ISSN 2029-2309 (on line)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2009/12, 2009 12 28

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS 2009/12 2009 12 28

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2008 038 – 2009 017, PCT 2009 016

Patentai - 5614–5620

DIZAINAS

Registracijos - 1652–1656

PREKIŲ ŽENKLAI

Registracijos - 61200–61342

12 2009 VILNIUS

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymą Nr. VIII-1981, 1994 m. sausio 18 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. I-372, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentinės paraiškos bei patentai, išplėsti Lietuvos Respublikoje 1994 m. sausio 25 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Europos Patentų organizacijos (EPO) susitarimu dėl Europos patentų galiojimo išplėtimo, bei Europos patentinės paraiškos, paduotos pagal Europos patentų konvenciją (EPK), kurioms suteikta laikina apsauga Lietuvos Respublikoje ir Europos patentai, įsigalioję Lietuvos Respublikoje pagal EPK.*

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2009 m. gruodžio 28 d.

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

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - December 28, 2009.

Adresai:

Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Telefonas (8 5) 2780250
Faksas (8 5) 2750723
El. paštas spb@vpb.gov.lt
Titulinis puslapis Internete http://www.vpb.gov.lt

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialų biuletenį galima užsiprenumeruoti Lietuvos technikos bibliotekoje:

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialūs leidiniai nemokamai gali būti peržiūrimi Lietuvos technikos bibliotekoje:

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

A. Jakšto g. 4a, LT-44279 Kaunas
Telefonas (8 37) 422681

Sukilėlių g. 14, LT-91244 Klaipėda
Telefonas (8 46) 410491

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys
Telefonas (8 45) 581191

Addresses:

The State Patent Bureau of the Republic of Lithuania
Kalvarijų str. 3, LT-09310 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2780250
Fax (370 5) 2750723
E-mail: spb@vpb.gov.lt
Homepage on the Internet: http://www.vpb.gov.lt

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be obtained at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

The official publications of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be consulted free of charge at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

A. Jakšto 4a, LT-44279 Kaunas, Lithuania
Telephone (370 37) 422681

Sukilėlių 14, LT-91244 Klaipėda, Lithuania
Telephone (370 46) 410491

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys, Lithuania
Telephone (370 45) 581191

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2009

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Patentinių patikėtinių sąrašas 5
IŠRADIMAI 9
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 10
FG9A Išduoti patentai (B) 15
MM9A Panaikinti patentai 20
Vardinė rodyklė 21
Sisteminė rodyklė 23
Numerinė rodyklė 24
Numerinė paraiškų rodyklė 25
Europos patentai 26
BB1D Paskelbtos paraiškos 26
FG9D Paskelbti patentai 28
FG4D Paskelbti patentai 94
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 171
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 172
PD9D, TH9D Patento pakeitimai 186
PC9D Patento perleidimas 198
MM9D Išplėtimo panaikinimas 199
MM4D Panaikinti patentai 200
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 201
Sisteminė paraiškų rodyklė 202
Numerinė paraiškų rodyklė 203
Sisteminė patentų rodyklė 204
Numerinė patentų rodyklė 206
Klasifikacijos skyriai 208

DIZAINAS 209
FG9L Paskelbtos registracijos 209
PD9L, TC9L Pakeitimai 212
MM9L Dizaino išregistravimas 213
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 214
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 215
Vardinė rodyklė 216
Sisteminė rodyklė 217
Numerinė rodyklė 218
Klasifikacijos klasės 219

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 220
FG9Y Paskelbtos registracijos 221
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 248
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 249
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 267
MM9Y Ženklo išregistravimas 283
PC9Y Ženklo perdavimas 287
QB9Y Licencijos suteikimas 292
MA9Y Panaikintos registracijos 293
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 294

Contents

OFFICIAL NOTICES 3
List of Patent Attorneys 5
INVENTIONS 9
BB1A Published Applications (A) 10
FG9A Granted Patents (B) 15
MM9A Lapsed Patents 20
Name Index 21
Subject Matter Index 23
Number Index 24
Number Index of Applications 25
European Patents 26
BB1D Published Applications 26
FG9D Published Patents 28
FG4D Published Patents 94
MG9D Invalidation of Extension 171
MG4D Invalidated Patents 172
PD9D, TH9D Changes 186
PC9D Transfer of Patents 198
MM9D Cancellation of Extension 199
MM4D Lapsed Patents 200
ND9D Supplementary Protection Certificates 201
Subject Matter Index of Applications 202
Number Index of Applications 203
Subject Matter Index of Patents 204
Number Index of Patents 206
Sections according to the Classification 208

DESIGNS 209
FG9L Published Registrations 209
PD9L TC9L Changes 212
MM9L Lapse of Registrations 213
MK9L Expiration of Registrations 214
ND9L Renewal of Registrations 215
Name Index 216
Subject Matter Index 217
Number Index 218
Classes according to the Classification 219

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 220
FG9Y Published Registrations 221
MF9Y Invalidated Registrations 248
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 249
ND9Y Renewal of Registrations 267
QB9Y Licensing 283
MM9Y Lapse of Registrations 287
PC9Y Transfer of Marks 292
MA9Y Cancelled Registrations 293
RC9Y Pledging of the Mark 294

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

RD9Y Teisės į ženklą areštas....295
Duomenys apie tarptautines registracijas 296
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 296
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 297
Vardinė rodyklė....315
Sisteminė rodyklė....317
Numerinė rodyklė 318
Klasifikacijos klasės....320
Valstybių kodai 322
RD9Y Attachment of the Registrations....295
Data concerning International Registration of the Mark....296
MF9T Invalidated Registrations....296
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 297
Name Index....315
Subject Matter Index 317
Number Index....318
Classes according to the Classification....320
Codes of Countries....322

CA/D 19/09

DECISION OF THE ADMINISTRATIVE COUNCIL
of 28 October 2009
amending the Rules relating to Fees and adjusting the amount of the reduction in the fee for the supplementary European search where the international search report was drawn up by one of the European International Searching Authorities

THE ADMINISTRATIVE COUNCIL OF THE EUROPEAN PATENT ORGANISATION,

Having regard to the European Patent Convention and in particular Articles 33(2)(d) and 153(7) thereof,

On a proposal from the President of the European Patent Office,

Having regard to the opinion of the Budget and Finance Committee,

HAS DECIDED AS FOLLOWS:

Article 1

Article 2 of the Rules relating to Fees shall be amended to read as follows:

"Article 2

Fees provided for in the Convention and in the Implementing Regulations

(1) The fees due to be paid to the Office under Article 1, unless otherwise provided in paragraph 2, shall be as follows:

	EUR
1. Filing fee (Article 78, paragraph 2) where	
- the European patent application or, in the case of an international application, the form for entry into the European phase (EPO Form 1200) is filed online	**105**
- the European patent application or, in the case of an international application, the form for entry into the European phase (EPO Form 1200) is not filed online	**190**
1a. Additional fee for a European patent application comprising more than 35 pages (not counting pages forming part of a sequence listing) (Rule 38, paragraph 2)	plus EUR **13** for the 36th and each subsequent page
2. Search fee in respect of	
- a European or supplementary European search on an application filed on or after 1 July 2005 (Article 78, paragraph 2, Rule 62, Rule 64, paragraph 1, Article 153, paragraph 7)	**1 105**
- a European or supplementary European search on an application filed before 1 July 2005 (Article 78, paragraph 2, Rule 64, paragraph 1, Article 153, paragraph 7)	**800**
- an international search (Rule 16.1 PCT and Rule 158, paragraph 1)	**1 785**
3. Designation fee for one or more Contracting States (Article 79, paragraph 2) in respect of an application filed on or after 1 April 2009	**525**
4. Renewal fees for the European patent application (Article 86, paragraph 1), calculated in each case from the date of filing of the application	
- for the 3rd year	**420**
- for the 4th year	**525**
- for the 5th year	**735**
- for the 6th year	**945**
- for the 7th year	**1 050**
- for the 8th year	**1 155**
- for the 9th year	**1 260**
- for the 10th and each subsequent year	**1 420**
5. Additional fee for belated payment of a renewal fee for the European patent application (Rule 51, paragraph 2)	**50 %** of the belated renewal fee
6. Examination fee (Article 94, paragraph 1) in respect of	
- an application filed before 1 July 2005	**1 645**
- an application filed on or after 1 July 2005	**1 480**
- an international application filed on or after 1 July 2005 for which no supplementary European search report is drawn up (Article 153, paragraph 7)	**1 645**
7. Fee for grant, including fee for publication of the European patent specification (Rule 71, paragraph 3), in respect of an application filed on or after 1 April 2009	**830**
8. Fee for publishing a new specification of the European patent (Rule 82, paragraph 2, Rule 95, paragraph 3)	**65**
9. Surcharge for late performance of the acts required to maintain the European patent in amended form (Rule 82, paragraph 3, Rule 95, paragraph 3)	**105**
10. Opposition fee (Article 99, paragraph 1, Article 105, paragraph 2)	**705**
10a. Limitation or revocation fee (Article 105a, paragraph 1)	
- request for limitation	**1 050**
- request for revocation	**475**

11. Fee for appeal (Article 108)	**1 180**
11a. Fee for petition for review (Article 112a, paragraph 4)	**2 625**
12. Fee for further processing (Rule 135, paragraph 1)	
- in the event of late payment of a fee	**50 %** of the relevant fee
- in the event of late performance of the acts required under Rule 71, paragraph 3	**225**
- other cases	**225**
13. Fee for re-establishment of rights / fee for requesting restoration / fee for reinstatement of rights (Rule 136, paragraph 1, Rule 26bis.3(d) PCT, Rule 49ter.2(d) PCT, Rule 49.6(d)(i) PCT	**580**
14. Conversion fee (Article 135, paragraph 3, and Article 140)	**65**
14a. Fee for late furnishing of a sequence listing (Rule 30, paragraph 3)	**210**
15. Claims fee (Rule 45, paragraph 1, Rule 71, paragraph 6, and Rule 162, paragraph 1) in respect of an application filed on or after 1 April 2009	
- for the 16th and each subsequent claim up to the limit of 50	**210**
- for the 51st and each subsequent claim	**525**
16. Fee for the awarding of costs (Rule 88, paragraph 3)	**65**
17. Fee for the conservation of evidence (Rule 123, paragraph 3)	**65**
18. Transmittal fee for an international application (Rule 157, paragraph 4)	**115**
19. Fee for the preliminary examination of an international application (Rule 58 PCT and Rule 158, paragraph 2)	**1 760**
20. Fee for a technical opinion (Article 25)	**3 515**
21. Protest fee (Rule 40.2(e) PCT and Rule 68.3(e) PCT)	
- for international applications still pending on 13 December 2007	**1 180**
- for international applications filed on or after 13 December 2007 (Rule 158, paragraph 3)	**790**

(2) For European patent applications filed before 1 April 2009 and international applications which entered the regional phase before that date, the amount of the fees specified in Article 2, item 3, item 3a, item 7 and item 15 of the Rules relating to Fees as in force until 31 March 2009 shall be as follows:

3. Designation fee for each contracting state designated (Article 79, paragraph 2), designation fees being deemed paid for all contracting states upon payment of seven times the amount of this fee	**90**
3a. Joint designation fee for the Swiss Confederation and the Principality of Liechtenstein	**90**
7. Fee for grant, including fee for printing the European patent specification (Rule 71, paragraph 3), where the application documents to be printed comprise:	
7.1 not more than 35 pages	**830**
7.2 more than 35 pages	**830** plus EUR **13** for the 36th and each subsequent page
15. Claims fee for the sixteenth and each subsequent claim (Rule 45, paragraph 1, Rule 71, paragraph 6, Rule 162, paragraph 1)	**210**”

Article 2

The fee for a supplementary European search on an international application for which the international search report was drawn up by the Austrian Patent Office, or, in accordance with the Protocol on Centralisation, by the National Board of Patents and Registration of Finland, the Spanish Patent and Trademark Office, the Swedish Patent and Registration Office or the Nordic Patent Institute, shall be reduced by EUR 940.

Article 3

This decision shall enter into force on 1 April 2010.

Article 4

The following transitional provisions shall apply:

(1) Without prejudice to paragraph 2, the new amounts of the fees specified in Article 1 of this decision shall be binding in respect of payments made on or after 1 April 2010.

(2) The new amounts of the fee for an international search and the transmittal fee for an international application shall be binding in respect of applications filed on or after 1 April 2010.

(3) If within six months of 1 April 2010 a fee is paid in due time but only in the amount due before 1 April 2010, that fee shall be deemed to have been validly paid if the deficit is made good within two months of an invitation to that effect from the European Patent Office.

(4) Article 2 of this decision shall apply to international applications filed up to and including 30 June 2013, where the fee for the supplementary European search is paid on or after 1 April 2010.

Article 5

Decision CA/D 46/07 of 14 December 2007 (OJ EPO 1/2008, 12) shall be rescinded as from 1 April 2010 and replaced by this decision.

Done at Munich, 28 October 2009

For the Administrative Council
The Chairman
Alberto CASADO CERVIÑO

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2009 m. gruodžio 28 d.)

1. Vytautas Dovydėnas
V. Grybo g. 41-38
LT-10320 Vilnius
tel.: (370 5) 231 28 11
fax: (370 5) 261 76 93
e-mail: litpa@email.lt

2. Angelė Gurklytė
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: info@aaa.lt

4. Leonas Antanas Kučinskas
Dr. Leono A. Kučinsko
patentinių paslaugų firma
Kaštonų g. 5-7
LT-01107 Vilnius
tel.: (370 5) 262 67 23
mob. (370 698) 80 624
fax: (370 5) 260 96 65
(370 5) 272 48 50
e-mail: leopat@is.lt

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

7. Reda Žabolienė
Advokatės Redos Žabolienės
kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
(370 5) 249 08 31
(370 5) 249 08 32
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: patent@metida.lt
reda.zaboliene@metida.lt

8. Virgina Adolfina Draugelienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 670
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: draugeliene@tarpine.lt

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by December 28, 2009)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25. Aurelija Šidlauskienė
Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB
K. Būgos g. 29
LT-44326 Kaunas
tel.: (370 37) 22 14 42
mob. (370 698) 787 25
fax: (370 37) 22 14 42
e-mail: aurelija@kaunas.omnitel.net
aurelijosfirma@gmail.com

26. Lyra Tarnauskienė
UAB „Patentinė
ir teisinė apsauga“
Maironio g. 14 B-1
LT-44298 Kaunas
tel.: (370 37) 32 10 67
mob. (370 687) 160 17
fax: (370 37) 32 10 90
e-mail: lyrat@takas.lt

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

28. Juozas Viržonis
Tulpių g. 1-37
LT-35194 Panevėžys
tel.: (370 45) 46 34 54
mob. (370 686) 642 87
e-mail: jvirzonis@hotmail.com

29. Liucija Janickaitė
Inpatra UAB
Šeškinės g. 59-53,
LT-07162 Vilnius
tel.: (370 5) 246 45 38
mob. (370 686) 518 25
fax: (370 5) 246 45 38
e-mail: pat.janickaite@post.5ci.lt

30. Ramunė Garšvienė
Dūkštų g. 28-20
LT-07171 Vilnius
tel.: (370 5) 248 21 53
fax: (370 5) 248 21 53
e-mail: rgarsv@takas.lt

31. Stanislava Teleišienė
UAB „Brainera“
Savanorių pr. 217
LT-02300 Vilnius
tel.: (370 5) 264 80 88
mob. (370 601) 094 42
fax: (370 5) 264 80 99
e-mail: info@brainera.lt
stase@skynet.lt

32. Ona Vaičiulienė
V. Druskio g. 9-46
LT-04306 Vilnius
tel.: (370 5) 244 47 49
mob. (370 611) 37 406
fax: (370 5) 244 47 49
e-mail: ovaic@takas.lt

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

35. Otilija Klimaitienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: o.klimaitiene@aaa.lt

36. Zita Grigienė
Savanorių pr. 222a-46
LT-50196 Kaunas
tel.: (370 37) 31 40 50
(370 37) 77 04 24
mob. (370 686) 550 16
fax: (370 37) 31 40 50
e-mail: zita.grigiene@gmail.com

37. Tatjana Sterlina
UAB „Intels“
Naugarduko g. 32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
sterlina@post.5ci.lt

38. Gražina Pečiulienė
P. Vileišio g. 24-71
LT-10301 Vilnius
tel.: (370 5) 234 10 83
fax: (370 5) 234 10 83
e-mail: grazina@post.omnitel.net

39. Sigitas Bartkus
Breslaujos g. 3
LT-44403 Kaunas
tel.: (370 37) 40 18 30
mob. (370 687) 990 81
fax: (370 37) 35 12 71
e-mail: bartkus@mail.lei.lt

40. Nelia Janiušina
UAB „Intels“
Naugarduko g.32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
intels@takas.lt

41. Danutė Lišauskaitė
Studentų g. 32-3
LT-50249 Kaunas
tel.: (370 37) 73 84 56

42. Aleksandras Loginovas
Studentų g. 32-3
LT- 50249 Kaunas
tel.: (370 37) 43 84 56

43. Marija Vanda Antanaitienė
p.o.box 3197
LT-06002 Vilnius
tel.: (370 5) 247 04 42
fax: (370 5) 247 04 42
e-mail: patent@takas.lt

44. Audronė Juodzevičienė
Medeinos g. 13-8
LT-06139 Vilnius
tel.: (370 5) 240 84 37
e-mail: audrone.juodzeviciene@vilnius.lt

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

46. Telesforas Urbaitis
Advokato Telesforo Urbaičio kontora
Laisvės pr. 71B–3
LT-07189 Vilnius
tel.: (370 685) 66 354
e-mail: telesforas@askada.lt

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

48. Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė
Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora
Šeimyniškių g. 22
LT-09312 Vilnius
tel.: (370 5) 272 39 24
mob. (370 687) 85 880
fax: (370 5) 272 39 24
e-mail: emt@takas.lt

49. Vytautas Einoris
Gerbutavičiaus g. 1/42-155
LT-04318 Vilnius
tel.: (370 5) 245 19 87
fax: (370 5) 274 50 43
e-mail: einavytas@hotmail.com

50. Aušra Pakėnienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: a.pakeniene@aaa.lt

51. Jurga Petniūnaitė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras VICTORIA
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: j.petniunaite@aaa.lt

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

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

54. Gediminas Pranevičius
Varul Vilgerts Smaliukas
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail: gediminas.pranevicius@ipformama.lt

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

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
tel.: (370 5) 212 20 77
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 212 20 55
e-mail: vilija.viesunaite@ssj.lt

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

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

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

60. Lina Meškauskienė

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): ***A01M 29/00*** (21) **2008 040**
A01M 23/00 (13) A
(22) 2008 05 30

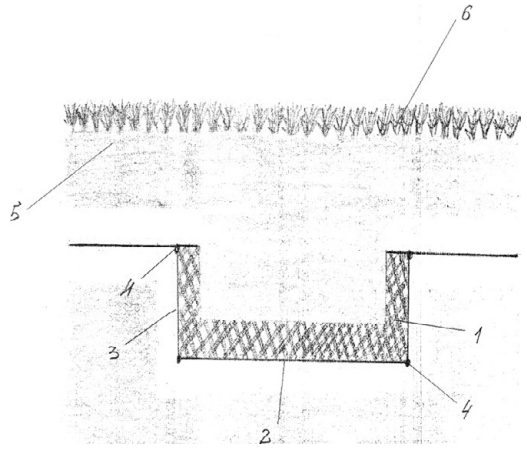
(71) Giedrius GRICIŪNAS, Laisvės kv. 9-9, LT-99136 Šilutė, LT

(72) Giedrius GRICIŪNAS, LT

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Kovos su kurmiais būdas ir įrenginys

(57) Išradimas skirtas kovai su žemės ūkio kenkėjais, konkrečiai kurmiais, juos atbaidant. Kovos su kurmiais įrenginį sudaro poliamidinio tinklo užtvara. Kovos su kurmiais būdas yra šios užtvaros paklojimas 1-150 cm gylyje. Tinklas yra iš sintetinio/dirbtinio pluošto, jo akys yra nuo 6 iki 60 mm skersmens. Tinklas išdėstomas taip, kad jis užtvertų ne tiktai dugną, bet ir savo vertikaliais šonais apsaugotų žemės plotą nuo kurmių iš visų šonų.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): ***A47C 4/00*** (21) **2008 046**
A47C 5/00 (13) A
(22) 2008 06 11

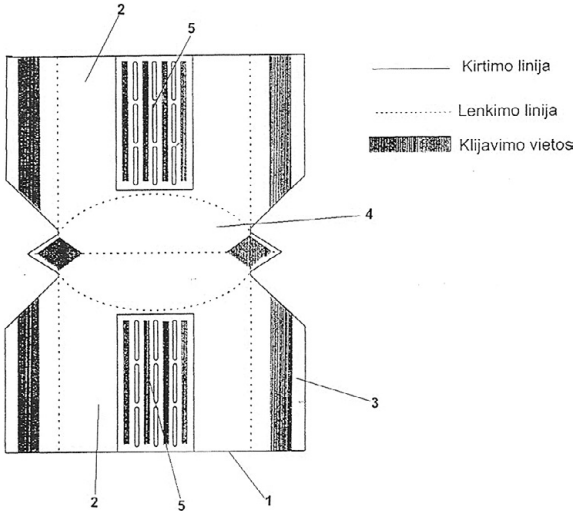
(71) UAB “PREKYBOS PROJEKTAI”, M.Šikšnio g. 61, LT-11112 Vilnius, LT

(72) Nauris KALINAUSKAS, LT

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Sulankstoma kėdė

(57) Išradimas priskiriamas prie sėdėti skirtų baldų, konkrečiai – sulankstomų kėdžių srities. Sulankstoma kėdė sudaryta iš vientisos formos (1) jos šoninės briaunos (3) sujungtos, o vertikaliose dalyse (2) yra papildomas sutvirtinimo elementas (5). Sulankstoma kėdė yra sudaryta iš priekinės ir galinės vertikalių dalių (2) dviejų šoninių dalių (3) ir sėdimosios (4) dalies.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): ***A61K 8/96*** (21) **2009 017**
A61K 8/19 (13) A
A61K 8/30 (22) 2009 03 06
A61Q 19/10

(71) VšĮ “Grunto valymo technologijos”, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT

(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT

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

(54) Profilaktinė higieninė kompozicija, jos gavimo ir panaudojimo būdas

(57) Išradimas priklauso kompozicijų iš natūralių organinių ir mineralinių ingredientų, skirtų higieninėms vonioms, sričiai ir gali būti panaudotas sanatorijose, gydyklose, fizinės reabilitacijos įstaigose, poliklinikose ir namų sąlygomis kaip higieninė, gydomoji-profilaktinė bei relaksacinė priemonė, o taip pat raumenų atpalaidavimo, bendros kūno įtampos sumažinimo ir žmogaus organizmo stiprinimo priemonė. Profilaktinė higieninė kompozicija voniai, pavadinta „GVT kompozicija“, į kurios sudėtį įeina organiniai biologiniu aktyvumu pasižymintys ingredientai, būtent vaistinių augalų, turinčių platų chemiškai aktyvių junginių spektrą, tokių kaip *Acorus calamus* (balinio ajero), *Bidens tripartita* (triskiaučio lakišiaus), *Glycyrrhiza glabra* (plikojo saldymedžio), *Hordeum vulgare* (paprastojo miežio) ir *Pinus sylvestris* (paprastosios pušies) natūrali žaliava ir akmens druska, turinti antibakterinių, regeneracinių ir maitinamųjų savybių.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): ***B44F 1/00*** (21) **2008 042**
B44C 1/22 (13) A
(22) 2008 06 04

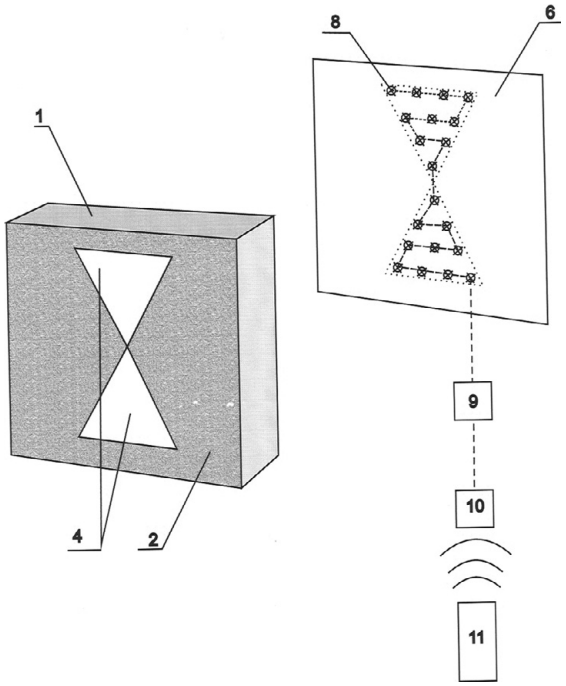
(71) Danguolė SLAUGHTER, 58 Prince’s st., Derby DE 23 8NS, GB

(72) Danguolė SLAUGHTER, GB

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

(54) Paveikslo ant drobės su apšvietimu gavimo būdas ir paveikslas

(57) Išradimas priklauso piešimo ant drobės technologijai panaudojant apšvietimo efektą. Pasiūlytas išradimas supaprastina paveikslo ant drobės su apšvietimu technologiją bei padidina paveikslo vaizdingumą. Pasiūlytas paveikslo ant drobės su apšvietimu gavimo būdas apima šias operacijas: ant reikiamai įtemptos ant rėmo drobės išorinės pusės užneša pasirinktą scheminį piešinį, pagal pasirinktas užneštam piešiniui spalvas bei atspalvius drobę padengia bent trimis dažų sluoksniais, išdžiovinant kiekvieną sluoksnį prieš dengiant ant jo kitą dažų sluoksnį, taip paruoštoje drobėje pasirinktose piešinio dalyse pašalina, geriau graviruoja, dažų sluoksnius tam, kad gautų skirtingą pralaidumą šviesai, o paveikslo eksponavimo metu drobę apšviečia iš užpakalinės jos pusės.



Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2

---

(51) Int. Cl. (2006): ***E04H 14/00*** ***E04H 1/00*** ***H02J 15/00*** ***F03G 7/00***

(21) **2008 048**

(13) A

(22) 2008 06 19

(71) Ridas MATONIS, Tulpių g. 9-1, 44163 Kaunas, LT

(72) Ridas MATONIS, LT

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

(54) Energetiškai nepriklausomas pastatas-miestas

(57) Šiuo išradimu siekiama sukurti pastato-miesto infrastruktūrą, skirtą didelių horizontaliųjų ir vertikaliųjų matmenų pastatams, kuri leistų visą pastatui reikalingą energiją gauti iš atsinaujinančių energijos šaltinių bei taupyti energiją, sunaudojamą svarbiausiose vėdinimo/kondicionavimo, vandentiekio, apšvietimo ir vidinio transporto sistemose. Kai pastatas-miestas yra aukštuminis pastatas arba aukštuminių pastatų grupė, energijos gamybai ir taupymui yra panaudojamas tarp pastato apačios ir pastato viršaus susidarantis temperatūrų ir atmosferos slėgio skirtumas. Energiją taupo efektyvi vėdinimo/kondicionavimo sistema, kuri visą orą, skirtą patalpų vėdinimui paima nuo pastato viršaus, kur šis oras yra vėsesnis; trimatėje transporto sistemoje judančios transporto priemonės judėdamos žemyn generuoja elektros energiją ir perduoda ją į bendrąjį pastato elektros energijos tinklą; vanduo yra pakeliamas iki pastato viršaus garų pavidalu; patalpų apšvietimo sistema naudoja šviesolaidžiais perduodamą sukoncentruotą dienos šviesą; elektra yra gaminama sandariuose oro kanaluose, einančiuose per visą pastato aukštį, kur dėl slėgių skirtumo kanalo viduje susikuria oro srautas, kuris suka turbinas.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

---

(51) Int. Cl. (2006): ***F24H 1/00***

(21) **2008 044**

(13) A

(22) 2008 06 10

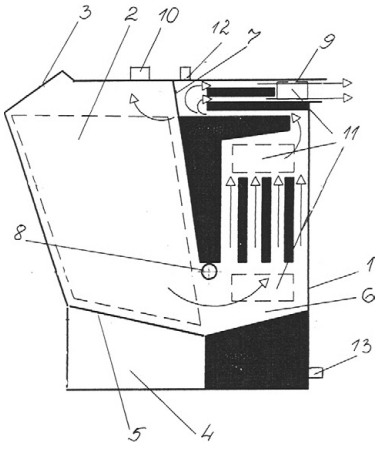
(71) Algimantas BUTKUS, Pienių g. 26, LT-54348 Domeikava, Kauno r., LT

(72) Algimantas BUTKUS, LT

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

(54) Kietojo kuro katilas

(57) Išradimas priklauso šildymo technikos sričiai, tiksliau kietojo kuro katilams. Išradimo tikslas - padidinti šilumos atidavimo efektyvumą ir užtikrinti dūmų neprasiveržimą į patalpą degimo proceso metu bei pagerinti katilo eksploatacines sąlygas. Katilo korpuso (1) viduje sumontuota pakura (2) su dangčiu (3), įrengtu katilo viršuje, peleninė (4), per kurią vyksta pirminis oro padavimas į degimo kamerą (6) ir virš kurios grotelių (5) vyksta apatinis kuro degimas, liepsnai sklindant tik viena kryptimi į viršų. Peleninės (4) grotelės (5) įstatytos nuožulniai, nukreipiant nuolydį link deginimo kameros (6). Kadangi degant sausam kurui sunaudojama daug deguonies antriniam oro padavimui į degimo kamerą (6) įtaisyta oro padavimo sklendė (8). Katilo valdymui korpuso šoninėje dalyje įrengtos ne mažiau kaip dvi angos (11) su durelėmis. Katilo viršuje įrengta: apsauginis vožtuvas (10), dūmų angos sklendė (7) ir dūmtraukis (9).



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1

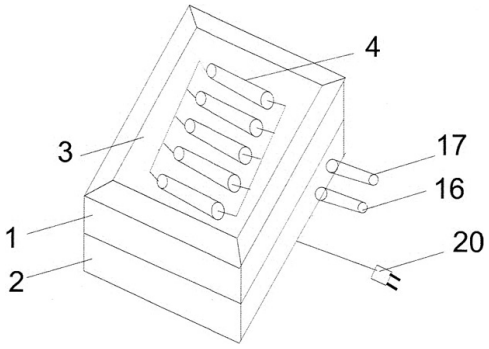
(51) Int. Cl. (2006): ***F24H 7/00*** ***F24J 2/00***
(21) **2008 038**
(13) A
(22) 2008 05 26

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

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Plokštuminis šilumos kolektorius

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas šilumos iš aplinkos kaupimui. Išradimo tikslas: pritaikyti plokštuminį saukės kolektorių dirbti mažo apšvietimo ir žemų temperatūrų sąlygomis. Plokštuminis saulės kolektorius, su lygiagrečiai išdėstytų plokštumoje vamzdelių sistema, su jos viduje esančiais šiluminiais vamzdeliais, pro kuriuos cirkuliuoja šilumnešiklis. Kolektoriaus šilumos paėmimo modulis (1) pratekančiu vamzdeliu (7) sujungtas su šilumos kaupimo moduliu (2). Šiluminio vamzdelio viduje yra dujų srautą užsukanti ir jį greitinanti kreipiančioji. Šiluminiame vamzdelyje parinktos medžiagos leidžia vienu metu dirbti platesniame temperatūrų diapazone. Šilumos kaupimo modulis (2) veikia kaip vieningas kompleksas ir turi kelias šilumą kaupiančias medžiagų talpas: šiltąją talpą (8), vėsinamąją talpą (9), šaldymo talpą (10) ir karštąją talpą (11), kompensatorių (13), pompą-siurblį 15, šilumnešiklio talpą (12), kelis termodaviklius ir elektrinę valdymo dalį (14). Šilumos kaupimo modulis turi kelias išorines jungtis (19) ir/ar vidines jungtis (20) išoriniams šilumos šaltiniams prijungti.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6

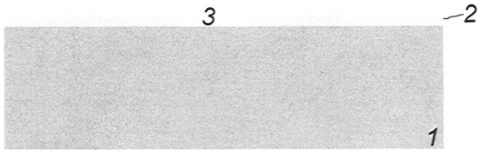
(51) Int. Cl. (2006): ***H01L 21/00*** *(21)* **2008 045**
(13) A
(22) 2008 06 10

(71) Perspektyvių technologijų taikomųjų tyrimų institutas, J. Galvydžio g. 5, LT-08236 Vilnius, LT

(72) Vida Katryna JANUŠONIENĖ, LT
Julius JANUŠONIS, LT
Valdemaras JUZUMAS, LT
Loreta MESLINAITĖ, LT
Stepas JANUŠONIS, LT

(54) Saulės elemento gamybos būdas su vieno žingsnio selektyviu emiteriu ir kartu suformuota p+ sritimi

(57) Būdas skirtas Si saulės elemento su selektyviu emiteriu ir p+ sritimi kitoje plokštelės pusėje suformavimui vienu difuzijos procesu. Puslaidininkinė plokštelė dengiama dielektriko sluoksniu (2) ir jame atidaroma anga (3). Plokštelė padengiama stiklu, turinčiu priešingo negu plokštelė laidumo tipo priemaišų, o kita plokštelės pusė padengiama stiklu turinčiu tokių pat priemaišų, kaip ir plokštelė. Išlaikius plokštelę aukštoje temperatūroje, vienoje plokštės pusėje ties anga susiformuoja n+ sritis (7), po dielektriku - n sritys, o antroje plokštės pusėje p+ sritis. Nuėsdinę sluoksnį (4), atidarome angą, kuri susitapdina su sritimi (7). Atviroje angoje chemiškai nusodinamas Ni. Lazerine abliacija suformavus stikle (5) angas, padengiamas metalas ir įdeginimas.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 9

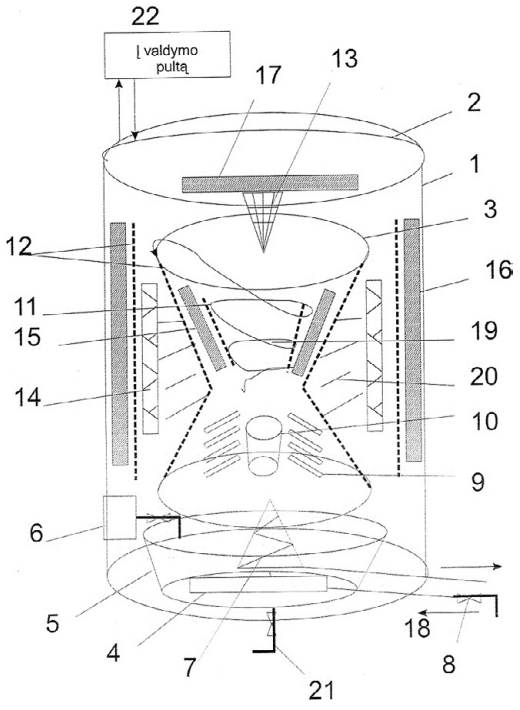
(51) Int. Cl. (2006): ***H02N 3/00*** *(21)* **2008 043**
(13) A
(22) 2008 06 09

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

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Krūvio surinkiklis

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir gali būti panaudotas elektros krūvių kaupimui ir elektros srovei gauti. Į viršų platėjanti taurė (3) su joje suformuotomis spiralėmis (19) turi dujų srautą greitinančius ežektorius. Tirpalui naudojamas nešiklio ir jį sugeriančio adsorberio mišinys. Apatinėje įrenginio dalyje yra dujų ir tirpalo atskyrimo mazgas –„žiaunos“ (9). Tirpalas paduodamas kapiliarinės porėtos medžiagos pagalba (10). Elektros krūvis gaunamas periodiškai modulio viduje cirkuliuojančių dujų pagalba, kurios judėdamos spiralėmis nuo trinties sukelia teigiamus ir neigiamus elektrostatinius krūvius.



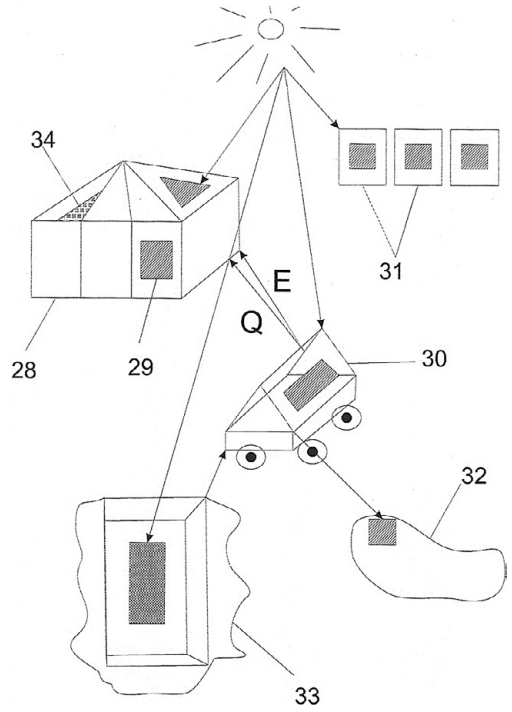
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 10

(51) Int. Cl. (2006): ***H02N 3/00*** *(21)* **2008 047**
(13) A
(22) 2008 06 17

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

(54) Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS ir jos pritaikymo būdai

(57) Išradimas yra iš energetikos srities. Šilumos kolektorius, krūvio surinkiklis, šalčio, šilumos ir elektros talpos, valdymo dalis sujungtos į vieną energijos kaupimo iš aplinkos sistemą. Ši sistema gali būti padaryta stacionari, mobili, įkomponuota į kitas sistemas, sudaryti su kitomis sistemomis įvairius derinius ir kombinacijas. Sistema universali ir gali būti pritaikyta sausumos ir vandens transportui judėti be kuro, mobiliai darbo vietai sukurti, savarankiškai aprūpinti šiluma ir elektra pastatus ir namus. Sistemos tinklas gali tiekti šaltį, šilumą, elektrą tiesiogiai ir keičiamų talpų pagalba.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 7

Tarptautinės patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 48 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): ***B01J 23/74*** ***B01J 37/00*** ***C01B 3/00***
(21) **2009 016**
(13) A
(22) 2009 03 05
(86) PCT/RU2007/000470
(86) 2007 08 23
(85) 2009 03 05
(30) 20060132151, 2006 09 06, RU
(71) INSTITUT KATALIZA IMENI G. K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK, pr. Akademika Lavrentieva 5, 630090 Novosibirsk, RU
(72) Tamara Mikhailovna JURIEVA, RU
Margarita Petrovna DEMESHKINA, RU
Alexandr Alexandrovich KHASIN, RU
Tatyana Petrovna MINJUKOVA, RU
Ljudmila Mikhailovna PLYASOVA, RU
Natalya Alekseevna BARONSKAYA, RU
Marina Valerievna LEBEDEVA, RU
Irina Dmitrievna REZNICHENKO, RU
Leonid Gennadievich VOLCHATOV, RU
Alexandr Petrovich BOCHAROV, RU
Marina Ivanovna TSELJUTINA, RU
Olga Mikhailovna POSOKHOVA, RU
Tatyana Ivanovna ANDREEVA, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Katalizatorius skirtas anglies monoksido garų konversijai, jo gavimo ir panaudojimo būdai

(57) 1. Anglies monoksido garų konversijos katalizatorius, turintis geležies ir chromo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas katalizatorius turi geležies-chromo hidroksilo junginių fazę, turinčią getito ir/arba hidrohematito struktūrą.

2. Katalizatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto katalizatoriaus geležies ir chromo atominis santykis yra didesnis, negu 1.

3. Katalizatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas katalizatorius papildomai turi daugiau, negu 1,0 masės % vario.

4. Anglies monoksido garų konversijos katalizatoriaus, turinčio geležies ir chromo gavimo būdas, naudojant metalinę geležį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas apima pakopas: metalinės geležies arba metalinės geležies turinčios kompozicijos maišymą su chromo 6+ junginiu arba jo vandeniniu tirpalu ir azoto rūgšties vandeniniu tirpalu su pradine 6,0-46 masės % koncentracija žemesnėje, negu 40 °C temperatūroje; gauto mišinio barbotažą oru 40-60 °C temperatūroje; gauto tirpalo ir amonio karbonato ir/arba hidroksido, ir/arba kalio, ir/arba natrio vandeninio tirpalo maišymą, nuosėdų išplovimą vandeniu iš pokristalizacinio tirpalo, nuosėdų filtravimą ir džiovinimą.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas papildomai apima Cu^{2+} arba jo vandeninio tirpalo pridėjimą į geležies, chromo ir azoto rūgšties junginių mišinį.

6. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės geležies turinti kompozicija yra ketus arba plienas.

7. Būdas pagal 4, 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas apima katalizatoriaus iškaitinimo 150-250 °C temperatūroje oro srovėje ir/arba 150-450 °C inertinių dujų, azoto arba jų mišinio su garais srovėje pakopą.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas papildomai apima nuosėdų maišymo su grafitu ir formavimo arba tablečių suformavimo pakopą.

9. Anglies monoksido garų konversijos būdas, naudojant geležies ir chromo turintį katalizatorių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra vykdomas, naudojant katalizatorių pagal 1-3 punktus.

10. Anglies monoksido garų konversijos būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas yra vykdomas aukštesnės, negu 250 °C temperatūros intervale.

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 11

Patentai 5614–5620, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): ***A01M 21/00*** *(11)* **5620**
B05B 3/00 *(13)* B
(21) 2008 027 *(22)* 2008 03 26
(41) 2009 10 26

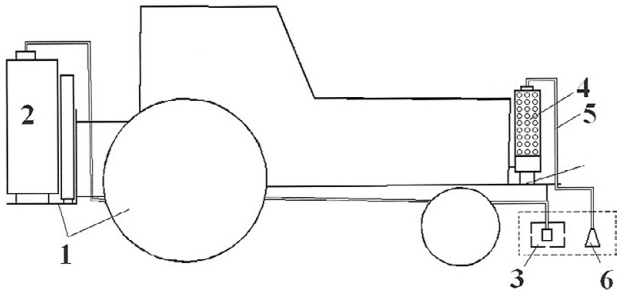
(72) Algimantas Povilas SIRVYDAS, LT
Paulius KERPAUSKAS, LT
Rasa ČINGIENĖ, LT
Nomeda SABIENĖ, LT
Regina VASINAUSKIENĖ, LT
Rasa STANIULIENĖ, LT

(73) Lietuvos žemės ūkio universitetas, Studentų g. 11, LT-53361 Akademija, Kauno r., LT

(54) Terminis piktžolių naikinimo būdas ir įrenginys

(57) 1. Piktžolių terminio naikinimo būdas ant piktžolių paskleidžiantis piktžoles naikinantį šilumnešį b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai prieš terminį piktžolių naikinimą šaltos putos paskleistos kultūrinių augalų vagutėse juos apsaugo nuo terminio sunaikinimo.

2. Piktžolių terminio naikinimo įrenginys turintis traktorių su montažine konstrukcija, vandens garo katilą, vandens garo skleidiklius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai yra putų gamybos generatorius, putų padavimo kanalas, putų skleidiklis.



(51) Int. Cl. (2006): ***A24F 19/00*** *(11)* **5615**
A24F 13/00 *(13)* B
G09F 23/00
(21) 2009 007 *(22)* 2009 02 10
(41) 2009 08 25

(72) Martin DAUKANTAS, LT

(73) Martin DAUKANTAS, Kretingos g. 55-26, LT-92326 Klaipėda, LT

(54) Vienkartinė peleninė

(57) 1. Vienkartinė peleninė, susidedanti iš indelio (1) ir dangtelio (3), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi įdėklą (2) su esančia jame bet kokios formos ir dydžio kiauryme (6), kuris yra įtvirtintas ir gali būti užfiksuotas indelyje (1) bet kokiame gylyje.

2. Vienkartinė peleninė pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelis (3) yra užfiksuotas ant indelio (1), naudojant indelio (1) užfiksavimo briauneles (4) ir dangtelio (3) užsifiksavimo briauneles (7).

3. Vienkartinė peleninė pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peleninės indelio (1) briaunose yra suformuoti grioveliai (11); dangtelis (3), naudojant standžias briauneles (12), yra užfiksuotas indelyje (1) bet kokiame gylyje virs įdėklo (2).

4. Vienkartinė peleninė, susidedanti iš indelio (1) ir dangtelio (3), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi įdėklą (2) su esančia jame bet kokios formos ir dydžio kiauryme (6), kuris, naudojant užsikabinimo briauneles (10), yra užtvirtintas prie indelio (1) užfiksavimo briaunelių (4).

5. Vienkartinė peleninė pagal 4 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
įdėklas (2) yra užfiksuotas ant indelio (1), naudojant indelio (1) užfiksavimo briauneles (4) ir įdėklo (2) užsifiksavimo briauneles (10);
dangtelis (3) yra užfiksuotas ant įdėklo (2), naudojant įdėklo (2) užfiksavimo briauneles (4) ir dangtelio (3) užsifiksavimo briauneles (7).

6. Vienkartinė peleninė pagal 1-5 punktus b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos indelis (1), įdėklas (2) ir dangtelis (3) yra pagaminti iš vandeniui ir/arba ugniai atsparių medžiagų, plastmasės, plastiko, popieriaus, aplinkai draugiškų greitai suyrančių medžiagų, stiklo, metalo, keramikos, geriau iš popieriaus ir plastiko, geriausiai iš plastiko.

7. Peleninė pagal 1-3, 6 punktus b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vertikalios ašies atžvilgiu indelis (1) turi tokią formą:
į apačią siaurėjantis iki dugno;
į apačią siaurėjantis iki apytikriai vidurio, o vėliau platėjantis;
į apačią siaurėjantis tiek, kad atitinkamai užsitvirtintų įdėklas (2), toliau yra bet kokios netaisyklingos formos.

8. Peleninė pagal 4-6 punktus b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vertikalios ašies atžvilgiu indelis (1) yra bet kokios netaisyklingos formos nuo pat viršutinės indelio (1) dalies.

9. Peleninė pagal 1-8 punktus b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peleninės dalys yra pagamintos iš vienodų medžiagų arba skirtingų medžiagų, o indelio (1) viršutinė dalis ir dugnas yra skirtingos arba vienodos taisyklingos arba netaisyklingos figūros.

10. Peleninė pagal 1-9 punktus b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į ją gali būti įpiltas nedegus skystis, skirtas įmetamiems pro kiaurymę (6) daiktams užgesinti.

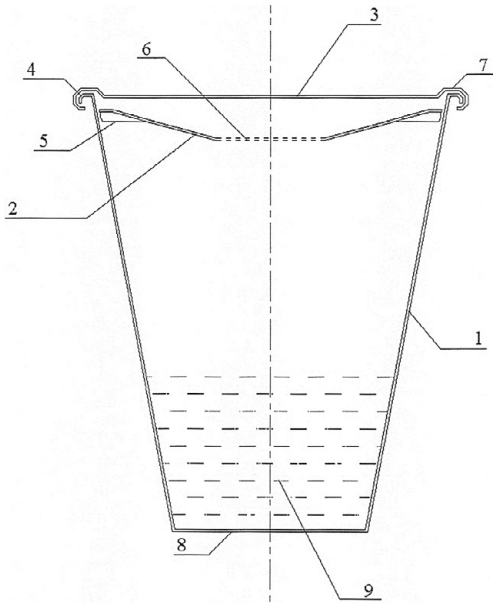


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): ***B01J 2/00*** ***B01J 2/12***
(11) **5614**
(13) B
(21) 2009 039
(22) 2009 06 17
(41) 2009 09 25
(86) PCT/RU2008/000175
(86) 2008 03 25
(85) 2009 06 17
(30) 2007111835, 2007 03 30, RU
(72) Aleksei Vladimirovich SOLDATOV, RU
Yury Andreevich SERGEEV, RU
Dmitry Alekseevich ERMOLAEV, RU
Nikolai Valentinovich CHEBLAKOV, RU
Yury Aleksandrovich GOLOVIN, RU
Yury Ivanovich MIKHAYLOV, RU
Aleksandr Alekseevich PROKOPYEV, RU
Oleg Nikolaevich KOSTIN, RU
Nikolai Mikhailovich KUZNETSOV, RU
Igor Veniaminovich ESIN, RU
(73) RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), ul. Griboedova, 31, Dzerzhinsk, Nizhegorodskaya obl., 606008, RU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Būdas granuliuotam produktui gauti ir būgninis granuliatorius

(57) 1. Būdas granuliuotam produktui gauti iš tirpalo, lydalo arba suspensijos jų dispergavimo į birios medžiagos uždangą judančio oro aplinkoje besisukančio būgno su vidinėmis mentėmis tūryje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orą paduoda priešsrove granulių judėjimo kryptimi išilgai būgno ašies, o disperguojamą fazę įveda kaip fakelo formą, kurio skersinio pjūvio plotas sudaro 20 – 50 % nuo būgno skersinio pjūvio ploto, be to, fakelo skersinio pjūvio didžiausias linijinis matmuo apytiksliai lygus apskritimo, suformuojamo būgno skersiniame pjūvyje laisvais menčių galais, diametrui.

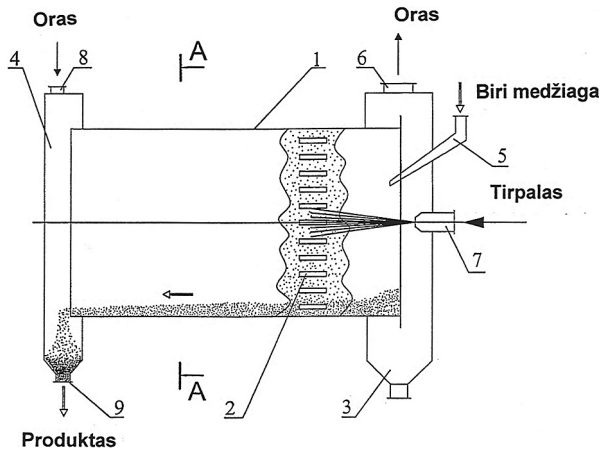
2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinis fakelo pjūvis turi ovalo, kurio didžioji ašis lygi apskritimo, suformuojamo laisvais menčių galais, diametrui, formą.

3. Būgninis granuliatorius, susidedantis iš galinčio suktis būgno su transportavimo antgaliu, turinčiu menčių, sukonstruotų ant vidinio paviršiaus, formą, produkto įkrovimo ir iškrovimo kameros, oro įvedimo ir išvedimo atvamzdžių, purkštuko ir pakrovimo vamzdžio, patalpinto ant pakrovimo kameros nejudamos dalies, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro įvedimo atvamzdis yra patalpintas iškrovimo kameroje, oro išvedimo vamzdis yra patalpintas pakrovimo kameroje, purkštuko išeinamoji anga turi formą, užtikrinančią fakelo, kurio skersinio pjūvio plotas sudaro 20 – 50 % nuo būgno skersinio pjūvio ploto, o didžiausias fakelo skersinio pjūvio linijinis matmuo apytikriai lygus diametrui apskritimo, suformuojamo laisvais menčių galais, formavimą.

4. Būgninis granuliatorius pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštuko išeinamoji anga turi ovalo formą, užtikrinančią formavimą fakelo, kurio skersinio pjūvio plotas sudaro 20 – 50 % nuo būgno skersinio pjūvio ploto, be to, didžiausias fakelo skersinio pjūvio linijinis matmuo apytikriai lygus diametrui apskritimo, suformuojamo laisvais menčių galais.

5. Būgninis granuliatorius pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi papildomą išorinį būgną, atbulinį sraigtą, patalpintą tarp būgnų ir su jais besisukantį, ir smulkios frakcijos grąžinimo į vidinį būgną įrenginį, be to, vidinis būgnas turi klasifikatorių, sutvirtintą su abiem būgnais.

6. Būgninis granuliatorius pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš išorės jis numatytas su vėsinimo apgaubu, kuris yra pagamintas tuščiavidurio gaubto formos su vidinėmis pertvarėlėmis ir vėsinimo vandens padavimo ir nupylimo atvamzdžiais.



(51) Int. Cl. (2006): ***B60M 7/00*** ***B66B 9/02***
(11) **5617**
(13) B
(21) 2008 031
(22) 2008 04 07
(41) 2009 10 26
(72) Ridas MATONIS, LT
(73) Ridas MATONIS, Tulpių g. 9-1, 44163 Kaunas, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Transporto priemonė ir transporto sistema

(57) 1. Bėgiais judanti savaeigė transporto priemonė, skirta krovinių bei keleivių pervežimui, turinti kabiną, skirtą keleiviams ir/arba kroviniams, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši transporto priemonė (1) yra pritaikyta judėti tiek horizontaliai, tiek ir vertikaliai įrengtais bėgiais (2), panaudojant krumpliastiebio-krumpliaračio pavaros mechanizmą, kur krumpliaračiai (5, 6) atitinka transporto priemonės ratus, o krumpliastiebiai (15) atitinka bėgius, skirtus transporto priemonei judėti, minėti vagonėlio ratai (5, 6) be krumpliaratinės dalies turi ir briaunelę (14), kuri yra naudojama vagonėlio nukreipimui pasirinkta kryptimi.

2. Transporto priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bėgiai gali būti išdėstyti erdvėje bet kokia norima orientacija.

3. Transporto priemonė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad krumpliastiebiai yra išdėstyti pusiau uždaro, stačiakampio formos skerspjūvį turinčio, profilio (11) viduje, šis profilis (11) vienoje iš sienelių turi ištisinę išėmą (10), skirtą vagonėlio laikančiojo elemento (3) judėjimui.

4. Transporto priemonė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto profilio (11) vidinėje pusėje yra išdėstytos dvi krumpliastiebių poros taip, kad viena krumpliastiebių pora yra toje profilio (11) sienelėje, kurioje yra ir ištisinė išėma (10), o kita krumpliastiebių pora yra išdėstyta priešais esančioje sienelėje.

5. Transporto priemonė pagal 3 arba 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos transporto priemonės (1) važiuoklę sudaro mažiausiai dvi krumpliaračių (5, 6) poros.

6. Transporto priemonė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vagonėlio (1) važiuoklę sudaro daugiau nei dvi krumpliaračių (5, 6) poros, tinkamiausiu atveju, aštuonios krumpliaračių (5, 6) poros, kur šie krumpliaračiai yra tvirtinami prie krumpliaračių laikiklių (4), kurie yra sujungti su laikančiuoju elementu (3) šarnyriniu sujungimu.

7. Transporto priemonė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šioje transporto priemonėje laikiklis (3) yra sujungtas su kabina šarnyriniu sujungimu (9) ir yra įrengtos posvyrio koregavimo priemonės (7, 8), skirtos pašalinti nereikalingam vagonėlio svyravimui kai vagonėlis pradeda judėti, keičia judėjimo greitį, persirikiuoja arba stabdo.

8. Transporto priemonė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šalia krumpliastiebių (15) yra įrengti ir lygūs bėgiai (16), o vagonėlio (1) ratai papildomi turi ir lygią sritį (13), kuria remiasi į šiuos lygius bėgius (16).

8. Transporto priemonė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta krumpliaratinė ratų (5, 6) sritis (12) bei krumpliastiebių (15) paviršius yra suformuoti kaip įstriži krumpliai.

10. Transporto priemonė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vagonėlio (1) ratai (5, 6) yra įrengti taip, kad galėtų tampriai judėti ratų laikiklių (4) atžvilgiu, ypač tose judėjimo trajektorijos vietose, kur vagonėlis (1) pereina iš horizontalios judėjimo krypties į vertikalią judėjimo kryptį ir atvirkščiai.

11. Transporto priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie šios transporto priemonės ratų (5, 6) pritvirtinti ir juos sukantys varikliai yra pritaikyti veikti kaip elektros generatoriai, kai transporto priemonė juda vertikaliai žemyn, veikiama savo svorio jėgos, arba kai transporto priemonė yra stabdoma.

12. Transporto priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši transporto priemonė yra pritaikyta gauti elektros energiją varikliams ir atiduoti šiuose varikliuose sukurtą elektros energiją per kontaktinį elektros tinklą, kuris yra įrengtas bėgių (15, 16) srityje.

13. Transporto priemonė pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši transporto priemonė yra pritaikyta gauti/atiduoti elektros energiją kontaktiniu būdu, kaip laidininką panaudojant pačius bėgius (16) arba krumpliastiebius (15).

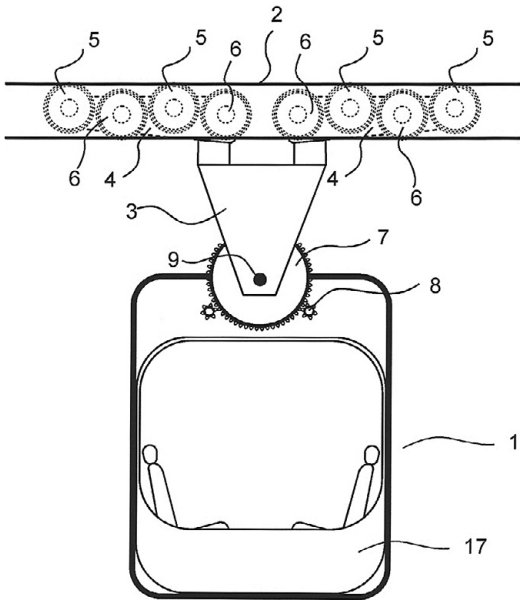
14. Transporto sistema, skirta krovinių bei keleivių pervežimui ypač aukštuose ir didelių horizontaliųjų matmenų pastatuose, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šioje sistemoje savaeigės transporto priemonės juda trimatėje erdvėje išdėstytu bėgių tinklu, kur minėtos transporto priemonės gali keisti važiavimo kryptį persirikiuodamos horizontalioje ir vertikalioje plokš tumose arba pereinant iš horizontalaus judėjimo į vertikalų judėjimą ir atvirkščiai.

15. Transporto sistema pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šioje sistemoje yra naudojamos savaeigės transporto priemonės pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

16. Transporto sistema pagal bet kurį iš 14 arba 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos savaeigės transporto priemonės šioje sistemoje juda iš esmės trimis kryptimis, atitinkančiomis Dekarto koordinačių sistemos ašis.

17. Transporto sistema pagal bet kurį iš 14-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad visas transporto tinklas yra sudarytas iš vienodų konstrukcinių fragmentų – transporto mazgų, sujungtų tiesiosiomis; šių tiesiųjų ilgis priklauso nuo pastato arba jo dalių matmenų.

18. Transporto sistema pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vagonėlių eismas visoje sistemoje yra valdomas centralizuotai – iš bazinės kontrolės stoties, kur vagonėlių maršrutizavimą ir paskirstymą į sustojimo vietas atlieka kontrolės centre esanti kompiuterinė sistema.



(51) Int. Cl. (2006): ***F03D 1/00*** ***F03D 9/00***
(11) **5616**
(13) B
(21) 2009 031
(22) 2009 04 29
(41) 2009 10 26
(30) 200900332, 2009 03 20, EA
(72) Sergej GURTOVOJ, LT
(73) Sergej GURTOVOJ, Taikos g. 74 B-5, LT-31211 Visaginas, LT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Vėjo jėgainė su cilindriniu rotoriumi

(57) 1. Vėjo jėgainė su cilindriniu rotoriumi ir vėją kreipiančiu įrenginiu, apimančiu vėjo ėmiklį, vėjo atmuštuvą ir vėjarodį, sumontuotus ant sukimo ašies, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rotorius turi 6-10 menčių, esant tokiam elementų matmenų santykiui;
- mentės pločio ir jos ilgio santykis yra lygus 1:4-1:8, geriau 1:4;
- mentės B pločio ir rotoriaus diametro santykis yra lygus 1:2-1,5, geriau 1:3;
- vėjo atakos kampas α ant vėjo atmuštuvo C ir vėjo ėmiklio D plokštumos sudaro 32°-40°, kampai γ ir ω sudaro 22°-28°;
- projektuojamos pavėjui jėgos Fd vėjo ėmiklio pločio Ld sandauga iš peties Pd lygi projektuojamos pavėjui jėgos Fc vėjo atmuštuvo pločio Lc iš peties Pc sandaugai:

$$Ld \times Pd = Lc \times Pc,$$

- sukuriamos vėjo jėgos vėjarodžio ploto Sh iš peties Ph sandaugos su sukuriamos vėjo jėgos vėjo atmuštuvo ploto dalies Sc iš peties Pc sandauga santykis turi būti didesnis 1,5:

$$\frac{Sh \times Ph}{Sc \times Pc} \geq 1,5.$$

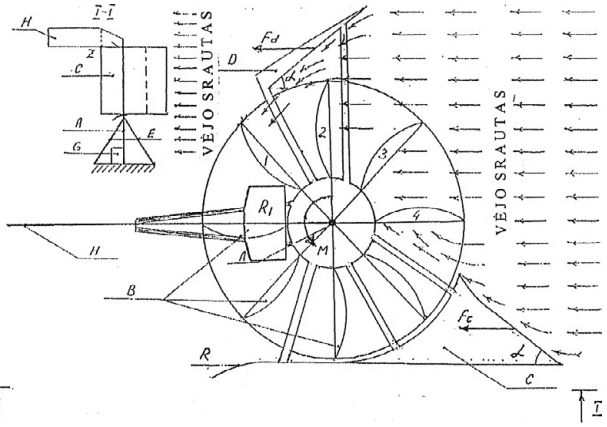
2. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rotorius geriau turi 8 mentes.

3. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vėjo ėmiklio plotis Ld=0,25 rotoriaus diametro, Pd=2,5 Ld, vėjo atmuštuvo plotis Lc=0,42 rotoriaus diametro, o Pc=0,9 Lc.

4. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rotoriaus mentės sukonstruotos įgaubtos.

5. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi viršutinį ir apatinį sparnus R_1 ir R_2, kurių matmenys:
- sparno plotis lygus 0,15-0,25 rotoriaus diametro, o sparno ilgis lygus 0,3-0,6 rotoriaus diametro.

6. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vėjarodis pagamintas taip, kad galėtų suktis sukimosi ašies plokštumoje, padėtyse statmenoje ir lygiagrečioje sukimosi ašiai.



(51) Int. Cl. (2006): ***F24D 19/00*** ***F24D 15/00*** ***F24D 11/00***
(11) **5618**
(13) B
(21) 2009 018
(22) 2009 03 10
(41) 2009 10 26
(30) U200800038, 2008 03 14, EE
(72) Kurt Evald KARLSSON, SE
(73) Rain PILVE, Metsa 27, 11616 Tallinn, EE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

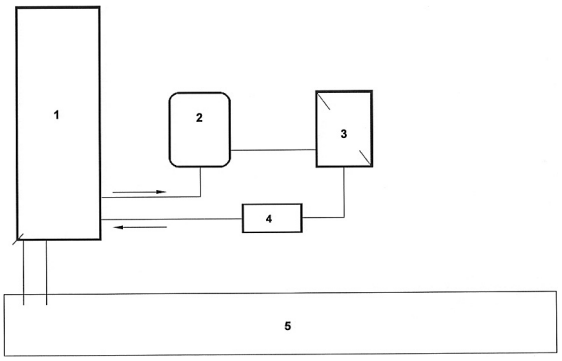
(54) Oro-vandens šiluminis siurblys

(57) 1. Oro-vandens šiluminis siurblys, susidedantis iš garintuvo (1), kompresoriaus (2), kondensatoriaus (3), plečiančio ventilio (4), plečiančio vožtuvo, valdymo įrangos ir aušinimo medžiagos, cirkuliuojančios šiluminiame siurblyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminio siurblio (1) garintuvas - pasyvus garintuvas, kurio šiluminių mainų paviršių sudaro briaunuoti stovai (6) ir papildoma įranga, skirta šiluminių mainų paviršiaus plotui padidinti tam, kad pagerinti tepalo, skirto kompresoriui (2) sutepti, cirkuliaciją, briaunuotų stovų sujungimo vamzdelių (7) vertikalios dalys yra sujungtos horizontaliais vamzdeliais (8) ir šiluminiame siurblyje cirkuliuojanti aušinimo medžiaga – propanas.

2. Oro-vandens šiluminis siurblys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasyvaus garintuvo (1) briaunuoti stovai (6) pjūvyje turi žvaigždinę formą, o jų briaunų paviršius yra rifliuotas.

3. Oro-vandens šiluminis siurblys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomos įrangos vaidmenį šiluminių mainų plotui padidinti atlieka į žemę įleistas gyvatukas (5).

4. Oro-vandens šiluminis siurblys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomos įrangos vaidmenį šiluminių mainų plotui padidinti garintuve (1) atlieka 14 dalių briaunuoti stovai (6).



(51) Int. Cl. (2006): ***G01B 5/00*** *(11)* **5619**
(13) B
(21) 2008 030 *(22)* 2008 04 02
(41) 2009 10 26

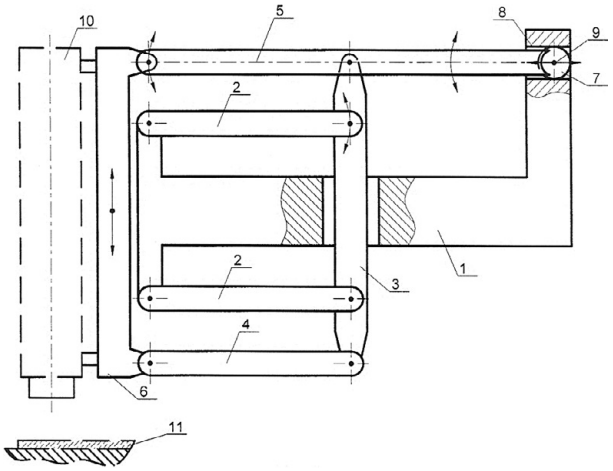
(72) Algimantas BARAKAUSKAS, LT
Albinas KASPARAITIS, LT
Juozas KUMETAITIS, LT
(73) UAB “PRECIZIKA METROLOGY”,
Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT

(54) Svirtinis tiesaus judesio mechanizmas

(57) 1. Svirtinis tiesaus judesio mechanizmas, sudarytas iš nejudamojo korpuso, tiesaus judesio korpuso, tarpusavyje sujungtų dviem svirtiniais lygiagretainiais, kurie, savo ruožtu, sujungti nuosekliai per bendrą tarpinę grandį ir išdėstyti vienoje tos tarpinės grandies pusėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena šarnyrinė svirtis, jungianti tiesaus judesio korpusą su tarpine grandimi, yra pailginta kryptimi į kitą tarpinės grandies pusę taip, kad pailgintosios dalies gale esančios sferos centrinis taškas yra vienoje tiesėje su kitais dviem šios svirties šarnyrų centriniais taškais, o atstumai tarp centrinių taškų yra lygūs, be to sferos centrinis taškas yra susietas su nejudamuoju korpusu taip, kad jis gali judėti tik kryptimi, statmena tiesiojo judesio krypčiai, o pailgintoji svirtis gali pasisukti apie šios sferos centrinį tašką.

2. Svirtinis tiesaus judesio mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailgintosios svirties gale esančios sferos centrinio taško judesį, statmena kryptimi tiesiajam judesiui, kreipia nejudamajame korpuse esanti kreipiamoji.

3. Svirtinis tiesaus judesio mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailgintosios šarnyrinės svirties gale esančios sferos centrinis taškas gali būti susietas su nejudamuoju korpusu per papildomą šarnyrinę svirtį, kuri yra statmena pailgintosios svirties atžvilgiu tuo momentu, kai tiesaus judesio korpusas yra savo eigos viduryje.



Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	*Panaikinimo data*
4109	2009 05 23
4190	2009 05 17
4309	2009 04 25
4928	2009 05 10
5207	2009 05 12
5208	2009 05 12
5462	2009 05 24
5546	2009 05 16
5560	2009 05 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*
ANDREEVA Tatyana Ivanovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
BARAKAUSKAS Algimantas, LT	I	G01B 5/00	5619	B
BARONSKAYA Natalya Alekseevna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
BOCHAROV Alexandr Petrovich, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
BUTKUS Algimantas, LT	I,P	F24H 1/00	2008 044	A
CHEBLAKOV Nikolai Valentinovich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
DAUKANTAS Martin, LT	I,S	A24F 13/00 A24F 19/00 G09F 23/00	5615	B
DEMESHKINA Margarita Petrovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
ERMOLAEV Dmitry Alekseevich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
ESIN Igor Veniaminovich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
GOLOVIN Yury Aleksandrovich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
GRICIŪNAS Giedrius, LT	I,P	A01M 23/00 A01M 29/00	2008 040	A
GURTOVOJ Sergej, LT	I,S	F03D 1/00 F03D 9/00	5616	B
INSTITUT KATALIZA IMENI G. K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK, RU	P	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	A61K 8/19 A61K 8/30 A61K 8/96 A61Q 19/10	2009 017	A
JANUŠONIENĖ Vida Katryna, LT	I	H01L 21/00	2008 045	A
JANUŠONIS Julius, LT	I	H01L 21/00	2008 045	A
JANUŠONIS Stepas, LT	I	H01L 21/00	2008 045	A
JURIEVA Tamara Mikhailovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
JUZUMAS Valdemaras, LT	I	H01L 21/00	2008 045	A
KALINAUSKAS Nauris, LT	I	A47C 4/00 A47C 5/00	2008 046	A
KARLSSON Kurt Evald, SE	I	F24D 11/00 F24D 15/00 F24D 19/00	5618	B
KASPARAITIS Albinas, LT	I	G01B 5/00	5619	B
KERPAUSKAS Paulius, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	5620	B
KHASIN Alexandr Alexandrovich, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
KOSTIN Oleg Nikolaevich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
KUMETAITIS Juozas, LT	I	G01B 5/00	5619	B
KUZNETSOV Nikolai Mikhailovich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
LEBEDEVA Marina Valerievna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	A61K 8/19 A61K 8/30 A61K 8/96 A61Q 19/10	2009 017	A
Lietuvos žemės ūkio universitetas, LT	S	A01M 21/00 B05B 3/00	5620	B
MATONIS Ridas, LT	I,P	E04H 1/00 E04H 14/00 F03G 7/00 H02J 15/00	2008 048	A
MATONIS Ridas, LT	I,S	B60M 7/00 B66B 9/02	5617	B
MESLINAITĖ Loreta, LT	I	H01L 21/00	2008 045	A
MIKHAYLOV Yury Ivanovich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
MINJUKOVA Tatyana Petrovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
PILVE Rain, EE	S	F24D 11/00 F24D 15/00 F24D 19/00	5618	B
PLYASOVA Ljudmila Mikhailovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
POSOKHOVA Olga Mikhailovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
PROKOPYEV Aleksandr Alekseevich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
Perspektyvių technologijų taikomųjų tyrimų institutas, LT	P	H01L 21/00	2008 045	A
RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), RU	S	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
REZNICHENKO Irina Dmitrievna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	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*
SABIENĖ Nomeda, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	5620	B
SERGEEV Yury Andreevich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
SIRVYDAS Algimantas Povilas, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	5620	B
SLAUGHTER Danguolė, GB	I,P	B44C 1/22 B44F 1/00	2008 042	A
SOLDATOV Aleksei Vladimirovich, RU	I	B01J 2/00 B01J 2/12	5614	B
STANIULIENĖ Rasa, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	5620	B
TSELJUTINA Marina Ivanovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
UAB “PRECIZIKA METROLOGY”, LT	S	G01B 5/00	5619	B
UAB “PREKYBOS PROJEKTAI”, LT	P	A47C 4/00 A47C 5/00	2008 046	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P	F24H 7/00 F24J 2/00	2008 038	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P	H02N 3/00	2008 043	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P	H02N 3/00	2008 047	A
VASINAUSKIENĖ Regina, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	5620	B
VOLCHATOV Leonid Gennadievich, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009 016	A
VšĮ “Grunto valymo technologijos”, LT	P	A61K 8/19 A61K 8/30 A61K 8/96 A61Q 19/10	2009 017	A
ČINGIENĖ Rasa, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	5620	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01M 21/00	5620	B
A01M 23/00	2008 040	A
A01M 29/00	2008 040	A
A24F 13/00	5615	B
A24F 19/00	5615	B
A47C 4/00	2008 046	A
A47C 5/00	2008 046	A
A61K 8/19	2009 017	A
A61K 8/30	2009 017	A
A61K 8/96	2009 017	A
A61Q 19/10	2009 017	A
B01J 2/00	5614	B
B01J 2/12	5614	B
B01J 23/74	2009 016	A
B01J 37/00	2009 016	A
B05B 3/00	5620	B
B44C 1/22	2008 042	A
B44F 1/00	2008 042	A
B60M 7/00	5617	B
B66B 9/02	5617	B
C01B 3/00	2009 016	A
E04H 1/00	2008 048	A
E04H 14/00	2008 048	A
F03D 1/00	5616	B
F03D 9/00	5616	B
F03G 7/00	2008 048	A
F24D 11/00	5618	B
F24D 15/00	5618	B
F24D 19/00	5618	B
F24H 1/00	2008 044	A
F24H 7/00	2008 038	A
F24J 2/00	2008 038	A
G01B 5/00	5619	B
G09F 23/00	5615	B
H01L 21/00	2008 045	A
H02J 15/00	2008 048	A
H02N 3/00	2008 043	A
H02N 3/00	2008 047	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2008 027	5620
2008 030	5619
2008 031	5617
2009 007	5615
2009 018	5618
2009 031	5616
2009 039	5614

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2008 038	F24H 7/00
2008 038	F24J 2/00
2008 040	A01M 29/00
2008 040	A01M 23/00
2008 042	B44F 1/00
2008 042	B44C 1/22
2008 043	H02N 3/00
2008 044	F24H 1/00
2008 045	H01L 21/00
2008 046	A47C 4/00
2008 046	A47C 5/00
2008 047	H02N 3/00
2008 048	E04H 14/00
2008 048	E04H 1/00
2008 048	H02J 15/00
2008 048	F03G 7/00
2009 016	B01J 23/74
2009 016	B01J 37/00
2009 016	C01B 3/00
2009 017	A61K 8/96
2009 017	A61K 8/19
2009 017	A61K 8/30
2009 017	A61Q 19/10

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01) *(11)* **2116259**
C07K 16/00
C07K 14/705
(96) 09168970.3 *(96)* 2002 05 20
(97) 2009 11 11
(30) 293343 P, 2001 05 24, US
(54) TACI-immunoglobulin fusion proteins
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
(72) Rixon, Mark W, 3724 248th Place SE, Issaquah, WA 98029, US
Gross, Jane A, 4258 NE 74th Street, Seattle, WA 98115, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) Int. Cl. ***B03D 1/14*** (2006.01) *(11)* **1270077**
B03D 1/24
(96) 02077351.1 *(96)* 2002 06 17
(97) 2009 11 18
(30) 1018325, 2001 06 19, NL
(54) Pressure discharge flotation device.
(71) Redes Beheer B.V., Stevinstraat 15, 7102 DZ Winterswijk, NL
(72) van den Hurk, Gerhard Willem, Vredensestraat 72, 7101 ML Winterswijk, NL
(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) Int. Cl. ***C07C 43/205*** (2006.01) *(11)* **2112990**
(96) 04745200.8 *(96)* 2004 07 06
(97) 2009 11 04
(86) IT2004000375
(87) WO2005007603
(30) 0316910, 2003 07 18, GB
(54) FLUOROCOMBRETASTATIN AND DERIVATIVES THEREOF
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) GIANNINI, G., Sigma-Tau Ind. Farmac. Riunite Spa, Via Pontina, Km. 30,400, 00040 Pomezia, IT
MARZI, M., Sigma-Tau Ind. Farmac. Riunite Spa, Via Pontina, Km. 30,400, 00040 Pomezia, IT
ALLOATTI, Do., Sigma-Tau Ind. Farmac. Riunite Spa, Via Pontina, Km. 30,400, 00040 Pomezia, IT
TINTI, M. O., Sigma-Tau Ind. Farmac. Riunite Spa, Via Pontina, Km. 30,400, 00040 Pomezia, IT
RICCIONI, T., Sigma-Tau Ind. Farm. Riuniti S.p.a., Via Pontina, Km. 30,400, 00040 Pomezia, IT
MARCELLINI, M., Sigma-Tau Ind. Farm. Riuniti Spa, Via Pontina, Km. 30,400, 00040 Pomezia, IT
(74) Spadaro, Marco, Studio Associato LEONE & SPADARO Viale Europa, 15, 00144 Roma, IT

---

(51) Int. Cl. ***C07C229/50*** (2006.01) *(11)* **2123630**
C07C235/06
C07C247/04
C07C323/61
A61K 31/365
A61K 31/357
C07D307/88
C07D317/34
A61P 25/00
A61K 31/225
A61K 31/5375
A61K 31/00
(96) 09166100.9 *(96)* 2004 06 25
(97) 2009 11 25
(30) 2003181930, 2003 06 26, JP
2003373511, 2003 10 31, JP
2004128663, 2004 04 23, JP
(54) 2-Amino-bicyclo[3.1.0]hexane-2,6-dicarboxylic ester derivative
(71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) Yasuhara, Akito, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 24-1, Takada 3-cho, Tokyo 170-8633, JP
Sakagami, Kazunari, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 24-1, Takada 3-cho, Tokyo 170-8633, JP
Ohta, Hiroshi, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 24-1, Takada 3-cho, Tokyo 170-8633, JP
Nakazato, Atsuro, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 24-1, Takada 3-cho, Tokyo 170-8633, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/54*** (2006.01) *(11)* **2123672**
C07K 14/55
C07K 14/715
C12N 15/62
C07K 19/00
C07K 16/24
C07K 16/28
A61K 38/20
A61K 39/395
A61P 37/06
(96) 09004784.6 *(96)* 2001 09 14
(97) 2009 11 25
(30) 232251 P, 2000 09 14, US
(54) Modulation of IL-2- and IL-15- mediated T cell responses
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., One Deaconess Road, Boston, MA 02215, US
(72) Li, Xian Chang, 17 Hemlock Road, Newton, MA 02215, US
Strom, Terry, 22 Kennard Road, Brookline, MA 02445, US
Zheng, Xin Xiao, 5701 Centre Avenue Apartment 1212, Pittsburgh, PA 15206, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C12Q 1/66*** (2006.01) *(11)* **2113571**
(96) 09006393.4 *(96)* 2002 02 15
(97) 2009 11 04

(30) 269526 P, 2001 02 16, US
813279 P, 2001 03 19, US
(54) Improved method for detection of ATP
(71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Words Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) Wood, Keith, 1260 Deming Way, Madison, WI 53717, US
Hannah, Rita, 3221 Old Gate Road, Madison, WI 53704, US
Moravec, Richard, 845 Peregrine Circle, Oregon, WI 53575, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray`s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) Int. Cl. ***E05B 27/00*** (2006.01) *(11)* **2119853**
(96) 09445013.7 *(96)* 2004 09 13
(97) 2009 11 18
(30) 504202 P, 2003 09 22, US
913519, 2004 08 09, US
(54) Key for use in a lock and key system with extra code combinations
(71) Winloc AG, P.O. Box 4233 Baarerstrasse 43, 6304 Zug, CH
(72) Widén, Bo, Björkvägen 16 B, 644 36 Torshälla, SE
(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A01G 3/06*** (2006.01) *(11)* **1486111**
A01D 34/416 (2006.01) *(13)* T
A01D 34/66 (2006.01)
A01D 34/84 (2006.01)
(96) 04425257.5
(96) 2004 04 07
(97) 2004 12 15
(97) 2009 08 19
(30) AR20030029, 2003 06 10, IT
(72) Brogi, Loriano, IT
(73) Brogi, Loriano, 52020 Castelfranco di Sopra (Arezzo), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lanksti pjovimo sekcija, skirta žoliapjovėms
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4
(57) 1. Lanksti pjovimo sekcija,
skirta žoliapjovėms, kurios naudojamos žolei ir krūmams pjauti bei smulkinti,
turinti pritvirtinimo detalę (1), kurios centre yra kiaurymė (2),
skirta jos pritvirtinimui prie žoliapjovės motorizuotos sekcijos naudojant pritvirtinimo priemones (3),
paskirstytas simetriškai prie jos krašto,
metalinės grandinės (4) dalys, kurių kiekvienas iš galų pakeičiamai pritvirtintas prie vieno iš minėtų pritvirtinimo priemonių (3), yra tinkamos pjovimui ir smulkinimui,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
minėta pritvirtinimo detalė (1) turi daugybę sparnų (5), nukreiptų radialine kryptimi pritvirtinimo detalės kiaurymės (2) centro atžvilgiu ir
paskirstytų simetriškai,
kur
kiekvienas iš minėtų sparnų (5) šalia atitinkamo galo turi priemones (3), skirtas pakeičiamai pritvirtinti plieninės grandinės (4) dalis.

2. Lanksti pjovimo sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvieno sparno (5) gale yra kiaurymė (7), skirta pakeičiamai pritvirtinti grandinės dalį (4).

3. Lanksti pjovimo sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pritvirtinimo priemonės (3) susideda iš varžtų (8), kiekvienas iš kurių turi atitinkamą veržlę.

4. Lanksti pjovimo sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lanksčios pjovimo priemonės susideda iš pailgintus sujungimus turinčios “kabelinės grandinės” tipo plieninės grandinės (4) dalių.

5. Lanksti pjovimo sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grandinės dalys (4), sudarančios lanksčias pjovimo ir smulkinimo priemones,
pagal ilgį ir formą yra tarpusavyje lygios ir kiekviena iš jų yra nuo 8 cm iki 30 cm ilgio.

6. Lanksti pjovimo sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grandinės dalys (4), sudarančios lanksčias pjovimo ir smulkinimo priemones,
pagal ilgį ir formą yra tarpusavyje lygios ir kiekviena iš jų yra apytikriai 15 cm ilgio.

---

(51) Int. Cl. ***A23L 2/02*** (2006.01) *(11)* **1679981**
(13) T
(96) 04787066.2
(96) 2004 09 30
(97) 2006 07 19
(97) 2009 09 23
(86) PCT/EP2004/010931
(86) 2004 09 30
(87) WO 2005/046361
(87) 2005 05 26
(30) 10348539, 2003 10 20, DE
(72) WILD, Hans-Peter, DE
ELLER, Thomas, DE
SASS, Matthias, DE
RIMMLER, Susanne, DE
(73) RUDOLF WILD GmbH & CO. KG, 69052 Heidelberg, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Baltymo milteliai ir iš jų gautas baltyminis gėrimas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Baltymo milteliai, apimantys bent vieną baltymo šaltinį ir vieną stabilizatorių, parinktą iš esterifikuoto pektino ir/arba karboksilmetilceliuliozės, kurie yra gaunami:
sumaišant baltymo šaltinį su stabilizatoriumi,
mišinį kaitinant,
mišinį homogenizuojant, ir
mišinį džiovinant, kad būtų gauti milteliai,
kur baltymo šaltinis yra parinktas iš karvės pieno, avies pieno, ožkos pieno, kumelės pieno, išrūgų, sojų pieno, avižų pieno ir ryžių pieno.

2. Baltymo milteliai, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad baltymo šaltinio sumaišymą su stabilizatoriumi vykdo skystoje terpėje.

3. Baltymo milteliai, kaip pareikšta 1 arba 2 punkte, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad prieš džiovinimą pH reikšmė yra sumažinta iki < 4,5.

4. Baltymo milteliai, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad baltymo milteliuose baltymo kiekis sudaro nuo 10 iki 90 masės procentų.

5. Baltymo milteliai, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad baltymo šaltinis yra parinktas iš karvės pieno, sojų pieno, išrūgų ir jų mišinių.

6. Baltymo milteliai, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabi-

lizatoriaus kiekis baltymo milteliuose sudaro nuo 1 iki 30 masės procentų.

7. Baltymo miltelių gavimo būdas, apimantis bent vieną baltymo šaltinį ir vieną stabilizatorių, parinktą iš esterifikuoto pektino ir/arba karboksilmetilceliuliozės, apimantis tokias stadijas:
baltymo šaltinio sumaišymą su stabilizatoriumi,
mišinio kaitinimą,
mišinio homogenizavimą, ir
mišinio džiovinimą, kad būtų gauti milteliai,
kur baltymo šaltinis yra parinktas iš karvės pieno, avies pieno, ožkos pieno, kumelės pieno, išrūgų, sojų pieno, avižų pieno ir ryžių pieno.

8. Baltymo miltelių, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų, panaudojimas baltyminio gėrimo gamybai.

9. Baltyminio gėrimo gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
baltymo miltelių pagal bet kurį iš 1-6 punktų ištirpinimą skystoje terpėje,
skysčio kaitinimą, ir
skysčio homogenizavimą.

10. Būdas, kaip pareikšta 9 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištirpinus miltelius skystis yra parūgštinamas iki pH reikšmės < 4,5.

11. Baltyminio gėrimo gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
baltymo miltelių pagal bet kurį iš 1-6 punktų ištirpinimą skystoje terpėje, naudojimą greitam vartojimui.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01) *(11)* **1465602**
A61K 9/28 (2006.01) *(13)* T
A61K 9/20 (2006.01)
(96) 02796612.6
(96) 2002 12 12
(97) 2004 10 13
(97) 2009 08 05
(86) PCT/EP2002/014103
(86) 2002 12 12
(87) WO 2003/051336
(87) 2003 06 26
(30) 01129830, 2001 12 14, EP
(72) THUMBECK, Bernd, DE
BUDDE, Klaus, DE
KRISTEN, Gerhard, DE
WIARDS, Margit, DE
(73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, 30173 Hannover, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Matricinės plėvele dengtos tabletės, skirtos konjuguotų estrogenų natūralių mišinių kontroliuojamam atpalaidavimui
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė matricinė plėvele dengta tabletė su kontroliuojamu veikliojo ingrediento atpalaidavimu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tabletė:
a) turi vandenyje išbrinkstančią matricos šerdį
(i) kuri apima kaip veikliąjį ingredientą vaikingų kumelių šlapimo konjuguotų estrogenų natūralų mišinį, įdėtą iš anksto sumaišyto farmacinio homogeninto sauso ekstrakto formoje, kur sausas ekstraktas apima veikliojo ingrediento turinį iš arklių konjuguotų estrogenų natūralaus mišinio, kur veiklaus ingrediento turinys yra nustatytas pagal farmacinio nešiklio kiekį ir yra standartizuotas atžvilgiu pagrindinių hormonų komponentų, įskaitant estroną, ekviliną, 17-α-dihidroekviliną ir nebūtinai 17-α-estradiolį ir 17-β- dihidroekviliną, kiekvienu atveju jų laisvoje ir konjuguotoje formose ir kur aktyvaus ingrediento turinys taikomas purškiant iš vandeninio tirpalo, apimančio mišinį iš arklių natūralių konjuguotų estrogenų, ant farmacinio nešiklio, kuris yra miltelių ir/arba granulių formoje ir yra iš mikrokristalinės celiuliozės arba mikrokristalinės celiuliozės mišinio su laktoze grupės, ir džiovinamas;
(ii) jo vandenyje išbrinkstanti matrica yra suformuota iš tabletinės kompozicijos, kuri apima bent vieną matricos formavimo priemonę iš gelį sudarančių farmacinių polimerinių nešiklių grupės ir, nebūtinai, vieną arba kelis papildomus farmacinius tabletavimo priedus iš grupės kitų matricos formavimo priemonių, užpildų, rišiklių, vandenyje tirpių osmosinių agentų ir birumą gerinančių medžiagų,
kur matricos šerdis yra tabletinis farmacinio iš anksto sumaišyto homogeninio sauso ekstrakto mišinys su bent vienu gelį sudarančiu farmaciniu polimeriniu nešikliu kaip matricos formavimo priemone ir nebūtinai vienu arba keliais papildomais farmaciniais tabletavimo priedais,
ir tuo, kad tabletė
b) yra numatyta su plėvelę sudarančia danga, kuri supa matricos šerdį ir kurios kompozicija apima
(i) bent vieną hidrofobinę farmacinę plėvelės sudarymo priemonę ir papildomai
(ii) nebūtinai, farmacinius plastifikatorius ir/arba porų formavimo priemones ir/arba hidrofilinį polimerą.

2. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gelį sudarantis farmacinis nešiklis yra pasirinktas iš celiuliozės darinių ir /arba krakmolo darinių grupės, geriausiai iš celiuliozės darinių grupės, ypač iš grupės, apimančios hidroksipropilceliuliozę (HPC), hidroksipropilmetilceliuliozę (HPMC) ir karboksimetilceliuliozę (CMC).

3. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandenyje išbrinkstanti matrica apima kaip papildomus farmacinius tabletavimo priedus vieną arba kelias mikrokristalines celiuliozes.

4. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandenyje išbrinkstanti matrica apima kaip papildomus farmacinius tabletavimo priedus birumą gerinančius priedus iš srauto reguliatorių, lubrikantų ir/ arba formą atpalaiduojančių agentų grupės.

5. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricos šerdis apima bent vieną gelį sudarantį farmacinį polimerinį nešiklį iš celiuliozės darinių grupės ir kaip papildomus tabletavimo priedus bent vieną mikrokristalinę celiuliozę kaip papildomą nešiklį.

6. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricos šerdis apima bent vieną gelį sudarantį farmacinį polimerinį nešiklį iš celiuliozės darinių grupės ir kaip papildomus tabletavimo priedus laktozę kaip vandenyje tirpų agentą.

7. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricos šerdis apima bent vieną gelį sudarantį farmacinį polimerinį nešiklį iš celiuliozės darinių grupės ir kaip papildomus tabletavimo priedus natrio chloridą kaip osmosinį agentą.

8. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricos šerdis apima bent vieną gelį sudarantį farmacinį polimerinį nešiklį iš celiuliozės darinių grupės ir kaip papildomus tabletavimo priedus bent vieną mikrokristalinę celiuliozę kaip papildomą nešiklį, laktozę kaip vandenyje tirpų agentą ir nebūtinai natrio chloridą kaip osmosinį agentą.

9. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandenyje išbrinkstanti matrica apima 20 - 50 dalių pagal masę gelį sudarančio farmacinio polimerinio nešiklio iš celiuliozės darinių grupės ir kaip papildomus tabletavimo priedus 10 - 30 dalių pagal masę mikrokristalinės celiuliozės, ir 40 - 70 dalių pagal masę vandenyje tirpaus agento, ir nebūtinai, 0,1 - 3 dalis pagal masę osmosinio agento.

10. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandenyje išbrinkstanti matrica apima 20 - 50 dalių pagal masę hidroksipropilceliuliozės (HPC) kaip gelį sudarančio farmacinio polimerinio nešiklio ir kaip papildomus tabletavimo priedus 10 - 30 dalių pagal masę mikrokristalinės celiuliozės, ir 40 - 70 dalių pagal masę laktozės kaip vandenyje tirpaus agento, ir 0,1 - 3 dalis pagal masę natrio chlorido kaip osmosinio agento.

11. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricos šerdis apima kaip papildomą tabletavimo priedą lubrikantą, geriausiai magnio stearatą.

12. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lubrikanto, esančio matricos šerdyje kiekis atitinka 0,1 – 5 dalis pagal masę, optimaliai 2 - 5 dalis pagal masę, imant vandenyje išbrinkstančios matricos kiekį kaip 100 dalių pagal masę.

13. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad danga apima kaip hidrofobinį farmacinį plėvelės formavimo priemonę polimetakrilatą, kaip plastifikatorių trietilo citratą ir porų formavimo priemonę iš polietilenglikolio 6000 (PEG 6000) ir/arba hidroksipropilmetilceliuliozės grupės.

14. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad danga papildomai apima talką.

15. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad danga apima, imant matricos šerdies kiekį kaip 100% pagal masę, 0,1-1 % pagal masę polimetakrilato, 0,05-0,5 % pagal masę trietilo citrato, ir 0,01-0,5 % pagal masę polietilenglikolio 6000, ir /arba 0,01-0,5 % pagal masę hidroksipropilmetilceliuliozės.

16. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricinė plėvele dengta tabletė, įskaitant dangą, pasireiškia tabletės sudėtyje (stiprume) aktyvaus ingrediento turinio iš kumelių konjugatų estrogenų natūralaus mišinio bendros masės kiekiais 0,3 mg, 0,625 mg, 0,9 mg, 1,25 mg arba 2,5 mg vienoje tabletėje.

17. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricinė plėvele dengta tabletė kiekiams 0,3 mg ir 0,625 mg pasižymi atpalaidavimo profiliu su veikliojo ingrediento atpalaidavimu, išmatuotu bendrai estronui ir ekvilinui, 19-49% per 2 valandas, 66-96% per 5 valandas ir >80% po 8 valandų.

18. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricinė plėvele dengta tabletė kiekiams 0,9 mg ir 0,625 mg pasižymi atpalaidavimo profiliu su veikliojo ingrediento atpalaidavimu, išmatuotu bendrai estronui ir ekvilinui, 12-37% per 2 valandas, 57-85% per 5 valandas ir >80% po 8 valandų.

19. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricinė plėvele dengta tabletė kiekiams 1,25 mg ir 2,5 mg pasižymi atpalaidavimo profiliu su veikliojo ingrediento atpalaidavimu, išmatuotu bendrai estronui ir ekvilinui, 3-22% per 2 valandas, 37-67% per 5 valandas, 6-96% per 8 valandas ir >80% po 12 valandų.

20. Matricinė plėvele dengta tabletė pagal bet kurį iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricinė plėvele dengta tabletė papildomai turi cukraus dangą.

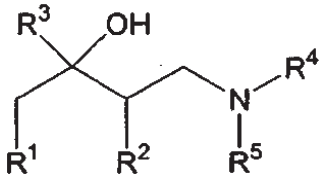
21. Matricinės plėvele dengtos tabletės pagal bet kurį iš 2-19 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
(a) vaikingų kumelių šlapimo konjuguotų estrogenų natūralų mišinį kaip veikliąjį ingredientą, kuris yra farmacinio iš anksto paruošto homogeninio sauso ekstrakto formoje, kur sausas ekstraktas apima veikliojo ingrediento turinį iš natūralių arklių konjuguotų estrogenų mišinio, kur veiklaus ingrediento turinys yra nustatytas pagal farmacinio nešiklio kiekį ir yra standartizuotas atžvilgiu pagrindinių hormonų komponentų, įskaitant estroną, ekviliną, 17-α- dihidroekviliną ir nebūtinai 17-α-estradiolį ir 17-β- dihidroekviliną, kiekvienu atveju jų laisvoje ir konjuguotoje formoje, ir kur aktyvaus ingrediento turinį užpurškia iš vandeninio tirpalo, apimančio mišinį iš natūralių arklių konjuguotų estrogenų, ant farmacinio nešiklio, kuris yra miltelių ir/arba granulių formoje ir yra iš mikrokristalinės celiuliozės arba mikrokristalinės celiuliozės mišinio su laktoze grupės, ir džiovina,

ir kaip matricos formavimo priemonę bent vieną iš gelį sudarančių farmacinių polimerinių nešiklių iš celiuliozės darinių ir/arba krakmolo darinių grupės ir nebūtinai vieną arba kelis papildomus farmacinius tabletavimo priedus iš papildomų nešiklių mikrokristalinės celiuliozės formoje, vandenyje tirpių osmosinių agentų ir nebūtinai rišiklių ir/arba lubrikantų grupės sumaišo kartu vienu metu arba bet kokia eilės tvarka,
jei reikalinga, taip pat prideda polimero tirpalo, geriausiai hidroksipropilmetilceliuliozės tirpalo arba hidroksipropilmetilceliuliozės zolio
(b) mišinį, gautą (a) stadijoje, kuris nebūtinai jau yra granuliuotas, po to suspaudžia į matricos šerdis tabletavimo mašinoje, ir
(c) matricos šerdis, gautas (b) stadijoje, padengia plėvelės kompozicijos danga, kuri apima bent vieną hidrofobinę farmacinės plėvelės formavimo priemonę ir po to nebūtinai farmacinį plastifikatorių ir/arba porų formavimo priemonę.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matricines plėvele dengtas tabletes, gautai pagal 21 punktą, papildomai padengia cukraus danga.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/40*** (2006.01) *(11)* **1496890**
A61K 31/445 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/5375 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
C07D 295/092 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 1/08 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(96) 02796583.9
(96) 2002 12 09
(97) 2005 01 19
(97) 2009 09 02
(86) PCT/EP2002/013910
(86) 2002 12 09
(87) WO 2003/051353
(87) 2003 06 26
(30) 10164581, 2001 12 14, DE
(72) URAGG, Heinz, DE
MAUL, Corinna, DE
BUSCHMANN, Helmut, ES
SUNDERMANN, Bernd, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, 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 beta-aminoalkoholiai, naudojami kaip vaistai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Vaistas, turintis bent vieną pakeistąjį aminoalkoholį, kurio bendroji formulė I,

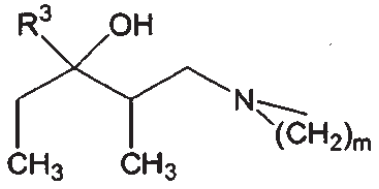


I

kurioje
R^1 ir R^2, vienodi arba skirtingi, bet kuriuo atveju žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-3} liekaną, arba paimti kartu sudaro $(CH_2)_n$ grandinę, kur n žymi sveiką skaičių 2-9,
R^3 žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-3} liekaną, prisotintą arba neprisotintą cikloalifatinę C_{5-6} liekaną, fenilo liekaną arba penkių arba šešių narių cikloalifatinę heteroarilo liekaną, pasirinktą iš grupės, apimančios pirolilą, furilą (furanilą), tienilą (tiofenilą), pirazolilą, imidazolilą, tiazolilą, oksazolilą, izoksazolilą, piridinilą, piridazinilą, pirimidinilą, pirazinilą ir piranilą, kur atitinkama žiedo sistema nebūtinai gali turėti vieną arba daug halogeno, alkilo grupės, alkoksi grupės ir/arba trihalogenintos alkilo grupės pakaitų ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį,
R^4 ir R^5 kartu sudaro $(CH_2)_m$ grandinę, kurioje
m žymi 6 ir nebūtinai viena arba kelios CH_2 grupės gali būti pakeistos deguonimi,
jo diastereomerų, jo enantiomerų ir jų mišinių formoje, įskaitant jų racematus, ir jo atitinkamų bazių, druskų ir solvatų formoje, kaip veiksmingą ingredientą ir nebūtinai turintis fiziologiškai priimtinas pagalbines medžiagas.

2. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal 1 punktą, b e s i s k i r i n t i s tuo, kad R^1 ir R^2 kiekvienu atveju žymi metilo grupę arba kartu sudaro $(CH_2)_n$ grandinę, kur n žymi 2, 3, 4, 5 arba 9,
R^3 žymi vinilo liekaną, ciklopentilo liekaną, cikloheksilo liekaną, tiofenilo liekaną arba fenilo liekaną, kur cikloheksilo liekana nebūtinai gali būti prijungta per metileno tiltelį arba fenilo liekana nebūtinai gali turėti vieną arba kelis fluoro, chloro, metilo grupės, izopropilo grupės, metoksi grupės ir/arba trifluorometilo grupės pakaitus ir/arba nebūtinai gali būti prijungta per linijinį prisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį arba etinilo tiltelį,
R^4 ir R^5 kartu sudaro $(CH_2)_m$ grandinę, kur m žymi 6.

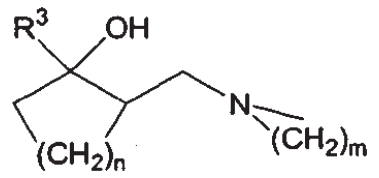
3. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal 1 punktą, atitinkantį bendrąją formulę II,



II

kur
m žymi 6.

4. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal 1 punktą, atitinkantį bendrąją formulę III,



III

kur
n žymi sveiką skaičių nuo 2-9 ir m žymi 6.

5. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal 3 arba 4 punktą arba b e s i s k i r i n t i s tuo, kad R^3 žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-3} liekaną, prisotintą arba neprisotintą cikloalifatinę C_{5-6} liekaną, fenilo liekaną arba penkių arba šešių narių heteroarilo liekaną, pasirinktą iš grupės, apimančios pirolilą, furilą (furanilą), tienilą (tiofenilą), pirazolilą, imidazolilą, tiazolilą, oksazolilą, izoksazolilą, piridinilą, piridazinilą, pirimidinilą, pirazinilą ir piranilą, kur atitinkama žiedo sistema nebūtinai gali turėti vieną arba kelis halogeno, alkilo grupės, alkoksi grupės ir/arba trihalogenintos alkilo grupės pakaitus ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį.

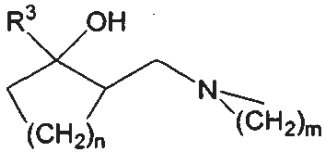
6. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i n t i s tuo, kad R^3 žymi vinilo liekaną, ciklopentilo liekaną, cikloheksilo liekaną, tiofenilo liekaną arba fenilo liekaną, kur cikloheksilo liekana nebūtinai gali būti prijungta per metileno tiltelį arba fenilo liekana nebūtinai gali turėti vieną arba kelis fluoro, chloro, metilo grupės, izopropilo grupės, metoksi grupės ir/arba trifluorometilo grupės pakaitus ir/arba nebūtinai gali būti prijungta per linijinį prisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį arba etinilo tiltelį.

7. Vaistas, turintis bent vieną pakeistąjį aminoalkoholį pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, apimančios
2-azepan-1-ilmetil-1-fenilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-benzilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-o-tolilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-vinilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-tret-butilfenil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-ciklopentilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-m-tolilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetilbiciklohekseksil-1-olį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-fluorofenil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-fenetilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-tiofen-2-ilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(2,4-dichlorfenil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-p-tolilcikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-metoksifenil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-fenilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-chlorfenil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-benzilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-o-tolilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-vinilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-tret-butilfenil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetilbiciklopentil-1-olį
2-azepan-1-ilmetil-1-m-tolilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-cikloheksilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-fluorfenil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-fenetilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-feniletinilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-tiofen-2-ilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-metoksifenil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-fenilpropil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-p-tolilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-metoksifenil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-fenilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-benzilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-o-tolilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-vinilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-tret-butilfenil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-ciklopentilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-m-tolilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-cikloheksilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-fluorfenil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-fenetilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-feniletinilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-tiofen-2-ilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(2,4-dichlorfenil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-metoksifenil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-fenilpropil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-p-tolilcikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-metoksifenil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-fenilpropil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(2,3-dichlorfenil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-benzilciklododekanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-vinilciklododekanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-tret-butilfenil)-ciklododekanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-fenetilciklododekanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-fenilpropil)-ciklododekanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-chlorfenil)-cikloheksanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-cikloheksilmetilciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(2,5-dimetilbenzil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(4-fluorbenzil)-cikloheptanolį
1-azepan-1-il-3-cikloheksilmetil-2-metilpentan-3-olį
1-azepan-1-il-3-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-metil-pentan-3-olį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-metoksibenzil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-metoksibenzil)-cikloheptanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-fluorbenzil)-ciklopentanolį
2-azepan-1-ilmetil-1-(3-fenilpropil)-ciklooktanolį
jų diastereomerų, jų enantiomerų ir jų mišinių formoje, įskaitant jų racematus, ir jų atitinkamų bazių, druskų ir solvatų formoje ir nebūtinai turintis fiziologiškai priimtinas pagalbines medžiagas.

8. Bent vieno junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą skausmo gydymui.

9. Bent vieno junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą emezės, širdies ir kraujagyslių ligų, šlapimo nelaikymo, diarėjos, nežulio, priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, ir/arba uždegimų gydymui, depresijos gydymui, varos, budrumo ir/arba libido padidinimui arba nootropikų (neurotropikų) gamybai.

10. 2-(aminometil)-cikloalkan-1-olio junginiai bendrosios formulės III,



III

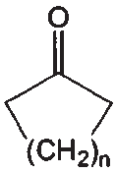
Kurioje n žymi sveiką skaičių 2-9 ir m žymi 6 tokiuose deriniuose,

n	m
2	6
3	6
4	6
5	6
9	6

kur nebūtinai viena arba kelios CH_2 groupės iš $(CH_2)_m$ grandinės gali būti pakeistos deguonimi, R^3 žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-3} liekaną, prisotintą arba neprisotintą cikloalifatinę C_{5-6} liekaną, fenilo liekaną arba penkių arba šešių narių heteroarilo liekaną, pasirinktą iš grupės, apimančios pirolilą, furilą (furanilą), tienilą (tiofenilą), pirazolilą, imidazolilą, tiazolilą, oksazolilą, izoksazolilą, piridinilą, piridazinilą, pirimidinilą, pirazinilą ir piranilą, kur atitinkama žiedo sistema nebūtinai gali turėti vieną arba kelis halogeno, alkilo grupės, alkoksi grupės ir/arba trihalogenintos alkilo grupės pakaitus ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį.
jų diastereomerų, jų enantiomerų ir jų mišinių formoje, įskaitant jų racematus, ir jų atitinkamų bazių, druskų ir solvatų formoje.

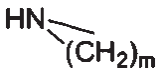
11. Junginiai pagal 10 punktą, b e s i s k i r i n t y s tuo, kad
R^3 žymi vinilo liekaną, ciklopentilo liekaną, cikloheksilo liekaną, tiofenilo liekaną arba fenilo liekaną, kur cikloheksilo liekana nebūtinai gali būti prijungta per metileno tiltelį arba fenilo liekana nebūtinai gali turėti vieną arba kelis fluoro, chloro, metilo grupės, izopropilo grupės, metoksi grupės ir/arba trifluorometilo grupės pakaitus ir/arba nebūtinai gali būti prijungta per linijinį prisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį arba etinilo tiltelį.

12. Junginių pagal bet kurį vieną iš 10-11 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i n t i s tuo, kad
A) ketoną formulės (1), kur n turi reikšmes, nurodytas 10 punkte,



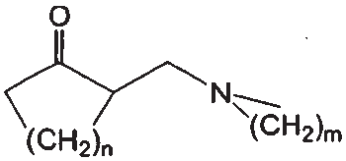
(1)

veikia pagal Manicho reakciją su paraformaldehidu ir cikliniu aminu formulės (2), kur m turi reikšmes, nurodytas 10 punkte,



(2)

tinkamame tirpiklyje, geriausiai etanolyje pridėjus druskos rūgšties arba acto rūgštyje, pašildant, po to reakcijos mišinį apdoroja ir produktą formulės (3) išskiria ir nebūtinai grynina arba



(3)

B) junginį formulės (3) veikia Grinjaro reagentu arba organiniu ličio junginiu formulės R^3MgCl, R^3MgBr, R^3MgI, MgR^3_2 arba LiR^3, kur R^3 turi reikšmes, nurodytas 10 punkte, tinkamame tirpiklyje, geriausiai dietilo eteryje arba tetrahidrofurane, po to reakcijos mišinį apdoroja ir junginį bendrosios formulės I išskiria ir nebūtinai grynina.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/416*** (2006.01) *(11)* **1651213**
A61P 3/10 (2006.01) *(13)* T
A61P 5/50 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(96) 04763484.5
(96) 2004 07 24
(97) 2006 05 03
(97) 2009 09 23
(86) PCT/EP2004/008326
(86) 2004 07 24
(87) WO 2005/011680
(87) 2005 02 10
(30) 10335027, 2003 07 31, DE
10346260, 2003 10 06, DE
10356815, 2003 12 05, DE
(72) KAUSCHKE, Stefan, DE
MARK, Michael, DE
KINTSCHER, Ulrich, DE
SCHUPP, Michael, DE
UNGER, Thomas, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Angiotenzino II receptorių antagonistų, ypatingai telmisartano, panaudojimas, skirtas padidinti jautrumą insulinui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Angiotenzino II receptorių antagonisto telmisartano arba vienos iš jo druskų derinyje su amlodipinu, nifedipinu, eplerenonu, klopidogreliu arba DPP4 inhibitoriumi panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos žmonių, kuriems diagnozuotas 2 tipo cukrinis diabetas arba kuriems įtariama prieš-diabetinė būsena gydymui, diabeto prevencijai arba metabolinio sindromo ir atsparumo insulinui gydymui pacientams su normaliu kraujospūdžiu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų cukraus lygis kraujyje nevalgius viršija 125 mg gliukozės plazmos dl.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų cukraus lygis kraujyje nevalgius viršija 110-125 mg gliukozės plazmos dl.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų cukraus lygis kraujyje,

didesnis negu 200 mg gliukozės plazmos dl, yra nustatytas 2 valandos po 75 g gliukozės suvartojimo į tuščią skrandį.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų cukraus lygis kraujyje 140-200 mg gliukozės plazmos dl yra nustatytas 2 valandos po 75 g gliukozės suvartojimo į tuščią skrandį.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų trigliceridų lygis kraujyje viršija 150 mg/dl.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų HDL lygis kraujyje yra mažesnis negu 40 mg plazmos dl moterims ir mažesnis negu 50 mg plazmos dl vyriams.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų cukraus lygis kraujyje nevalgius viršija 110 mg gliukozės plazmos dl.

9. Panaudojimas pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų sistolinis kraujospūdis viršija 140 mm Hg reikšmę ir diastolinis kraujospūdis viršija 90 mm Hg reikšmę.

10. Panaudojimas pagal 1, 2 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų sistolinis kraujospūdis viršija 130 mm Hg reikšmę ir diastolinis kraujospūdis viršija 80 mm Hg reikšmę.

11. Panaudojimas pagal 1-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gydomų subjektų liemens matmens santykis su klubų matmeniu moterims viršija 0,8 reikšmę ir vyrams 1 reikšmę.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angiotenzino II receptorių antagonistas pasižymi stabiliai transfekuoto liuciferazės geno ekspresijos aktyvavimą po stabiliai transformuotos PPARgama reporterio ląstelių linijos pridėjimo į kultūros terpę, neprisirišant *in vitro* prie PPARgama ligandą jungiančio domeno.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angiotenzino II receptorių antagonistas nerodo jokio prisirišimo *in vitro* prie žmogaus PPARgama receptoriaus ligandą jungiančio domeno, nors ir
angiotenzino II receptorių antagonistas sąlygoja liuciferazės aktyvumo sužadinimą, kai ji pridedama į stabiliai transformuotą ląstelių linijos kultūros terpę, kuri
ekspresuoja sulietą baltymą, susidedantį iš žmogaus PPARgama transkripcijos faktoriaus ligandą jungiančio domeno ir mielių GAL4 DNR jungiančio domeno ir
turi liuciferazės geną kontroliuojamą penkis kartus pasikartojančios mielių Gal4 rišančios srities.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angiotenzino II receptorių antagonistas telmisartanas yra naudojamas natrio druskos formos.

15. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmacinė kompozicija turi 20-200 mg telmisartano.

16. Farmacinė kompozicija, turinti telmisartano arba vienos iš jo druskų derinyje su:
a) amlodipinu arba nifedipinu,
b) eplerenonu,
c) klopidogreliu, pasirinktinai derinyje su acetilsalicilo rūgštimi arba
d) DPP4 inhibitoriumi.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti gydymui žmonių, kuries diagnozuotas 2 tipo cukrinis diabetas arba kuriems įtariama prieš-diabetinė būsena gydymui, diabeto prevencijai arba metabolinio sindromo ir atsparumo insulinui gydymui pacientams su normaliu kraujospūdžiu.

18. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad telmisartanas arba viena jo druskų yra derinyje su amlodipinu.

19. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad telmisartanas arba viena jo druskų yra derinyje su eplerenonu.

20. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad telmisartanas arba viena jo druskų yra derinyje su klopidogreliu.

21. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad telmisartanas arba viena jo druskų yra derinyje su DPP4 inhibitoriumi.

22. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad telmisartanas yra naudojamas natrio druskos formos.

(51) Int. Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01) *(11)* **1572215**
C07D 223/16 (2006.01) *(13)* T
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
(96) 03785885.9
(96) 2003 12 18
(97) 2005 09 14
(97) 2009 09 02
(86) PCT/EP2003/014556
(86) 2003 12 18
(87) WO 2004/056369
(87) 2004 07 08
(30) 0229820, 2002 12 20, GB
0312607, 2003 06 02, GB

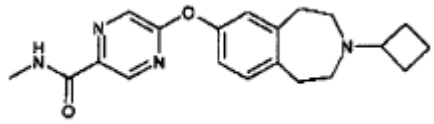
(72) BAMFORD, Mark, James, GB
DEAN, David, Kenneth, GB
SEHMI, Sanjeet, Singh, GB
WILSON, David, Matthew, GB
WITHERINGTON, Jason, GB

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

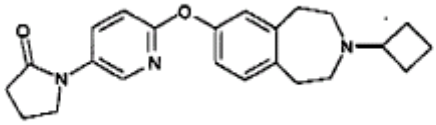
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Benzo[d]azepino dariniai, skirti neurologinių susirgimų gydymui
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kuris yra:
5-(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepin-7-iloksi)-pirazin-2-karboksirūgšties metilo amidas:

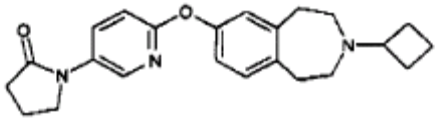


arba
1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinonas:



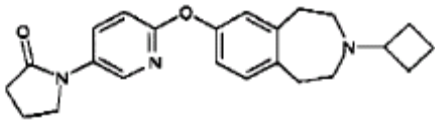
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinonas:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

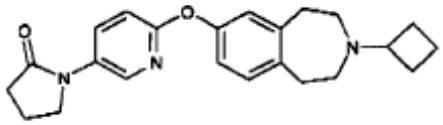
3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra
1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinonas:



4. Farmaciškai priimtina druska pagal 2 punktą, kuri yra rūgšties adityvinė druska, gauta iš 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinono ir rūgšties.

5. Farmaciškai priimtina druska pagal 4 punktą, kur rūgštis yra maleino, druskos, vandenilio bromido, fosforo, acto, fumaro, salicilo, sieros, citrinų, pieno, migdolų, vyno arba metansulfonrūgštis.

6. Farmacinė kompozicija, kuri apima 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinoną:



arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba užpildą.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

8. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos kognityvinių pakenkimų gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur liga yra Alzhaimerio liga arba susijęs neurodegeneracinis sutrikimas.

10. 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinono pagal 2 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto neurologinės ligos arba psichinio sutrikimo gydymui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur vaistas yra skirtas panaudoti neurologinės ligos, kuri yra Alzhaimerio liga, demencija, su amžiumi susijusi atminties disfunkcija, švelnus kognityvinis pakenkimas, kognityvinis deficitas, epilepsija, neuropatinis skausmas, Parkinsono liga, išsėtinė sklerozė arba insultas; arba psichinio sutrikimo, kuris yra šizofrenijos kognityvinis deficitas, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimas, depresija arba adikcija, gydymui.

12. 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinonas pagal 2 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti kaip terapinė medžiaga neurologinės ligos arba psichinio sutrikimo gydymui.

13. 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinonas arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 12 punktą, skirti panaudoti kaip terapinė medžiaga neurologinės ligos, kuri yra Alzhaimerio liga, demencija, su amžiumi susijusi atminties disfunkcija, švelnus kognityvinis pakenkimas, kognityvinis deficitas, epilepsija, neuropatinis skausmas, Parkinsono liga, išsėtinė sklerozė arba insultas; arba psichinio sutrikimo, kuris yra šizofrenijos kognityvinis deficitas, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimas, depresija arba adikcija, gydymui.

14. 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinonas pagal 2 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti kaip terapinė medžiaga ligos kognityvinių pakenkimų gydymui arba profilaktikai.

15. 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinonas arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 14 punktą, skirti panaudoti kaip terapinė medžiaga Alzhaimerio ligos kognityvinių pakenkimų arba susijusių neurodegeneracinių sutrikimų gydymui arba profilaktikai.

16. 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinonas arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 15 punktą, skirti panaudoti kaip terapinė medžiaga Alzhaimerio ligos kognityvinių pakenkimų arba susijusių neurodegeneracinių sutrikimų gydymui.

17. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti neurologinių ligų gydymui, kuri apima 1-{6-[(3-ciklobutil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)oksi]-3-piridinil}-2-pirolidinoną pagal 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kur neurologinė liga yra Alzhaimerio liga, demencija, su amžiumi susijusi atminties disfunkcija, švelnus kognityvinis pakenkimas, kognityvinis deficitas, epilepsija, neuropatinis skausmas, Parkinsono liga, išsėtinė sklerozė ir insultas.

19. Derinys, apimantis junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską kartu su papildomu terapiniu agentu arba agentais, kur papildomas terapinis agentas arba agentai yra vaistas(ai), skirtas(i) panaudoti arba kaip Alzhaimerio ligos modifikatorius, arba simptominiam gydymui.

20. Derinys pagal 19 punktą, kur papildomas terapinis agentas yra arba agentai yra agentas(ai), žinomas(i) kaip modifikuojantis(ys) cholinerginę transmisiją.

21. Derinys pagal 20 punktą, kur papildomas terapinis agentas arba agentai, žinomi kaip modifikuojantys cholinerginę transmisiją, yra 5-HT_e antagonistas, M1 muskarino agonistas, M2 muskarino antagonistas arba acetilcholinesterazės inhibitorius.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/585*** (2006.01) *(11)* **1611892**
A61P 33/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 05076969.4
(96) 2001 01 18
(97) 2006 01 04
(97) 2009 09 09
(30) 00200183, 2000 01 18, EP
484026, 2000 01 18, US
(72) Heil, Wolfgang, DE
Hilmann, Juergen, DE
Lipp, Ralph, US
Schuermann, Rolf, DE
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos, apimančios drospirenoną
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti drospirenoną kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba ekscipientu, kur minėta kompozicija neturi estrogeno ir kur minėtas drospirenonas yra mikronizuotoje formoje.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti drospirenoną kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba ekscipientu, kur minėta kompozicija neturi estrogeno ir kur minėtas drospirenonas yra formoje, turinčioje didesnį nei 10,000 cm^2/g paviršiaus plotą.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti drospirenoną kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba ekscipientu, kur minėta kompozicija neturi estrogeno ir kur minėtas drospirenonas yra greito ištirpimo formoje, tokioje, kad mažiausiai 70 % minėto drospirenono ištirpsta 30 minučių laikotarpiu per kompozicijos tirpinimo bandymą 900 ml vandens 37 °C temperatūroje, taikant USP XXIII maišymo metodą II, dirbant 50 aps./min maišymo greičiu.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti inertinio nešiklių daleles, turinčias drospirenono ant savo paviršiaus, kur minėta kompozicija neturi estrogeno ir kur mažiausiai 70 % minėto drospirenono ištirpsta 30 minučių laikotarpiu per kompozicijos tirpinimo bandymą 900 ml vandens 37 °C temperatūroje, taikant USP XXIII maišymo metodą II, dirbant 50 aps./min maišymo greičiu.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje drospirenonas yra užpurškiamas iš
tirpalo ant minėtų inertinio nešiklio dalelių.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur mažiausiai 80% minėto drospirenono iš minėtos kompozicijos ištirpsta per 20 minučių.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėta kompozicija turi drospirenono kiekiu, kuris atitinka dienos dozę intervale nuo 0,25 iki 10 mg.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėta kompozicija turi drospirenono kiekiu, kuris atitinka dienos dozę intervale nuo 0,5 iki 4,5 mg.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje minėta kompozicija turi drospirenono kiekiu, kuris atitinka dienos dozę intervale nuo 1,5 iki 3,5 mg.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija turi užpildą.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur užpildas yra cukrus, cukraus alkoholis arba krakmolas.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kur minėtas cukrus yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš laktozės, gliukozės ir sacharozės.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija turi rišiklio.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur minėtas rišiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš polivinilpirolidono, karboksimetilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, metilceliuliozės ir želatinos.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kur rišiklis yra polivinilpirolidonas.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija turi lubrikanto.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur minėtas lubrikantas yra talkas arba magnio stearatas.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija yra peroralinės dozavimo formos.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kur peroralinė dozavimo forma yra tabletės, kapsulės arba žirnelio pavidalu.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kur peroralinė dozavimo forma yra tabletės pavidalu.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kur tabletė yra padengta plėvelę sudarančiu agentu.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, kur minėtas plėvelę sudarantis agentas yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

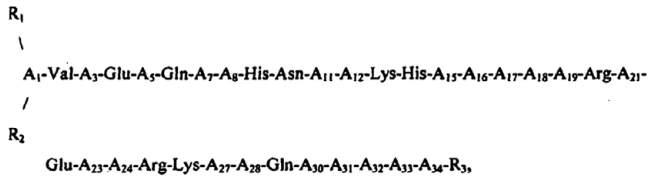
23. Farmacinis preparatas, susidedantis iš daugybės atskirai įpakuotų ir pavieniui išimamų dozavimo vienetų kaip nurodyta bet kuriame iš 18-22 punktuose, patalpintų įpakavimo bloke ir skirtinas peroraliniam davimui mažiausiai 21 dienos laikotarpiu.

24. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį iš 1-23 punktų gaminant vaistą, skirtą endometriumo apsaugojimui nuo išvešėjimo arba vėžio.

25. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį iš 1-23 punktų gaminant vaistą, skirtą endometriozės gydymui.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 38/29*** (2006.01) *(11)* **1405861**
C07K 1/06 (2006.01) *(13)* T
C07K 14/635 (2006.01)
(96) 03077383.2
(96) 1996 07 03
(97) 2004 04 07
(97) 2009 09 09
(30) 1105 P, 1995 07 13, US
3305 P, 1995 09 06, US
626186, 1996 03 29, US
(72) Dong, Zheng Xin, US
(73) IPSEN PHARMA S.A.S.,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1,
LT-03108 Vilnius, LT
(54) Paratiroidinio hormono analogai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0
(57) 1. Peptidas, kurio formulė yra:



kur
A_1 yra Ser, Ala arba Dap;
A_3 yra Ser arba Thr;
A_5 yra Leu, Nle, Ile, Cha, β-Nal, Trp, Pal, Phe arba p-X-Phe, kuriame X yra OH, halogenas, arba CH_3;
A_7 yra Leu, Nle, Ile, Cha, β-Nal, Trp, Pal, Phe arba p-X-Phe, kuriame X yra OH, halogenas, arba CH_3;
A_8 yra Met, Nva, Leu, Val, Ile arba Nle;
A_{11} yra Leu, Nle, Ile, Cha, β-Nal, Trp, Pal, Phe arba p-X-Phe, kuriame X yra OH, halogenas, arba CH_3;
A_{12} yra Gly arba Aib;
A_{15} yra Leu, Nle, Ile, Cha, β-Nal, Trp, Pal, Phe arba p-X-Phe, kuriame X yra OH, halogenas, arba CH_3;
A_{16} yra Ser, Asn arba Ala;
A_{17} yra Ser arba Thr;
A_{18} yra Met, Nva, Leu, Val, Ile, Nle arba Cha;
A_{19} yra Glu;
A_{21} yra Val, Cha arba Met;
A_{23} yra Trp arba Cha;
A_{24} yra Leu arba Cha;
A_{27} yra Lys, Aib, Leu, hArg, Gln arba Cha;
A_{29} yra Leu arba Cha;
A_{30} yra Asp arba Lys;
A_{31} yra Val, Nle, Cha arba panaikintas;
A_{32} yra His arba panaikintas;
A_{33} yra Asn arba panaikintas;
A_{34} yra Phe, Tyr, Amp arba panaikintas;
kiekvienas iš R_1 ir R_2 nepriklausomai yra H, C_{1-12} alkilas, C_{2-12} alkenilas, C_{7-20} fenilalkilas, C_{11-20} naftilalkilas, C_{1-12} hidroksialkilas, C_{2-12} hidroksialkenilas, C_{7-20} hidroksifenilalkilas arba C_{11-20} hidroksinaftilalkilas; arba vienas ir tik vienas iš R_1 ir R_2 yra COE_1, kuriame E_1 yra C_{1-12} alkilas, C_{2-12} alkenilas, C_{7-20} fenilalkilas, C_{11-20} naftilalkilas, C_{1-12} hidroksialkilas, C_{2-12} hidroksialkenilas, C_{7-20} hidroksifenilalkilas arba C_{11-20} hidroksinaftilalkilas; ir
R_3 yra OH, NH_2, C_{1-12} alkoksigrupė arba NH-Y-CH_2-Z, kuriame Y yra C_{1-12} angliavandenilio liekana, o Z yra H, OH, CO_2H arba $CONH_2$; ir
su sąlyga, kad bent vienas iš A_5, A_7, A_{11}, A_{15}, A_{18}, A_{21}, A_{23}, A_{24}, A_{27}, A_{28} ir A_{31} yra Cha;
arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

2. Peptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur bent vienas iš A_7, A_{11}, A_{15}, A_{23}, A_{24}, A_{27}, A_{28}, ir A_{31} yra Cha; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

3. Peptidas pagal apibrėžties 2 punktą, kur
A_3 yra Ser;
A_5 yra Ile;
A_7 yra Leu arba Cha;
A_8 yra Met, Nva, Leu, Val, Ile arba Nle;
A_{11} yra Leu arba Cha;
A_{12} yra Gly;
A_{15} yra Leu arba Cha;
A_{16} yra Asn;
A_{17} yra Ser;
A_{18} yra Met arba Nle;
A_{21} yra Val;
A_{27} yra Lys, hArg arba Cha;
A_{32} yra His;
A_{31} yra Val, Nle arba Cha;
A_{33} yra Asn;
A_{34} yra Phe, Tyr arba Amp;
R_1 yra H;
R_2 yra H; ir
R_3 yra NH_2;
arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

4. Peptidas pagal apibrėžties 3 punktą, kur bent vienas iš A_7 ir A_{11} yra Cha; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

5. Peptidas pagal apibrėžties 4 punktą, kur minėtas peptidas yra [$Cha^{7,11}$]hPTH(1-34)NH_2; [$Cha^{7,11}$, $Nle^{8,18}$, Tyr^{34}]hPTH(1-34)NH_2; [Cha^{11}]hPTH(1-34)NH_2; [$Cha^{7,11,15}$]hPTH(1-34)NH_2; arba [Cha^{7}]hPTH(1-34)NH_2; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

6. Peptidas pagal apibrėžties 3 punktą, kur bent vienas iš A_{15}, A_{23}, A_{24}, A_{27}, A_{28}, ir A_{31} yra Cha; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

7. Peptidas pagal apibrėžties 6 punktą, kur minėtas peptidas yra [Cha^{23}]hPTH(1-34)NH_2, [Cha^{24}]hPTH(1-34)NH_2, [$Nle^{8,18}$, Cha^{27}]hPTH(1-34)NH_2, [Cha^{28}]hPTH(1-34)NH_2, [Cha^{31}]hPTH(1-34)NH_2; [$Cha^{24,28,31}$]hPTH(1-34)NH_2; [$Cha^{24,28,31}$, Lys^{30}] hPTH(1-34)NH_2; [$Cha^{28,31}$]hPTH(1-34)NHz; arba [Cha^{15}]hPTH(1-34)NH_2; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

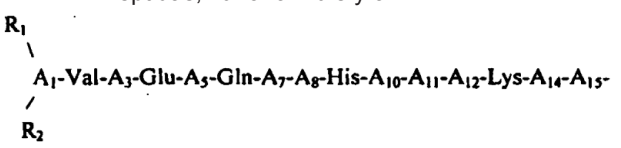
8. Peptidas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kur A_{12} yra Aib; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

9. Peptidas pagal apibrėžties 8 punktą, kur
A_3 yra Ser;
A_5 yra Ile;
A_7 yra Leu arba Cha;
A_8 yra Met, Nva, Leu, Val, Ile arba Nle;
A_{11} yra Leu arba Cha;
A_{15} yra Leu arba Cha;
A_{16} yra Asn;
A_{18} yra Met arba Nle;
A_{21} yra Val;
A_{27} yra Lys, Aib, Leu, hArg arba Cha;
A_{31} yra Val, Nle arba Cha;
A_{32} yra His;
A_{33} yra Asn;
A_{34} yra Phe, Tyr arba Amp;
R_1 yra H;
R_2 yra H; ir
R_3 yra NH_2;
arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

10. Peptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur bent A_1 yra Dap, A_7 yra β-Nat, Trp, Pal, Phe arba p-X-Phe; A_{15} yra β-Nal, Trp, Pal, Phe arba p-X-Phe, A_{27} yra hArg arba A_{31} yra Nle; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

11. Peptidas pagal apibrėžties 10 punktą, kur
A_3 yra Ser;
A_8 yra Met, Nva, Leu, Val, Ile, arba Nle;
A_{16} yra Asn;
A_{18} yra Met, arba Nle;
A_{21} yra Val;
A_{27} yra Lys, Aib, Leu, hArg, arba Cha;
A_{31} yra Val, Nle, arba Cha;
A_{32} yra His;
A_{33} yra Asn;
A_{34} yra Phe, Tyr, Amp;
R_1 yra H;
R_2 yra H; ir
R_3 yra NH_2;
arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

12. Peptidas, kurio formulė yra:



$$R_1 \backslash A_1\text{-Val-}A_3\text{-Glu-}A_5\text{-Gln-}A_7\text{-}A_8\text{-His-}A_{10}\text{-}A_{11}\text{-}A_{12}\text{-Lys-}A_{14}\text{-}A_{15}\text{-} / R_2$$

$$A_{16}\text{-}A_{17}\text{-}A_{18}\text{-}A_{19}\text{-Arg-Arg-}A_{22}\text{-}A_{23}\text{-}A_{24}\text{-}A_{25}\text{-}A_{26}\text{-}A_{27}\text{-}A_{28}\text{-}A_{29}\text{-}$$

$$A_{30}\text{-}A_{31}\text{-}A_{32}\text{-}A_{33}\text{-}A_{34}\text{-}R_3$$

kur
A_1 yra Ala, Ser arba Dap;
A_3 yra Ser;
A_5 yra His, Ile arba Cha;
A_7 yra Leu, Cha, Nle, β-Nat, Trp, Pal, Phe arba p-X-Phe, kuriame X yra OH, halogenas arba CH_3;
A_8 yra Leu, Met, arba Cha;
A_{10} yra Asp arba Asn;
A_{11} yra Lys, Leu, Cha, Phe arba β-Nal;
A_{12} yra Gly arba Aib;
A_{14} yra Ser arba His;
A_{15} yra Ile arba Cha;
A_{16} yra Gln;
A_{17} yra Asp;
A_{18} yra Leu arba Cha;
A_{19} yra Arg;
A_{22} yra Phe, Glu arba Cha;
A_{23} yra Phe, Leu, Lys arba Cha;
A_{24} yra Leu, Lys arba Cha;
A_{25} yra His, arba Glu;
A_{26} yra His arba Lys;
A_{27} yra Leu, Lys arba Cha;
A_{28} yra Ile, Leu, Lys arba Cha;
A_{29} yra Ala arba Glu;
A_{30} yra Glu, Cha arba Lys;
A_{31} yra Ile, Leu, Cha, Lys arba panaikintas;
A_{32} yra His arba panaikintas;
A_{33} yra Thr arba panaikintas;
A_{34} yra Ala, Aib arba panaikintas;
kiekvienas iš R_1 ir R_2 nepriklausomai yra H, C_{1-12} alkilas, C_{7-20} fenilalkilas, C_{11-20} naftilalkilas, C_{1-12} hidroksialkilas, C_{2-12} hidroksialkenilas, C_{7-20} hidroksifenilalkilas arba C_{11-20} hidroksinaftilalkilas; arba vienas ir tik vienas iš R_1 ir R_2 yra COE_1, kuriame E_1 yra C_{1-12} alkilas, C_{2-12} alkenilas, C_{7-20} fenilalkilas, C_{11-20} naftilalkilas, C_{1-12} hidroksialkilas, C_{2-12} hidroksialkenilas, C_{7-20} hidroksifenilalkilas arba C_{11-20} hidroksinaftilalkilas; ir
R_3 yra OH, NH_2, C_{1-12} alkoksigrupė arba NH-Y-CH_2-Z, kuriame Y yra C_{1-12} angliavandenilio liekana, o Z yra H, OH, CO_2H arba $CONH_2$;
su sąlyga, kad bent vienas iš A_5, A_7, A_8, A_{11}, A_{15}, A_{18}, A_{22}, A_{23}, A_{24}, A_{27}, A_{28}, A_{30} ir A_{31} yra Cha; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

13. Peptidas pagal apibrėžties 12 punktą, kur bent vienas iš A_{12} arba A_{34} yra Aib; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

14. Peptidas pagal apibrėžties 13 punktą, kur A_{22} yra Phe arba Cha; A_{23} yra Phe arba Cha; A_{25} yra His; A_{26} yra His; A_{27} yra Leu arba Cha; A_{28} yra Ile arba Cha; A_{29} yra Ala; A_{30} yra Glu arba Lys; A_{31} yra Ile arba Cha; A_{32} yra His; A_{33} yra Thr; ir A_{34} yra Ala; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

15. Peptidas pagal apibrėžties 14 punktą, kur bent vienas iš A_7 arba A_{11} yra Cha; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

16. Peptidas pagal apibrėžties 12 punktą, kur A_{22} yra Glu arba Cha; A_{23} yra Leu, Lys arba Cha; A_{25} yra Glu; A_{26} yra Lys; A_{28} yra Leu, Lys arba Cha; A_{29} yra Glu; A_{30} yra Cha arba Lys; A_{31} yra Leu, Cha arba Lys; A_{32} yra His; A_{33} yra Thr; and A_{34} yra Ala; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

17. Peptidas pagal apibrėžties 16 punktą, kur bent vienas iš A_7 and A_{11} yra Cha; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

18. Peptidas pagal apibrėžties 12 punktą, kur bent vienas iš A_{23}, A_{24}, A_{27}, A_{28} arba A_{31} yra Lys; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

19. Peptidas pagal apibrėžties 18 punktą, kur A_{22} yra Glu arba Cha; A_{23} yra Leu, Lys arba Cha; A_{25} yra Glu; A_{26} yra Lys; A_{28} yra Leu, Lys arba Cha; A_{29} yra Aib; A_{30} yra Cha arba Lys; A_{31} yra Leu, Cha arba Lys; A_{32} yra His; A_{33} yra Thr; ir A_{34} yra Ala; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

20. Peptidas pagal apibrėžties 19 punktą, kur bent vienas iš A_7 ir A_{11} yra Cha; arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

21. Peptidas arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, skirtas naudoti terapinėje kompozicijoje.

22. Peptidas arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų, skirtas naudoti terapinėje kompozicijoje kaulų augimo skatinimo tikslui.

23. Peptidas arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų, skirtas naudoti terapinėje kompozicijoje osteoporozės ir/arba kaulų lūžių gydymui.

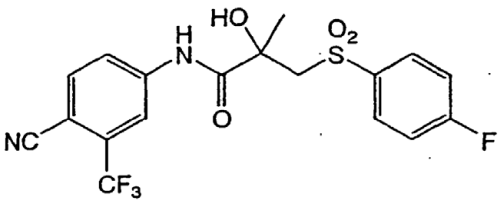
24. Peptido arba farmaciniu požiūriu tinkamos jo druskos, pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kaulų augimo skatinimui, arba medikamento, skirto osteoporozės ir/arba kaulų lūžių gydymui.

(51) Int. Cl. ***C07C 315/02*** (2006.01) *(11)* **1462442**
C07C 315/06 (2006.01) *(13)* T
C07C 317/46 (2006.01)
A61K 31/277 (2006.01)
A61P 5/28 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(96) 02788815.5
(96) 2002 12 13
(97) 2004 09 29
(97) 2009 08 26
(86) PCT/JP2002/013058
(86) 2002 12 13
(87) WO 2003/053920
(87) 2003 07 03
(30) 2001380686, 2001 12 13, JP
2002166213, 2002 06 06, JP

(72) SHINTAKU, Tetsuya, JP
KATSURA, Tadashi, JP
ITAYA, Nobushige, JP
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

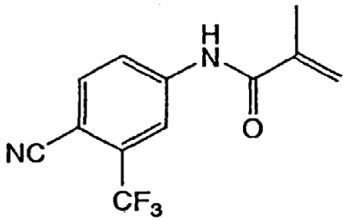
(54) Bikalutamido kristalai ir jų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Bikalutamido, kurio formulė (I):



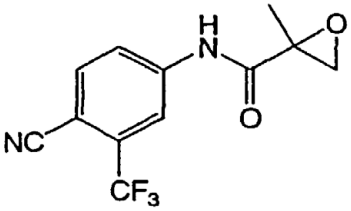
(I)

gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (1):



(1)

reagavimo su mono-perftalio rūgštimi pakopą ir gavimą junginio, kurio formulė (2):

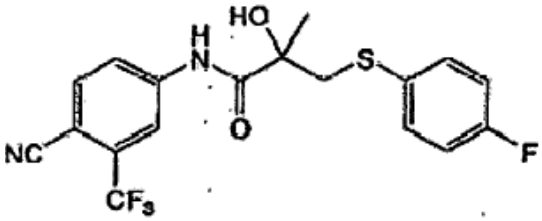


(2),

dar apimant metansulfonilchlorido panaudojimą.

2. Gavimo būdas pagal 1 punktą, kuris apima mono-perftalio rūgšties gavimą iš ftalio rūgšties anhidrido ir vandenilio peroksido.

3. Gavimo būdas pagal 1 punktą, kuris dar apima
- junginio, kurio formulė (2), reagavimo pakopą su 4-fluortiofenoliu, kad gautų junginį, kurio formulė (3):



(3)

ir
- junginio, kurio formulė (3), gauto ankstesnėje pakopoje, reagavimo pakopą su mono-perftalio rūgštimi, kad gautų bikalutamidą.

4. Gavimo būdas pagal 3 punktą, kuris apima mono-perftalio rūgšties gavimo pakopą iš ftalio rūgšties anhidrido ir vandenilio peroksido.

5. Gavimo būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, dar apimantis

I) tirpalo, turinčio bikalutamidą, paruošimo pakopą,
II) angliavandenilio tirpiklio, kur reikia, pridėjimo pakopą į tirpalą, gautą I) pakopoje, ir
III) tirpalo, gauto I) arba II) pakopoje, šaldymo pakopą, kad leistų iškristi bikalutamido kristalams.

6. Gavimo būdas pagal 5 punktą, kuriame I) pakopa apima tirpalo sukoncentravimą.

7. Gavimo būdas pagal 5 punktą, kuriame tirpalas yra bikalutamido tirpalas etilo acetate.

8. Gavimo būdas pagal 5 punktą, kuriame tirpalas, gautas II) pakopoje yra bikalutamido tirpalas mišriame tirpiklyje iš etilo acetato ir heptano.

9. Gavimo būdas pagal 5 punktą, kuriame I)-III) pakopos atitinka sekančioms i)-iii) pakopoms:
i) etilo acetato pridėjimo į bikalutamidą pakopai,
ii) angliavandenilio tirpiklio, parinkto iš heksano ir heptano, kur reikia, pridėjimo pakopai į tirpalą, gautą i) pakopoje, ir
iii) tirpalo, gauto i) arba ii) pakopoje šaldymo pakopai, kad leistų iškristi bikalutamido kristalams.

10. Gavimo būdas pagal 9 punktą, kuriame i) pakopoje 1,0 ml-10 ml etilo acetato pridėta 1 gramui bikalutamido, ir ii) pakopoje 1,5 ml-5 ml angliavandenilio tirpiklio pridėta 1 gramui bikalutamido.

11. Gavimo būdas pagal 9 punktą, kuriame i) pakopoje 2 ml-6 ml etilo acetato pridėta 1 gramui bikalutamido, ir ii) pakopoje 1,5 ml-3,5 ml angliavandenilio tirpiklio pridėta 1 gramui bikalutamido.

12. Gavimo būdas pagal bet kurį iš nuo 9 iki 11 punktų, kur tirpalas, gautas i) pakopoje yra 50 °C -70 °C temperatūros.

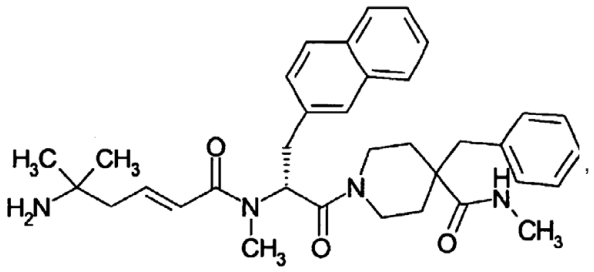
13. Gavimo būdas pagal bet kurį iš nuo 9 iki 12 punktų, kur ii) pakopoje angliavandenilio tirpiklio 1 gramui bikalutamido pridėta 1,0 ml/min – 4,0 ml/min greičiu.

14. Gavimo būdas pagal bet kurį iš nuo 9 iki 13 punktų, kur iii) pakopos tirpalas, gautas i) arba ii) pakopoje, šaldytas 0 °C -30 °C temperatūroje.

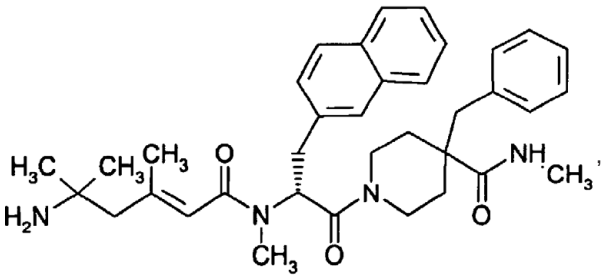
(51) Int. Cl. ***C07D 211/62*** (2006.01) *(11)* **1077941**
C07D 401/06 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/445 (2006.01)
(96) 99919125.7
(96) 1999 05 10
(97) 2001 02 28
(97) 2009 08 12
(86) PCT/DK1999/000260
(86) 1999 05 10
(87) WO 1999/058501
(87) 1999 11 18
(30) 63698, 1998 05 11, DK
87598, 1998 07 01, DK
(72) HANSEN, Thomas, Kruse, DK
ANKERSEN, Michael, DK
(73) NOVO NORDISK A/S, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Junginiai, pasižymintys augimo hormoną atpalaiduojančiomis savybėmis
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

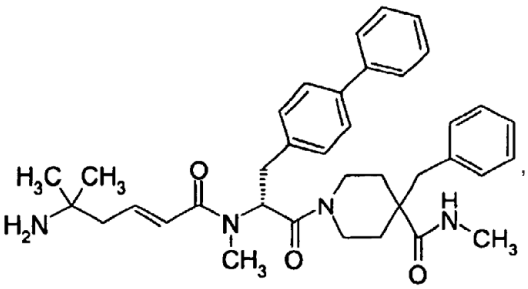
(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš: 1-{(2R)-2-[N-((2E)-5-amino-5-metilheks-2-enoil)-N-metilamino]-3-(2-naftil)propionil}-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties metilamido



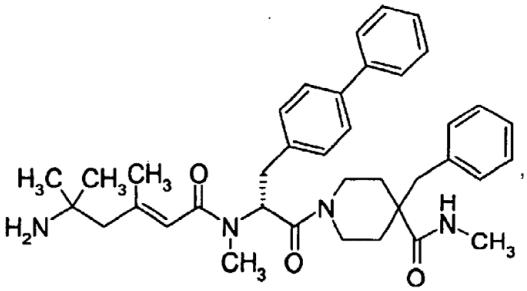
1-{(2R)-2-[N-((2E)-5-amino-3,5-dimetilheks-2-enoil)-N-metilamino]-3-(2-naftil)propionil}-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties metilamido



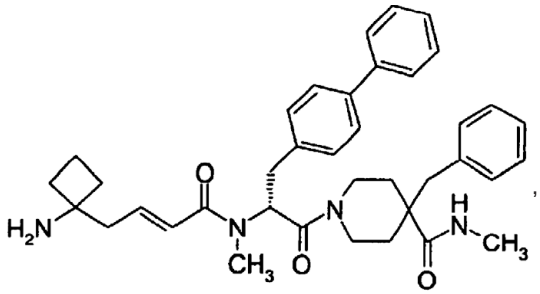
1-{(2R)-2-[N-((2E)-5-amino-5-metilheks-2-enoil)-N-metilamino]-3-(bifenil-4-il)propionil}-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties metilamido



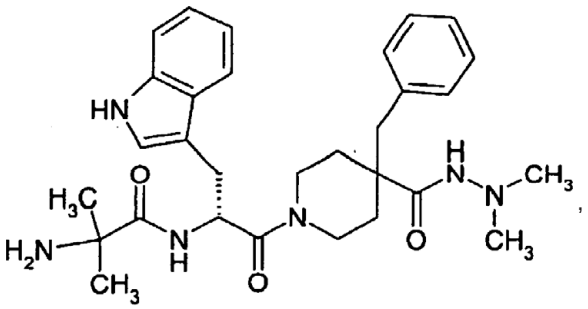
1-{(2R)-2-[N-((2E)-5-amino-3,5-dimetilheks-2-enoil)-N-metilamino]-3-(bifenil-4-il)propionil}-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties metilamido



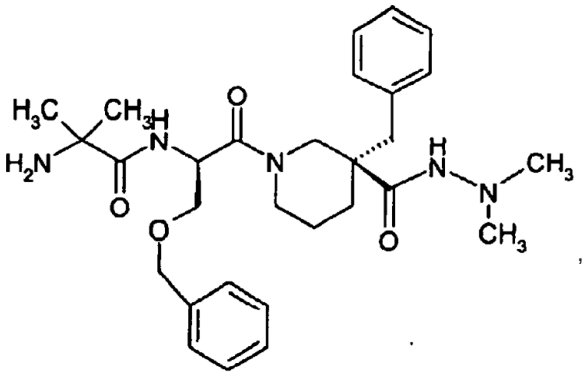
1-((2R)-2-{N-[(2E)-4-(1-aminociklobutil)but-2-enoil]-N-metilamino}-3-(bifenil-4-il)propionil)-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties metilamido



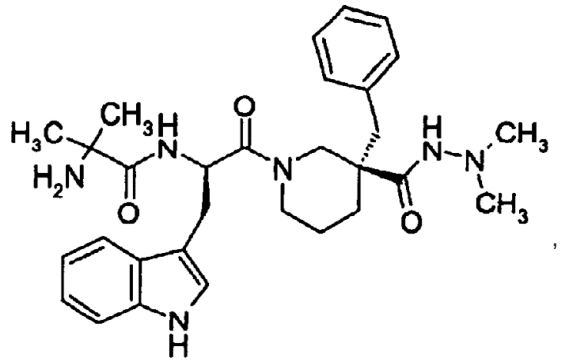
2-amino-N-[(1R)-2-[4-benzil-4-(N',N'-dimetilhidrazino-karbonil)piperidin-1-il]-1-((1H-indol-3-il)metil)-2-oksoetil]-2-metilpropionamido



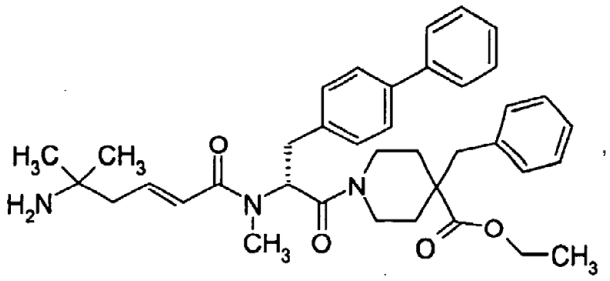
2-amino-N-{(1R)-2-[(3R)-3-benzil-3-(N',N'-dimetil--hidrazinokarbonil)-piperidin-1-il]-1-benziloksimetil-2-oksoetil}-2-metil-propionamido



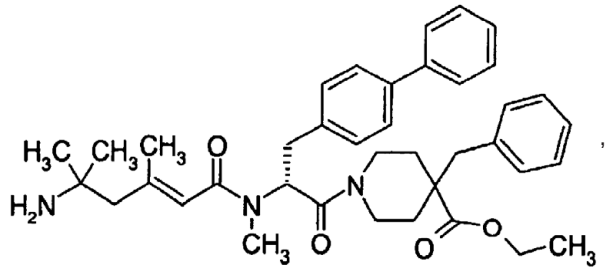
2-amino-N-[(1R)-2-[(3R)-3-benzil-3-(N'N'-dimetilhidrazinokarbonil)-piperidin-1-il]-1-((1H-indol-3-il)metil)-2-oksoetil]-2-metilpropionamido



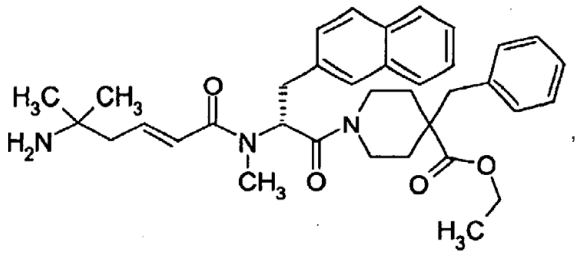
1-{(2R)-2-[N-((2E)-5-amino-5-metilheks-2-enoil)-N-metilamino]-3-(bifenil-4-il)propionil}-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio



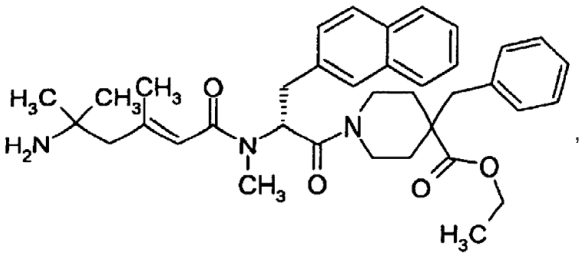
1-{(2R)-2-[N-((2E)-5-amino-3,5-dimetilheks-2-enoil)-N-metilamino]-3-(bifenil-4-il)propionil}-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio



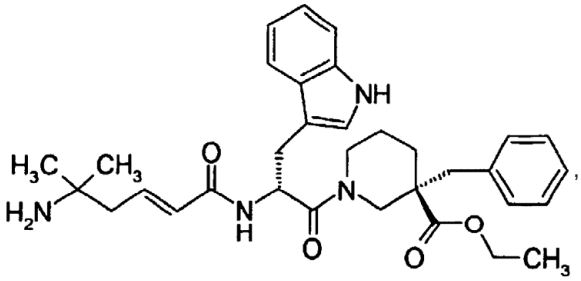
1-{(2R)-2-[N-((2E)-5-amino-5-metilheks-2-enoil)-N-metilamino]-3-(2-naftil)propionil}-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio



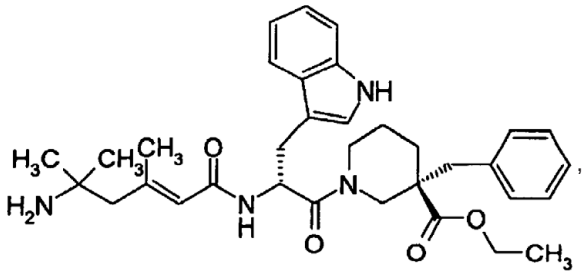
1-{(2R)-2-[N-((2E)-5-amino-3,5-dimetilheks-2-enoil)-N-metilamino]-3-(2-naftil)propionil}-4-benzilpiperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio



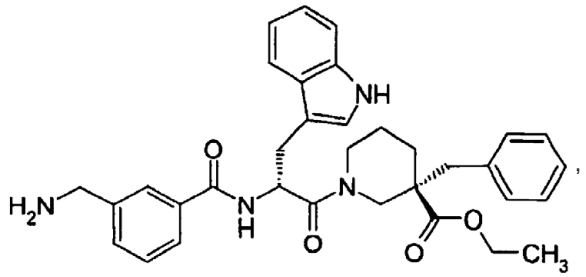
(3S)-1-[(2R)-2-((2E)-5-amino-5-metilheks-2-enoilamino)-3-(1H-indol-3-il)propionil]-3-benzilpiperidin-3-karboksirūgšties etilo esterio



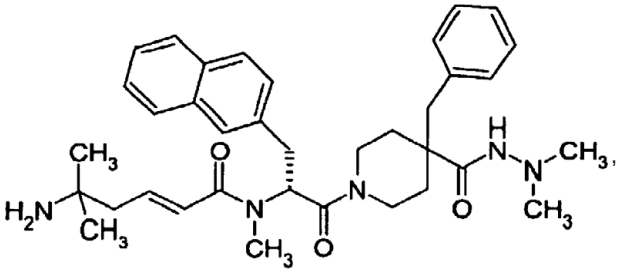
(3S)-1-[(2R)-2-((2E)-5-amino-3,5-dimetilheks-2-enoilamino)-3-(1H-indol-3-il)propionil]-3-benzilpiperidin-3-karboksirūgšties etilo esterio



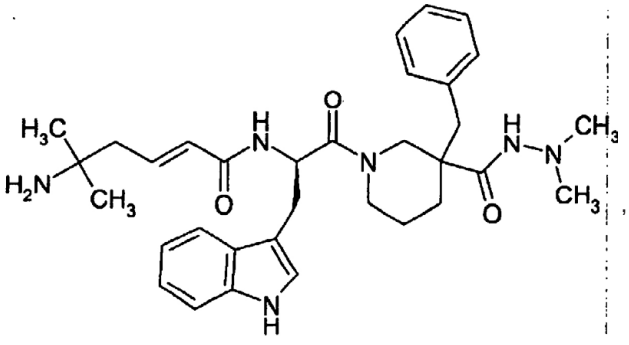
(3S)-1-[(2R)-2-(3-(aminometil)benzoilamino)-3-(1H-indol-3-il)propionil]-3-benzilpiperidin-3-karboksirūgšties etilo esterio



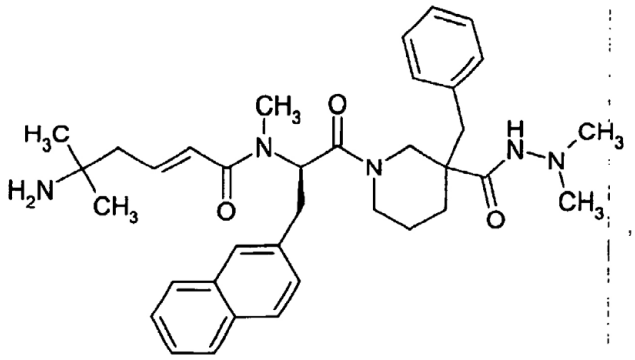
(2E)-5-amino-5-metilheks-2-enkarboksirūgšties N-{(1R)-2-[4-benzil-4-(N',N'-dimetilhidrazinokarbonil)-piperidin-1-il]-1-((2-naftil)metil)-2-oksoetil}-N-metilamido



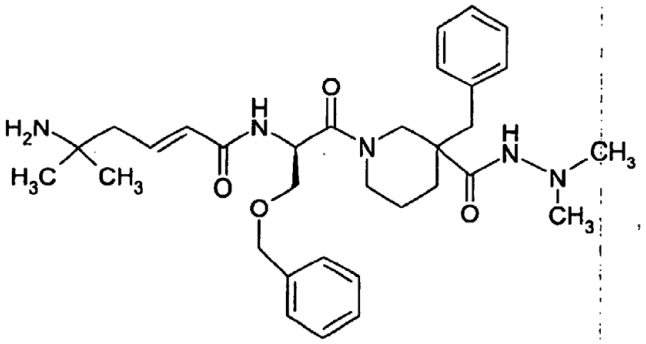
(2E)-5-amino-5-metilheks-2-enkarboksirūgšties N-[(1R)-2-[3-benzil-3-(N',N'-dimetilhidrazinokarbonil)-piperidin-1-il]-1-((1H-indol-3-il)metil)-2-oksoetil]amido



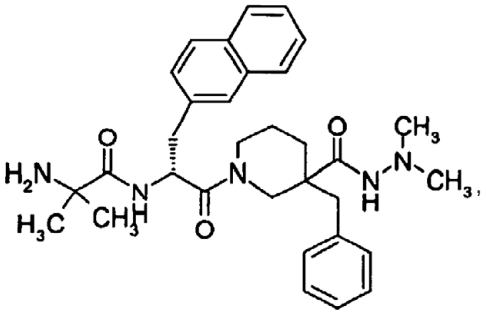
(2E)-5-amino-5-metilheks-2-enkarboksirūgšties N-{(1R)-2-[3-benzil-3-(N',N'-dimetilhidrazinokarbonil)-piperidin-1-il]-1-((2-naftil)metil)-2-oksoetil}-N-metilamido



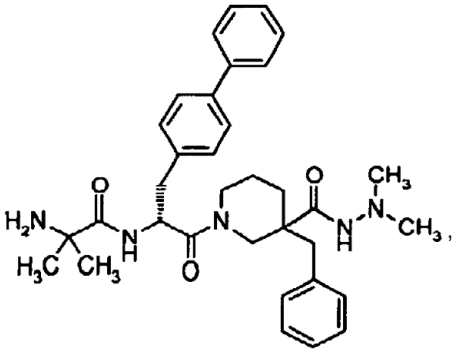
(2E)-5-amino-5-metilheks-2-enkarboksirūgšties {(1R)-2-[3-benzil-3-(N',N'-dimetil-hidrazinokarbonil) piperidin-1-il]-1-(benziloksimetil)-2-oksoetil}amido



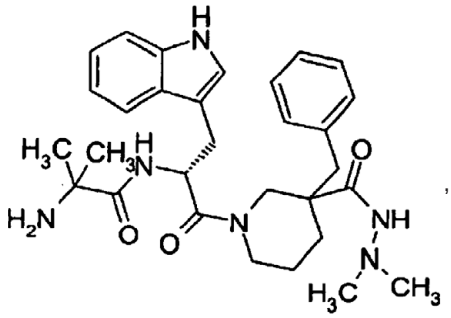
2-amino-N-{2-[3-benzil-3-(N',N'-dimetilhidrazino-karbonil)piperidin-1-il]-1-((2-naftil)metil)-2-okso-etil}-2-metil-propionamido



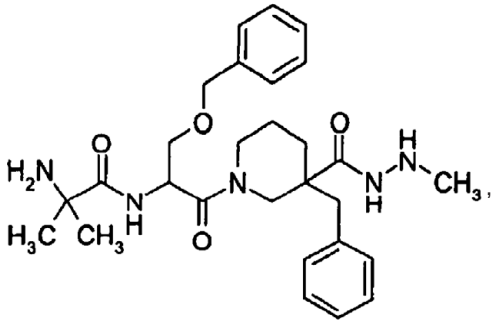
2-amino-N-{(1R)-2-[3-benzil-3-(N',N'-dimetil-hidrazinokarbonil)piperidin-1-il]-1-((bifenil-4-il) metil)-2-oksoetil}-2-metilpropionamido



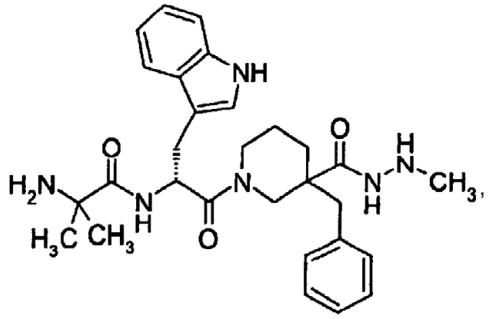
2-amino-N-{(1R)-2-[3-benzil-3-(N',N'-dimetilhidrazino-karbonil)piperidin-1-il]-1-((1H-indol-3-il)metil)-2-oksoetil}-2-metilpropionamido



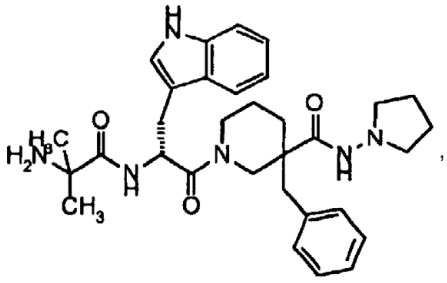
2-amino-N-{2-[3-benzil-3-(N'-metilhidrazinokarbonil) piperidin-1-il]-1-(benziloksimetil)-2-oksoetil}-2-metilpropionamido



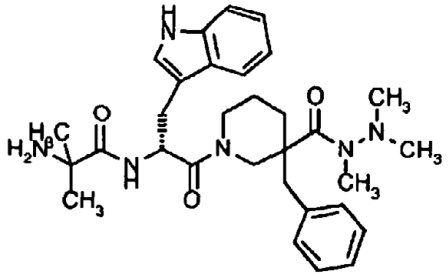
2-amino-N-{(1R)-2-[3-benzil-3-(N'-metilhidrazino-karbonil)piperidin-1-il]-1-((1H-indol-3-il)metil)-2-oksoetil}-2-metilpropionamido



1-[(2R)-2-(2-amino-2-metilpropionilamino)-3-(1-H-indol-3-il)propionil]-3-benzilpiperidin-3-karboksirūgšties (pirolidin-1-il)amido



2-amino-N-{(1R)-2-[3-benzil-3-(N,N',N'-trimetil-hidrazinokarbonil)piperidin-1-il]-1-((1H-indol-3-il) metil)-2-oksoetil}-2-metilpropionamido



ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvų ingredientą, junginį pagal 1 punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

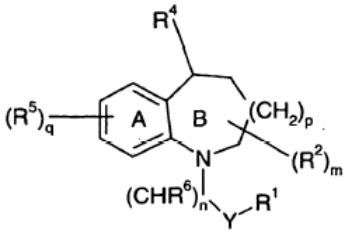
3. Junginio pagal 1 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 2 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto augimo hormono atpalaidavimo iš žinduolio hipofizio skatinimui.

(51) Int. Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01) *(11)* **1670768**
A61K 31/55 (2006.01) *(13)* T
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 223/14 (2006.01)
C07D 223/32 (2006.01)
C07D 225/06 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)

(96) 04793889.9
(96) 2004 10 07
(97) 2006 06 21
(97) 2009 09 09

(86) PCT/US2004/030907
(86) 2004 10 07
(87) WO 2005/037796
(87) 2005 04 28
(30) 509736 P, 2003 10 08, US
(72) CAO, Guoqing, US
(72) ESCRIBANO, Ana Maria, ES
FERNANDEZ, Maria Carmen, ES
FIELDS, Todd, US
GERNERT, Douglas, Linn, US
CIOFFI, Christopher, Lawrence, US
HERR, Robert, Jason, US
MANTLO, Nathan, Bryan, US
MARTIN DE LA NAVA, Eva Maria, ES
MATEO HERRANZ, Ana Isabel, ES
MAYHUGH, Daniel, Ray, US
WANG, Xiaodong, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Junginiai ir būdai, skirti dislipidemijos gydymui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



kurioje
n yra 0, 1, 2 arba 3;
m yra 0, 1, 2 arba 3;
p yra 1 arba 2;
q yra 0, 1, 2 arba 3;
Y yra jungtis, C=O arba $S(O)_t$; kur t yra 0, 1 arba 2;
R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, C_1-C_6-alkilo, arilo, C_2-C_6-alkenilo, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6 alkilcikloalkilo; C_l-C_6-alkilarilo, heterociklilo, C_2-C_6-alkilalkoholio, C_1-C_6-alkoksi, ariloksi, -OC_2-C_6-alkenilo, -OC_1-C_6-halogenalkilo, -OC_1-C_6-akilheterociklilo, -OC_3-C_8-cikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilcikloalkilo, -NR^7R^8 ir -OC_1-C_6-alkilarilo, -O-heterociklilo ir -OC_1-C_6-alkilheterociklilo; su išlyga, kad R^1 nėra hidroksi, kai Y yra $S(O)_t$, CO arba kai n ir y abu yra nulis; ir kur kiekviena iš cikloalkilo, arilo ir heterociklilo grupių nebūtinai turi pakaitais 1-3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš okso, hidroksi, halogeno, C_l-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkeno, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilalkoholio, $CONR^{11}R^{12}$, $NR^{11}SO_2R^{12}$, $NR^{11}COR^{12}$, C_0-C_3-alkil$NR^{11}R^{12}$, C_1-C_3-alkilCOR^{11}, C_0-C_6-alkil$COOR^{11}$, ciano, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, fenilo, -OC_1-C_6-alkilcikloalkilo,-OC_1-C_6-alkilarilo, -OC_1-C_6-alkilheterociklilo ir C_l-C_6 alkilarilo;
R^2 yra jungtis tiktai prie anglies atomų ir yra grupė, nepriklausomai pasirinkta iš vandenilio, hidroksi, halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkeno, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-halogenalkilo, $CONR^{11}R^{12}$, $NR^{11}SO_2R^{12}$, $NR^{11}COR^{12}$, C_0-C_6-alkil$NR^{11}R^{12}$, C_0-C_6-alkilCOR^{11}, C_0-C_6-alkil$COOR^{11}$, ciano, nitro, C_0-C_6-alkilcikloalkilo, fenilo ir C_0-C_6-alkilarilo heterociklilo, C_3-C_8 cikloalkilo ir C_1-C_6 halogenalkilo;
R^4 yra grupė, kurios formulė -NR^9R^{l0} ;
R^5 yra grupė, pasirinkta iš vandenilio, hidroksi, halogeno, C_1-C_6-halogenalkilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_l-C_6-alkilarilo, C_l-C_6-alkilheterociklilo, arilo, heterociklilo, ciano, nitro, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilC_1-C_6-alkoksi, ariloksi, -OC_2-C_6-alkenilo, -OC_1-C_6-halogenalkilo, -C_0-C_6-alkilNR^7R^8, C_0-C_6-alkilCOR^7, C_0-C_6-alkilCO_2R^7, C_0-C_6-alkil$CONR^7R^8$, $CONR^7SO_2R^8$, $NR^7SO_2R^8$, NR^7COR^8, $N{=}CR^7R^8$, $OCONR^7R^8$, $S(O)R^7SO_2NR^7R^8$, C_1-C_6-alkilalkoholio, -OC_1-C_6-alkilheterociklilo ir -OC_1-C_6-alkilarilo, kur bet kuri iš alkilo, cikloalkilo, arilo ir heterociklilo grupių nebūtinai gali turėti pakaitu okso, alkiloksi, ariloksi; ir kur bet kurios dvi R^5 grupės kartu gali sudaryti nebūtinai turintį pakaitų 5-7 narių karbociklinį arba heterociklinį, prisotintą arba neprisotintą žiedą, kondensuotą su A-žiedu, prie kurio jie yra prijungti;
R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, hidroksi, COR^7, C_1-C_6-alkoksi, ariloksi, -OC_2-C_6-alkenilo, -OC_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkil$NR^{11}R^{12}$, C_3-C_8-cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir C_1-C_6 alkilcikloalkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, -OC_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-halogenalkilo, -O-arilo, -OC_3-C_8-cikloalkilo, -O-heterociklilo, -$NR^{11}R^{12}$, -C_1-C_6-alkilcikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilcikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilheterociklilo, C_1-C_6- alkilheterociklilo, -OC_1-C_6-alkilarilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir C_l-C_6-alkilarilo, kur kiekviena alkilo, cikloalkilo, heterociklilo arba arilo grupė nebūtinai turi pakaitais 1-3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš hidroksi, halogeno, okso, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6-alkoksi, SO_2R^{11}, $SO_2NR^{11}R^{12}$, C_1-C_6-alkil$SO_2NR^{11}R^{12}$, $COOR^{11}$, C_1-C_6-halogenalkilo ir $NR^{11}R^{12}$, arba R^{11} ir R^{12} kartu sudaro azotą turintį heterociklinį žiedą, turintį 0, 1 arba 2 papildomus heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, azoto ir sieros ir kur azoto turintis heterociklas nebūtinai turi okso arba C_l-C_6-alkilo pakaitų;
kiekvienas R^8 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, -OC_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-halogenalkilo, -O-arilo, -OC_3-C_8-cikloalkilo, -O-heterociklilo, -$NR^{11}R^{12}$, -C_1-C_6-alkilcikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilcikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilheterociklilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, -OC_1-C_6-alkilarilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir C_l-C_6-alkilarilo, kur kiekviena alkilo, cikloalkilo, heterociklilo arba arilo grupė nebūtinai turi pakaitais 1-3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš hidroksi, halogeno, C_l-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-halogenalkilo ir $NR^{11}R^{12}$, arba R^{11} ir R^{12} kartu sudaro azotą turintį heterociklinį žiedą, galintį turėti 0, 1 arba 2 papildomus heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, azoto ir sieros ir kur azoto turintis heterociklas nebūtinai turi okso arba C_l-C_6-alkilo pakaitų;
R^9 yra COR^7 arba $S(O)R^7$, kur R^7 yra kaip nurodyta aukščiau;
R^{10} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, C_l-C_6-alkilarilo, C_2-C_6-alkenilarilo, C_2-C_6-alkinilarilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, C_2-C_6-alkenilheterociklilo, C_l-C_6-alkilcikloalkilo, C_1-C_6-alkil-O-C_1-C_6-alkilarilo ir kur kiekviena cikloalkilo, arilo arba heterociklilo grupė nebūtinai turi pakaitais 1-3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, okso,-SC_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkenilo, C_1-C_6-alkinilo, C_1-C_6-halogenalkilo, halogeno, C_1-C_6-alkoksi, ariloksi, C_1-C_6-alkeniloksi, C_1-C_6-halogenalkoksialkilo, C_0-C_6-alkil$NR^{11}R^{12}$, -OC_1-C_6-alkilarilo, nitro, ciano, C_1-C_6-halogenalkilalkoholio ir C_1-C_6-alkilalkoholio;
R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkenilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterociklilo, arilo, C_1-C_6-alkilarilo, kur kiekviena arilo, cikloalkilo ir heterociklilo grupė nebūtinai turi pakaitais 1-3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, C_1-C_6-alkilheterociklilo ir C_1-C_6-halogenalkilo, arba R^{11} ir R^{12} kartu sudaro azotą turintį heterociklinį žiedą, galintį turėti 0, 1 arba 2 papildomus heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, azoto ir sieros, ir nebūtinai turi okso, C_1-C_6-alkilo, COR^7 ir SO_2R^7 pakaitų;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, ariloksi, -OC_2-C_6-alkenilo, -OC_1-C_6-halogenalkilo, -OC_3-C_8-cikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilarilo, OC_3-C_8-heterociklilo ir -OC_1-C_6-alkilheterociklilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, ariloksi, -OC_2-C_6-alkenilo, -OC_1-C_6-halogenalkilo, -OC_3-C_8-cikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilarilo, OC_3-C_8-heterociklilo ir –OC_1-C_6-alkilheterociklilo; R^4 yra grupė NR^9R^{10} ir R^9 yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo arba alkilheterociklilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkilarilo, ariloksi, -OC_2-C_6-alkenilo, -OC_1-C_6-halogenalkilo, -OC_3-C_8-cikloalkilo, OC_1-C_6-heterociklilo, -OC_1-C_6-alkilarilo ir -OC_1-C_6-alkilheterociklilo; R^4 yra grupė NR^9R^{10} ir kur R^9 yra COR^7.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra nulis; y yra jungtis; ir R^1 yra alkilarilas, alkilheterociklilas, alkilcikloalkilas, kur alkilo, arilo, cikloalkilo ir heterociklo grupės kiekviena nebūtinai turi pakaitais 1, 2 arba 3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš hidroksi, okso, -COOH, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, C_1-C_6-alkilarilo ir -OC_1-C_6-alkilarilo.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame p yra 1.

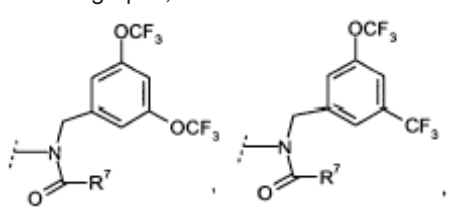
7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame p yra 2.

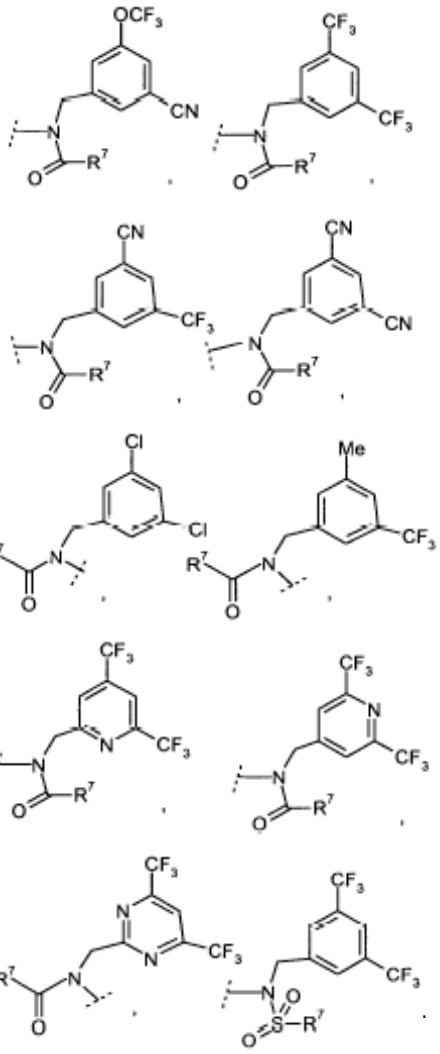
8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame p yra 1 arba 2; n yra 0 arba 1; m yra 0 ir q yra 1-3.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame n and m yra nepriklausomai 0 arba 1; ir q yra 2 arba 3.

10. Junginys pagal 1 arba 3 punktą, kuriame q yra 2 ir R^5 grupės kartu sudaro penkių arba šešių narių nebūtinai turintį pakaitų žiedą, kondensuotą su A-žiedą, kur minėtas kondensuotas žiedas gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomų linkerius, nepriklausomai pasirinktus iš deguonies arba N arba NH.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:





12. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b] azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b] azepin-1-karboksirūgšties etilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties etilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-7-brom-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-7-brom-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties etilo esterio,

5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-7-brom-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties etilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-7-metoksi-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties etilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-8-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties etilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-8-fluor-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b] azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-2-metil-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b] azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-4,4-dimetil-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b] azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
6-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-8-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-benzo[b]azocin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
6-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-9-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-benzo[b]azocin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-9-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-benzo[b]azocin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
4-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-amino]-8-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-8-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

14. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas naudoti dislipidemijos gydymui arba profilaktikai.

15. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas naudoti širdies ir kraujagyslių ligų gydymui.

16. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas naudoti aterosklerozės gydymui arba profilaktikai.

17. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas naudoti žinduolių plazmos LDL-cholesterolio mažinimui.

18. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas naudoti žinduolių aukšto plazmos LDL-cholesterolio lygio patologinių pasekmių gydymui ir/arba profilaktikai.

19. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas naudoti žinduolių žemo plazmos HDL-cholesterolio lygio patologinių pasekmių gydymui ir/arba profilaktikai.

20. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, solvatas, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas naudoti nutukimo gydymui ir/ arba profilaktikai.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas naudoti žinduolių aterosklerozės gydymui ir/ arba profilaktikai.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų ir nešiklį, skiediklį ir/arba ekscipientą.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 281/16*** (2006.01) *(11)* **1000043**
A61K 31/55 (2006.01) *(13)* T
(96) 98936529.1
(96) 1998 07 28
(97) 2000 05 17
(97) 2009 10 07
(86) PCT/GB1998/002260
(86) 1998 07 28
(87) WO 1999/006381
(87) 1999 02 11
(30) 9716161, 1997 08 01, GB
(72) SNAPE, Evan William, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kristalinio dibenzotiazepino darinys ir jo panaudojimas kaip antipsichotiko
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Kristalinio 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]-tiazepino gamybos būdas, apimantis 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino kristalinimą iš 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino tirpalo, kur tirpikliai yra esteris formulės $R^1CO_2R^2$, kur R^1 ir R^2 yra (1-4C)-alkilo grupės; eteris formulės R^3OR^4, kur R^3 ir R^4 yra (1-4C)-alkilo grupės; arba ketonas formulės R^5COR^6, kur R^5 ir R^6 yra (1-4C)-alkilo grupės; ir kur tirpalas yra iš esmės bevandenis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklis yra pasirinktas iš etilo acetato, izobutilo acetato, metilo izo-butilketono ir metilo tret-butilo eterio.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur tirpiklis yra metilo tret-butilo eteris.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną ir tirpiklį pašildo, kad gautų tirpalą, ir 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną turinčio tirpalo temperatūrą sumažina iki aplinkos temperatūros ir po to papildomai sumažina iki apie 0°C per didesnį nei 1 valandos laikotarpį.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur temperatūrą sumažina nuo aplinkos temperatūros iki 0°C per 2-4 valandų laikotarpį.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur temperatūrą sumažina nuo aplinkos temperatūtos iki 0°C per 3 valandų laikotarpį.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur tirpiklio kiekis yra toks, kad kai 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi) etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną jame ištirpina, gauna koncentraciją (prieš kristalinimą) apie 120 - 160 mg/ml.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur tirpiklio kiekis sąlygoja koncentraciją (prieš kristalinimą apie 135 - 145 mg/ml.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, apimantis kristalinio 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino reakciją su fumaro rūgštimi, siekiant gauti 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino fumarato druską.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 453/02*** (2006.01) *(11)* **1631569**
C07D 519/00 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/5365 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(96) 04730519.8
(96) 2004 04 30
(97) 2006 03 08
(97) 2009 08 26
(86) PCT/EP2004/004605
(86) 2004 04 30
(87) WO 2004/096800
(87) 2004 11 11
(30) 0310232, 2003 05 02, GB
0324887, 2003 10 24, GB

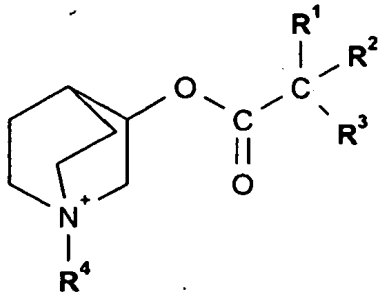
(72) Collingwood, Stephen Paul, GB
Cox, Brian, GB
Baettig, Urs, GB
Bhalay, Gurdip, GB
Devereux, Nicholas James, GB

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

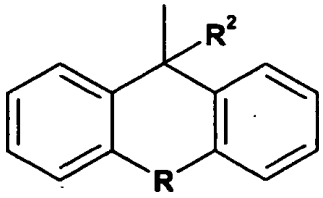
(54) Chinuklidino dariniai, besirišantys su muskariniais M3 receptoriais
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. I formulės junginys



I

druskos arba cviterjono formoje, kur
R^1 ir R^3 yra kiekvienas nepriklausomai C_3-C_{15}-karbociklinė grupė arba 4-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros
arba $-CR^1R^2R^3$ kartu sudaro grupę, kurios formulė

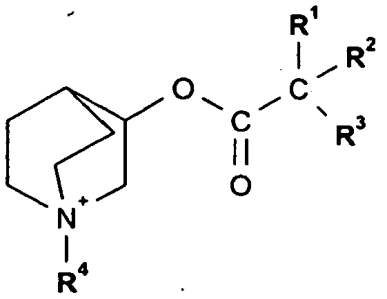


kur R yra ryšys, -O-, -S-, $-CH_2-$, -CH=CH-, $-CH_2-CH_2-$, amino grupė arba $-N(CH_3)-$;
R^2 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, C_1-C_8-alkoksilas arba C_1-C_8-alkilas, pasirinktinai pakeistas hidroksilu;
R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas $-NR^5-CO-R^6$ arba $-CO-NR^9R^{10}$;
R^5 yra vandenilis arba C_1-C_8-alkilas;
R^6 yra C_1-C_8-alkilas, C_2-C_8-alkenilas, C_2-C_{10}-alkinilas arba C_1-C_8-alkoksi grupė, kiekvienu atveju pasirinktinai pakeista nuo 4- iki 12-narė heterocikline grupe, turinčia bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
arba R^6 yra nuo 4- iki 12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
R^9 yra vandenilis arba C_1-C_8-alkilas; ir
R^{10} yra vandenilis, C_1-C_8-alkilas, pasirinktinai pakeistas ciano, amino, nitro, karboksi grupe, C_1-C_8-alkoksi grupe arba 4-12-nare heterocikline grupe, turinčia bent vieną heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
arba R^{10} yra 4-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 ir R^3 yra kiekvienas nepriklausomai C_3-C_{15} karbociklinė grupė arba 4-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
R^2 yra halogenas arba hidroksilas;
R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas $-NR^5-CO-R^6$ arba $-CO-NR^9R^{10}$,
R^5 yra vandenilis arba C_1-C_8-alkilas;
R^6 yra C_1-C_8-alkilas, C_2-C_{10}-alkinilas arba C_1-C_8-alkoksi grupė, kiekvienu atveju pasirinktinai pakeista 4-12-nare heterocikline grupe, turinčia

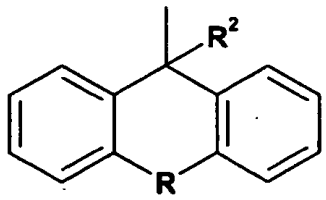
bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
arba R^6 yra 4-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
R^9 yra vandenilis arba C_1-C_8-alkilas; ir
R^{10} yra vandenilis, C_1-C_8-alkilas, pasirinktinai pakeistas ciano, C_1-C_8-alkoksi grupe arba 4-12-nare heterocikline grupe, turinčia bent vieną heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
arba R^{10} yra 4-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros.

3. I formulės junginys pagal 1 punktą



I

druskos arba cviterjono formoje, kur
R^1 ir R^3 yra kiekvienas nepriklausomai C_3-C_{15}-karbociklinė grupė arba 5-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros
arba $-CR^1R^2R^3$ kartu sudaro grupę, kurios formulė

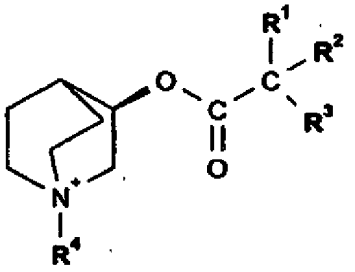


kur R yra ryšys, -O-, -S- , $-CH_2-$, -CH=CH-, $-CH_2-CH_2-$, amino grupė arba $-N(CH_3)-$;
R^2 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, C_1-C_8-alkoksi grupė arba C_1-C_8-alkilas, pasirinktinai pakeistas hidroksilu;
R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas $-NR^5$-CO-R^6 arba -CO-NR^9R^{10},
R^5 yra vandenilis arba C_1-C_8-alkilas;
R^6 yra C_1-C_8-alkilas arba C_1-C_8-alkoksi grupė bet kuriuo atveju pasirinktinai pakeista 5-12-nare heterocikline grupe, turinčia bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
arba yra 5-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
R^9 yra vandenilis arba C_1-C_8-alkilas; ir
R^{10} yra vandenilis, C_1-C_8-alkilas, pasirinktinai pakeistas ciano, amino, nitro, karboksi, C_1-C_8-alkoksi grupe arba 5-12-nare heterocikline grupe, turinčia bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
arba R^{10} yra 5-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame
R^1 ir R^3 yra kiekvienas nepriklausomai C_3-C_{15}-karbociklinė grupė arba 5-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
R^2 yra halogenas arba hidroksilas;
R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas $-NR^5$-CO-R^6 arba -CO-NR^9R^{10};
R^5 yra vandenilis;
R^6 yra C_1-C_8-alkilas arba C_1-C_8-alkoksi grupė bet kuriuo atveju pasirinktinai pakeista 5-12-nare heterocikline grupe, turinčia bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
arba R^6 yra 5-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
R^9 yra vandenilis arba C_1-C_8-alkilas; ir
R^{10} yra C_1-C_8-alkilas, pasirinktinai pakeistas cianu, C_1-C_8-alkoksi grupe arba 5-12-nare heterocikline grupe, turinčia bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
arba R^{10} yra 5-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros.

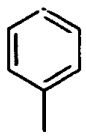
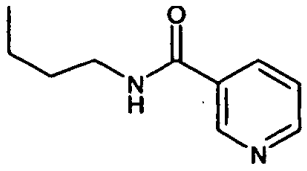
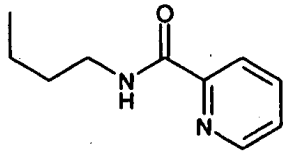
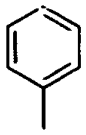
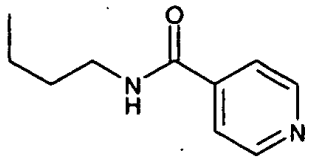
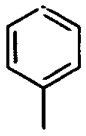
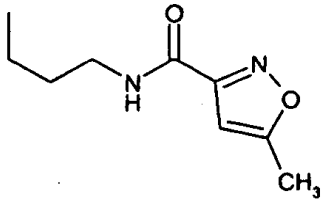
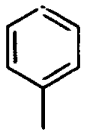
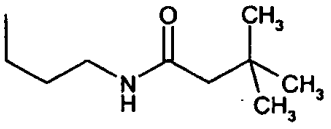
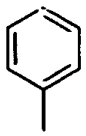
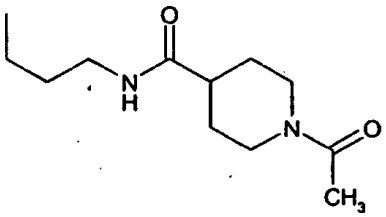
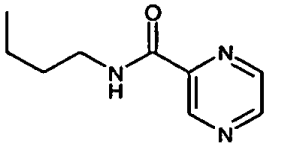
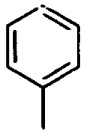
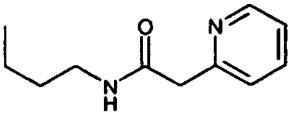
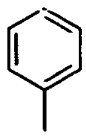
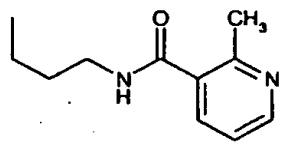
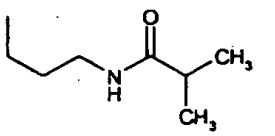
5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
R^1 ir R^3 yra kiekvienas nepriklausomai C_6-C_{10}-karbociklinė aromatinė grupė arba 5-12-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
R^2 yra halogenas arba hidroksilas;
R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas $-NR^5$-CO-R^6 arba -CO-NR^9R^{10};
R^5 yra vandenilis;
R^6 yra C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-alkoksi grupė kiekvienu atveju pasirinktinai pakeista 5-12-nare heterocikline grupe, turinčia bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
arba R^6 yra 5-10-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;
R^9 yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas; ir
R^{10} yra C_1-C_4-alkilas, pasirinktinai pakeistas ciano, C_1-C_4-alkoksi, 5-10-nare heterocikline grupe, turinčia bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
arba R^{10} yra 5-10-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros.

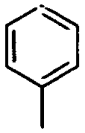
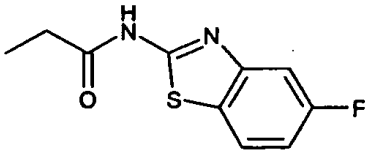
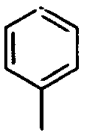
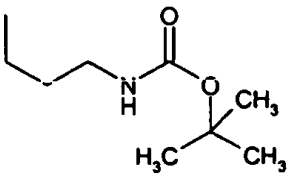
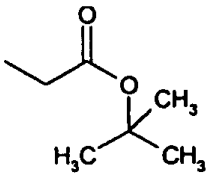
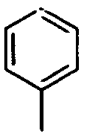
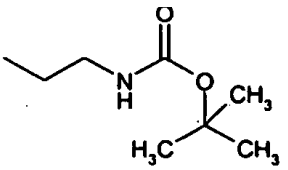
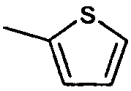
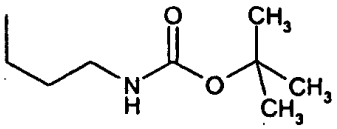
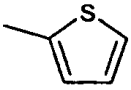
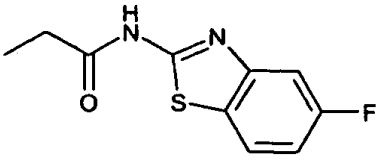
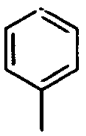
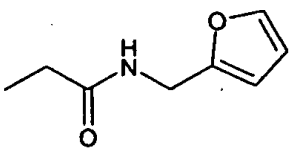
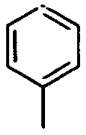
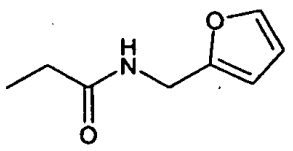
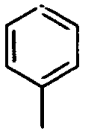
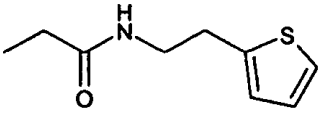
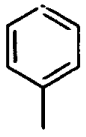
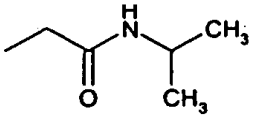
6. Junginys pagal 1 punktą, kuris taip pat yra XIV formulės junginys

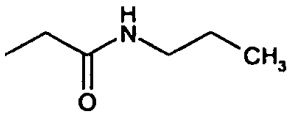
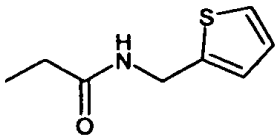
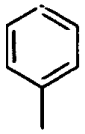
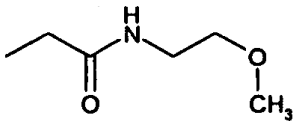
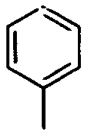
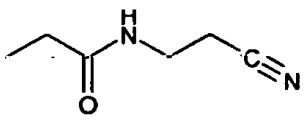
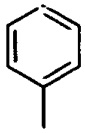
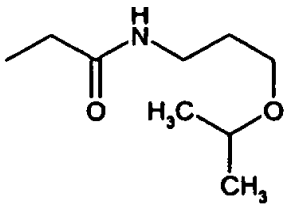
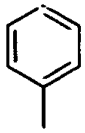
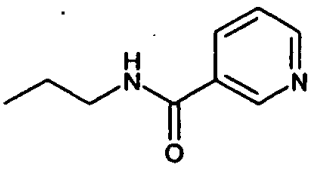
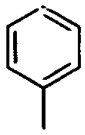
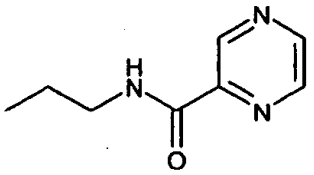
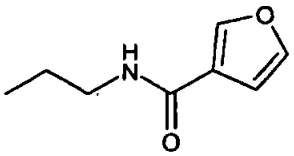
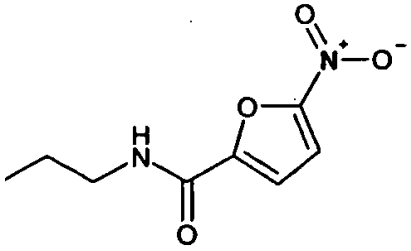
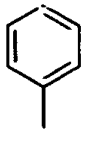
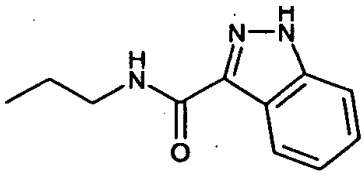


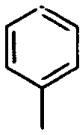
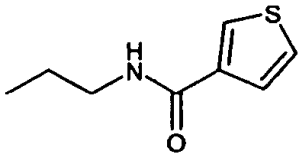
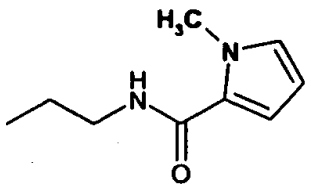
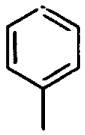
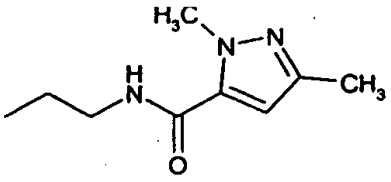
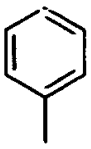
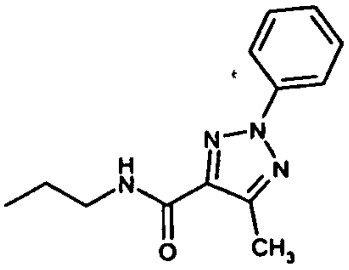
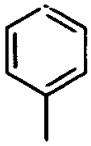
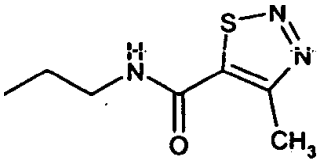
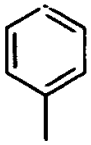
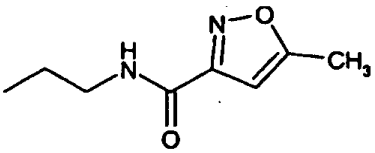
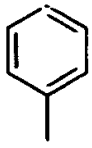
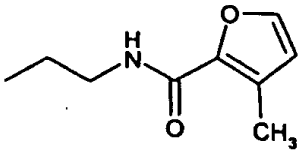
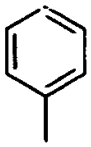
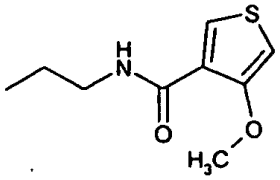
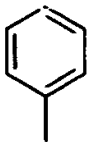
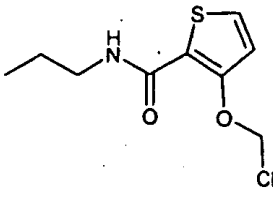
XIV

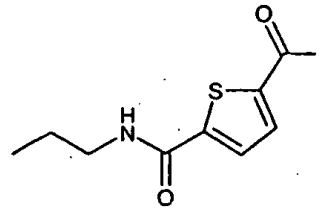
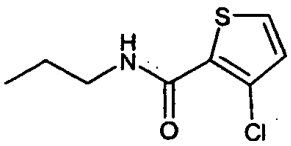
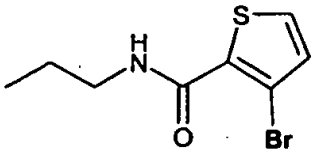
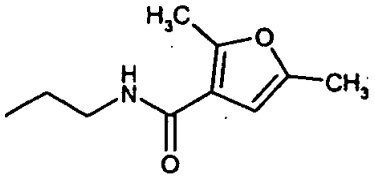
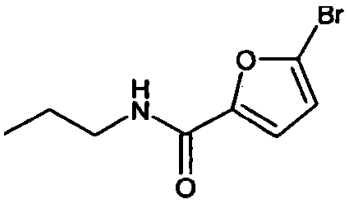
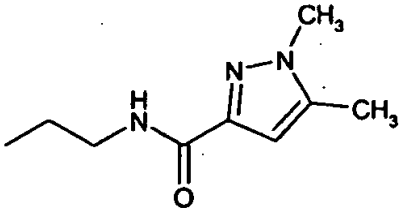
kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip parodyta sekančioje lentelėje:

R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

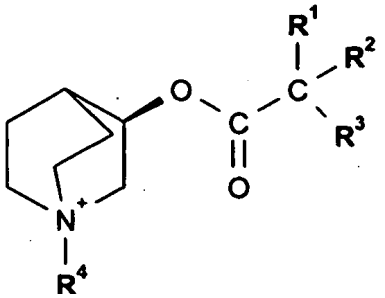
R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

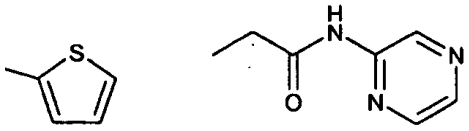
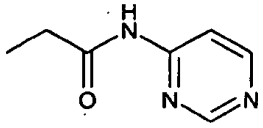
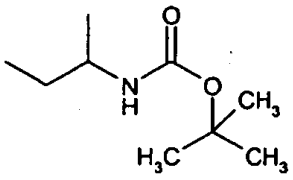
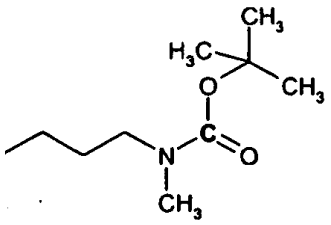
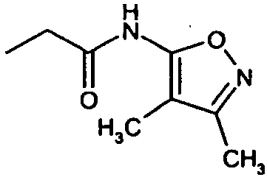
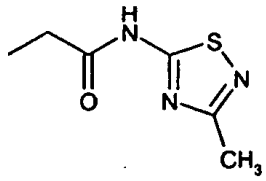
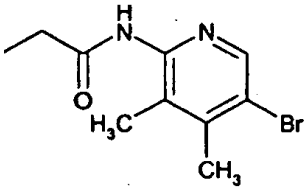
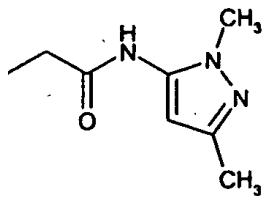
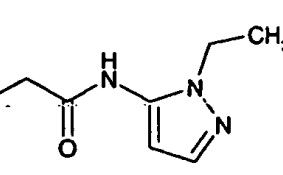
R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

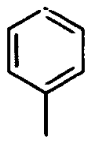
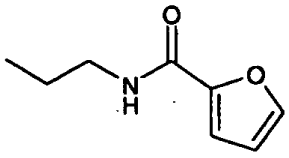
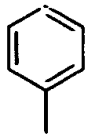
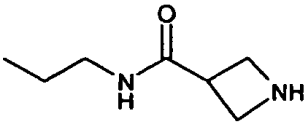
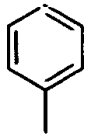
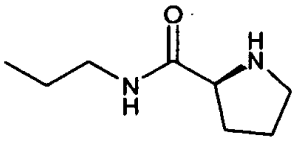
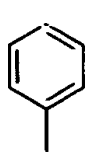
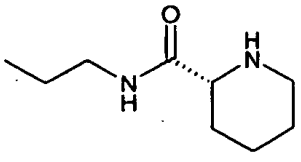
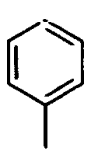
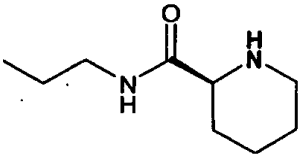
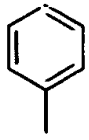
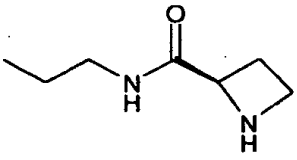
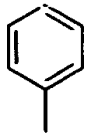
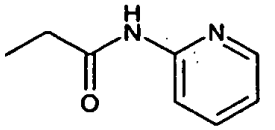
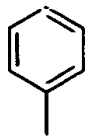
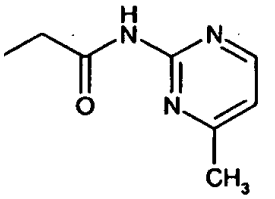
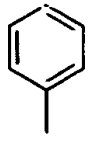
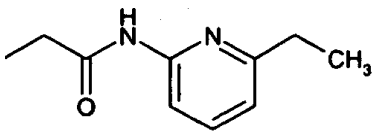
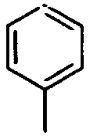
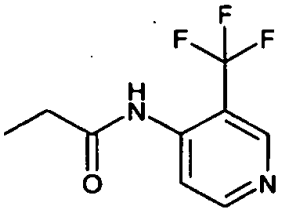
7. Junginys pagal 1 punktą, kuris taip pat yra XIV formulės junginys

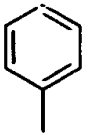
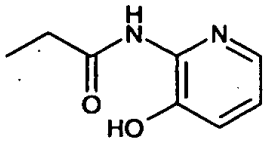
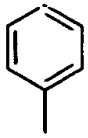
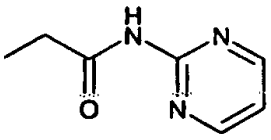
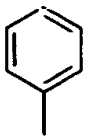
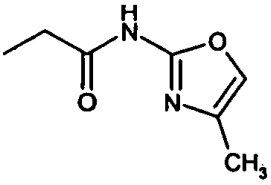
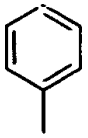
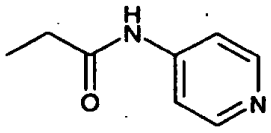
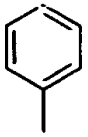
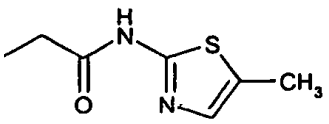
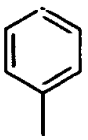
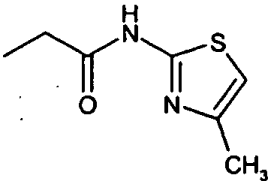
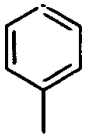
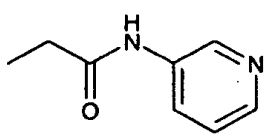
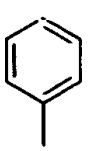
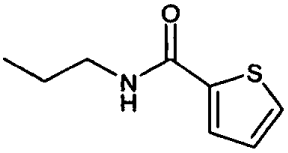
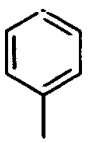
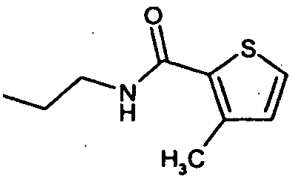
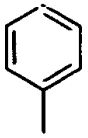
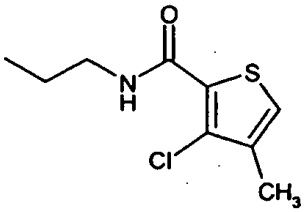


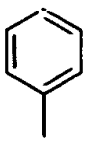
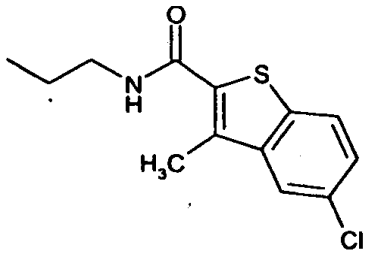
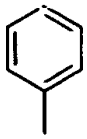
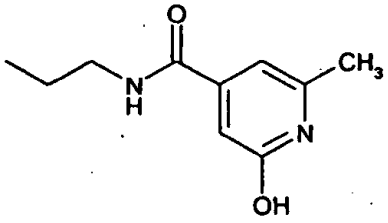
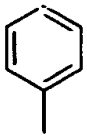
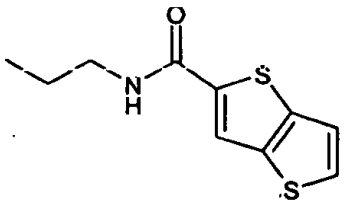
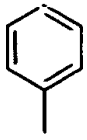
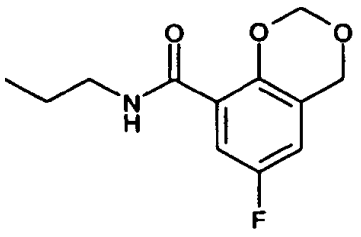
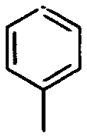
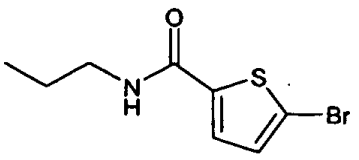
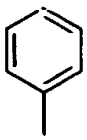
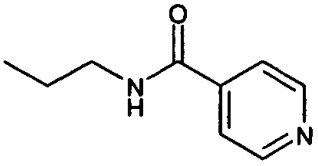
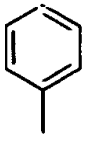
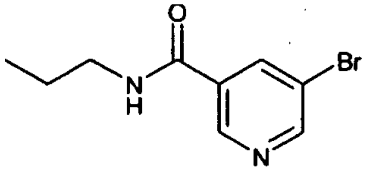
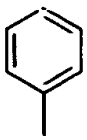
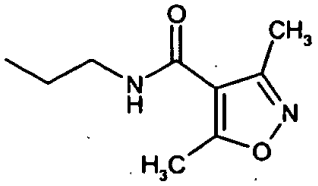
XIV

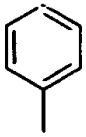
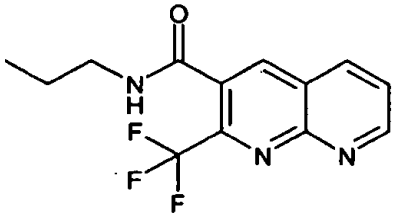
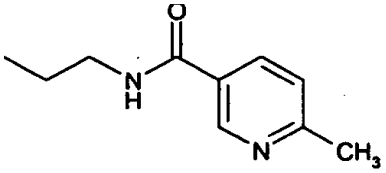
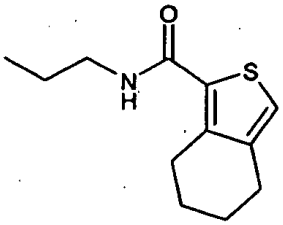
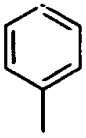
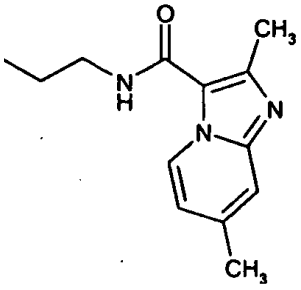
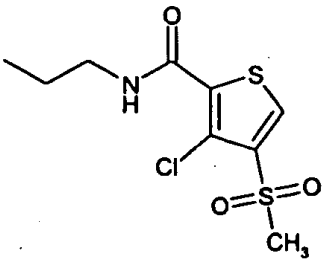
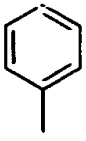
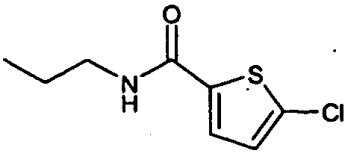
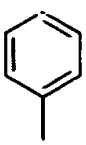
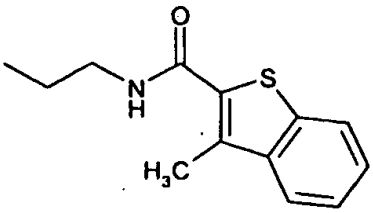
kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip parodyta sekančioje lentelėje:

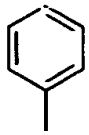
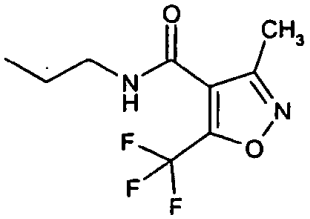
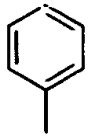
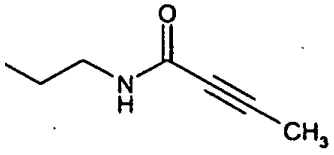
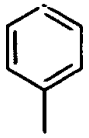
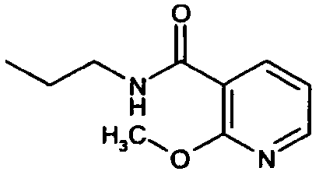
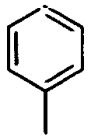
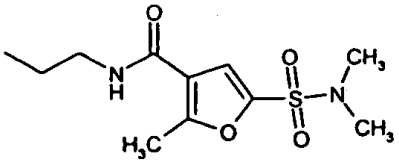
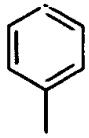
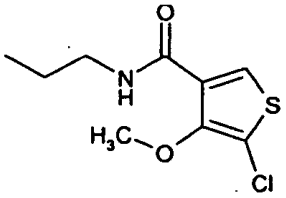
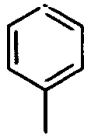
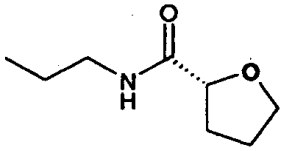
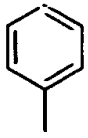
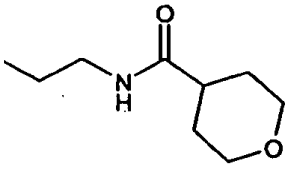
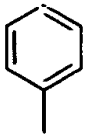
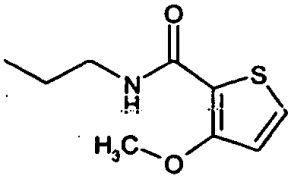
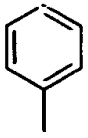
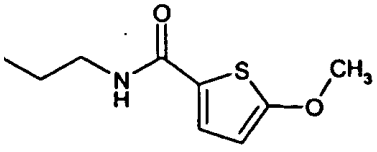
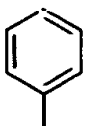
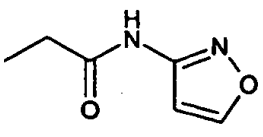
R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

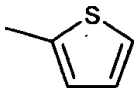
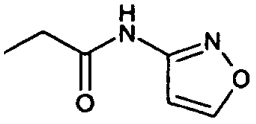
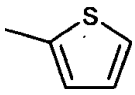
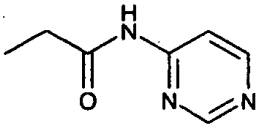
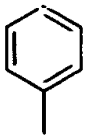
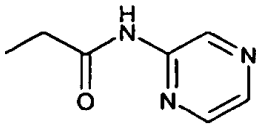
R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH
		OH

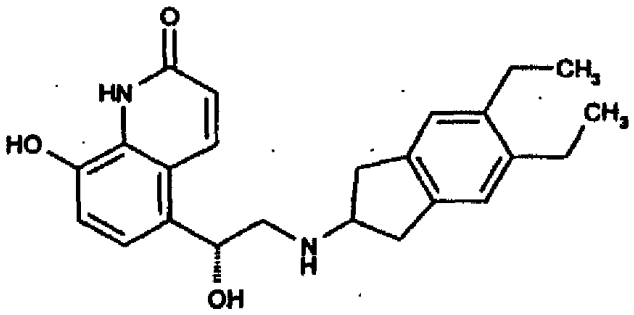
R^1 ir R^3	R^4	R^2
		OH
		OH
		OH

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (R)-3-(2-hidroksi-2,2-difenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromidas.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą derinyje su kita vaistine medžiaga, kuri yra priešuždegiminė, bronchodilatorinė, antihistamininė vaistinė medžiaga arba medžiaga prieš tinimą arba prieš kosulį.

10. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą derinyje su beta-2 adrenoceptoriaus agonistu ir/arba kortikosteroidu.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur beta-2 adrenoceptoriaus agonistas yra junginys, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 10 arba 11 punktą, kur kortikosteroidas yra parinktas iš budezonido, beklametazono, flutikazono, ciklezonido ir mometazono.

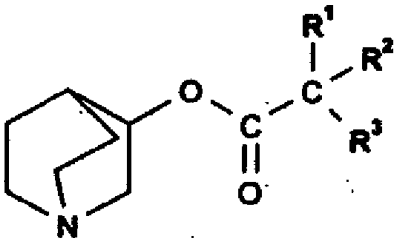
13. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip aktyvų ingredientą junginį pagal bet kurį 1-8 punktą.

15. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto muskarininio M3 receptoriaus medijuojamos būklės gydymui.

16. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto uždegiminių arba alerginių būklių, ypač uždegiminių arba obstrukcinių kvėpavimo takų ligų gydymui.

17. I formulės junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, gavimo būdas, kuris apima
(i) (A) reagavimą II formulės junginio

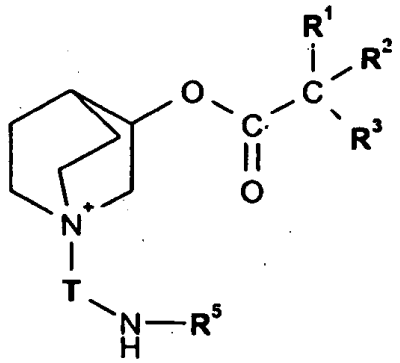


II

arba jo apsaugotos formos, kur R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėžta 1 punkte, su III formulės junginiu

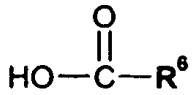
$$R^4\text{-}X \qquad \text{III}$$

kur R^4 yra kaip aukščiau apibrėžta ir X yra chloras, bromas arba jodas;
(B) gavimui I formulės junginių, kur R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas $-NR^5\text{-}CO\text{-}R^6$, kur R^5 ir R^6 yra kaip apibrėžta 1 punkte, reaguojant IV formulės junginiui



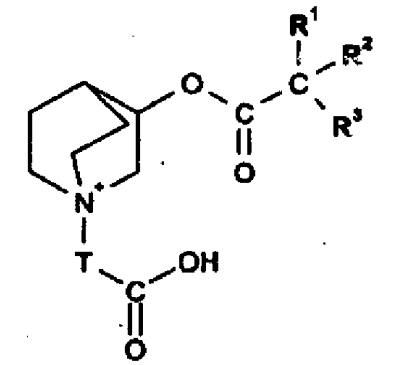
IV

arba jo apsaugotai formai, kur R^1, R^2, R^3 ir R^5 yra kaip apibrėžta 1 punkte, pasirinktinai dalyvaujant kopuliuojančiam agentui, ir T reiškia C_1-C_8-alkileną, su V formulės junginiu



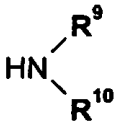
V

kur R^6 yra kaip apibrėžta 1 punkte arba jo amidą sudarančiu dariniu, tokiu kaip rūgšties halogenidas; arba
(C) gavimui I formulės junginių, kur R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas $-CO\text{-}NR^9R^{10}$, kur R^9 ir R^{10} yra kaip apibrėžta 1 punkte, reaguojant VI formulės junginiui



VI

arba jo apsaugotai formai, kur R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėžta 1 punkte, ir T reiškia C_1-C_8-alkileną, pasirinktinai dalyvaujant kopuliuojančiam agentui arba amidą sudarančiam dariniui, tokiam kaip rūgšties halogenidas, su VII formulės junginiu



VII

kur R^9 ir R^{10} yra kaip apibrėžta 1 punkte; ir
(ii) produkto gavimą druskos arba zviterjono formoje.

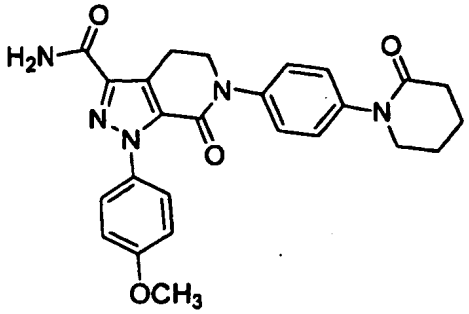
---

(51) Int. Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) *(11)* **1427415**
A61K 31/437 (2006.01) *(13)* T
A61P 7/02 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
(96) 02775843.2
(96) 2002 09 17
(97) 2004 06 16
(97) 2009 08 12
(86) PCT/US2002/029491
(86) 2002 09 17
(87) WO 2003/026652
(87) 2003 04 03
(30) 324165 P, 2001 09 21, US

(72) PINTO, Donald, US
QUAN, Mimi, US
ORWAT, Michael, US
LI, Yun-Long, US
HAN, Wei, US
QIAO, Jennifer, X., US
LAM, Patrick, US
KOCH, Stephanie, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton NJ 08543-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Laktamą turintys junginiai ir jų dariniai kaip XA faktoriaus inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kuris atstovaujamas formulės (1):



(1)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris atstovaujamas formulės (1).

3. Farmacinė kompozicija, apimanti: farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiškai veiksmingą kiekį formulės (1) junginio pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti: farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal 2 punktą.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

6. Farmacinė kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, skirta panaudoti terapijoje.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme.

8. Farmacinė kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, skirta panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme.

9. Junginio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto tromboembolinių sutrikimų gydyme.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 3 arba 4 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto tromboembolinių sutrikimų gydyme.

11. Junginys, skirtas panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 7 punktą arba junginio panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas parinktas iš grupės, susidedančios iš arterinių kardiovaskulinių tromboembolinių sutrikimų, veninių kardiovaskulinių tromboembolinių sutrikimų, ir tromboembolinių sutrikimų širdies ertmėse.

12. Junginys, skirtas panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 7 punktą arba junginio panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas parinktas iš nestabilios stenokardijos, ūmaus koronarų sindromo, pirmojo miokardo infarkto, grįžtamojo miokardo infarkto, išeminės staigios mirties, trumpalaikio išeminio priepuolio, insulto, aterosklerozės, periferinės okliuzinės arterinės ligos, venų trombozės, giliųjų venų trombozės, tromboflebito, arterinės embolijos, koronarų arterinės trombozės, cerebrinės arterinės trombozės, cerebrinės embolijos, inkstų embolijos, plaučių embolijos, ir trombozės, kilusios iš a) protezinių vožtuvų ir kitokių implantų, b) pastoviai įvestų kateterių, c) stentų, d) kardiopulmonarinių šuntų, e) hemodializės, arba f) kitų procedūrų, kuriose kraujas neapsaugotas ant dirbtino paviršiaus, kas skatina trombozes.

13. Junginys, skirtas panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 12 punktą arba junginio panaudojimas pagal 12 punktą,kuriame tromboembolinis sutrikimas yra ūmus koronarų sindromas.

14. Junginys, skirtas panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 12 punktą arba junginio panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas yra išeminė staigi mirtis, trumpalaikis išeminis priepuolis arba insultas.

15. Junginys, skirtas panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 12 punktą arba junginio panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas yra giliųjų venų trombozė.

16. Junginys, skirtas panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 12 punktą arba junginio panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas yra plaučių embolija.

17. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 8 punktą arba farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas parinktas iš grupės, susidedančios iš arterinių kardiovaskulinių tromboembolinių sutrikimų, veninių kardiovaskulinių tromboembolinių sutrikimų, ir tromboembolinių sutrikimų širdies ertmėse.

18. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 8 punktą arba farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas parinktas iš nestabilios stenokardijos, ūmaus koronarų sindromo, pirmojo miokardo infarkto, grįžtamojo miokardo infarkto, išeminės staigios mirties, trumpalaikio išeminio priepuolio, insulto, aterosklerozės, periferinės okliuzinės arterinės ligos, venų trombozės, giliųjų venų trombozės, tromboflebito, arterinės embolijos, koronarų arterinės trombozės, cerebrinės arterinės trombozės, cerebrinės embolijos, inkstų embolijos, plaučių embolijos, ir trombozės, kilusios iš a) protezinių vožtuvų ir kitokių implantų, b) pastoviai įvestų kateterių, c) stentų, d) kardiopulmonarinių šuntų, e) hemodializės, arba f) kitų procedūrų, kuriose kraujas neapsaugotas ant dirbtino paviršiaus, kas skatina trombozes.

19. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 18 punktą arba farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas yra ūmus koronarų sindromas.

20. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti tromboembolinių sutrikimų gydyme pagal 18 punktą arba farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas yra išeminė staigi mirtis, trumpalaikis išeminis priepuolis arba insultas.

21. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti tromboembolinio sutrikimo gydyme pagal 18 punktą arba farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas yra giliųjų venų trombozė.

22. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti tromboembolinio sutrikimo gydyme pagal 18 punktą arba farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame tromboembolinis sutrikimas yra plaučių embolija.

23. Junginys ir antrasis terapinis agentas, skirti panaudoti tromboembolinio sutrikimo gydyme, kuriame junginys yra junginys pagal 2 punktą ir antrasis terapinis agentas yra mažiausiai vienas agentas, parinktas iš antrojo Xa faktoriaus inhibitoriaus, antikoagulianto, antitrombocitinio agento, trombolitinio agento, ir fibrinolitinio agento.

24. Junginio ir antrojo terapinio agento panaudojimas gamyboje vaisto, skirto tromboembolinio sutrikimo gydyme, kuriame junginys yra junginys pagal 2 punktą ir antrasis terapinis agentas yra mažiausiai vienas agentas, parinktas iš antrojo Xa faktoriaus inhibitoriaus, antikoagulianto, antitrombocitinio agento, trombolitinio agento, ir fibrinolitinio agento.

25. Junginys ir antrasis terapinis agentas, skirti panaudoti trombolitinių sutrikimų gydyme pagal 23 punktą, arba junginio ir antrojo terapinio agento panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame antrasis terapinis agentas yra mažiausiai vienas agentas, parinktas iš varfarino, nefrakcionuoto heparino, mažamolekulio heparino, sintetinio pentasacharido, hirudino, argatrobano, aspirino, ibuprofeno, naprokseno, sulindako, indometacino, mefenamato, droksikamo, diklofenako, sulfinpirazono, piroksikamo, tiklopidino, klopidogrelio, tirofibano, eptifibatido, abciksimabo, melagatrano, disulfatohirudino, audinių plazminogeno aktyvatoriaus, modifikuoto audinių plazminogeno aktyvatoriaus, anistreplazės, urokinazės, ir streptokinazės.

26. Junginys ir antrasis terapinis agentas, skirti panaudoti trombolitinių sutrikimų gydyme pagal 23 punktą, arba junginio ir antrojo terapinio agento panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame antrasis terapinis agentas yra mažiausiai vienas antitrombocitinis agentas.

27. Junginys ir antrasis terapinis agentas, skirti panaudoti trombolitinių sutrikimų gydyme pagal 26 punktą, arba junginio ir antrojo terapinio agento panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame antrasis terapinis agentas yra mažiausiai vienas iš aspirino ir klopidogrelio.

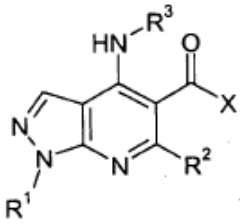
28. Junginys ir antrasis terapinis agentas, skirti panaudoti trombolitinių sutrikimų gydyme pagal 27 punktą, arba junginio ir antrojo terapinio agento panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame antitrombocitinis agentas yra klopidogrelis.

29. Junginys ir antrasis terapinis agentas, skirti panaudoti trombolitinių sutrikimų gydyme pagal 27 punktą, arba junginio ir antrojo terapinio agento panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame antitrombocitinis agentas yra aspirinas.

(51) Int. Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) (11) **1539753**
A61K 31/437 (2006.01) (13) T
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(96) 03778283.6
(96) 2003 09 12
(97) 2005 06 15
(97) 2009 09 09
(86) PCT/EP2003/011814
(86) 2003 09 12
(87) WO 2004/024728
(87) 2004 03 25
(30) 0221455, 2002 09 16, GB
0230045, 2002 12 23, GB
0306595, 2003 03 21, GB
0308017, 2003 04 07, GB
0319708, 2003 08 21, GB
0321074, 2003 09 09, GB
(72) ALLEN, David, George, GB
COE, Diane, Mary, GB
COOK, Caroline, Mary, GB
DOWLE, Michael, Dennis, GB
EDLIN, Christopher, David, GB
HAMBLIN, Julie, Nicole, GB
JOHNSON, Martin, Redpath, GB
JONES, Paul, Spencer, GB
KNOWLES, Richard, Graham, GB
LINDVALL, Mika, Kristian, GB
MITCHELL, Charlotte, Jane, GB
REDGRAVE, Alison, Judith, GB
WARD, Peter, 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

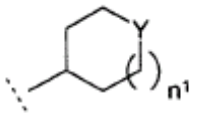
(54) Pirazolo(3,4-b)piridino junginiai ir jų panaudojimas kaip fosfodiesterazės inhibitorių
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. (I) formulės junginys arba jo druska:



(I)

kurioje:
R^1 yra etilas;
R^2 yra vandenilio atomas (H);
R^3 yra heterociklinė grupė, kurios subformulė (bb):



(bb)

kurioje n^1 yra 1; ir kurioje Y yra O, S, SO_2 arba NR^{10};
kurioje R^{10} yra vandenilio atomas (H), $C(O)NH_2$, $C(O)$-C_{1-2}alkilas arba $C(O)$-C_1fluoralkilas;
ir X yra NR^4R^5, kurioje:
R^4 yra vandenilio atomas (H); ir
R^5 yra (4-C_{1-3}alkil-fenil)metilas;
(4-C_1fluoralkil-fenil)metilas;
(4-C_{1-2}alkoksifenil)metilas;
(4-C_1fluoralkoksi-fenil)metilas;
(3,4-dimetil-fenil)metilas;
(2,4-dimetil-fenil)metilas;
(3,5-dimetil-fenil)metilas;
(2,3-dimetilfenil)metilas;
(2,5-dimetil-fenil)metilas;
(4-metil-3-chlor-fenil)metilas;
(3-metil-4-chlor-fenil)metilas;
(2-metil-4-chlor-fenil)metilas;
(2-chlor-4-fluorfenil)metilas;
(2,4-difluor-fenil)metilas,
(4-brom-2-fluorfenil)metilas;
(4-chlor-2-fluorfenil)metilas;
(3,4-dichlorfenil)metilas;
(2,4-dichlor-fenil)metilas;
(2,6-dichlor-fenil)metilas;
(2,3-dichlor-fenil)metilas;
(2,4-dichlor-6-metil-fenil)metilas; arba
[2,3-dichlor-6-(hidroksimetil)-fenil]metilas.

2. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur R^{10} yra vandenilio atomas (H) arba C(O)metilas.

3. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur Y yra O arba NR^{10}.

4. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur R^3 yra tetrahidro-2-H-piran-4-ilas.

5. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kuris yra:
1-etil-N-(4-metoksibenzil)-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazol[3,4-*b*]piridin-5-karboksamidas,
1-etil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-N-[4-(trifluormetil)benzil]-1*H*-pirazol[3,4-*b*]piridin-5-karboksamidas,
4-[(1-acetil-4-piperidinil)amino]-N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-1-etil-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
4-[(1-acetil-4-piperidinil)amino]-1-etil-N-{[4-(trifluormetil)fenil]metil}-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
4-[(1-acetil-4-piperidinil)amino]-1-etil-N-{[4-(metiloksi)fenil]metil}-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
4-[(1-acetil-4-piperidinil)amino]-N-[(2,4-dichlorfenil)metil]-1-etil-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
4-[(1-acetil-4-piperidinil)amino]-N-({4-[(difluormetil)oksi]fenil}metil)-1-etil-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(3-chlor-4-metilfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(4-chlor-2-metilfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(3,4-dimetilfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
1-etil-N-[(4-metilfenil)metil]-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
1-etil-N-{[4-(1-metiletil)fenil]metil}-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2,4-dichlorfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2,4-difluorfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2-chlor-4-fluorfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2,4-dimetilfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-({4-[(difluormetil)oksi]fenil}metil)-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(4-chlor-2-fluorfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(4-brom-2-fluorfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(3,5-dimetilfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2,3-dimetilfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2,3-dichlorfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2,6-dichlorfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
1-etil-N-[(4-etilfenil)metil]-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-{[2,3-dichlor-6-(hidroksimetil)fenil]metil}-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2,4-dichlor-6-metilfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
N-[(2,5-dimetilfenil)metil]-1-etil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-karboksamidas,
arba jo druska.

6. Junginys arba druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurie yra junginys arba jo farmaciškai priimtina druska.

7. Junginys arba druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurie yra sumažinto dalelių dydžio formos, kur sumažinto dydžio junginio arba druskos dalelių dydis (D50 reikšmė) yra nuo 0,5 iki 10 mikronų.

8. Junginys arba farmaciškai priimtina druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirti panaudoti kaip aktyvi terapinė medžiaga žinduoliui, tokiam kaip žmogus.

9. Junginys arba farmaciškai priimtina druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirti panaudoti astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), atopinio dermatito, urtikarijos, alerginio rinito, alerginio konjunktyvito, pavasarinio konjunktyvito, eozinofilinės granuliomos, psoriazės, reumatinio artrito, septinio šoko, opinio kolito, Crohno ligos, miokardo ir smegenų reperfuzijos pažeidimo, lėtinio glomerulonefrito, endotoksinio šoko, suaugusių respiracinio distreso sindromo, išsėtinės sklerozės, neurologinės ligos kognityvinio pakenkimo, depresijos arba skausmo gydymui ir/arba profilaktikai žinduoliui, tokiam kaip žmogus.

10. Junginys arba farmaciškai priimtina druska pagal 9 punktą, skirti panaudoti lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), astmos, reumatinio artrito, alerginio rinito arba atopinio dermatito gydymui ir/arba profilaktikai žinduoliui, tokiam kaip žmogus.

11. Junginys arba farmaciškai priimtina druska pagal 9 punktą, skirti panaudoti žmogaus atopinio dermatito gydymui ir/arba profilaktikai.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską ir vieną arba kelis farmaciškai priimtinus nešiklius ir/arba užpildus.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kuri yra tinkama ir/arba pritaikyta vartoti inhaliaciniu būdu,

kurioje junginys arba druska yra sumažinto dalelių dydžio formos, kur sumažinto dydžio junginio arba druskos dalelių dydis (D50 reikšmė) yra nuo 0,5 iki 10 mikronų.

14. Kompozicija pagal 12 punktą, skirta uždegiminės ir/arba alerginės ligos arba neurologinio susirgimo kognityvinio pakenkimo gydymui ir/arba profilaktikai žinduoliui, tokiam kaip žmogus.

15. Kompozicija pagal 12 punktą, skirta panaudoti lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), astmos, reumatinio artrito, alerginio rinito arba atopinio dermatito gydymui ir/arba profilaktikai žinduoliui, tokiam kaip žmogus.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminės ir/arba alerginės ligos arba neurologinio susirgimo kognityvinio pakenkimo gydymui ir/arba profilaktikai žinduoliui, tokiam kaip žmogus.

17. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), atopinio dermatito, urtikarijos, alerginio rinito, alerginio konjunktyvito, pavasarinio konjunktyvito, eozinofilinės granuliomos, psoriazės, reumatinio artrito, septinio šoko, opinio kolito, Crohno ligos, miokardo ir smegenų reperfuzijos pažeidimo, lėtinio glomerulonefrito, endotoksinio šoko, suaugusių respiracinio distreso sindromo, išsėtinės sklerozės, neurologinės ligos kognityvinio pakenkimo, depresijos arba skausmo gydymui ir/arba profilaktikai žinduoliui, tokiam kaip žmogus.

18. Panaudojimas pagal 16 arba 17 punktą, kur vaistas yra skirtas lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), astmos, reumatinio artrito, alerginio rinito arba atopinio dermatito gydymui ir/arba profilaktikai žinduoliui, tokiam kaip žmogus.

19. Panaudojimas pagal 16 arba 17 punktą, kur vaistas yra skirtas žmogaus lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD) gydymui ir/arba profilaktikai.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur vaistas yra skirtas žmogaus atopinio dermatito gydymui ir/arba profilaktikai.

21. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur vaistas yra skirtas žmogaus neurologinės ligos kognityvinio pakenkimo gydymui ir/arba profilaktikai.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 16-19 punktų, kur vaistas yra skirtas peroraliniam vartojimui arba inhaliaciniu būdu ir yra farmacinė kompozicija pagal 12 punktą.

23. Derinys, apimantis (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską, kartu su β_2-adrenoreceptorių agonistu, antihistamininiu, antialerginiu arba priešuždegiminiu agentu.

24. Derinys, apimantis (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską kartu su muskarino (M) receptorių antagonistu.

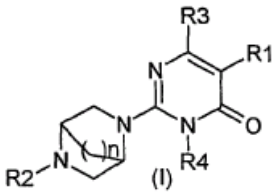
25. Derinys pagal 24 punktą, kuriame muskarino (M) receptorių antagonistas yra M_3 receptorių antagonistas.

26. Farmacinė kompozicija, apimanti derinį pagal bet kurį iš 23-25 punktų, kartu su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais ir/arba užpildais, kur kompozicija yra atskira arba sumaišyta farmacinė kompozicija, skirta pateikti derinio atskirus junginius arba paeiliui, arba vienu metu.

27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, skirta vartoti inhaliaciniu būdu ir kur derinys apima junginį arba druską kartu su β_2-adrenoreceptorių agonistu arba muskarino (M) receptorių antagonistu ir kur farmacinė kompozicija yra skirta žmogaus lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD) gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01) *(11)* **1603910**
C07D 487/08 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/4995 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 04717644.1
(96) 2004 03 05
(97) 2005 12 14
(97) 2009 08 26
(86) PCT/EP2004/003050
(86) 2004 03 05
(87) WO 2004/078759
(87) 2004 09 16
(30) 03290570, 2003 03 07, EP
03290571, 2003 03 07, EP
(72) LOCHEAD, Alistair, FR
SAADY, Mourad, FR
SLOWINSKI, Franck, FR
YAICHE, Philippe, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 2-(diaza-biciklo-alkil)-pirimidono dariniai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. 2-(diaza-biciklo-alkil)-pirimidono darinys, pavaizduotas (I) formule arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas:



(I)

kurioje:
R1 reiškia vandenilio atomą, C_{1-6} alkilo grupę arba halogeno atomą;
R2 reiškia vandenilio atomą, C_{1-6} alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, hidroksilo grupės arba C_{1-4} alkoksi grupės; C_{1-2} perhalogeninto alkilo grupės, benzilo grupės, fenetilo grupės, benziloksikarbonilo grupės, C_{1-4} alkoksikarbonilo grupės, benzeno žiedo,

naftaleno žiedo, chinolino žiedo, ftalazino žiedo, 5,6,7,8-tetrahidronaftaleno žiedo, piridino žiedo, indolo žiedo, pirolo žiedo, tiofeno žiedo, benzensulfonilo grupės, benzoilo grupės, piridazino žiedo, furano žiedo arba imidazolo žiedo; kur benzilo grupė, fenetilo grupė, benziloksikarbonilo grupė, benzensulfonilo grupė, benzoilo grupė ir žiedai yra pasirinktinai pakeisti 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-6} alkilo grupės, benzeno žiedo, halogeno atomo, C_{1-2} perhalogeninto alkilo grupės, C_{1-3} halogeninto alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-4} alkoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės, amino grupės, C_{1-6} monoalkilamino grupės arba C_{2-10} dialkilamino grupės;
R3 reiškia 2, 4 arba 5-pirimidino žiedą arba 2, 3 arba 4-piridino žiedą, kur žiedai yra pasirinktinai pakeisti C_{1-4} alkilo grupe, C_{1-4} alkoksi grupe arba halogeno atomu;
R4 reiškia C_{1-4} alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą hidroksilo grupe, C_{1-4} alkoksi grupę arba halogeno atomą ir n reiškia 1 arba 2.

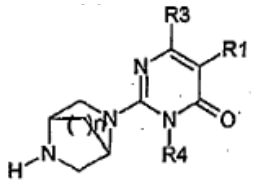
2. 2-(diaza-biciklo-alkil)-pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą, kuriame R3 reiškia nepakeistą 4-pirimidino žiedą arba nepakeistą 4-piridino žiedą.

3. 2-(diaza-biciklo-alkil)-pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame kai R3 reiškia pasirinktinai pakeistą pirimidino žiedą, R2 reiškia vandenilio atomą; benzilo grupę, fenetilo grupę, benziloksikarbonilo grupę, C_{1-4} alkoksikarbonilo grupę, benzeno žiedą, chinolino žiedą, ftalazino žiedą, piridino žiedą, benzenesulfonilo grupę, benzoilo grupę arba piridazino žiedą; kur benzilo grupė, fenetilo grupė, benziloksikarbonilo grupė, benzensulfonilo grupė, benzoilo grupė ir žiedai yra pasirinktinai pakeisti 1-4 pakaitais; arba kai R3 reiškia pasirinktinai pakeistą piridino žiedą, R2 reiškia piridino žiedą, benzeno žiedą, naftaleno žiedą, benzilo grupę, benzoilo grupę;
kur grupės arba žiedai yra pasirinktinai pakeisti.

4. 2-(diaza-biciklo-alkil)-pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(1S)-1-metil-2-[5-(5-fenil-piridin-3-il)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-1-metil-2-(5-piridin-3-il-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-1-metil-2-(5-chinolin-3-il-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1R)-1-metil-2-(5-piridin-3-il-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-[5-(4-fluor-fenil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1R)-2-[5-(6-chlor-chinolin-3-il)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-5-(1-metil-6-okso-1,6-dihidro-[4,4']bipirimidinil-2-il)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties *tret*-butilo esterio
(1S)-2-[5-(6-brom-piridin-3-il)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-[5-(6-chlor-piridazin-3-il)-2,5-diaza-bicido[2.2.1]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-[5-(5-brom-piridin-2-il)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-[5-(4-chlor-ftalazin-1-il)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-[5-(4-chlor-fenil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-1-metil-2-(5-*p*-tolil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-benzoil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-1-metil-2-[5-(toluen-4-sulfonil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-5-(1-metil-6-okso-1,6-dihidro-[4,4']bipirimidinil-2-il)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties benzilo esterio,
(1S)-1-metil-2-(5-fenetil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-benzil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-[5-(2(S)-hidroksi-2-fenil-etil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-1-metil-2-(5-piridin-2-il-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-1-metil-2-(5-piridin-4-il-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(4-brom-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(4-chlor-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(4-fluor-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(4-metoksi-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(4-metil-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(4-fenil-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(4-trifluormetil-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(3-metil-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(3-metoksi-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(3-fluor-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(3-brom-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(3-ciano-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-2-(5-(3-chlor-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-1-metil-1*H*-[4,4']bipirimidinil-6-ono,
(1S)-5-(1-metil-6-okso-4-piridin-4-il-1,6-dihidro-pirimidin-2-il)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties *tret*-butilo esterio,
(1S)-2-(2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-chlor-fenil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,

(1S)-3-metil-6-piridin-4-il-2-(5-*p*-tolil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-brom-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-chlor-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-(5-benzil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-fluor-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-fluor-fenil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-metil-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-3-metil-6-piridin-4-il-2-(5-piridin-3-il-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(3-metoksi-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(3-metil-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-etoksi-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-trifluormetil-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
(1S)-2-[5-(4-fenil-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono ir
(1S)-2-[5-(3-fluor-benzoil)-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
arba jo druskos, arba jo solvato, arba jo hidrato.

5. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R1, R3, R4 ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą.

6. Vaistas, kaip aktyvų ingredientą apimantis medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš 2-(diaza-biciklo-alkil)-pirimidono darinio, pavaizduoto (I) formule, arba jo druskų, arba jo solvato, arba jo hidrato pagal 1 punktą.

7. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto neurodegeneracinių ligų prevencijai ir/arba terapiniam gydymui.

8. Junginio panaudojimas pagal 7 punktą, kur neurodegeneracinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, teutopatijų, vaskulinės demencijos, ūmaus priepuolio, trauminių pažeidimų, širdies-kraujagyslių sutrikimų, galvos smegenų traumos, stuburo smegenų traumos, periferinių neuropatijų, retinopatijų arba glaukomos.

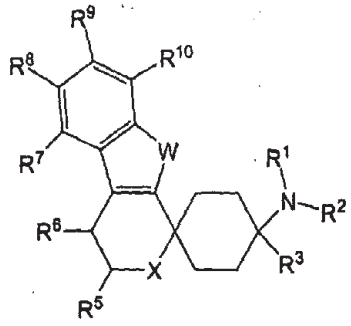
9. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto nuo insulino nepriklausančio diabeto, nutukimo, maniakinės depresinės ligos, šizofrenijos, alopecijos arba vėžio prevencijai ir/arba terapiniam gydymui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame vėžys yra krūties vėžys, nesmulkialąstelinė plaučių karcinoma, skydliaukės vėžys, T arba B ląstelių leukemija arba viruso sukelti augliai.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 491/10*** (2006.01) (11) **1560835**
C07D 495/10 (2006.01) (13) T
C07D 493/10 (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 03810963.3
(96) 2003 11 05
(97) 2005 08 10
(97) 2009 09 02
(86) PCT/EP2003/012305
(86) 2003 11 05
(87) WO 2004/043967
(87) 2004 05 27
(30) 10252667, 2002 11 11, DE
(72) HINZE, Claudia, DE
AULENBACHER, Otto, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
OBERBÖRSCH, Stefan, DE
FRIDERICHS, Elmar, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, DE
LINZ, Klaus, DE
SCHICK, Hans, DE
SONNENSCHEIN, Helmut, DE
HENKEL, Birgitta, DE
ROSE, Valerie Sarah, GB
LIPKIN, Michael Jonathan, GB
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Spirocikliniai cikloheksano dariniai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Spirocikliniai cikloheksano dariniai, kurių bendroji formulė I,



I

kurioje
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H, C_{1-5}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų; arba žymi CHO;
arba R^1 ir R^2 liekanos kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$; kur

R^{11} žymi H; arba C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų;
R^3 žymi C_{1-5} -alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; C_{3-8}-(hetero-)cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arba arilą ar C_{3-8}-(hetero-)cikloalkilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės;
W žymi NR^4, O arba S; kur
R^4 žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų, arba arilą, turintį arba neturintį pakaitų; kur
R^{12} žymi H; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; C_{3-8}-(hetero-)-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-(hetero-)cikloalkilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės; OR^{13}; arba $NR^{14}R^{15}$;
R^5 žymi =O; H; $COOR^{13}$, $CONR^{13}$, OR^{13}; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arba arilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės;
R^6 žymi H; F, Cl, NO_2, CF_3, OR^{13}, SR^{13}, SO_2R^{13}, SO_2OR^{13}, CN, $COOR^{13}$, $NR^{14}R^{15}$; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arba arilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės;
arba R^5 ir R^6 kartu sudaro $(CH_2)_n$, kur n = 2, 3, 4, 5 arba 6, kur atskiri vandenilio atomai taip pat gali būti pakeisti F, Cl, Br, I, NO_2, CF_3, OR^{13}, CN, arba C_{1-5} -alkilu;
R^7, R^8, R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai žymi H, F, Cl, Br, I, NO_2, CF_3, OR^{13}, SR^{13}, SO_2R^{13}, SO_2OR^{13}, SO_2NH_2, CN, $COOR^{13}$, $NR^{14}R^{15}$; C_{1-5}-alkilą, C_{3-8}-(hetero-)cikloalkilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų;
arba arilą, C_{3-8}-(hetero-)cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės; kur
R^{13} žymi H; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų, arba C_{3-8}-(hetero-)cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų;
R^{14} ir R^{15} tarpusavyje nepriklausomai žymi H; arba C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų;
arba R^{14} ir R^{15} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{16}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{16} žymi H; arba C_{1-5} -alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų;
X žymi O, S, SO, SO_2 arba NR^{17}; kur
R^{17} žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės; COR^{12} arba SO_2R^{12};
kur, liekanoms R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9 ir R^{10},
kai tai susiję su “-alkilu”, terminas “turintis pakaitų” čia reiškia vieno arba kelių vandenilio liekanų pakeitimą F, Cl, Br, I, -CN, NH_2, NH-alkilu, NH-(hetero-)-cikloalkilu, NH-alkil-OH, $N(\text{-alkil})_2$, $N((\text{hetero-})\text{cikloalkil})_2$, $N(\text{-alkil-OH})_2$, NO_2, SH, S-alkilu, S-(hetero-)cikloalkilu, S-alkil-OH, S-alkil-SH, OH, O-alkilu, O-(hetero-)-cikloalkilu, O-alkil-OH, CHO, $C(=O)C_{1-6}$-alkilu, $C(=S)C_{1-6}$-alkilu, C(=O)-(hetero-)-cikloalkilu, C(=S)-(hetero-)cikloalkilu, CO_2H, CO_2-alkilu, $C(=O)NH_2$, C(=O)NH-alkilu, C(=O)NH-(hetero-)cikloalkilu, $C(=O)N(\text{-alkil})_2$, $C(=O)N((\text{hetero-})\text{cikloalkil})_2$, SO-alkilu, SO_2-alkilu, SO_2NH_2, SO_3H, arba (hetero-)-cikloalkilu; kur,
R^5 liekanoje, viena arba kelios vandenilio liekanos gali papildomai būti pakeistos O-arilu, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną pakaitą; ir,
kai tai susiję su “arilu” ir “(hetero-)cikloalkilu”, terminas “turintis vieną arba daug pakaitų” čia reiškia vien- arba daugkartinį pakeitimą, pavyzdžiui, vieno arba kelių žiedo sistemos vandenilio atomų di-, tri-, tetra- arba penta-pakeitimą F, Cl, Br, I, CN, NH_2, NH-alkilu, NH-(hetero-)-cikloalkilu, NH-alkil-OH, $N(\text{-alkil})_2$, $N((\text{hetero-})\text{cikloalkil})_2$, $N(\text{-alkil-OH})_2$, NO_2, SH, S-alkilu, S-(hetero-)cikloalkilu, S-alkil-OH, S-alkil-SH, OH, O-alkilu, O-(hetero-)cikloalkilu, O-alkil-OH, CHO, $C(=O)C_{1-6}$-alkilu, $C(=S)C_{1-6}$-alkilu, C(=O)-(hetero-)cikloalkilu, C(=S)-(hetero-)cikloalkilu, CO_2H, CO_2-alkilu, $C(=O)NH_2$, C(=O)NH-alkilu, C(=O)NH-(hetero-)-cikloalkilu, $C(=O)N(\text{-alkil})_2$, $C(=O)N((\text{hetero-})\text{cikloalkil})_2$, S(O)-alkilu, SO_2-alkilu, SO_2NH_2, SO_3H, CF_3, =O, =S; -alkilu, arba (hetero-)cikloalkilu; ir,
kai tai susiję su “heteroarilu”, terminas “turintis vieną arba daug pakaitų” čia reiškia vien- arba daugkartinį pakeitimą, pavyzdžiui, vieno arba kelių žiedo sistemos vandenilio atomų di-, tri-, tetra- arba penta-pakeitimą F, Cl, Br, I, CN, NH_2, NH-alkilu, NH-arilu, NH-heteroarilu, NH-alkilarilu, NH-alkilheteroarilu, NH-(hetero-)cikloalkilu, NH-alkil-OH, $N(\text{-alkil})_2$, $N(\text{-alkilaril})_2$, $N(\text{-alkilheteroaril})_2$, $N((\text{hetero-})\text{cikloalkil})_2$, $N(\text{-alkil-OH})_2$, NO_2, SH, S-alkilu, S-(hetero-)cikloalkilu, S-arilu, S-heteroarilu, S-alkilarilu, S-alkilheteroarilu, S-alkil-OH, S-alkil-SH, OH, O-alkilu, O-(hetero-)cikloalkilu, O-arilu, O-heteroarilu, O-alkilarilu, O-alkilheteroarilu, O-alkil-OH, CHO, $C(=O)C_{1-6}$-alkilu, $C(=S)C_{1-6}$-alkilu, C(=O)-(hetero-)ciklo-alkilu, C(=S)-(hetero-)cikloalkilu, CO_2H, CO_2-alkilu, $C(=O)NH_2$, C(=O)NH-alkilu, C(=O)NH-(hetero-)cikloalkilu, $C(=O)N(\text{-alkil})_2$,

$C(=O)N((hetero-)cikloalkil)_2$, S(O)-alkilu, SO_2-alkilu, SO_2NH_2, SO_3H, CF_3, =O, =S; -alkilu, (hetero-)cikloalkilu, arilu ir/arba heteroarilu;
terminas “arilas” reiškia karbociklinę žiedo sistemą su bent vienu aromatiniu žiedu, bet tik viename žiede neturinčią heteroatomų, kur arilo liekanos nebūtinai gali būti kondensuotos su papildomomis prisotintomis, (dalinai) neprisotintomis arba aromatinėmis žiedo sistemomis;
terminas “heteroarilas” reiškia 5-, 6- arba 7 narių ciklinę aromatinę liekaną, kuri turi bent vieną, nebūtinai taip pat 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus, kur heteroatomai, būdami vienodi arba skirtingi, yra azotas, deguonis arba siera ir kur heterociklas taip pat gali būti di- arba policiklinės sistemos dalimi;
terminas “(hetero-)cikloalkilas” reiškia ciklinį angliavandenilį su 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomais, kur angliavandeniliai gali būti prisotinti arba neprisotinti, bet ne aromatiniai, ir kur, nebūtinai, vienas arba du anglies atomai gali būti pakeisti heteroatomu S, N arba O;
racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų formoje, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba kaip atskiras enantiomeras arba diastereomeras; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai priimtinomis rūgštimis arba katijonais formoje.

2. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi fenilą, benzilą arba fenetilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų žiede.

3. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 žymi H, C_{1-5}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; arba $COOR^{13}$ ir R^6 žymi H arba C_{1-5}-alkilą.

4. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^7, R^8, R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai žymi H; C_{1-5}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; F, Cl, Br, I, CF_3, OH, OCH_3, NH_2, COOH, $COOCH_3$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, NO_2, SO_3H, SO_2NH_2, piridilą arba fenilą.

5. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
W žymi NR^4, O arba S ir X žymi O, S, SO, SO_2 arba NR^{17};
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H;
C_{1-4}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų; arba žymi CHO;
R^3 žymi $(CH_2)_n$-arilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų arilo radikale, kur n = 0-2;
R^4 žymi H; arba C_{1-3}-alkilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; ir/arba
R^5 ir R^6 kiekvienu atveju žymi H; ir/arba
R^7, R^8, R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai žymi H;
C_{1-5}-alkilą, OC_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju šakotosios arba linijinės grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; F, Cl, Br, I, CF_3, OH, SH, SCH_3, OCH_3, NH_2, COOH, $COOCH_3$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, NO_2, SO_3H, SO_2NH_2, piridilą arba fenilą.

6. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba CH_3, kur R^1 ir R^2 vienu metu negali būti H.

7. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi fenilą, benzilą arba fenetilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų žiede; ypatingai fenilą, benzilą, fenetilą, 2-fluorfenilą, 3-fluorfenilą, 4-fluorfenilą, 2-chlorfenilą, 3-chlorfenilą, 4-chlorfenilą, 2-bromfenilą, 3-bromfenilą, 4-bromfenilą, 2-cianofenilą, 3-cianofenilą, 4-cianofenilą, 2-metilfenilą, 3-metilfenilą, 4-metilfenilą, 2-metoksifenilą, 3-metoksifenilą, 4-metoksifenilą, 2-trifluormetilfenilą, 3-trifluormetilfenilą, 2-etilfenilą, 3-etilfenilą, 4-etilfenilą, 2-etoksifenilą, 3-etoksifenilą, 4-etoksifenilą, 2-hidroksifenilą, 3-hidroksifenilą, 4-hidroksifenilą, 2,3-dichlorfenilą, 3,4-dichlorfenilą, 3,5-dichlorfenilą, 2,4-dichlorfenilą, 2,3-difluorfenilą, 3,4-difluorfenilą, 3,5-difluorfenilą, 2,4-difluorfenilą, 2-fluor-3-chlorfenilą, 2-chlor-3-fluorfenilą, 2-chlor-4-fluorfenilą, 2-fluor-4-chlorfenilą, 4-fluor-3-chlorfenilą, 4-fluor-3-metilfenilą, 4-tret-butilfenilą, 4-fluor-3-chlorfenilą, 4-brom-3-fluorfenilą, 3,5-bis(trifluormetil)fenilą, 4-chlor-2-trifluormetilfenilą, 2-metoksi-5-metilfenilą, 5-chlor-2-metoksifenilą, 4-fenoksifenilą, 2-metiltiofenilą, 3-metiltiofenilą, 4-metiltiofenilą, 5-fluor-2-metoksifenilą, 4-chlor-3-trifluormetilą arba 4-brom-2-metilfenilą;
geriausiai fenilą, benzilą, fenetilą, 4-fluorfenilą ir 3-fluorfenilą.

8. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W žymi NR^4 ir X žymi O, NH arba $NCOR^{12}$;
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H;
C_{1-4}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų; arba CHO;
R^3 žymi $(CH_2)_n$-arilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų arilo radikale, kur n = 0-2;
R^4 žymi H; arba C_{1-3}-alkilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų;
R^5 ir R^6 kiekvienu atveju žymi H; ir/arba
R^7, R^8, R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai žymi H;
C_{1-5}-alkilą, OC_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju šakotosios arba linijinės grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; F, Cl, Br, I, CF_3, OH, SH, SCH_3, OCH_3, NH_2, COOH, $COOCH_3$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, NO_2, SO_3H, SO_2NH_2, piridilą arba fenilą.

9. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
liekana R^5 žymi H, CH_3, COOH, $COOCH_3$ arba CH_2OH;
liekana R^6 žymi H;
liekanos R^7, R^8, R^9 ir R^{10} žymi H; arba
viena iš liekanų R^7, R^8, R^9 ir R^{10} žymi H; C_{1-5}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; F, Cl, Br, I, OH,

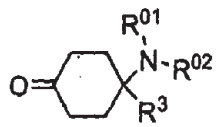
OCH_3, COOH, $COOCH_3$, NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, NO_2, SO_3H, SO_2NH_2, piridilą arba fenilą, tuo tarpu likusios liekanos žymi H, arba
dvi iš R^7 R^8, R^9 ir R^{10} liekanų tarpusavyje nepriklausomai žymi H; C_{1-5}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar daug pakaitų; F, Cl, Br, I, OH, OCH_3, COOH, $COOCH_3$, NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, NO_2, SO_3H, SO_2NH_2, piridilą arba fenilą, tuo tarpu likusios liekanos žymi H.

10. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 žymi CH_3 ir R^3 žymi fenilą.

11. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W žymi NR^4, kur R^4 žymi H, CH_3, C_2H_5 arba fenilą, ir X žymi O, NH arba $NCOR^{12}$.

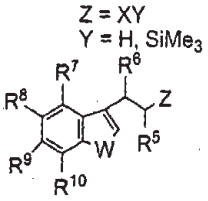
12. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų iš grupės, susidedančios iš
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hidrochlorido,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-azafluoreno hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-azafluoreno citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2-oksi-9-tiafluoreno L-tartrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-(4-fluorfenil)pentametilen)-3,4-dihidro-1H-2-oksi-9-tiafluoreno triflato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-dioksifluoreno hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno dihidrochlorido,
2-acetil-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno hidrochlorido,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-metoksi-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hidrochlorido,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3-metil-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo citrato,
6-brom-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3-metil-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3-metil-6-nitro-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo citrato,
6-chlor-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3-metil-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo citrato,
3,9-dimetil-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-(4-fluorfenil)pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-(3-fluorfenil)pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-fluor-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-metil-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-9-fenil-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo citrato,
1,1-(3-metilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-metil-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato,
2-acetil-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-metil-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-7-fluor-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato,
2-acetil-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-7-fluor-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3-metil-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-fluor-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno dihidrochlorido,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-fluor-3-metil-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
3,6-dimetil-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
3,6-dimetil-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3-metil-9-fenil-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-(4-fluorfenil)pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-azafluoreno metansulfonato,
1,1-(3-dimetilamino-3-(3-fluorfenil)pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-azafluoreno metansulfonato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-9-oksi-2-tiafluoreno citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,2,3,4-tetrahidrobenzo[4,5]furo[2,3-c]piridino citrato,
6,6-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,2,3,4,4a,6,7,11c-oktahidro-5-oksi-7-azabenzo[c] fluoreno citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-brom-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indol-6-olio citrato,
(3S)-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-3-metoksikarbonil-1H-2,9-diazafluoreno citrato,
(3S)-1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno-3-metanolio citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-feniletilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno,
1,1-(3-metilamino-3-fenilpentametilen)-6-fluor-1,3,4,9-tetrahidropiran[3,4-b]indolo hemicitrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-(4-fluorfenil)pentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-ditiafluoreno metansulfonato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-ditiafluoreno citrato,
1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-azafluoreno 2-oksido citrato, ir
1,1-(3-dimetilamino-3-benzilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-ditiafluoreno,
racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų formoje, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba kaip atskiras enantiomeras arba diastereomeras; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai priimtinomis rūgštimis arba katijonais formoje.

13. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išskirtą produktą, kurio bendroji formulė A



A

kur R^{01} ir R^{02} liekanos turi reikšmes, nurodytas R^2 radikalui ir papildomai gali reikšti apsaugančiąją grupę, pridedant rūgšties arba jos trimetilsililo esterio, pavyzdžiui, trifluormetansulfonrūgšties trimetilsililo esterio, trifluormetansulfonrūgšties, acto rūgšties, fosforo rūgšties, metansulfonrūgšties arba trifluoracto rūgšties, tinkamame tirpiklyje, pavyzdžiui dichloretane, dichlormetane, chloroforme, acetonitrile, dietilo eteryje arba nitrometane, veikia išskirtu produktu bendrosios formulės B



B

kur R^1-R^{10} liekanos turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

14. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal 1 punktą, kuriuose X žymi NR^{17} ir R^{17} žymi COR^{12} arba SO_2R^{12}, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spirociklinį cikloheksano darinį, kuriame X žymi NH, pridedant bazės, pavyzdžiui, trietilamino, veikia anhidridu arba rūgšties chloranhidridu, optimaliai su mikrobangų spinduliavimu.

15. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal 1 punktą, kuriuose X žymi SO arba SO_2, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spirociklinį cikloheksano darinį, kuriame X žymi S, oksiduoja oksidacijos agentu, pavyzdžiui H_2O_2.

16. Vaistas, turintis bent vieną spirociklinį cikloheksano darinį pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, pasirinktinai jo racemato formoje, grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir diastereomerų formoje, bet kuriuo norimu sumaišymo santykiu, jo rūgščių arba bazių arba druskų formoje, ypatingai fizioligiškai priimtinų druskų arba fiziologiškai priimtinų rūgščių arba katijonų druskų, arba jų solvatų formoje, ypatingai hidratų, ir nebūtinai turintis tinkamų priedų ir/arba pagalbinių medžiagų ir/arba nebūtinai papildomų veikliųjų ingredientų.

17. Spirociklinio cikloheksano darinio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, pasirinktinai jo racemato formoje, grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir diastereomerų formoje, bet kuriuo norimu sumaišymo santykiu, jo rūgščių arba bazių arba druskų formoje, ypatingai fizioligiškai priimtinų druskų arba fiziologiškai priimtinų rūgščių arba katijonų druskų, arba jų solvatų formoje, ypatingai hidratų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo malšinimui, ypatingai ūmaus, neuropatinio arba chroniško skausmo.

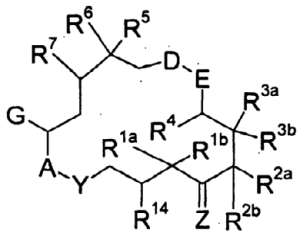
18. Spirociklinio cikloheksano darinio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą nerimo būklių, streso ir su stresu susijusių sindromų, depresijos, epilepsijos, Alzheimerio lygos, senatvinės demencijos, bendrų pažinimo disfunkcijų, mokymosi ir atminties sutrikimų (kaip nootropinių), alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų vartojimo nutraukimo simptomų, piktnaudžiavimo arba priklausomybės nuo jų, seksualinės disfunkcijos, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo, niežulio, migrenos, klausos pablogėjimo, nepakankamos žarnų peristaltikos, maisto įsisavinimo sutrikimų, anoreksijos, nutukimo, judėjimo funkcijų sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui arba kaip raumenų atpalaiduojančios, antikonvulsinės arba anestetinės priemonės arba skiriant gydymui kartu su opioidiniu analgetiku arba su anestetiku, diurezei arba antinatriurezei, anksiolizei, judėjimo aktyvumo moduliavimui, neurotransmiterio atpalaidavimo moduliavimui bei su tuo susijusių neurodegeneratyvinių ligų gydymui, opioidų vartojimo nutraukimo simptomų gydymui ir/arba pripratimo prie jų sumažinimui.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 493/04*** (2006.01) *(11)* **1173441**
C07D 405/06 (2006.01) *(13)* T
C07D 417/06 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
A61K 31/335 (2006.01)
(96) 00922826.3
(96) 2000 05 01
(97) 2002 01 23
(97) 2009 08 26
(86) PCT/IB2000/000657
(86) 2000 05 01
(87) WO 2000/066589
(87) 2000 11 09
(30) 19921086, 1999 04 30, DE
19954228, 1999 11 04, DE
10015836, 2000 03 27, DE
(72) KLAR, Ulrich, DE
SCHWEDE, Wolfgang, DE
SKUBALLA, Werner, DE
BUCHMANN, Bernd, DE
HOFFMANN, Jens, DE
LICHTNER, Rosemarie, DE
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) 6-Alkenil, 6-alkinil- ir 6-epoksi-epotilono dariniai, jų gamybos būdai ir jų panaudojimas farmaciniuose preparatuose
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

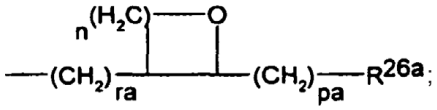
(57) 1. Epotilono junginys, kurio formulė I,



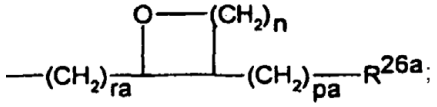
I,

kurioje R^{1a}, R^{1b} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį; C_1-C_{10}-alkilą, kuris nebūtinal gali būti perfluorintas darinys arba gali turėti pakaitais 1-5 halogeno atomų, hidroksigrupių, C_1-C_4–alkoksigrupių arba nebūtinai C_6-C_{12}-arilo grupių, galinčių turėti pakaitais 1-3 halogeno atomus, C_6-C_{12}-arilą, kuris nebūtinai gali turėti

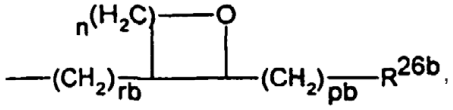
pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}–alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20}–aciloksi grupes arbaC_7-C_{20}-aralkilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}-alkilo, C_1-C_{20}- acilo, C_1-C_{20} aciloksi grupes, arba kartu paimti žymi $-(CH_2)_m-$ grupę, kur m = 1, 2, 3, 4 ar 5 arba $-(CH_2)$-O-$(CH_2)-$ grupę; R^{2a} žymi vandenilį,C_1-C_{10}-alkilą, kuris nebūtinal gali būti perfluorintas darinys arba gali turėti pakaitais 1-5 halogeno atomų, hidroksigrupių, C_1-C_4–alkoksigrupių arba nebūtinai C_6-C_{12}-arilo grupių, galinčių turėti pakaitais 1-3 halogeno atomus,C_6-C_{12}-arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}–alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20}–aciloksi grupes arbaC_7-C_{20}-aralkilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}-alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20} aciloksi grupes, $-(CH_2)_{ra}$-C≡C-$(CH_2)_{pa}R^{26a}$; $-(CH_2)_{ra}$-C=C-$(CH_2)p_a$-R^{26a},



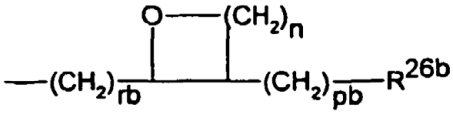
arba



R^{2b} žymi $-(CH_2)_{rb}$-C≡C-<-(CH2)pb-R^{26b}, $-(CH_2)_{rb}$-C=C-$(CH_2)_{pb}$-$R^{26b,}$



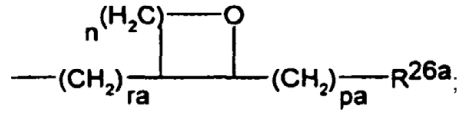
arba



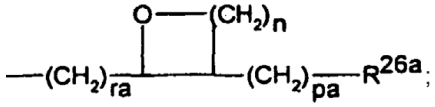
n reiškia 0 - 5,
ra, rb yra vienodi arba skirtingi ir reiškia 0 - 4,
pa, pb yra vienodi arba skirtingi ir reiškia 0 - 3,
R^{3a} žymi vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą, kuris nebūtinal gali būti perfluorintas darinys arba gali turėti pakaitais 1-5 halogeno atomų, hidroksigrupių, C_1-C_4–alkoksigrupių arba nebūtinai C_6-C_{12}-arilo grupių, galinčių turėti pakaitais 1-3 halogeno atomus, C_6-C_{12}-arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}–alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20} –aciloksi grupes arba C_7-C_{20}-aralkilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}-alkilo, C_1-C_{20}- acilo, C_1-C_{20} aciloksi grupes,R^{3b} žymi OH arba OPG^{14}, kur PG^{14} yra apsauganti grupė,R^{14} žymi vandenilį, OR^{14a} arba Hal, kur R^{14a} žymi vandenilį, SO_2-alkilą, SO_2-arilą arba SO_2-aralkilą, R^4 žymi vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą, kuris nebūtinal gali būti perfluorintas darinys arba gali turėti pakaitais 1-5 halogeno atomų, hidroksigrupių, C_1-C_4 –alkoksigrupių arba nebūtinai C_6-C_{12}-arilo grupių, galinčių turėti pakaitais 1-3 halogeno atomus,C_6-C_{12}-arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}–alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20}–aciloksi grupes arbaC_7-C_{20}-aralkilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20} -alkilo, C_1-C_{20}- acilo, C_1-C_{20} aciloksi grupes, Hal; OR^{25}; arba CN; R^{25} žymi vandenilį arba apsaugančią grupę PG^5, R^{26a}, R^{26b} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį;C_1-C_{10}-alkilą, kuris nebūtinal gali būti perfluorintas darinys arba gali turėti pakaitais 1-5 halogeno atomų, hidroksigrupių, C_1-C_4–alkoksigrupių arba nebūtinai C_6-C_{12}-arilo grupių, galinčių turėti pakaitais 1-3 halogeno atomus,C_6-C_{12}-arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}–alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20}–aciloksi grupes arba C_7-C_{20}-aralkilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}-alkilo, C_1-C_{20}- acilo, C_1-C_{20} aciloksi grupes, C_1-C_{10} acilą, arba, jeigu pa arba pb > 0, papildomai grupę OR^{27},
R^{27} ymi vandenilį arba apsaugančią grupę PG^6,
R^5 žymi vandenilį,C_1-C_{10}-alkilą, kuris nebūtinal gali būti perfluorintas darinys arba gali turėti pakaitais 1-5 halogeno atomų, hidroksigrupių, C_1-C_4–alkoksigrupių arba nebūtinai C_6-C_{12}-arilo grupių, galinčių turėti pakaitais 1-3 halogeno atomus, C_6-C_{12}-arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}–alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20}–aciloksi grupes arba C_7-C_{20}-aralkilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}-alkilo, C_1-C_{20}- acilo, C_1-C_{20} aciloksi grupes; arba$(CH_2)_s$-T, kur s reiškia 1, 2, 3 arba 4, T reiškia OR^{22} arba Hal, R^{22} reiškia vandenilį arba apsaugančią grupę PG^4,
R^6, R^7, kiekvienas žymi vandenilio atomą, arba, kartu paimti – papildomą jungtį arba deguonies atomą,
G žymi X=CR^8- grupę arba bi- arba triciklinio arilo radikalą, R^8 žymi vandenilį; halogeną; CN; arba C_1-C_{20}-alkilą, kuris nebūtinal gali būti perfluorintas darinys arba gali turėti pakaitais 1-5 halogeno atomų, hidroksigrupių, C_1-C_4–alkoksigrupių, nebūtinai C_6-C_{12}-arilo grupių, galinčių turėti pakaitais 1-3 halogeno atomus, C_6-C_{12}-arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}–alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20}–aciloksi grupes arba C_7-C_{20}-aralkilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}-alkilo, C_1-C_{20}- acilo, C_1-C_{20} aciloksi grupes;
X žymi deguonies atomą, dvi alkoksi grupes OR^{23}, C_2-C_{10}-alkilen-alkilen-α,ω-dioksi grupę, kuri gali būti linijinės arba šakotosios grandinės which can be straight-chain arba branched, H/OR^9 arba grupė $CR^{10}R^{11}$, kurioje R^{23} žymi C_1-C_{20}-alkilo radikalą,

R^9 žymi vandenilį arba apsaugančią grupę PG^x, R^{10}, R^{11} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį; C_1-C_{20}-alkilą, kuris nebūtinal gali būti perfluorintas darinys arba gali turėti pakaitais 1-5 halogeno atomų, hidroksigrupių, C_1-C_4–alkoksigrupių, nebūtinai C_6-C_{12}-arilo grupių, galinčių turėti pakaitais 1-3 halogeno atomus, C_6-C_{12}-arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}–alkilo, C_1-C_{20}-acilo, C_1-C_{20}–aciloksi grupes arba C_7-C_{20}-aralkilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje ar keliose padėtyse halogeną, OH, O-alkilo, CO_2H, CO_2-alkilo, $-NO_2$, $-N_3$, -CN, C_1-C_{20}-alkilo, C_1-C_{20}- acilo, C_1-C_{20} aciloksi grupes; arba R^{10} ir R^{11} kartu su metileno anglies atomu bendrai žymi 5-7 narių karbociklinį žiedą, D-E žymi grupę $-CH_2-CH_2-$, $-O-CH_2-$, A-Y žymi grupę O-C(=O), $O-CH_2$, $CH_2C(=O)$, NR^{29}-C(=O), arba NR^{29}-SO_2, R^{29} žymi vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą, Z žymi deguonies atomą arba H/OR^{12}, kur R^{12} yra vandenilis arba apsauganti grupė PG^z, Hal žymi halogeną.

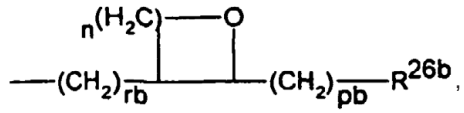
2. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame R^{1a}, R^{1b} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį; C_1-C_{10}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą,arba C_7-C_{20}-aralkilą, kiekvienas nebūtinai turintis pakaitų; arba kartu paimti žymi $-(CH_2)_m-$ grupę, kur m =1, 2, 3, 4 ar 5 arba $-(CH_2)-O-(CH_2)-$ grupę;
R^{2a} žymi vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą arba C_7-C_{20}-aralkilą,$-(CH_2)_{ra}-C\equiv C-(CH_2)_{pa}-R^{26a}$;
$-(CH_2)_{ra}-C=C-(CH_2)_{pa}-R^{26a}$,



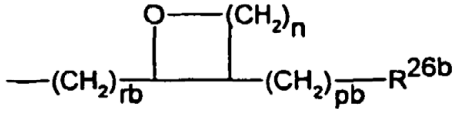
arba



R^{2b} žymi $-(CH_2)_{rb}-C\equiv C-(CH_2)_{pb}-R^{26b}$,
$-(CH_2)_{rb}-C\equiv C-(CH_2)_{pb}-R^{26}$,



arba



n reiškia 0 - 5, ra, rb yra vienodi arba skirtingi ir reiškia 0 - 4, pa, pb yra vienodi arba skirtingi ir reiškia 0 - 3, R^{3a} žymi vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą arba C_7-C_{20}-aralkilą, R^{3b} žymi OH arba OPG^{14}, kur PG^{14} yra apsauganti grupė, R^{14} žymi vandenilį, OR^{14a} arba Hal, kur R^{14a} yra vandenilis, SO_2-alkilas, SO_2-arilas arba SO_2-aralkilas, R^4 žymi vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą arba C_7-C_{20}-aralkilą, Hal; OR^{25}; arba CN; R^{25} žymi vandenilį arba apsaugančią grupę PG^5,R^{26a} R^{26b} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį; C_1-C_{10}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą arba C_7-C_{20}-aralkilą, C_1-C_{10}-acilą, arba, jei pa arba pb > 0, papildomai grupę OR^{27}, R^{27} žymi vandenilį arba apsaugančią grupę PG^6, R^5 žymi vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą, C_7-C_{20}-aralkilą arba $(CH_2)_s$-T, kur s reiška 1, 2, 3 arba 4, T žymi OR^{22} arba Hal, R^{22} žymi halogeną arba apsaugančią grupę PG^4, R^6, R^7 kiekvienas žymi vandenilio atomą, arba paimti kartu – papildomą jungtį arba deguonies atomą, G žymi grupę X=CR^8- arba bi- arba triciklinio arilo radikalą, R^8 žymi vandenilį; halogeną; CN; arba C_1-C_{20}-alkilo, C_6-C_{12}-arilo, C_7-C_{20}-aralkilo grupę,
X žymi deguonies atomą, dvi alkoksi grupes OR^{23}, C_2-C_{10}-alkilen-α,ω-dioksi groupę, kuri gali būti linijinės arba šakotosios grandinės, H/OR^9 arba grupę $CR^{10}R^{11}$, kur R^{23} žymi C_1-C_{20}-alkilo radikalą, R^9 žymi vandenilį arba apsaugančią grupę PG^X,
R^{10},R^{11} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį; C_1-C_{20}-alkilo, C_6-C_{12}-arilo arba C_7-C_{20}-aralkilo radikalą; arba
R^{10} ir R^{11} kartu su metileno anglies atomu bendrai žymi 5 – 7 narių karbociklinį žiedą, D-E žymi grupę $-CH_2-CH_2-$,$-OH-CH_2-$, A-Y žymi grupę O-C(=O), $O-CH_2$, $CH_2C(=O)$, NR^{29}-C(=O), arba NR^{29}-SO_2, R^{29} žymi vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą, Z žymi deguonies atomą arba H/OR^{12}, kur R^{12} yra vandenilis arba apsaganti grupė PG^z, Hal žymi vandenilį.

3. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur R^{2a} žymi vandenilio atomą.

4. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur R^{1a} ir R^{1b} kiekvienu atveju žymi metilo grupę arba kartu sudaro dimetileno arba trimetileno grupę.

5. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur G yra X = CR^8- grupė, kur R^8 yra halogeno atomas arba nitrilo grupė.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^8 yra fluoro atomas.

7. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
(4S,7R,8S, 9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono

(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S (E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R),3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil) etenil).-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,95,13E/Z,16S (E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S (E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0] heptadekan-5, 9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.01]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),75,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,10R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S (E), 7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroxi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-metil-2-

(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil) etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R (RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S (E))-4, 8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10- (but-3-in-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R, 11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5, 9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazo1-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,(10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S (E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5, 9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazo1-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,(10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S (E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono

(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il) etenil))-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E)7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10- (prop-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil) -1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R, 3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono

(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0] heptadekan-5, 9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]- heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4yl)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14,1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4, 8-dihidroksi-16-(1-fluor-2- (2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono

(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)-etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.10]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E)7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8'-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo [14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono

(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4,17-dioksabiciklo[4.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16 tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzothiazol-5-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono

(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono.
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4 aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(chinolin-2-il)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,1ER/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(chinolin-2-il)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-ozabiciklo[14.1.10]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-fluarbao-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono

(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R (RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.10]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono

(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2- (2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,1S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS)11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono

(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-l-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono,
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)-etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E)-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS)8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11S,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16RS)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-,7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono.
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-fluor-2-

(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(but-3-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(2-oksaciklopropil-1-etil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(2-oksaciklopropil-1-etil)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-9-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-

(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(but-3-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(but-3-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil) etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS)8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il) etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)-etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il) etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-in-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-in-1-il) 3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(prop-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(prop-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12-16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R(RS),8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5-trimetilen-9,13-dimetil-7-(oksaciklopropilmetil)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R(RS),11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(oksaciklopropilmetil)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8-trimetilen-12,16-dimetil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono

(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
1S/R,3S(E)7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10- (3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-metil-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-oksa-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-(2-piridil) etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo [14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-piridil)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-

tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiltiazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-metil-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-fluor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono
(4S,7R,8S,9S,13E/Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-1-aza-5,5,9,13-tetrametil-7-(3-metil-but-2-en-1-il)-cikloheksadec-13-en-2,6-diono ir
(1S/R,3S(E),7S,10R,11R,12S,16R/S)-7,11-dihidroksi-10-(3-metil-but-2-en-1-il)-3-(1-chlor-2-(2-metiloksazol-4-il)etenil)-8,8,12,16-tetrametil-4-aza-17-oksabiciklo[14.1.0] heptadekan-5,9-diono.

8. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur Z yra deguonis.

9. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur R^{1a} ir R^{1b} paimti kartu sudaro trimetileno grupę.

10. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur R^{2a} yra vandenilis.

11. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur R^{2a} yra vandenilis ir R^{2b} yra alilas, prop-2-inilas, but-3-inilas arba but-3-enilas.

12. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur R^{3a} ir R^{3b} paimti kartu sudaro H/OH.

13. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur R^4 yra metilas, etilas, propilas, n-butilas, i-butilas, t-butilas arba benzilas.

14. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur R^5 yra H, C_{1-5}-alkilas arba $-(CH_2)_3$-T, kur T yra OH, F arba Cl ir s yra 1 arba 2.

15. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur G yra biciklinis heteroarilo radikalas, turintis bent vieną azoto atomą bicikliniame žiede.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur G yra 2-metilbenzoksazol-5-ilo arba 2-metilbenzotiazol-5-ilo radikalas.

17. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kur G yra X=CR^8- grupė, kurioje R^8 yra C_1-C_4-alkilas, vandenilis, F, Cl arba Br; ir X yra $CR^{10}R^{11}$, kur vienas iš R^{10} ir R^{11} yra vandenilis, o kitas yra heterociklinis arilo radikalas.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur heterociklinis arilo radikalas yra 2-metiltiazol-4-ilas arba 2-piridilas.

19. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame -A-Y- yra -O-C(=O) arba -NR^{29}-C(=O)-, kur R^{29} yra vandenilis arba C_1-C_3-alkilas.

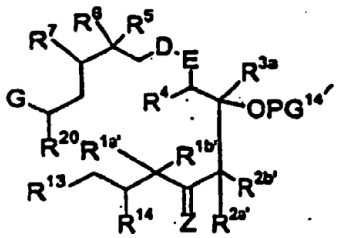
20. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės I pagal 1 punktą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną adjuvantą arba nešiklį.

21. Junginys pagal 20 punktą dozavimo vieneto, turinčio 0,1-100 mg junginio formulės I pagal 1 punktą, formoje.

22. Junginio formulės I pagal 1 punktą panaudojimas, gaminant vaistą, naudingą gydant ligą arba būklę, susijusią su ląstelių augimu, dalinimųsi ir/arba proliferaciją.

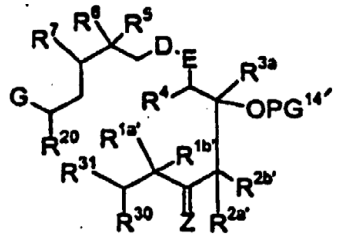
23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur junginys formulės I yra skiriamas žmogui 0,1-100 mg/dieną doze.

24. Junginio formulės I pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame vykdo ciklizaciją junginio formulės ABC-1 arba ABC-2



ABC-1

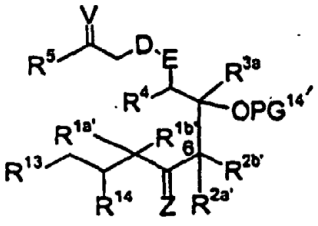
arba



ABC-2

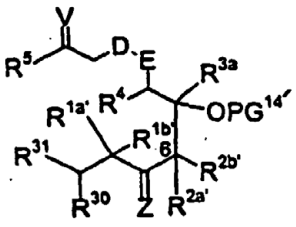
kur R^{14}, Z, R^{3a}, R^4, D, E, R^5, R^6, R^7 ir G turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,
$R^{1a'}$, $R^{1b'}$, $R^{2a'}$ ir $R^{2b'}$ turi reikšmes, nurodytas 1 punkte radikalamsl R^{1a}, R^{1b}, R^{2a} ir R^{2b},
R^{13} žymi CH_2OR^{13a}, CH_2-Hal, CHO, CO_2R^{13b} arba COHal,
R^{13a} žymi vandenilį, SO_2-alkilą, SO_2-arilą, SO_2-aralkilą arba kartu žymi $-(CH_2)_o-$ grupę arba kartu $CR^{15a}R^{15b}$ grupę, R^{13b} žymi vandenilį, C_1-C_{20}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą, C_1-C_{20}-aralkilą, kiekvienam nebūtinai turint pakaitų, R^{15a}, R^{15b} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą, arilą, C_7-C_{20}-aralkilą arba kartu sudaro $-(CH_2)_q$ grupę,
$PG^{14'}$ žymi vandenilį arba apsaugančią grupę,
R^{20} žymi halogeną, N_3, NHR^{29}, hidroksigrupę, apsaugotą hidroksigrupę O-PG^2, apsaugotą aminogrupę $NR^{29}PG^2$, C_1-C_{10}-alkilsulfoniloksi grupę, kuri nebūtinai gali būti perfluorinta, benzoiloksi grupę, kuri nebūtinai gali turėti pakaitais C_1-C_4-alkilą, nitro, chlorą arba bromą, $NR^{29}SO_2CH_3$ grupę, $NR^{29}C(=O)CH_3$ grupę, CH_2-C(=O)-CH_3 grupę,
R^{30} žymi vandenilį, R^{31} žymi hidroksilą,
arba R^{30} , R^{31} kartu žymi deguonies atomą arba C_2-C_{10}-alkilen-α,ω-dioksi grupę, kuri gali būti linijinės arba šakotosios grandinės, arba R^{30}, R^{31} nepriklausomai žymi C_1-C_{10}-alkoksi grupę.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur junginį ABC-1 arba ABC-2 gamina, tarpinius produktus AB-1 arba AB-2



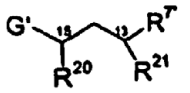
AB-1

arba



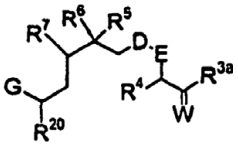
AB-2

veikiant fragmentu C_f,



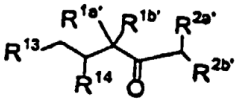
C_f

arba tarpinį produktą BC



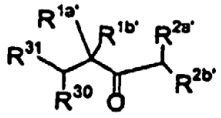
BC,

veikiant fragmentu A-1 arba A-2



A-1

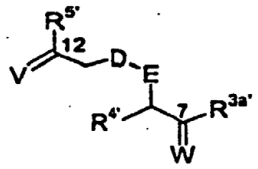
arba



A-2

kur
V žymi deguonies atomą, dvi alkoksi grupes OR^{17}, C_2-C_{10}-alkilen-α,ω-dioksi grupę, kuri gali būti linijinės arba šakotosios grandinės arba H/OR^{16},
W žymi deguonies atomą, dvi alkoksi grupes OR^{19}, C_2-C_{10}-alkilen-α,ω-dioksi grupę, kuri gali būti linijinės arba šakotosios grandinės arba H/OR^{18}, G' žymi grupę X=$CR^{8'}$-, biciklinį arba triciklinį arilo radikalą, $R^{8'}$ turi reikšmę, nurodyta bendrojoje formulėje I radikalui R^8, $R^{7'}$ žymi vandenilio atomą, R^{13a} žymi vandenilį, SO_2-alkilą, SO_2-arilą, SO_2-aralkilą arba kartu $-(CH_2)_o-$ grupę arba kartu $CR^{15a}R^{15b}$ grupę, R^{13b} žymi vandenilį, C_1-C_{20}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą, C_7-C_{20}-aralkilą, kiekvienam nebūtinai turint pakaitų, R^{15a}, R^{15b} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą, arilą, C_7-C_{20}-aralkilą arba kartu $-(CH_2)_q$ grupę, X žymi deguonies atomą, dvi alkoksi grupes OR^{23}, C_2-C_{10}-alkilen-α,ω-dioksi grupę, kuri gali būti linijinės arba šakotosios grandinės arba H/OR^9 arba grupę $CR^{10}R^{11}$,kur R^{23} žymi C_1-C_{20}-alkilo radikalą, R^9 žymi vandenilį arba apsaugančią grupę PG^3, R^{10}, R^{11} yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį, C_1-C_{20}-alkilo, C_6-C_{12}-arilo arba C_7-C_{20}-aralkilo radikalą, kiekvienam nebūtinai turint pakaitų, arba R^{10} ir R^{11} kartu su metileno anglies atomu bendrai nurodo 5-7 narių karbociklinį žiedą, ir R^{21} žymi hidroksigrupę, halogeną, apsaugotą hidroksigrupę OPG^3, fosfonio halogenido radikalą $PPh_3^+Hal^-$ (Ph = fenilas; Hal = F, Cl, Br, I), fosfonato radikalą P(O) $(OQ)_2$ (Q = C_1-C_{10}-alkilas arba fenilas) arba fosfino oksido radikalą $P(O)Ph_2$ (Ph = fenilas),
$R^{14'}$ žymi vandenilį, OR^{14a}, Hal , OSO_2R^{14b}, R^{14a} žymi vandenilį, SO_2-alkilą, SO_2-arilą, SO_2-aralkilą arba kartu $-(CH_2)_o-$ grupę arba kartu $CR^{15a}R^{15b}$ grupę, R^{14b} žymi vandenilį, C_1-C_{20}-alkilą, C_6-C_{12}-arilą, C_7-C_{20}-aralkilą, kievienam nebūtinai turint pakaitų, o reiškia 2 - 4, q reiškia 3 - 6, ir kitų kintamųjų reikšmės nurodytos aukščiau.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur tarpinius produktus AB-1 ir AB-2 gamina, fragmentus A-1, A-2 arba C_f veikiant fragmentu B_f

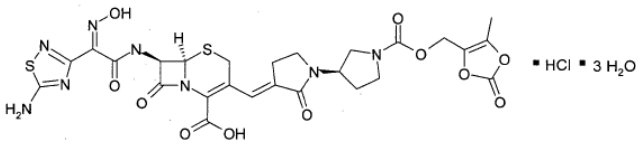


B_f

kur $R^{3a'}$, $R^{4'}$ ir $R^{5'}$ turi reikšmes, nurodytas radikalams R^{3a}, R^4 ir R^5, atitinkamai.

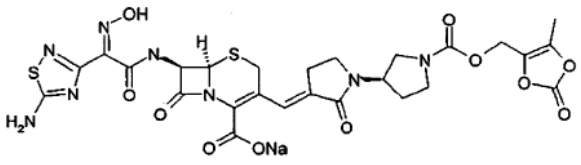
---

(51) Int. Cl. ***C07D 501/56*** (2006.01) *(11)* **1606293**
A61K 31/545 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/04 (2006.01)
(96) 04720595.0
(96) 2004 03 15
(97) 2005 12 21
(97) 2009 08 19
(86) PCT/EP2004/002667
(86) 2004 03 15
(87) WO 2004/085444
(87) 2004 10 07
(30) 03006815, 2003 03 27, EP
(72) BERGHAUSEN, Joerg, DE
(73) Basilea Pharmaceutica AG, 4005 Basel, CH
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Kristalinės formos cefalosporinas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Cefalosporinas, kurio formulė II, kristalinėje formoje



II

2. Cefalosporino pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima
a) HCl ir organinio tirpiklio sumaišymą, ir tirpalo pridėjimą į cefalosporiną, kurio formulė III:



III

ir mišinio maišymą; arba
b) HCl ir organinio tirpiklio sumaišymą, ir cefalosporino, kurio formulė III, pridėjimą į tirpalą, ir mišinio maišymą; arba
c) cefalosporino, kurio formulė III, suspendavimą vandenyje ir HCl, ir mišinio maišymą.

3. Cefalosporinas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

4. Cefalosporinas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti infekcinių ligų gydymui ir profilaktikai.

5. Cefalosporino pagal 1 panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti prieš infekcijas.

6. Cefalosporino preparatas, turintis kaip cefalosporiną - cefalosporiną kaip pareikšta 1 punkte, ir terapiškai inertinį nešiklį.

7. Cefalosporino preparatas pagal 6 punktą, skirtas panaudoti infekcinių ligų gydymui ir profilaktikai.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/115*** (2006.01) *(11)* **1264840**
C07K 14/135 (2006.01) *(13)* T
C07K 14/155 (2006.01)
C07K 14/16 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
(96) 02014617.1
(96) 2000 05 17
(97) 2002 12 11
(97) 2009 09 23
(30) 134406, 1999 05 17, US
153406, 1999 09 10, US
(72) Bridon, Dominique, P., CA
Dufresne, Robert, P., US
Boudjellab, Nissab, CA
Robitaille, Martin, CA
Milner, Peter, G., US
(73) ConjuChem Biotechnologies Inc., Montreal, QC H2X 3Y8, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ilgai veikiantieji sulieti virusinės infekcijos peptidų inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Antifuzogeninis konjugatas, apimantis serumo albuminą ir modifikuotą antivirusinį peptidą, kur modifikuotas peptidas apima peptidą, kuris rodo antivirusinį ir antifuzogeninį aktyvumą ir turi maleinimido grupę, kuri su juo yra sujungta arba be jungiančiosios grupės arba per jungiančiąją grupę, kuri yra (2-amino)etoksiacto rūgštis (AEA) arba [2-(2-amino)etoksi]etoksiacto rūgštis (AEEA), kur modifikuotas virusinis peptidas yra kovalentiškai surištas per maleinimido grupę su serumo albumino tiolio grupe.

2. Konjugatas kaip apibrėžta 1 punkte, kur peptidas yra DP 178 arba DP 107 arba jo analogai.

3. Konjugatas kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur konjugatas rodo antivirusinį ir antifuzogeninį aktyvumą prieš žmogaus imunodeficito virusą (ŽIV).

4. Konjugatas kaip apibrėžta 3 punkte, kur peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID Nr. 1 iki SEQ ID Nr. 9.

5. Konjugatas kaip apibrėžta 3 punkte, kur peptidas yra DP 178 arba DP 107.

6. Konjugatas kaip apibrėžta 1 punkte, kur konjugatas rodo antivirusinį ir antifuzogeninį aktyvumą prieš žmogaus respiratorinį sincitinį virusą (RSV).

7. Konjugatas kaip apibrėžta 6 punkte, kur peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID Nr. 10 iki SEQ ID Nr. 30.

8. Konjugatas kaip apibrėžta 7 punkte, kur peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 14, nuo SEQ ID Nr. 17 iki SEQ ID Nr. 29.

9. Konjugatas kaip apibrėžta 1 punkte, kur konjugatas rodo antivirusinį ir antifuzogeninį aktyvumą prieš žmogaus paragripo virusą (HPIV).

10. Konjugatas kaip apibrėžta 9 punkte, kur peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID Nr. 31 iki SEQ ID Nr. 62.

11. Konjugatas kaip apibrėžta 10 punkte, kur peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios SEQ ID Nr. 35, nuo SEQ ID Nr. 38 iki SEQ ID Nr. 42, SEQ ID Nr. 52 ir SEQ ID Nr. 58.

12. Konjugatas kaip apibrėžta 1 punkte, kur konjugatas rodo antivirusinį ir antifuzogeninį aktyvumą prieš tymų virusą (MeV).

13. Konjugatas kaip apibrėžta 12 punkte, kur peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID Nr. 74 iki SEQ ID Nr. 86.

14. Konjugatas kaip apibrėžta 13 punkte, kur peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 77, SEQ ID Nr. 79, nuo SEQ ID Nr. 81 iki SEQ ID Nr. 84.

15. Konjugatas kaip apibrėžta 1 punkte, kur peptidas rodo antivirusinį ir antifuzogeninį aktyvumą prieš beždžionių imunodeficito virusą (SIV).

16. Konjugatas kaip apibrėžta 15 punkte, kur peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID Nr. 63 iki SEQ ID Nr. 73.

17. Konjugatas kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur maleinimido grupė yra sujungta su peptidu per jungiančiąją grupę.

18. Antifuzogeninis konjugatas, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, skirtas panaudoti virusinės infekcijos prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/54*** (2006.01) *(11)* **1601694**
A61K 39/395 (2006.01) *(13)* T
C07K 14/715 (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
(96) 04718824.8
(96) 2004 03 09
(97) 2005 12 07
(97) 2009 08 26
(86) PCT/US2004/007198
(86) 2004 03 09
(87) WO 2004/081190
(87) 2004 09 23
(30) 453672 P, 2003 03 10, US
(72) OFT, Martin, US
MCCLANAHAN, Terrill, K., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) IL-23 antagonistų panaudojimai; susiję reagentai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1.IL-23 antagonisto panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydyti navikams, apimantiems naviko ląsteles, kur IL-23 antagonistas apima:
(a) antikūno antigeno rišimosi vietą, kuri specifiškai riša p19 (SEQ ID NO 2) polipeptidą; arba
(b) priešprasmę nukleorūgštį arba mažąją interferencinę RNR (siRNR), kuri specifiškai riša p19 (SEQ ID NO 1) polipeptidą.

2.Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame antagonistas IL-23 slopina arba neleidžia navikui augti.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame naviko ląstelės ekspresuoja IL-23 p19.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame antagonistas apima antikūno antigeno rišimosi vietą.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame antagonistas apima priešprasmę nukleorūgštį arba mažąją interferencinę RNR (siRNR).

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame antagonistas apima monokloninį antikūną arba jo fragmentą.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame monokloninis antikūnas arba jo fragmentas yra humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame monokloninis antikūnas arba jo fragmentas yra Fab, Fv arba $F(ab')_2$ antikūno fragmentas.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame naviko ląstelės yra:
a) gaubtinės žarnos vėžio ląstelės;
b) kiaušidės vėžio ląstelės;
c) krūties vėžio ląstelės;
d) melanomos ląstelės.

10. IL-23 antagonisto panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui subjekto, kenčiančio nuo vėžio arba auglio, kuriame IL-23 antagonistas apima:
(a) antikūno antigeno rišimosi vietą, kuri specifiškai riša p19 (SEQ ID NO: 2) polipeptidą; arba
(b) priešprasmę nukleorūgštį arba mažąją interferencinę RNR (siRNR), kuri specifiškai riša p19 (SEQ ID NO 1) polipeptidą.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame IL-23 antagonistas slopina:
a) vėžio arba auglio augimą;
b) kacheksiją;
c) anoreksiją; arba
d) angiogenezę.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame antagonistas apima antikūno antigeno rišimosi vietą.

13. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame antagonistas apima priešprasmę nukleorūgštį arba mažąją interferencinę RNR (siRNR).

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame antagonistas apima monokloninį antikūną arba jo fragmentą.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame monokloninis antikūnas arba jo fragmentas yra humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame monokloninis antikūnas arba jo fragmentas yra Fab, Fv arba $F(ab')_2$ antikūno fragmentas.

17. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame vėžys arba auglys yra:
a) skrandžio ir žarnų trakto;
b) kvėpavimo takų;
c) dauginimosi organų; arba
d) endokrininės sistemos.

18. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame vėžys arba auglys yra:
a) gaubtinės žarnos vėžys;
b) kiaušidės vėžys;
c) melanoma; arba
d) krūties vėžys.

19. Būdas nustatyti, ar vėžio ląstelės ekspresuoja IL-23, apimantis iš subjekto paimto mėginio kontaktavimą su IL-23 antagonistu, kuris apima:
(a) antikūno antigeno rišimosi vietą, kuri specifiškai riša p19 (SEQ ID NO: 2) polipeptidą; arba
(b) priešprasmę nukleorūgštį arba mažąją interferencinę RNR (siRNR), kuri specifiškai riša p19 (SEQ ID NO: 1) polipeptidą.

20. Būdas pagal 1 punktą, kuriame IL-23 antagonistas apima priešprasmę nukleorūgštį arba mažąją interferencinę RNR, kuri specifiškai riša sekos SEQ ID NO: 1 polinukleotidą.

21. Rinkinys, skirtas nustatyti ar auglio ląstelės ekspresuoja IL-23, apimantis:
a) kamerą; ir
b) IL-23 antagonistą, kuris apima (i) antikūno antigeno rišimosi vietą, kuri specifiškai riša p19 (SEQ ID NO: 2) polipeptidą; arba (ii) priešprasmę nukleorūgštį arba mažąją interferencinę RNR (siRNR), kuri specifiškai riša nukleorūgštį, koduojančią p19 (SEQ ID NO: 1).

22. Rinkinys pagal 21 punktą, kuriame antagonistas apima antikūną, kuris specifiškai rišasi prie p19 (SEQ ID NO: 2).

---

(51) Int. Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01) *(11)* **1694705**
G01N 33/68 (2006.01) *(13)* T
C07K 16/46 (2006.01)
(96) 04810674.4
(96) 2004 11 09
(97) 2006 08 30
(97) 2009 08 26
(86) PCT/US2004/037518
(86) 2004 11 09
(87) WO 2005/047326
(87) 2005 05 26
(30) 518999 P, 2003 11 10, US
(72) PRESTA, Leonard G., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Interleukino-10 antikūnai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Humanizuoto rekombinantinio antikūno molekulė, kuri rišasi su IL-10 arba jo rišimosi fragmentas, apimantys:
bent vieną antikūno arba jo rišimosi fragmento lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią polipeptidą, turintį sekos SEQ ID NO:4 kintamą sritį; ir
bent vieną antikūno arba jo rišimosi fragmento sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią polipeptidą, turintį sekos SEQ ID NO:9 kintamą sritį.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, papildomai apimantis sunkiosios grandinės pastovią sritį, kur sunkiosios grandinės pastovi sritis apima žmogaus sunkiosios grandinės pastovią sritį γ1, γ2, γ3 arba γ4 arba jos variantą.

3. Antikūnas pagal 1 punktą, papildomai apimantis lengvosios grandinės pastovią sritį, kur lengvosios grandinės pastovi sritis apima lambda arba kapa žmogaus lengvosios grandinės pastovią sritį.

4. Antikūnas pagal 1 punktą, kurio rišimosi fragmentas yra antikūno fragmentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš Fab, Fab', Fab'-SH, Fv, scFv, $F(ab')_2$, ir dikūno (diabody).

5. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūno lengvoji grandinė arba jo rišimosi fragmentas apima polipeptidą, turintį sekos SEQ ID NO:5 kintamą sritį ir pastovią sritį.

6. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūno sunkioji grandinė, arba jo rišimosi fragmentas apima polipeptidą, turintį sekos SEQ ID NO:10 kintamą sritį ir pastovią sritį.

7. Antikūno, specifiško IL-10, arba jo rišimosi fragmento kiekio, efektyvaus blokuoti IL-10 biologinį aktyvumą, panaudojimas gamybai vaisto, skirto slopinti žmogaus subjekto imuninį atsaką, kur antikūnas yra antikūnas pagal 1 punktą ir kur subjektas serga sistemine raudonaja vilklige arba vilkliginiu nefritu.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, papildomai apimantis imunosupresanto įvedimą.

9. Kompozicija, apimanti antikūną arba jo rišimosi fragmentą, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu, kurioje antikūnas yra antikūnas pagal 1 punktą.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, papildomai apimanti imunosupresantą.

11. Išskirta nukleorūgštis, koduojanti polipeptidą pagal 1 punktą.

12. Ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgšties seką pagal 11 punktą, funkciškai prijungtą prie kontrolinės sekos, atpažįstamos vektoriumi transfekuotos ląstelės šeimininkės.

13. Izoliuota ląstelė šeimininkė, apimanti vektorių pagal 12 punktą.

14. Būdas gaminti polipeptidą, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 13 punktą kultivavimą *in vitro*, esant sąlygoms, kuriose nukleorūgšties seka yra

ekspresuota, tuo būdu gaminant polipeptidą, ir iš ląstelės šeimininkės gaunant polipetidą.

15. Izoliuota nukleorūgšties seka, koduojanti antikūną, specifišką IL-10, apimanti lengvąją grandinę, turinčią sekos SEQ ID NO:19 nukleorūgšties seką, ir sunkiąją grandinę, turinčią sekos SEQ ID NO:20 nukleorūgšties seką.

16. Nukleorūgštis pagal 15 punktą, kur lengvosios grandinės ATCC deponavimo numeris yra PTA-5923 ir sunkiosios grandinės ATCC deponavimo numeris yra PTA-5922.

17. Izoliuota nukleorūgšties seka, koduojanti antikūno rišimosi fragmentą, koduotą nukleorūgšties sekos pagal 15 punktą.

18. Nukleorūgštis pagal 17 punktą, kurioje rišimosi fragmentas yra antikūno fragmentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš Fab, Fab', Fab'-SH, Fv, scFv, $F(ab')_2$, ir dikūno (diabody).

---

(51) Int. Cl. ***C12N 15/12*** (2006.01) *(11)* **1798288**
C07K 14/705 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/62 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C12N 15/70 (2006.01)
(96) 06025414.1
(96) 1998 05 07
(97) 2007 06 20
(97) 2009 09 16
(30) 44293 P, 1997 05 07, US
72212 P, 1998 01 22, US
76947 P, 1998 03 05, US
(72) Hardiman, Gerard, T., US
Bazan, J. Fernando, US
Rock, Fernando L., US
Kastelein, Robert A., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Žmogaus toll-tipo receptoriaus baltymai, susiję reagentai ir būdai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1
(57) 1. Iš esmės grynas arba rekombinantinis DTLR4 baltymas arba peptidas, kuris rodo bent 92 % sekos identiškumą sekai SEQ ID NO: 8 per visą jos ilgį, kur minėtas polipeptidas turi Toll-tipo receptoriaus aktyvumą.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas polipeptidas rodo bent 95 % sekos identiškumą sekai SEQ ID NO: 8.

3. Iš esmės grynas arba rekombinantinis polipeptidas, apimantis sekos SEQ ID NO: 8 aminorūgšties seką.

4. Sulietas baltymas, apimantis polipeptidą pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

5. Antikūnas arba antikūno fragmentas, kuris specifiškai rišasi prie polipeptido pagal bet kurį 1-4 punktą.

6. Nukleorūgštis, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

7. Ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 6 punktą.

8. Ląstelė šeimininkė, apimanti vektorių pagal 7 punktą.

9. Polipetido pagal bet kurį iš 1-4 punktų rekombinantinis gaminimo būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 8 punktą kultivavimą, esant sąlygoms, kuriose polipeptidas yra ekspresuotas.

---

(51) Int. Cl. ***C12N 15/24*** (2006.01) *(11)* **1002084**
C07K 14/54 (2006.01) *(13)* T
C07K 16/24 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(96) 98937105.9
(96) 1998 07 24
(97) 2000 05 24
(97) 2009 09 16
(86) PCT/US1998/015423
(86) 1998 07 24
(87) WO 1999/005280
(87) 1999 02 04
(30) 900905, 1997 07 25, US
(72) BAZAN, J. Fernando, US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Žinduolių citokinas: interleukinas-B30 ir susiję reagentai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1.Izoliuotas arba rekombinantinis polinukleotidas, koduojantis polipeptidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš sekų SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 4 ir SEQ ID NO: 5.

2. Izoliuotas arba rekombinantinis polinukleotidas, koduojantis subrendusį polipeptidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš sekų SEQ ID NO: 2, ir SEQ ID NO: 4.

3. Polinukleotidas pagal 1 punktą, apimantis sekos SEQ ID NO: 1 arba sekos SEQ ID NO: 3 koduojančią dalį.

4. Polinukleotidas pagal 2 punktą, apimantis SEQ ID NO: 1 arba sekos SEQ ID NO: 3 nukleotido sekos subrendusią koduojančią dalį.

5. Ekspresijos vektorius, apimantis polinukleotidą pagal 2 punktą.

6. Ląstelė šeimininkė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 5 punktą.

7. Ląstelė šeimininkė pagal 6 punktą, kuriame ląstelė šeimininkė yra eukariotinė ląstelė.

8. Polipeptido gavimo būdas, apimantis ekspresiją rekombinantinio polinukleotido pagal 2 punktą.

9. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas, kuris specifiškai rišasi prie polipeptido su aminorūgšties seka, susidedančia iš sekų SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 4 arba SEQ ID NO: 5.

10. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 9 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas yra monokloninis antikūnas, Fab, arba $F(ab)_2$.

11. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 9 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas yra aptinkamai žymėtas.

12. Antikūno arba jo antigeno rišimosi fragmento pagal 9 punktą panaudojimo būdas, apimantis minėto antikūno arba jo rišimosi fragmento kontaktavimą su biologiniu mėginiu, apimančiu antigeną, kur minėtas kontaktavimas baigiasi susidarymu antikūno/antigeno komplekso arba antigenų rišimosi fragmentų/antigeno komplekso.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame biologinis mėginys yra iš žmogaus.

14. Rinkinys, apimantis antikūną arba jo rišimosi fragmentą pagal 9 punktą, ir:
a) mokomąją medžiagą, skirtą naudoti minėto antikūno arba jo antigeno rišimosi fragmento minėtam aptikimui; arba
b) kamerą, leidžiančią minėto antikūno arba jo antigeno rišimosi fragmento atskyrimą.

15. Izoliuotas polipeptidas, apimantis sekos SEQ ID NO: 2, sekos SEQ ID NO: 4 arba sekos SEQ ID NO: 5 aminorūgšties seką.

16. Polipeptidas pagal 15 punktą, kuriame polipeptidas yra aptinkamai žymėtas.

17. Izoliuotas polipeptidas, apimantis sekos SEQ ID NO: 2 arba sekos SEQ ID NO: 4 subrendusį polipeptidą.

18. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas, kuris specifiškai rišasi prie polipeptido su aninorūgšties seka, susidedančia iš sekos SEQ ID NO: 2 arba sekos SEQ ID NO: 4 subrendusios aminorūgšties sekos.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba antigeno rišimosi fragmentą pagal 9 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal 17 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba antigeno rišimosi fragmentą pagal 18 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

---

(51) Int. Cl. ***C12N 15/31*** (2006.01) *(11)* **1601770**
C07K 14/315 (2006.01) *(13)* T
C07K 16/12 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
A61K 39/09 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(96) 04716233.4
(96) 2004 03 02
(97) 2005 12 07
(97) 2009 09 02
(86) PCT/EP2004/002087
(86) 2004 03 02
(87) WO 2004/078907
(87) 2004 09 16
(30) 03450061, 2003 03 04, EP
(72) MEINKE, Andreas, AT
NAGY, Eszter, AT
WINKLER, Birgit, AT
GELBMANN, Dieter, AT
(73) Intercell AG, 1030 Vienna, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) *Streptococcus pyogenes* antigenai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6
(57) 1.Vakcina, apimanti hiperimuninio serumui reaktyvaus antigeno, kurio seka SEQ ID Nr. 215, antigeninį fragmentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš peptidų, apimančių SEQ ID Nr. 215 31-345 arba 247-260 aminorūgščių sekas arba darinius, apimančius SEQ ID Nr. 215 37-345 aminorūgščių seką su 1-10 aminorūgščių pakeitimais, iškirpimais arba prijungimais bet kokiu deriniu.

2. Vakcina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peptidai apima SEQ ID Nr. 215 31-345 arba 247-260 aminorūgštis.

3. Vakcina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peptidai susideda iš SEQ ID Nr. 215 31-345 arba 247-260 aminorūgščių.

4. Vakcina pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fragmentai susideda iš SEQ ID Nr. 215 31-345 arba 247-260 aminorūgščių ir lyderinės arba sekrecinės sekos, sekos, panaudotos gryninimui arba probaltymo sekos.

5. Vakcina pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar apima imunostimuliuojančią medžiagą, geriau parinktą iš grupės, apimančios polikatijoninius polimerus, ypač polikatijoninius peptidus, imunostimuliuojančius deoksinukleotidus (ODNs), peptidus, turinčius bent du LysLeuLys motyvus, neuroaktyvius junginius, ypač žmogaus augimo hormoną, alūnus, Freund'o pilną ir nepilną adjuvantus arba jų derinius.

6. Panaudojimas nukleorūgšties molekulės, koduojančios antigeninį fragmentą, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte arba antigeninio fragmento, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, gamyboje farmacinio preparato, ypač gamyboje vakcinos prieš *S. pyogenes* infekciją.

7. Vakcina, apimanti antikūną arba bent veikliąją jo dalį, kuris/kuri suriša antigeninį fragmentą, kaip apibrėžta bet kuriame 3 arba 4 punkte.

8. Vakcina pagal 7 punktą, kur antikūnas yra monokloninis antikūnas.

9. Vakcina pagal bet kurį 7 arba 8 punktą, kur minėta veiklioji dalis apima Fab fragmentus.

10. Vakcina pagal bet kurį 7-9 punktą, kur antikūnas yra chimerinis antikūnas.

11. Vakcina pagal bet kurį 7-10 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas antikūnas.

12. Panaudojimas antikūnų, kaip apibrėžta bet kuriame 7-11 punkte, gamyboje medikamento, skirto *S.pyogenes* infekcijų gydymui arba prevencijai.

(51) Int. Cl. ***C12N 15/54*** (2006.01) *(11)* **1254238**
C12N 15/82 (2006.01) *(13)* T
C12N 9/10 (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)
C12P 7/64 (2006.01)
C11B 1/00 (2006.01)
C11C 1/00 (2006.01)
G01N 33/573 (2006.01)
C12Q 1/48 (2006.01)
A61K 38/45 (2006.01)
(96) 01913791.8
(96) 2001 02 08
(97) 2002 11 06
(97) 2009 09 16
(86) PCT/EP2001/001346
(86) 2001 02 08
(87) WO 2001/059128
(87) 2001 08 16
(30) 10005973, 2000 02 09, DE
10023893, 2000 05 17, DE
10063387, 2000 12 19, DE
(72) HEINZ, Ernst, DE
ZANK, Thorsten, DE
ZÄHRINGER, Ulrich, DE
LERCHL, Jens, SE
RENZ, Andreas, 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) Naujas elongazės genas ir kartotinių nesočiųjų riebalų rūgščių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 5

(57) 1. Išskirta nukleorūgštis, apimanti nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, kuris prailgina C_{16}-, C_{18}- arba C_{20}-riebalų rūgštis su mažiausiai dviem dvigubomis jungtimis riebalų rūgštyje mažiausiai dviem anglies atomais, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
a) nukleorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 9;
b) nukleorūgšties, kuri, remiantis genetinio kodo degeneracija, yra gauta iš sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 9;
c) sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 9, darinių, kurie koduoja aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4 arba SEQ ID Nr. 9, polipeptidus ir kurie turi mažiausiai 50% identiškumo aminorūgščių lygyje be polipeptidų fermentinio poveikio esminės redukcijos.

2. Išskirta nukleorūgščių seka pagal 1 punktą, kur seka yra gauta iš augalo, dumblio arba grybelio.

3. Išskirta nukleorūgščių seka pagal 1 arba 2 punktą, kur seka yra gauta iš *Physcomitrella* arba *Thraustochytrium*.

4. Geno konstruktas, apimantis išskirtą nukleorūgštį pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur nukleorūgštis yra funkciškai prisijungusi prie vieno arba kelių reguliavimo signalų.

5. Geno konstruktas pagal 4 punktą, kur geno ekspresija yra sustiprinama reguliavimo signalais.

6. Geno konstruktas, apimantis nukleorūgščių seką pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba geno konstruktas pagal 4 arba 5 punktą ir mažiausiai viena papildoma nukleorūgštis, kuri koduoja riebalų rūgščių biosintezės geną, parinkta iš grupės, susidedančios iš Δ19-, Δ17-, Δ15-, Δ12-, Δ9-, Δ8-, Δ6-, Δ5-, Δ4-desaturazės, įvairių hidroksilazių, Δ12-acetilenazės, acil-ACP tioesterazių, β-ketoacil-ACP sintazių arba β-ketoacil-reduktazių.

7. Aminorūgščių seka, kuri yra koduojama išskirta aminorūgščių seka pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba geno konstruktu pagal bet kurį iš 4-6 punktų.

8. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba geno konstruktą pagal bet kurį iš 4-6 punktų.

9. Genetiškai modifikuotas ne žmogaus organizmas, apimantis mažiausiai vieną nukleorūgštį pagal bet kurį iš 1-3 punktų, geno konstruktą pagal bet kurį iš 4-6 punktų arba vektorių pagal 8 punktą.

10. Genetiškai modifikuotas organizmas pagal 9 punktą, kur organizmas yra mikroorganizmas, gyvūnas arba augalas.

11. Genetiškai modifikuotas organizmas pagal 9 arba 10 punktą, kur organizmas yra genetiškai modifikuotas augalas.

12. Antikūnas, kuris specifiškai prisiriša prie polipeptido, kuris yra koduotas viena iš nukleorūgščių pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

13. Antisencinė nukleorūgšties molekulė, kuri apima nukleorūgšties pagal bet kurį iš 1-3 punktų komplementarią seką.

14. PUFA (polinesočiosios riebalų rūgštys) gavimo būdas, kuris apima ne žmogaus organizmo, kuris apima nukleorūgštį pagal 1 punktą, geno konstruktą pagal 5 punktą arba vektorių pagal 8 punktą, koduojančią polipeptidą, kuris prailgina C_{16}-, C_{18}- arba C_{20}-riebalų rūgštis su mažiausiai dviem dvigubomis jungtimis riebalų rūgštyje mažiausiai dviem anglies atomais, auginimą sąlygomis, kuriose PUFA susidaro organizme.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur būdu gaunamos PUFA yra C_{18}-, C_{20}- arba C_{22}-riebalų rūgščių molekulės su mažiausiai dviem dvigubomis jungtimis riebalų rūgšties molekulėje.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, kur C_{18}-, C_{20}- arba C_{22}-riebalų rūgščių molekulės yra išskirtos iš organizmo aliejaus, lipido arba laisvos riebalų rūgšties formos.

17. Būdas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, kur organizmas yra mikroorganizmas, gyvūnas arba augalas.

18. Būdas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, kur organizmas yra genetiškai modifikuotas augalas.

19. Būdas pagal bet kurį iš 14-18 punktų, kur C_{16}-, C_{18}- arba C_{20}-riebalų rūgštis yra riebalų rūgštis su trimis dvigubomis jungtimis molekulėje.

(51) Int. Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01) (11) **1330530**
C12N 9/02 (2006.01) (13) T
A01H 5/00 (2006.01)
(96) 01983651.9
(96) 2001 10 30
(97) 2003 07 30
(97) 2009 09 02
(86) PCT/FR2001/003364
(86) 2001 10 30
(87) WO 2002/036787
(87) 2002 05 10
(30) 0013942, 2000 10 30, FR
(72) ZINK, Olivier, FR
PAGET, Eric, FR
ROLLAND, Anne, FR
SAILLAND, Alain, FR
FREYSSINET, Georges, FR
(73) Bayer CropScience S.A., 69009 Lyon, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) HPPD inhibitoriaus herbicidą toleruojančių augalų gavimo būdas, aplenkiant HPPD metabolinį kelią
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 17

(57) 1. Augalų, toleruojančių hidroksifenilpiruvo rūgšties dioksigenazę (HPPD) slopinantį herbicidą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtuose augaluose yra ekspresuotas mažiausiai vienas fermentas, nejautrus minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, kur fermentas paverčia hidroksifenilpiruvo rūgštį (HPPD) 4-hidroksifenilacto rūgštimi (4-HPA), ir viena HPAH ir viena HPAC, kurios yra nejautrios minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, ir kuris paverčia 4-HPA homogentizatu, ir kur mažiausiai vienas iš šių dviejų fermentų yra heterologinis ir kur HPAH apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 8 ir jos fragmentų ir HPAC apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 12 ir SEQ ID Nr. 14 ir jų fragmentų.

2. Augalų, toleruojančių hidroksifenilpiruvo rūgšties dioksigenazę (HPPD) slopinantį herbicidą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtuose augaluose yra ekspresuotas mažiausiai vienas fermentas, nejautrus minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, kur fermentas paverčia hidroksifenilpiruvo rūgštį (HPPD) 4-hidroksifenilacto rūgštimi (4-HPA) ir viena HPAH ir viena HPAC, kurios yra nejautrios minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, ir kuris paverčia 4-HPA homogentizatu ir kur mažiausiai vienas iš šių dviejų fermentų yra heterologinis ir kur HPAH yra koduota nukleorūgščių seka, apimančia seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš koduojančių sekų SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 17 ir jų fragmentų ir sekų, galinčių selektyviai hibridizuotis su minėtomis SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 17 labai griežtomis terpės sąlygomis, ir HPAC yra koduojama nukleorūgščių seka, apimančią seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš koduojančių sekų SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 11, SEQ ID Nr. 13 ir SEQ ID Nr. 19, jų fragmentų ir sekų, galinčių selektyviai hibridizuotis su minėtomis SEQ ID Nr. 9, 11, 13 arba 19 labai griežtomis terpės sąlygomis.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad HPP oksidazė, kuri HPP paverčia 4-HPA yra ekspresuota augale.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad HPP oksidazė apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4 ir SEQ ID Nr. 6 ir jų fragmentų.

5. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad HPP oksidazė yra koduota nukleorūgščių seka, apimančia aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš koduojančių sekų SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 5 ir SEQ ID Nr. 15 ir jų fragmentų ir sekų, galinčių selektyviai hibridizuotis su minėtomis SEQ ID Nr. 1, 3, 5 arba 15 labai griežtomis terpės sąlygomis.

6. Augalo ląstelė, apimanti pirmąją nukleorūgščių seką, koduojančią fermentą, nejautrų HPPD slopinančiam herbicidui, kur fermentas HPP paverčia 4-HPA, antrąją nukleorūgščių seką, koduojančią funkcinę HPAH, nejautrią minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 8 ir jos fragmentų, ir trečiąją nukleorūgščių seką, koduojančią funkcinę HPAH, nejautrią minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 12 ir SEQ ID Nr. 14 ir jos fragmentų, ir kur mažiausiai vienas iš HPAH arba HPAC fermentų yra heterologinis.

7. Augalo ląstelė, apimanti pirmąją nukleorūgščių seką, koduojančią fermentą, nejautrų HPPD slopinančiam herbicidui, kur fermentas HPP paverčia 4-HPA, antrąją nukleorūgščių seką, koduojančią funkcinę HPAH, nejautrią HPPD slopinančiam herbicidui, apimančią nukleorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš koduojančių sekų SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 17, jų fragmentų ir sekų, galinčių selektyviai hibridizuotis prie minėtų SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 17 labai griežtomis terpės sąlygomis, ir trečiąją nukleorūgščių seką, koduojančią funkcinę HPAH, nejautrią minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, apimančią nukleorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 11, SEQ ID Nr. 13 ir SEQ ID Nr. 19, jų fragmentų ir sekų, galinčių selektyviai hibridizuotis su minėtomis SEQ ID Nr. 9, 11, 13 arba 19 labai griežtomis terpės sąlygomis ir jos fragmentų, ir kur mažiausiai vienas iš HPAH arba HPAC fermentų yra heterologinis.

8. Augalo ląstelė pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fermentas, kuris HPP paverčia 4-HPA, yra HPP oksidazė.

9. Augalo ląstelė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad HPP oksidazė apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2, SEQ ID NR. 4 ir SEQ ID Nr. 6 ir jų fragmentų.

10. Augalo ląstelė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad HPP oksidazė yra koduota nukleorūgščių seka, apimančia seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš koduojančių sekų SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 5 ir SEQ ID Nr. 15 ir jų fragmentų ir sekų, galinčių selektyviai hibridizuotis su minėtomis SEQ ID Nr. 1, 3, 5 arba 15 labai griežtomis terpės sąlygomis.

11. Transformuotas augalas, apimantis augalo ląstelę pagal vieną iš 6-10 punktų.

12. Transformuoto augalo pagal 11 punktą sėkla, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi augalo ląstelę pagal vieną iš 6-10 punktų.

13. Transformuoto augalo pagal 11 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena ekspresijos kasetė, apimanti nukleorūgščių seką, koduojančią funkcinę HPAH, nejautrią minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 8 ir jos fragmentų, arba mažiausiai vieną nukleorūgščių seką, koduojančią funkcinę HPAC, nejautrią minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 12 ir SEQ ID Nr. 14 ir jų fragmentų, yra įterpiama į minėto augalo genomą.

14. Transformuoto augalo pagal 11 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena ekspresijos kasetė, apimanti nukleorūgščių seką, koduojančią funkcinę HPAH, nejautrią minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, apimančią nukleorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš koduojančių sekų SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 17, jų fragmentų ir sekų, galinčių selektyviai hibridizuotis su minėtomis SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 17 labai griežtomis terpės sąlygomis, ir mažiausiai vieną nukleorūgščių seką, koduojančią funkcinę HPAH, nejautrią minėtam HPPD slopinančiam herbicidui, apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš koduojančių sekų SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 11, SEQ ID Nr. 13 ir SEQ ID Nr. 19, jų fragmentų ir sekų, galinčių selektyviai hibridizuotis su minėtomis SEQ ID Nr. 9, 11, 13 arba 19 labai griežtomis terpės sąlygomis, yra įterpiama į minėto augalo genomą.

15. Augalų, konkrečiai javų, atrankinio ravėjimo būdas, apimantis sekančias pakopas:
a) transformuoti augalai yra auginami kultivavimo zonoje,
b) HPPD slopinantis herbicidas yra taikomas šiai kultivavimo zonai,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transformuoti augalai yra tokie, kaip apibūdinta 11 punkte.

16. Piktžolių naikinimo lauko plote, kuriame yra transformuoti augalai arba sėklos, būdas, apimantis HPPD slopinančio herbicido, kuris yra toksinis minėtoms piktžolėms ir kuris iš esmės neveikia transformuotų sėklų arba augalų, dozės taikymą minėtame lauko plote, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transformuotos sėklos yra apibūdintos 12 punkte arba transformuoti augalai yra apibūdinti 11 punkte.

17. Transformuotų augalų auginimo būdas, kuris apima transformuotų sėklų sėjimą lauko plote, tinkamame auginti minėtus augalus, herbicido, turinčio HPPD kaip taikinį, kuris yra toksinis piktžolėms ir kuris iš esmės neveikia minėtų transformuotų sėklų arba minėtų transformuotų augalų, dozės taikymą minėtam lauko plotui, tuo atveju, kai yra piktžolių, tada užaugintų augalų, kai jie pasiekia pageidaujamą brandumą, derliaus nuėmimą ir, pasirinktinai, sėklų atskyrimą nuo nuimto derliaus augalų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transformuotos sėklos yra apibūdintos 12 punkte.

18. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad herbicidas yra taikomas prieš sėją ir po sudygimo.

---

(51) Int. Cl. ***C21D 6/00*** (2006.01) *(11)* **1218552**
C22C 38/18 (2006.01) *(13)* T
C22C 38/02 (2006.01)
(96) 00918462.3
(96) 2000 03 28
(97) 2002 07 03
(97) 2009 07 29
(86) PCT/US2000/008135
(86) 2000 03 28
(87) WO 2001/004365
(87) 2001 01 18
(30) 143321 P, 1999 07 12, US

(72) THOMAS, Gareth, US
(73) MMFX Steel Corporation of America, Irvine, CA 92606, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Mažai anglies turintis plienas, pasižymintis geresnėmis mechaninėmis ir korozinėmis savybėmis
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 2
(57) 1. Labai stipraus, korozijai atsparaus kieto lydinio anglinio plieno gavimo būdas, apimantis:
(a) lydinio kompozicijos, susidedančios iš geležies ir mažiausiai vieno lydinį sudarančio elemento, apimančio anglį, paruošimą, santykiais, tinkamais suteikti minėtai lydinio kompozicijai martensitinio virsmo intervalą, kurio martensitinė pradinės temperatūra M_S (11) yra mažiausiai 350°C;
(b) minėtos lydinio kompozicijos kaitinimą iki temperatūros, pakankamai aukštos tam, kad sukelti jo austenizaciją sąlygomis, kurios įgalina minėtos lydinio kompozicijos homogeninės austenito fazės (12) gavimą su visais lydinio elementais tirpale; ir
(c) minėtos homogeninės austenito fazės (12) vėsinimą per minėtame martensitinio virsmo intervale, siekiant gauti mikrostruktūrą, turinčią martensito juostas (21), besikaitaliojančias su išlikusio austenito juostomis (22);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
minėta lydinio kompozicija apima 0,01-0,35 masės % anglies kiekį ir arba 1-13 masės % chromo kiekį, arba 0,5-2 masės % silicio kiekį;
proporcijos, parinktos (a) pakopos metu, sudaro sąlygas minėtą lydinio kompoziciją vėsinti oru minėtame martensito virsmo intervale, nesudarant karbidų;

(c) pakopos vėsinimas vyksta vėsinimo greičiu, leidžiančiu atsirasti atsileidimui ir įgauti mikrostruktūrą, iš esmės neturinčią karbidų, nitridų arba karbonitridų.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta anglies sudaro nuo 0,05 iki 0,20 masės % minėtos lydinio kompozicijos.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta anglies sudaro nuo 0,02 iki 0,15 masės % minėtos lydinio kompozicijos.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas chromas sudaro nuo 6 iki 12 masės % minėtos lydinio kompozicijos.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas chromas sudaro nuo 8 iki 10 masės % minėtos lydinio kompozicijos.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas mažiausiai vienas lydinį sudarantis elementas papildomai turi 2,0 masės % silicio nuo minėtos lydinio kompozicijos.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas mažiausiai vienas lydinį sudarantis elementas papildomai turi azoto, ir minėtas (c) pakopos vėsinimo greitis yra pakankamai greitas tam, kad įgauti mikrostruktūrą, turinčią martensito juostas (21), besikaitaliojančias su išlikusio austenito juostomis (22) ir iš esmės neturinčią karbidų, nitridų arba karbonitridų.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (b) pakopa yra vykdoma temperatūros intervale nuo 900°C iki 1150°C.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (b) pakopa yra vykdoma maksimaliai 1150°C temperatūroje.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos išlikusio austenito juostos (22) sudaro nuo 0,5% iki 15% minėtos (c) pakopos mikrostruktūros.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos išlikusio austenito juostos (22) sudaro nuo 3% iki 10% minėtos (c) pakopos mikrostruktūros.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos išlikusio austenito juostos (22) maksimaliai sudaro 5% minėtos (c) pakopos mikrostruktūros.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta anglis sudaro nuo 0,05 iki 0,1 masės % minėtos lydinio kompozicijos ir minėtas mažiausiai vienas lydinį sudarantis elementas papildimai apima (i) narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš silicio ir chromo mažiausiai 2 masės % koncentracijos ir (ii) mangano mažiausiai 0,5 masės % koncentracijos, ir (c) pakopa yra vykdoma grūdinant vandenyje.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta anglis sudaro nuo 0,05 iki 0,1 masės % minėtos lydinio kompozicijos ir minėtas mažiausiai vienas lydinį sudarantis elementas papildomai apima (i) narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš silicio ir chromo 2 masės % koncentracijos ir (ii) mangano 0,5 masės % koncentracijos, ir (c) pakopa yra vykdoma grūdinant vandenyje.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta anglis sudaro nuo 0,03 iki 0,05 masės % minėtos lydinio kompozicijos ir minėtas mažiausiai vienas lydinį sudarantis elementas papildomai apima (i) chromą nuo 8 iki 12 masės % koncentracijos ir (ii) manganą nuo 0,2 iki 0,5 masės % koncentracijos, ir (c) pakopa yra vykdoma vėsinant oru.

16. Produktas, gaunamas būdu pagal 1 punktą, turintis mikrotruktūrą, turinčią martensito juostas (21), besikaitaliojančias su išlikusio austenito juostomis (22); apimantis 0,01-0,35 masės % anglies kiekį ir arba 1-13 masės % chromo kiekį, arba 0,5-2 masės % silicio kiekį, kurio martensitinė pradinė temperatūra M_s (11) mažiausiai yra 350°C ir kur mikrostruktūra iš esmės neturi karbidų, nitridų ir karbonitridų.

---

(51) Int. Cl. ***D01H 9/00*** (2006.01) *(11)* **1769110**
(13) T

(96) 04745192.7
(96) 2004 06 30

(97) 2007 04 04
(97) 2009 08 12

(86) PCT/IT2004/000367
(86) 2004 06 30
(87) WO 2006/003679
(87) 2006 01 12

(72) NESTI, Solitario, IT
BARBIERI, Marco, IT
COLUSSI, Vittorio, IT

(73) Ministero dell`Istruzione, dell`Universita e della Ricerca, 00153 Roma, IT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Sruogos įstatymo ir išankstinio padavimo į verpimo mazgą aparatas ir būdas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 17

(57) 1. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti į verpimo mazgo (F) padavimo angą (A), minėta sruoga (N) patalpinta verpimo dėžėje (V), išdėstytoje verpimo mazge (F), ir turi galą (4) minėtos dėžės (V) išorėje, minėtas sruogos galas laisvai pakabintas išilgai dėžės šono, šis įrenginys (10) yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro: sruogos (N) padavimo priemonės, šios padavimo priemonės išdėstytos minėtoje verpimo mazgo (F) padavimo angoje (A), minėto sruogos (N) galo (4) sugriebimo ir galo (4) galinės dalies (5) traukimo priemonės (6, 7, 8), sruogos (N) galo (4) likusios galinės dalies (11a) nusmailinimo priemonės (13, 14), priemonės (9, 18) sruogos (N) galui (4) sugriebti ir traukti, kad nusmailinta galinė dalis (17) būtų įstatyta į verpimo mazgo (F) tiekimo angą (A), atitinkamos aktyvinimo priemonės (32, 33, 34), pateiktos sugriebimo ir traukimo priemonėms (6, 7, 8), nusmailinimo priemonėms (13, 14) ir traukimo priemonėms (9, 18) aktyvuoti, ir valdymo priemonės (35, 37) minėtoms sruogos (N) tiekimo priemonėms kontroliuoti.

2. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas sugriebimo ir traukimo priemones sudaro trys sugriebimo elementai (6, 7, 8), galintys sugriebti sruogos (N) galo (4)

skirtingas dalis, vienas sugriebimo elementas (8) iš minėtų sugriebimo elementų (6, 7, 8) turi galimybę judėti kitų dviejų sugriebimo elementų (6, 7) atžvilgiu iš anksto nustatyta kryptimi (Z-Z), kad trauktų sruogos (N) galo (4) galinę dalį (5).

3. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal 2 punktą, kuriame minėtus tris sugriebimo elementus (6, 7, 8) sudaro du atitinkami priešingi sugriebimo elementai (6a, 7a, 8a, 6b, 7b, 8b), veikiantys kartu kaip griebtuvai sruogos (N) galo (4) skirtingoms dalims sugriebti.

4. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame sugriebimo ir traukimo priemonės turi galimybę judėti, kad užgriebtų sruogos (N) galą (4), išsikišantį iš dėžės (V).

5. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame sruogos (N) galo (4) likusios galinės dalies (11a) nusmailinimo priemones sudaro du elementai (13, 14), turintis atitinkamus paviršius (13a, 14a), tarp kurių smailinama likusi galinė dalis (11a) gali būti išdėstyta, nutiesiant iš anksto nustatyta smailinimo kryptimi (Z-Z), minėti du elementai (13, 14) turi galimybę judėti laikydami paviršius (13a, 14a), kurie atsukti vienas į kitą ir laiko smailinamą galinę dalį (11a), bent vienas iš dviejų paviršių turi galimybę judėti kito atžvilgiu kryptimi (Y-Y), kuri yra iš esmės statmena minėtai smailinimo krypčiai (Z-Z).

6. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame sruogos (N) galo (4) sugriebimo ir traukimo priemones sudaro pirmasis sugriebimo ir traukimo elementas (9), galintis sugriebti sruogos (N) galo (4) ilgį (11), likusį po traukimo, ir antrasis sugriebimo ir traukimo elementas (18), galintis paimti nusmailintą galinę dalį (17) nuo pirmojo sugriebimo ir traukimo elemento (9), kad įstatytų ją į verpimo mazgo (F) tiekimo angą (A).

7. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal 6 punktą, kuriame sugriebimo ir traukimo priemonės turi galimybę judėti, kad pateiktų smailinamą likusią galinę dalį (11a) tarp dviejų paviršių (13a, 14a) iš anksto nustatyta smailinimo kryptimi (Z-Z).

8. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame minėtas valdymo priemones (35, 37) sudaro stūmiklio elementas (35), galintis nuspausti stūmimo aktyvinimo jungiklį (37), esantį ant verpimo mazgo (F), ir galintis reguliuoti minėtų sruogos (N) tiekimo priemonių aktyvinimą.

9. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame minėtas sruogos (N) tiekimo priemones sudaro rantytas besisukantis cilindras, galintis veikti kartu su sienele, kuri gali judėti link cilindro ir nuo jo, kad prispaustų nusmailintą sruogos (N) dalį (17) prie besisukančio cilindro rantytų elementų.

10. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal bet kurį iš 1-9 punktų, apimantis priemones pagalbiniam nusmailintos dalies (17) įstatymui į tiekimo angą (A), šias pagalbines priemones sudaro mentės formos elementas (22), galintis tiesiogiai veikti nusmailintą dalį (17), kad leistų sruogos (N) tiekimo priemonėms įtraukti nusmailintą dalį (17).

11. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal bet kurį iš 1-10 punktų, apimantis sruogos kreipiamąsias priemones, kurios turi galimybę nukreipti sruogos (N) galo dalį (23) gulėti tarp sugriebimo ir traukimo priemonių (9, 18) ir dėžės (V).

12. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal 11 punktą, kuriame minėtas sruogos kreipiamąsias priemones sudaro šakučių pora (24a, 24b), galinti nukreipti minėtą sruogos (N) galo (4) dalį (23).

13. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal 12 punktą, kuriame minėtas sruogos kreipiamąsias priemones sudaro sruogos kreipiamasis žiedas (25), kuris gali judėti tarp uždarytos padėties, kurioje kartu su sruogos kanalo elementu (27) sudaro laisvą angą (28) sruogai (N) praeiti, ir atidarytos padėties, kurioje sruoga (N) nukreipiama išilgai sruogos kanalo elemento (27).

14. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas sruogos (N) galo (4) sugriebimo ir traukimo priemones sudaro sugriebimo ir traukimo elementas, galintis sugriebti sruogos (N) galo (4) likusią dalį (11) ir įstatyti nusmailintą galinę dalį (17) į verpimo mazgo (F) tiekimo angą (A).

15. Įrenginys (10) sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame minėtą verpimo mazgą (F) sudaro sruogos kreipiamasis žiedas (25), kuris gali būti stumdomas tarp uždarytos padėties, kurioje kartu su U formos sruogos kanalo elementu (27) sudaro laisvą angą (28), leidžiančią sruogai (N) praeiti, ir atidarytos padėties, kurioje sruoga (N) nukreipiama išilgai sruogos kanalo elemento (27).

16. Būdas, skirtas sruogai (N) įstatyti ir iš anksto paduoti į verpimo mazgo (F) tiekimo angą (A), minėta sruoga (N) yra talpinama verpimo dėžėje (V), išdėstytoje verpimo mazge (F), ir turi galą (4) minėtos dėžės (V) išorėje, šis sruogos galas laisvai pakabinamas išilgai dėžės šono, sruogos (N) tiekimo priemonės išdėstomos verpimo mazgo (F) tiekimo angoje (A), šį būdą sudaro šios stadijos:
- sruogos (N) galo (4) sugriebimas,
- galo (4) galinės dalies (5) tempimas,
- sruogos (N) galo (4) likusios dalies (11a) nusmailinimas,
- galinės nusmailintos dalies (17) įstatymas į verpimo mazgo (F) tiekimo angą (A),
- ir sruogos (N) dalies išankstinio tiekimo į tiekimo angą (A) valdymas iš anksto nustatytą laiko periodą (ΔT).

(51) Int. Cl. ***F24C 15/02*** (2006.01) *(11)* **1041345**
E05F 1/12 (2006.01) *(13)* T
(96) 00201129.4
(96) 2000 03 28
(97) 2000 10 04
(97) 2009 10 07
(30) MI990651, 1999 03 30, IT
(72) Faringosi, Alvaro, IT
(73) Faringosi-Hinges S.r.l., Ospitaletto (BS), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Patobulintas vyris, skirtas baldams ir panašiai, su judančiu petimi, išdėstytu fiksuoto peties viduje
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2

(57) 1. Vyris, skirtas durelių (1b) ir krosnelių (1,1a) arba panašiai, sujungimui, turintis: fiksuotą petį (11), sukabinamą su krosnelės pagrindu, judančią dalį (21), pritvirtintą prie krosnelės durelių (1b), kurios yra užkabintos (12) ant minėto fiksuoto peties (11) ir kurių vienas judančio peties (23) galas (23b) yra sumontuotas per ašį, ir užsegimo priemones (115, 115a), skirtas judančio peties (23) užsegimui prie fiksuoto peties (11), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos užsegimo priemonės (115, 115a) yra slystančios užsegimo priemonės (115, 115a), esančios skersine kryptimi 'U' formos su šonais, sujungtais segtuku (115a), slystančiu fiksuoto peties (11) išėmoje (111a), skirtu judėti nuo padėties, laisvos nuo elemento (23c), pratęsto nuo judančio peties (23) apatinio paviršiaus, link padėties, sujungtos su minėtu elementu (23c), tokiu būdu, kad būtų galima ištraukti vyrį kartu su durelėmis (1b).

2. Vyris, skirtas durelių (1b) ir krosnelių (1,1a) arba panašiai sujungimui, turintis, fiksuotą petį (11), sukabinamą su krosnelės pagrindu, judančią dalį (21), pritvirtintą prie krosnelės durelių (1b), kurios yra užkabintos (12) minėtame fiksuotame petyje (11) ir kurių vienas judančio peties (23) galas (23b) yra sumontuotas per ašį, ir priemones (15), skirtas užsegti judantį petį (23) prie fiksuoto peties (11), kur minėtos užsegimo priemonės (15) juda nuo padėties, laisvos nuo judančio peties (23) elemento (23c), link padėties, sujungtos su minėtu elementu (23c), tokiu būdu, kad būtų galima ištraukti vyrį kartu su durelėmis (1b), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judančio peties (23) apatinis paviršius turi išsikišimą (23c), pritaikytą susijungti su minėtomis užsegimo priemonėmis (15), kur minėtos užsegimo priemonės (15) susideda iš saugiklio (15), sumontuoto ant segtuko (14) ir besisukančio nuo laisvos padėties link padėties, sujungtos su judančio peties (23) minėtu išsikišimu (23c), ir tuo, kad išėma (211) pratęsiama fiksuoto peties (11) vertikalia kryptimi ir segtukas (14), esantis jos viduje, stumiamas nuo galutinės apatinės padėties link galutinės viršutinės padėties, atitinkančios saugiklio (15) bei išsikišimo (23c) susikabinimą.

3. Vyris pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas fiksuotas petys (11), esantis tarp sienelių, tarp kurių yra patalpintas laisvas ratukas (25), turi apverstos "U" formos skerspjūvį, ir tuo, kad minėtas judantis petys (23) yra išdėstytas minėto fiksuoto peties viduje.

4. Vyris pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas judantis petys (23) turi laisvą kablio formos galą (23a), skirtą susikabinti su minėtu ratuku (25), integruotu į fiksuotą petį.

5. Vyris pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judančio peties (23) apatinis paviršius turi išsikišimą (23c), pritaikytą susijungti su minėtomis užsegimo priemonėmis (15; 115).

6. Vyris pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas fiksuotas petys susideda iš plokščio elemento.

7. Vyris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos slystančios užsegimo priemonės susideda iš slystančios dalies (115), esančios iš esmės apverstos "U" formos, išdėstytos fiksuoto peties (11) išorėje.

8. Vyris pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta slystanti dalis, jos judėjimo metu skersine kryptimi, kreipiama naudojant išėmą (115b), pro kurią praeina segtukas (25a), aprūpinantis ratuką (25).

9. Vyris pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos užsegimo priemonės susideda iš saugiklio (15), esančio iš esmės "U" formos, išdėstyto fiksuoto paties (11) viduje.

10. Vyris pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saugiklio (15) paviršius, esantis priešingoje pusėje nuo paviršiaus, sujungto su petimi (23), turi pagilintą paviršių (14a), pritaikytą remtis į ribotuvą (14b), pritvirtintą prie peties (11).

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) Int. Cl. ***A01K 13/00*** (2006.01) *(11)* **1665927**
(96) 06100699.5
(96) 2006 01 23 *(97)* 2006 06 07
(97) 2009 08 19
(30) BS20050032, 2005 03 11, IT
(72) Musicco, Alberto, IT
(73) Agricow S.r.l., 25013 Carpenedolo BS, IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Įrenginys, skirtas galvijų valymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4

(57) 1. Įrenginys, skirtas galvijų (10) valymui, turintis šepetį (12), palaikymo petį (13), prie kurio yra prijungtas minėtas šepetys, kur šepetys yra ašies atžvilgiu simetriškos formos ir gali suktis apie savo ašį, ir variklį (19), skirtą varikliu varomam šepečio sukimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šepečio prijungimas prie palaikymo peties yra padarytas iš lankstinių sujungimų (16, 17), leidžiančių šepečiui svyruoti tiktai dviejose viena kitai statmenose plokštumose.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pradinėje padėtyje šepetys (12) kabo nuo palaikymo peties (13), veikiant sunkio jėgai.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, kuriame minėti lankstiniai sujungimai yra sudaryti iš pirmojo lanksto (16), prie kurio yra pritaisytas šepetys, ir antrojo lanksto (17), prie kurio savo ruožtu yra pritaisytas pirmasis lankstas, minėti pirmasis ir antrasis lankstai yra sukimosi ašys (16', 17'), statmenos viena kitai.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, kuriame pirmasis lankstas (16) yra laikomas gembės (18), kuri yra apverstos U formos.

5. Įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, kuriame minėtas antrasis lankstas (17) yra laikomas palaikymo peties (13).

6. Įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, turintis jutiklį (20), skirtą nustatyti šepečio judėjimą pradinės padėties atžvilgiu ir perduoti įjungimo signalą varikliui, kuris lieka įjungtas tiek laiko, kiek šepetys yra ne minėtoje padėtyje.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, kuriame variklis ir/arba jutiklis yra patalpinti atraminiame balne, kuris yra neatskiriamas nuo pirmojo lanksto sukimosi

ašies (16') ir svyruoja kartu su sukimosi ašimi (16').

8. Įrenginys pagal 7 punktą, kuriame minėtas atraminis balnas (21) yra patalpintas pirmojo lanksto palaikymo gembės viduje, minėta gembė tęsiasi tiek, kad šepetys galėtų svyruoti bent 180°.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame palaikymo petys išsikiša nuo plokštės (14), pritvirtintos prie sienos.

10. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš pirmesniųjų punktų, kuriame šepetys yra besisukančio trimačio kūno formos.

11. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš pirmesniųjų punktų, kuriame šepetys yra cilindro formos.

12. Įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų punktų, kuriame šepetys yra dviejų nupjautų kūgių formos.

13. Įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame šepetys yra hiperboloido formos.

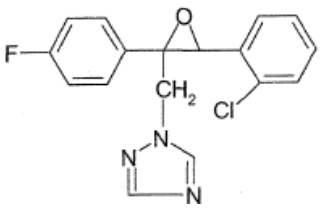
14. Įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame šepetys turi šerius, kurių skersmuo yra tarp 1 ir 1.5 mm.

---

(51) Int. Cl. ***A01N 43/653*** (2006.01) *(11)* **1933623**
A01N 37/42 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
(96) 06793900.9
(96) 2006 09 29 *(97)* 2008 06 25
(97) 2009 09 09
(86) PCT/EP2006/066872
(86) 2006 09 29
(87) WO 2007/042406
(87) 2007 04 19
(30) 102005048432, 2005 10 07, DE
(72) SEMAR, Martin, DE
STROBEL, Dieter, DE
BRUNS, Jens, DE
STIERL, Reinhard, DE
WERNER, Frank, 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

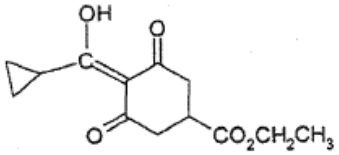
(54) Fungicidiniai ir bioreguliaciniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis ir bioreguliacinis mišinys, apimantis:
(1) epoksikonazolą, kurio formulė I:



(I)

arba jo druskas arba aduktus ir
(2) trineksapak-etilą, kurio formulė II:



(II)

sinergistiškai veiksmingo kiekio.

2. Fungicidinis ir bioreguliacinis mišinys pagal 1 punktą, kuriame I formulės epoksikonazolo

masės santykis su II formulės trineksapak-etilu yra nuo 100:1 iki 1:100.

3. Fitopatogeninių žalingų grybelių kontrolės būdas, kuris apima žalingų grybelių, jų arealo arba augalų, dirvožemio arba sėklų poveikį, siekiant apsaugoti nuo jų, fungicidiniu mišiniu pagal 1 punktą.

4. Augalų augimo reguliavimo būdas, kuria apima augalų, dirvožemio arba sėklų poveikį bioreguliaciniu mišiniu pagal 1 punktą.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur I formulės epoksikonazolas pagal 1 punktą ir II formulės trineksapak-etilas pagal 1 punktą yra taikomi vienu metu, tai yra kartu arba atskirai, arba paeiliui.

6. Būdas pagal 3, 4 arba 5 punktą, kur fungicidinis arba bioreguliacinis mišinys arba I formulės epoksikonazolas au II formulės trineksapak-etilu pagal 1 punktą yra taikomi nuo 5 g/ha iki 1750 g/ha kiekiu.

7. Būdas pagal 3, 4 arba 5 punktą, kur I ir II junginiai pagal 1 punktą arba mišinys pagal 1 punktą yra taikomi nuo 1 g iki 1000 g 100 kg seklų kiekiu.

8. Sėklos, apimančios mišinį pagal 1 punktą nuo 1 iki 1000 g 100 kg kiekiu.

9. I ir II junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai kompozicijos, tinkamos žalingų grybelių kontrolei.

10. I ir II junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai kompozicijos, tinkamos augalų augimo reguliavimui.

11. Fungicidinė kompozicija, apimanti fungicidinį mišinį pagal 1 punktą ir kietą arba skystą nešiklį.

12. Bioreguliacinė kompozicija, apimanti mišinį pagal 1 punktą ir kietą arba skystą nešiklį.

---

(51) Int. Cl. ***A23C 9/13*** (2006.01) *(11)* **1959746**
A23D 7/00 (2006.01)
A23D 9/00 (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
(96) 06820063.3
(96) 2006 11 20 *(97)* 2008 08 27
(97) 2009 08 12
(86) PCT/FI2006/000382
(86) 2006 11 20
(87) WO 2007/057511
(87) 2007 05 24
(30) 20051184, 2005 11 18, FI
(72) WESTER, Ingmar, FI
PIISPA, Eija, FI
(73) Raisio Oyj, 21201 Raisio, FI
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pagerinta riebalų kompozicija
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 4

(57) 1. Valgomų riebalų kompozicija, apimanti 1,5-90 % pagal masę augalinio sterolio ir/arba stanolio, paskaičiuoto kaip sterolio ekvivalentai, ir 10-98,5 % pagal masę galinčio absorbuotis riebalų komponento, apimančio 0,05-60 masės % eikozano rūgšties, skaičiuojant valgomų riebalų kompozicijos pagrindu, ir kur n-3 riebalų rūgščių masės santykis su n-6 riebalų rūgštimis sudaro nuo 0,6:1 iki 5:0,1.

2. Riebalų kompozicija pagal 1 punktą, apimanti daugiausia 10 masės %, optimaliai daugiausia 5 masės %, geriau daugiausia 3 masės %, dar geriau daugiausia 1 masės % jūrinės kilmės ilgos grandinės n-3 riebalų rūgščių nuo bendro n-3 riebalų rūgščių kiekio, ir visų geriausiai, kai riebalų kompozicijoje nėra jūrinės kilmės, ilgos grandinės n-3 riebalų rūgščių.

3. Riebalų kompozicija pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur eikozano rūgšties kiekis yra bent 0,10 %, pavyzdžiui bent 0,15 %, optimaliai bent 0,20 %, pavyzdžiui bent 0,25 %, geriau bent 0,30 %, pavyzdžiui bent 0,35 %, dar geriau bent 0,40 %, pavyzdžiui bent 0,50 %, dar geriau bent 0,6 %, pavyzdžiui bent 0,7 %, dar geriau bent 0,8 %, pavyzdžiui bent 0,9 %, dar geriau bent 1,0 %, pavyzdžiui bent 1,5 %, dar geriau bent 2,0 %, pavyzdžiui bent 2,5 %, ir dar geriau bent 3,0 %, pavyzdžiui bent 3,5 %, ir ypatingai gerai bent 4,0 %, pavyzdžiui bent 4,5 % ir visų geriausiai bent 5,0 % pagal masę.

4. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur eikozano rūgšties kiekis yra daugiausiai 50%, optimaliai daugiausiai 40%, geriau daugiausiai 30%, dar geriau daugiausiai 20%, ypatingai gerai daugiausiai 15%, ir visų geriausiai daugiausiai 10% pagal masę.

5. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur alfa-linolo rūgšties kiekis yra 1-90 %, optimaliai 2-80 %, geriau 3-70 % ir geriausiai 4-60 % pagal masę.

6. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur bent 50 masės %, optimaliai bent 60 masės %, geriau bent 70 masės %, dar geriau bent 80 masės %, geriausiai bent 90 masės % ir visų geriausiai 95 masės % n-3 riebalų rūgščių masės sudaro alfa-linolo rūgštis ir dar geriau kai n-3 riebalų rūgštys yra vien alfa-linolo rūgštis.

7. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur galinčiame absorbuotis riebalų komponente n-3 riebalų rūgščių masės santykis su n-6 riebalų rūgštimis yra nuo 0,7:1 iki 5:0,1, optimaliai nuo 0,8:1 iki 4,5:1 ir geriausiai nuo 0,9:1 iki 4,0:1.

8. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur augalinio sterolio ir/arba stanolio yra 1,5-65%, optimaliai 2,0-60 masės %, geriau 3,0-60 masės % ir geriausiai 5,0-50 masės %.

9. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur galinčio absorbuotis riebalų komponento n-3 riebalų rūgštys sudaro bent 60 masės %, geriau bent 70 masės %, optimaliai bent 80 masės %, geriausiai bent 90 masės % ir visų geriausiai 95 masės % pagal augalinių n-3 riebalų rūgščių masę ir visų geriausia, kai galintis absorbuotis riebalų komponentas yra vien augalinės n-3 riebalų rūgštys.

10. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur bent 95,0 masės %, dar geriau bent 96,0 masės %, optimaliai bent 97,0 masės %, ir visų geriausiai 98,0 masės % pagal galinčio absorbuotis riebalų komponento masę sudaro riebalų rūgštys, esančios trigliceridų formoje ir/arba augalinių sterolio ir/arba stanolio riebalų rūgščių esterių formoje.

11. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur n-3 riebalų rūgščių masės santykis su augaliniu steroliu ir/arba stanoliu yra 0,08:1-40:1, geriau 0,08:1-6:1, dar geriau 0,09:1-5:1, dar geriau 0,1:1-5:1, ir dar geriau 0,15:1-5:1, geriausiai 0,2:1-5:1, ir visų geriausiai 0,2:1-2:1.

12. Riebalų kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur bent dalis eikozano rūgšties ir bent dalis n-3 ir n-6 riebalų rūgščių kompozicijoje yra judros (*camelina*) aliejaus pavidalu.

13. Maisto produktas, apimantis valgomų riebalų kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų ir bent vieną maistinį komponentą.

14. Maisto produktas pagal 13 punktą, kur jis yra gaivusis gėrimas, toks kaip bealkoholinis gėrimas ir sultys, pieno produktas, toks kaip pienas, sūris, ledai ir jogurtas, ne pieno produktas, toks kaip gėrimas sojų arba avižų pagrindu ir iš jų padarytas produktas, produktas riebalų pagrindu, toks kaip margarinai, užtepai, majonezas, į tešlą dedami riebalai, kepimo aliejus ir padažai, ir produktas grūdų pagrindu, toks kaip duona, sausainiai ir makaronai.

15. Maisto papildas arba farmacinis produktas, apimantis valgomų riebalų kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų.

16. Produktas pagal 15 punktą kapsulės, geriausiai želatinuotos kapsulės pavidalo.

17. Valgomų riebalų kompozicija, apimanti galinčio absorbuotis riebalų komponento kompoziciją ir n-3 riebalų rūgštis ir n-6 riebalų rūgštis masės santykiu nuo 0,6:1 iki 5,0:1, skirta naudoti postprandialinės lipemijos sumažinimui ir/arba 2 tipo diabeto rizikos sumažinimui ir/arba širdies ir kraujagyslių ligų rizikos sumažinimui ir/arba bendro kraujo ir/arba LDL cholesterolio pamažimui ir/arba kraujo HDL cholesterolio pagerinimui ir/arba uždegimų rizikos sumažinimui.

18. Valgomų riebalų kompozicijos, apimančios galintį absorbuotis riebalų komponentą, apimanti 0,05-60% pagal masę eikozano rūgšties, skaičiuojant valgomų riebalų kompozicijos pagrindu, ir kur n-3 riebalų rūgščių ir n-6 riebalų rūgščių masės santykis sudaro nuo 0,6:1 iki 5,0:1, panaudojimas gaminant produktą, skirtą postprandialinės lipemijos sumažinimui ir/arba 2 tipo diabeto rizikos sumažinimui ir/arba širdies ir kraujagyslių ligų rizikos sumažinimui ir/arba bendro kraujo ir/arba LDL cholesterolio pamažinimui ir/arba kraujo HDL cholesterolio pagerinimui ir/arba uždegimų rizikos sumažinimui.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur produktas yra maisto produktas, maisto papildas arba farmacinis produktas.

---

(51) Int. Cl. ***A23L 1/0528*** (2006.01) *(11)* **1927292**
A23L 1/09 (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
A61K 31/01 (2006.01)
A61K 31/702 (2006.01)
A61K 31/715 (2006.01)
A61K 31/733 (2006.01)

(96) 08151202.2
(96) 2005 05 17 *(97)* 2008 06 04
(97) 2009 08 26

(30) 04076479, 2004 05 17, EP

(72) Speelmans, Gelske, NL
Govers, Maria Johanna Adriana Petronella, NL
Knol, Jan, NL
van Tol, Eric Alexander Franciscus, NL

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, NL

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) GOS ir polifruktozės sinergizmas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 5

(57) 1. Galakto-oligosacharidų ir polifruktozės panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos alergijos, egzemos arba atopinių ligų gydymui arba prevencijai, kuriame kompozicija yra maisto kompozicija, kuri apima baltymus, lipidus ir karbohidratus, kitokius negu galakto-oligosacharidai ir polifruktozė, ir kuriame kompozicija neapima *Bifidobacterium breve* ir kuriame kompozicija neapima rūgšties oligosacharido, apimančio bent jau vieną galinį urono rūgšties vienetą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kompozicija skirta egzemos arba atopinių ligų gydymui arba prevencijai.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kompozicija skirta alergijos gydymui arba prevencijai.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame galakto-oligosacharidų: polifruktozės kiekiai turi santykį nuo 3:97 iki 97:3.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame galakto-oligosacharidas yra transgalakto-oligosacharidas ir/arba polifruktozė yra inulinas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame polifruktozė yra inulinas su vidutiniu polimerizacijos laipsniu 20 arba daugiau.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame galakto-oligosacharidų ir polifruktozės dienos dozė kinta nuo apie 1 iki 30 g/dienai, geriau, kai nuo apie 2 iki 10 g/dienai.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija yra kūdikių maistas.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame kompozicija yra sudėtis kūdikiams arba sudėtis vyresniems kaip metai.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija apima mažiausiai 4 g/l galakto-oligosacharidų ir polifruktozės mišinio.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicijos tūris, skiriamas dienai yra apie nuo 100 iki 1500 ml srityje.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame baltymai yra ekstensyviai hidrolizuoti ir/arba dalinai hidrolizuoti.

(51) Int. Cl. ***A24D 3/06*** (2006.01) *(11)* **1906775**
A24D 3/04 (2006.01)
(96) 06808983.8
(96) 2006 06 21 *(97)* 2008 04 09
(97) 2009 08 19
(86) PCT/IB2006/002818
(86) 2006 06 21
(87) WO 2007/010407
(87) 2007 01 25
(30) PCT/EP2005/0085, 2005 06 21, WO
PCT/EP2005/0092, 2005 08 05, WO
(72) HARTMANN, Didier, FR
HANNETEL, Jean-Michel, FR
COURSIERES, Nathalie, FR
MANE, Jean, FR
(73) V. Mane Fils, 06620 Bar sur Loup, FR
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Rūkymo prietaisas su inkorporuota lūžia kapsule, lūži kapsulė ir šios kapsulės gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 2
(57) 1. Rūkymo prietaisas, apimantis:
- recipientą, turintį arba galintį priimti degimo produktus, geriau tabaką
- filtro elementą, sujungtą su recipientu,
kur minėtas filtras apima mažiausiai vieną lūžią kapsulę, kur kapsulė
- turinti pradinę gniuždymo jėgą Ci nuo 4,9 N iki 24,5 N (0,5 iki 2,5 kp),
- palaikanti gniuždymo jėgą Cf nuo 4,9 N iki 24,5 N (0,5 iki 2,5 kp) ir duodanti deformaciją, mažesnę negu du trečdaliai jos diametro prieš praplyšimą po to, kai pateikta rūkymo testui A.

2. Rūkymo prietaisas pagal 1 punktą, kur lūži kapsulė yra iš esmės sferinė besiūlė kapsulė.

3. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur gniuždymo jėgos Ci ir Cf yra atitinkamai apimančios tarp 7,84 N iki 11,76 N (0,8 iki 1,2 kp).

4. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur kapsulė duoda girdimą pokštelėjimą, jeigu praplyšta.

5. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur kapsulės apvalkalo storis yra 10-500 mikronų, geriau 30-150 mikronų, geriausiai 50-80 mikronų.

6. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur kapsulės išorinis diametras yra nuo 2 iki 8 mm, geriau nuo 3 iki 5 mm, geriausiai 3,5-4,5 mm.

7. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur santykis (kapsulės diametras/apvalkalo storis) yra intervale nuo 10 iki 100.

8. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur lūžios kapsulės šerdis turi kvepalų arba aromatų, išsklaidytų arba ištirpintų lipofiliniame tirpiklyje, geriau vidutinės grandinės trigliceridų tirpiklyje.

9. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur kapsulė apima šerdį ir apvalkalą, kur apvalkalas apima mažiausiai vieną hidrokoloidą, parinktą iš gelano gumos, agaro, alginatų, karagenanų, pektinų, gumiarabiko, plačialapio sagmedžio, pululano gumos, manano gumos arba modifikuoto krakmolo, vieno arba jų mišinio arba derinyje su želatina.

10. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-9 punktą, kur apvalkalas turi tik vieną hidrokoloidą, kuris yra gelanas.

11. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-10 punktą, kur hidrokoloido, esančio apvalkale, kiekis yra nuo 1,5 iki 95 masės %, geriau nuo 4 iki 75 masės % ir netgi geriausiai nuo 20 iki 50 masės % nuo bendros sausos apvalkalo masės.

12. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 1-11 punktą, kur apvalkalas yra padengtas mažiausiai vienu drėgmės barjero išoriniu sluoksniu.

13. Rūkymo prietaisas pagal 12 punktą, kur apvalkalas apima mažiausiai vieną hidrokoloidą, kuris yra želatina viena arba derinyje su mažiausiai vienu hidrokoloidu, parinktu iš gelano gumos, agaro, karagenanų, pululano gumos arba modifikuoto krakmolo arba jų mišinio; arba yra vien tik gelanas.

14. Rūkymo prietaisas pagal 12 arba 13 punktą, kur drėgmės barjero išorinis sluoksnis apima mažiausiai hidrofobinį agentą, tinkantį konditerijos arba farmacijos produktams, geriau parinktą iš grupės, susidedančios iš vaškų, ypač karnauba vaško, kandilela vaško arba bičių vaško, šelako, etilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, latekso kompozicijos, polivinilo alkoholio arba jų derinio.

15. Rūkymo prietaisas pagal bet kurį 12-14 punktą, kur hidrofobinis drėgmės barjero agentas yra plėvelę sudarantis želatinizuojantis agentas, geriau gelano guma.

16. Lūži kapsulė, tinkanti inkorporavimui į rūkymo prietaiso filtrą, apimanti šerdį ir apvalkalą, kur minėta kapsulė:
- turinti pradinę gniuždymo jėgą Ci nuo 4,9 N iki 24,5 N (0,5 iki 2,5 kp) ir palaikanti gniuždymo jėgą Cf nuo 4,9 N iki 24,5 N (0,5 iki 2,5 kp) po to, kai ji pateikta rūkymo testui A,
- ir duodanti deformaciją, mažesnę negu du trečdaliai jos diametro prieš praplyšimą po to, kai ji pateikta rūkymo testui A.

17. Lūži kapsulė pagal 16 punktą, kur kapsulė yra besiūlė kapsulė.

18. Lūži kapsulė pagal bet kurį 16 arba 17 punktą, kur kapsulė apima šerdį ir apvalkalą, kur minėtas apvalkalas apima mažiausiai vieną hidrokoloidą, parinktą iš gelano gumos, agaro, karagenano arba modifikuoto krakmolo, vieno arba kaip jų mišinys arba derinyje su želatina.

19. Lūži kapsulė pagal 18 punktą, kur hidrokoloidas yra gelanas.

20. Lūži kapsulė pagal 18 arba 19 punktą, kur hidrokoloido, esančio apvalkale, kiekis yra nuo 1,5 iki 95 masės %, geriau nuo 4 iki 75 masės % ir netgi geriausiai nuo 20 iki 50 masės % nuo bendros sausos apvalkalo masės.

21. Lūži kapsulė pagal bet kurį 16-20 punktą, kur kapsulė apima šerdį ir apvalkalą, kur minėtas apvalkalas yra padengtas mažiausiai vienu drėgmės barjero išoriniu sluoksniu.

22. Lūži kapsulė pagal bet kurį 16-21 punktą, kur apvalkalas apima vien tik želatiną arba derinyje su bent vienu hidrokoloidu, parinktu iš gelano gumos, agaro, karagenano arba modifikuoto krakmolo arba jų mišinio, kur apvalkalas yra padengtas mažiausiai vienu drėgmės barjero išoriniu sluoksniu.

23. Lūži besiūlė kapsulė pagal 22 punktą, kur drėgmės barjero sluoksnis apima mažiausiai vieną hidrofobinį agentą, tinkantį konditerijos arba farmacijos produktams, geriau parinktą iš grupės, susidedančios iš vaškų, ypač iš karnauba vaško, kandilela vaško arba bičių vaško, šelako, etilceliuliozės arba jų derinio.

24. Lūži besiūlė kapsulė pagal 23 punktą, kur hidrofobinis drėgmės barjero agentas yra plėvelę sudarantis želatinizuojantis agentas, geriau gelano guma.

25. Filtras, skirtas rūkymo prietaisui, apimantis mažiausiai vieną lūžią kapsulę, kaip apibrėžta bet kuriame nuo 16 iki 24 punktų.

26. Panaudojimas lūžios kapsulės pagal bet kurį 16-24 punktą rūkymo prietaise.

---

(51) Int. Cl. ***A47B 88/00*** (2006.01) *(11)* **2025261**
(96) 08011890.4
(96) 2008 07 02 *(97)* 2009 02 18
(97) 2009 10 21
(30) 202007011518 U, 2007 08 16, DE
(72) Weber, Heimo, DE
(73) Anton Schneider GmbH & Co KG,
79341 Kenzingen, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Įrenginys skirtas stalčių priekinių kraštų sutvirtinimui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2
(57) 1. Įrenginys skirtas stalčiaus priekinių plokščių montavimui kurios yra reguliuojamos vertikaliai arba horizontaliai ant arba briaunos rėmo viduje, priklausomai nuo varžto (7, 8) ar kažko panašaus atitinkamai su sukimo-sriegiu (11) ir su ekscentriku, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varžtai (7, 8) yra nukreipti į įrenginį (5) maždaug statmenai stalčiaus pagrindui ir yra prieinami iš viršaus, kur srieginis varžtas (7) praeina pro srieginę skylę (12) ir ekscentrinis varžtas (8) praeina pro įrenginio (5) pailgą skylę (16) ir abu yra palaikomi ant briaunos rėmo (1) apačios (17).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du varžtai (7, 8) yra padaryti taip, kad būtų įsukami, o ne įslystų į briaunos rėmo (1) lenkimo dalį (4).

3. Įrenginys pagal viena arba abu 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad briaunos rėme (1), prieš varžtus (7, 8) su jungiančiuoju elementu (13), yra iš viršaus prieinama uždengiama (15) ertmė (14).

---

(51) Int. Cl. ***A61B 5/00*** (2006.01) ***A61B 5/103*** (2006.01) *(11)* **1694203**
(96) 05701821.0
(96) 2005 01 10 *(97)* 2006 08 30
(97) 2009 08 26
(86) PCT/GB2005/000051
(86) 2005 01 10
(87) WO 2005/065533
(87) 2005 07 21
(30) 0400281, 2004 01 08, GB
(72) CRABTREE, Vincent, Peter, GB
SMITH, Peter Richard, GB
(73) DIALOG DEVICES LIMITED,
Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sistema arba būdas, skirtas individo periferinės kraujo apytakos nustatymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5
(57) 1. Sistema (10), skirta kraujo apytakos nustatymui individo galūnėje (12), turinti:
registravimo priemones (4, 60), skirtas registruoti signalą (I_{AC}), priklausantį nuo arterinio kraujo kiekio, esančio individo galūnėje (12),
kai individas yra pirmoje padėtyje ir taip pat kai individas yra antroje padėtyje, kuri skiriasi nuo pirmos padėties;
ir
apdorojimo priemones (56), skirtas apskaičiuoti kiekybinį rodiklį (R, R'), priklausantį nuo signalo, atitinkančio pirmąją padėtį (I $(1)_{AC}$), santykio su signalu, atitinkančiu antrąją padėtį (I $(2)_{AC}$).

2. Sistema (10) pagal 1 punktą, kurioje kiekybinis rodiklis (R, R') yra tiesiogiai proporcingas signalo, atitinkančio pirmąją padėtį (I $(1)_{AC}$), santykiui su signalu, atitinkančiu antrąją padėtį (I $(2)_{AC}$).

3. Sistema (10) pagal 1 arba 2 punktą, kur išmatuoto parametro (I) signalas yra kintama dalis (I_{AC}), kur išmatuotas parametras priklauso nuo kraujo kiekio, esančio individo galūnėje.

4. Sistema (10) pagal 3 punktą, kurioje kiekybinio indikatoriaus (R, R') skaičiavimai papildomai priklauso nuo
išmatuoto parametro, atitinkančio antrąją padėtį ($I(2)_{DC}$), pastoviosios dalies santykio su išmatuoto parametro, atitinkančio pirmąją padėtį (I $(1)_{DC}$), pastoviąja dalimi.

5. Sistema (10) pagal 4 punktą, kurioje kiekybinis rodiklis yra tiesiogiai proporcingas

išmatuoto parametro, atitinkančio antrąją padėtį ($I(2)_{DC}$), pastoviosios dalies santykiui su išmatuoto parametro, atitinkančio pirmąją padėtį ($I(2)_{DC}$), pastoviąja dalimi.

6. Sistema (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje registravimo priemonės (4, 60) apima matavimo priemones (4), galinčias išmatuoti parametrą (I), nurodantį kraujo kiekį individo galūnėje, kai individas yra pirmoje padėtyje ir išmatuoti parametrą, kai individas yra antroje padėtyje, ir apima priemones (51), skirtas išskirti išmatuoto parametro kintamą dalį (I_{AC}).

7. Sistema (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje galūnė (12) yra koja.

8. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur galūnės (12) padėtis keičiama tarp pirmos padėties ir antros padėties.

9. Sistema (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur galūnė, esanti pirmoje padėtyje (12), yra viename aukštyje, o galūnė (12), esanti antroje padėtyje, yra kitame aukštyje.

10. Sistema (10) pagal bet kurį vieną iš 3-9 punktų, kur išmatuotas parametras (I) yra nuo galūnės (12) atspindėtas šviesos intensyvumas, o signalo, skirto pirmajai padėčiai, santykis su signalu, skirtu antrajai padėčiai, mažina nuo individo priklausančius poveikius, tokius kaip galūnės kraujo ir audinio kintamą šviesos sugertį, priklausančią nuo individo.

11. Būdas, skirtas kraujo apytakos nustatymui individo galūnėje (12), apimantis:
signalo ($I(1)_{AC}$), priklausančio nuo arterinio kraujo kiekio individo galūnėje (12), registravimą, kai individas yra pirmoje padėtyje;
signalo ($I(2)_{AC}$), priklausančio nuo arterinio kraujo kiekio individo galūnėje, nustatymą, kai individas yra antroje padėtyje, kuri skiriasi nuo pirmos padėties; ir
kiekybinio rodiklio (R, R'),
priklausančio nuo signalo, skirto pirmai padėčiai ($I(1)_{AC}$),
santykio su signalu, skirtu antrai padėčiai ($I(2)_{AC}$), skaičiavimą

12. Būdas pagal 11 punktą, papildomai apimantis:
parametro (I), priklausančio nuo kraujo kiekio individo galūnėje (12), matavimą; ir
kintamosios signalo dalies (I_{AC}) išskyrimą iš išmatuoto parametro (I).

13. Būdas pagal 12 punktą, papildomai apimantis:
išmatuoto parametro (I) pastoviosios dalies (I_{DC}) išskyrimą,
kur kiekybinis rodiklis papildomai priklauso nuo išmatuoto parametro, skirto antrai padėčiai (($I(2)_{DC}$), pastoviosios dalies santykio su išmatuoto parametro, skirto pirmai padėčiai ($I(1)_{DC}$), pastoviąja dalimi.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur galūnė (12) yra koja.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11-14 punktų, kur galūnės (12) padėtis keičiama tarp pirmos padėties ir antros padėties.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11-15 punktų, kur galūnė (12), esanti pirmoje padėtyje, yra viename aukštyje ir galūnė (12), esanti antroje padėtyje, yra kitame aukštyje.

---

(51) Int. Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01) *(11)* **1980219**
(96) 08102172.7
(96) 2008 02 29 *(97)* 2008 10 15
(97) 2009 09 02
(30) 734084, 2007 04 11, US
(72) Downer, David A., US
Brown, Kyle, US
Muchala, Sushant, US
Cam Tran, Tu, US
Yan, Dengzhu, US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lęšio pristatymo sistemos kasetė ir gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 3
(57) 1. Intraokuliarinio lęšio pristatyto sistemos kasetė (10), turinti
a) korpusą (12),
b) vamzdelio formos antgalį (14), kuris yra sujungtas su korpusu ir yra išsikišęs bei nutolęs nuo jo centro, kur antgalis turi proksimalinę kūgio formos sritį (16) ir nutolusią tiesią sritį (18); ir
c) pratekėjimo sritį (20), esančią tarp antgalio kūgio formos srities (16) ir tiesios srities (18), kur pratekėjimo sritis turi kampinį sujungimą (22), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kūgio formos sritis (16), papildomai turi daugybę srovės kreiptuvų (26).

2. Intraokuliarinio lęšio pristatyto sistemos kasetės (10) gamybos būdas pagal 1 punktą, kur purškiamasis liejimas apima šias pakopas:
a) korpuso (12) formavimą;
b) vamzdelio formos antgalio (14), turinčio proksimalinę kūgio formos sritį (16) ir nutolusią tiesią sritį (18), formavimą, kur antgalis yra sujungtas su korpusu ir yra išsikišęs bei nutolęs nuo jo centro; ir
c) pratekėjimo srities (20), esančios tarp antgalio kūgio formos srities (16) ir tiesios srities (18), formavimą bei sustiprinančio kampinio sujungimo (22), esančio pratekėjimo srityje (20), formavimą, ir kur pakelti srovės kreiptuvai (26) yra tokios formos, kad kasetės (10) purškiamojo liejimo metu padeda nukreipti medžiagos srovę, atitinkančią laikrodžio rodyklės 12:00 valandos padėtį (28), toliau žemyn aplink tiesią sritį (18) ir, siekiant valdyti formuojamą srovės liejimo siūlo priekinę dalį, 6:00 valandos padėtį (30).

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01) *(11)* **1978925**
A61K 9/19 (2006.01)
C08L 5/08 (2006.01)
C08B 37/00 (2006.01)
(96) 05824526.7
(96) 2005 12 23 *(97)* 2008 10 15
(97) 2009 08 12
(86) PCT/EP2005/013980
(86) 2005 12 23
(87) WO 2007/073749
(87) 2007 07 05

(72) SCHUETZ, Yannic, CH
CARATTI-BESSON, Virginie, CH
JORDAN, Olivier, CH
GURNY, Robert, CH
(73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., 1206 Geneva, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija, sudaranti hidrogelį, liofilizatą, ir jos gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 8

(57) 1. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija, sudaranti fosfatą neturintį skaidrų hidrogelį prie temperatūros, aukštesnės negu 5 °C, kai minėtoji kompozicija apima nuo 0,1 iki 5,0 m/m %, skaičiuojant nuo visos kompozicijos, reacetilinto chitozano, turinčio molekulinę masę, ne mažesnę negu 100 kDa ir nuo 40 iki 70 % deacetilinimo laipsnį, neutralizuotą hidroksilinta baze, ir nuo 1 iki 30 m/m %, skaičiuojant nuo visos kompozicijos, kompleksodario, parinkto iš poliozių ir poliolių, kilusių iš poliozių.

2. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal 1 punktą, kurioje reacetilintas chitozanas sudaro nuo 0,5 iki 3,0 m/m % kiekį, skaičiuojant nuo visos kompozicijos.

3. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje reacetilinto chitozano deacetilinimo laipsnis yra nuo 45 iki 65 %.

4. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kurioje reacetilinto chitozano molekulinė masė yra ne mažesnė negu 200 kDa.

5. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kurioje kompleksodaris sudaro nuo 5 iki 15 m/m % kiekį, skaičiuojant nuo visos kompozicijos.

6. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kurioje kompleksodaris yra poliozė.

7. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal 6 punktą, kurioje poliozė parinkta iš monosacharidų ir disacharidų.

8. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal 7 punktą, kurioje poliozė yra monosacharidas, parinktas iš D-gliukozės, fruktozės ir tagatozės.

9. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal 7 punktą, kurioje poliozė yra disacharidas, parinktas iš trehalozės, sacharozės, maltozės ir laktozės.

10. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal 9 punktą, kurioje disacharidas yra trehalozė.

11. Vandeninė termoplastinė neutralizuota chitozano kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kurioje kompleksodaris yra poliolis, kilęs iš poliozės, parinktos iš glicerolio, manitolio, sorbitolio, ksilitolio, eritritolio, laktitolio ir maltitolio.

12. Liofilizatas, gautas vandeninės termoplastinės neutralizuotos chitozano kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų sublimaciniu džiovinimu, išskyrus kompoziciją, turinčią glicerolį kaip kompleksodarį.

13. Vandeninės termoplastinės neutralizuotos chitozano kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų gavimo būdas, kuris apima šias pakopas:
a) atitinkamo kiekio reacetilinto chitozano, turinčio molekulinę masę, ne mažesnę negu 100 kDa ir 40-70 % deacetilinimo laipsnį, soliubilizavimą vandeninėje HCl terpėje ir minėto rūgštinio chitozano tirpalo šaldymą iki temperatūros, žemesnės negu 5 °C;
b) atšaldyto chitozano tirpalo, gauto a) pakopoje, neutralizaciją pridedant hidroksilintą bazę prieš atšaldymą iki temperatūros, žemesnės negu 5 °C į atšaldytą chitozano tirpalą iki atšaldytas chitozano tirpalas rodys pH 6,7-7,1;
c) atitinkamo kiekio kompleksodario, parinkto iš poliozių ir poliolių, kilusių iš poliozių, pridėjimą soliubilizavimo metu arba po a) soliubilizavimo pakopos, arba prieš, po, arba b) neutralizacijos pakopos metu, ir
d) pasirinktinai, gautos vandeninės termoplastinės neutralizuotos chitozano kompozicijos užšaldymą.

14. Būdas pagal 13 punktą, dar apimantis prieš
a) soliubilizavimo pakopą reacetilinto chitozano sterilizacijos pakopą.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame
b) pakopoje hidroksilinta bazė yra NaOH.

16. Liofilizato pagal 12 punktą gavimo būdas, kuris apima vandeninės termoplastinės neutralizuotos chitozano kompozicijos, gautos būdu pagal bet kurį iš nuo 13 iki 15 punktų, sublimacinį džiovinimą su sąlyga, kad kompozicija neturi glicerolio kaip kompleksodario.

17. Vandeninės termoplastinės neutralizuotos chitozano kompozicijos pagal bet kurį nuo 1 iki 11 punktų panaudojimas vaistų tiekimo sistemos gamybai.

18. Vandeninės termoplastinės neutralizuotos chitozano kompozicijos pagal bet kurį nuo 1 iki 11 punktų panaudojimas injekuojamos formos gamybai.

19. Liofilizato pagal 12 punktą panaudojimas vaistų tiekimo sistemos gamybai.

20. Liofilizato pagal 12 punktą panaudojimas injekuojamos formos gamybai.

(51) Int. Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01) *(11)* **1765290**
(96) 05718248.7
(96) 2005 03 10 *(97)* 2007 03 28
(97) 2009 09 09
(86) PCT/IB2005/000748
(86) 2005 03 10
(87) WO 2005/087199
(87) 2005 09 22
(30) 04075714, 2004 03 10, EP
551330 P, 2004 03 10, US
(72) FUNKE, Adrian, DE
WAGNER, Torsten, DE
LIPP, Ralph, US

(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Stabilizuoti persotinti kieti steroidinių vaistų tirpalai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Miltelių kompozicija, apimanti steroidinę molekulę ir amorfinį silicio dioksidą /kvarcą, turintį specifinį paviršiaus plotą mažiausiai 250 m^2/g, kur steroidinė molekulė yra ištirpinta tirpiklyje, absorbuotame ant amorfinio silicio dioksido paviršiaus ir kur steroidinė molekulė tirpiklyje yra persotintos koncentracijos.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje steroidinė molekulė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš estradiolio ir jo eterių, etinilo estradiolio, konjuguotų estrogenų, testosterono ir jo esterių, ciproterono, drospirenono, etonogestrelio, dezogestrelio, gestodeno, levonorgestrelio, noretisteronų, norgestimato, noretindrono, noretindrono acetato, noretinodrelio, norgestimato, norgestrelio, medrogestono, medroksiprogesterono acetato, progesterono, spironolaktonų, eplerenono, kanrenoato, kanrenono, dicirenono, meksrenoato, prorenoato, epostano, mezpirenono, oksprenoato, spirorenono, spiroksazono, prorenono, azopriznilo, beklometazono dipropionato, betametazono, betametazono valerato, budesonido, klobetazolio propionato, klobetazono butirato, kortizono acetato, deksametazono, fludrokortizono acetato, prednizolono, prednizono, alfakalcidolio, kalcifediolio, kalciferolio ir kalcitriolio.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje steroidinė molekulė yra drospirenonas ir/arba estradiolio valeratas.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje steroidinė molekulė yra drospirenonas.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje tirpiklis yra etanolis, iš dalies sintetinis trigliceridas arba augalinis aliejus.

6. Miltelių kompozicijos, apimančios steroidinę molekulę, gamybos būdas, apimantis stadijas:
c) steroidinės molekulės kiekį, kuris viršija šios steroidinės molekulės sočiojo tirpalo tirpiklyje koncentraciją, visiškai ištirpina tirpiklyje; ir
d) stadijoje a) gautą persotintą tirpalą maišo su amorfiniu silicio dioksidu, turinčiu specifinį paviršiaus plotą mažiausiai 250 m^2/g.

7. Miltelių kompozicijos, apimančios steroidinę molekulę, gamybos būdas, apimantis stadijas:
d) steroidinės molekulės kiekį, kuris lygus šios steroidinės molekulės sočiojo tirpalo tirpiklyje koncentracijai, visiškai ištirpina tirpiklyje; ir
e) stadijoje a) gautą sotųjį tirpalą maišo su amorfiniu silicio dioksidu, turinčiu specifinį paviršiaus plotą mažiausiai 250 m^2/g, ir
f) dalį tirpiklio išgarina.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame steroidinė molekulė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš estradiolio ir jo eterių, etinilo estradiolio, konjuguotų estrogenų, testosterono ir jo esterių, ciproterono, drospirenono, etonogestrelio, dezogestrelio, gestodeno, levonorgestrelio, noretisteronų, norgestimato, noretindrono, noretindrono acetato, noretinodrelio, norgestimato, norgestrelio, medrogestono, medroksiprogesterono acetato, progesterono, spironolaktonų, eplerenono, kanrenoato, kanrenono, dicirenono, meksrenoato, prorenoato, epostano, mezpirenono, oksprenoato, spirorenono, spiroksazono, prorenono, azopriznilo, beklometazono dipropionato, betametazono, betametazono valerato, budesonido, klobetazolio propionato, klobetazono butirato, kortizono acetato, deksametazono, fludrokortizono acetato, prednizolono, prednizono, alfakalcidolio, kalcifediolio, kalciferolio ir kalcitriolio.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame steroidinė molekulė yra drospirenonas ir/arba estradiolio valeratas.

10. Būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kurioje tirpiklis yra etanolis, iš dalies sintetinis trigliceridas arba augalinis aliejus.

11. Miltelių kompozicija, gauta būdu pagal bet kurį iš 6-10 punktų.

12. Farmacinė dozavimo forma granulės, tabletės, kapsulės arba žirnelio, apimančio kompoziciją pagal bet kurį iš 1-5 arba 11 punktų, pavidalu.

13. Amorfinio silicio dioksido, turinčio specifinį paviršiaus plotą, didesnį nei 250 m^2/g, panaudojimas persotintos koncentracijos tirpale esančios steroidinės molekulės rekristalizacijos slopinimui.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01) *(11)* **1987817**
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
(96) 07702319.0
(96) 2007 01 29 *(97)* 2008 11 05
(97) 2009 07 29
(86) PCT/CU2007/000002
(86) 2007 01 29
(87) WO 2007/087759
(87) 2007 08 09
(30) 212006, 2006 01 31, CU

(72) BETANCOURT RODRIGUEZ, Blas Yamir, CU
SAEZ MARTINEZ, Vivian Maria, CU
PAEZ MEIRELES, Rolando, CU
BERLANGA ACOSTA, Jorge Amador, CU
RAMON HERNANDEZ, José Angel, CU
(73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Ciudad de La Habana 10600, CU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Farmacinė mikrorutuliukų kompozicija, skirta diabetinės pėdos amputavimo prevencijai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5

(57) 1. Farmacinė kompozicija, kuri turi savo sudėtyje epidermio augimo faktoriaus mikrorutuliukus, skirta diabetinės pėdos opų ir diabetinių pacientų apatinių galūnių chroniškų išeminių odos žaizdų gydymui ir minėtų apatinių galūnių amputavimo prevencijai, kur minėta kompozicija skiriama parenteraliniu būdu.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur epidermio augimo faktorius yra įkapsuliuotas į polimerinius mikrorutuliukus arba nanorutuliukus.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur mikrorutuliukai yra pagaminti iš polimerinės medžiagos, parinktos iš grupės, susidedančios iš glikolio arba pieno rūgšties homopolimerų ir iš abiejų rūgščių išvestų kopolimerų (poli(laktidų-koglikolidų)), polikaprolaktono, polihidroksibutirato-polihidroksivalerato kopolimerų, poli-pieno rūgšties–polikaprolaktono kopolimero, poli-ortoesterių ir polianhidridų.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur minėtų mikrorutuliukų diametras yra intervale nuo 1 μm iki 100 μm.

5. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur epidermio augimo faktorius sudaro 1,6-2,4 % nuo bendros mikrorutuliukų masės.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur epidermio augimo faktoriaus atpalaidavimo greitis po pirmos dienos yra tarp 5 ir 10 μg/per dieną.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur epidermio augimo faktorius, atpalaiduotas per 14 dienų, išlaiko savo fiziko-chemines ir biologines savybes.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnį punktą, kur kompozicija yra įvedama vietinio infiltravimo į audinius priemonėmis, kas apima pažeidimų kraštus ir apačią.

9. Farmacinė kompozicija pagal 1-7 punktus, kur mikrorutuliukai yra suspenduojami termojautriame PEG-PLGA-PEG tipo gelyje arba chitozano ar dekstrano darinyje.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01) *(11)* **1853232**
A61K 9/28 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
(96) 06708346.9
(96) 2006 02 17 *(97)* 2007 11 14
(97) 2009 08 19
(86) PCT/EP2006/060055
(86) 2006 02 17
(87) WO 2006/087369
(87) 2006 08 24
(30) 654149 P, 2005 02 18, US
(72) EIJGENDAAL, Irene, NL
KLEIN, Gerrit, NL
TERHORST-VAN AMSTEL, Maria J.I., NL
ZWIER, Klaas, NL
BRUINS, Nico, NL
RIGTER, Hendrikus T., NL
GOUT, Eric, NL
BOON, Caroline, NL
DE VRIES, Michiel H., NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Bifeprunokso metansulfonato stabili kristalinė forma, jos dozavimo formos ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 15

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti veiksmingą aktyvios sudedamosios dalies kiekį, sudaryta iš bifeprunokso metansulfonato ir mažiausiai vieno farmaciniu požiūriu tinkamo užpildo,
- kur mažiausiai apie 90 masės% aktyvaus junginio yra kristalinės polimorfinės α (alfa) formos ir apima mažiau nei 10 masės% δ (delta) arba γ (gamma) formų, kai šioms formoms būdinga rentgeno spindulių miltelių difrakcija yra:

Forma	Būdingi atspindžiai (išreikšta difrakcijos kampo 2θ laipsniu kambario temperatūroje)
α	7.0, 9.3, 10.0, 12.5, 15.4, 16.7, 17.2, 17.4, 17.7, 18.7, 21.3, 22.2, 25.2, 27.2, 28.3, 28.8, 30.1
γ	10.4, 11.4, 11.7, 14.1, 15.1, 21.0, 26.9
δ	6.4, 10.2, 12.1, 16.4, 16.8, 19.3, 19.7, 20.6, 24.1, 26.6

- kur veiksmingas bifeprunokso metansulfonato kiekis yra maždaug nuo 0,05 iki 40 mg, su išlyga, kad veiksmingas kiekis nėra 10 mg, ir dar apimanti laktozės monohidratą, natrio krakmolo glikolatą, natrio stearilo fumaratą ir mikrokristalinę celiuliozę.

2. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur veiksmingas bifeprunokso metansulfonato kiekis yra maždaug nuo 0,75 iki 35 mg.

3. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur veiksmingas bifeprunokso metansulfonato kiekis yra maždaug nuo 0,1 iki 30 mg.

4. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur veiksmingas bifeprunokso metansulfonato kiekis yra maždaug nuo 0,125 iki 20 mg.

5. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur veiksmingas bifeprunokso metansulfonato kiekis yra 0,125 mg.

6. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur veiksmingas bifeprunokso metansulfonato kiekis yra 1 mg.

7. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur veiksmingas bifeprunokso metansulfonato kiekis yra 5 mg.

8. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur veiksmingas bifeprunokso metansulfonato kiekis yra 20 mg.

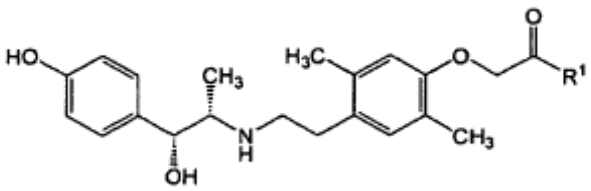
9. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-8 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto CNS sutrikimo gydymui, kai kiekis yra veiksmingas sutrikimo gydymui ir kai pacientui skiriama taikyti bent vieną iš:
(a) 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H) benzoksazolono T_{max} plazma daugiausia apie 3 valandas;
(b) 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono C_{max} plazma mažiausiai 0,1 ng/ml; arba
(c) 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono AUC_{0-24} plazma mažiausiai apie 0,9 ng/ml per valandą.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kur CNS sutrikimas yra parinktas iš psichozinio sutrikimo ir Parkinsono ligos.

11. Panaudojimas pagal apibrėžties 10 punktą, kur psichozinis sutrikimas yra šizofrenija.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/137*** (2006.01) (11) **1728508**
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
(96) 05721012.2
(96) 2005 03 17 (97) 2006 12 06
(97) 2009 09 09
(86) PCT/JP2005/004825
(86) 2005 03 17
(87) WO 2005/089742
(87) 2005 09 29
(30) 2004004000, 2004 03 24, JP
(72) YAMAZAKI, Yoshinobu, JP
KOJIMA, Masami, JP
(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.,
Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vaistas, skirtas dažno šlapinimosi arba šlapimo nelaikymo prevencijai arba gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2
(57) 1. Vaistas, skirtas panaudoti dažno šlapinimosi arba nelaikymo prevencijai arba gydymui, kuris apima fenoksiacto rūgšties darinio, kuris pavaizduotas bendra formule:



(I)

kurioje R^1 reiškia hidroksi grupę arba žemesniąją alkoksi grupę, arba jo farmaciškai priimtinos druskos, arba hidrato, arba solvato derinį su silodozinu, kur silodozino arba jo farmaciškai priimtinos druskos dozė yra 1-16 mg per dieną, kaip peroralinė silodozino dozė, skirta suaugusiam žmogui.

2. Vaistas pagal 1 punktą, kur (I) bendra formule pavaizduotas fenoksiacto rūgšties darinys yra etilo (-)-2-[4-[2-[[(1S,2R)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)-1-metiletil]amino]etil]-2,5-dimetilfenoksi]acetatas.

3. Derinio kompozicija, skirta dažno šlapinimosi arba nelaikymo prevencijai arba gydymui, kuri apima fenoksiacto rūgšties darinį, pavaizduotą (I) bendra formule pagal 1 punktą, arba jo farmaciškai priimtiną druską, arba hidratą, arba solvatą ir silodoziną, kur silodozino arba jo farmaciškai priimtinos druskos dozė yra 1-16 mg per dieną, kaip silodozino dozė suaugusiam žmogui.

4. Derinio kompozicija pagal 3 punktą, kur (I) bendra formule pavaizduotas fenoksiacto rūgšties darinys yra etilo (-)-2-[4-[2-[[(1S,2R)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)-1-metiletil]amino]etil]-2,5-dimetilfenoksi]acetatas.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/222*** (2006.01) (11) **1655026**
A61K 31/5415 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 05076453.9
(96) 2005 06 22 (97) 2006 05 10
(97) 2009 08 19
(30) PA04009698, 2004 10 04, MX
(72) Garcia Armenta, Maria Elena, MX
Santos Murillo, Josefina, MX
Alvarez Ochoa, Victor Guillermo, MX
Flores Mendoza, Consuelo, MX
(73) World Trade Import-Export, WTIE A.G.,
6302 Zug, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kietos farmacinės kompozicijos, apimančios diacereiną ir meloksikamą
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3
(57) 1. Kieta farmacinė kompozicija, kur minėta kompozicija apima diacereino ir meloksikamo sinergistinį derinį, o taip pat farmaciškai priimtinus užpildus, konkrečiai (a) vieną arba kelis antiadhezinius agentus, (b) vieną arba kelis dezintegruojančius agentus, (c) vieną arba kelis rišančius agentus, (d) vieną arba kelis lubrikantus, (e) vieną arba kelis skiediklius, (f) vieną arba kelis tirpiklius ir (g) bet kurį kitą priedą, kuris būna kompozicijoje.

2. Kieta farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dviejų aktyvių agentų, kurie yra diacereinas ir meloksikamas, koncentracija yra nuo 0,0001 w/w % iki 95,0 w/w %, geriau nuo 0,5 w/w % iki 70,0 w/w % diacereino ir nuo 0,0001 w/w % iki 90,0 w/w %, geriau nuo 1,0 w/w % iki 30,0 w/w % meloksikamo.

3. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur kieta farmacinė forma apima eilę farmaciškai priimtinų adityvų arba užpildų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: (i) antiaghezinių agentų, tokių kaip koloidinis silicio dioksidas, kalcio sulfatas, kalcio chloridas, talkas, kukurūzų krakmolas ir kiti, kur pirmenybė teikiama koloidiniam silicio dioksidui, kurio kiekis kompozicijoje gali būti nuo 0,0001% iki 10,0%, (ii) dezintegruojančių agentų, tokių kaip kukurūzų krakmolas, algino rūgštis, celioliozė ir jos dariniai, povidonas, natrio kroskarmeliozė, natrio krakmolo glikolatas ir kiti, kur pirmenybė teikiama natrio kroskarmeliozei, kurios kiekis kompozicijoje gali būti nuo 0,0001% iki 30,0%, (iii) lubrikantų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: stearino rūgšties, magnio stearato, talko ir kitų, kur pirmenybė teikiama talkui, kurio kiekis kompozicijoje gali būti nuo 0,0001% iki 10,0%, (iv) skiediklių, tokių kaip laktozė, manitolis, kalcio fosfatas, monokristalinė celiuliozė, kalcio sulfatas, suspaudimui skirta cukrozė, kukurūzų krakmolas ir kiti, kur pirmenybė yra skiriama suspaudimui skirtai cukrozei, kurios kiekis kompozicijoje gali būti nuo 1% iki 99% ir (v) rišančių agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš polividono,

tragakanto, akacijos, krakmolo, metilceliuliozės ir kitų, kur pirmenybė teikiama polividonui, kurio kiekis kompozicijoje gali būti nuo 0,0001% iki 20,0%.

4. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur kieta farmacinė forma gali tūrėti kitų komponentų, tokių kaip dengiantys agentai, parinkti iš grupės, susidedančios iš metakrilatų, polivinilo alkoholio, celiuliozės darinių, polimerų ir polisacharidų mišinių, skirtų plėvelės sluoksnio suformavimui, naudojant vandeninius arba organinius tirpiklius, spalvinančius agentus, skoninius agentus, cukrus ir bet kuriuos kitus ingredientus, kurie gali būti naudojami plėvelės sluoksnio suformavimui, padengimui ir dražė gavimui.

5. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kieta farmacinė kompozicija gali turėti vieną arba kelis polinius ir nepolinius tirpiklius, parinktus iš grupės, susidedančios iš: vandens, etilo alkoholio, izopropilo miristato, polioksiprolilenų, prolilenglikolio, polietilenglikolio, glicerolio, sorbitolio tirpalo ir kitų, kur galutinė kompozicija turi nuo 1 iki 60 w/v % tirpiklio.

6. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur joje esantys sumaišyti aktyvūs agentai gali būti kaip bevandenė arba hidratuota bazė arba kaip fiziologiškai priimtina druska, geriau diacereinui - diacereino bazė ir meloksikamui – meloksikamo bazė.

7. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur ji turi nuo 5 mg iki 150 mg diacereino ir nuo 1 iki 30 mg meloksikamo tinkamose dozėse.

8. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur minėta kompozicija yra pagaminta vartojimui peroraliniu būdu tabletės arba kapsulės formos.

9. Kieta farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur minėtos kapsulės arba tabletės yra blisterio pakuotėje, pagamintoje iš polivinilo chlorido (PVC) plėvelės, kurios storis nuo 200 µ iki 250 µ, kuri gali būti nepadengta arba padengta polivinilideno chloridu (PCDC), kurio svoris nuo 25 g/m^2 iki 120 g/m^2 ir sujungtas su aliuminio folija, kur minėtos kapsulės arba tabletės taip pat gali būti blisterio pakuotėje, pagamintoje iš dviejų aliuminio folijos lapų, sujungtų kartu tam, kad būtų suformuotas minėtas blisteris, arba kaip alternatyva kartu sujungiami celofaninė plėvelė su aliuminio folija.

10. Kieta farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur minėtos kapsulės arba tabletės gali būti sudėtos į tinkamos talpos, intervale nuo 5 ml iki 500 ml, buteliukus, pagamintus iš aukšto ir/arba žemo tankio polietileno, polietileno tereftalato, polivinilo chlorido, polipropileno, polistireno, I, II, III ir IV tipo stiklo ir kitų, spalvotus arba bespalvius.

11. Kietos farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto osteoartrito, reumatinio artrito, podagrinio artrito, išsėtinės sklerozės, amiotropinės lateralinės sklerozės ir giminingų ligų, be to uždegiminių procesų, kylančių iš etiologijų, gydymui, skiriant tinkamas dozes.

(51) Int. Cl. ***A61K 31/335*** (2006.01) *(11)* **1814538**
(96) 05820776.2
(96) 2005 10 31 *(97)* 2007 08 08
(97) 2009 09 23
(86) PCT/US2005/039268
(86) 2005 10 31
(87) WO 2006/057769
(87) 2006 06 01
(30) 630886 P, 2004 11 24, US
(72) CAGLE, Gerald, US
WALL, G., Michael, US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nosies purškalo pateikimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1
(57) 1. Nosies purškiklis (10), apimantis buteliuką (12), turintį kompoziciją (14), apimančią olopatadiną, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purškiklis yra konfigūruotas suteikti minėtos kompozicijos purškalui purškalo charakteristikas, apimančias mažiausiai vieną iš:
- purškiklio modelį, turintį ilgiausią ašį 20-45 mm, trumpiausią ašį 14-20 mm ir elipsiškumą 1-1,8 ir/arba
- lašelių dydžio distribuciją, kurios D_{10} 15-30 µm, D_{50} 30-60 µm, D_{90} 50-150 µm, SPAN ne didesnis negu 3 ir < 10 µm tūrio % mažesnis negu 4%.

2. Purškiklis pagal 1 punktą, turintis purškalo charakteristikas, kur minėta ilgiausia ašis yra 23,5 mm.

3. Purškiklis pagal 1 punktą, turintis purškalo charakteristikas, kur minėta ilgiausia ašis yra 17,5 mm.

4. Purškiklis pagal 1 punktą, turintis purškalo charakteristikas, kur elipsiškumas yra 1-1,4.

5. Purškiklis pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija apima 0,38-0,62% olopatadino.

6. Purškiklis pagal 5 punktą, kur minėta kompozicija apima 0,6% olopatadino.

7. Purškiklis pagal 1 punktą, kur minėtos purškalo charakteristikos papildomai apima 90-110 mg dozės masę.

8. Purškiklis pagal 1 punktą, turintis lašelių dydžio distribuciją, kurios D_{10} 18-25 µm, D_{50} 39-53 µm, D_{90} 83-128 µm, SPAN yra 1,6-2,1 ir < 10 µm tūrio % yra 0,8-2,4%.

9. Purškiklis pagal 1 punktą, turintis lašelių dydžio distribuciją, kur minėta lašelių dydžio distribucija turi D_{10} 18-25 µm, D_{50} 39-53 µm, D_{90} 83-128 µm, SPAN yra 1,6-2,1 ir < 10 µm tūrio % yra 0,8-2,4%; minėta kompozicija turi 0,6% olopatidino; ir minėtos purškalo charakteristikos papildomai apima 90-110 mg dozės masę.

10. Olopatadino panaudojimas gamybai nosies purškiklio (10), skirto alerginių arba uždegiminių nosies susirgimų gydymui, apimančio buteliuko (12), turinčio olopatadino kompoziciją (14), sujungimą su nosies purškikliu (10) ir b e s i s k i r i a n č i o nosies purškiklio konfigūravimu, siekiant suteikti minėtos

kompozicijos purškalui purškalo charakteristikas, apimančias mažiausiai vieną iš:
- purškiklio modelį, turintį ilgiausią ašį 20-45 mm, trumpiausią ašį 14-20 mm ir elipsiškumą 1-1,8 ir/arba
- lašelių dydžio distribuciją, kurios D_{10} 15-30 μm, D_{50} 30-60 μm, D_{90} 50-150 μm, SPAN ne didesnis negu 3 ir < 10 μm tūrio % mažesnis negu 4%.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame olapatadinas yra pateikiamas kaip kompozicija, apimanti 0,38-0,62% olapatadino.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame minėta kompozicija apima 0,6% olapatadino.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/40*** (2006.01) *(11)* **1971369**
A61K 31/58 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)

(96) 06829226.7
(96) 2006 12 01 *(97)* 2008 09 24
(97) 2009 08 19

(86) PCT/EP2006/011536
(86) 2006 12 01
(87) WO 2007/071313
(87) 2007 06 28
(30) 752058 P, 2005 12 21, US
(72) MAUS, Joachim, DE
KASTRUP, Horst, DE
BAUHOFER, Artur, DE
CNOTA, Peter, DE
SZELENYI, Istvan, DE
(73) MEDA Pharma GmbH & Co. KG,
61352 Bad Homburg, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) R,R-glikopirolato, rolipramo ir budesonido derinys, skirtas uždegiminių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1
(57) 1. R,R-glikopirolato, rolipramo ir budesonido arba jų fiziologiškai priimtinų druskų derinys, skirtas panaudoti uždegiminių ligų gydyme.

2. Derinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegiminė liga yra respiratorinė liga reumatizmas arba autoimuninė liga.

3. Derinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad respiratorinė liga yra astma arba COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga).

4. Derinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad autoimuninė liga yra reumatoidinis artritas, glomerulonefritas, išsėtinė sklerozė, Crohn'o liga, opinis kolitas, sisteminė raudonoji vilkligė arba psoriazė.

5. Farmacinis preparatas, skirtas panaudoti uždegiminių ligų gydyme, turintis R,R-glikopirolatą, rolipramą ir budesonidą arba jų fiziologiškai priimtinas druskas.

6. Farmacinis preparatas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra inhaliaciniai sausi milteliai, inhaliacinis aerozolis su propelentu arba be, arba inhaliacinė suspensija arba tirpalas.

7. Farmacinis preparatas pagal 6 punktą, esantis inhaliatoriuje.

8. Farmacinis preparatas pagal bet kurį iš nuo 5 iki 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyviosios medžiagos yra fiksuotame arba laisvame derinyje, skirtame vienalaikiam, nuosekliam arba pavieniam skyrimui kartu su įprastais užpildais, pagalbinėmis medžiagomis ir priedais farmacinėje formoje, tinkančioje inhaliaciniam vartojimui.

9. R,R-glikopirolato, rolipramo ir budesonido arba jų fiziologiškai priimtinų druskų derinio panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui uždegiminių ligų, parinktų iš grupės, apimančios respiratorines ligas, reumatizmą arba autoimunines ligas.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad respiratorinė liga yra astma arba COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga).

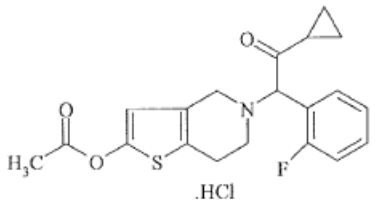
11. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad autoimuninė liga yra reumatoidinis artritas, glomerulonefritas, išsėtinė sklerozė, Crohn'o liga, opinis kolitas, sisteminė raudonoji vilkligė arba psoriazė.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/4365*** (2006.01) *(11)* **1896019**
(96) 06772240.5
(96) 2006 06 06 *(97)* 2008 03 12
(97) 2009 09 02

(86) PCT/US2006/021860
(86) 2006 06 06
(87) WO 2006/135605
(87) 2006 12 21
(30) 689183 P, 2005 06 10, US
(72) DZIENNIK, David, Brian, US
EDELMAN, Tamara, Beth, US
OREN, Peter, Lloyd, US
TERNIK, Robert, Louis, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Tienopiridino kraujo plokštelių agregacijos slopiklio kompozicija
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, apimanti terapiškai veiksmingą kiekį junginio, kurio formulė I:



I

.HCl

supakuota orui ir drėgmei nepralaidžioje inertinių dujų pūslėto lapelio pakuotėje.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginio formulės I terapiškai veiksmingas kiekis yra apie 5 mg-60 mg bazinio ekvivalento.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginio formulės I terapiškai veiksmingas kiekis yra apie 5 mg bazinio ekvivalento.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginio formulės I terapiškai veiksmingas kiekis yra apie 10 mg bazinio ekvivalento.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginio formulės I terapiškai veiksmingas kiekis yra apie 15 mg bazinio ekvivalento.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginio formulės I terapiškai veiksmingas kiekis yra apie 60 mg bazinio ekvivalento.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kur pūslėto lapelio pakuotė yra aliuminio folijos pūslėto lapelio pakuotė.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija apima tabletę, kapletę arba kapsulę, apimančią junginį, kurio formulė I.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kur inertinės dujos yra azotas.

10. Junginio, kurio formulė I, gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose:
a) paruošia junginio formulės I tabletes, kapletes arba kapsules, ir
b) junginio formulės I tabletes, kapletes, kapsules arba kitokią kietą kompoziciją pakuoja į inertinių dujų pūslėto lapelio pakuotes.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame deguonies kiekį pūslėto lapelio pakuotes viršutinėje erdvėje sumažina iki mažiau nei 2-4,0 % ir junginio, kurio formulė I, vandens aktyvumą tabletėse, kapletėse arba kapsulėse reguliuoja iki mažesnio už 0,2-0,4.

12. Pagamintas produktas, apimantis junginį, kurio formulė I, supakuotas orui ir drėgmei nepralaidžioje inertinių dujų pūslėto lapelio pakuotėje.

13. Junginio, kurio formulė I kompozicija, apimanti tabletę, kapletę, kapsulę arba kitokią kietą junginio, kurio formulė I, kompoziciją, supakuota orui ir drėgmei nepralaidžioje inertinių dujų pūslėto lapelio pakuotėje, skirta naudoti kaip vaistas.

14. Junginio, kurio formulė I, kompozicija, apimanti tabletę, kapletę, kapsulę arba kitokią kietą junginio, kurio formulė I, kompoziciją, supakuota orui ir drėgmei nepralaidžioje inertinių dujų pūslėto lapelio pakuotėje, skirta naudoti trombozės, ūmaus koronarinio sindromo, ūmaus koronarinio sindromo mediciniškai reguliuojamo, insulto, smegenų kraujagyslių aneurizmų ir didelės rizikos kraujagyslių ligų gydymui.

(51) Int. Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01) *(11)* **1838318**
A61P 25/04 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
(96) 06700652.8
(96) 2006 01 17 *(97)* 2007 10 03
(97) 2009 10 21
(86) PCT/EP2006/050252
(86) 2006 01 17
(87) WO 2006/077212
(87) 2006 07 27
(30) 645490 P, 2005 01 18, US
(72) DREWES, Asbjorn Mohr, DK
NIELSEN, Lars Arendt, DK
(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) Oksikodono panaudojimas visceralinio skausmo gydymui
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Oksikodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto visceralinio skausmo gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame oksikodonas arba jo farmaciškai priimtina druska yra naudojami gamybai vaisto, skirto ūmaus visceralinio skausmo gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur oksikodonas arba jo farmaciškai priimtina druska yra naudojami gamybai vaisto, skirto visceralio skausmo selektyviam gydymui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra peroralinės vaisto formos, apimančios oksikodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur visceralinis skausmas yra pankreatito skausmas, gimdymo skausmas, skausmas po abdominalinės chirurgijos, susijęs su žarnų nepraeinamumu, skausmas dėl dirgliosios žarnos sindromo, abdominalinis skausmas dėl neopinės dispepsijos arba dismenorėjos, kepenų skausmas, inkstų skausmas, epigastrinis skausmas, pleurinis skausmas, skausmingi tulžies diegliai arba apendicito skausmas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur visceralinis skausmas atsiranda dėl skrandžio, dvylikapirštės žarnos arba gaubtinės žarnos ligų, dėl Crohno ligos, dėl tulžies pūslės skausmo, dėl aštraus menstruacinio skausmo arba atitinkamų pooperacinių skausmingų būsenų.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra kartą per dieną, du kartus per dieną, tris kartus per dieną arba keturis kartus per

dieną vartojamos vaisto formos, apimančios oksikodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra kartą per dieną vartojamos vaisto formos, apimančios oksikodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską, maždaug 10 mg kiekio.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra du kartus per dieną vartojamos vaisto formos, apimančios oksikodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską, maždaug 5 mg kiekio.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra tris kartus per dieną vartojamos vaisto formos, apimančios oksikodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską, maždaug 5 mg kiekio.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra keturis kartus per dieną vartojamos vaisto formos, apimančios oksikodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską, maždaug 5 mg kiekio.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto formos, turinčios ne daugiau kaip 40 mg oksikodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos, geriau be daugiau kaip 30 mg oksikodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir netgi dar geriau ne daugiau kaip 10 mg oksikodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra viena kompozicija.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra peroralinės vaisto formos, apimančios oksikodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską, dozės, kuri yra mažesnė, negu atitinkama morfino dozė, reikalinga suteikti tam tikrą terapinį poveikį.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaistas yra peroralinės vaisto formos, apimančios oksikodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską, dozės, kuri duoda žymiai geresnį poveikį, negu peroralinė morfino evivalentiško stiprumo dozė, kur ekvivalentiškas stiprumas yra susijęs su odos arba raumenų skausmo gydymu.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur oksikodonas arba farmaciškai priimtina druska peroraliai yra skiriama dozės, kuri yra mažesnė negu peroralinė morfino evivalentiško stiprumo dozė, kur ekvivalentiškas stiprumas yra susijęs su odos arba raumenų skausmo gydymu.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur oksikodono dozės santykis su morfino doze yra mažesnis negu 1:2, geriau mažesnis negu 1:2,5, dar geriau mažesnis negu 1:3 ir geriausiai mažesnis negu 1:4.

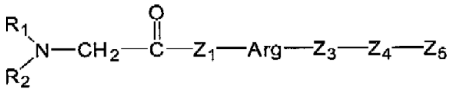
18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur vaistas yra peroralinės kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto formos, siekiant kontroliuoti žmogaus visceralinį skausmą, kur vaisto forma apima:
a) nuo 5 mg iki 80 mg oksikodono arba jo druskos;
b) kontroliuojamo atpalaidavimo akrilinės gumos matricos veiksmingą kiekį, kur minėta akrilinės gumos matrica yra parinkta taip, kad kompozicija pateikia iš esmės nuo pH nepriklausančias *in vitro* tirpimo savybes;
c) farmacinį skiediklį.

19. Oksikodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto paciento, peroraliai gydomo morfinu arba jo druska visceralinio skausmo gydymui, kur oksikodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos peroraliai yra skiriama mažesnis negu 50 masės % morfino arba jo druskos kiekis po to, kai peroralinis gydymas morfinu yra nutrauktas.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur oksikodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos peroraliai yra skiriamas mažesnis negu 45 masės % morfino arba jo druskos kiekis, geriau mažesnis negu 40 masės %, dar geriau mažesnis negu 35 masės %, netgi dar geriau mažesnis negu 30 masės %, geriausiai 25 masės % morfino arba jo druskos kiekis.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 38/36*** (2006.01) *(11)* **1691827**
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(96) 05752350.8
(96) 2005 06 24 *(97)* 2006 08 23
(97) 2009 08 19
(86) PCT/AT2005/000228
(86) 2005 06 24
(87) WO 2006/000007
(87) 2006 01 05
(30) 10872004, 2004 06 25, AT
(30) 402005, 2005 01 13, AT
(72) PETZELBAUER, Peter, AT
ZACHAROWSKI, Kai, DE
(73) Fibrex Medical Research & Development GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Peptidų, gautų iš žmogaus fibrinogeno beta grandinės, panaudojimas šoko gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Peptido, kurio bendra formulė II:



(II)

kurioje R_1 ir R_2 yra vienodos arba skirtingos ir reiškia vandenilį, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio liekaną, turinčią 1 – 10 anglies atomų,
Z_1 reiškia histidino liekaną,
Arg reiškia arginino liekaną,
Z_3 reiškia prolino arba valino liekaną,
Z_4 reiškia leucino arba valino liekaną,
Z_5 yra peptido liekana, gauta iš fibrino Bbeta grandinės,
kur peptidas turi indukuojamo VE-kadheriną rišančio motyvo žymėjimo biologinę ypatybę žmogaus fibrino Bβ grandinėje (t.y. $B\beta_{15-42}$), panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos šoko gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame prisotinta ir neprisotinta angliavandenilio liekana minėtose R_1 ir R_2 turi 1-3 anglies atomus.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z_5 yra peptido liekana, apimanti aminorūgščių seką:

Asp Lys Lys Arg Glu Glu Ala Pro Ser Leu Arg Pro Ala Pro Pro Pro Ile Ser Gly Gly Gly Tyr Arg

Z_1 yra histidino liekana,
Arg yra arginino liekana,
Z_3 yra prolino liekana ir
Z_4 yra leucino liekaną.

4. Peptido, kuris turi N-galo seką:

Gly-His-Arg-Pro-Leu-Asp-Lys-Lys-Arg-Glu-Glu-Ala-Pro-Ser-Leu-Arg-Pro-Ala--Pro-Pro-Pro-Ile-Ser-Gly-Gly-Gly-Tyr-Arg

kur peptidas turi indukuojamo VE-kadheriną rišančio motyvo biologinę ypatybę žmogaus fibrino Bβ grandinėje (t.y. $Bβ_{15-42}$), panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos šoko gydymui.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peptidas yra:

Gly-His-Arg-Pro-Leu-Asp-Lys-Lys-Arg-Glu-Glu-Ala-Pro-Ser-Leu-Arg-Pro-Ala--Pro-Pro-Pro-Ile-Ser-Gly-Gly-Gly-Tyr-Arg.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame šokas yra susijęs su vienu arba keliais iš grupės, apimančios bakterinius toksinus, išplitusią intravaskulinę koaguliopatiją, nekrotizuojantį fascitą, hemoraginį šoką, lydimą virusine infekcija, konkrečiai sukeltą filoviruso, arenaviridae viruso, bunyaviridae viruso, flaviviruso, dengė karštligės, ūmaus hemoraginį respiracinį nepakankamumą, sukeltą infekcinių agentų arba autoimuninių ligų, organo nepakankamumą po organo pažeidimo, konkrečiai miokardo infarkto, kraujagyslių chirurgijos, organų suspaudimo, hemoraginio šoko, plaučių infarkto, kepenų infarkto, žarnos infarkto, chirurginių procedūrų ir insulto, ir transplantuotų organų organo disfunkciją.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 39/095*** (2006.01) *(11)* **1755662**
A61K 47/48 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
(96) 05740675.3
(96) 2005 04 29 *(97)* 2007 02 28
(97) 2009 08 12
(86) PCT/IB2005/001536
(86) 2005 04 29
(87) WO 2005/105141
(87) 2005 11 10
(30) 0409745, 2004 04 30, GB
(72) COSTANTINO, Paulo, IT
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.,
53100 Siena (SI), IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Meningokokiniai konjugatai, suderinti su įprastu baltymo nešikliu
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, skirta pacientų imunizacijai nuo ligos, sukeltos *Neisseria meningitidis*, apimanti mažiausiai du iš: a) *N*. m*eningitidis* A serologinės grupės i) kapsulinio sacharido konjugato ir ii) baltymo nešiklio; b) *N*. m*eningitidis* C serologinės grupės i) kapsulinio sacharido konjugato ir ii) baltymo nešiklio; c) *N*. *meningitidis* W135 serologinės grupės kapsulinio sacharido konjugato ir ii) baltymo nešiklio; d) *N*. *meningitidis* Y serologinės grupės i) kapsulinio sacharido konjugato ir ii) baltymo nešiklio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 1) mažiausiai du iš minėtų a), b), c) ir d) konjugatų naudoja tą patį baltymo nešiklį („įprastą nešiklį“), ir 2) kompozicija apima įprastą nešiklį nekonjuguotoje formoje, kur nekonjuguoto įprasto nešiklio koncentracija yra mažesnė negu 10 μg/ml.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti konjugatą iš abiejų A ir C serologinių grupių.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, apimanti konjugatą iš visų A, C, W135 ir Y serologinių grupių.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kiekvienas iš meningokokinių konjugatų yra konjuguotas su įprastu nešikliu, parinktu iš: difterinio toksoido; stabligės toksoido; CRM197; ir D baltymo iš *H. influenzae*.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje įprastas nešiklis yra difterinis toksoidas.

6. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje įprastas nešiklis yra *H. influenzae* D baltymas.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kiekvienos serologinės grupės sacharido masė yra tarp 2 ir 10 μg.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kiekvienos serologinės grupės sacharido masė yra neperžengiant + 10 % viena kitos atžvilgiu.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje nekonjuguoto įprasto nešiklio koncentracija yra mažesnė negu 2 μg/ml.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje įprasto nešiklio bendra koncentracija kompozicijoje yra mažesnė negu 100 μg/ml.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, pagaminta injekcijoms į raumenis.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimanti aliuminio hidroksido ir/arba aliuminio fosfato pagalbinę medžiagą.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija neapima jokią gyvsidabrį turinčią medžiagą.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimanti vieną arba daugiau iš sekančių papildomų antigenų: i) konjuguoto kapsulinio sacharido iš B tipo *Haemophilus influenzae*; ii) konjuguoto kapsulinio sacharido iš *Streptococcus pneumoniae*; iii) baltymo antigeno iš *N*. m*eningitidis* B serologinės grupės; iv) difterijos antigeno; v) stabligės antigeno; vi) ląstelinio arba visos ląstelės kokliušo antigeno; vii) vieno arba daugiau neląstelinio kokliušo antigenų; viii) antigeno iš B hepatito viruso; ix) vieno arba daugiau polioviruso antigeno(ų); x) antigeno iš A hepatito viruso.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, esanti vandeninėje formoje.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, esanti liofilizuotoje formoje.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti cukraus alkoholį arba sacharozę.

18. Ampulė, turinti kompoziciją pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

19. Švirkštas, turintis kompoziciją pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

20. Rinkinys, skirtas kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 1 iki 15 punktų gamybai, kuriame rinkinys apima bent jau vieną meningokokinį konjugatą liofilizuotoje formoje ir bent jau vieną meningokokinį konjugatą vandeninėje formoje.

21. Rinkinys, skirtas kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 1 iki 15 punktų gamybai, kuriame rinkinys apima i) liofilizuotą kompoziciją pagal 16 punktą ir ii) vandeninę medžiagą, kur ii) komponentas yra skirtas i) komponento atstatymui tam, kad gautų vandeninę kompoziciją.

22. Rinkinys, apimantis: i) kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 1 iki 17 punktų; ir ii) kompoziciją, apimančią vieną arba daugiau iš nuo i) iki x) antigenų kaip pareikšta 14 punkte.

23. Kompozicijos, skirtos pacientų imunizacijai nuo ligos, sukeltos *Neisseria meningitidis*, gamybos būdas, apimantis šias pakopas:
1) mažiausiai dviejų iš: a) *N*. m*eningitidis* A serologinės grupės i) kapsulinio sacharido konjugato ir ii) baltymo nešiklio; b) *N*. m*eningitidis* C serologinės grupės i) kapsulinio sacharido konjugato ir ii) baltymo nešiklio; c) *N*. m*eningitidis* W135 serologinės grupės kapsulinio sacharido konjugato ir ii) baltymo nešiklio; d) *N*. *meningitidis* Y serologinės grupės i) kapsulinio sacharido konjugato ir ii) baltymo nešiklio gamybą, kuriame mažiausiai dviems iš minėtų a), b), c) ir d) konjugatų naudoja tą patį baltymo nešiklį („įprastą nešiklį“); ir
2) mažiausiai dviejų konjugatų, gautų 1) pakopoje, sumaišymą,
gaunant kompoziciją, kuri apima įprastą nešiklį nekonjuguotoje formoje, kur nekonjuguoto įprasto nešiklio koncentracija yra mažesnė negu 10 µg/ml.

24. Kompozicijos, skirtos pacientų imunizacijai nuo ligos, sukeltos *Neisseria meningitidis*, gamybos būdas, apimantis šias pakopas:
1) n skirtingų meningokokinių serologinių grupių parinkimą iš grupės, susidedančios iš A, C, W135 ir Y, kur n reikšmė yra 2, 3 arba 4, o tada, kiekvienai n parinktai serologinei grupei, gamybą i) kapsulinio sacharido konjugato iš tos serologinės grupės ir ii) baltymo nešiklio, kur kiekvienas iš n konjugatų naudoja tą patį baltymo nešiklį („įprastą nešiklį“); ir
2) n konjugatų, gautų 1) pakopoje, sumaišymą, gaunant kompoziciją, kuri apima įprastą nešiklį nekonjuguotoje formoje,
kur nekonjuguoto įprasto nešiklio koncentracija yra mažesnė negu 10 µg/ml.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame n reikšmė yra 2 arba 4.

26. Būdas pagal bet kurį iš nuo 23 iki 24 punktų, dar apimantis vieną arba daugiau pakopų, skirtų nekonjuguoto įprasto nešiklio kiekio matavimui.

27. Būdas pagal 26 punktą, apimantis matavimo pakopą prieš konjugatų sumaišymą ir/arba matavimo pakopą po konjugatų sumaišymo.

28. Kompozicijos tikimo vakcinos gamybai ir/arba skyrimui žmonėms įvertinimo būdas, apimantis 1) ir 2) pakopų pagal bet kurį iš nuo 23 iki 27 punktų įvykdymą, ir papildomai apimantis pakopą: 3) nekonjuguoto įprasto nešiklio koncentracijos matavimą kompozicijoje; ir dar (4-i), jeigu nekonjuguoto įprasto nešiklio koncentracija yra <10 µg/ml, pritariant tolimesnei kompozicijos vakcinos gamybai, ir/arba skyrimui žmonėms; arba (4-ii), jeigu nekonjuguoto įprasto nešiklio koncentracija yra >10 µg/ml, kompozicijos atmetimą.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 47/26*** (2006.01) *(11)* **1988924**
A61K 31/167 (2006.01)
A61P 23/02 (2006.01)
(96) 07712215.8
(96) 2007 02 14 *(97)* 2008 11 12
(97) 2009 09 16
(86) PCT/EP2007/051442
(86) 2007 02 14
(87) WO 2007/093617
(87) 2007 08 23
(30) MI20060282, 2006 02 16, IT
(72) MITIDIERI, Augusto, IT
DONATI, Elisabetta, IT
(73) Sintetica S.A., 6850 Mendrisio, CH
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Nauja stabili padidinto slėgio kompozicija, apimanti prilokaino HCL, minėtos naujos kompozicijos panaudojimas nejautrai stuburo smegenų dangalo viduje ir minėtos kompozicijos gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti prilokaino HCl ir gliukozę padidinto slėgio vandens tirpale injekcijai, kur minėtos kompozicijos laikymo terminas esant kambario temperatūrai yra mažiausiai 5 metai, ir kurioje 2-metilanilino kiekis viso laikymo termino laikotarpiu yra mažesnis, nei 0,10%, lyginant su esamu prilokaino HCl kiekiu, kai prilokaino HCl kiekis yra nuo 1,8% iki 2,2% (m/V), gliukozės kiekis, išreikštas bevandene gliukoze, yra nuo 5,4% iki 6,6% (m/V) ir osmosinis slėgis yra nuo 490 iki 540 mOsm/kg diapazone.

2. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta kompozicija yra be stabilizatorių ir/arba konservantų.

3. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur prilokaino HCl kiekis yra 2% (m/V).

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-3 punktų, kur 2-metilanilino kiekis

viso laikymo termino laikotarpiu yra mažesnis, nei 0,060%, lyginant su esamu prilokaino HCl kiekiu.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-4 punktų, kurios santykinis tankis, esant 37°C, yra tarp 1.0210 ir 1.0310.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-5 punktų, kurios pH yra tarp 5,0 ir 6,0.

7. Kompozicijos pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-6 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto nejautrai stuburo smegenų dangalo viduje.

8. Injekcinis tirpalas, skirtas nejautrai stuburo smegenų dangalo viduje, sudarytas iš kompozicijos pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-6 punktų.

9. Skaidraus arba tamsaus stiklo ampulė su tirpalu, pagal apibrėžties 8 punktą.

10. Farmacinės kompozicijos, pagal vieną ar daugiau iš apibrėžties 1-6 punktų, gavimo būdas, apimantis tokius etapus:
- vandens injekcijoms, prilokaino HCL ir bevandenės gliukozės sumaišymas reikiamais kiekiais inertinių dujų atmosferoje, gaunant medicininį tirpalą prie inertinių dujų,
- laisvai pasirenkamo NaOH pridėjimas į medicininį tirpalą, kad būtų stabilizuotas pH nuo 5,0 iki 6,0,
- medicininio tirpalo filtravimas per sterilizuojantį filtrą (0,22 µm),
- filtruoto medicininio tirpalo paskirstymas į ampules prie inertinių dujų,
- medicininio tirpalo sterilizavimas užlydytose ampulėse prie inertinių dujų, esant mažiausiai 121°C, mažiausiai 15 minučių, gaunant sterilizuotą medicininį tirpalą.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kur medicininis tirpalas, gautas po paskutinio etapo, praeina dar vieną sterilizavimo ciklą mažiausiai prie 121°C, mažiausiai 15 minučių.

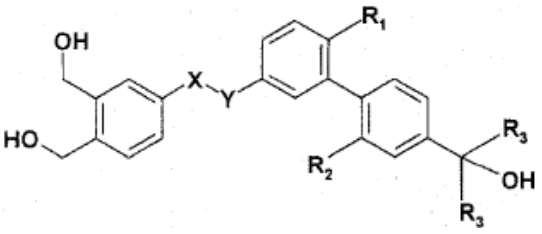
12. Būdas pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, kur paskirstymas vykdomas į 5 ml ampules.

13. Būdas pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, kur paskutiniame etape gautos ampulės yra sterilizuojamos garais.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, kur ampulės yra iš tamsaus stiklo, kad apsaugotų turinį nuo šviesos, arba iš skaidraus stiklo.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 47/34*** (2006.01) *(11)* **1893237**
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 31/59 (2006.01)
A61K 8/00 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
(96) 06778599.8
(96) 2006 06 15 *(97)* 2008 03 05
(97) 2009 09 16
(86) PCT/FR2006/001357
(86) 2006 06 15
(87) WO 2006/134272
(87) 2006 12 21
(30) 0506183, 2005 06 17, FR
(72) BARTHEZ, Nathalie, FR
TONGLET, Emilie, FR
ORSONI, Sandrine, FR
FREDON, Laurent, FR
(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, apimanti organopolisiloksano elastomerą ir ištirpintą aktyvią medžiagą
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Bevandenė farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima organopolisiloksano elastomerą ir, kaip aktyvų ingredientą, ištirpintos formos mažiausiai vieną vitamino D darinį, kur vitamino D darinys atitinka (I) bendrą formulę žemiau:



(I)

kurioje:
X-Y reiškia jungtį, parinktą iš sekančių struktūrų:
-CH_2-CH_2;
-CH_2-O-;
-O-CH_2-;
-CH_2-N(R_4)-;
R_4 reikšmės yra nurodytos žemiau,
- R_1 reiškia metilo radikalą arba etilo radikalą;
- R_2 reiškia etilo radikalą, propilo radikalą arba izopropilo radikalą;
- R_3 reiškia etilo radikalą arba trifluormetilo radikalą;
- R_4 reiškia vandenilio atomą, metilo radikalą, etilo radikalą arba propilo radikalą;
kur minėtas organopolisiloksano elastomeras, kuris nepasižymi adhezinėmis savybėmis, yra paruošiamas kaip mažiausia viena laki silikoninė alyva, parinkta iš linijinių arba ciklinių poliorganosiloksano alyvų, turinčių nuo 2 iki 10 silicio atomų ir pasirinktinai turinčių alkilo arba alkoksi grupių, turinčių nuo 1 iki 22 anglies atomų,
kur minėto organopolisiloksano elastomero kiekis yra nuo 70 iki 95 masės % santykyje su bendra kompozicijos mase, geriau nuo 80 iki 95 masės % ir minėta kompoz icija yra tepalo arba aliejaus formos.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vitamino D darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1- {5-[4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-6-metil-2'-propilbifenil-3-iloksimetil]-2-hidroksimetilfenil} metanolio;
2- {5-[6,2'-dietil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)bifenil-3-iloksimetil]-2-hidroksimetilfenil}metanolio;
3- {4-[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-iloksimetil]-2-hidroksimetilfenil}metanolio;
4- {4-[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-izopropilbifenil-3-iloksimetil]-2-hidroksimetilfenil} metanolio;
5- (4-{2-[4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-6-metil-2'-propilbifenil-3-il]etil}-2-hidroksimetilfenil)metanolio;

6- {4-[4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-6-metil-2'-propilbifenil-3-ilmetoksi]-2-hidroksimetilfenil}metanolio;
7- (4-{[4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-6-metil-2'-propilbifenil-3-ilamino]metil}-2-hidroksimetilfenil) metanolio;
8- [4-({[4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-6-metil-2'-propilbifenil-3-il]metilamino}metil)-2-hidroksimetilfenil] metanolio;
9- [4-({etil-[4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-6-metil-2'-propilbifenil-3-il]amino}metil)-2-hidroksimetilfenil] metanolio;
10- [4-({[4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-6-metil-2'-propilbifenil-3-il]propilamino}metil)-2-hidroksimetilfenil]metanolio;
11- (2-hidroksimetil-4-{2-[6-metil-2'-propil-4'-(2;2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)bifenil-3-il] etil}fenil)-metanolio;
12- {2-hidroksimetil-4-[6-metil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil) bifenil-3-iloksimetil]fenil}-metanolio;
13- {2-hidroksimetil-4-[6-metil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil) bifenil-3-ilmetoksi]fenil}-metanolio;
14- (2-hidroksimetil-4-{[6-metil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil) bifenil-3-ilamino]metil}-fenil)-metanolio;
15- [2-hidroksimetil-4-({N-metil-[6-metil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil) bifenil-3-il]amino}-metil)fenil]metanolio;
16- [4-({N-etil-[6-metil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)-bifenil-3-il]amino}metil)-2-hidroksimetilfenil]metanolio;
17- [2-hidroksimetil-4-({[6-metil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil) bifenil-3-il]N-propil-amino}metil)-fenil]metanolio;
18- (4-{2-[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-il]etil}-2-hidroksimetilfenil)metanolio;
19- {4-[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-ilmetoksi]-2-hidroksimetilfenil} metanolio;
20- (4-{[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-ilamino]metil}-2-hidroksimetilfenil) metanolio;
21- [4-({[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-il]metilamino}metil)-2-hidroksimetilfenil]metanolio;
22- [4-({etil-[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-il]amino}metil)-2-hidroksimetilfenil] metanolio;
23- [4-({[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-il]propilamino}metil)-2-hidroksimetilfenil]metanolio;
24- (4-{2-[6-etil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)bifenil-3-il]etil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
25- {4-[6-etil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)bifenil-3-iloksimetil]-2-hidroksimetilfenil}-metanolio;
26- {4-[6-etil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)bifenil-3-ilmetoksi]-2-hidroksimetilfenil}-metanolio;
27- (4-{[6-etil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)bifenil-3-il-amino]metil}-2-hidroksimetil-fenil)metanolio;
28- [4-({[6-etil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)bifenil-3-il]metilamino}metil)-2-hidroksimetil-fenil]metanolio;
29- [4-({N-etil[6-etil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)-bifenil-3-il]amino}metil)-2-hidroksimetilfenil]metanolio;
30- [4-({[6-etil-2'-propil-4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetiletil)bifenil-3-il]-N-propilamino}metil)-2-hidroksimetilfenil]metanolio;
31- (4-{[4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-6,2'-dimetilbifenil-3-ilamino]metil}-2-hidroksimetilfenil)metanolio.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vitamino D darinys yra {4-[6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-iloksimetil]-2-hidroksimetilfenil}metanolis.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra skirta vietiniam vartojimui.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas aktyvus ingredientas yra ištirpinamas tirpiklyje.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gryno etanolio, oleilo makrogolio 6 gliceridų, makrogolio 15 hidroksistearato, PEG 40 hidrinto ricinų aliejaus, PEG 400, dimetilo izosorbato, PPG 15 stearilo eterio, etoksidiglikolio, N-metil-2-pirolidono ir jų mišinių.

7. Kompozicija pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tirpiklis yra gryno etanolio mišinys su mažiausiai vienu bendratirpikliu, parinktu iš oleilo makrogolio 6 gliceridų, makrogolio 15 hidroksistearato, PEG 40 hidrinto ricinų aliejaus, PEG 400, dimetilo izosorbato, PPG 15 stearilo eterio, etoksidiglikolio, N-metil-2-pirolidono ir jų mišinių.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi įjautrinimo priedą, parinktą iš grupės, susidedančios iš izopropilo palmitato, izopropilo miristato, C_{12}-C_{15}alkilo benzoato ir jų mišinių.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ištirpintos formos vitamino D darinio kiekis yra nuo 0,00001 iki 5 masės % santykyje su bendra kompozicijos mase.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ištirpintos formos vitamino D darinio kiekis yra nuo 0,0001 iki 3 masės %.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ištirpintos formos vitamino D darinio kiekis yra nuo 0,0003 iki 1 masės %.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 5-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tirpiklio kiekis yra nuo 1 iki 25 masės % santykyje su bendra kompozicijos mase, geriau nuo 1 iki 20 masės % ir dar geriau nuo 1 iki 15 masės %.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat turi antioksidazinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš

butilhidroksitolueno (BHT), butilhidroksianizolo (BHA), DL-alfa-tokoferolio ir propilo galato.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi liofilinį antidirgiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš DL-alfa-tokoferolio acetato, arbatos medžio aliejaus, žaliosios arbatos ekstrakto ir kalendulos ekstrakto.

15. Organopolisiloksano elastomero ir, kaip aktyvaus ingrediento, mažiausiai vieno (I) bendros formulės vitamino D darinio, kur minėtas aktyvus ingredientas yra ištirpintos formos, panaudojimas gamybai bevandenės farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą, skirtos psoriazės gydymui.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame kompozicija yra apibūdinta pagal bet kurį iš 2-14 punktų.

17. Kompozicijos pagal vieną iš 1-14 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima sekančias pakopas:
a) fazės A, kuri apima organopolisiloksano elatomerą, pasirinktinai sumaišytą su papildomu siloksano aliejumi ir/arba įjautrinimo priedu iki homogeniškumo, paruošimą;
b) fazės B paruošimą, sumaišant mažiausiai vieną (I) bendros formulės vitamino (D) darinį su tirpikliu iki homogeniškumo;
c) fazės B įvedimą į fazę A ir po to homogenizavimą iki homogenizuoto gelio gavimo.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra etanolis.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) pakopos pradžioje jis apima sumaišymo įvairių bendratirpiklių etanolyje, prieš įvedant vitaminą D sudarantį aktyvų agentą, pakopą.

20. Būdas pagal vieną iš 17-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra vykdomas šaltyje.

---

(51) Int. Cl. ***A61M 5/315*** (2006.01) *(11)* **1913967**
(96) 08075101.9
(96) 2005 09 14 *(97)* 2008 04 23
(97) 2009 08 05
(30) 04023628, 2004 10 04, EP
(72) Saiki, Masaru, JP
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vaisto įvedimo įrenginio dozės parodymo mechanizmas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 5
(57) 1. Vaizdo įvedimo įrenginio dozės parodymo mechanizmas, apimantis:
- dozės reguliavimo skalę (22), turinčią išorinį sriegį (111) ir išorinius griovelius (64), besitęsiančius nuo proksimalinio galo iki distaliojo galo; ir
- skaičių žiedą (30) tarpusavyje susijungusį su minėtos dozės reguliavimo skalės (22) išoriniais grioveliais (64) taip, kad minėtas skaičių žiedas (30) gali laisvai judėti išilgai minėtų išorinių griovelių (64) ašies minėtos dozės reguliavimo skalės (22) atžvilgiu, tuo tarpu apsaugant nuo sukimosi dozės reguliavimo skalės (22) atžvilgiu.

2. Vaisto įvedimo įrenginys (1), apimantis:
a) judantį mechanizmą ir
b) dozės parodymo mechanizmą pagal 1 punktą.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, apimantis insuliną, hepariną arba bet kurį jų darinį arba analogą.

4. Mechanizmo pagal 1 punktą panaudojimas įrenginio pagal bet kurį iš 2-3 punktų surinkimui.

5. Vaisto įvedimo įrenginio surinkimo būdas, apimantis mechanizmo pagal 1 punktą įmontavimo į bet kurį iš kitų komponentų pakopą, siekiant pagaminti vaisto įvedimo įrenginį pagal bet kurį iš 2-3 punktų.

---

(51) Int. Cl. ***A62C 2/00*** (2006.01) *(11)* **1838396**
(96) 06700499.4
(96) 2006 01 13 *(97)* 2007 10 03
(97) 2009 09 23
(86) PCT/EP2006/000267
(86) 2006 01 13
(87) WO 2006/074942
(87) 2006 07 20
(30) 102005002172, 2005 01 17, DE
(72) WAGNER, Ernst-Werner, DE
(73) Amrona AG, 6302 Zug, CH
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Stabilizavimo būdas gaisrui išvengti
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2
(57) 1. Stabilizavimo būdas skirtas gaisro ar sprogimo išvengimui uždaroje saugomoje erdvėje (1), kur deguonies kiekis saugomoje erdvėje (1) yra sumažintas iki bazinio inertinio lygio kuris atitinka sumažintą deguonies kiekį lyginant su aplinkos oru, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saugomoje erdvėje (1) sumažintą deguonies lygį atitinkantį baziniam inerciniam lygiui nustato, kaip uždegimo dujų koncentracijos funkciją minėtoje saugojamoje erdvėje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saugomoje erdvėje esanti uždegimo dujų koncentracija yra matuojama vienoje ar daugelyje vietų atitinkamai, naudojant vieną arba keletą jutiklių (6).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saugomoje erdvėje deguonies koncentracija yra matuojama vienoje arba daugelyje vietų atitinkamai naudojant viena arba keletą jutiklių (5).

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmatuotus uždegimo dujų ir/ar deguonies koncentracijos dydžius perduoda į bent vieną valdymo įtaisą (4).

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad deguonies koncentracijos nustatytas dydis sumažėja, padidėjus uždegimo dujų koncentracijai.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad deguonies koncentracijos nustatytas

dydis padidėja, sumažėjus uždegimo dujų koncentracijai.

7. Būdas pagal bet kurį iš 3-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įtaisas (4) reguliuoja deguonies koncentracijos nustatytą dydį pagal minėto valdymo įtaiso (4) saugomas charakteristikas.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegimo dujų koncentraciją sumažina, dujų mainais ir/ar tiekiant šviežią orą į saugomą erdvę (1).

---

(51) Int. Cl. ***B01D 29/00*** (2006.01) *(11)* **1965885**
C10G 2/00 (2006.01)
B01D 24/00 (2006.01)
(96) 06841856.5
(96) 2006 12 01 *(97)* 2008 09 10
(97) 2009 09 30
(86) PCT/FR2006/002648
(86) 2006 12 01
(87) WO 2007/080247
(87) 2007 07 19
(30) 0513207, 2005 12 20, FR
(72) ROLLAND, Matthieu, FR
BRUNARD, Nathalie, FR
VIGUIE, Jean-Christophe, FR
(73) Institut Français du Pétrole,
92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Antrinio filtravimo įrenginys, taikomas trijų fazių būdui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3
(57) 1. Įrenginys, skirtas kietų dalelių, kurių diametras mažesnis negu 50 mikronų, geriau mažesnis negu 20 mikronų, antriniam atskyrimui suspensijoje skystoje angliavandenilių fazėje, įrengtas už minėtos skystos angliavandenilių fazės, pripildytos kietomis dalelėmis, pirminio atskyrimo įrenginio, apimantis mažiausiai du sluoksnius:
- pirmąjį sluoksnį, pavadintą laikančiu sluoksniu, sudarytą iš inertinių makroporingų dalelių, kurių diametras yra 1-3 mm intervale;
-antrąjį sluoksnį, pavadintą giliosios filtracijos sluoksniu, sudarytą iš inertinių dalelių, kurių dydžio pasiskirstymas yra nuo 0,4 mikronų iki 80 mikronų intervale, kur vidutinis diametras yra nuo 25 mikronų iki 35 mikronų intervale;
ir kur minėti sluoksniai yra išsidėstę iš apačios į viršų arba iš viršaus į apačią per ašį arba yra koncentrinių žiedų, šonu pasuktų nuo krašto į centrą arba nuo centro į kraštą radialiniu būdu, formos, kur minėtas laikantis sluoksnis visada yra pasuktas prieš giliosios filtracijos sluoksnį.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pirmasis sluoksnis, pavadintas laikančiu sluoksniu, yra sudarytas iš dalelių, kurių diametras yra nuo 1,5 mm iki 2,5 mm intervale.

3. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame giliosios filtracijos sluoksnio dalelių dydžio pasiskirstymas yra toks, kad sluoksnio 5-20 tūrio % sudaro dalelės, kurių diametras mažesnis negu 4 mikronai.

4. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas įrenginys turi keletą laikančių sluoksnių ir keletą giliosios filtracijos sluoksnių.

5. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame laikančio sluoksnio arba sluoksnių vidutinis poringumas yra nuo 60% iki 75% intervale.

6. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame laikančio sluoksnio arba sluoksnių poringas paviršius yra nuo 100 iki 200m^2/g intervale.

7. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame laikančio sluoksnio arba sluoksnių bendras storis yra nuo 0,3 metro iki 2 metrų intervale, geriau nuo 0,5 metro iki 1 metro intervale.

8. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame giliosios filtracijos sluoksnio arba sluoksnių pradinė tuščia frakcija yra nuo 0,2 iki 0,45 intervale.

9. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame giliosios filtracijos sluoksnio arba sluoksnių bendras storis yra nuo 0,1 metro iki 2 metrų intervale.

10. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame antrinės filtracijos sistema funkcionuoja ašine kryptimi.

11. Antrinio atskyrimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame antrinės filtracijos sistema funkcionuoja spinduline kryptimi.

12. Antrinio atskyrimo būdas, kuriame naudojamas įrenginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame minėtas atskyrimas yra Fischer-Tropsch angliavandenilių sintezės katalizatoriaus dalelių atskyrimas.

---

(51) Int. Cl. ***B01J 19/00*** (2006.01) *(11)* **1967262**
B01J 19/24 (2006.01)
B01D 3/24 (2006.01)
C08G 63/78 (2006.01)
(96) 08010705.5
(96) 2006 10 19 *(97)* 2008 09 10
(97) 2009 09 30
(30) 731390 P, 2005 10 28, US
496835, 2006 08 01, US
(72) Yount, Thomas Lloyd, US
Windes, Larry Cates, US
Debruin, Bruce Roger, US
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY,
Kingsport TN 37660, US
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai,
Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
(54) Polimerizacijos būdas su optimizuota reaktoriaus konstrukcija
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 14

(57) 1. Polimerizacijos būdas, apimantis: (a) reakcijos terpės padavimą į polimerizacijos reaktorių, kurį sudaro eilė vertikaliai su tarpais išdėstytų vienakrypčių pasvirusių latakų ir eilė vertikaliai su tarpais išdėstytų dvikrypčių pasvirusių latakų; (b) minėtos reakcijos terpės tekėjimą žemyn minėtame polimerizacijos reaktoriuje vertikaliai su tarpais išdėstytais latakais, kai vidutinis reakcijos terpės sluoksnio, tekančio vertikaliai išdėstytais latakais, storis yra ne mažiau kaip 2,5 colio (6,35 cm); ir (c) minėtos reakcijos terpės išgavimą iš minėto polimerizacijos reaktoriaus, kuriame iš minėto polimerizacijos reaktoriaus išgautos reakcijos terpės polimerizacijos laipsnis (PL) yra ne mažiau kaip 25 procentais didesnis už į minėtą polimerizacijos reaktorių paduotos reakcijos terpės PL.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame vidutinis reakcijos terpės sluoksnio, tekančio vertikaliai išdėstytais latakais, storis išlaikomas nuo 3 iki 12 colių (7,62 – 30,5 cm).

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame į polimerizacijos reaktorių paduotos reakcijos terpės PL svyruoja nuo 20 iki 75.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iš polimerizacijos reaktoriaus išgautą reakcijos terpę sudaro polietilentereftalatas (PET).

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polimerizacijos reaktoriuje esančioje reakcijos terpėje palaikoma nuo 250°C iki 325°C temperatūra ir nuo 0,1 iki 4 torų (13,3 – 533 Pa) slėgis.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent kai kurie iš minėtų latakų turi aukštyn nukreiptą slenkstį, per kurį prateka bent dalis minėtos reakcijos terpės, kad patektų į kitą žemiau esantį lataką.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėto slenksčio aukštis yra ne mažesnis kaip 2,5 colio (6,35 cm).

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame ne mažiau kaip 10 procentų visų minėtų latakų turi minėtą slenkstį.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame eilėje esantys greta minėti vienakrypčiai latakai pasvirę priešingomis kryptimis.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtų vienakrypčių latakų pasvirimas einant žemyn didėja.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtus dvikrypčius latakus sudaro vieni po kitais išdėstyti dvišlaičio stogo ir lovio formos latakai, kai minėtus dvišlaičio stogo latakus sudaro dvi sujungtos tarpusavyje ir žemyn priešingomis kryptimis pasvirusios plokščios detalės, ir kai minėtus lovio formos latakus sudaro dvi sujungtos tarpusavyje ir aukštyn priešingomis kryptimis pasvirusios plokščios detalės.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtų dvikrypčių latakų pasvirimas einant žemyn didėja.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėti dvikrypčiai latakai yra išdėstyti po minėtais vienakrypčiais latakais.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtą reaktorių sudaro ne mažiau kaip 5 vienakryčiai latakai ir ne mažiau kaip 5 dvikrypčiai latakai.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent dalis minėtos reakcijos terpės priverčiama tuo pat metu tekėti per du įprastai priešingus bent vieno iš minėtų vienakrypčių latakų galus.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame minėti įprastai priešingi vienakrypčių latakų galai yra skirtinguose aukščiuose.

---

(51) Int. Cl. ***B01J 20/22*** (2006.01) *(11)* **1841527**
(96) 05854430.5
(96) 2005 12 16 *(97)* 2007 10 10
(97) 2009 09 30
(86) PCT/US2005/045710
(86) 2005 12 16
(87) WO 2006/081002
(87) 2006 08 03
(30) 646780 P, 2005 01 25, US
(72) DEORKAR, Nandu, US
BUSS, Robert, C., US
MLADOSICH, Joseph, M., US
BOUIS, Paul, A., US
(73) Mallinckrodt Baker, Inc., Phillipsburg, New Jersey 08865, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Chromatografinis užpildas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Chromatografinis užpildas, apimantis polimerinės dervos daleles, gautas su polietileniminu ant polimero paviršiaus ir funkcionalizuotas ant polimerinės dervos paviršiaus funkcionalizavimo reagento reakcija su polietilenimino galinėmis amino grupėmis, kur funkcionalizavimo reagentas parinktas iš grupės, susidedančios iš rūgščių anhidridų, sulfoninimo agentų, alkilchloridų, alkilanhidridų ir alkilchloridų, turinčių ketvirtinio amonio funkcines grupes, ir jų mišinių.

2. Chromatografinis užpildas pagal 1 punktą, kur funkcionalizavimo reagentas parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklinių karboksianhidridų, nesočiųjų karboksianhidridų, bisulfitų, alkilchloridų, alkilanhidridų, alkilchloridų, turinčių ketvirtinio amonio funkcines grupes ir jų mišinių.

3. Chromatografinis užpildas pagal 2 punktą, kur funkcionalizavimo reagentas parinktas iš grupės, susidedančios iš glutaro rūgšties anhidrido, gintaro rūgšties anhidridų, maleino rūgšties anhidrido, natrio meta-bisulfito, butirilchlorido, acetanhidrido, butiranhidrido, (3-chloro-2-hidroksipropil)trimetilamonio chlorido ir jų mišinių.

4. Chromatografinis užpildas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur terpė yra mišrios formos.

5. Chromatografinis užpildas pagal 4 punktą, kur mišrios formos užpildas parinktas iš grupės, susidedančios iš užpildo su mišriais pirminio, antrinio ir tretinio aminų mainų centrais, užpildo ir su silpnaisiais anijonų, ir silpnaisiais katijonų mainų centrais,

užpildo su silpnaisiais anijonų, silpnaisiais katijonų ir stipriaisiais katijonų mainų centrais, užpildo su silpnaisiais anijonų ir hidrofobiniais (atvirkštinės fazės) mainų centrais ir užpildo su silpnaisiais anijonų ir stipriaisiais anijonų mainų centrais.

6. Chromatografinė kolonėlė, kuri užpildyta chromatografiniu užpildu pagal bet kurį ankstesnį punktą.

7. Tirpalo sudedamųjų dalių atskyrimo būdas, apimantis tirpalo praleidimą per chromatografinę kolonėlę pagal 6 punktą ir tirpalo sudedamųjų dalių išplovimą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur tirpalas yra baltymų turintis tirpalas.

---

(51) Int. Cl. ***B07C 5/12*** (2006.01) *(11)* **1812176**
(96) 05800275.9
(96) 2005 09 20 *(97)* 2007 08 01
(97) 2009 09 02
(86) PCT/US2005/034013
(86) 2005 09 20
(87) WO 2006/044104
(87) 2006 04 27
(30) 970312, 2004 10 20, US
(72) DANIEL, Benjamin, L., US
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Perrysburg, OH 43551-2999, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Suformuotos taros kontrolės ir rūšiavimo sistema ir būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2
(57) 1. Suformuotos taros kontrolės ir rūšiavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) suformuotos taros komercinių nukrypimų už priimtinumo ribos kontrolę, kai komerciniai nukrypimai yra susiję su formos ertmėmis, kuriose gaminama tara;
b) susiejimą taros, kuri nustatyta, kad turi bent vieną nepriimtiną komercinį nukrypimą, su formos ertme, kurioje gaminama tara;
b e s i s k i r i a n t i s
c) nustatymu ertmės atmetimo ribinio skaičiaus (42) bent vienam nepriimtinam komerciniam nukrypimui, susijusiam su formos ertme, kurioje gaminama tara;
d) visos taros, pagamintos formos ertmėje, atskyrimu, kai nustatoma, kad šioje ertmėje pagal c) stadiją pagaminamas ertmės atmetimo ribinis skaičius (42) taros, turinčios nepriimtiną komercinį nukrypimą, susietą su formos ertme, kurioje gaminama tara.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur a) stadija apima visos taros kontrolę gamybos linijoje, o d) stadija apima atskirtos taros pašalinimą iš gamybos linijos.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur a) stadija apima taros, transportuojamos išilgai atskiros kontrolės linijos (10, 12, 14), kontrolę, o d) stadija apima palyginimą taros, turinčios minėtą nepriimtiną komercinį nukrypimą nuo apibrėžtos formos ertmės, ribinio skaičiaus tarp minėtų atskirų kontrolės linijų (10, 12, 14).

4. Būdas pagal 3 punktą, apimantis numatymą įspėjamojo signalo, nurodančio, kad vienoje kontrolės linijoje (10, 12, 14) atskiriamas didesnis ribinis taros skaičius kaip kitoje kontrolės linijoje (10, 12, 14).

5. Būdas pagal 1 punktą, kur b) stadija apima nustatymą pavojingos ribos (46), kuri yra mažesnė kaip minėtas ribinis atmetimas bent vienam nepriimtinam komerciniam nukrypimui, o d) stadija apima pavojaus signalo sukėlimą, kai minėta pavojinga riba pasiekiama, kad padėtų išvengti taros gaminimo formos ertmėje, turinčioje nepriimtinų komercinių nukrypimų daugiau kaip minėtas ertmės atmetimo ribinis skaičius (42).

6. Būdas pagal 1 punktą, kur c) stadija apima nustatymą grupės ribinėje srityje (44), kuri yra mažesnė kaip minėtas ertmės atmetimo ribinis skaičius (42), o d) stadija apima leidimą atlikti taros, pagamintos anksčiau atskirtoje formos ertmėje, tolesnį apdorojimą, kai ribinis taros skaičius iš minėtos anksčiau atskirtos formos ertmės viršija minėtą grupę ribinėje srityje (44).

7. Suformuotos taros kontrolės ir rūšiavimo sistema, apimanti:
kontrolės įrenginį (34), kuriuo tikrinama tara bent vienam komerciniam nukrypimui, kuris susijęs su taros pirmine forma, iš anksto nustatytos priimtinumo ribos minėtam bent vienam komerciniam nukrypimui atžvilgiu, kad nustatytų, ar tara turi bent vieną komercinį nukrypimą už šių priimtinų ribų;
taros pirminės formos identifikatorių (22), pritaikytą nustatyti taros pirminę formą, kuri yra nustatyta, kad turi bent vieną nepriimtiną komercinį nukrypimą, aptiktą minėtu kontrolės įrenginiu;
b e s i s k i r i a n t i
reguliatoriumi (16), sujungtu su kontrolės įrenginiu ir taros formavimo identifikatoriumi, ir tikrinančiu bent vieną programuojamą ribinį skaičių (42) bent vienam komerciniam nukrypimui, susietam su taros pirmine forma, kad nustatytų, ar pirminėje formoje pagamintas ribinis skaičius taros, turinčios bent vieną minėtą komercinį nukrypimą už minėtos priimtinos ribos;
ir kreiptuvu (20), sujungtu su reguliatoriumi ir atskiriančiu visą tarą, pagamintą pirmine forma, kurioje yra nustatyta, kad pagamintas minėtas ribinis skaičius (42) taros, turinčios bent vieną komercinį nukrypimą, susietą su taros pirmine forma už šios priimtinos ribos.

8. Sistema pagal 7 punktą, kur reguliatorius (16) naudojamas signalui siųsti, kad nustatytų kada pirminė forma gamina ribinį taros skaičių, artėjantį prie priimtinos ribos.

9. Sistema pagal 7 punktą, kur reguliatorius (16) naudojamas automatiškai leisti, kad būtų tęsiamas taros iš anksčiau atmestos formos ertmės tolesnis apdorojimas.

10. Sistema pagal 7 punktą, kur kreiptuvas (20) pašalina visą tarą, pagamintą pirmine forma, kurioje yra nustatyta, kad pagamintas minėtas ribinis skaičius taros, turinčios bent vieną komercinį nukrypimą už minėtos priimtinos ribos.

11. Sistema pagal 10 punktą, kur minėtas reguliatorius (16) naudojamas automatiškai leisti, kad būtų tęsiamas taros iš anksčiau atmestos formos ertmės tolesnis apdorojimas.

---

(51) Int. Cl. ***B29C 63/26*** (2006.01) *(11)* **1952973**
B32B 17/02 (2006.01)
B32B 17/04 (2006.01)
B65D 90/04 (2006.01)
C08J 5/08 (2006.01)
(96) 08405003.8
(96) 2008 01 07 *(97)* 2008 08 06
(97) 2009 08 12
(30) 1772007, 2007 02 02, CH
(72) Werner Bachmann, CH
(73) OnO Waterprotection GmbH, 6020 Innsbruck, AT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Stiklo pluošto audinys ir jį naudojant pagaminta cisterna su dvigubom sienelėm
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0
(57) 1. Daugiasluoksnis stiklo pluošto audinys su bent vienu pirmuoju ir antruoju sluoksniu, kurie yra išdėstyti vienas virš kito ir yra vienas su kitu sujungti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo sluoksnio pluoštas yra apdorotas glitu ir antrojo sluoksnio pluoštas yra žaliava.

2. Stiklo pluošto audinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno sluoksnio stiklo pluošto audinys yra sukurtas kaip stiklo šilko audinys.

3. Stiklo pluošto audinys pagal 1arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno sluoksnio siūlų apmetimo ir siūlų ataudų dalys yra apytikriai tokio pat dydžio.

4. Stiklo pluošto audinys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apmetimo siūlų ir ataudų siūlų plonumas yra apytikriai tokio paties dydžio.

5. Stiklo pluošto audinys pagal vieną 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent du stiklo pluošto audinio sluoksniai yra sujungti tarp savęs apibrėžtu atstumu.

6. Stiklo pluošto audinys pagal vieną 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stiklo pluošto audinio sluoksniai vienas su kitu yra sujungti siūlais.

7. Stiklo pluošto audinys pagal vieną 1 – 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiasluoksnio audinio paviršiaus masė yra tarp 250 g/m^2 ir 400 g/m^2, geriau tarp 280 g/m^2 ir 330 g/m^2 ir ypač gerai apytikriai 300 g/m^2.

8. Cisterna arba talpykla su dvigubom sienelėm, būtent skysčiams, su išorine sienele ir vidine sienele su stiklo pluošto audiniu pagal vieną iš 1 – 7 punktų, minėta vidinė sienelė yra patalpinta per atstumą nuo išorinės sienelės.

9. Cisterna su dvigubom sienelėm pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinė sienelė yra bent vienos tarpiklinės plėvelės, stiklo pluošto audinio ir plastikinio sluoksnio laminatas, be to, tarpiklinė plėvelė pridėta ant išorinės sienelės.

10. Cisterna pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo geriau specialiai impregnuota kartono plėvelė arba metalo plėvelė yra įterpta kaip tarpiklinė plėvelė.

11. Cisterna pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastikinė danga yra išskleista ant tarpiklinės plėvelės vidinės pusės.

12. Cisterna pagal vieną 9 - 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastikinė danga yra pagaminta iš epoksidinės dervos, poliesterio dervos, poliuretano dervos, novolako (epoksido pagrindo vinilo – esterio dervos) arba polikarbonato dervos.

13. Cisterna pagal vieną 9 - 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpiklinė plėvelė apima garankštis, kurios turi nupjautų piramidžių arba nupjautų kūgių formą.

14. Cisterna pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad individualios garankštys kiekvienu atveju yra sukurtos kaip reguliarios, geriau kvadratinės nupjautos piramidės, kiekvienu atveju su pagrindo paviršiumi ir dangos paviršiumi.

15. Cisterna pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bazinio paviršiaus kraštinis ilgis yra didesnis negu dangos paviršiaus kraštinio ilgio dvigubas ilgis.

16. Cisterna pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo paviršiaus kraštinis ilgis yra apytikriai tarp 220 % ir 380 % ilgesnis negu dangos paviršiaus kraštinis ilgis.

17. Cisterna pagal vieną 14 -16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nupjautos piramidės yra išdėstytos kiekvienu atveju viena po kitos iš eilės taip, kad yra suformuota tinklelio formos stačiakampė struktūra.

18. Cisterna pagal vieną 14 – 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dvi gretimos nupjautos piramidės, kiekviena turi bendrą pagrindo paviršiaus kraštą.

19. Cisterna pagal vieną 14 – 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad garankštys yra sukurtos kiekvienu atveju kaip reguliarios šešiakampės nupjautos piramidės.

20. Cisterna pagal vieną 14 – 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad garankštys yra sukomponuotos kaip korinė struktūra.

21. Cisterna pagal vieną 13 – 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad garankštys yra vienodo dydžio.

22. Cisterna pagal vieną 13 – 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad garankščiuota metalo plėvelė yra pagaminta iš aliuminio plėvelės, turinčios storį tarp 0,15 ir 0,25 mm, geriau tarp 0,18 ir 0,22 milimetrų.

23. Cisterna pagal vieną 13 – 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo paviršiaus kraštinis ilgis yra tarp 3 mm ir 10 mm, geriau tarp 4,5 ir 8,5 mm, ir ypatingai gerai tarp 5,5 ir 7,5 mm.

24. Cisterna pagal vieną 13 – 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plaukelių aukštis yra tarp 0,6 ir 1,5 mm, geriau tarp 0,8 ir 1,2 mm.

25. Cisterna pagal vieną 13 – 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metalo plėvelė turi specifinę masę tarp 0,62 ir 0,78 kg/m^2, geriau tarp 0,67 ir 0,73 kg/m^2.

---

(51) Int. Cl. ***B44D 3/12*** (2006.01) *(11)* **1827873**
(96) 05815285.1
(96) 2005 12 07 *(97)* 2007 09 05
(97) 2009 07 29
(86) PCT/DK2005/000774
(86) 2005 12 07
(87) WO 2006/061019
(87) 2006 06 15
(30) 200401904, 2004 12 08, DK
200500909, 2005 06 21, DK
(72) NOER, Torben, DK
PUDSELYKKE, Lars, DK
VUILLOT, Jean-Marc, FR
STENSBOL, Michael, DK
(73) Superfos A/S, 2630 Taastrup, DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Dažymo padėklas ir pakuotė
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 10
(57) 1. Dažymo ritinėlio padėklo (10) ir konteinerio (1) derinys, minėtam konteineriui apimant konteinerio dugną (6), aplinkui einančią konteinerio sienelę (5), kuri nustato konteinerio (1) ribas ir kuri priešais konteinerio dugną (6) turi išplatėjimą su konteinerio sienelių (5) apribota erdve, ir kur dažymo ritinėlio padėklas (10) apima dugną (12) su dugno paviršiumi (11) ir žiedine šonine sienele (15), nustatančia dažymo ritinėlio padėklo (10) ribas, ir turinčia priešais dugno paviršių (11) laisvą kraštą (18), apibrėžiantį dažymo ritinėlio padėklo (10) viršutinę angą, ir kur dažymo ritinėlio padėklas (10) apima priemones, skirtas dažymo ritinėlio padėklo (10) įtaisymui padėtyje prie konteinerio (1) angos, pailgą kiaurymę (21) dugne (12), besitęsiančią tarp konteinerio priešingų šonų ir suformuotą, kad leistų dažymo ritinėliui patekti pamirkyti jį į dažus po dažymo ritinėlio padėklu (10), minėtam dažymo ritinėlio padėklui (10) esant įtaisytam konteinerio (1) viduje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugno paviršius (11) yra padarytas su viengubo išlenkimo eiga.

2. Dažymo ritinėlio padėklo (10) ir konteinerio (1) derinys, minėtam konteineriui apimant konteinerio dugną (6), aplinkui einančią konteinerio sienelę (5), kuri nustato konteinerio (1) ribas ir kuri priešais konteinerio dugną (6), turi išplatėjimą su konteinerio sienelių (5) apribota erdve, ir kur dažymo ritinėlio padėklas (10) apima dugną (12) su dugno paviršiumi (11) ir žiedine šonine sienele (15), nustatančia dažymo ritinėlio padėklo (10) ribas, ir turinčia priešais dugno paviršių (11) laisvą kraštą (18), apibrėžiantį dažymo ritinėlio padėklo (10) viršutinę angą, ir kur dažymo ritinėlio padėklas (10) apima priemones, skirtas dažymo ritinėlio padėklo (10) įtaisymui padėtyje prie konteinerio (1) angos, pailgą kiaurymę (21) dugne (12), besitęsiančią tarp konteinerio priešingų pusių/šonų ir esančią suformuotą, kad leistų dažymo ritinėliui patekti pamirkyti jį į dažus po dažymo ritinėlio padėklu (10), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugno paviršius (11) yra padarytas su viengubo išlenkimo eiga ir kad dažymo ritinėlio padėklas (10) yra padarytas taip, kad būtų įtaisytas ant konteinerio (1) viršaus, ir prijungimo priemonės prie minėto dugno (12) yra sujungtos su konteineriu (1).

3. Derinys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugno paviršius (11) apibrėžia sferos dalį.

4. Derinys pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugno paviršiaus (11) kreivumo centras yra virš dugno paviršiaus (11).

5. Derinys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugno paviršius (11) apima eilę rutuliukų pavidalo iškyšų (16, 17), skirtų užtikrinti padidintą sukibimą tarp dugno paviršiaus (11) ir dažymo ritinėlio.

6. Derinys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugno paviršiaus (11) viengubo išlenkimo eiga apatinėje srityje (19) tęsiasi iki plokščio lygio, kur plokščias lygis apima minėtą kiaurymę (21).

7. Derinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris yra plastikinis.

8. Derinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prijungimo prie dugno (12) priemonės yra sujungtos su konteineriu (1).

9. Derinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prijungimo prie dugno (12) priemonės yra pritvirtintos prie konteinerio laisvo krašto (18), optimaliai spyruokliniu užsirakinančiu įtaisu.

10. Derinys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangčio prijungimo priemonės (8) įtaisytos prie minėto išplatėjimo ir dangtis (4) turi prijungimo priemones, padarytas, kad atpalaiduojamai sąveikautų su konteinerio (1) dangčio prijungimo priemonėmis (8).

---

(51) Int. Cl. ***B60C 11/16*** (2006.01) *(11)* **1798069**
(96) 06125990.9
(96) 2006 12 13 *(97)* 2007 06 20
(97) 2009 10 28
(30) 20055676, 2005 12 16, FI
(72) Hagelin, Pentti, FI
(73) Scason Oy, 20380 Turku, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Spyglys, skirtas spygliuotai padangai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6
(57) 1. Spyglys, esantis spygliuotoje padangoje, turintis korpusą (1) ir jame esantį spyglio pirštelį (2), kur korpusas (1) turi viršutinį paviršių (3), kuris, įtvirtinant spyglį į spygliuotos padangos spygliui pritaikytą kiaurymę, yra patalpinamas padangos dėvimo paviršiaus srityje arba netoliese ir apatinį paviršių (4),

kuris, įtvirtinant spyglį į spygliuotos padangos spygliui pritaikytą kiaurymę, patalpinamas netoli spygliui pritaikytos kiaurymės apačios, kur pirmasis spyglio pirštelio (2) galas yra įtvirtintas taip, kad išsikištų iš korpuso (1) viršutinio paviršiaus (3),o antrasis galas yra įtvirtintas korpuso (1) viduje, kur pirmojo galo, išsikišančio iš spyglio pirštelio (2) korpuso (1) viršutinio paviršiaus (3), skerspjūvis iš esmės yra trikampio formos b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyglio pirštelio (2) skerspjūvio forma, matoma nuo pirmojo galo antrojo galo link, keičiasi spyglio pirštelio išilgine kryptimi nuo iš esmės trikampio formos į iš esmės apskritimo formą.

2. Spyglys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyglio pirštelio (2) pirmojo galo iš esmės trikampio formos elementas įtraukiamas į korpuso (1) vidų.

3. Spyglys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyglio pirštelis (2), žiūrint nuo pirmojo galo antrojo galo link, yra smailėjantis.

4. Spyglys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyglio pirštelio (2) pirmasis galas yra suformuotas iš sukomponuotų paviršių, iš esmės esančių trikampio formos skerspjūvyje, įstrižai korpuso (1) viršutinio paviršiaus (3) atžvilgiu.

5. Spyglys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiai, formuojantys spyglio pirštelio (2) pirmąjį galą, yra pritaikyti suformuoti platėjančią struktūrą, matomą nuo korpuso (1) viršutinio paviršiaus (3) spyglio pirštelio (2) pirmojo galo link.

6. Spyglys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai paviršiai, formuojantys iš esmės trikampio formos elementą skerspjūvyje, iš esmės yra lanko formos paviršiai.

7. Spyglys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lanko formos paviršiai yra išgaubti paviršiai.

8. Spyglys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršius (5), iš esmės panašus į sferos formos segmentą, yra išdėstytas ant spyglio pirštelio (2) pirmojo galo viršutinio paviršiaus.

---

(51) Int. Cl. ***B65B 31/02*** (2006.01) ***B65D 81/20*** (2006.01)
(11) **1935789**
(96) 07021861.5
(96) 2007 11 10
(97) 2008 06 25
(97) 2009 10 07
(30) 102006061309, 2006 12 22, DE
(72) Seggern, Jörg von, DE
(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, 26133 Oldenburg, DE
(74) Vytautas DOVYDĖNAS, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys dujoms sandariam objektų pakavimui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 8
(57) 1. Būdas dujoms sandariam objektų (7) įpakavimui su arti prie objektų prigludusia plėvele (4) panaudojant vakuumą, tuo tarpu objektai sudėti į kiautą (6) ir kiautui užsandarinti su juo sujungta išsitempianti plėvelė (4), ir tuo tarpu pakuotės paruošimui kiautas naudojamas su mažiausiai vienu perimetriniu kraštu (20), išsitempianti plėvelė (4) pagal perimetrinio krašto matmenis apkerpama ir prigludusiai ant perimetrinio krašto hermetiškai užnešama, o papildoma plėvelė (10) po jos užnešimo apytiksliai lieka perimetrinio krašto (20) plokštumoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsitempiančios plėvelės (4) užnešimo metu arba po to papildoma plėvelė (10) pagal perimetrinio krašto (20) matmenis apkerpama ir prigludusiai ant perimetrinio krašto (20) užnešama.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildoma plėvelė (10) prie perimetrinio krašto (20) prilydoma.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildoma plėvelė (10) perimetrinio krašto (20) srityje sulydoma su išsitempiančia plėvele (4).

4. Būdas pagal vieną iš aukščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susidaręs tarpas tarp išsitempiančios plėvelės (4) ir papildomos plėvelės (10) pripildomas apsauginių dujų.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip apsauginės dujos naudojamos deguonis, azotas arba anglies dvideginis.

6. Būdas pagal vieną iš punktų 4 arba 5, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinėje erdvėje ir papildomą plėvelę (10) supančioje srityje kiauto (6) išorėje gali būti sudaromas normalus slėgis.

7. Būdas pagal vieną iš aukščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsitempiančiai plėvelei (4) naudojama iš vienos pusės dujoms pralaidi plėvelės medžiaga, ir išsitempianti plėvelė (4) taip apgręžiama, kad dujų sklidimo kryptis yra galima iš išorės link objekto (7).

8. Įrenginys dujoms sandariam objektų įpakavimui su arti prie objektų prigludusia plėvelės medžiaga panaudojant vakuumą, naudojant būdą pagal vieną iš punktų nuo 1 iki 7, apimantis įdėklą mažiausiai vienam kiautui ir mažiausiai vieną štampavimo įrankį išsitempiančiai plėvelei bei mažiausiai vieną išsitempiančios plėvelės kirpimo įrenginį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiausiai antrą štampavimo įrankį ir mažiausiai antrą kirpimo įrenginį (3) papildomai plėvelei (10).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras kirpimo įrenginys (3) turi peilio ašmenis.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis kirpimo įrenginys (3) štampavimo įrenginį (2) apgaubia.

12. Įrenginys pagal vieną iš punktų nuo 8 iki 11, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėklas kiautui (6) ir/arba štampavimo įrenginiui (2) gali būti keičiamas pagal aukštį.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėklas turi mažiausiai vieną palaikantį įrankį kiauto (6) perimetriniam kraštui (20).

14. Įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp kiauto (6) ir papildomos plėvelės (10) yra įstatyta distancinė plokštelė (5), kuri gali būti patalpinta virš palaikančio įrankio, skirto perimetriniam kraštui (20) taip, kad perimetrinis kraštas (20) liktų laisvas apkirpimui.

15. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad distancinėje plokštelėje (5) padaryta mažiausiai viena talpos (6) dangtelį atitinkanti kiaurymė (23).

16. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo įrenginys (2) kiaurymei (23) distancinėje plokštelėje (5) turi atitinkamus matmenis.

17. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su štampavimo įrenginiu (2) įrengtas kirpimo įrenginys (3) gali praeiti arti distancinės plokštelės (5) kiaurymės (23) krašto.

18. Įrenginys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kirpimo įrenginys (3) nuo štampavimo įrenginio (2) yra atskirtas ir sumontuotas tampriai.

---

(51) Int. Cl. ***B65D 85/10*** (2006.01) *(11)* **1901975**
B65D 75/68 (2006.01)
(96) 06821008.7
(96) 2006 06 09 *(97)* 2008 03 26
(97) 2009 09 02
(86) PCT/IB2006/003419
(86) 2006 06 09
(87) WO 2007/026260
(87) 2007 03 08
(30) 689321 P, 2005 06 10, US
(72) PHAM, Xuan, US
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nuplėšiama juostelė su aromatine kišenėle, skirta cigarečių pakeliui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 25
(57) 1. Gaminys, apimantis plėvelę (20), apvyniotą aplink pakelį (22); etiketę (30), susidedančią iš sudėtinių sluoksnių (32, 33), apvelkančių aromatinę medžiagą (38); pirmąją lipniąją medžiagą (37), sulipdančią etiketę (30) su plėvele (20); ir nuplėšiamą juostelę (14), prapjaunančią plėvelę (20) ir etiketę (30) taip, kad iš etiketės (30) būtų atpalaiduota aromatinė medžiaga (38).

2. Gaminys pagal 1 punktą, kur bent dalis etiketės (30) išdėstyta ant plėvelės (20) išorės, tiesiai prieš nuplėšiamą juostelę (14).

3. Gaminys pagal 2 punktą, kur šia dalimi yra etiketės (30) kraštas.

4. Gaminys pagal 3 punktą, kur etiketės (30) pirmasis išorinis sluoksnis (32) pritvirtintas prie etiketės (30) antrojo išorinio sluoksnio (33), naudojant antrąją lipniąją medžiagą (36), o antrasis išorinis sluoksnis (33) priklijuotas prie plėvelės (20) pirmąja lipniąja medžiaga (37).

5. Gaminys pagal 4 punktą, kur pirmojo išorinio sluoksnio (32) dalis iš dalies uždengia antrojo išorinio sluoksnio (33) dalį, kur pirmojo išorinio sluoksnio (32) dalis yra etiketės (30) dalis, išdėstyta ant plėvelės (20) išorės tiesiai prieš nuplėšiamą juostelę (14), o pirmojo išorinio sluoksnio (32) dalis, iš dalies uždengianti antrąjį sluoksnį (33), turi lipniosios medžiagos.

6. Gaminys pagal 4 punktą, kur pirmoji lipnioji medžiaga (37) yra stipresnė kaip antroji lipnioji medžiaga (36).

7. Gaminys pagal 5 punktą, kur trečioji lipnioji medžiaga yra stipresnė kaip antroji lipnioji medžiaga (36).

8. Gaminys, apimantis plėvelę (20), apvyniotą aplink pakelį (22); etiketę (40), pritvirtinta prie plėvelės (20), etiketė (40) apima atraminį sluoksnį, lipniąją medžiagą (46), suformuotą ant atraminio sluoksnio pirmosios pusės ir išilgai jo krašto, kad pritvirtintų etiketę (40) prie plėvelės (20), ir aromatinę medžiagą (48), suformuotą ant atraminio sluoksnio pirmosios pusės, apsuptą lipniąja medžiaga (46) ir apvilktą, pritvirtinant etiketę (40) prie plėvelės (20); ir nuplėšiamą juostelę (14), skirtą prapjauti plėvelę (20) ir atskirti bent dalį etiketės (40) nuo plėvelės (20) taip, kad iš etiketės (40) būtų atpalaiduota aromatinė medžiaga (48).

9. Aromatinės etiketės (40) tvirtinimo prie pakelio (22) būdas, apimantis nešiklio juostelės (42) su anga (43) pateikimą; etiketės (40) pritvirtinimą prie nešiklio juostelės (42) taip, kad etiketė (40) kontaktuotų su nešiklio juostele (42) aplink angą, o etiketė (42) dengtų angą (43); aromatinės medžiagos patalpinimą etiketėje (40) per angą (43) nešiklio juostelėje (42); etiketės (40) perkėlimą nuo nešiklio juostos (42) prie plėvelės (20); ir pakelio (22) apvyniojimą plėvele (20).

---

(51) Int. Cl. ***B65D 88/34*** (2006.01) *(11)* **1801037**
(96) 06026679.8
(96) 2006 12 22 *(97)* 2007 06 27
(97) 2009 08 19
(30) 102005061841, 2005 12 23, DE
(72) Friedmann, Hans, Dr., DE
(73) agraferm technologies AG, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dangtis, skirtas cisternai su srutomis, biodujų saugyklai ar panašiai ir cisternos su srutomis arba biodujų saugyklos uždengimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8
(57) 1. Dangtis, skirtas atidaromiems iš viršaus konteineriams su skystomis trąšomis arba cisternoms su biodujomis, kur dangtis (1) dengia plokštumą virš konteinerio turinio (3), kurį reikia uždengti, ir gali laisvai plūduriuoti jo paviršiumi, ir dangtis (1) yra pripučiamo čiužinio tipo pripučiama plūdė (5), užimanti visą dangčio erdvę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plūdė (5) dėl savo prisipūtimo galimybės gali automatiškai išsiskleisti ir užimti iš anksto nustatytą formą bei būdingą standumą, ir gali būti sulankstyta į jos pradinę būklę.

2. Dangtis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra į išorę nukreipta anga, esanti ploto spindulio centriniame taške arba geometriniame centriniame taške.

3. Dangtis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie plūdės (5) yra prijungtas siurblys.

4. Dangtis pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangčio (1) išorė arba kraštas yra aprūpintas apkrovos įrenginiu (29), pritaikytu laikyti dangtį (1) ant skysto paviršiaus.

5. Dangtis pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtis turi tolydžią plastikinio lapo juostelę (35), išdėstytą nuo dangčio pakraščio apačios link.

6. Dangtis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tolydi plastikinio lapo juostelė (35) turi mažiausiai vieną ventiliacijos angą (37), geriausiu atveju išdėstytą plastikinio lapo juostelės (35) apatinėje krašto dalyje.

7. Dangtis pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikinio lapo juostelė yra storas sunkus plastikinis lapas, kur plastikinis lapas, papildomai prie plastikinės arba polimerinės medžiagos, formuojančios atraminę struktūrą, dar apima sunkias priemaišas, ypač metalo ir/arba mineralo sunkias priemaišas, tokias kaip geležies oksidą ir/arba bario sulfatą arba panašias sunkias priemaišas.

8. Dangtis pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra aukšto spaudimo cisterna, kuri pagal trumpą pranešimą gali pateikti didesnius oro arba dujų kiekius, reikalingus pripūsti plūdę (5) ir užtikrinti, kad nutekėjimo atveju dangtis (1) turėtų avarinę talpą.

9. Dangtis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, siekiant sukurti tarpą tarp plūdės (5) ir įrenginio (29) iš vienos pusės ir konteinerio sienelės (4) iš kitos pusės ir taip pat sumažinti trintį, yra pateikti į išorę nukreipti slankiojantys bėgiai, išeinantys iš įrenginio (29) pakraščio ir/arba plūdės (5) centro.

10. Konteinerio su skystomis trąšomis arba cisternos su biodujomis uždengimo būdas, kur dangtis yra pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur:
- dangtis yra patalpintas konteineryje su skystomis trąšomis į skystį (3) arba į cisterną su biodujomis sulankstytoje arba sudėtoje būklėje
- dangtis gali būti pripūstas ir išskleistas, siekiant uždengti skystį (3)
- dangtis savaime išsiskleidžia ir išsilygina plūdės (5) pripūtimo metu, kas suteikia dangčiui (1) būdingą standumą.

---

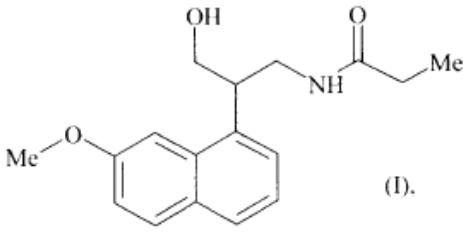
(51) Int. Cl. ***C07C 233/18*** (2006.01) *(11)* **1873140**
A61K 31/165 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(96) 07290819.7
(96) 2007 06 29 *(97)* 2008 01 02
(97) 2009 09 30
(30) 0605917, 2006 06 30, FR

(72) Yous, Said, FR
Peres, Basile, FR
Sabaouni, Ahmed, FR
Berthelot, Pascal, FR
Spedding, Michael, FR
Delagrange, Philippe, FR
Caignard, Daniel-Henri, FR
Millan, Mark, FR
(73) Les Laboratoires Servier,
92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naujieji naftaleno dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



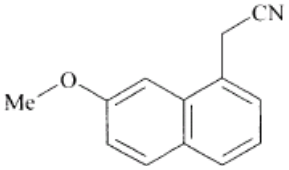
(I),

arba N-[3-hidroksi-2-(7-metoksi-1-naftil)propil] propanamidas, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina baze.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[(2S)-3-hidroksi-2-(7-metoksi-1-naftil)propil] propanamidas ir jo adityvinė druska su farmaciškai priimtina baze.

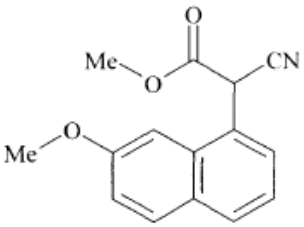
3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[(2R)-3-hidroksi-2-(7-metoksi-1-naftil)propil] propanamidas ir jo adityvinė druska su farmaciškai priimtina baze.

4. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):



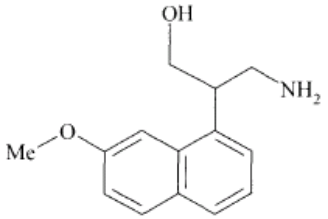
(II)

kuris yra nukreipiamas dimetilo karbonato poveikiui bazinėje terpėje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



(III)

kuris yra nukreipiamas redukcijai, naudojant hidridą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



(IV)

su kuriuo propanoilo chloridas yra kondensuojamas, siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris gali būti išgrynintas žinoma atskyrimo technika, kuris yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina baze, ir kurio enantiomerai gali būti atskiriami chiralinėje kolonėlėje žinoma atskyrimo technika.

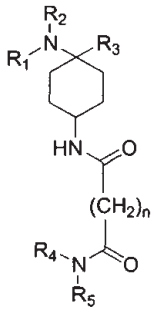
5. Farmacinės kompozicijos, apimančios mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo adityvinę druską su farmaciškai priimtina baze derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais užpildais.

6. Farmacinės kompozicijos pagal 5 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų melatoninerginės sistemos susirgimų gydymui.

7. Farmacinės kompozicijos pagal 5 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų miego sutrikimų, streso, nerimo, stiprios depresijos arba sezoninio emocinio sutrikimo, širdies-kraujagyslių patologijų, virškinimo sistemos patologijų, nemigos ir nuovargio dėl organizmo paros ritmo sutrikimo, šizofrenijos, panikos priepuolių, melancholijos, apetito sutrikimų, nutukimo, nemigos, psichikos sutrikimų, epilepsijos, diabeto, Parkinsono ligos, senatvinės demencijos, įvairių sutrikimų, susijusių su normaliu arba patologiniu senėjimu, migrenos, atminties praradimo, Alzhaimerio ligos, cerebralinės cirkuliacijos sutrikimų arba lytinių disfunkcijų, kaip ovuliacijos inhibitoriai arba imunomoduliatoriai, gydymui arba vėžio gydymui.

(51) Int. Cl. ***C07C 233/41*** (2006.01) (11) **1745010**
C07D 295/12 (2006.01)
C07C 233/47 (2006.01)
C07D 295/08 (2006.01)
C07D 295/18 (2006.01)
C07C 255/58 (2006.01)
C07D 209/14 (2006.01)
C07D 277/62 (2006.01)
C07D 333/58 (2006.01)
A61K 31/132 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(96) 05739598.0
(96) 2005 05 06 (97) 2007 01 24
(97) 2009 08 05
(86) PCT/EP2005/004913
(86) 2005 05 06
(87) WO 2005/110974
(87) 2005 11 24
(30) 102004023522, 2004 05 10, DE
(72) SUNDERMANN, Corinna, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

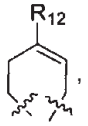
(57) 1. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai bendrosios formulės I,



I

kurioje
n žymi 1, 2, 3, 4 arba 5
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H;
C_{1-5}-alkilą atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą; arba liekanos R^1 ir R^2 kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{10}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{10} žymi H; C_{1-5}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą; C(O)fenilą, C(O)heteroarilą, $C(O)C_{1-5}$-alkilą, atitinkamai turinti pakaitų arba neturintį pakaitų;
R^3 žymi C_{1-5}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą;
R^4 žymi $-(CR^6R^7)_pR^8$; kur p reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^6 žymi H arba C_{1-5}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
R^7 žymi H arba C_{1-5}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, arba $COOR^9$,
arba R^6 ir R^7 sudaro $(CH_2)_kCHR^8(CH_2)_m$ žiedą,
kur k = 1, 2, 3 ir m = 1, 2;

R^8 žymi C_{1-6}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, arilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų,
R^9 žymi H arba C_{1-5}-alkilą;
R^5 žymi H arba $-(CH_2)_lR^8$, kur l reiškia 1, 2 arba 3, arba kartu su R^4 žymi $CH_2CHR^{14}OCHR^{14}CH_2$, $CH_2CH_2SCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$, $(CR^{12}R^{13})_{3-6}$ arba



kur R^{11} žymi H; C_{1-5}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, atitinkamai prisotintą arba netrisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą;
R^{12} žymi H; C_{1-5}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; OH; C(O)fenilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą;
ir R^{13} žymi H arba OH, arba kartu su R^{12} per tą patį C atomą (spirojunginys) arba gretimą C atomą sudaro penkių narių arba šešių narių žiedą, kuris gali turėti heteroatomų, būti prisotintu arba neprisotitintu, turėti arba neturėti pakaitų ir/arba būti policiklinės sistemos dalimi;
R^{14} žymi H arba C_{1-3}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai suderinamomis rūgštimis ar katijonais formoje.

2. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, arba liekanos R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{10}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{10} žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų.

3. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi CH_3 arba H,
kur R^1 ir R^2 vienu metu nėra H, arba R^1 ir R^2 žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$ arba $(CH_2)_6$.

4. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi ciklopentilą, cikloheksilą, fenilą, benzilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, piridilą, pirimidilą arba pirazinilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{5-6}-cikloalkilą, fenilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, piridilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, pirimidilą arba pirazinilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijingtą per linijinės grandinės C_{1-2}-alkilo grupę;
optimaliai
R^3 žymi fenilą, furilą, tiofenilą, naftilą, benzilą, benzofuranilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, benzodioksolanilą, piridilą, pirimidilą, pirazinilą arba benzotiofenilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; fenilą, furilą arba tiofenilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijingtą per prisotintą, linijinės grandinės C_{1-2}-alkilo grupę.

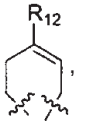
5. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi fenilą, tiofenilą, piridilą arba benzilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį pakaitų, geriausiai 4-metilbenzilą, 3-chlorbenzilą, 4-chlorbenzilą, 3-metilbenzilą, benzilą, fenilą, tiofenilą ir 3-fluorfenilą.

6. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad n žymi 2 arba 3.

7. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 žymi $-(CR^6R^7)_pR^8$ ir R^5 žymi H.

8. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 žymi $(CH_2)_pR^8$ ir R^5 žymi $(CH_2)_lR^8$.

9. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 ir R^5 kartu žymi $CH_2CHR^{14}OCHR^{14}CH_2$, $CH_2CH_2SCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$, $(CR^{12}R^{13})_{3-6}$ arba



10. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^6 žymi H, CH_3, benzilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, arba $COOR^9$, arba R^6 ir R^7 sudaro $(CH_2)_kCHR^8(CH_2)_m$ žiedą.

11. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-8 arba 10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^8 žymi C_{1-6}-alkilą, atitinkamai prisotintą

arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, ciklobutilą, ciklopropilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklooktilą, antracenilą, indolilą, naftilą, benzofuranilą, benzotiofenilą, indanilą, benzodioksanilą, benzodioksolanilą, acenaftilą, karbazolilą, fenilą, tiofenilą, furilą, pirolidinilą, tetrahidrofurilą, piperazinilą, piridilą, pirolilą, pirazinilą arba pirimidilą, fluorenilą, fluorantenilą, benzotiazolil, benzotriazolilą arba benzo[1,2,5]tiazolilą arba 1,2-dihidroacenaftenilą, piridinilą, furanilą, benzofuranilą, pirazolinonilą, oksopirazolinonilą, dioksolanilą, adamantilą, pirimidinil, chinolinilą, izochinolinilą, ftalazinilą arba chinazolinilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų.

12. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-8 arba 10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^8 žymi C_{1-6}-alkilą, atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; pirolidinilą, morfolinilą, tetrahidrofurilą, tetrahidronaftilą, dihidroindolilą, piridilą, tienilą, piperazinilą, naftilą, indanilą, chinolinilą, ciklopropilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklooktilą, adamantilą, furilą, benzofurilą, fenilą arba indolilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų.

13. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-12 punktų iš grupės iš
N-[1-(2,6-dichlorbenzil)-pirolidin-3-il]-N'-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil)-N'-(2-oksotetrahidrofuran-3-il)-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3,3-difenilpropil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-[4-(7-metoksibenzo-[1,3]dioksol-5-ilmetil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-(3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-okso-4-(4-m-tolilpiperazin-1-il)-butiramido
2-{3-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-propiono rūgšties etilo esterio
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-(8-fluor-1,3,4,5-tetrahidropirido[4,3-b]indol-2-il)-4-oksobutiramido
3-{3-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-propiono rūgšties etilo esterio
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-[4-(5-metilpirazin-2-karbonil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(2,2,2-trifluoracetilamino)-etil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2-piridin-2-iletil)-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-okso-4-tiomorfolin-4-ilbutiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-[4-(5-metilpirazin-2-karbonil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(2-tiofen-2-iletil)-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-[4-(4-etoksifenil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-alil-N'-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N-metilsukcinamido
5-[4-(2,5-dimetoksibenzil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
4-(3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)-N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-(4-metilpiperidin-1-il)-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-okso-4-(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il)-butiramido
({3-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksilkarbamoil]-propionil}-metilamino)acto rūgšties benzilo esterio
4-[4-(2,6-dichlorbenzil)-piperazin-1-il]-N-(4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
{[4-(4-benzil-4-dimetilaminocikloheksilkarbamoil)-butiril]-metilamino}-acto rūgšties tret-butilo esterio
5-[4-(2-fluor-5-metoksibenzil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3-metoksipropil)-sukcinamido
4-[4-(4-acetilfenil)-piperazin-1-il]-N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
4-{3[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksilkarbamoil]-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-sukcinamido
2-{3-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-propiono rūgšties etilo esterio
N-(3-brombenzil)-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
3-(4-chlorfenil)-2-{3-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-propiono rūgšties metilo esterio
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-[4-(5-metilpirazin-2-karbonil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-naftalen-1-ilmetilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-[4-(3-fluor-4-metoksibenzil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-N'-metilsukcinamido
(4-{3-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-benzil)-fosfonrūgšties dietilo esterio
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil)-N'-metil-N'-(2-piridin-2-iletil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-(3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(1-metil-3-fenilpropil)-sukcinamido
5-[4-(5-metilpirazin-2-karbonil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido

N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2-chlor-6-metilbenzil)-sukcinamido
N-alil-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N-metilsukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-ciklopentilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-sukcinamido
(4-{3-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-benzil)-fosfonrūgšties dietilo esterio
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-il)-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-[4-(3-metoksifenil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3,5-difluorbenzil)-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2-metilbenzil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-okso-4-{4-[(2,2,2-trifluoracetilamino)-metil]-piperidin-1-il}-butiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-N'-metilsukcinamido
5-[4-(7-metoksibenzo[1,3]dioksol-5-ilmetil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
N-benzil-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N-(2-hidroksietil)-sukcinamido
5-[4-(2,3-dimetilfenil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-N'-metilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-[4-(2,3-dimetilfenil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido (1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il)-amido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-(4-metilpiperidin-1-il)-4-oksobutiramido
2-{3-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-tret-butil propionato
5-(4-cikloheptilpiperazin-1-il)-5-oksovaleric rūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido [2-(4-fluorfenil)-etil]-amido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido [1-(2,6-dichlorbenzil)-pirolidin-3-il]-amido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-(1,4-dioksa-8-azaspiro[4.5]dec-8-il)-4-oksobutiramido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-okso-4-tiomorfolin-4-ilbutiramido
4-(4-benzoilpiperidin-1-il)-N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2,4-dimetoksibenzil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il)-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-etil-N'-piridin-4-ilmetilsukcinamido
N-[2-(3,4-dimetoksifenil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N-metilsukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-metil-N'-piridin-3-ilmetilsukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-piridin-2-ilmetilsukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2-metilbenzil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(4-metoksifenil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-indan-2-ilsukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(1-metil-3-fenilpropil)-sukcinamido
N-(2-chlor-6-metilbenzil)-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-[4-(4-metoksifenil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(4-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido 4-dimetilaminobenzilamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3,5-dichlorbenzil)-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(1-metil-3-fenilpropil)-sukcinamido
4-{3-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksilkarbamoil]-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(4-metoksibenzil)-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-(2,6-dimetilmorfolin-4-il)-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-okso-4-(4-fenil-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)-butiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(3-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
4-[4-(4-aliloksibenzil)-piperazin-1-il]-N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido [2-(5-brom-2-metoksifenil)-etil]-amido
5-[4-(3-metoksifenil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-(4-metilpiperidin-1-il)-4-oksobutiramido
(4-{3-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-benzil)-fosfonrūgšties dietilo esterio
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-okso-4-(4-o-tolilpiperazin-1-il)-butiramido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(3-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
4-[4-(4-chlorfenil)-piperazin-1-il]-N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[1-(4-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[1-(4-trifluormetilbenzil)-pirolidin-3-il]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-sukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-indan-5-ilsukcinamido
N-(4-benziloksifenil)-N'-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido

2-{3-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksilkarbamoil]-propionilamino}-3-metilvalerijono rūgšties tret-butilo esterio
4-(4-benzilpiperidin-1-il)-N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-[4-(4-fluorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(1,2-dimetilpropil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-(8-fluor-1,3,4,5-tetrahidropirido[4,3-b]indol-2-il)-4-oksobutiramido
4-[4-(3-chlorbenzoil)-piperazin-1-il]-N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(4-metoksifenil)-sukcinamido
5-[4-(2,6-dichlorbenzil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-N'-metilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[1-(4-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
4-[4-(4-chlorfenil)-piperazin-1-il]-N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-okso-4-(4-okso-1-fenil-1,3,8-triazaspiro[4.5]dec-8-il)-butiramido
N-benzil-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N-metilsukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3,5-difluorbenzil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(4-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-sukcinamido
N-(2-benzilsulfaniletil)-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2,4-difluorbenzil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-fenetilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(1-naftalen-2-iletil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(1-metoksimetil-2-feniletil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3,4-dichlorbenzil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-furan-2-ilmetilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(4-fluorbenzil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-indan-1-ilsukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-(3,5-dimetilpiperidin-1-il)-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-fenetilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-fenetilsukcinamido
N-(2-benzilsulfaniletil)-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil-N'-(2,5-dichlorbenzil)-sukcinamido
4-[4-(3-chlorbenzoil)-piperazin-1-il]-N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(1-fenilpropil)-sukcinamido
N-(4-brom-2-fluorbenzil)-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-metil-N'-piridin-3-ilmetilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(2-etoksibenzil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(5-metoksi-1H-indol-3-il)-etil]-sukcinamido
N-(4-antr-butilfenil)-N'-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-sukcinamido
5-okso-5-(4-fenil-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)valerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
5-okso-5-(4-fenil-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)valerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(3-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
N-(3-brombenzil)-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-sukcinamido
N-(4-brom-2-fluorbenzil)-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(1-fenilpropil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(4-fluor-2-trifluormetilbenzil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-indan-2-ilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-okso-4-(4-fenil-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)-butiramido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(2-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-[2-(2-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil) amide [2-(2-fluorfenil)-etil]-amido
N-[2-(2-chlorfenil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3,4-difluorbenzil)-sukcinamido
N-benzil-N-(2-cyanoetil)-N'-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3-metilbenzil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(4-fluor-3-trifluormetilbenzil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(2-chlorfenil)-etil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(4-chlorfenil)-etil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(2,4-dichlorfenil)-etil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-indan-1-ilsukcinamido
N-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-indan-1-ilsukcinamido
N-[2-(4-chlorfenil)-propil]-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-(3-brombenzil)-N'-[4-(4-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-sukcinamido

N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3-fenilpropil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(2-p-toliletil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2-tiofen-2-iletil)-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido [2-(4-chlorfenil)-propil]-amido
N-benzil-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N-metilsukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(3-chlorfenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido [2-(2-etoksifenil)-etil]-amido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido fenetilamido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amide [2-(3-chlorfenil)-etil]-amido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[1-(3-metoksifenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido (1,3-dimetilbutil)-amido
N-benzil-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N-etilsukcinamido
N-(4-chlorbenzil)-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(2-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(2-fluorbenzil)-sukcinamido
N-[2-(4-chlorfenil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[2-(2-chlorfenil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[2-(3-chlorfenil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-benzil-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N-(2-cianoetil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3-chlor-4-fluorbenzil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(2-trifluormetilbenzil)-sukcinamido
N-[2-(2,4-dichlorfenil)-etil[-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-benzil-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N-etilsukcinamido
N-[2-(4-chlorfenil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
5-okso-5-(4-o-tolilpiperazin-1-il)-valerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[3-(metilfenilamino)-propil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-[4-(5-chlor-2-metilfenil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil-N'-[2-(2-etoksifenil)-etil]-sukcinamido
4-[4-(4-chlorbenzoil)-piperidin-1-il]-N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(2-etoksifenil)-etil]-sukcinamido
N-[2-(2,6-dichlorfenil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-benzhidril-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-ciklooktilsukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(4-fenoksifenil)-etil]-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(2,3-dimetilbenzil)-sukcinamido
4-[4-(5-chlor-2-metilfenil)-piperazin-1-il]-N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
4-[4-(4-chlorbenzoil)-piperidin-1-il]-N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il)-sukcinamido
N-(2-chlorbenzil)-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-(2-chlorbenzil)-N'-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(3-fluor-5-trifluormetilbenzil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(1-p-toliletil)-sukcinamido
N-[2-(2,6-dichlorbenzilsulfanil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(4-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil-N'-[2-(2,6-dichlorbenzilsulfanil)-etil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(3-trifluormetilfenil)-etil]-sukcinamido
N-[2-(3,4-dichlorfenil)-etil]-N'-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-4-[4-(2-fluorfenil)-piperazin-1-il]-4-oksobutiramido
5-[4-(2,4-dimetoksifenil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(1-naftalen-1-iletil)-sukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(1-naftalen-1-iletil)-sukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2-fluorbenzil)-N'-furan-2-ilmetilsukcinamido
N-[4-dimetilamino-4-(3-metilbenzil)-cikloheksil]-N'-(2-fluorbenzil)-N'-furan-2-ilmetilsukcinamido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-(2,5-dimetoksibenzil)-N'-furan-2-ilmetilsukcinamido
N-(4-azepan-1-il-4-benzilcikloheksil)-4-(2,3-dihidroindol-1-il)-4-oksobutiramido
4-(2,3-dihidroindol-1-il)-N-[4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksil]-4-oksobutiramido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(2-chlor-6-metilbenzil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-[2-(3-metoksifenil)-etil]-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(3-metilbenzil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(4-brom-2-fluorbenzil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-piridin-4-ilmetilsukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-indan-1-ilsukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(2,4-dimetoksibenzil)-sukcinamido

N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-tiofen-2-ilmetilsukcinamido
N-adamantan-1-ilmetil-N'-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(2,5-difluorbenzil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(4-tret-butilfenil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-[2-(2-etoksifenil)-etil]-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(3-metoksipropil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(2-morfolin-4-iletil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(2,5-dichlorbenzil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-[1-(2-benziloksibenzil)-pirolidin-3-il]-N'-metilsukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-4-okso-4-(2-pirolidin-1-ilmetilpirolidin-1-il)-butiramido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-4-morfolin-4-il-4-oksobutiramido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(3-dimetilaminopropil)-N'-metilsukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-(2-fenilciklopropil)-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-naftalen-1-ilmetilsukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-4-(4-metil-[1,4]diazepan-1-il)-4-oksobutiramido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-4-(4-hidroksipiperidin-1-il)-4-oksobutiramido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-[2-(7-metil-1H-indol-3-il)-etil]-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-N'-[2-(5-metoksi-1H-indol-3-il)-etil]-sukcinamido
N-(4-benzil-4-morfolin-4-ilcikloheksil)-4-okso-4-(4-chinolin-2-ilmetilpiperazin-1-il)-butiramido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-4-okso-4-[4-(5-trifluormetilpiridin-2-il)-piperazin-1-il]-butiramido
glutaro rūgšties (1-adamantan-1-iletil)-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
N-[2-(2,6-dichlorfenil)-etil]-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-sukcinamido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-(1-metil-3-fenilpropil)-sukcinamido
N-benzil-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N-etilsukcinamido
N-[2-(4-bromfenil)-etil]-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-sukcinamido
4-[4-(4-chlorbenzoil)-piperidin-1-il]-N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-4-oksobutiramido
glutaro rūgšties [1-(2,6-dichlorbenzil)-pirolidin-3-il]-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (3-fenilpropil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N'-pentilsukcinamido
3-(4-chlorfenil)-2-[4-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksilkarbamoil)-butirilamino]-propiono rūgšties etilo esterio
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido indan-1-ilamido
N-adamantan-1-ilmetil-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-sukcinamido
5-(4-benzofuran-2-ilmetilpiperazin-1-il)-5-oksovalerijono rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
4-[4-(4-tret-butilbenzil)-piperazin-1-il]-N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-4-oksobutiramido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido [2-(1H-indol-3-il)-etil]-amido
N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-4-[4-hidroksi-4-(3-trifluormetilfenil)-piperidin-1-il]-4-oksobutiramido
5-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-5-oksovalerijono rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
4-(4-benzilpiperidin-1-il)-N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-4-oksobutiramido
{[4-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksilkarbamoil)-butiril]-metilamino}-acto rūgšties benzilo esterio
N-benzil-N'-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-fenetilsukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido 3-trifluormetoksibenzilamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido etil-(2-metilalil)-amido
N,N-bis-(2-cianoetil)-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-sukcinamido
glutaro rūgšties benzilmetilamide (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (2-benziloksiciklopentil)-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido 4-trifluormetilbenzilamido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-[2-(4-fenoksifenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (3,3-difenilpropil)-amido
4-(4-benzilpiperidin-1-il)-N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-4-oksobutiramido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-4-[4-hidroksi-4-(3-trifluormetilfenil)-piperidin-1-il]-4-oksobutiramido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido 4-fluor-2-trifluormetilbenzilamido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-pentilsukcinamido
5-[4-(2-metoksinaftalen-1-ilmetil)-piperazin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-(2-etoksibenzil)-N'-furan-2-ilmetilsukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (2-fenilciklopropil)-amido
N-[2-(3,4-dichlorfenil)-etil]-N'-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-sukcinamido
N-adamantan-1-ilmetil-N'-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-sukcinamido
5-[4-(4-fluorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-5-oksovalerijono rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
2-[4-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksilkarbamoil)-butirilamino]-4-metilvalerijono rūgšties benzilo esterio
{4-[4-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksilkarbamoil)-butirilamino]-fenil}karbamo rūgšties tret-butilo esterio

glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido [2-(3-metoksifenil)-etil]-amido
glutaro rūgšties benziletilamide (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amide
glutaro rūgšties 3-chlorbenzilamido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (4-metilcikloheksil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-N'-metilsukcinamido
glutaro rūgšties 2,5-dichlorbenzilamide (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido [2-(3-fluorfenil)-etil]-amido
N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N'-[2-(4-metoksifenoksi)-etil]-sukcinamido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-[2-(etil-m-tolilamino)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-benziloksifenil)-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido [2-(4-fluorfenil)-etil]-amido
glutaro rūgšties [2-(4-bromfenil)-etil]-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-(4-fenoksifenil)-sukcinamido
N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N'-[2-(3-trifluormetilfenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties [2-(4-chlorfenil)-propil]-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-N'-metilsukcinamido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-[2-(4-metoksifenoksi)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (3-fenoksifenil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N'-[2-(etil-m-tolilamino)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties [2-(5-brom-2-metoksifenil)-etil]-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-[2-(3-trifluormetilfenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (1-metil-3-fenilpropil)-amido
N-[2-(2,6-dichlorbenzilsulfanil)-etil]-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (2,2-difenilpropil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-[3-(metilfenilamino)-propil]-sukcinamido
N-(1-bifenil-4-ilmetilpirolidin-3-il)-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N-metilsukcinamido
glutaro rūgšties [4-(cianofenilmetil)-fenil]-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-tret-butilcikloheksil)-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-antr-butilfenil)-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-butilfenil)-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
N-(2-benzilsulfaniletil)-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-sukcinamido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-(2-fenoksietil)-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (naftalen-1-ilmetil)-amido
glutaro rūgšties 3-brombenzilamide (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-(3-fenilpropil)-sukcinamido
N-[2-(3-chlorfenil)-etil]-N'-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-sukcinamido
2-[3-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksilkarbamoil)-propionilamino]-propiono rūgšties benzilo esterio
N-[2-(2-chlorfenil)-etil]-N'-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-sukcinamido
N-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N'-[2-(3-fluorfenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (2-tiofen-2-iletil)-amido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido [2-(4-fenoksifenil)-etil]-amido
N-[2-(4-chlorfenil)-etil]-N'-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-sukcinamido
N-[2-(3-chlorfenil)-etil]-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-sukcinamido
N-benzil-N'-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N-etilsukcinamido
glutaro rūgšties [1-(2,6-dichlorbenzil)-pirolidin-3-il]-amido (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (3-fenilpropil)-amido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido [2-(1H-indol-3-il)-etil]-amido
5-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-5-oksovalerijono rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido
{[4-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksilkarbamoil)-butiril]-metilamino}-acto rūgšties benzilo esterio
N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-N'-[2-(4-fenoksifenil)-etil]-sukcinamido
glutaro rūgšties (4-dimetilamino-4-tiofen-2-ilcikloheksil)-amido (2-fenilciklopropil)-amido
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-furan-2-ilmetilsukcinamido hidrochlorido, labiau nepoliarinio diastereoizomero
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-furan-2-ilmetilsukcinamido hidrochlorido, labiau poliarinio diastereoizomero
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido [2-(2-fluorfenil)etil]-amido hidrochlorido, labiau nepoliarinio diastereoizomero
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido [2-(2-fluorfenil)etil]-amido hidrochlorido, labiau poliarinio diastereoizomero
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(4-chlorfenil)etil]-sukcinamido hidrochlorido, labiau nepoliarinio diastereoizomero
N-[4-(3-chlorbenzil)-4-dimetilaminocikloheksil]-N'-[2-(4-chlorfenil)etil]-sukcinamido hidrochlorido, labiau poliarinio diastereoizomero
glutaro rūgšties (4-benzil-4-dimetilaminocikloheksil)-amido [2-(4-chlorfenil)etil]-amido hidrochlorido, labiau nepoliarinio diastereoizomero

jų racematų formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienių enantiomerų arba diastereomerų formoje; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai suderinamomis rūgštimis ar katijonais formoje.

14. Pakeistųjų cikloheksil-1,4-diamino darinių pagal vieną iš 1-13 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakeistuosius cikloheksil-1,4-diaminus per anhidridus, atviros grandinės dikarboksirūgštis arba jų aktyvuotus analogus, optimaliai jų rūgščius halogenidus, sujungia su papildomais pirminiais arba antriniais aminais, pridedant kopuliavimo reagentų.

15. Pakeistųjų cikloheksil-1,4-diamino darinių pagal vieną iš 1-13 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anhidridus, atviros grandinės dikarboksirūgštis arba jų aktyvuotus analogus, optimaliai jų rūgščius halogenidus, jungia su pirminiais arba antriniais aminais ir po to su pakeistaisiais cikloheksil-1,4-diaminais, pridedant kopuliavimo reagentų.

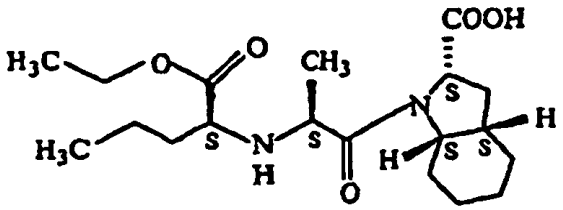
16. Vaistas, turintis bent vieną pakeistąjį cikloheksil-1,4-diamino darinį pagal vieną iš 1-13 punktų, nebūtinai jo racemato formoje; jo grynų stereoizomerų formoje, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų bet kuriuo norimu sumaišymo santykiu; jo rūgščių arba jo bazių formoje arba jo druskų, ypatingai fiziologiškai suderinamų druskų arba fiziologiškai suderinamų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jo solvatų, ypatingai hidratų, formoje ir taip pat nebūtinai turintis tinkamų priedų ir/arba adjuvantų ir/arba, nebūtinai, papildomų veikliųjų medžiagų.

17. Pakeistojo cikloheksil-1,4-diamino darinio pagal vieną iš 1-13 pinktų panaudojimas, galimai jo racemato formoje, jo grynų stereoizomerų formoje, ypatingai enantiomerų ir diastereomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu; jo rūgščių arba jo bazių formoje arba jo druskų formoje, ypatingai fiziologiškai suderinamų druskų arba fiziologiškai suderinamų rūgščių ar katijonų druskų formoje; arba jo solvatų formoje, ypatingai hidratų, gaminant vaistą, skirtą skausmo, ypatingai ūmaus, neuropathinio arba chroniško skausmo, gydymui.

18. Pakeistojo cikloheksil-1,4-diamino darinio pagal vieną iš 1-13 punktų panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą nerimo būklių, streso ir su stresu susijusių sindromų, depresinių susirgimų, epilepsijos, Alzheimerio ligos, senatvinės demencijos, katalepsijos, bendrų pažinimo disfunkcijų, mokymosi ir atminties sutrikimų (kaip nootropinių), vartojimo nutraukimo simptomų, piktnaudžiavimo ir/arba priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, seksualinės disfunkcijos, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo, niežulio, migrenos, klausos pablogėjimo, nepakankamos žarnyno peristaltikos, maitinimosi sutrikimų, anoreksijos, nutukimo, judėjimo sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui, arba panaudojimas kaip raumenis atpalaiduojančios, prieškonvulsinės priemonės arba anestetiko, arba panaudojimas kartu skiriant gydymą su opioidiniais analgetikais arba anestetikais, diurezei arba antinatriurezei, judėjimo aktyvumo moduliavimui, neurotransmiterio atpalaidavimo moduliavimui ir susijusių neurodegeneratyvinių ligų gydymui, vartojimo nutraukimo simptomų gydymui ir/arba pripratimo prie opioidų sumažinimui.

(51) Int. Cl. ***C07D 209/42*** (2006.01) *(11)* **1861367**
(96) 05799448.5
(96) 2005 06 09 *(97)* 2007 12 05
(97) 2009 07 15
(86) PCT/IN2005/000189
(86) 2005 06 09
(87) WO 2006/097941
(87) 2006 09 21
(30) MU02752005, 2005 03 14, IN
(72) SINGH, Girij Pal, IN
GODBOLE, Himanshu Madhav, IN
RANANAWARE, Umesh Babanrao, IN
DHAKE, Vilas Nathu, IN
TAMBE, Suhas Ganpat, IN
NEHATE, Sagar Purushottam, IN
(73) Les Laboratoires Servier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pagerintas perindoprilio gryninimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4

(57) 1. Junginio, turinčio formulę I, dicikloheksilamino druska, būtent, perindoprilis, turintis charakteringas Rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailes (2θ): 8,462, 10,624, 18,693, 9,424, 17,272, 14,177, 19,499, 20,765, 21,409, ir 14,540.



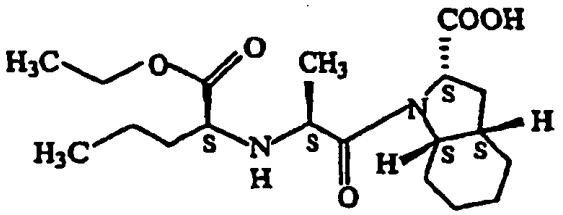
(I)

2. Perindoprilio dicikloheksilamino druska pagal 1 punktą, turinti Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektrą pavaizduotą Fig. 1 arba iš esmės tokį Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektrą, koks pavaizduotas Fig. 1

3. Perindoprilio dicikloheksilamino druska pagal 1 punktą, turinti DSC termogramą, kaip aprašyta Fig. 2.

4. Perindoprilio dicikloheksilamino druska pagal 1 punktą, turinti TGA termogramą, kaip aprašyta Fig. 3.

5. Junginio, turinčio I formulę, būtent, perindoprilio,

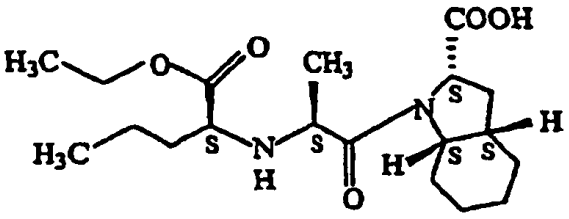


(I)

gryninimo būdas, apimantis šias stadijas:
i. peridoprilio veikimą dicikloheksilaminu, esant tirpikliui, kad susidarytų perindoprilio druska su dicikloheksilaminu;
ii. I formulės junginio minėtos dicikloheksilamino druskos išskyrimą;

iii. I formulės junginio dicikloheksilamino druskos apdorojimą, pasirinktinai esant organiniam tirpikliui, kad susidarytų druska su tret.-butilaminu.

6. Junginio, turinčio I formulę, būtent, perindoprilio,


(I)

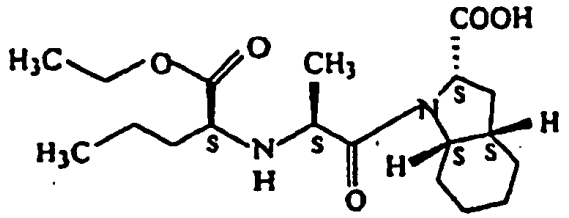
gryninimo būdas, apimantis šias stadijas:
i. peridoprilio veikimą dicikloheksilaminu, esant tirpikliui, kad susidarytų perindoprilio druska su dicikloheksilaminu;
ii. I formulės junginio minėtos dicikloheksilamino druskos išskyrimą;
iii. I formulės junginio dicikloheksilamino druskos apdorojimą, pasirinktinai esant organiniam tirpikliui, kad susidarytų druska su tret.-butilaminu;
iv. I formulės junginio išskyrimą su nežinomomis priemaišomis;
v. pavertimą I formulės junginio dicikloheksilamino druska, pasižyminčia aukštu grynumu.

7. Perindoprilio gryninimo būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur (i) stadijoje minėtas tirpiklis yra acetonitrilas.

8. Perindoprilio gryninimo būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur (iii) stadijoje minėtas tirpiklis yra parinktas iš grupės, apimančios ketonus, alkoholius, nitrilus, nitroalkanus, acetalius, eterį, aromatinius angliavandenilius, chlorintus tirpiklius arba jų mišinius.

9. Perindoprilio gryninimo būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur (iii) stadijoje minėtas tirpiklis yra parinktas iš grupės, apimančios acetoną, etanolį, acetonitrilą, nitrometaną, 2,2-dimetoksipropaną, diizopropilo eterį, tolueną, dichlormetaną arba jų mišinius.

10. Junginio, turinčio I formulę, būtent, perindoprilio,


(I)

gryninimo būdas, apimantis šias stadijas:
i. peridoprilio veikimą dicikloheksilaminu, esant tirpikliui, kad susidarytų I formulės junginys druskos su dicikloheksilaminu pavidale;
ii. perindoprilio minėtos dicikloheksilamino druskos išskyrimą;
iii. perindoprilio druskos su dicikloheksilaminu pavidale apdorojimą rūgštiniu agentu, kad susidarytų laisva perindoprilio bazė; ir
iv. laisvos perindoprilio bazės išskyrimą.

11. Perindoprilio gryninimo būdas pagal 10 punktą, kur (i) stadijoje minėtas tirpiklis yra acetonitrilas.

12. Perindoprilio gryninimo būdas pagal 10 punktą, kur (iii) stadijoje minėtas rūgštinis agentas yra hidrochlorido rūgštis.

13. Perindoprilio dicikloheksilamino druskos panaudojimas perindoprilio gryninimui pagal bet kurį iš 5-12 punktą.

14. Perindoprilio tret.-butilamino druskos panaudojimas perindoprilio gryninimui pagal bet kurį iš 5-12 punktą.

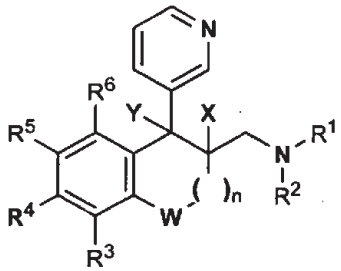
---

(51) Int. Cl. ***C07D 213/38*** (2006.01) *(11)* **1758860**
C07D 417/06 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 05766092.0
(96) 2005 06 20 *(97)* 2007 03 07
(97) 2009 09 02
(86) PCT/EP2005/006624
(86) 2005 06 20
(87) WO 2005/123681
(87) 2005 12 29
(30) 102004030099, 2004 06 22, DE

(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
SCHIENE, Klaus, DE
BLOMS-FUNKE, Petra, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
FRORMANN, Sven, DE
SAUNDERS, Derek, 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) Prisotinti ir neprisotinti 3-piridil-benzocikloalkimetil-aminai, naudotini skausmo, depresijų ir nerimo būklių gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Prisotinti ir neprisotinti 3-piridil-benzocikloalkilmetilaminai, kurių bendroji formulė I,



kurioje
W yra CH_2, O, S, SO arba SO_2 ir n yra 0-3,
R^1 ir R^2 yra tarpusavyje nepriklausomai pasirinkti iš H ir C_1-C_{10}-alkilo, kiekvienu atveju šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug arba neturinčio pakaitų; ir
R^3 - R^6 yra tarpusavyje nepriklausomai pasirinkti iš H arba bet kurių pageidaujamų liekanų, išskyrus papildomus kondensuotus žiedus; kur šios liekanos gali būti F, Cl, Br, I, CN, CF_3, OCF_3, C_1-C_{10}-alkilas, kiekvienu atveju šakotosios arba linijinės grandinės, turintis vieną arba daug arba neturintis pakaitų;

$OR^{6'}$ arba $SR^{6'}$, $R^{6'}$ esant pasirinktiems iš H ir C_1-C_{10}-alkilo, kiekvienu atveju šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug arba neturinčio pakaitų; ir
Y yra pasirinktas iš H arba OH, jei X tuo pat metu yra H, arba X ir Y kartu sudaro jungtį,
''turintis pakaitų'' pavartotas reikšti vandenilio liekanos pakeitimą F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH arba -OCH_3, taip pat jų racematų, enantiomerų, diastereomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje ir jų laisvų bazių formoje arba druskų, sudarytų su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi, formoje.

2. Junginiai bendrosios formulės I pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad n yra <3.

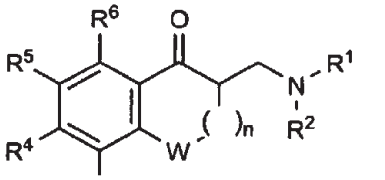
3. Junginiai bendrosios formulės I pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W yra CO_2 ir n yra <3.

4. Junginiai bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W yra CH_2, n yra <3, R^1 ir R^2 yra metilas ir R^5 ir R^6 žymi H.

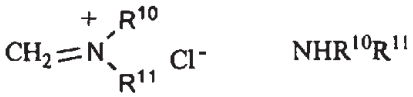
5. Junginiai bendrosios formulės I pagal 1 arba 2 punktą, kur junginiai yra pasirinkti iš:
2-dimetilaminometil-1-piridin-3-ilindan-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio diastereomero) (1)
2-dimetilaminometil-1-piridin-3-ilindan-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (nepoliarinio diastereomero) (2)
dimetil-(3-piridin-3-il-1*H*-inden-2-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (3)
dimetil(1-piridin-3-ilindan-2-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (4)
2-dimetilaminometil-5-metoksi-1-piridin-3-ilindan-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio ir nepoliarinio diastereomero) (5)
(6-metoksi-3-piridin-3-il-1*H*-inden-2-ilmetil) dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (6)
2-dimetilaminometil-1-piridin-3-il-3H-inden-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (7)
2-dimetilaminometil-1-piridin-3-il-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio ir nepoliarinio diastereomero) (8)
dimetil-(1-piridin-3-il-3,4-dihidro-naftalen-2-ilmetil) amino ir atitinkamo hidrochlorido (9)
dimetil-(1-piridin-3-il-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (10)
6-dimetilaminometil-5-piridin-3-il-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzociklohepten-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (11)
dimetil-(5-piridin-3-il-8,9-dihidro-7H-benzociklohepten-6-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (12)
4-dimetilaminometil-5-piridin-3-il-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]tiepin-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio diastereomero) (13)
4-dimetilaminometil-5-piridin-3-il-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]tiepin-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (nepoliarinio diastereomero) (14)
dimetil-(5-piridin-3-il-2,3-dihidro-benzo[b]tiepin-4-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (15)
dimetil-(1-okso-5-piridin-3-il-2,3-dihidro-1*H*-1λ4-benzo[b]tiepin-4-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (16)
4-dimetilaminometil-1,1-diokso-5-piridin-3-il-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-1λ6-benzo[b]tiepin-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (17)
2-dimetilaminometil-5-fluor-1-piridin-3-ilindan-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio ir nepoliarinio diastereomero) (18)
(6-fluor-3-piridin-3-il-1*H*-inden-2-ilmetil)dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (19)
2-dimetilaminometil-1-piridin-3-il-5-trifluormetoksi-indan-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio ir nepoliarinio diastereomero) (20)
dimetil-(3-piridin-3-il-6-trifluormetoksi-1*H*-inden-2-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (21)
2-dimetilaminometil-1-piridin-3-il-5-trifluormetil indan-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio ir nepoliarinio diastereomero) (22)
dimetil-(3-piridin-3-il-6-trifluormetil-1*H*-inden-2-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (23)
4-dimetilaminometil-5-piridin-3-il-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (nepoliarinio diastereomero) (24)
4-dimetilaminometil-5-piridin-3-il-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio diastereomero) (25)
dimetil-(5-piridin-3-il-2,3-dihidrobenzo[b]oksepin-4-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (26)
3-dimetilaminometil-4-piridin-3-ilchroman-4-olio ir atitinkamo hidrochlorido (nepoliarinio diastereomero) (27)
3-dimetilaminometil-4-piridin-3-ilchroman-4-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio diastereomero) (28)
dimetil-(4-piridin-3-il-2*H*-chromen-3-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (29)
3-dimetilaminometil-4-piridin-3-iltiochroman-4-olio ir atitinkamo hidrochlorido (nepoliarinio diastereomero) (30)
3-dimetilaminometil-4-piridin-3-iltiochroman-4-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio diastereomero) (31)
dimetil-(4-piridin-3-il-2*H*-tiochromen-3-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (32)
2-dimetilaminometil-6-metoksi-1-piridin-3-ilindan-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (nepoliarinio diastereomero) (33)
2-dimetilaminometil-6-metoksi-1-piridin-3-ilindan-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio diastereomero) (34)
(5-metoksi-3-piridin-3-il-1*H*-inden-2-ilmetil) dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (35)
2-dimetilaminometil-5-metoksi-1-piridin-3-il-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (nepoliarinio diastereomero) (36)
2-dimetilaminometil-5-metoksi-1-piridin-3-il-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (poliarinio diastereomero) (37)
(5-metoksi-1-piridin-3-il-3,4-dihidronaftalen-2-ilmetil) dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (38)
6-dimetilaminometil-5-piridin-3-il-7,8-dihidronaftalen-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (39).

6. Junginiai pagal 1, 2 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra pasirinkti iš:
dimetil-(3-piridin-3-il-1*H*-inden-2-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (3)
(6-metoksi-3-piridin-3-il-1*H*-inden-2-ilmetil) dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (6)
2-dimetilaminometil-1-piridin-3-il-3*H*-inden-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (7)
6-dimetilaminometil-5-piridin-3-il-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzociklohepten-5-olio ir atitinkamo hidrochlorido (11)
dimetil-(5-piridin-3-il-8,9-dihidro-7*H*-benzociklohepten-6-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (12)
(6-fluor-3-piridin-3-il-l*H*-inden-2-ilmetil)dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (19)
dimetil-(3-piridin-3-il-6-trifluormetoksi-1*H*-inden-2-ilmetil)amino ir atitinkamo hidrochlorido (21)
(5-metoksi-1-piridin-3-il-3,4-dihidronaftalen-2-ilmetil) dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (38)
6-dimetilaminometil-5-piridin-3-il-7,8-dihidronaftalen-1-olio ir atitinkamo hidrochlorido (39)

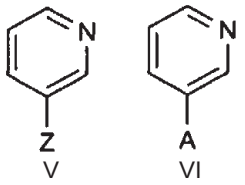
7. Junginių, kurių bendroji formulė I ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cikloalkanonus bendrosios formulės II



II

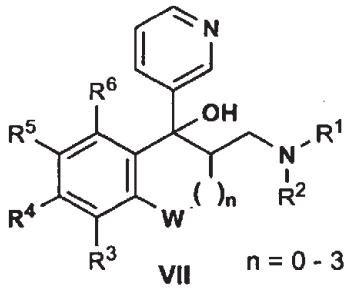


III IV

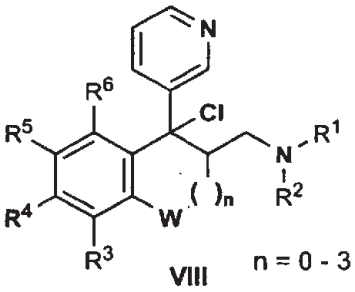


V VI

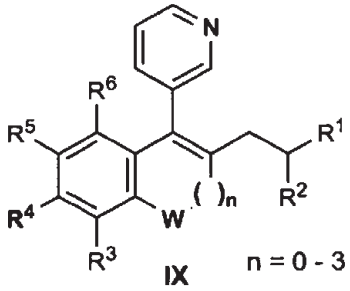
veikia imonio druskomis formulės III arba paraformaldehidu ir aminu formulės IV, kur R^{10} turi reikšmes, panašias į R^1 ir R^{11} turi reikšmes, panašias į R^2, gautas Manicho bazes tirpiklyje -70 °C – 60 °C temperatūroje, veikia metalo organiniu junginiu formulės V, kur Z žymi Li, su sąlyga, kad jei bet kuris R^{10} arba R^{11} arba abu tuo pat metu yra vandenilis, junginiai bendrosios formulės III arba IV, kur R^{10} arba R^{11} arba R^{10} ir R^{11} žymi benzilo liekaną, kurią pašalina katalitine reakcija su vandeniliu, yra naudojami Manicho reakcijoje ir junginiai formulės V, kur Z žymi ličio arba magnio hologenidą, susidaro dėl halogeno/ličio mainų, veikiant halogeno junginius formulės VI, kur A žymi Cl, Br arba I, su, geriausiai, n-butilličio/heksano tirpalu arba junginius formulės V esant cerio(II) halogenidui veikia junginiais formulės II, taip gautus produktus bendrosios formulės VII,



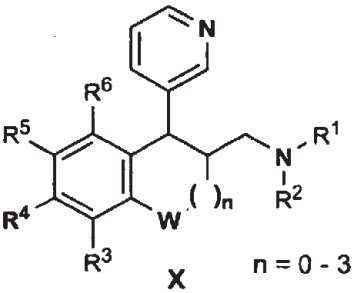
VII n = 0 - 3



VIII n = 0 - 3



IX n = 0 - 3

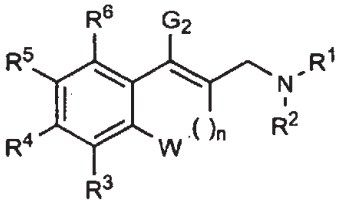


X n = 0 - 3

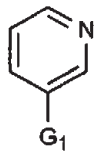
kur R^{10} turi reikšmes, panašias į R^1 ir R^{11} turi reikšmes, panašias į R^2, veikia tionilo chloridu ir apdoroja bazinėmis sąlygomis, siekiant gauti junginius bendrosios formulės IX arba junginių bendrųjų formulių VIII ir IX mišinį, kur R^{10} turi reikšmes, panašias į R^1 ir R^{11} turi reikšmes, panašias į R^2, junginius išskiriant, arba junginius bendrosios formulės IX gauna, veikiant junginius bendrosios formulės VII stipriomis rūgštimis, po to hidrogenolitiškai skaldo junginius bendrosios formulės VIII arba hidrogenina junginius bendrosios formulės IX, kur R^{10} turi reikšmes, panašias į R^1 ir R^{11} turi reikšmes, panašias į R^2, veikiant vandeniliu katalitinėmis sąlygomis, siekiant gauti junginius formulės X, kur R^{10} turi reikšmes, panašias į R^1 ir R^{11} turi reikšmes, panašias į R^2, tirpiklyje, esant slėgiui 0,1-10 barų ir 20 °C - 80 °C temperatūroje, junginius bendrosios formulės I, kur W yra SO arba SO_2 gauna oksiduojant atitinkamus junginius, kur W yra S.

8. Neprisotintų 3-piridil-benzocikloalkilmetilaminų bendrosios formulės I, kur X ir Y kartu sudaro jungtį, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

naudojant pereinamųjų metalų katalizę vykdo junginių bendrosios formulės XI,



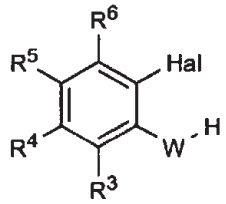
XI



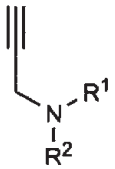
XII

kur G_2 žymi Cl, Br, I, $Sn(alkil)_3$ arba OSO_2CF_3, kryžminį kopuliavimą su junginiais bendrosios formulės XII, kur G_1 žymi Cl, Br, I arba $B(OR^x)_2$, kur R^x, pasirinktas iš H arba alkilo, reakcijai galint vykti su baze arba be jos ir su ligandu arba be jo.

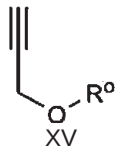
9. Neprisotintų 3-piridil-benzocikloalkilmetilaminų bendrosios formulės I, kur X ir Y kartu sudaro jungtį ir W yra O arba S ir n yra 1, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orto-halogenpakeistuosius fenolius, kur halogenas yra pasirinktas iš Br, I, OSO_2CF_3, tiofenolius bendrosios formulės XIII



XIII



XIV



XV

veikia pakeistaisiais propargilaminais bendrosios formulės XIV arba propargilo alkoholiais arba jų dariniais bendrosios formulės XV, kur R° yra pasirinktas iš H arba apsauginės grupės, kur, propargilo alkoholių arba jų darinių bendrosios formulės XV atveju funkciją OR paverčia žinomu būdu vėlesnėje reakcijos stadijoje į amino funkciją NR^1R^2.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 7, 8 arba 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieną OH grupę, esančią formulėje I, pakeičia $OSi(Ph)_2$tret-butilo grupe, bent vieną SH-grupę -S-p-metoksibenzilo grupe ir/arba bent vieną NH_2 grupę -NO_2 grupe ir, užbaigus visą rekcijos seką, $OSi(Ph)_2$ tretbutilo grupę pašalina tetrabutilamonio fluoridu tetrahidrofurane ir/arba bent vieną p-metoksibenzilo grupę - metalo aminu, geriausiai natrio aminu, ir/arba bent vieną NO_2 grupę redukuoja iki NH_2.

11. Vaistas, turintis mažiausiai vieną junginį, kurio bendroji formulė I arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

12. Junginio, kurio bendroji formulė I arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo, depresijos ir/arba nerimo sutrikimų gydymui.

13. Junginio, kurio bendroji formulė I arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą migrenos, šlapimo nelaikymo, fibromialgijos, maitinimosi sutrikimų, bulimijos, hiperaktyvumo, priklausomybės nuo narkotikų, žalingo įpročio ir vartojimo nutraukimo, trichotilomanijos, Toureto sindromo, odos būklių, tokių kaip po-herpinė neuralgija ir niežulys, psichozės, atminties sutrikimų, pažinimo sutrikimų ir/arba Alzhaimerio ligos gydymui.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną junginį bendrosios formulės I arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir mažiausiai vieną farmacinę pagalbinę medžiagą.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01) *(11)* **1838677**
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 25/30 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(96) 05855526.9
(96) 2005 12 20 *(97)* 2007 10 03
(97) 2009 09 09
(86) PCT/US2005/046983
(86) 2005 12 20
(87) WO 2006/069363
(87) 2006 06 29
(30) 638221 P, 2004 12 21, US
(72) AGARWAL, Rajesh Kumar, US
BETTS, III, William L., US
HENSHILWOOD, James A., US
KIANG, Yuan-Hon, US
POST, Noah, US
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc.,
San Diego, CA 92121-3223, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) (R)-8-Chlor-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino hidrochlorido hemihidrato kristalinės formos
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 12
(57) 1. Junginys, kuris yra **(**R)-8-chloro-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino hidrochlorido hemihidratas.

2. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis miltelių rentgeno spindulių difrakciją, apimančią smailes, esant 2θ reikšmėms maždaug 13,7° ir maždaug 14,9°.

3. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis miltelių rentgeno spindulių difrakciją, apimančią smailes, esant 2θ reikšmėms maždaug 13,7°, maždaug 14,9°, maždaug 15,4°, maždaug 15,8°, maždaug 16,7°, maždaug 20,1° ir maždaug 21,4°.

4. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis miltelių rentgeno spindulių difrakciją, iš esmės tokią, kaip parodyta 11 paveiksle.

5. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis diferencinį skenavimo kalorimetrijos pėdsaką, apimantį endotermą tarp 90 °C ir 110 °C.

6. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis diferencinį skenavimo kalorimetrijos pėdsaką, apimantį

endotermą tarp 90 °C ir 110 °C ir endotermą maždaug 200 °C.

7. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis diferencinį skenavimo kalorimetrijos pėdsaką, iš esmės tokį, kaip parodyta 10 paveiksle.

8. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis dinaminį garų sorbcijos profilį, iš esmės tokį, kaip parodyta 12 paveiksle.

9. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis termogravimetrinės analizės profilį, rodantį maždaug 3,7 masės % nuostolius žemiau maždaug 150 °C.

10. Hemihidratas pagal 1 punktą, turintis termogravimetrinės analizės profilį, iš esmės tokį, kaip parodyta 9 paveiksle.

11. Hemihidratas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys įgyja mažiau kaip 1,0 masės % po dinaminio garų sorbcijos ciklo nuo 10 % santykinės drėgmės (RH) iki 90 % santykinės drėgmės (RH).

12. Kompozicija, turinti hemidihidrato pagal bet kurį iš 1-11 punktų.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kur minėtas hemihidratas sudaro bent maždaug 50 masės % šios kompozicijos.

14. Kompozicija pagal 12 punktą, kur minėtas hemihidratas sudaro bent maždaug 90 masės % šios kompozicijos.

15. Kompozicija pagal 12 punktą, kur minėtas hemihidratas sudaro bent maždaug 99 masės % šios kompozicijos.

16. Kompozicija, susidedanti iš hemihidrato pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir farmaciškai priimtino nešiklio.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti žmogaus arba gyvulio organizmo terapiniam gydymo būdui.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti žmogaus arba gyvulio organizmo su $5HT_{2C}$ receptoriumi susijusio sutrikimo terapiniam gydymo būdui.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti centrinės nervų sistemos sutrikimo, centrinės nervų sistemos pažeidimo, širdies ir kraujagyslių sutrikimo; gastroenteritinio sutrikimo, necukrinio diabeto arba miego apnėjos gydymo būdui.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti depresijos, atipinės depresijos, bipolinio sutrikimo, nerimastingumo, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, socialinės fobijos arba panikos būsenos, miego sutrikimo, seksualinės disfunkcijos, psichozės, šizofrenijos, migrenos arba būklės, susijusios su galvos skausmu arba kitais skausmais, padidėjusio intrakardialinio slėgio, epilepsijos, asmenybės sutrikimo, su amžiumi susijusios elgsenos sutrikimo, su demencija susijusios elgsenos sutrikimo, organinių psichikos sutrikimų, vaikų psichikos sutrikimų, agresyvumo, su amžiumi susijusio atminties sutrikimo, chroninio nuovargio sindromo, narkotikų arba alkoholio priklausomybės, nutukimo, bulimijos, nervų anorekcijos arba priešmenstruacinės įtampos gydymo būdui.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti nutukimo gydymo būdui.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti maisto suvartojimo mažinimo būdui.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti sotumo sužadinimo būdui.

24. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti svorio prieaugio kontroliavimo būdui.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų centrinės nervų sistemos sutrikimui, centrinės nervų sistemos pažeidimui, širdies ir kraujagyslių sutrikimui, gastroenteritiniam sutrikimui, necukriniam diabetui arba miego apnėjai gydyti.

26. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų depresijai, atipinei depresijai, bipoliniam sutrikimui, nerimastingumui, obsesiniam-kompulsiniam sutrikimui, socialinės fobijos arba panikos būsenai, miego sutrikimui, seksualinei disfunkcijai, psichozei, šizofrenijai, migrenai arba būklei, susijusiai su galvos skausmu arba kitais skausmais, padidėjusiam intrakardialiniam slėgiui, epilepsijai, asmenybės sutrikimui, su amžiumi susijusiam elgsenos sutrikimui, su demencija susijusios elgsenos sutrikimui, organiniams psichikos sutrikimams, vaikų psichikos sutrikimams, agresyvumui, su amžiumi susijusiam atminties sutrikimui, chroninio nuovargio sindromui, vaistų arba alkoholio priklausomybei, nutukimui, bulimijai, nervų anorekcijai arba priešmenstruacinei įtampai gydyti.

27. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų nutukimui gydyti.

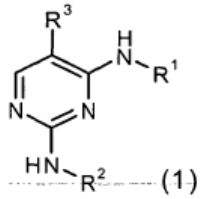
28. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų maisto suvartojimui mažinti.

29. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų sotumui sužadinti.

30. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų svorio prieaugiui kontroliuoti.

(51) Int. Cl. ***C07D 239/48*** (2006.01) *(11)* **1902037**
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
(96) 06763989.8
(96) 2006 06 30 *(97)* 2008 03 26
(97) 2009 09 02
(86) PCT/EP2006/063736
(86) 2006 06 30
(87) WO 2007/003596
(87) 2007 01 11

(30) 05106007, 2005 07 01, EP
(72) ZAHN, Stephan Karl, AT
BOEHMELT, Guido, AT
MANTOULIDIS, Andreas, DE
REISER, Ulrich, AT
TREU, Matthias, AT
GUERTLER, Ulrich, AT
SCHOOP, Andreas, AT
SOLCA, Flavio, AT
TONTSCH-GRUNT, Ulrike, AT
BRUECKNER, Ralph, AT
REITHER, Charlotte, AT
HERFURTH, Lars, DE
KRAEMER, Oliver, AT
STADTMUELLER, Heinz, AT
ENGELHARDT, Harald, 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) 2,4-Diamino-pirimidinai, naudojami kaip aurora inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė (1):



(1)

kurioje:
R^1 reiškia grupę, pakeistą R^5 ir pasirinktinai viena arba keliomis R^4, parinktomis iš C_{3-10}-cikloalkilo ir 3-8-nario heterocikloalkilo;
R^2 reiškia grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R^4, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{3-10}-cikloalkilo, 3-8-nario heterocikloalkilo, C_{6-15}-arilo ir 5-12-nario heteroarilo;
R^3 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio, halogeno, -CN, $-NO_2$, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-halogenalkilo, C_{3-10}-cikloalkilo, C_{4-16}-cikloalkilalkilo ir C_{7-16}-arilalkilo;
R^4 reiškia grupę, parinktą iš R^a, R^b ir R^a, pakeistos viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis R^c ir/arba R^b;
R^5 reiškia tinkamą grupę, parinktą iš $-C(O)R^c$, $-C(O)NR^cR^c$, $-S(O)_2R^c$, $-N(R^f)S(O)_2R^c$, $-N(R^f)C(O)R^c$, $-N(R^f)C(O)OR^c$ ir $-N(R^f)C(O)NR^cR^c$;
kiekviena R^a nepriklausomai viena nuo kitos yra parinkta iš C_{1-6}-alkilo, C_{3-10}-cikloalkilo, C_{4-6}-cikloalkilalkilo, C_{6-10}-arilo, C_{7-16}-arilalkilo, 2-6-nario heteroalkilo, 3-8-nario heterocikloalkilo, 4-14-nario heterocikloalkilalkilo, 5-12-nario heteroarilo ir 6-18-nario heteroarilalkilo;
kiekviena R^b yra tinkama grupė ir kiekviena nepriklausomai viena nuo kitos parinkta iš =O, $-OR^c$, C_{1-3}-halogenalkiloksi grupės, $-OCF_3$, =S, $-SR^c$, $=NR^c$, $=NOR^c$, $-NR^cR^c$, halogeno, $-CF_3$, -CN, -NC, -OCN, -SCN, $-NO_2$, $-S(O)R^c$, $-S(O)_2R^c$, $-S(O)_2OR^c$, $-S(O)NR^cR^c$, $-S(O)_2NR^cR^c$, $-OS(O)R^c$, $-OS(O)_2R^c$, $-OS(O)_2OR^c$, $-OS(O)_2NR^cR^c$, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^cR^c$, $-CN(R^f)NR^cR^c$, $-CN(OH)R^c$, $-CN(OH)NR^cR^c$, $-OC(O)R^c$, $-OC(O)OR^c$, $-OC(O)NR^cR^c$, $-OCN(R^f)NR^cR^c$, $-N(R^f)C(O)R^c$, $-N(R^f)C(S)R^c$, $-N(R^f)S(O)_2R^c$, $-N(R^f)C(O)OR^c$, $-N(R^f)C(O)NR^cR^c$, $-[N(R^fC(O)]_2R^c$, $-N[C(O)]_2R^c$, $-N[C(O)]_2OR^c$, $-[N(R^f)C(O)]_2OR^c$ ir $-N(R^f)CN(R^f)NR^cR^c$;
kur kiekviena R^c nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis arba grupė, pasirinktinai pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis R^d ir/arba R^e, parinktomis iš C_{1-6}alkilo, C_{3-10}-cikloalkilo, C_{4-11}-cikloalkilalkilo, C_{6-10}-arilo, C_{7-16}-arilalkilo, 2-6-nario heteroalkilo, 3-8-nario heterocikloalkilo, 4-14-nario heterocikloalkilalkilo, 5-12-nario heteroarilo ir 6-18-nario heteroarilalkilo;
kur kiekviena R^d nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis arba grupė, pasirinktinai pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis R^e ir/arba R^f, parinktomis iš C_{1-6}alkilo, C_{3-8}-cikloalkilo, C_{4-11}-cikloalkilalkilo, C_{6-10}-arilo, C_{7-16}-arilalkilo, 2-6-nario heteroalkilo, 3-8-nario heterocikloalkilo, 4-14-nario heterocikloalkilalkilo, 5-12-nario heteroarilo ir 6-18-nario heteroarilalkilo;
kiekviena R^e yra tinkama grupė ir kiekviena nepriklausomai viena nuo kitos parinkta iš =O, $-OR^f$, C_{1-3}-halogenalkiloksi grupės, $-OCF_3$, =S, $-SR^f$, $=NR^f$, $=NOR^f$, $-NR^fR^f$, halogeno, $-CF_3$, -CN, -NC, -OCN, -SCN, $-NO_2$, $-S(O)R^f$, $-S(O)_2R^f$, $-S(O)_2OR^f$, $-S(O)NR^fR^f$, $-S(O)_2NR^fR^f$, $-OS(O)R^f$, $-OS(O)_2R^f$, $-OS(O)_2OR^f$, $-OS(O)_2NR^fR^f$, $-C(O)R^f$, $-C(O)OR^f$, $-C(O)NR^fR^f$, $-CN(R^g)NR^fR^f$, $-CN(OH)R^f$, $-C(NOH)NR^fR^f$, $-OC(O)R^f$, $-OC(O)OR^f$, $-OC(O)NR^fR^f$, $-OCN(R^g)NR^fR^f$, $-N(R^g)C(O)R^f$, $-N(R^g)C(S)R^f$, $-N(R^g)S(O)_2R^f$, $-N(R^d)C(O)OR^f$, $-N(R^g)C(O)NR^fR^f$ ir $-N(R^g)CN(R^f)NR^fR^f$;
kur kiekviena R^f nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis arba grupė, pasirinktinai pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis R^g, parinkta iš C_{1-6}alkilo, C_{3-8}-cikloalkilo, C_{4-11}-cikloalkilalkilo, C_{6-10}-arilo, C_{7-16}-arilalkilo, 2-6-nario heteroalkilo, 3-8-nario heterocikloalkilo, 4-14-nario heterocikloalkilalkilo, 5-12-nario heteroarilo ir 6-18-nario heteroarilalkilo;
kur kiekviena R^g nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}-cikloalkilas, C_{4-11}-cikloalkilalkilas, C_{6-10}-arilas, C_{7-16}-arilalkilas, 2-6-naris heteroalkilas, 3-8-naris heterocikloalkilas, 4-14-naris heterocikloalkilalkilas, 5-12-naris heteroarilas ir 6-18-naris heteroarilalkilas, pasirinktinai tautomerų, racematų, enantiomerų ir diastereoizomerų ir jų mišinių formos, ir pasirinktinai jų farmakologiškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos.

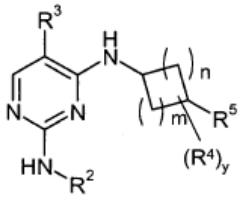
2. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^3 reiškia grupę, parinktą iš halogeno ir C_{1-4}.halogenalkilo.

3. Junginiai pagal 2 punktą, kuriame R^3 reiškia $-CF_3$.

4. Junginiai pagal 1-3 punktus, kur R^2 reiškia C_{6-10}-arilą arba 5-12-nerį heteroarilą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R^4.

5. Junginiai pagal 4 punktą, kur R^2 reiškia fenilą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R^4.

6. Junginiai, kurių bendra formulė (1A):



(1A)

kurioje:
n yra lygus 0 arba 1 ir
m yra lygus 1-5 ir
y yra lygus 0-6 ir likusios grupės yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau.

7. Junginiai pagal 6 punktą, kur R^3 reiškia grupę, parinktą iš halogeno ir C_{1-4}-halogenalkilo.

8. Junginiai pagal 7 punktą, kur R^3 reiškia $-CF_3$.

9. Junginiai pagal 6-8 punktus, kur R^2 reiškia C_{6-10}-arilą arba 5-12-nerį heteroarilą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R^4.

10. Junginiai pagal 6-9 punktus, kur R^2 reiškia fenilą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R^4.

11. Junginiai arba jų farmaciškai aktyvios druskos pagal 1-10 punktus, skirti panaudoti kaip farmacinės kompozicijos.

12. Junginiai arba jų farmaciškai aktyvios druskos pagal 1-10 punktus, skirti gavimui farmacinės kompozicijos, pasižyminčios antiproliferaciniu aktyvumu.

13. Farmaciniai preparatai, kaip aktyvią medžiagą apimantys vieną arba kelis (1) arba (1A) bendros formulės junginius pagal vieną iš 1-10 punktų arba jų fiziologiškai priimtinas druskas derinyje su žinomais užpildais ir/arba nešikliais.

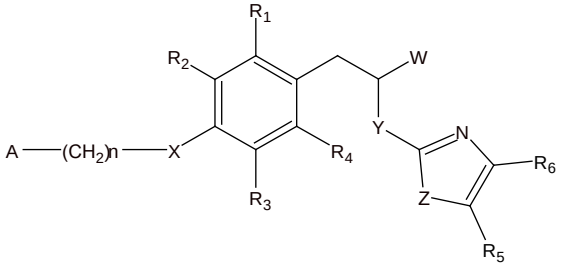
14. (1) arba (A) bendros formulės junginių pagal 1-10 punktus panaudojimas gavimui farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio, infekcijų, uždegimo ir autoimuninių ligų gydymui ir/arba prevencijai.

15. Farmacinis preparatas, apimantis (1) arba (1A) bendros formulės junginį pagal 1-10 punktus ir mažiausiai vieną kitą citostatinę arba citotoksinę medžiagą, skirtingą nei (1) arba (1A) formulė, pasirinktinai tautomerų, racematų, enantiomerų ir diastereoizomerų ir jų mišinių formos, ir pasirinktinai jo farmakologiškai priimtinos rūgšties adityvines druskas.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 277/42*** (2006.01) *(11)* **1874745**
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/421 (2006.01)
A61K 31/4164(2006.01)
C07D 263/38 (2006.01)
C07D 233/84 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
(96) 06703590.7
(96) 2006 01 17 *(97)* 2008 01 09
(97) 2009 11 11
(86) PCT/EP2006/050234
(86) 2006 01 17
(87) WO 2006/077206
(87) 2006 07 27
(30) 37233205, 2005 01 19, PL
(72) MAJKA, Zbigniew, PL
RUSIN, Katarzyna, PL
KLUDKIEWICZ, Dominik, PL
SULIKOWSKI, Daniel, PL
KUROWSKI, Krzysztof, PL
MATUSIEWICZ, Katarzyna, PL
STAWINSKI, Tomasz, PL
KOWALCZYK, Piotr, PL
(73) Adamed SP. Z O.O., 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji 3-fenilpropiono rūgšties dariniai ir jų panaudojimas kaip PRAP-gama receptoriaus ligandų
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. 3-fenilpropiono rūgšties dariniai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:
W žymi COOH arba $-COO-C_1-C_4$-alkilą;
Y žymi NH arba $N-C_1-C_{10}$-alkilą;
Z žymi NH, $N-C_1-C_{10}$-alkilą, N-arilą, N-heteroarilą, S, arba O;
X žymi O;
R_1-R_6 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš:
C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, C_3-C_7-ciklotioalkoksi, halogeno atomo, halogeno pakaitų turinčio C_1-C_4-alkilo, halogeno pakaitų turinčio C_3-C_7-cikloalkilo, $-NO_2$, -CN, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_1-C_4$-alkilo, $-SO_2-N(C_1-C_4\text{-alkil})_2$, $-O-CO-C_1-C_4$-alkilo, $-CO-NH_2$, arilo ir heteroarilo, kur minėti arilas ir heteroarilas nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, C_3-C_7-ciklotioalkoksi, halogeno atomo; halogeno pakaitų turinčio C_1-C_4-alkilo, halogeno pakaitų turinčio C_3-C_7-cikloalkilo; $-NO_2$, -CN, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_1-C_4$-alkilo, $-SO_2-N(C_1-C_4\text{-alkil})_2$, $-CO-C_1-C_4$-alkilo, $-O-CO-C_1-C_4$-alkilo, $-CO-O-C_1-C_4$-alkilo, -CO-arilo, $-CO-NH_2$, $-CO-NH-C_1-C_4$-alkilo, ir $-CO-N(C_1-C_4\text{-alkilo})_2$;
A žymi C_1-C_4-alkilą, C_3-C_7-cikloalkilą, halogeno pakaitų turintį C_1-C_4-alkilą, halogeno pakaitų turintį C_3-C_7-cikloalkilą, arilą, heteroarilą, heterociklilą, $-NH-O-C_1-C_4$-alkilo, $-N(C_1-C_4\text{-alkil})-CO-C_1-C_4$-alkilo, -NH-CO-arilo, $-N(C_1-C_4\text{-alkil})-CO$-arilo, $-N(C_1-C_4\text{-alkil})-CO-C_3-C_7$-cikloalkilo, $-NH-CO-NH_2$, $-NH-CO-NH-C_1-C_4$-alkilo, $-NH-CS-NH-C_1-C_4$-alkilo,

-NH-CO-NH-arilo, -NH-CS-NH-arilo, $-SO_2-C_1-C_4$-alkilo, $-SO_2$-arilo, arba $-SO_2$-heteroarilo, kur arilas ir heteroarilas nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, CN, halogeno atomo ir fenilo, ir heterociklilas nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi ir halogeno atomo; ir
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4, imtinai;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur W žymi COOH.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur W žymi $-COO-C_1-C_4$-alkilą.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Y žymi NH.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur Y žymi $N-C_1-C_4$-alkilą, ypatingai $N-CH_3$.

6. Junginys pagal 1 punktą, 1 kur Z žymi O.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur Z žymi S.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur Z žymi $N-C_1-C_4$-alkilą, ypatingai $N-CH_3$.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur Z žymi N-fenilą.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur W žymi COOH, Y žymi NH, ir Z žymi S.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur W žymi $-COO-C_1-C_4$-alkilą, ypatingai $-COO-CH_3$, Y žymi NH, ir Z žymi S.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur kiekvienas iš R_1-R_6 žymi vandenilio atomą.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kur n yra lygus 1 arba 2.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur A žymi arilą arba heteroarilą, kur minėti arilas ir heteroarilas turi vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, CN, halogeno ir fenilo.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur A žymi izoksazolilą, nebūtinai turintį vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš C_1-C_4-alkilo, ypatingai $-CH_3$.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur A žymi fenilą.

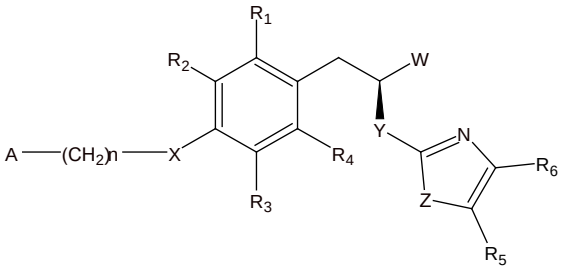
17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur A žymi $-N(C_1-C_4$-alkil$)-CO-C_3-C_7$-cikloalkilą.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur A žymi $-N(CH_3)$-CO-cikloheksilą.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, kur vienas iš R_5 ir R_6 žymi fenilą, nebūtinai turintį pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, C_3-C_7-ciklotioalkoksi, halogeno atomo, halogeno pakaitų turinčio $-C_1-C_4$-alkilo, halogeno pakaitų turinčio $-C_3-C_7$-cikloalkilo, $-NO_2$, -CN, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_1-C_4$-alkilo, $-SO_2-N(C_1-C_4$-alkil$)_2$, $-O-CO-C_1-C_4$-alkilo, $-CO-NH_2$, ir kitas iš R_5 ir R_6 žymi vandenilio atomą.

20. Junginys pagal 19 punktą kur vienas iš R_5 ir R_6 žymi fenilą, nebūtinai turintį pakaitų, pasirinktų iš CN ir C_1-C_4-alkilo, ypatingai CH_3.

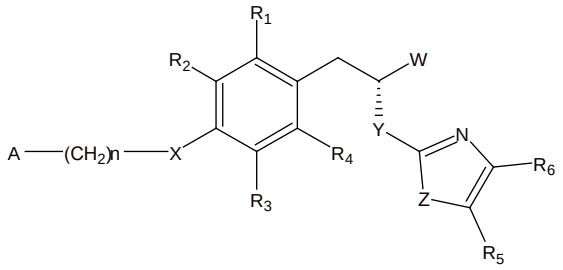
21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-20 punktų, turintis stereocheminę konfigūraciją, kaip parodyta formulėje (IA):



(IA)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

22. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-20 punktų, turintis stereocheminę konfigūraciją, kaip parodyta formulėje (IB):



(IB)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

23. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys pasirinktas iš tokių:
metilo (2S)-3-{4-[(3,5-dimetilisoksazol-4-il) metilenoksi]fenil}-2-[(4-fenil-1,3-tiazol-2-il) amino]propionatas;
(2S)-3-{4-[(3,5-dimetilisoksazol-4-il)metilenoksi] fenil}-2-[(4-fenil-1,3-tiazol-2-il)amino]propiono rūgštis;
metilo (2S)-3-(4-{2-[(cikloheksilkarbonil)(metil) amino]etoksi}fenil)-2-[(4-fenil-1,3-tiazol-2-il)amino] propionatas;
(2S)-3-(4-{2-[(cikloheksilkarbonil)(metil)amino] etoksi}fenil)-2-[(4-fenil-1,3-tiazol-2-il)amino] propiono rūgštis;
metilo (2S)-3-(4-{2-[(cikloheksilkarbonil)(metil) amino]etoksi}fenil)-2-[4-(4-cianofenil-1,3-tiazol-2-il) amino]propionatas;
(2S)-3-(4-{2-[(cikloheksilkarbonil)(metil)amino] etoksi}fenil)-2-[4-(4-cianofenil-1,3-tiazol-2-il)amino] propiono rūgštis
metilo (2S)-3-(4-{2-[(cikloheksilkarbonil)(metil) amino]etoksi}fenil)-2-[4-(4-metilfenil-1,3-tiazol-2-il) amino]propionatas;

(2S)-3-(4-{2-[(cikloheksilkarbonil)(metil)amino] etoksi}fenil)-2-[4-(4-metilfenil-1,3-tiazol-2-il)amino] propiono rūgštis
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

24. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, nurodytą bet kuriame viename iš 1-23 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu ir/arba ekscipientais.

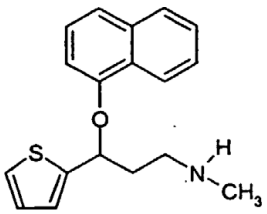
25. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

26. Junginio pagal bet kurį iš 1-23 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligų ir buklių, sąlygotų peroksisomo proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus gama (PPARγ), gydymui ir/arba profilaktikai.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur minėta liga arba būklė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš 1 tipo diabeto, 2 tipo diabeto, rezistentiškumo insulinui, metabolinio sindromo, komplikacijų, kylančių iš arba susijusių su diabetu, širdies ir kraujagyslių ligomis, ateroskleroze, nutukimu, pažinimo sutrikimais ir lipidų metabolizmo sutrikimais.

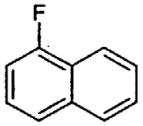
---

(51) Int. Cl. ***C07D 333/20*** (2006.01) (11) **1937662**
(96) 06828814.1
(96) 2006 10 13 (97) 2008 07 02
(97) 2009 07 22
(86) PCT/EP2006/009912
(86) 2006 10 13
(87) WO 2007/045405
(87) 2007 04 26
(30) MI20051970, 2005 10 18, IT
(72) FRIGOLI, Samuele, IT
FUGANTI, Claudio, IT
PIZZOCARO, Roberta, IT
(73) SOLMAG S.p.A., 26837 Mulazzano LO, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Duloksetino gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0
(57) 1. Duloksetino 1a gavimo būdas,



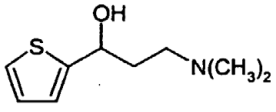
1a

apimantis reakciją tarp 1-fluornaftaleno 3b



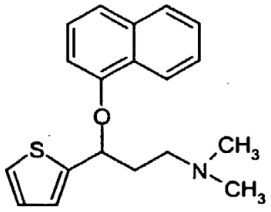
3b

ir 3-N,N-dimetilamino-1-(2-tienil)-propan-1-olio 2a,



2a

kad susidarytų ((+)-(S)-N,N-dimetil-γ-(1-naftaleniloksi)-2-tiofenpropanaminas) 1b:

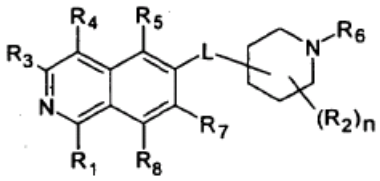


1b

ir 1b pavertimą duloksetinu 1a,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija tarp 2a ir 3b yra vykdoma 1,3-dimetil-2-okso-heksahidropirimidine, kaip tirpiklyje.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01) (11) **1899322**
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 217/02 (2006.01)
C07D 217/22 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 27/00 (2006.01)
(96) 06754323.1
(96) 2006 06 13 (97) 2008 03 19
(97) 2009 09 02
(86) PCT/EP2006/005648
(86) 2006 06 13
(87) WO 2007/000240
(87) 2007 01 04
(30) 05013868, 2005 06 28, EP
(72) PLETTENBURG, Oliver, DE
HOFMEISTER, Armin, DE
KADEREIT, Dieter, DE
PEUKERT, Stefan, US
RUF, Sven, DE
RITTER, Kurt, DE
LÖHN, Matthias, DE
IVASHCHENKO, Yuri, DE
MONECKE, Peter, DE
DREYER, Matthias, DE
KANNT, Aimo, DE
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Izochinolino dariniai, kaip Rho kinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
R_1 yra:
H,
(C_1-C_6)alkilas,
R',
NH-(C_1-C_6)alkilas,

NHR' arba
$N[(C_1\text{-}C_6)alkil]_2$;
R_2 yra vandenilis, halogenas arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilas;
R_3 yra:
H,
halogenas,
$(C_1\text{-}C_6)$alkilas,
$(C_1\text{-}C_6)$alkilen-R',
OH,
O-R"
NH_2,
NHR",
NR"R" arba
NH-C(O)-R",
R_4 yra:
H,
halogenas,
hidroksi grupė,
CN,
$(C_1\text{-}C_6)$alkilas,
R',
$(C_1\text{-}C_6)$alkilen-R';
R_5 yra:
H,
halogenas,
CN,
NO_2,
$(C_1\text{-}C_6)$alkilas,
$(C_2\text{-}C_6)$alkenilas,
R',
$(C_1\text{-}C_6)$alkilen-$(C_6\text{-}C_{10})$arilas,
$(C_2\text{-}C_6)$alkenilen-$(C_6\text{-}C_{10})$arilas,
$(C_1\text{-}C_6)$alkilen-$(C_5\text{-}C_{10})$heterociklilas,
CH(OH)-$(C_1\text{-}C_8)$alkilas,
NH_2,
NH-R',
$NH\text{-}SO_2H$,
$NH\text{-}SO_2\text{-}(C_1\text{-}C_6)$alkilas,
$NH\text{-}SO_2$-R',
NH-C(O)-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas,
NH-C(O)-R',
$C(O)N[(C_1\text{-}C_6)alkil]_2$,
C(O)OH arba
C(O)O-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas;
$(C_1\text{-}C_4)$alkilen-$N[(C_5C_{10})heterociklil]_2$; ir
kur R_4, R_5, R_7 ir R_8 radikaluose vienas alkilo arba alkileno vandenilio atomas pasirinktinai gali būti pakeistas OH, F, OCH_3, COOH, $COOCH_3$, NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, $CONH_2$, $CONHCH_3$ arba $CON(CH_3)_2$;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R_1 yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_6\text{-}C_{10})$arilas, NH-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, NH-$(C_6\text{-}C_{10})$arilas arba $N[(C_1\text{-}C_6)alkilas]_2$.

3. Junginys pagal vieną iš 1-2 punktų, kur R_1 yra H, $(C_1\text{-}C_4)$alkilas, NH-$(C_1\text{-}C_4)$akil, $N[(C_1\text{-}C_4)alkilas]_2$ arba NH-fenil.

4. Junginys pagal vieną iš 1-3 punktų, kur R_1 yra H, $(C_1\text{-}C_2)$alkilas arba NH-$(C_1\text{-}C_2)$alkilas.

5. Junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, kur R_1 yra H.

6. Junginys pagal vieną iš 1-5 punktų, kur R_3 yra H, halogenas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilen-R', O-R" arba NHR" ir kur R' ir R" yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

7. Junginys pagal vieną iš 1-6 punktų, kur R_3 yra H arba NHR".

8. Junginys pagal vieną iš 1-7 punktų, kur R_3 yra H; NH-$(C_5\text{-}C_6)$heterociklilas, geriau NH-$(C_1\text{-}C_6)$heteroarilas, turintis vieną arba kelis N atomus; arba NH/fenilas.

9. Junginys pagal vieną iš 1-8 punktų, kur R_8 yra H, halogenas arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilas.

10. Junginys pagal vieną iš 1-9 punktų, kur R_8 yra H, Cl, F, metilas arba etilas.

11. Junginys pagal vieną iš 1-10 punktų, kur R_4 yra H, halogenas arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilas.

12. Junginys pagal vieną iš 1-11 punktų, kur R_4 yra H, halogenas arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilas.

13. Junginys pagal vieną iš 1-12 punktų, kur R_4 yra H.

14. Junginys pagal vieną iš 1-13 punktų, kur R_5 yra H, halogenas, CN, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, R', NH-$(C_8\text{-}C_{10})$arilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkilen-$(C_6\text{-}C_{10})$arilas arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilen-$(C_5\text{-}C_{10})$heterociklilas.

15. Junginys pagal vieną iš 1-14 punktų, kur R_5 yra H, halogenas, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, R', NH-$(C_6\text{-}C_{10})$arilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkilen-$(C_5\text{-}C_{10})$arilas arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilen-$(C_5\text{-}C_{10})$heterociklilas.

16. Junginys pagal vieną iš 1-15 punktų, kur R_5 yra H, halogenas, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_6\text{-}C_{10})$arilas, NH-$(C_6\text{-}C_{10})$arilas, $(C_1\text{-}C_2)$alkilas-$(C_6\text{-}C_{10})$arilas arba $(C_5\text{-}C_{10})$heteroarilas.

17. Junginys pagal vieną iš 1-16 punktų, kur R_7 yra H, halogenas, CN, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$alkenilas, R' arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilen-$((C_3\text{-}C_8)$cikloalkilas.

18. Junginys pagal vieną iš 1-17 punktų, kur R_7 yra H, halogenas, CN, $(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkenilas, fenilas, ciklopropilas arba $(C_5\text{-}C_6)$heteroarilas.

19. Junginys pagal vieną iš 1-18 punktų, kur R_7 yra H, fluoras, chloras, bromas, metilas, etilas, fenilas, nitrilas, ciklopropilas, tienilas arba vinilas.

20. Junginys pagal vieną iš 1-19 punktų, kur n yra 1, 2 arba 3.

21. Junginys pagal vieną iš 1-20 punktų, kur n yra 1.

22. Junginys pagal vieną iš 1-21 punktų, kur R_2 yra H, halogenas arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilas.

23. Junginys pagal vieną iš 1-22 punktų, kur R_2 yra H arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilas.

24. Junginys pagal vieną iš 1-23 punktų, kur R_2 yra H, $(C_1\text{-}C_2)$alkilas.

25. Junginys pagal vieną iš 1-24 punktų, kur R_6 yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, R', $(C_1\text{-}C_4)$alkilen$(C_3\text{-}C_8)$cikloalkilas,

$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-C(O)-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-C(O)-$(C_6$-$C_{10})$arilas arba
$(C_1$-$C_6)$alkilen$(C_6$-$C_{10})$arilas.

26. Junginys pagal vieną iš 1-25 punktų, kur
R_6 yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas arba
$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas.

27. Junginys pagal vieną iš 1-26 punktų, kur L yra piperidino žiedo 3 padėtyje arba 4 padėtyje.

28. Junginys pagal vieną iš 1-27 punktų, kur L yra prisijungusi piperidino žiedo 4 padėtyje.

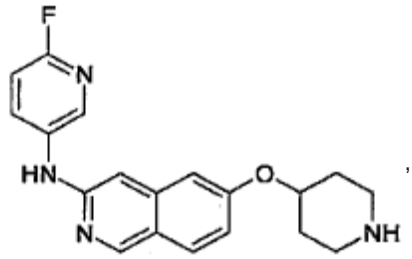
29. Junginys pagal vieną iš 1-28 punktų, kur L yra O-metilenas, O-etilenas arba geriau O.

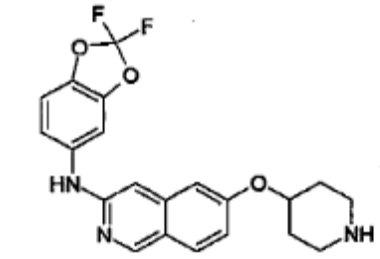
30. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_1 yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_6$-$C_{10})$arilas,
NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas, NH-$(C_6$-$C_{10})$arilas arba
N[$(C_1$-$C_6)$alkil]$_2$;
R_2 yra vandenilis, halogenas arba $(C_1$-$C_6)$alkilas;
R_3 yra H, halogenas, $(C_1$-$C_4)$alkilen-R', O-R" arba
NHR", kur R' ir R" yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;
R_4 yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_6)$alkilas;
R_5 yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, halogenas, CN, $(C_6$-$C_{10})$arilas,
NH-$(C_6$-$C_{10})$arilas, $(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas arba
$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas;
R_6 yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, R',
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$((C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-C(O)-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas arba
$(C_1$-$C_6)$alkilen$(C_6$-$C_{10})$arilas;
R_7 yra H, halogenas, CN, $(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkenil arba R';
R_8 yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_6)$alkilas;
n yra 1, 2 arba 3 ir
L yra O, O-metilenas arba O-etilenas.

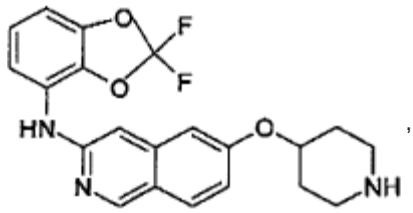
31. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_1 yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_6$-$C_{10})$arilas,
NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas, NH-$(C_6$-$C_{10})$arilas arba
N[$(C_1$-$C_6)$alkil]$_2$;
R_2 yra H arba $(C_1$-$C_4)$alkilas;
R_3 yra H, halogenas arba NHR", kur
R" yra apibūdintas aukščiau;
R_4 yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_4)$alkilas;
R_5 yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, halogenas, $(C_6$-$C_{10})$arilas,
NH-$(C_6$-$C_{10})$arilas, $(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas arba
$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas;
R_6 yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, R',
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas
arba $(C_1$-$C_6)$alkilen$(C_6$-$C_{10})$arilas;
R_7 yra H, halogenas, CN, $(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_2$-$C_6)$alkenilas arba R';
R_8 yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_6)$alkilas;
n yra 1, 2 arba 3; ir
L yra O.

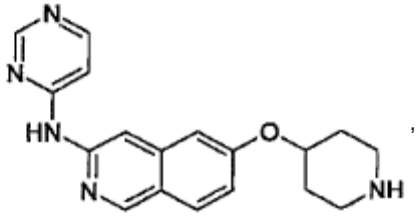
32. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_1 yra H, $(C_1$-$C_4)$alkilas, NH-$(C_1$-$C_4)$alkilas,
N[$(C_1$-$C_4)$alkil]$_2$ arba NH-fenilas;
R_2 yra H, $(C_1$-$C_4)$alkilas;
R_3 yra H, NH-$(C_5$-$C_6)$heteroarilas arba NH-fenilas;
R_4 yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_4)$alkilas;
R_5 yra H, $(C_1$-$C_4)$alkilas, halogenas, $(C_6$-$C_{10})$arilas,
NH-$(C_6$-$C_{10})$arilas, $(C_1$-$C_2)$alkil-$(C_6$-$C_{10})$arilas arba
$(C_5$-$C_{10})$heteroarilas;
R_6 yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas, $(C_6$-$C_{10})$arilas
arba $(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas;
R_7 yra H, halogenas, CN, $(C_1$-$C_4)$alkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkenilas, fenilas, ciklopropilas,
$(C_5$-$C_{10})$heteroarilas;
R_8 yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_4)$alkilas;
n yra 1; ir
L yra O.

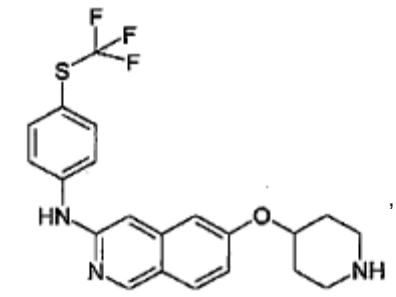
33. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės:

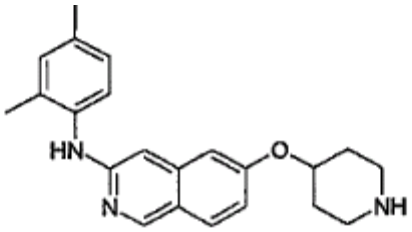

,


,


,


,


,



ir jo farmaciškai priimtinų druskų.

34. Mažiausiai vieno iš (I) formulės junginių ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos pagal vieną iš 1-33 punktų panaudojimas, skirtas vaisto gamybai.

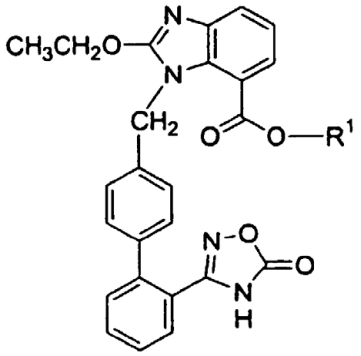
35. Mažiausiai vieno iš (I) formulės junginių ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos pagal vieną iš 1-33 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, akių hipertenzijos, periferinės kraujo apytakos sutrikimo, krūtinės anginos, cerebrinės vazospazmos, astmos, priešlaikinio gimdymo, trombocitų padidėjusio kaupimosi, periferinių arterijų okliuzinės ligos (PAOD), lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), vėžio vystimosi, lytinės disfunkcijos, arterosklerozės, išeminio organų nepakankamumo (organo-taikinio pažeidimas), fibroidinio plaučio, fibroidinių kepenų, kepenų nepakankamumo, fibroidinio inksto, inkstų glomerulosklerozės, inkstų nepakankamumo, organų hipertrofijos, prostatos hipertrofijos, diabeto komplikacijų, kraujo indų restenozės, aterosklerozės, vėžio, širdies hipertrofijos, širdies nepakankamumo išeminių ligų, uždegimo, autoimuninės ligos, AIDS, osteopatijos, tokios kaip osteoporozė, smegenų funkcinio sutrikimo, virškinamojo trakto bakterinės infekcijos, sepsio, suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo, retinopatijos, glaukomos ir Alzhaimerio ligos gydymui ir/arba prevencijai.

36. Vaistas, apimantis mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-33 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį, fiziologiškai priimtinus užpildus ir nešiklius ir, kur tinkama, kitus priedus ir/arba aktyvius ingredientus.

---

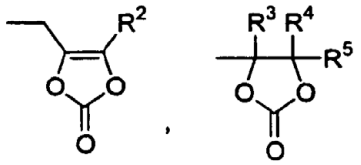
(51) Int. Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01) *(11)* **1857457**
A61K 31/4245 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(96) 07075609.3
(96) 2005 02 23 *(97)* 2007 11 21
(97) 2009 08 19
(30) 2004048928, 2004 02 25, JP
31057, 2005 01 07, US
(72) Kuroita, Takanobu, JP
Sakamoto, Hiroki, JP
Ojima, Mami, JP
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Benzimidazolo dariniai ir jų panaudojimas kaip AII receptorių antagonistų
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0

(57) 1. Vaistas, apimantis junginį, pavaizduotą (I) formule

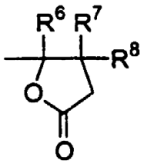


(I)

kur R^1 yra grupė, pavaizduota formule

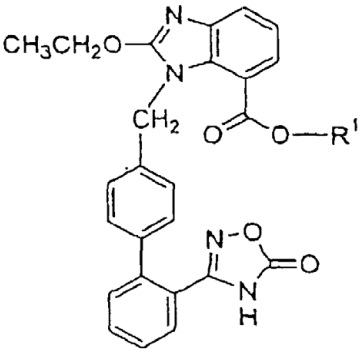


arba



kur R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra kiekvienas nepriklausomai vandenilio atomas arba C_{1-6} alkilas arba jo druska, skirtas profilaktikai arba gydymui ligų, kurios susiję su atsparumu insulinui.

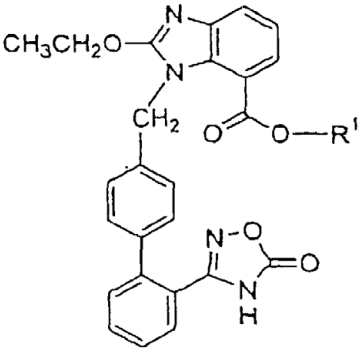
2. Vaistas, apimantis junginį, pavaizduotą (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druska, skirtas nervų degeneracinių ligų profilaktikai arba gydymui.

3. Vaistas, apimantis junginį, pavaizduotą (I) formule

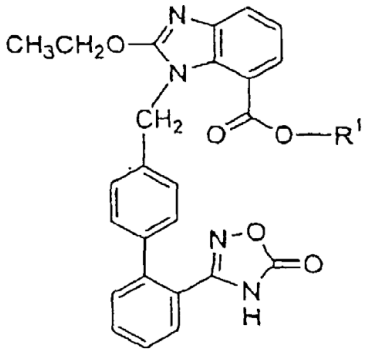


(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,

arba jo druska, derinyje su kalcio antagonistu, skirtas su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

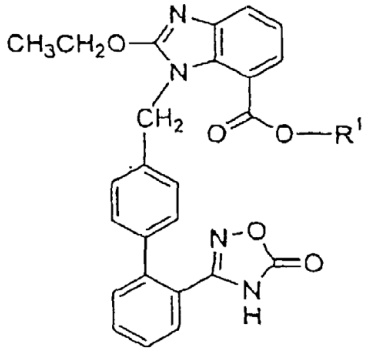
4. Vaistas, apimantis junginį, pavaizduotą (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druska, derinyje su kalcio antagonistu, skirtas nervų degeneracinių ligų profilaktikai arba gydymui.

5. Vaistas, apimantis junginį, pavaizduotą (I) formule



(I)

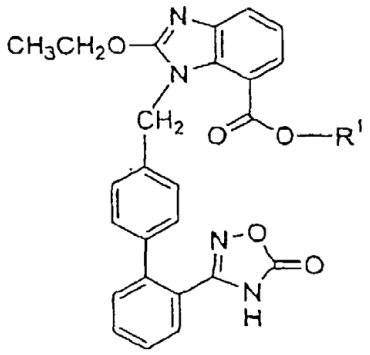
kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druska, derinyje su insulino sensibilizatoriumi.

6. Vaistas pagal 5 punktą, skirtas kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

7. Vaistas pagal 5 punktą, skirtas su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

8. Vaistas pagal 5 punktą, skirtas nervų degeneracinių ligų profilaktikai arba gydymui.

9. Vaistas, apimantis junginį, pavaizduotą (I) formule



(I)

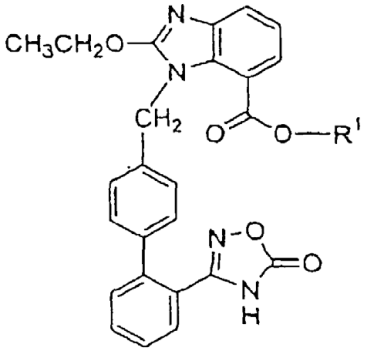
kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druska, derinyje su biguanidu.

10. Vaistas pagal 9 punktą, skirtas kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

11. Vaistas pagal 9 punktą, skirtas su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

12. Vaistas pagal 9 punktą, skirtas nervų degeneracijos ligų profilaktikai arba gydymui.

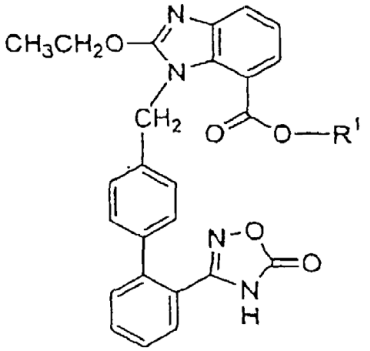
13. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druska, derinyje su insulino sensibilizatoriumi, gamyboje agento, skirto kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

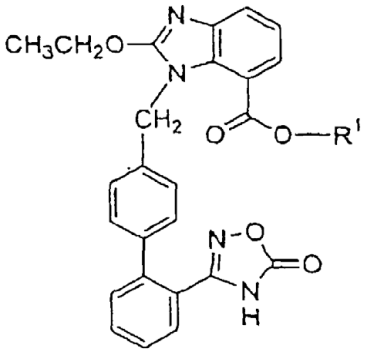
14. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos, derinyje su biguanidu, gamyboje agento, skirto kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

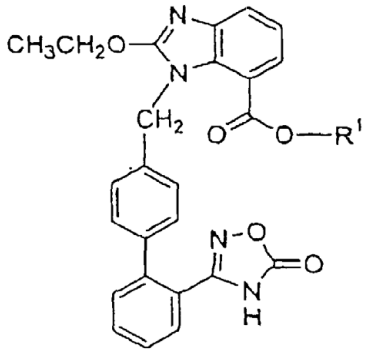
15. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos, gamyboje agento, skirto su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

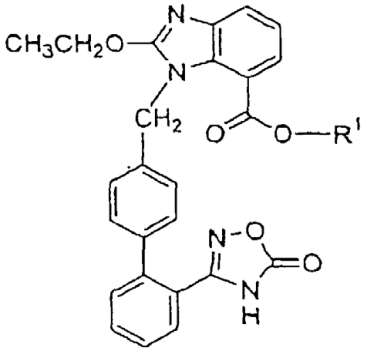
16. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos, derinyje su kalcio antagonistu, gamyboje agento, skirto su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

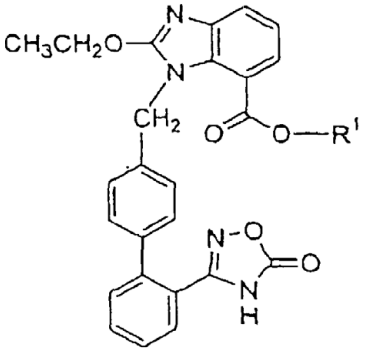
17. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

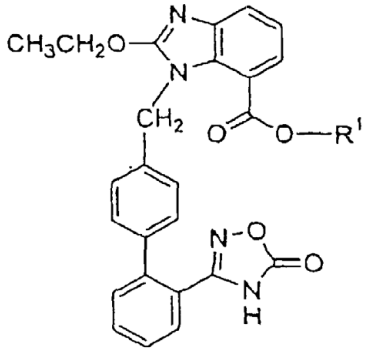
kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos, derinyje su insulino sensibilizatoriumi, gamyboje agento, skirto su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

18. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos, derinyje su biguanidu, gamyboje agento, skirto profilaktikai arba gydymui ligų, kurios susiję su atsparumu insulinui.

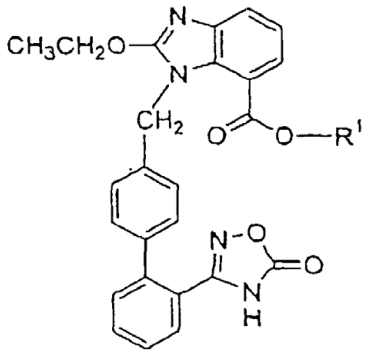
19. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos gamyboje agento, skirto nervų degeneracijos ligų profilaktikai arba gydymui.

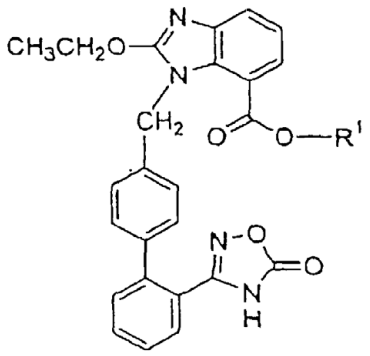
20. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos, derinyje su kalcio antagonistu, gamyboje agento, skirto nervų degeneracijos ligų profilaktikai arba gydymui.

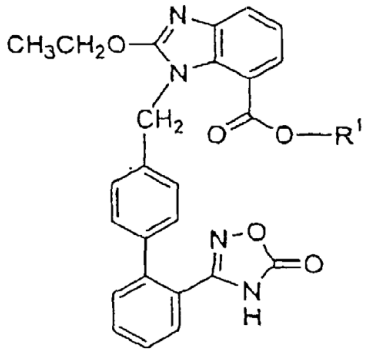
21. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos, derinyje su insulino sensibilizatoriumi, gamyboje agento, skirto nervų degeneracijos ligų profilaktikai arba gydymui.

22. Panaudojimas junginio, pavaizduoto (I) formule



(I)

kur R^1 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
arba jo druskos, derinyje su biguanidu, gamyboje agento, skirto nervų degeneracijos ligų profilaktikai arba gydymui.

23. Vaistas, apimantis (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il) metil 2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato kalio druską, skirtas su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

24. Vaistas, apimantis (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il) metil 2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato kalio druską, skirtas nervų degeneracinių ligų profilaktikai arba gydymui.

25. Vaistas, apimantis (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il) metil 2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato kalio druską, derinyje su kalcio antagonistu, skirtas su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

26. Vaistas, apimantis (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il) metil 2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato kalio druską, derinyje su kalcio antagonistu, skirtas nervų degeneracinių ligų profilaktikai arba gydymui.

27. Vaistas, apimantis (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il) metil 2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato kalio druską, derinyje su insulino sensibilizatoriumi.

28. Vaistas pagal 27 punktą, skirtas kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

29. Vaistas pagal 27 punktą, skirtas su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

30. Vaistas pagal 27 punktą, skirtas nervų degeneracinių ligų profilaktikai arba gydymui.

31. Vaistas, apimantis (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il) metil 2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato kalio druską, derinyje su biguanidu.

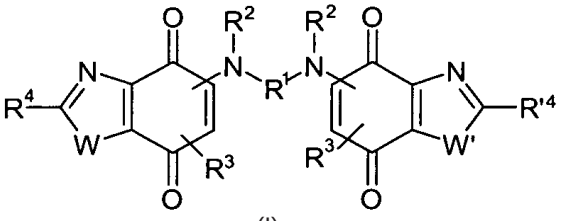
32. Vaistas pagal 31 punktą, skirtas kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

33. Vaistas pagal 31 punktą, skirtas su atsparumu insulinui susijusių ligų profilaktikai arba gydymui.

34. Vaistas pagal 31 punktą, skirtas nervų degeneracinių ligų profilaktikai arba gydymui.

---

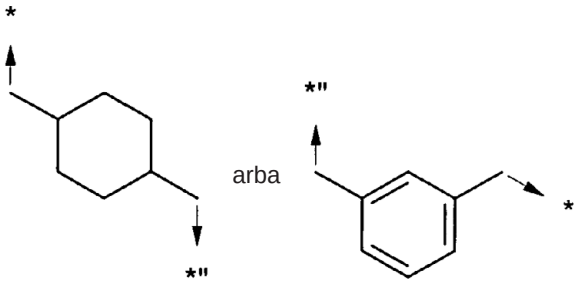
(51) Int. Cl. ***C07D 417/14*** (2006.01) *(11)* **1831209**
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 05826562.0
(96) 2005 12 16 *(97)* 2007 09 12
(97) 2009 08 12
(86) PCT/FR2005/003161
(86) 2005 12 16
(87) WO 2006/067311
(87) 2006 06 29
(30) 0413456, 2004 12 17, FR
(72) SIDHU, Alban, FR
PREVOST, Grégoire, FR
BIGG, Dennis, FR
GALCERA CONTOUR, Marie-Odile, FR
(73) IPSEN PHARMA, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) CDC25 fosfatazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, atitinkantys bendrąją formulę (I)



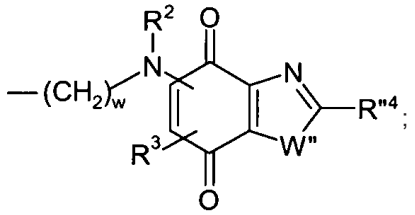
(I)

racemato, enantiomerų pavidale arba bet kokio šių formų derinio pavidale, kur:
kiekvienas iš W ir W', nepriklausomai, reiškia O arba S;
R^1 reiškia vieną iš $-CH_2-CR^6R^7-CH_2-$, $-(CH_2)_m-X-(CH_2)_n-$, $-(CH_2)_p-[O-(CH_2)_q]_r-O-(CH_2)_p-$ ir $-(CH_2)_s-CO-NR^8-(CH_2)_t-$ radikalų, kuriame m ir n, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikasis skaičius nuo 2 iki 6 (geriau, sveikasis skaičius nuo 2 iki 4 ir, dar geriau, sveikasis skaičius nuo 2 iki 3), p ir t, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikasis skaičius nuo 2 iki 12 (geriau, sveikasis skaičius nuo 2 iki 8 ir, dar geriau, sveikasis skaičius nuo 2 iki 6), q yra sveikasis skaičius nuo 2 iki 4 (geriau, sveikasis skaičius nuo 2 iki 3), r yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 4 (geriau, sveikasis skaičius nuo 0 iki 2), s yra sveikasis skaičius nuo 1 iki 12 (geriau, sveikasis skaičius nuo 1 iki 8 ir, dar geriau, sveikasis skaičius nuo 1 iki 6), X yra parinktas iš $-NR^5-$, -S, -CO-, $-CR^6R^7-$, cikloalkilo ir arilo radikalų, suprantant, kad kai X reiškia -S-, -CO-, $-CR^6R^7-$, cikloalkilą arba arilą, m ir n yra lygūs,

kai R^5 reiškia vandenilio atomą arba alkilo arba arilalkilo radikalą, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno atomo ir alkilo arba alkoksi radikalo, R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą ir R^8 reiškia vandenilio atomą arba alkilo arba arilalkilo radikalą,
arba R^1 reiškia

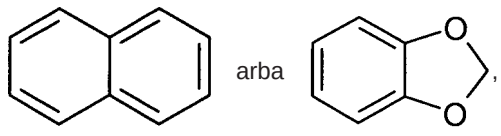


suprantant, kad → * reiškia prijungimo vietą bendrojoje formulėje (I);
arba taip pat R^1 reiškia $-(CH_2)_w-N(Y)-(CH_2)_w-$ radikalą, kuriame Y yra radikalas



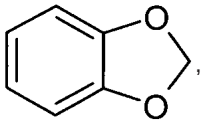
;

W" reiškia O arba S ir w yra sveikasis skaičius nuo 2 iki 3;
R^2 reiškia vandenilio atomą arba alkilo ar arilalkilo radikalą;
R^3 reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą;
kiekvienas iš R^4, R'^4 ir $R"^4$, nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą, alkoksilalkilo radikalą, ariloksialkilo radikalą, fenilo radikalą, turintį du pakaitus, kurie kartu sudaro metilendioksi arba etilendioksi radikalą, $-CH_2-NR^9R^{10}$ radikalą, $-CO-NR^{14}R^{15}$ radikalą, arba taip pat karbociklinio arilo arba karbociklinio arilalkilo radikalą, pasirinktinai pakeistą 1-4 kartus pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno atomo, ir alkilo, halogenalkilo, alkoksi, halogenalkoksi arba arilo radikalą
arba R^4 reiškia radikalą



,

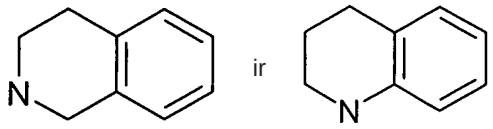
kai R^9, kiekvieną kartą kai jis yra, nepriklausomai reiškia alkilo radikalą, ir R^{10} kiekvieną kartą kai jis yra, nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą, arba taip pat R^9 ir R^{10} kartu su azoto atomu sudaro heterociklą iš 4-7 narių, apimantį 1-2 heteroatomus, kur nariai, būtini heterociklo sudarymui yra nepriklausomai parinkti iš $-CR^{11}R^{12}-$, -O-, -S-, ir $-NR^{13}-$ radikalų, R^{11} ir R^{12} kiekvieną kartą kai jie yra, nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą, ir R^{13} reiškia alkilo arba arilalkilo radikalą, arba taip pat R^{13} reiškia fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais, parinktais nepriklausomai iš halogeno atomo ir alkilo arba alkoksi radikalo,
R^{14} , kiekvieną kartą kai jis yra, nepriklausomai reiškia alkilo radikalą, halogenalkilo radikalą, cikloalkilo radikalą, cikloalkilalkilo radikalą, alkoksilalkilo radikalą, vieną iš karbociklinio arba heterociklinio arilo arba karbociklinio arba heterociklinio arilalkilo radikalų, kurių arilo žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, alkilo radikalo, alkilo radikalo, alkoksi radikalo, halogenalkilo radikalo ir $-SO_2-NH_2$ radikalo,
arba R^{14} reiškia radikalą



,

arba taip pat R^{14} reiškia vieną iš $-(CH_2)_a-[O-(CH_2)_b]_c-O-Alk$, $-(CH_2)_d-[O-(CH_2)_e]_f-NR^{16}R^{17}$ arba $-(CH_2)_g-A$ radikalų, kur a, b ir e, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikasis skaičius nuo 2 iki 4, c yra sveikasis skaičius nuo 1 iki 4, f yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 4, d yra sveikasis skaičius nuo 2 iki 12 (ir, geriau, sveikasis skaičius nuo 2 iki 8 ir, konkrečiai, sveikasis skaičius nuo 2 iki 6) ir g yra sveikasis skaičius nuo 1 iki 12 (ir, geriau, sveikasis skaičius nuo 1 iki 8 ir, konkrečiai, sveikasis skaičius nuo 1 iki 6), Alk yra alkilo radikalas, R^{16} yra vandenilio atomas arba alkilo, alkoksikarbonilo arba aralkoksikarbonilo radikalas,
R^{17} yra vandenilio atomas arba alkilo radikalas ir A yra prisotintas heterociklas, turintis 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, N ir S ir prijungtus prie grupės $-(CH_2)_g-$ N arba CH grupe, kai minėtas sotus heterociklas dar turi 2-6 papildomus atomus, nepriklausomai parinktus iš $-CHR^{18}-$, -CO-, $-NR^{19}-$, -O- ir -S-, R^{18} reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą ir R^{19} reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą arba alkoksikarbonilo arba arilalkoksikarbonilo grupę,
ir R^{15} kiekvieną kartą kai jis yra, nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba alkilo arba arilalkilo radikalą, kai R^{15} taip pat gali reikšti radikalą, identišką R^{14} , kai R^{14} reiškia karbociklinio arba heterociklinio alkilo, halogenalkilo, alkoksialkilo arba arilalkilo radikalą, kurio arilo žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, alkilo radikalo, alkoksi radikalo, halogenalkilo radikalo ir $-SO_2-NH_2$ radikalo,
arba taip pat R^{14} ir R^{15} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sotų heterociklą iš 4-7 narių, apimančių iš viso 1-2 heteroatomus **,** kai nariai, reikalingi heterociklo sudarymui, yra nepriklausomai parinkti iš $-CR^{20}R^{21}-$, -O-, -S- ir $-NR^{22}-$ radikalų,
R^{20} ir R^{21} reiškia vandenilio atomą arba an alkilo arba arilalkilo radikalą ir R^{22} reiškia $-COR^{23}$ arba $-SO_2R^{24}$,
R^{23} reiškia alkilo radikalą, karbociklinio arilo radikalą, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, alkilo radikalo ir alkoksi radikalo, arba taip pat R^{23} reiškia heterociklinio arilo radikalą arba sotų heterociklą, turintį 5-7 narius ir 1-2 heteroatomus,

nepriklausomai parinktus iš O, N ir S (ir, konkrečiai, vieną iš piperidino, piperazino, morfolino, tiomorfolino arba 2-tetrahidrofurilo radikalų),
R^{24} reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą (ir, geriau, alkilo radikalą), arba, galų gale, R^{14} ir R^{15} kartu azoto atomu , prie kurio jie prijungti, sudaro heterociklinio arilo radikalą, parinktą iš šių radikalų



kurių aromatinis žiedas gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš alkilo radikalo ir alkoksi radikalo; suprantant, kad tuo atveju kur R^1 reiškia $-(CH_2)_w-N(Y)-(CH_2)_w-$ radikalą, W, W' ir W" yra identiški (kitaip tariant, reškia arba visus O arba visus S), R^4, R'^4 ir $R"^4$ yra identiški ir azoto atomai, gretimi 1,3-benzotiazol-4,7-diono arba 1,3-benzoksazol-4,7-diono žiedams, yra arba kiekvienas prijungtas atitinkamo 1,3-benzotiazol-4,7-diono arba 1,3-benzoksazol-4,7-diono žiedo 5-oje padėtyje, arba yra kiekvienas prijungtas atitinkamo 1,3-benzotiazol-4,7-diono arba 1,3-benzoksazol-4,7-diono žiedo 6-oje padėtyje;
arba tokio junginio druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 nereiškia $-(CH_2)_w-N(Y)-(CH_2)_w-$ radikalo, W ir W' yra identiški ir R^4 ir R'^4 yra identiški;
arba tokio junginio druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 nereiškia $-(CH_2)_w-N(Y)-(CH_2)_w-$ radikalo ir vienas iš W ir W' reiškia O, tuo tarpu kitas reiškia S ir/arba R^4 ir R'^4 yra skirtingi.

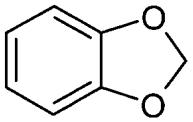
4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi bent vieną iš šių savybių:
R^1 reiškia vieną iš $-CH_2-CR^6R^7-CH_2-$, $-(CH_2)_m-X-(CH_2)_n-$, $-(CH_2)_p-[O-(CH_2)_q]_r-O-(CH_2)_p-$, $-(CH_2)_s-CO-NR^8-(CH_2)_t-$ radikalų arba R^1 reiškia $-(CH_2)_w-N(Y)-(CH_2)_w-$ radikalą;
R^2 reiškia vandenilio atomą arba metilo, etilo arba benzilo radikalą;
R^3 reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą;
kiekvienas iš R^4, R'^4 ir $R"^4$, nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą, alkilo, $-CO-NR^{14}R^{15}$ radikalą arba taip pat karbociklinį arilo arba karbociklinį arilalkilo radikalą, pasirinktinai pakeistą 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno atomo ir alkilo, halogenalkilo, alkoksi, halogenalkoksi arba arilo radikalo,
arba tokio junginio druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi bent vieną iš šių savybių:
R^1 reiškia $-(CH_2)_m-X-(CH_2)_n-$;
R^2 reiškia vandenilio atomą;
arba tokio junginio druska.

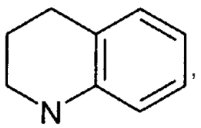
6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 reiškia vieną iš $-CH_2-CR^6R^7-CH_2-$, $-(CH_2)_m-X-(CH_2)_n-$, $-(CH_2)_p-[O-(CH_2)_q]_r-O-(CH_2)_p-$ ir $-(CH_2)_s-CO-NR^8-(CH_2)_t-$ radikalų; arba tokio junginio druska.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 reiškia $-(CH_2)_m-X-(CH_2)_n-$;
arba tokio junginio druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi bent vieną iš šių savybių:
X reiškia $-NR^5-$, kur R^5 reiškia metilo radikalą;
R^{14} kiekvieną kartą kai jis yra, nepriklausomai reiškia alkilo radikalą, cikloalkilo radikalą, cikloalkilalkilo radikalą, alkoksilalkilo radikalą, vieną iš karbociklinio arilo arba karbociklinio arba heterociklinio arilalkilo radikalų, kurio arilo žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, alkilo radikalo ir alkoksi radikalo,
arba taip pat R^{14} reiškia vieną iš $-(CH_2)_d-[O-(CH_2)_e]f-NR^{16}R^{17}$ arba $-(CH_2)_g-A$ radikalų, kuriame e yra 2 arba 3, f yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3, d yra sveikasis skaičius nuo 2 iki 6 ir g yra sveikasis skaičius nuo 1 iki 6, R^{16} yra vandenilio atomas arba alkoksikarbonilo radikalas (ir, konkrečiai, tret.-butoksikarbonilas), R^{17} yra vandenilio atomas ir A yra sotus heterociklas, turintis 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, N ir S ir sujungtus su $-(CH_2)_g-$grupe N arba CH nariu , kai minėtas sotus heterociklas dar turi 2-6 papildomus narius, nepriklausomai parinktus iš $-CHR^{18}-$, -CO-, $-NR^{19}-$, -O- ir -S-, R^{18} reiškia vandenilio atomą arba metilo radikalą ir R^{19} reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą arba alkoksikarbonilo grupę (ir, konkrečiai, tret-butoksikarbonilą),
arba taip pat R^{14} reiškia radikalą



ir R^{15} kiekvieną kartą kai jis yra, nepriklausomai reiškia vandenilio atomą,
arba taip pat R^{14} ir R^{15} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sotų heterociklą iš 4-7 narių, apimančių iš viso 1-2 heteroatomus, kai nariai, reikalingi heterociklo sudarymui, yra nepriklausomai parinkti iš $-CR^{20}R^{21}-$, -O-, -S- ir $-NR^{22}-$ radikalų, R^{20} ir R^{21} reiškia vandenilio atomą arba metilo radikalą ir R^{22} reiškia $-COR^{23}$ arba $-SO_2R^{24}$,
R^{23} reiškia alkilo radikalą, karbociklinio arilo radikalą, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, alkilo radikalo ir alkoksi radikalo,
arba taip pat R^{23} reiškia heterociklinio arilo radikalą arba sotų heterociklą, parinktą iš piperidino, piperazino, morfolino ir 2-tetrahidrofurilo radikalų,
R^{24} reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą (ir, konkrečiai, alkilo radikalą, konkrečiai, metilą);
arba taip pat R^{14} ir R^{15} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro tokio tipo heterociklinio arilo radikalą



kurio aromatinis žiedas gali būti pakeistas metoksi radikalu;
arba tokio junginio druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš šių junginių:
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[(metilimino)bis(etan-2,1-diilimino)]bis (2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[oksibis(etan-2,1-diilimino)]bis(2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-(pentan-1,5-diildiimino)bis(2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 6.6'-[(metilimino)bis(etan-2,1-diilimino)]bis (2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis {4,7-diokso-N-[3-(2-oksopirolidin-1-il)propil]-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido};
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(2,5-difluorfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(3,5-dibromfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(2-chlor-6-fluorbenzil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(3-bromfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(4-bromfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(3,5-difluorfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(3-chlorfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(4-fluorfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(4-brom-3-metilfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (6-brom-2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5',5"-[nitrilotris(propan-3,1-diilimino)]tris (2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-(2,2-dimetilpropan-1,3-diildiimino)bis (2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[cikloheksan-1,4-diilbis(metilenimino)]bis (2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[1,3-fenilenbis(metilenimino)]bis(2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[etan-1,2-diilbis(oksipropan-3,1-diilimino)]bis (2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 6.6'-{(metilimino)bis[propan-3,1-diil(metilimino)]}bis [2-(2,5-difluorfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- N3-[2-(2,5-difluorfenil)-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzoksazol-6-il]-N1-(3-{[2-(2,5-difluorfenil)-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzoksazol-6-il]amino} propil)-β-alaninamido;
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(morfolin-4-ilkarbonil)-1,3-benzotiazol-4,7-diono];
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (2-{[4-(morfolin-4-ilkarbonil)piperazin-1-il] karbonil}-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (2-{[4-(tetrahidrofuran-2-ilkarbonil)piper-azin-1-il] karbonil}-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (2-{[4-(metilsulfonil)piperazin-1-il]karbonil}-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [N-(4-metoksifenil)-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(pirolidin-1-ilkarbonil)-1,3-benzotiazol-4,7-diono];
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [N-(4-fluorfenil)-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido];
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [N-(4-metoksibenzil)-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido];
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis {2-[(6-metoksi-3,4-dihidrochinolin-1(2H)-il) karbonil]-1,3-benzotiazol-4,7-diono};
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (N-cikloheksil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido);
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (2-{[4-(4-metoksibenzoil)piperazin-1-il]karbonil}-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis (2-{[4-(2-furoil)piperazin-1-il]karbonil}-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(2-naftil)-1,3-benzotiazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(1,3-benzodioksol-5-il)-1,3-benzotiazol-4,7-diono];
- 6.6'-[(metilimino)bis(propan-3,1-diilimino)]bis [2-(4-etilfenil)-1,3-benzoksazol-4,7-diono];
- N-(4-metoksifenil)-5-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil} amino)propil]amino}-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido;
- 5-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-6-il)amino]propil}-amino)propil]amino}-2-{[4-(tetrahidrofuran-2-ilkarbonil)piperazin-1-il] karbonil}-1,3-benzotiazol-4,7-diono;
- N-etil-5-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}amino) propil]amino}-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido;
- 5-({3-[(3-{[4,7-diokso-2-(pirolidin-1-ilkarbonil)-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-6-il]amino}propil)(metil) amino]-propil}amino)-2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono;
- N-(4-metoksibenzil)-5-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}-amino)propil]amino}-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido;
- N-1,3-benzodioksol-5-il-5-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}-amino)propil]amino}-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-2-karboksamido;
- 2-[(6-metoksi-3,4-dihidrochinolin-1(2H)-il) karbonil]-5-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}amino) propil]amino}-1,3-benzotiazol-4,7-diono;

- 2-{[4-(4-metoksibenzoil)piperazin-1-il]karbonil}-5-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}amino)propil]amino}-1,3-benzotiazol-4,7-diono;
- 5-({3-[(3-{[2-(4-metoksifenil)-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-6-il]amino}propil)(metil)amino]propil}-amino)-2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono;
- 5-({3-[{3-[(4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}(metil)amino]-propil}amino)-2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono;
- 2-(2,5-difluorfenil)-6-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}amino)-propil]amino}-1,3-benzoksazol-4,7-diono;
- 2-(4-etilfenil)-6-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}amino)propil]-amino}-1,3-benzoksazol-4,7-diono;
- 2-(2,5-difluorfenil)-6-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-6-il)amino]propil}amino)-propil]amino}-1,3-benzoksazol-4,7-diono;
- 5.5'-[[(4-metoksibenzil)imino]bis(propan-3,1-diilimino)]bis(2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 5.5'-[(metilimino)bis(butan-4,1-diilimino)]bis(2-metil-1,3-benzotiazol-4,7-diono);
- 2-metil-5-{[3-(metil{4-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]butil}amino)propil]amino}-1,3-benzotiazol-4,7-diono;

arba tokių junginių druskų.

10. Junginys, turintis bendrąją formulę (I), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra 2-(2,5-difluorfenil)-6-{[3-(metil{3-[(2-metil-4,7-diokso-4,7-dihidro-1,3-benzotiazol-5-il)amino]propil}amino)propil]amino}-1,3-benzoksazol-4,7-dionas arba šio junginio druska.

11. Junginys, turintis bendrąją formulę (I) pagal vieną iš 1-10 punktų arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip vaistas.

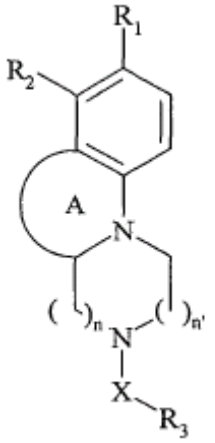
12. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvų ingredientą, junginį, turintį bendrąją formulę (I) pagal vieną iš 1-10 punktų arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu.

13. Junginio, turinčio bendrąją formulę (I) pagal vieną iš 1-10 punktų arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydyti ligą/sutrikimą, parinktą iš šių ligų/sutrikimų: navikinės proliferacinės ligos, nenavikinės proliferacinės ligos, neurodegeneracinės ligos, parazitinės ligos, virusinės infekcijos, ūmus nuplikimas, eksogeninių produktų sukeltas nuplikimas, spinduliuotės sukeltas nuplikimas, autoimuninės ligos, transplantanto atmetimas, uždegiminės ligos arba alergija.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagamintas medikamentas yra skirtas gydyti vėžį.

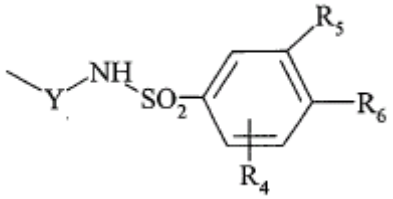
15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatomas gydyti vėžys yra parinktas iš krūties vėžio, limfomų, kaklo arba galvos vėžio, plaučių vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, prostatos vėžio arba kasos vėžio.

(51) Int. Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) *(11)* **1953161**
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 08290088.7
(96) 2008 02 01 *(97)* 2008 08 06
(97) 2009 08 26
(30) 0700741, 2007 02 02, FR
(72) Casara, Patrick, FR
Le Diguarher, Thierry, FR
Geneste, Olivier, FR
Hickman, John, FR
(73) Les Laboratoires Servier,
92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji tricikliniai dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:
A reiškia 5, 6 arba 7-narį aromatinį arba nearomatinį žiedą, kuris gali turėti 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto, kur yra įmanoma, kad pastarasis būtų pakeistas linijine arba šakota (C_1-C_6)alkilo grupe, suprantant, kad taip apibūdintas žiedas A negali turėti 2 sieros atomų arba 2 deguonies atomų ir kad vienas iš žiedo narių gali būti C=O grupė,
n ir n', kurie gali būti identiški arba skirtingi, reiškia 0, 1 arba 2, kur 0 < n+n' < 4,
R_3 reiškia arilo arba heteroarilo grupę,
X reiškia linijinę arba šakotą alkileno grandinę, turinčią 1-6 anglies atomus, iš kurių vienas arba du gali būti pakeisti deguonies atomu arba cikloalkileno, arileno, heteroarileno arba SO_2 grupe,
viena iš R_1 ir R_2 grupių reiškia vandenilio atomą ir kita reiškia grupę, kurios formulė (II):



(II)

kurioje:
Y reiškia C=O arba CH_2 grupę,
R_5 reiškia vandenilio atomą, tuo atveju R_6 reiškia vandenilio atomą arba $NR_7R'_7$ arba $-CH_2-NR_7R'_7$ grupę, kurioje kiekviena R_7 ir R'_7, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, viena nepriklausomai nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, pakeistą viena arba keliomis arilo, heteroarilo, ariloksi grupėmis, heteroariloksi grupėmis, ariltio grupėmis, heteroariltio grupėmis, heterociklolakilo arba $NR_{10}R'_{10}$ grupėmis, kur:
R_{10} ir R'_{10}, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, yra parinktos iš vandenilio, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, arilo ir heteroarilo arba
R_{10} ir R'_{10} sudaro prisotintą arba neprisotintą ciklinę arba biciklinę grupę, kuri gali būti pakeista heteroatomu, parinktu iš deguonies, sieros ir azoto, suprantant, kad vienas arba keli žiedo nariai gali reikšti C=O grupę arba gali būti pakeisti, kaip nurodyta žemiau pateiktame heterociklo apibūdinime,
arba R_5 ir R_6 su dviem jas pernešančiais anglies atomais sudaro aromatinį arba nearomatinį žiedą, turintį 5 arba 6 žiedo narius, kurio vienas azoto atomas yra para padėtyje prie So_2 grupės ir kuris be azoto atomo gali turėti papildomą azoto atomą ir/arba SO_2 grupę, kur taip apibūdintas žiedas yra pakeistas R_7 grupe, kaip apibūdinta aukščiau,
R_4 reiškia halogeno atomą arba NO_2, R_8, SO_2-R_9, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę, kur R_8 gali turėti R_7 reikšmes, kaip apibūdinta aukščiau,
R_9 reiškia amino grupę, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais,
suprantant, kad:
„arilas“ yra suprantamas kaip fenilo, naftilo arba bifenilo grupė,
„heteroarilas“ yra suprantamas kai bet kuri mono- arba biciklinė grupė, turinti mažiausiai vieną aromatinę liekaną, ir turinti nuo 5 iki 10 žiedo narių ir kuri gali turėti 1-3 heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto, tokia kaip furano, tiofeno, pirolo, imidazolino, piridino, chinolino, izochinolino, chromano, indolo, benzotiofeno, benzofurano, 1,3-benzodioksolo ir 2,3-dihidro-1,4-benzodioksino grupės,
„heterocikoalkilas“ yra suprantamas kaip bet kuri mono- arba biciklinė nearomatinė grupė, turinti 4-10 žiedo narių ir kuri gali turėti 1-3 heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto,
„ciklolakilas“ yra suprantamas kaip bet kuri mono- arba biciklinė nearomatinė grupė, turinti 4-10 žiedo narių,
kur yra įmanoma, kad taip apibūdintos arilo, heteroarilo, heterocikloalkilo ir cikloalkilo grupės būtų pakeistos 1-3 grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi grupe arba amino grupe, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, hidroksi grupės, karboksi grupės, formilo, nitro grupės, ciano grupės, amino grupės, linijinio arba šakoto polihalogen-(C_1-C_6)alkilo, alkoksikarbonilo ir halogeno atomų,
„arilenas“, „heteroarilenas“ ir „cikloalkilenas“ yra suprantami atitinkamai kaip arilo, heteroarilo arba cikloalkilo grupė, kaip apibūdinta aukščiau, pakeičiant anglies atomą alkileno grandinėje,
jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur Y reiškia C=O grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur n ir n‘ reiškia 1, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_4 reiškia NO_2 arba SO_2-CF_3 grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur $X-R_3$ reiškia ([1,1‘-bifenil]-2-il)metilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, ciano grupės, amino grupės, aminometilo ir trifluormetilo, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

6. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_5 reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_7 reiškia 1-(N,N-dimetilamino)-4-(fenilsulfanil)-butan-3-ilo grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

8. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_7 reiškia 1-$(NR_{10}R'_{10})$-4-(fenilsulfanil)-butan-3-ilo grupę, R_{10} ir R'_{10} yra tokios, kad jos sudaro prisotintą arba neprisotintą ciklinę arba biciklinę grupę, pasirinktinai pakeistą heteroatomu, parinktu iš deguonies, azoto ir sieros, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

9. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R'_7 reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

10. (I) formulės junginiai, kurie yra:
N-({(4aR)-3-[(4’-chlor-[1,1’-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil) metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(10aa)-2-[(4’-chlor-[1,1’-bifenil]-2-il)metil]-1,2,3,4,10,10a-heksahidropirazino[1,2-a]indol-8-il} karbonil)-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil) metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(10ab)-2-[(4’-chlor-[1,1’-bifenil]-2-il)metil]-1,2,3,4,10,10a-heksahidropirazino[1,2-a]indol-8-il} karbonil)-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil) metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,

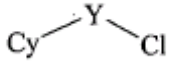
N-({(10aa)-2-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-1,2,3,4,10,10a-heksahidropirazino[1,2-a]indol-8-il} karbonil)-4-({(1R)-3-(4-morfolinil)-1-[(fenilsulfanil) metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(10aa)-2-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-1,2,3,4,10,10a-heksahidropirazino[1,2-a]indol-8-il} karbonil)-4-({(1R)-3-(4-morfolinil)-1-[(fenilsulfanil) metil]propil}amino)-3-[(trifluormetil)sulfonil] benzensulfonamidas,
N-[((4aR)-3-{[2-(4-chlorfenil)-5,5-dimetil-1-cikloheksen-1-il]metil}-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a]chinolin-8-il)karbonil]-4-({(1R)-3-(4-morfolinil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-[(trifluormetil)-sulfonil]benzensulfonamidas,
N-[((10ab)-2-{[2-(4-chlorfenil)-5,5-dimetil-1-cikloheksen-1-il]metil}-1,2,3,4,10,10a-heksahidropirazino[1,2-a]indol-8-il)karbonil]-4-({(1R)-3-(4-morfolinil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil} amino)-3-[(trifluormetil)-sulfonil]benzensulfonamidas,
N-[((4aR)-3-{[4-(4-chlorfenil)-3-piridil]metil}-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il)karbonil]-4-({(1R)-2-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]etil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4-amino-4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il) metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-[(4aR)-3-{[4-(aminometil)-4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il] metil}-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il)karbonil]-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzen-sulfonamido trihidrochloridas,
N-[((4aR)-3-{[3'-fluor-4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il] metil}-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il)karbonil]-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-[((4aR)-3-{[4'-(trifluormetil)-[1,1'-bifenil]-2-il] metil}-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il)karbonil]-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-[((4aR)-3-{[4'-ciano-[1,1'-bifenil]-2-il]metil}-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il)karbonil]- 4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil) metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[2-(1,3-benzodioksol-5-il)benzil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(4-morfolinil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(4-morfolinil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-[(trifluormetil) sulfonil]-benzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(4-metil-1-piperazinil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(1-piperidil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(1-pirrolidinil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(3,6-dihidro-1(2H)-piridil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-(1-azepanil)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas,
N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}karbonil)-4-({(1R)-3-((1R,5S)-3-azabiciklo-[3.1.0]heks-3-il)-1-[(fenilsulfanil)metil] propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas
ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}-karbonil)-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

12. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}-karbonil)-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamido bis(hidrochloridas).

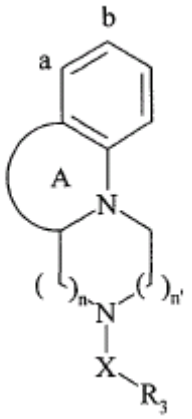
13. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra natrio N-({(4aR)-3-[(4'-chlor-[1,1'-bifenil]-2-il)metil]-2,3,4,4a,5,6-heksahidro-1H-pirazino[1,2-a] chinolin-8-il}-karbonil)-4-({(1R)-3-(dimetilamino)-1-[(fenilsulfanil)metil]propil}amino)-3-nitrobenzensulfonamidas.

14. (I) formulės junginių gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (III):



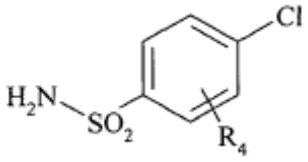
(III)

kurioje Y yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje ir Cy reiškia kondensuotą triciklinę sistemą, kurios formulė (IV):



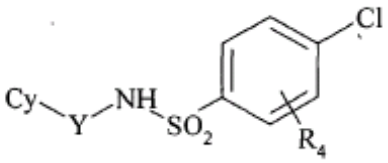
(IV)

kurioje A, X, n, n‘ ir R_3 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, -Y-Cl grupė yra prisijungusi prie taip apibūdintos triciklinės sistemos a arba b padėtyje, kur (III) formulės junginys yra kondensuotas bazinėje terpėje, naudojant arba nenaudojant kopuliavimo agentą, su junginiu, kurio formulė (V):



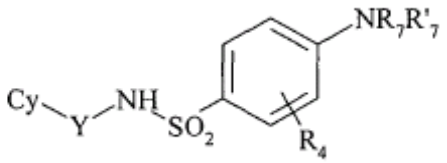
(V)

kurioje R_4 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



(VI)

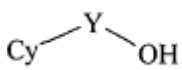
kurioje Cy, Y ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris yra kondensuotas su junginiu, kurio formulė $HNR_7R‘_7$, kurioje R_7 ir $R‘_7$ yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti (I/a) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/a)

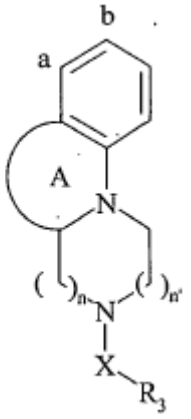
kurioje Cy, Y, R_4, R_7 ir $R‘_7$ yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris gali būti išgrynintas žinoma atskyrimo technika, kuris yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir kuris pasirinktinai yra suskirstomas į jo izomerus žinoma atskyrimo technika.

15. (I) formulės junginių gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (III‘):



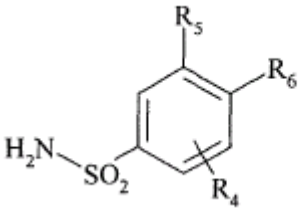
(III’)

kurioje Y yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje ir Cy reiškia kondensuotą triciklinę sistemą, kurios formulė (IV):



(IV)

kurioje A, X, R_3, n ir n‘ yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, -Y-OH grupė yra prisijungusi prie taip apibūdintos triciklinės sistemos a ir b padėtyje, kur (III‘) formulės junginys yra kondensuotas bazinėje terpėje, naudojant kopuliavimo agentą, su junginiu, kurio formulė (VII):



(VII)

kurioje R_4, R_5 ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje,
siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris gali būti išgrynintas žinoma atskyrimo technika, kuris yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir kuris pasirinktinai yra suskirstomas į jo izomerus žinoma atskyrimo technika.

16. Farmacinės kompozicijos, apimančios (I) formulės junginius pagal bet kurį iš 1-13 punktų arba jų adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir vienu arba keliais farmaciškai priimtinais užpildais.

17. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, kaip pro-apoptotinių agentų.

18. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų vėžio gydymui.

19. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų šlapimo pūslės, smegenų, krūties ir gimdos vėžio, lėtinės limfoidinės leukemijos, gaubtinės žarnos, stemplės ir kepenų vėžio, limfoblastinės leukemijos, folikulinės limfomos, melanomos, piktybinės hemopatijos, mielomos, kiaušidžių vėžio, nesmulkialąstelinio plaučių vėžio ir smulkialąstelinio plaučių vėžio gydymui.

20. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktų derinys su priešvėžiniu agentu, parinktu iš geno-

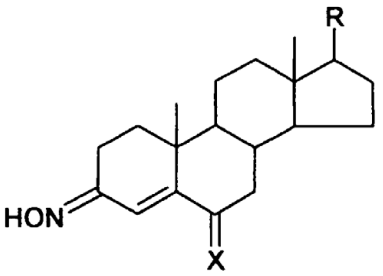
toksinių agentų, mitotoksinių nuodų, antimetabolitų, proteazomos inhibitorių ir kinazės inhibitorių.

21. Derinio pagal 20 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų vėžio gydymui.

22. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų derinyje su rentgenoterapija, skirtas vėžio gydymui.

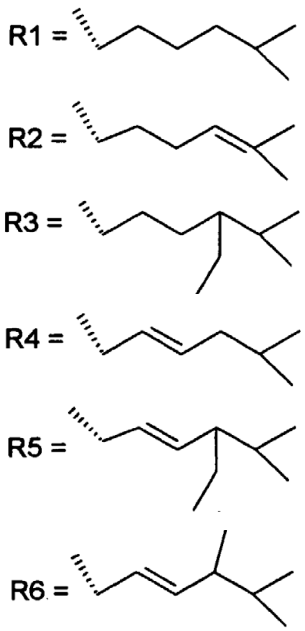
(51) Int. Cl. ***C07J 41/00*** (2006.01) (11) **1963355**
A61K 31/575 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 06841943.1
(96) 2006 12 15 (97) 2008 09 03
(97) 2009 09 30
(86) PCT/FR2006/002740
(86) 2006 12 15
(87) WO 2007/080270
(87) 2007 07 19
(30) 0512947, 2005 12 20, FR
(72) DROUOT, Cyrille, FR
MAUX, Delphine, FR
(73) Trophos, 13288 Marseille Cedex 9, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nauji cholest-4-en-3-ono oksimo dariniai, juos apimančios farmacinės kompozicijos ir gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, atitinkantis I formulę



(I)

kur X reiškia deguonies atomą arba =N-OH grupę ir R reiškia grupę, parinktą iš



arba vieną iš jo esterių ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinų rūgšties prisijungimo druskų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš
3-oksiimin-cholest-4-en-6-ono,
3-oksiimin-cholest-4,24-dien-6-ono,
24-etil-3-oksiimin-cholest-4-en-6-ono,
3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono,
24-etil-3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono,
24-metil-3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono,
cholest-4-en-3,6-dioksimo,
cholest-4,24-dien-3,6-dioksimo,
24-etil-cholest-4-en-3,6-dioksimo,
cholest-4,22-dien-3,6-dioksimo,
24-etilcholest-4,22-dien-3,6-dioksimo,
24-metil-cholest-4,22-dien-3,6-dioksimo arba vieno iš jo esterių ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinų rūgšties prisijungimo druskų.

3. Junginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš
3-oksiimin-cholest-4-en-6-ono,
3-oksiimin-cholest-4,24-dien-6-ono,
24-etil-3-oksiimin-cholest-4-en-6-ono,
3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono,
24-etil-3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono,
24-metil-3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono arba vieno iš jo esterių ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinų rūgšties prisijungimo druskų.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš
3-oksiimin-cholest-4-en-6-ono arba
24-etil-3-oksiimin-cholest-4-en-6-ono, ypač iš 3-oksiimin-cholest-4-en-6-ono arba vieno iš jo esterių ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinų rūgšties prisijungimo druskų.

5. Panaudojimas I formulės junginio, kaip aprašyta bet kuriame 1-4 punkte, citoprotekcinio vaisto, geriau kardioprotekcinio ir/arba neuroprotekcinio vaisto gamyboje.

6. Panaudojimas I formulės junginio, pavaizduoto aukščiau, gamyboje vaisto, numatomo gydymui arba prevencijai nekrozės ir/arba patologinės apoptozės ir/arba nekroptozės (antinekrotiniai ir/arba antiapoptotiniai ir/arba antinekroptotiniai vaistai).

7. Panaudojimas I formulės junginio, kaip aprašyta bet kuriame 1-4 punkte, gamyboje vaisto, numatomo gydymui patologijų arba traumų, susijusių su ląstelių degeneracija arba mirtimi, ypač su širdies ląstelių ir/arba neuronų, kur pastarosios yra natūralios arba atsitiktinės.

8. Panaudojimas I formulės junginio, kaip aprašyta bet kuriame 1-4 punkte, arba vieno iš jo esterių ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinų rūgšties prisijungimo druskų gamyboje vaisto, numatomo naudoti gydymui ligų, tokių kaip:
kaulų, sąnarių, jungiamojo audinio arba kremzlių ligų;
raumenų ligų, tokių kaip raumenų distrofija;
odos ligų,

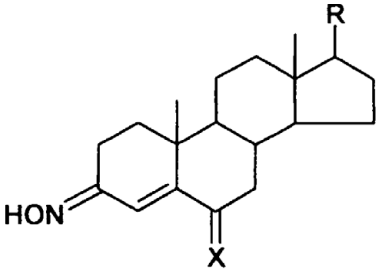
širdies ir kraujagyslių ligų;
kraujo apytakos ligų;
hematologinių ir kraujagyslių ligų;
plaučių ligų, įskaitant obstrukcines lėtines plaučių ligas;
virškinamojo trakto ligų;
kepenų ligų;
kasos ligų;
metabolinių ligų;
inkstų ligų;
virusinių ir bakterinių infekcijų;
kai kurių intoksikacijų;
degeneracinių ligų, susijusių su įgytu imuninio deficito sindromu (AIDS);
sutrikimų, susijusių su senėjimu;
uždegiminių ligų;
autoimuninių ligų;
dantų ligų;
akių ligų arba sutrikimų;
girdimojo trakto sutrikimų;
ligų, susijusių su mitochondrijomis (mitochondrinės patologijos).

9. Panaudojimas I formulės junginio, kaip aprašyta bet kuriame 1-4 punkte, arba vieno iš jo esterių ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinų rūgšties prisijungimo druskų gamyboje vaisto, numatomo neurodegeneracinių ligų gydymui.

10. Panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neuroprotekcinis vaistas yra numatomas neurodegeneracinių ligų, parinktų iš Huntington'o ligos, paveldimos arba kartkartėmis pasitaikančios neurodegeneracinės lėtinės ligos, neuronų pažeidimų, susijusių su senėjimu, paveldimos arba pažeidimo pasėkoje atsiradusios periferinės neuropatijos, Charcot-Marie-Tooth'o ligos, diabetinės neuropatijos arba tokios sukeltos priešvėžinio gydymo, epilepsijos, smegenų, periferinių nervų arba stuburo smegenų traumų, galvos smegenų arba stuburo smegenų išemijos, paveldimos, traum· inės arba su senėjimu susijusios klausos sensorinio neurono degeneracijos, lobarinės atrofijos ir kraujagyslių demencijos, ligų ir nervų, susijusių su motoneuronų degeneracija, spinalinės amiotrofijos, ypač vaikų spinalinės amiotrofijos, daugybinės sklerozės, amiotrofinės lateralinės sklerozės ir nugaros smegenų ir periferinių motorinių nervų traumų gydymui.

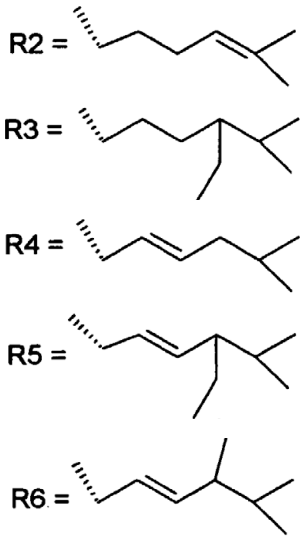
11. Panaudojimas pagal bet kurį 8-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neuroprotekcinis vaistas yra numatomas stuburo amiotrofijos, ypač vaikų stuburo amiotrofijos arba amiotrofinės lateralinės sklerozės gydymui.

12. Junginys, atitinkantis I formulę



(I)

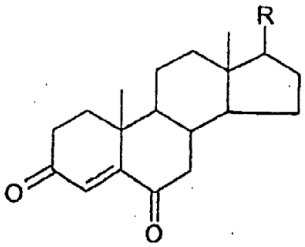
kur X reiškia deguonies atomą arba =N-OH grupę ir R reiškia grupę, parinktą iš



taip pat jo esteriai ir/arba mineralinių arba organinių rūgščių prisijungimo druskos.

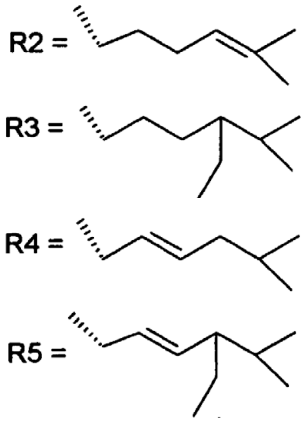
13. Junginys pagal 12 punktą, parinktas iš
3-oksiimin-cholest-4,24-dien-6-ono,
24-etil-3-oksiimin-cholest-4-en-6-ono,
3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono,
24-etil-3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono,
24-metil-3-oksiimin-cholest-4,22-dien-6-ono,
cholest-4,24-dien-3,6-dioksimo,
24-etil-cholest-4-en-3,6-dioksimo,
cholest-4,22-dien-3,6-dioksimo,
24-etil-cholest-4,22-dien-3,6-dioksimo,
24-metil-cholest-4,22-dien-3,6-dioksimo.

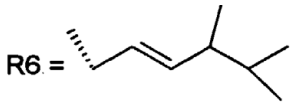
14. Formulės I junginių pagal 12 arba 13 punktą arba jų esterių ir/arba jų druskų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formulės II junginys



(II)

kur
R reiškia grupę, parinktą iš





reaguoja su hidroksilamino halidu.

15. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi kaip aktyvų ingredientą bent vieną formulės I junginį kaip aprašyta bet kuriame 1-4 punkte, taip pat farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/50*** (2006.01) (11) **1789442**
C12P 21/00 (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
(96) 05775749.4
(96) 2005 07 26 (97) 2007 05 30
(97) 2009 09 30
(86) PCT/US2005/026398
(86) 2005 07 26
(87) WO 2006/028595
(87) 2006 03 16
(30) 606805 P, 2004 09 02, US
(72) FRYE, Christopher, Carl, US
HUANG, Lihua, US
MICANOVIC, Radmila, 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) Fibroblasto augimo faktoriaus 21 muteinai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Žmogaus FGF-21 muteinas, kur aminorūgščių numeracija yra pagrįsta seka SEQ ID NO:1 ir kur minėtas muteinas yra ΔHisProIlePro/Leu118Cys/Ala134Cys/Ser167Ala.

2. Muteino pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) transformuoja ląstelę šeimininkę vektoriumi, turinčiu DNR, koduojančią minėtą muteiną;
(b) minėtą ląstelę šeimininkę kultivuoja terpėje, tinkamoje minėto muteino ekspresijai; ir
(c) minėtą muteiną išskiria iš kultivavimo terpės.

3. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti gydymui pacientų, kuriems pasireiškia vienas ar daugiau iš nutukimo, II tipo diabeto, rezistentiškumo insulinui, hiperinsulinemijos, gliukozės netoleravimo, hiperglikemijos arba metabolinio sindromo, apimanti:
(a) terapiškai veiksmingą kiekį FGF-21 muteino pagal 1 punktą; ir
(b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

4. Žmogaus FGF-21 muteinas arba jo biologiškai aktyvus peptidas pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

5. Žmogaus FGF-21 muteinas arba jo biologiškai aktyvus peptidas pagal 1 punktą, skirtas naudoti nutukimo, II tipo diabeto, rezistentiškumo insulinui, hiperinsulinemijos, gliukozės netoleravimo, hiperglikemijos arba metabolinio sindromo gydymui.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/52*** (2006.01) (11) **1752470**
C07K 14/54 (2006.01)
(96) 06117339.9
(96) 2004 12 02 (97) 2007 02 14
(97) 2009 08 12
(30) 20030001952, 2003 12 04, AT
(72) Kungl, Andreas J., AT
(73) Protaffin Biotechnologie AG, 8020 Graz, AT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) GAG surišantys baltymai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 8
(57) 11. Modifikuotas interleukino-8 (IL-8) baltymas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena IL-8 aminorūgšties liekana 70 ir/arba 71 padėtyje, turinti aminorūgščių seką, pagal 2 lentelę, yra pakeista Arg, Lys ir/arba His ir tuo, kad šio baltymo 6N-galinės aminorūgštys yra pašalintos.

2. Modifikuotas IL-8 baltymas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena papildoma IL-8 aminorūgšties liekana 17 ir/arba 21 padėtyje yra pakeista Arg, Lys ir/arba His.

3. Modifikuotas IL-8 baltymas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visos IL-8 aminorūgšties liekanos 17, 21, 70 ir 71 padėtyse yra pakeistos Arg, Lys ir/arba His.

4. Modifikuotas IL-8 baltymas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad GAG surišimo geba, palyginus su laukinio tipo IL-8, yra padidėjusi faktoriumi mažiausiai 5, geriau mažiausiai 10, geriausiai mažiausiai 100.

5. Modifikuotas IL-8 baltymas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padidėjusi GAG surišimo geba yra padidėjusi surišimo geba heparino sulfatui ir/arba heparinui.

6. Modifikuotas IL-8 baltymas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IL-8 baltymo papildoma biologiškai aktyvi sritis yra modifikuota, tuo susilpninant minėto baltymo tolimesnį biologinį aktyvumą arba sumažinant jo reguliaciją.

7. Modifikuotas IL-8 baltymas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad receptoriaus surišimas yra susilpnintas arba sumažinta jo reguliacija.

8. Modifikuotas IL-8 baltymas pagal bet kurį 3-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis baltymas yra IL-8 mutantas, kur pašalintos pirmosios 6N-galinės aminorūgštys.

9. Modifikuotas IL-8 baltymas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ši papildoma biologiškai aktyvi sritis yra išsidėsčiusi pirmosiose 10N-galinių aminorūgščių.

10. Modifikuotas IL-8 baltymas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis baltymas yra IL-8 mutantas, parinktas iš grupės, susidedančios iš del6F17RE70KN71R, de16F17RE70RN71K ir de16E70KN71K.

11. Izoliuota polinukeorūgšties molekulė, koduojanti baltymą pagal bet kurį 1-10 punktą.

12. Vektorius, apimantis izoliuotą DNR molekulę pagal 11 punktą.

13. Rekombinantinė ląstelė, apimanti vektorių pagal 12 punktą, kur rekombinantinė ląstelė nėra apimama žmogaus organizme.

14. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima baltymą pagal bet kurį 1-10 punktą, polinukleorūgštį pagal 11 punktą arba vektorių pagal 12 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

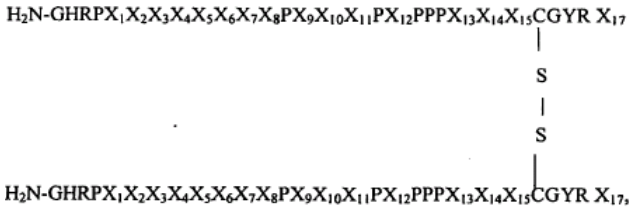
15. Panaudojimas baltymo pagal bet kurį 1-10 punktą, polinukleorūgšties pagal 11 punktą arba vektoriaus pagal 12 punktą vaisto, skirto uždegiminių būklių gydymui, gamybos būde.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegiminė būklė yra parinkta iš grupės, apimančios reumatoidinį artritą, psoriazę, osteoartritą, astmą, Alzheimerio ligą ir daugybinę sklerozę.

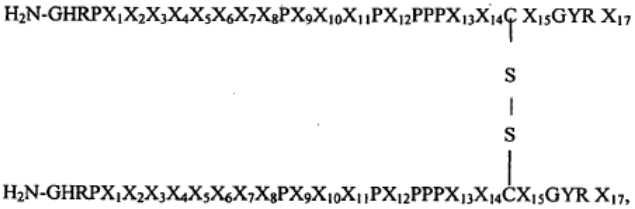
---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/75*** (2006.01) *(11)* **1987063**
A61K 38/36 (2006.01)
(96) 07701339.9
(96) 2007 02 23 *(97)* 2008 11 05
(97) 2009 09 23
(86) PCT/AT2007/000096
(86) 2007 02 23
(87) WO 2007/095661
(87) 2007 08 30
(30) 3022006, 2006 02 23, AT
(72) PETZELBAUER, Peter, AT
HENNING, Rainer, CH
REINGRUBER, Sonja, AT
(73) Fibrex Medical Research & Development GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Peptidai ir peptidų dariniai, jų gavimas, o taip pat jų panaudojimas terapiškai ir/arba prevenciškai aktyvios farmacinės kompozicijos gavimui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Peptidas ir peptido darinys, kurio sekančios bendros formulės Ia ir Ib:



(Ia)

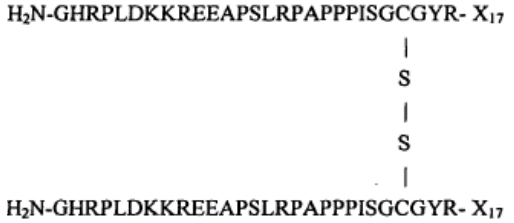


(Ib)

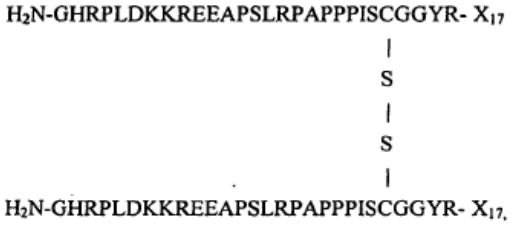
kur:
X_1-X_{15} reiškia vieną iš 20 genetiškai koduotų aminorūgščių;
X_{17} reiškia OR_1 liekaną, kur R_1 = vandenilis arba (C_1-C_{10})-alkilą, arba NR_2R_3 liekaną, kur R_2 ir R_3 yra vienodos arba skirtingos ir reiškia vandenilį arba (C_1-C_{10})-alkilą, arba -$PEG_{5\text{-}60K}$-CO-NR_4R_5 liekaną, kur R_4 ir R_5 yra identiškos arba skirtingos ir yra vandenilis arba (C_1-C_{10})-alkilas, arba NH-CH($CONH_2$)-(CH_4)-NH-CO-Y-$PEG_{5\text{-}60K}$ liekaną, kurioje Y gali būti deguonies atomas arba NH grupė, arba NH-Y-Z-$PEG_{5\text{-}60K}$ liekaną, kurioje Y reiškia cheminę jungtį arba genetiškai koduotą aminorūgštį iš S, C, K arba R grupės, ir Z reiškia jungiančią grupę, per kurią yra prisijungusi plietilenglikolio (PEG) liekana,
o taip pat jo fiziologiškai priimtinos druskos.

2. I a ir Ib bendrų formulių peptidai ir peptidų dariniai pagal 1 punktą, kur:
X_1, X_9, X_{10}, X_{14} reiškia L, I, S, M arba A,
X_2, X_6, X_7 reiškia E arba D,
X_3, X_4, X_5, X_{11} reiškia R arba K,
X_8, X_{12} reiškia A, G, S arba L,
X_{13} reiškia I, L arba V,
X_{15}, X_{16} reiškia G, A, S arba C
ir kur X_{17} reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, o taip pat jų fiziologiškai priimtinos druskos.

3. Peptidai ir peptidų dariniai, kurio sekančios bendros formulės IIa ir IIb:



(IIa)



(IIb)

ir kur X_{17} reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, o taip pat jų fiziologiškai priimtinos druskos.

4. (IIa) ir (IIb) formulių junginiai pagal 3 punktą, kur:
X_{17} reiškia NH_2 arba NR_2R_3, kur R_2 ir R_3 yra identiškos arba skirtingos ir reiškia vandenilį arba (C_1-C_3)-alkilą, arba -$PEG_{5\text{-}30K}$-CO-NR_4R_5 liekaną, kur R_4 ir R_5 yra identiškos arba skirtingos ir reiškia vandenilį arba (C_1-C_3)-alkilą,
arba NH-CH($CONH_2$)-(CH_4)-NH-CO-Y-$PEG_{5\text{-}30k}$ liekaną, kurioje Y reiškia deguonies atomą arba NH grupę,
arba C(NR_2R_3)-(S-sukcinimido)-($PEG_{5\text{-}40K}$) liekaną, kur sukcinimido liekana yra prisijungusi prie cisteino

liekanos sieros atomo per C atomą 3,
o taip pat jų fiziologiškai priimtinos druskos.

5. Farmacinė vaisto kompozicija, turinti peptidą arba peptido darinį pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

---

(51) Int. Cl. ***C08G 69/26*** (2006.01) *(11)* **1943290**
C08G 69/28 (2006.01)
(96) 06807324.6
(96) 2006 10 17 *(97)* 2008 07 16
(97) 2009 09 09
(86) PCT/EP2006/067471
(86) 2006 10 17
(87) WO 2007/048728
(87) 2007 05 03
(30) 102005051400, 2005 10 25, DE
(72) STRAUCH, Joachim, DE
ROSENAU, Bernhard, DE
DEININGER, Jürgen, DE
GRÜTZNER, Rolf-Egbert, DE
LIESE-SAUER, Thomas, 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) Poliamidai, sudaryti iš meta-ksililendiamino ir adipo rūgšties, turintys amino galinės grupės kiekį, mažesnį negu 15 mmol/kg
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0
(57) 1. Poliamidas, sudarytas iš meta-ksililendiamino ir adipo rūgšties, kur amino galinės grupės kiekis yra mažesnis, negu 15 mmol/kg, santykinis klampumas yra nuo 1,55 iki 2,0 ir triamino kiekis poliamide yra mažesnis negu arba lygus 0,3 mol %, kur poliamido santykinis klampumas su 1g poliamido 100 ml 96 masės % sieros rūgštyje mėginiais, ir matavimas buvo vykdomas Ubbelohde viskozimetru 2, 50120 tipo (kompanija Schott) pagal DIN EN ISO 1628-1.

2. Poliamidas, sudarytas iš meta-ksililendiamino ir adipo rūgšties pagal 1 punktą, kur triamino kiekis poliamide yra mažesnis negu arba lygus 0,15 mol %.

---

(51) Int. Cl. ***C09K 11/06*** (2006.01) *(11)* **1616929**
C07F 15/00 (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)
G03G 21/04 (2006.01)
G07D 7/12 (2006.01)
(96) 05380153.6
(96) 2005 07 12 *(97)* 2006 01 18
(97) 2009 09 16
(30) 200401711, 2004 07 13, ES
(72) Orellana Moraleda, Guillermo, ES
Garcia Fresnadillo, David, ES
Grande Vicente, Cristina, ES
Diez Lopez, Raul, ES
Delgado Alonso, Jesus, ES
Garcia Alonso, Jose Luis, ES
Gamo Aranda, Francisco Javier, ES
Sanchez Gonzalez, Marcelino, ES
(73) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA, 28009 Madrid, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rutenio (II) tipo liuminescencinių pigmentų panaudojimas apsaugomuose dokumentuose, būdas ir įrenginys, skirti jų aptikimui
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 2
(57) 1. Liuminescencinio pigmento, priklausančio rutenio (II) kompleksų su chelatinančiais heterocikliniais ligandais šeimai, panaudojimas, skirtas apsaugomo dokumento arba apsaugomos prekės užkodavimui arba ratifikavimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame chelatinantys heterocikliniai ligandai yra parinkti iš 2,2'-bipiridino, 1,10-fenantrolino, 4,4'-dinonil-2,2'-bipiridino, 4,7-difenil-1,10-fenantrolino, 5-oktadekanoksi-1,10-fenantrolino ir 4,7-di-(sulfonatofenil)-1,10- fenantrolino.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuris apima liuminescencinio pigmento, priklausančio rutenio (II) kompleksų su chelatinančiais heterocikliniais ligandais šeimai, įvedimą į dokumentą arba į prekę:
(i) dokumento arba prekės medžiagos substrato gamybos metu, arba
(ii) kaip dalį kietų arba pusiau kietų priemaišų, pridėtų į dokumentą arba į prekę, arba
(iii) kaip dalį vienų arba daugiau apsauginių dažų, įmaišytų į dokumentą arba į prekę.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur į apsaugomą dokumentą arba į apsaugomą prekę yra įmaišomas daugiau nei vienas liuminescencinis pigmentas, kur kiekvienas iš pigmentų yra atskirai įdedamas į tam tikrą dokumento arba prekės dalį.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur į apsaugomą dokumentą arba į apsaugomą prekę yra įtrauktas daugiau nei vienas liuminescencinis pigmentas tam tikro liuminescencinių pigmentų derinio formos.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur apsaugomas dokumentas yra apsaugomas popierius, skirtas banko pažymai arba identifikacijos dokumentui.

7. Apsaugomas dokumentas arba apsaugoma prekė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi liuminescencinį pigmentą, priklausantį rutenio (II) kompleksų su chelatinančiais heterocikliniais ligandais šeimai.

8. Įrenginys, skirtas liuminescencinių pigmentų (1) panaudojimo aptikimui ir atkodavimui apsaugomame dokumente arba apsaugomoje prekėje (2), yra skirtas apsaugomo dokumento arba prekės (2) užkodavimui arba ratifikavimui pagal 1-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi optinį bloką (10), sąveikaujantį su medžiagos sąlyčio paviršiumi (21), ant kurio yra padėtas apsaugomas dokumentas arba prekė (2), į kurią yra įmaišyti liuminescenciniai pigmentai (1), tokiu būdu, kad šis optinis blokas (10) sąveikautų su spinduliavimo bloku (6), generuojančiu sužadinimo signalą (3), ir su priėmimo bloku (13),

priimančiu ir paverčiančiu išspinduliuotą signalą (4), kur procesorius (15) turi papildomą savybę, leidžiančią vartotojui valdyti ir stebėti procesą naudojant vartotojo sąsają (19), įkomponuotą į mechanikos bloką (18) kaip suportas.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atrankos būdu jis gali aptikti ir atkoduoti liuminescencinius pigmentus (1) ir atlieka tai matuodamas liuminescenciją su fazei jautriu detektoriumi, užtikrinančiu, kad matavimų rezultatas nepriklauso nuo liuminescencinio pigmento (1) kiekio, esančio dokumente (2), nuo fluktuacijų, esančių sužadinimo šviesos šaltinyje, nuo detektoriaus atsako arba nuo aplinkoje esančios šviesos.

10. Įrenginys pagal 8 ir 9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gali mažiausiai nustatyti: vidutinę emisijos gyvavimo trukmę (24), santykinį emisijos intensyvumą (25).

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gali nustatyti vidutinę emisijos gyvavimo trukmę (24), esančią (0,1-50) Ps intervale.

12. Įrenginys pagal 8-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spinduliavimo blokas (6) turi mažiausiai osciliatorių (7), generuojantį moduliuoto intensyvumo signalus, atitinkančius tam tikro dažnio sinusoidės funkciją, mažiausiai analoginį-skaitmeninį keitiklį (8), transformuojantį iš osciliatoriaus (7) gautą skaitmeninių duomenų seką į pagal amplitudę sunormuotą analoginį signalą, ir mažiausiai signalo adapterį (9), siekiant pritaikyti analoginį signalą, sugeneruotą naudojant analoginį-skaitmeninį keitiklį (8), ir aprūpinti analoginiu signalu, reikalingu optiniam blokui (10).

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad osciliatorius (7) turi DDS grandinę (tiesioginis skaitmeninis sintezatorius), galinčią generuoti duomenų skaičių sekas, atitinkančias iš anksto nustatytas paprastai sinusoidės pavidalo matematines funkcijas.

14. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad signalo adapteris (9) keičia signalą, ateinantį iš analoginio-skaitmeninio keitiklio (8), tokiu būdu, kad, kai yra naudojamas šviesos diodas (LED), generuojamas iš anksto numatytos amplitudės ir dažnio šviesos signalas.

15. Įrenginys pagal 8-14 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinis blokas (10) turi mažiausiai šviesos šaltinį (11), generuojantį sužadinimo signalą (3) fokusuojant jį ant liuminescencinio pigmento (1), mažiausiai vieną detektorių (12), skirtą priimti sužadinimo signalo (3) fragmentą, ir mažiausiai vieną kitą detektorių (12), skirtą priimti išspinduliuotą signalą (4) nuo liuminescencinio pigmento (1).

16. Įrenginys pagal 8-15 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinis blokas (10) turi lęšių, optinių filtrų seriją.

17. Įrenginys pagal 8-16 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priėmimo blokas (13) turi mažiausiai signalo adapterį (9), kurio signalai ateina iš detektorių (12), mažiausiai vieną filtrą (14) ir mažiausiai vieną analoginį-skaitmeninį keitiklį (8), praleidžiantį skaitmeninius signalus į skaitmeninį procesą (16).

18. Įrenginys pagal 8-17 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad procesorius (15) apima 32 bitų progresyvų procesorių.

19. Įrenginys pagal 8-18 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad procesorius (15), turintis skaitmeninį procesą (16), atlieka šias funkcijas:
- valdo sistemos sinchronizmą (17),
- skaičiuoja sistemos naudojamus parametrus,
- programuoja skirtingas komponentes,
- generuoja signalą su $\pi/2$ poslinkiu nuo standartinio signalo, paimto tiesiogiai nuo šviesos šaltinio (12), ir sinchronizuoja su liuminescencinio pigmento (1) išspinduliuotu signalu (4),
- nustato poslinkį (5) naudojant sinchroninę liuminescencinę išspinduliuoto signalo (4) demoduliaciją ir standartinį sužadinimo signalą (3),
- pagal poslinkio (5) vertę nustato liuminescencinio pigmento (1) tipą,
- valdo vartotojo sąsajas (19) ir komunikacijas (20),
- priima ir valdo signalus bei papildomus elementus.

20. Įrenginys pagal 8-19 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninis blokas (18) tarnauja kaip fizinis suportas, skirtas elektroninėms kortelėms ir optiniam blokui.

21. Įrenginys pagal 8-20 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninis blokas (18) praleidžia dokumentus (2), turinčius liuminescencinius pigmentus (1), patalpintus sužadinimo ir šviesą aptinkančių lęšių židinių taškuose.

22. Įrenginys pagal 8-21 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojo sąsaja (19) turi portus (22) ir periferijos elementus (23), leidžiančius valdyti įrenginio procesą, vizualizaciją ir duomenų priėmimą.

23. Įrenginys pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad portai (22) yra RS- 232-C arba USB tipo, leidžiantys vartotojui pasirinkti ir atnaujinti matavimo sistemos konfigūracijos parametrus, pakrauti programinės įrangos naujas versijas, gauti poslinkio bei amplitudės matavimų įrašus, įrašytus į įrenginį, galintį pateikti poslinkio įrašų duomenis atitinkamame formate, leidžiančiame juos valdyti standartinėmis taikomosiomis programomis.

24. Įrenginys pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad periferiniai elementai (23) yra ekranas, skirtas duomenų vizualizavimui, ir/arba klaviatūra.

(51) Int. Cl. ***C12N 15/49*** (2006.01) *(11)* **1773999**
A61K 39/295 (2006.01)
C07K 14/16 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
A61K 39/21 (2006.01)
(96) 05769948.0
(96) 2005 08 03 *(97)* 2007 04 18
(97) 2009 09 23

(86) PCT/EP2005/008434
(86) 2005 08 03
(87) WO 2006/013106
(87) 2006 02 09
(30) 0417494, 2004 08 05, GB
(72) ABRECHT, Helge, BE
DELCHAMBRE, Martine, BE
MARCHAND, Martine, BE
MATHY, Nathalie Louise, BE
PERMANNE, Philippe Jean Gervais Ghislain, BE
VOSS, Gerald Hermann, 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) Vakcina, skirta ŽIV infekcijos prevencijai ir gydymui
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 20
(57) 1. Polipeptidas, kuris apima Nef arba jo imunogeninį fragmentą arba darinį, p17 Gag ir p24 Gag arba jų imunogeninius fragmentus arba darinius, kur tarp p17 Gag ir p24 Gag yra mažiausiai vienas ŽIV antigenas arba imunogeninis fragmentas, kur polipeptidas papildomai turi RT arba jo imunogeninį fragmentą arba darinį, kur imunogeniai fragmentai arba dariniai išlieka pajėgūs padidinti imuninį atsaką į negatyvų antigeną.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, papildomai apimantis Pol arba jo imunogeninį fragmentą arba darinį, kur imunogenis fragmentas arba darinys išlieka pajėgūs padidinti imuninį atsaką į negatyvų antigeną.

3. Polipeptidas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kur RT arba imunogeninis fragmentas yra fragmentas, kuriame RT yra nukerpamas C gale taip, kad jis neturi karboksi galo Rnazės H domeno.

4. Polipeptidas pagal 3 punktą, kuriame RT fragmentas yra p51 fragmentas.

5. Polipeptidas pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kuriame RT apima mutaciją 592 padėtyje, skirtą metionino pakeitimui kita liekana, pvz. lizinu.

6. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur Nef yra pilno ilgio Nef.

7. Polipeptidas pagal 1 punktą, parinktas iš vieno iš sekančių:
1. p24 Gag – RT – Nef – p17 Gag;
2. p24 Gag – RT* - Nef – p17 Gag;
3. p 24 Gag – p51 RT – Nef – p17 Gag;
4. p24 Gag – p51RT*Nef – p17 Gag;
kur * reiškia RT metionino$_{592}$ mutaciją į liziną.

8. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-7 punktų gryninimo būdas, kur būdas apima:
i) kompozicijos, turinčios negrynintą polipeptidą, pateikimą;
ii) kompozicijos nukreipimą į mažiausiai dvi chromatografijos pakopas;
iii) pasirinktinai polipeptido karboksiamidinimą;
iv) buferio keitimo pakopos vykdymą, siekiant gauti baltymą tinkamame buferyje, skirtą farmacinei kompozicijai.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuris apima ne daugiau kaip dvi chromatografijos pakopas.

10. Būdas pagal 8 punktą arba 9 punktą, kuriame karboksiamidinimas yra vykdomas tarp dviejų chromatografijos pakopų.

11. Kompozicija, apimanti polipeptidą pagal 1 punktą.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje RT arba jo imunogeninis fragmentas yra fragmentas, kuriame RT yra nukerpamas C gale taip, kad jis neturi karboksi galo RNazės H domeno.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje RT fragmentas yra p51 fragmentas.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kurioje RT apima mutaciją 592 padėtyje, kai metioninas yra pakeičiamas kita liekana, pvz. lizinu.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 11-14 punktų, kurioje Nef yra pilno ilgio Nef.

16. Polinukleotidas arba polinukleotidai, koduojantys polipeptidą arba polipeptidų kompoziciją pagal bet kurį iš 1-7 ir 11-15 punktų.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą arba polinukleotidą arba polipeptidų arba polinukleotidų kompoziciją pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba polipeptidą, išgrynintą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu arba adjuvantu.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kurioje adjuvantas yra Th1, įskaitant adjuvantą, tokį kaip QS21 arba 3D-MPL arba QS21 ir 3D-MPL derinys.

19. Farmacinis rinkinys, apimantis:
a) kompoziciją, apimančią polipeptidą pagal 1 punktą kartu su farmaciškai priimtinu užpildu ir
b) kompoziciją, apimančią polinukleotidą, koduojantį vieną arba kelis Nef ir Gag arba imunogeninį fragmentą arba Nef ir Gag darinį, turintį Nef arba Gag epitopą, esantį a) polipeptide kartu su farmaciškai priimtinu užpildu, kur bet kuris imunogeninis fragmentas arba darinys išlieka pajėgus padidinti imuninį atsaką į negatyvų antigeną.

20. Farmacinis rinkinys, apimantis:
a) kompoziciją, apimančią polinukleotidą, koduojantį polipeptidą pagal 1 punktą, kartu su farmaciškai priimtinu užpildu ir
b) kompoziciją, apimančią polipeptidą, apimantį vieną arba kelis Nef ir Gag arba imunogeninį fragmentą arba Nef ir Gag darinį, turintį Nef arba Gag epitopą, esantį a) polipeptide kartu su farmaciškai priimtinu užpildu, kur bet kuris imunogeninis fragmentas arba darinys išlieka pajėgus padidinti imuninį atsaką į negatyvų antigeną.

(51) Int. Cl. ***C12N 15/54*** (2006.01) *(11)* **1963510**
C12N 15/82 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12Q 1/48 (2006.01)

(96) 06844685.5
(96) 2006 12 01 *(97)* 2008 09 03
(97) 2009 08 26
(86) PCT/US2006/045908
(86) 2006 12 01
(87) WO 2007/064828
(87) 2007 06 07
(30) 741166 P, 2005 12 01, US
817799 P, 2006 06 30, US
(72) PETERS, Cheryl, L., US
HINSON, Jill, US
HAMMER, Philip, E., US
VANDE BERG, Brian, US
SCHOUTEN, Laura, Cooper, US
CARR, Brian, US
(73) Athenix Corporation, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) GRG23 ir GRG51 genai, suteikiantys rezistentiškumą herbicidams
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Išskirta nukleorūgšties molekulė, parinkta iš:
a) nukleorūgšties molekulės, apimančios nukleotidų seką SEQ ID Nr. 1, 3, arba 5, arba jos komplemento;
b) nukleorūgšties molekulės, apimančios nukleotidų seką, bent 80% identišką nukleotidų sekai SEQ ID Nr.1, 3, arba 5, kuri koduoja glifosatui rezistentišką EPSPS, arba jos komplemento;
c) glifosato rezistentiškumo DNR nukleotidų sekos, įterptos į plazmidę, deponuotą NRRL, registracijos numeris B-30888 arba B-30949, arba jos komplemento;
d) nukleorūgšties molekulės, koduojančios polipeptidą, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2, 4, arba 6; ir
e) nukleorūgšties molekulės, apimančios nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, turintį aminorūgščių seką, bent 80 % identišką su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 2, 4, arba 6, kur minėtas polipeptidas pasižymi rezistentiškumo glifosatui aktyvumu.

2. Išskirta nukleorūgšties molekulė pagal 1 punktą, kur minėta nukleotidų seka yra sintetinė seka, sukurta augalo ekspresavimui.

3. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 1 punktą, kai minėtas vektorius pasirinktinai dar apima nukleorūgšties molekulę, koduojančią heterologinį polipeptidą.

4. Ląstelė šeimininkė, kuri turi vektorių pagal 3 punktą.

5. Ląstelė šeimininkė pagal 4 punktą, kuri yra bakterinė ląstelė šeimininkė arba augalo ląstelė.

6. Transgeninis augalas, apimantis augalo ląstelę šeimininkę pagal 5 punktą arba minėto augalo transformuotą sėklą.

7. Išskirtas polipeptidas, parinktas iš:
a) polipeptido, apimančio aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2, 4 arba 6;
b) polipeptido, koduojamo nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1, 3 arba 5;
c) polipeptido, apimančio aminorūgščių seką, bent 80 % identišką sekai SEQ ID Nr. 2, 4 arba 6, kur minėtas polipeptidas pasižymi rezistentiškumo glifosatui aktyvumu;
d) polipeptido, koduojamo nukleotidų sekos, bent 80 % identiškos nukleotidų sekai SEQ ID Nr. 1, 3 arba 5, kur minėtas polipeptidas pasižymi rezistentiškumo glifosatui aktyvumu; ir
e) polipeptido, koduojamo glifosato rezistentiškumo DNR nukleotidų sekos, įterptos į plazmidę, deponuotą NRRL, registracijos numeris B-30888 arba B-30949, kai minėtas polipeptidas pasirinktinai dar apima heterologinę aminorūgščių seką.

8. Polipeptido, turinčio rezistentiškumo glifosatui aktyvumą, gamybos būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 4 punktą kultivavimą sąlygose, kuriose ekspresuojamas nukleorūgšties molekulės koduojamas polipeptidas, kai minėtas polipeptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) polipeptido, apimančio aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2, 4 arba 6;
b) polipeptido, koduojamo nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1, 3 arba 5;
c) polipeptido, apimančio aminorūgščių seką, bent 80 % identišką polipeptido sekai SEQ ID Nr. 2, 4 arba 6, kur minėtas polipeptidas pasižymi rezistentiškumo glifosatui aktyvumu;
d) polipeptido, koduojamo nukleotidų sekos, bent 80 % identiškos nukleotidų sekai SEQ ID Nr. 1, 3 arba 5, kur minėtas polipeptidas pasižymi rezistentiškumo glifosatui aktyvumu; ir
e) polipeptido, koduojamo glifosato rezistentiškumo DNR nukleotidų sekos, įterptos į plazmidę, deponuotą NRRL, registracijos numeris B-30888 arba B-30949.

9. Augalo rezistentiškumo glifosatui patvirtinimo metodas, apimantis minėto augalo transformavimą DNR konstruktu, kai minėtas konstruktas apima promotorių, valdantį ekspresiją augalo ląstelėje, funkciškai sujungtą su nukleotidų seka, bent 80 % identiška nukleotidų sekai SEQ ID Nr. 1, 3 arba 5, arba koduojančia rezistentiškumą glifosatui EPSPS, ir transformuoto augalo regeneravimą.

10. Augalas arba augalo ląstelė, turintys stabiliai į genomą inkorporuotą DNR konstruktą, apimantį nukleotidų seką, kuri koduoja baltymą, pasižymintį rezistentiškumo glifosatui aktyvumu, kai minėta nukleotidų seka yra parinkta iš:
a) nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1, 3, arba 5;
b) nukleotidų sekos, bent 80% identiškos nukleotidų sekai SEQ ID Nr.1, 3, arba 5, kuri koduoja polipeptidą, turintį rezistentiškumo glifosatui aktyvumą;
c) nukleotidų sekos, koduojančios polipeptidą, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2, 4, arba 6;
d) nukleotidų sekos, koduojančios polipeptidą, turintį aminorūgščių seką, bent 80 % identišką aminorūgščių sekai SEQ ID Nr. 2, 4 arba 6, kur minėtas polipeptidas pasižymi rezistentiškumo glifosatui aktyvumu; ir
e) glifosato rezistentiškumo DNR nukleotidų sekos, įterptos į plazmidę, deponuotą NRRL, registracijos numeris B-30888 arba B-30949, arba jos komplemento;

11. Išskirta nukleorūgšties molekulė, kuri koduoja rezistentiškumo glifosatui EPSPS fermentą, kur minėtas rezistentiškumo glifosatui EPSPS fermentas pasižymi K_m fosfoenolpiruvato (PEP) atžvilgiu tarp maždaug 1 ir maždaug 150 μM ir K_i (glifosatas)/K_m (PEP) tarp maždaug 500 ir maždaug 1000.

12. Augalas, turintis į genomą stabiliai inkorporuotą DNR konstruktą, apimantį nukleotidų seką, kuri koduoja EPSPS polipeptidą, kai minėtas EPSPS polipeptidas pasižymi K_m PEP atžvilgiu tarp 1 ir 150 μM ir K_i (glifosatas)/K_m (PEP) tarp maždaug 500 ir maždaug 1000, kai minėtas augalas demonstruoja rezistentiškumą glifosato herbicidui.

13. Augalas pagal 12 punktą, kur minėtas augalas yra sojų arba kukurūzų augalas.

14. Augalas pagal 6 arba 11 punktą, kur minėtas augalas yra kukurūzų, sorgo, kviečių, saulėgrąžų, pomidorų, kryžmažiedžių, pipirų, bulvių, medvilnės, ryžių, sojos, cukrinių runkelių, cukranendrių, tabako, miežių arba rapsų augalas.

---

(51) Int. Cl. ***D06P 1/50*** (2006.01) *(11)* **1937891**
(96) 06790257.7
(96) 2006 10 09 *(97)* 2008 07 02
(97) 2009 09 30
(86) PCT/AT2006/000408
(86) 2006 10 09
(87) WO 2007/041732
(87) 2007 04 19
(30) 16522005, 2005 10 11, AT
(72) JETZINGER, Franz, AT
KOZICH, Martin, AT
WASTYN, Marnik, Michel, AT
(73) Agrana Stärke GmbH, 3950 Gmünd, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dažų sistemų tirštiklis
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Krakmolo(-ų) arba krakmolo darinių su bent viena didelio klampumo celiulioze bendrasis panaudojimas kaip tirštiklio dispersinėse rišiklio pagrindu dažų sistemose, kur minėtos celiuliozės klampumas yra > 50 000 mPa·s, geriau > 60 000 > mPa·s ir ypač 75 000 mPa·s, išmatuotas kaip 2 % išbrinkusio vandeninio tirpalo Brukfildo rotaciniu viskozimetru, esant 5 aps/min ir 25 °C.

2. Dispersinių rišiklio pagrindu dažų sistemų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolo(-ų) mišinys su bent viena didelio klampumo celiulioze įmaišomas į dažų sistemą kaip tirštiklis, minėtos celiuliozės klampumas yra > 50 000 mPa·s, geriau > 60 000 > mPa·s ir ypač 75 000 mPa·s, išmatuotas Brukfildo rotaciniu viskozimetru kaip 2 % išbrinkusio vandeninio tirpalo, esant 5 aps./min ir 25 °C.

3. Dispersinių rišiklio pagrindu dažų sistemų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas(-ai) ir bent viena didelio klampumo celiuliozė įmaišomi į dažų sistemą kaip tirštiklis atskirai skirtingu laiku, minėtos celiuliozės klampumas yra > 50 000 mPa·s, geriau > 60 000 > mPa·s ir ypač 75 000 mPa·s, išmatuotas Brukfildo rotaciniu viskozimetru kaip 2 % išbrinkusio vandeninio tirpalo, esant 5 aps./min ir 25 °C.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolo ir celiuliozės mišinio krakmolas įmaišomas į dažų sistemą dažų kompozicijos sudarymo pabaigoje, prieš pridedant rišiklio.

5. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys, apimantis krakmolą(-us) ir (arba) krakmolo darinius kartu su bent viena didelio klampumo celiulioze, minėtos celiuliozės klampumas yra > 50 000 mPa·s, geriau > 60 000 > mPa·s ir ypač 75 000 mPa·s, išmatuotas Brukfildo rotaciniu viskozimetru kaip 2 % išbrinkusio vandeninio tirpalo, esant 5 aps./min ir 25 °C.

6. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad didelio klampumo celiuliozė parinkta iš grupės, sudarytos iš
hidroksietilceliuliozės (HEC),
metilceliuliozės (MC),
metilhidroksietilceliuliozės (MHEC),
etilhidroksietilceliuliozės (EHEC),
hidroksipropilceliuliozės (HPC),
karboksimetilceliuliozės (CMC),
katijoninės celiuliozės ir jų derinių.

7. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra javų (kukurūzų) krakmolo, kviečių krakmolo, bulvių krakmolo, tapijokos krakmolo, manijoko krakmolo, žirnių krakmolo, ryžių krakmolo, amaranto krakmolo, rugių krakmolo, miežių krakmolo ir jų natūralių ir transgeninių formų ir natūralių ir transgeninių didelio krakmolingumo formų, atitinkamai, pagrindu.

8. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra esterifikavimo produktas.

9. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra mono-, di- arba trikarboksirūgščių, turinčių alkilo grandines su 1-30 anglies atomų, arba karbamato esterifikavimo produktas.

10. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas turi acil- grupių, geriau sukcinil-, oktenilsukcinil-, dodecilsukcinil- arba acetil- grupių.

11. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra esterifikavimo produktas.

12. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra metilo, etilo, hidroksietilo, hidroksipropilo, hidroksibutilo, karboksimetilo, cianoetilo, karbamoiletileterio krakmolas arba jų mišinys.

13. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra skiepytosios polimerizacijos arba skiepytosios kopolimerizacijos krakmolas.

14. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra karboksimetilintas javų (kukurūzų) arba bulvių krakmolas.

15. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolo karboksimetilinimo pakaitų laipsnis DS yra 0,01-1,0, geriau DS yra 0,2-0,5.

16. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal bet kurį iš 5-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra susiūtas, arba iš esmės, arba papildomai.

17. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra susiūtas su epichlorohidrinu, adipo rūgštimi, fosforo oksichloridu arba natrio trimetafosfatu, arba iš esmės, arba papildomai.

18. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra susiūtas acetaliu, arba iš esmės, arba papildomai.

19. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas yra susiūtas glioksaliu arba propiono aldehidu.

20. Dispersinių dažų tirštiklio mišinys pagal bet kurį iš 5-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krakmolas arba modifikuotas krakmolas yra tirpus šaltame vandenyje.

21. Dispersiniai dažai, turintys dispersinių dažų tirštiklio mišinio pagal bet kurį iš 5-20 punktų.

---

(51) Int. Cl. ***E01B 29/28*** (2006.01) *(11)* **1931828**
(96) 06777034.7
(96) 2006 08 23 *(97)* 2008 06 18
(97) 2009 07 15
(86) PCT/EP2006/008281
(86) 2006 08 23
(87) WO 2007/022965
(87) 2007 03 01
(30) 14002005, 2005 08 25, AT
(72) KETTL, Alois, AT
(73) ÖBB-Infrastruktur Aktiengesellschaft, 1210 Wien, AT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Būdas ir transporto priemonės derinys geležinkelio bėgių keliams apdoroti
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3
(57) 1. Būdas apdoroti geležinkelio bėgių kelius arba geležinkelio bėgių kelio viršutinės struktūros sudėtines dalis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nepertraukiamo proceso metu geležinkelio bėgio veržlės viena po kitos yra atpalaiduojamos arba atsukamos pirmąja atsukimo mašina (S1), atsižvelgiant į aplinkybes geležinkelio bėgių kelio geležinkelio bėgis arba abu geležinkelio bėgiai atpalaiduotoje dalyje yra nukelti nuo pabėgių, pageidaujamas darbas yra atliekamas ant geležinkelio bėgių kelio arba geležinkelio bėgių kelio viršutinės struktūros ir, priklausomai nuo aplinkybių, kai geležinkelio bėgiai nuleidžiami ant pabėgių, geležinkelio bėgio veržlės yra vėl užveržiamos antrąja sukimo mašina (S2).

2. Transporto priemonės derinys, susidedantis iš vienas po kito einančių pirmosios atsukimo mašinos (S1), dirbtuvių vagono (W), antrosios sukimo mašinos (S2).

3. Transporto priemonės derinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra lokomotyvas.

4. Transporto priemonės derinys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas motorvagonis (Z1) arba (Z2) yra prikabintas dirbtuvių vagono (W) priekyje arba motorvagonis (Z1, Z2) yra prikabintas prie kiekvieno jo galo.

5. Transporto priemonės derinys pagal vieną 2-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad traukinio vagonas (Z1) yra prikabintas prieš dirbtuvių vagoną (W) prie jo priekinio galo ir dirbtuvių vagonas jo gale turi mašinisto kabiną (F3).

6. Transporto priemonės derinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dirbtuvių vagonas (W) turi važiuoklės pagrindą bent iš 20 pabėgių tarpų.

7. Transporto priemonės derinys pagal vieną 2-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dirbtuvių vagonas (W) turi bent vieną pakėlimo mechanizmą (4) vienam geležinkelio kelio bėgiui (14) arba abiems bėgiams (14).

8. Transporto priemonės derinys pagal vieną 2-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakėlimo įrenginys (4) yra ritininis griebimo įrenginys (5), kuris ritinėliais (7) susijungia su bėgio galvutės (12) apatine dalimi.

9. Transporto priemonės derinys pagal vieną 2-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas traukinio vagonas yra prikabintas priekyje ir (arba) užpakalyje dirbtuvių vagono (W) su darbo įranga dirbtuvių patalpoje, be to, traukinio vagonas turi pagalbines patalpas, tokias kaip prausyklą, tualetą ir (arba) poilsio patalpas.

10. Transporto priemonės derinys pagal vieną 2-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad erdvė, esanti tarp traukinio vagono (Z1) ir dirbtuvių vagono (W), yra padengta stogu (1).

11. Transporto priemonės derinys pagal vieną 2-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsukimo mašinos (S1, S2) yra daugiasuklinės atsukimo mašinos, geriau aštuoniasuklinės atsukimo mašinos, kurios yra sumontuotos tuo pat metu atpalaiduoti, atsukti ir (arba) užveržti daugybę geležinkelio bėgio veržlių.

---

(51) Int. Cl. ***E01D 15/127*** (2006.01) *(11)* **1907629**
E01D 15/22 (2006.01)
B60F 3/00 (2006.01)
(96) 06794223.5
(96) 2006 07 26 *(97)* 2008 04 09
(97) 2009 02 11

(86) PCT/FR2006/001825
(86) 2006 07 26
(87) WO 2007/012757
(87) 2007 02 01
(30) 0508017, 2005 07 27, FR
(72) RICHEUX, Elisabeth, FR
AUBERT, Henri, FR
(73) CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES
DE LA MEDITERRANEE- CNIM, F-75008 Paris, FR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20,
LT-07171 Vilnius, LT
(54) Sistema transportuoti tarpatramį kelių transporto priemone, kuri gali būti transformuojama į amfibinę transporto priemonę, sudarančią sąlygas bet kokia kelių transporto priemone pervažiuoti sausą arba užpildytą vandeniu perėją
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 15

(57) 1. Sistema transportuoti bent vieną tarpatramį (2) kelių transporto priemone (1) ir nuleisti tarpatramį (2) nuo transporto priemonės virš sausos perėjos (B) tam, kad bet kokiai transporto priemonei (VT) būtų sudarytos sąlygos pervažiuoti perėją (B), sistema, apimanti minėtą kelių transporto priemonę (1) ir minėtą tarpatramį (2), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad transporto priemonė (1) transportuoti tarpatramį (2) yra amfibinė tam, kad sudarytų sąlygas bet kokiai kelių transporto priemonei (VT) pervažiuoti vandeniu užpildytą perėją perkeliant ir transportuojant šią transporto priemonę ant tarpatramio (2), gulinčio ant amfibinės transporto priemonės (1), veikiančios kaip pontoninis tiltas.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad amfibinė transporto priemonė (1) yra numatyta su vienu ar daugiau pripučiamų šoninių balastų (19), tokių kaip fenderiai, padidinantys amfibinės transporto priemonės (1) plūduriavimą ir stabilumą.

3. Sistema pagal 1arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad amfibinės transporto priemonės (1) pakabos, geriau viena hidraulinė, gali būti varomos tam, kad pakeltų transporto priemonės ašis (17), ir tuo, kad transporto priemonė (1) apima šios transporto priemonės vandens varomosios turbinos įrenginį (18).

4. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpatramis (2) nusidriekia išilgai transporto priemonės (1) ir apima dvi iš esmės gretasienes lygiagrečios dėžutės tipo struktūras (11), apibrėžiančias du viršutinius kilimo ir leidimosi takelius ir dvi rampas (12), suteikiančias priėjimą prie kilimo ir leidimosi takelių, atitinkamai atlenkiamų prie dviejų dėžutės tipo struktūros (11) galų aplink skersinę ašį (13), ir priemonės (21, 22) yra numatytos tam, kad leistų kiekvienai rampai (12) suktis nuo neveiklios sulenktos pozicijos ant atitinkamos dėžutės tipo struktūros (11) į aktyvią išskleistą poziciją, pailginant dėžutės tipo struktūrą (11), kurioje priėjimo rampa (12) yra paremta, kai tarpatramis (2) yra naudojamas pervažiuoti sausą perėją arba kurioje priėjimo rampa (12) gali būti pritaikyta kampinėje pozicijoje, nustatyta bet kurioje pozicijos pusėje taip pratęsiant dėžutės tipo struktūrą (11), kai transporto priemonė (1) yra naudojama kaip pontoninis tiltas taip, kad pritaikytų rampą (12) prie vandeniu užpildytos perėjos kranto profilio, kai rampa (12) yra atremta į šį krantą bet kokios transporto priemonės perkėlimui nuo kranto ant tarpatramio (2) arba transporto priemonės perkėlimui nuo tarpatramio (2) ant kranto.

5. Sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienos priėjimo rampos sukimosi priemonė susideda iš reguliuojamo cilindro (21), sumontuoto ant tarpatramio (2) atitinkamos dėžutės tipo struktūros (11), ir dviejų lankstų (22), turinčių du galus, sutvirtintus tarpusavyje prie cilindro (21) strypo (23) galo, ir priešingus galus sutvirtintus atitinkamai prie gretasienės dėžutės tipo struktūros (11) viršutinės kėlimosi ir leidimosi sienos vidinės pusės ir prie rampos (12) dėžutės tipo struktūros apatinės sienos vidinės pusės.

6. Sistema pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad transporto priemonės (1) tarpatramis (2), veikiantis kaip pontoninis tiltas gali būti sujungtas, galint nuimti, galais naudojant jungimo priemonę su kitos transporto priemonės (1) kitu identišku tarpatramiu (2), veikiančiu kaip pontoninis tiltas tam, kad būtų sukurtas ilgesnis pontoninis tiltas.

7. Sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungimo priemonė leidžia galą prie galo jungti amfibinės transporto priemonės (1) tarpatramio (2) to paties galo dviejų išskleistų priėjimo rampų (12) galus atitinkamai su kitos amfibinės transporto priemonės (1) tarpatramio (2) to paties galo abiejų išskleistų rampų (12) galais.

8. Sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungimo priemonė apima lankstų šarnyrą (25), kurio sąnaros (26) kiekvieno iš priėjimo rampų (12) galuose, atitinkamai susijungia kitos priešingos priėjimo rampos (12) galo susijusiose išpjovose (27) su smaigu (28), praeinančiu pro išpjovas (27) ir sąnaras (26) tam, kad sujungtų rampų (12) galus, ir ryšio strypus (29, 30), išdėstytus bet kurioje rampų (12) pusėje, patalpintus galas prie galo, turinčius vieną centrinį strypą (29), sujungtą su atitinkamu smaigo (28) galu nusidriekiant po rampomis (12), ir du šoninius strypus (30), sujungtus iš vienos pusės prie centrinio strypo (29) galo prieš smaigą (28) ir iš kitos pusės nurodyta tvarka prie atitinkamų rampų (12) pusių.

9. Sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungimo priemonė galą prie galo leidžia jungti amfibinės transporto priemonės (1) tarpatramio (2) to paties vieno galo abiejų priėjimo rampų (12) galus ir užimant jų atlenktą atgal poziciją ant tarpatramio (2) atitinkamai su kitos amfibinės transporto priemonės (1) tarpatramio (2) to paties galo abiejų priėjimo rampų (12) galais ir taip pat užimant jų atlenktą atgal poziciją ant šio tarpatramio.

10. Sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungimo priemonė leidžia amfibinės transporto priemonės (1) tarpatramio (2) to paties vieno galo abiejų išskleistų priėjimo rampų (12) galus uždėjimo būdu sujungti su kitos amfibinės transporto priemonės (1) tarpatramio (2) vieno to paties galo abiejų išskleistų priėjimo rampų (12) galais.

11. Sistema pagal bent vieną ankstesnį 4-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpatramio (2) vieno to paties galo abi rampos (12) yra numatytos su plokšte (31), patalpinta tarp abiejų rampų (12), ir kurios laisvas galas yra pakilęs kaip šliūžė.

12. Sistema pagal bent vieną ankstesnį 4-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima tarpatramiui paguldyti ant sausos perėjos siją (5), skirtą paremti ir nuleisti tarpatramį (2), patalpintą beveik ant transporto priemonės (1) išilginės ašies, galintį judėti transporto priemonės atžvilgiu sekant šią ašį tarp neveiklios pozicijos nejudant ant transporto priemonės (1) ir nuleidimo pozicijos išsikišant transporto priemonės atžvilgiu, kurioje tarpatramis (2) varomosios eigos judesyje yra paimamas ant nuleidimo sijos (5), taip pat išsikišusioje pozicijoje nuleidimo sijos (5) atžvilgiu, ir tuo, kad nuleidimo sija (5) yra paremta besisukiojančiu rėmu (6), ant kurio būdama gali slinkti, be to, rėmas (6) pasvyra apie horizontalią nejudamą ašį (7) tam, kad sija (5) galėtų suktis tol, kol tarpatramis (2) tampa nejudantis pradžioje išsikišusiu galu ant perėjos krašto priešais tą, kuris patalpintas iš transporto priemonės (1) pusės, tuomet savo galu prisišlieja prie perėjos krašto, kuris yra transporto priemonės pusėje, be to, nuleidimo sija (5) tuomet atlaisvinama nuo tarpatramio (2), kuris yra paguldomas ant perėjos.

13. Sistema pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent vieną apkrovimo kompensavimo cilindrą (32), patalpintą transporto priemonės (1) užpakalyje po sija (5), ir kurios korpusas (33) yra pritvirtintas prie transporto priemonės (1) rėmo (4), ir strypas (34), patalpintas ramybės pozicijoje, galintis slankioti po sija (5), cilindras (32) gali būti kontroliuojamas tam, kad būtų galima atlikti sijos (5) pasvirimą apie rėmo (6) sukimosi ašį (7) svyrant žemyn tam, kad taip pat pritrauktų tarpatramio (2) galą atremti ant atitinkamo perėjos (B) krašto, kad ją pervažiuotų.

14. Sistema pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi priemonę (36), skirtą pririšti siją (5) prie transporto priemonės (1) rėmo (4) ir turinti standžią struktūrą (37), statmenai integruotą su rėmu (4) ir du griebtuvus (38) atlošiamai pritvirtintus prie rėmo (37) ir valdomus cilindru (39), sumontuotu prie rėmo (37) taip, kad kiekvienas griebtuvas (38) galėtų apsupti atitinkamą sijos (5) apatinę dalį (5a).

15. Sistema pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji gali būti gabenama oro transportu - lėktuvu.

16. Sistema pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad transporto priemonė (1) apima esantį prieš ją stabilizavimo stovą (46), galintį remtis į pagrindą, kai tarpatramis (2) yra nuleidžiamas virš sausos perėjos ir kai transporto priemonė (1) uždėta ant savo ašies (17).

17. Būdas perkelti ir transportuoti transporto priemonę (VT) ant tarpatramio (2), kuris yra gabenamas amfibine transporto priemone (1), tam, kad pervažiuotų vandeniu užpildytą perėją ir naudotų sistemą pagal bet kurį 1-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima amfibinės transporto priemonės (1) priartėjimą prie vieno iš perėjos (B) krantų, amfibinės priemonės (1) pripučiamų šoninių balastų (19) išskleidimą, rampų (12) išskleidimą toje pačioje tarpatramio (2) pusėje horizontalioje pozicijoje pastarojo dviejų dėžutės tipo struktūrų (11) ištęsime, amfibinės transporto priemonės hidraulinės pakabos varymą tam, kad pakiltų jos ašys (17), tarpatramio (2) to paties vieno galo abiejų rampų (12) pakreipimą dviejų dėžutės tipo struktūrų (11) atžvilgiu tam, kad jas sustabdytų ant perėjos (B) krašto, kur pakrauta transporto priemonė yra patalpinta, transporto priemonės (VT) pakrovimą ant tarpatramio (2) taip, kad ji būtų patalpinta iš esmės jo viduryje, abiejų rampų (12) pakėlimą į jų horizontalią poziciją, amfibinės transporto priemonės (1) patraukimą į priešingą krantą, tarpatramio (2) kito galo abiejų rampų (12) pakreipimą dviejų dėžutės tipo struktūrų (11) atžvilgiu tam, kad sustabdytų jį ant perėjos priešingo krašto, transportuotamos transporto priemonės (VT) iškrovimą priešingame krante ir abiejų rampų (12) pakėlimą į jų horizontalią poziciją.

---

(51) Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01) *(11)* **1809833**
(96) 05802289.8
(96) 2005 11 09 *(97)* 2007 07 25
(97) 2009 08 19
(86) PCT/EP2005/011988
(86) 2005 11 09
(87) WO 2006/050928
(87) 2006 05 18
(30) 102004054368, 2004 11 10, DE
(72) DÜRNBERGER, Gerhard, AT
(73) Interglarion Limited, 2404 Engomi, Nikosia, CY
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Apdailos plokštė
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 6
(57) 1. Apdailos plokštė (10) su dviejomis poromis šoninių kraštų (10a-10d), esančių vienas priešais kitą, kur bent viena šoninių kraštų pora aprūpinta jungiamąja priemone (12), kuri yra iš esmės griovelio (12a, 12c) formos ir įlaido (12b, 12d) formos, ir kuri tęsiasi išilgai atitinkamo šoninio krašto, kur bent viena griovelio (12a, 12c) susilietimo paviršiaus dalis (14a1) ir bent viena įlaido (12b, 12d) susilietimo paviršiaus dalis (14b1) yra aprūpinta pašiurkštinimu (18), kur dalys (14a1, 14b1) su pašiurkštinimu yra įleidžiamos viena į kitą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašiurkštinimas (18) yra dantytos (18) formos, kur dantytumo (18) dantų sekos kryptis eina iš esmės atitinkamo šoninio krašto (10a-10d) išilgine kryptimi (L ar Q), ir kur dantų tįsos kryptis eina iš esmės griovelio (12a, 12c) ar įlaido (12b, 12d) apskritimine kryptimi (U), ir kur suleidžiamos dalys (14a1, 14b1) priglunda viena prie kitos ir yra sukabintos viena su kita, esant plokštei sujungtai su kita identiška plokšte.

2. Apdailos plokštė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dantytumas (18) suformuotas iš esmės ne išpjaunamo mašininio apdirbimo būdu, pavyzdžiui slėgimu, įkirtimu ar panašiu būdu.

3. Apdailos plokštė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dantytumas (18) suformuotas

iš esmės išpjaunamo mašininio apdirbimo būdu, pavyzdžiui pramušimo, frezavimo ar panašiu būdu.

4. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuo atveju, kai stačiakampė apdailos plokštė yra su trumpuoju šonu (10c, 10d) ir ilguoju šonu (10a, 10b), bent viena griovelio (12a, 12c) ir/arba įlaido (12b, 12d) susilietimo paviršiaus dalis (14a1, 14b1) yra aprūpinta pašiurkštinimu (18), esančiu bent ant ilgojo šono (10a, 10b).

5. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena susilietimo paviršiaus dalis (14a1, 14b1) su pašiurkštinimu (18) tęsiasi tik per atitinkamo šoninio krašto ilgio dalį.

6. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena susilietimo paviršiaus dalis (14a1, 14b1) su pašiurkštinimu (18) tęsiasi iš esmės per visą atitinkamo šoninio krašto ilgį.

7. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena susilietimo paviršiaus dalis (14a1, 14b1) su pašiurkštinimu (18) tęsiasi tik per dalį susilietimo paviršiaus apskritiminio pakraščio susilietimo paviršiaus apskritimine kryptimi (U).

8. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena susilietimo paviršiaus dalis (14a1, 14b1) su pašiurkštinimu (18) tęsiasi iš esmės per visą susilietimo paviršiaus apskritiminį pakraštį susilietimo paviršiaus apskritimine kryptimi (U).

9. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas plokštės (10) pagrindas (10e) pagamintas iš medienos medžiagų, pavyzdžiui, iš medienos masyvo, medienos drožlių plokštės, MDF plokštės ar panašių, ir/arba iš sutankinto laminato ir /arba iš plastiko.

10. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamosios priemonės (12) yra suformuotos su integruotomis fiksavimo priemonėmis (14), kurios tęsiasi atitinkamo šoninio krašto (10a-10d) išilgine kryptimi (L ar Q).

11. Apdailos plokštė pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fiksavimo priemonė (14) yra pagaminta vientisai su ir iš pagrindo (10e) medžiagos.

12. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamoji priemonė (112) ir/arba fiksavimo priemonė (114) yra suformuotos viduje arba prie jungiamojo elemento (150), prijungto prie plokštės (110) pagrindo (110e).

13. Apdailos plokštė pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra grindų plokštė.

---

(51) Int. Cl. ***E04F 15/04*** (2006.01) *(11)* **1691005**
B44C 5/04 (2006.01)
B27M 3/04 (2006.01)
(96) 05003173.1
(96) 2005 02 15 *(97)* 2006 08 16
(97) 2009 08 19

(72) Pervan, Darko, SE
(73) Välinge Innovation AB, 260 40 Viken, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Grindlenčių su suspaustais kraštais darymo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 8
(57) 1. Grindlentės, turinčios blokavimo sistemą, vidinį sluoksnį (30) medienos pluošto pagrindu ir paviršinį sluoksnį (31), esanti ant vidinio sluoksnio viršutinės pusės, paviršinio sluoksnio (31) išorines plokščias dalis, sudarančias grindų paviršių (33) bei horizontalią plokštumą (HP), kur grindlentė turi briaunos dalį (20) su briaunos paviršiumi (50), išdėstytu žemiau horizontalios plokštumos, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršinį sluoksnį (31) uždeda ant vidinio sluoksnio, kad suformuotų grindų elementą (3) laminato pavidalu, kur minėtas vidinis sluoksnis (30) yra padarytas iš HDF (aukšto tankio medienos pluošto plokštės), grindų elementas įpjaunamas į grindų plokštes (2), grindų plokštės briaunos dalies (20) paviršių slegia taip, kad vidinis sluoksnis po paviršiniu sluoksniu yra suspaudžiamas ir paviršinis sluoksnis nuolat lenkiamas link užpakalinės dalies, kur prieš taikant slėgį grindų plokštės (2) briaunoje formuoja briaunos griovelį (16), ir po slėgio taikymo grindų plokštės (2) briaunoje susiformuoja mechaninė blokavimo sistema (9, 10, 6, 8).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršinis sluoksnis (31) susideda iš popieriaus lakštų, impregnuotų termoreaktyvia derva.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršinis sluoksnis (31) yra medienos fanera.

4. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad briaunos dalis (20) slegiama karštai, esant temperatūrai virš 100 laipsnių C.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad briaunos dalis (20) slegiama karštai, esant temperatūrai virš 160 laipsnių C.

---

(51) Int. Cl. ***E05B 19/06*** (2006.01) *(11)* **1577469**
E05B 27/04 (2006.01)
(96) 05101380.3
(96) 2005 02 23 *(97)* 2005 09 21
(97) 2009 11 11
(30) 102004013522, 2004 03 19, DE
(72) Spahn, Karl-Heinz, DE
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Raktas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 6
(57) 1. Raktas (4), skirtas spynos cilindrui, turinčiam kištukinių perjungiklių (7) serijas, apima veleną (11), turintį spynos griovelių (12) serijas, išdėstytas velene (11) ir sujungtas su kištukiniais perjungikliais (7), kur spynos grioveliai (12) yra atskirti vienas nuo kito užduotu žingsniuku (a), ir rakto antgalį (15, 17), esantį jo laisvajame gale ir turintį įterpimo nuožulnumą (19), kur rakto antgalio (15, 17) įterpimo

nuožulnumas (19) yra išdėstytas rakto griovelių (12) žingsniuko (a) išorinėje dalyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įterpimo nuožulnumas (19) turi pirmąją sritį (20), kuri yra pastebimai palinkusi išilgine veleno (11) kryptimi ir nestipriai palinkusią antrąją sritį (21), kuri ribojasi su stipriai palinkusia pirmąja sritimi (20).

2. Raktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veleno (11) pilnojo profilio sritis (18) yra nukreipta tarp rakto antgalio (17) ir paskutinio spynos griovelio (12) iki taško, nutolusio nuo paskutinio spynos griovelio (12) žingsniuko (a) atstumu.

3. Raktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rakto antgalio (15) laisvojo galo atstumas nuo artimiausio spynos griovelio (12) yra mažesnis už spynos griovelių (12) žingsniuką (a).

4. Raktas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įterpimo nuožulnumas (19) turi kontūrą, nukrypstantį nuo spynos griovelių (12).

5. Raktas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp dviejų iš abiejų pusių esančių spynos griovelių (12) serijų ir įterpimo nuožulnumų (19, 22) yra atitinkami atstumai.

6. Raktas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esant daugybei spynos griovelių (12) serijų, įterpimo nuožulnumas (19) yra tik vienas ir yra išdėstytas išorinėje žingsniuko (a) dalyje.

---

(51) Int. Cl. ***F16L 21/04*** (2006.01) *(11)* **2000728**
(96) 06725845.9
(96) 2006 03 29 *(97)* 2008 12 10
(97) 2009 11 11
(86) PCT/ES2006/070037
(86) 2006 03 29
(87) WO 2007/110453
(87) 2007 10 04
(72) AZPIAZU NUNEZ, Jose Antonio, ES
(73) Belgicast Internacional, S.L.U., 48100 Munguia, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Bendros paskirties hermetiškas tarpiklis
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3
(57) 1. Bendros paskirties hermetiškas tarpiklis, kurio konfigūracija yra žiedo formos ir kurį galima naudoti skirtingų diametrų vamzdeliams, kai tarpiklis yra patalpinamas tarp įspausto krašto ir sujungimo korpuso, kur tarpiklis turi trapezoido formos sritį ir ant vieno iš jo šonų yra nuožulnus paviršius (5) su tam tikromis suspaudimo priemonėmis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- srities pagrinde (2) yra suspaudimo priemonių (3) serija,
- pagrinde (2) yra trikampio formos paprastas griovelis (4), siaurėjantis griovelio vidaus link.

2. Hermetiškas tarpiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo priemonių, sukonfigūruotų ant pagrindo, pagrindas yra tam tikri pusapskritimio formos išsikišimai.

3. Hermetiškas tarpiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo priemonės, išdėstytos ant šoninio paviršiaus (5), yra pusiau apvalių išsikišimų (6) serija.

---

(51) Int. Cl. ***F24H 9/00*** (2006.01) *(11)* **1963755**
F24D 19/00 (2006.01)
C02F 1/36 (2006.01)
A47J 31/60 (2006.01)
(96) 06831767.6
(96) 2006 12 20 *(97)* 2008 09 03
(97) 2009 08 12
(86) PCT/IB2006/003699
(86) 2006 12 20
(87) WO 2007/072181
(87) 2007 06 28
(30) 05028307, 2005 12 23, EP
(72) DOGLIONI MAJER, Luca, IT
(73) Rhea Vendors S.p.A., 21042 Caronno Pertusella, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys, skirti kalkių nuosėdų, esančių gėrimo paskirstymo įrenginių vandens šildytuvuose, apdorojimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 7
(57) 1. Būdas, skirtas kalkių nuosėdų, esančių gėrimo paskirstymo įrenginio vandens šildytuve (5), apdorojimui, apimantis ultragarsinių vibracijų sukėlimo pakopą minėtame vandens šildytuve naudojant ultragarsinį generatorių (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas ultragarsinis generatorius (2) yra nenutrūkstamai maitinamas, siekiant skenuoti visus dažnius, esančius nuo 20 kHz iki 100 kHz intervale, tokiu būdu sukeliant ultragarsines vibracijas vandens šildytuve (5) ir pašalinant minėtas kalkių nuosėdas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ultragarsinių vibracijų sukėlimo pakopa vykdoma atskirais laiko intervalais.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dažnis, sukeliantis minėtas ultragarsines vibracijas, skiriasi nuo minėtam vandens šildytuvui būdingo dažnio.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas dažnis, esantis nuo 20 kHz iki 100 kHz intervale, sukelia minėtas ultragarsines vibracijas.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dažnis, esantis nuo 25 kHz iki 35 kHz intervale, sukelia minėtas ultragarsines vibracijos.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas ultragarsines vibracijos sukelia 30 kHz dažnis.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima atskirtų kalkių nuosėdų išmetimo pakopą surenkant jas į atskirą konteinerį arba išplaunant jas iš šildytuvo.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų laiko intervalų trukmė yra nuo 30 sekundžių iki 30 minučių.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 2-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų laiko intervalų trukmė yra nuo 5 minučių iki 15 minučių.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas ultragarsinis generatorius (2) turi bent vieną pjezoelektrinį keitiklį.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ultragarsinių vibracijų sukėlimo pakopa realizuojama minėto įrenginio budėjimo metu.

12. Įrenginys (1), skirtas kalkių nuosėdų, esančių gėrimo paskirstymo įrenginio vandens šildytuve (5), nuėmimui arba iš esmės jų kiekio sumažinimui, turintis prietaisą (2), sukeliantį ultragarsines vibracijas minėtame vandens šildytuve (5) arba jame esančiame vandenyje, papildomai b e s i s k i r i a n t i s valdymo priemonėmis (4), skirtomis paleisti minėtą prietaisą (2) nenutrūkstamai skenuoti visus dažnius, esančius nuo 20 kHz iki 100 kHz intervale, tokiu būdu pašalinant minėtas kalkių nuosėdas iš minėto vandens šildytuvo.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos valdymo priemonės (4) paleidžia minėtą prietaisą (2) atskirais laiko intervalais.

14. Įrenginys pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas prietaisas (2), sukeliantis ultragarsines vibracijas, turi bent vieną pjezoelektrinį keitiklį ir minėtas valdymo priemones (4), turinčias grandinę, maitinančią minėtą pjezoelektrinį keitiklį, sukeliantį osciliacijas, kurių dažnis yra nuo 20 kHz iki 100 kHz intervale.

15. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta laiko intervalų trukmė yra nuo 30 sekundžių iki 30 minučių.

16. Įrenginio panaudojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 12-15 punktų, kuris yra skirtas maisto likučių, esančių gėrimo paskirstymo įrenginio sumaišymo kameroje, apdorojimui.

---

(51) Int. Cl. ***F41H 1/02*** (2006.01) *(11)* **1766318**
(96) 05760638.6
(96) 2005 07 01 *(97)* 2007 03 28
(97) 2009 08 26
(86) PCT/EP2005/053146
(86) 2005 07 01
(87) WO 2006/003184
(87) 2006 01 12
(30) 0414928, 2004 07 02, GB
(72) HUNTER, Andrew, THALES Intellectual Property, FR
(73) Thales Holdings UK Plc, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Šarvai
Apibrėžties punktai: 63, brėžiniai: 3
(57) 1. Šarvuota apranga (1) apimanti šarvuotę (2, 5), sukonstruota, kad ją naudojant apsaugotų aprangą (1) dėvinti asmenį, ir signalų perdavimo priemones (21) signalų persiuntimui joje, kur signalų perdavimo priemonės (21) įtaisytos taip, kad šarvuotė (2, 5) uždengia tiek signalų perdavimo priemones, tiek ir aprangą dėvintį asmenį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad signalų perdavimo priemonės (21) yra įmontuotos šarvuotės viduje, ir tuo, kad šarvuotėje (2, 5) numatyta daugybė persidengiančių gretimų šarvuotės dalių (3, 4, 32, 33, 34), formuojančių šarvuotės dalių sluoksnyną, kuriame signalų perdavimo priemonės (21) yra įmontuotos taip, kad būtų išdėstytos tarp ir uždengtos persidengiančių šarvuotės dalių (3, 4, 32, 33, 34) sluoksnių; ir tuo, kad kiekviena sluoksnyno šarvuotės dalis (3, 4, 32, 33, 34) yra šarvuotės sluoksnis, kuris persidengia su kiekvienu kitu šarvuotės sluoksniu tam, kad suformuotų sluoksniuotą medžiagą, kurioje išdėstytos signalų perdavimo priemonės (21).

2. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje signalų perdavimo priemonės (21) yra įtaisytos tarp šarvuotės dalių taip, kad šarvuotė apsaugotų signalų perdavimo priemones iš jų iš esmės priešingų pusių vienu metu.

3. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje šarvuotė (2, 5) apgaubia signalų perdavimo priemones tam, kad iš esmės apsaugotų visas signalų perdavimo priemonių dalis vienu metu.

4. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje signalų perdavimo priemonės (21) išdėstytos tarp šarvuotės vidinės dalies (2), kuri, naudojant, yra arčiausiai aprangą dėvinčio asmens, ir šarvuotės išorinės dalies (5), kuri, naudojant, yra toliau nuo aprangą dėvinčio asmens, bei tuo pat metu uždengia šarvuotės vidinę dalį ir signalų perdavimo priemones (21) taip, kad šarvuotė (2, 5) apsaugotų signalų perdavimo priemones (21) iš jų iš esmės priešingų pusių vienu metu.

5. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti pasyviosios grandinės elementus (20) ir/arba aktyviosios grandinės elementus (20) šarvuotėje, pajungtus prie signalo perdavimo priemonių (21) joje.

6. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti signalų procesorines priemones (20) šarvuotėje, kurios įtaisytos gaunamų iš signalų perdavimo priemonių (21) signalų apdorojimui bei signalų perdavimo priemonių (21) išeigos signalų generavimui.

7. Šarvuota apranga (1) pagal 6 punktą, kurioje signalo procesorinės priemonės (20) pajungtos prie signalų perdavimo priemonių (21).

8. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje signalų perdavimo priemonės (21) apima signalų persiuntimo priemones, įtaisytas šarvuotėje signalų persiuntimui tarp signalų perdavimo priemonių (21) šarvuotėje ir atsiliepimo į signalus priemonių šarvuotės išorėje arba viduje tam, kad leistų signalų pereigą tarp jų.

9. Šarvuota apranga (1) pagal 8 punktą, kurioje signalo persiuntimo priemonės apima anteną signalų šarvuotėje skleidimui be laidų.

10. Šarvuota apranga (1) pagal 8 punktą, kurioje signalu pereigos priemonės apima jungtis, įtaisytas tam, kad sujungtų signalo perdavimo kanalą su signalų perdavimu šarvuotės išorėje.

11. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje signalų perdavimo priemonės (21) apima signalų transmisijos priemones, reaguojančias elektros signalu.

12. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje signalų perdavimo priemonės (21) apima bent dalį sudaro elektros grandinės.

13. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje signalų perdavimo priemonės (21) apima optines signalo transmisijos priemones.

14. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje signalų perdavimo priemonės (21) yra lanksčios.

15. Šarvuota apranga (1) pagal 14 punktą, kurioje signalų perdavimo priemonės (21) yra sulankstytos.

16. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje bent dalis signalų perdavimo priemonių (21) įmontuota ant montavimo priemonių, kurios savaime sudaro bent dalį aprangos šarvuotės.

17. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje bent dalis signalų perdavimo priemonių (21) integruota montavimo priemonėse, kurios savaime sudaro bent dalį aprangos šarvuotės.

18. Šarvuota apranga (1) pagal 16 punktą, kurioje montavimo priemonės sudaro lakštą (3, 4), turintį zonas, kuriose išdėstyti pasyviosios ir/arba aktyviosios grandinės elementai, bei palyginti plonesnes zonas (3), kuriose išdėstytos signalų perdavimo priemonės (21).

19. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš 16 - 18 punktų, kurioje montavimo priemonės sudaro lanksčios elektroninės grandinės (3, 4) lakštą.

20. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš 16 - 19 punktų, kurioje montavimo priemonės yra sulankstytos.

21. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje bent dalis signalų perdavimo priemonių (21) yra įdėta aprangos šarvuotės viduje.

22. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti elektromagnetines (EM) apsaugos priemones (36), išdėstytas šarvuotėje taip, kad apsaugotų bent dalį signalų perdavimo priemonių (21) nuo išorinio, aprangos atžvilgiu, elektromagnetinio spinduliavimo.

23. Šarvuota apranga (1) pagal 22 punktą bei 5 ir 6 punktus, kurioje EM apsaugos priemonės (36) išdėstytos taip, kad apsaugotų pasyviuosius ir/arba aktyviuosius komponentus (20) bei signalų procesorines priemones nuo išorinio, aprangos atžvilgiu, elektromagnetinio spinduliavimo.

24. Šarvuota apranga (1) pagal 22 arba 23 punktą, kurioje EM apsaugos priemonės (36) išdėstytos aprangoje taip, kad dalys, kurios turi būti apsaugotos, yra išdėstytos tarp EM apsaugos ir aprangą dėvinčio asmens.

25. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš 22 - 24 punktų, kurioje EM apsaugos priemonės (36) apsupa dalis, kurias jos turi apsaugoti.

26. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti hidroizoliacijos priemones šarvuotėje, aplink signalų perdavimo priemones (21), kad hidroizoliacijos priemones apsaugotų nuo drėgmės.

27. Šarvuota apranga (1) pagal 26 punktą bei bet kurį iš 22 - 25 punktų, kurioje hidroizoliacijos priemonės taip pat yra EM apsaugos priemonės.

28. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš 28 - 29 punktų, apimanti hidrosensorines priemones, įtaisytas, kad užtikrintų aptinkamą atsaką į drėgmės buvimą hidroizoliacijos priemonėse.

29. Šarvuota apranga (1) pagal 28 punktą, kurioje hidrosensorines priemonės yra drėgmės detektoriai, įtaisyti drėgmei hidroizoliacijos priemonėse kontroliuoti bei generuoti aptinkamą signalą, kai kontroliuojamos drėgmės lygis viršija iš anksto nustatytą ribą.

30. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje dalis arba visa šarvuotė yra kieta.

31. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš 1 - 29 punktų, kurioje dalis arba visa šarvuotė yra lanksti.

32. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur apranga sukonstruota taip, kad ją galima būtų dėvėti ant asmens kūno.

33. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur apranga sukonstruota taip, kad ja galima apdengti asmens galvą.

34. Šarvuota apranga (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur šarvuotė yra balistinė šarvuotė.

35. Šarvuotos aprangos (1) gaminio gamybos būdas, skirtas apsaugoti aprangą dėvintį asmenį, kuriame gamina dėvėtinos šarvuotės komponentą bei aprangos gaminį ir bet kokia tvarka: (a) signalų perdavimo priemones (21) įmontuoja dėvėtinoje šarvuotėje signalų persiuntimui joje;
(b) dėvėtiną šarvuotę įtaiso aprangos gaminyje (1);
kur signalų perdavimo priemones (21) įtaiso taip, kad dėvėtina šarvuotė, ją
naudojant, apsaugotų tiek signalų perdavimo priemones (21), tiek ir aprangą
dėvintį asmenį; ir kur dėvėtinoje šarvuotėje numato daugybę persidengiančių
gretimų šarvuotės dalių (3, 4, 32, 33, 34), formuojančių šarvuotės dalių
sluoksnyną, kuriame signalų perdavimo priemonės (21), yra įtaisomos taip, kad
būtų išdėstomos tarp ir uždengiamos šarvuotės dalių (3, 4, 32, 33, 34) sluoksnių,
kur būdas papildomai apima minėto sluoksnyno formavimą iš daugybės
persidengiančių gretimų šarvuotės dalių sluoksnių, kurių kiekvienas persidengia

su kitų šarvuotės sluoksniu tam, kad suformuotų sluoksniuotą medžiagą, kurioje išdėstytos signalų perdavimo priemonės (21).

36. Būdas pagal 35 punktą, apimantis signalų perdavimo priemonių (21) įtaisymą tarp dėvėtinos šarvuotės (2, 5) dalių taip, kad šarvuotė apsaugotų signalų perdavimo priemones (21) iš jų iš esmės priešingų pusių vienu metu.

37. Būdas pagal 35 arba 36 punktą, apimantis signalų perdavimo priemonių (21) įtaisymą jas apgaubiant dėvėtina šarvuote taip, kad apsaugotų iš esmės visas dalis vienu metu.

38. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 37 punktų, kur stadija (b) apima dėvėtinos šarvuotės vidinės dalies (2), kuri, naudojant, yra arčiausiai aprangą dėvinčio asmens, ir dėvėtinos šarvuotės išorinės dalies (5), kuri, naudojant, yra toliau nuo aprangą dėvinčio asmens, bei tuo pat metu uždengia šarvuotės vidinę dalį (2), išdėstymą, kur stadija (a) apima signalų perdavimo priemonių (21) įtaisymą tarp ir uždengiant persidengiančias šarvuotės vidines bei išorines dalis (2, 5) taip, kad šarvuotė apsaugotų signalų perdavimo priemones (21) iš jų iš esmės priešingų pusiu vienu metu.

39. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 38 punktų, apimantis signalų perdavimo priemonių (21) formavimą ant pirmojo šarvuotės komponento (18), ir vėlesnį signalų perdavimo priemonių (21) įterpimą tarp pirmojo šarvuotės komponento bei atskiro antrojo šarvuotės komponento (19) tam, kad suformuotų šarvuotės dėvėtiną gaminį.

40. Būdas pagal 39 punktą, apimantis pirmojo šarvuotės komponento (18) įterpimą tarp atskiro antrojo šarvuotės komponento (19) ir atskiro trečiojo šarvuotės komponento (32) tam, kad suformuotų šarvuotės dėvėtiną gaminį.

41. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 40 punktų, kur stadija (a) apima pasyviosios grandinės elementų (20) ir/arba aktyviosios grandinės elementų (20) įmontavimą dėvėtinoje šarvuotėje, prisijungimui prie signalų perdavimo priemonių (21) joje.

42. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 41 punktų, kur stadija (a) apima signalų procesorinių priemonių įmontavimą dėvėtinoje šarvuotėje (1) , gaunamų iš signalų perdavimo priemonių (21) signalų apdorojimui joje, bei signalų perdavimo priemonių (21) išeigos signalų generavimą.

43. Būdas pagal 42 punktą, apimantis signalo procesorinių priemonių pajungimą prie signalų perdavimo priemonių (21).

44. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 43 punktų, kur stadija (a) apima signalų perdavimo priemonių (21) formavimą šarvuotėje (1) taip, kad apimtų signalų persiuntimo priemones, signalų persiuntimui tarp signalų perdavimo priemonių (21) šarvuotėje (1) ir atsiliepimo į signalus priemonių šarvuotės išorėje arba viduje tam, kad leistų signalų pereigą tarp jų.

45. Būdas pagal punktą 44, kur signalų persiuntimo priemonių formavimas apima antenos formavimą, signalų šarvuotėje (1) skleidimui be laidų.

46. Būdas pagal bet kurį iš 44 ir 45 punktų, apimantis jungčių sudarymą signalų persiuntimo priemonėse, kurios sujungtų signalo perdavimo priemonės (21) kad paduotų signalą signalų kanalams šarvuotės išorėje.

47. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 46 punktų, kur stadija (a) apima signalų transmisijos priemonių, reaguojančių elektros signalu, įtaisymą signalų perdavimo priemonėse (21).

48. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 47 punktų, kur stadija (a) apima bent dalies elektros grandinės įmontavimą signalų perdavimo priemonėse (21).

49. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 48 punktų, kur stadija (a) apima optinių transmisijos priemonių įtaisymą bent dalyje signalų perdavimo priemonių (21).

50. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 49 punktų, kur stadija (a) apima formavimą lanksčių signalų perdavimo priemonių (21).

51. Būdas pagal 50 punktą, kur dėvėtinos šarvuotės komponentas įtaisomas į aprangos gaminį su sulankstytomis signalų perdavimo priemonėmis (21).

52. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 51 punktų, kur stadija (a) apima bent dalies signalų perdavimo priemonių (21) įtaisymą ant šarvuotų montavimo priemonių, ir stadija (b) apima montavimo priemonių įtaisymą aprangos (1) gaminyje, sudarant bent dalį aprangos šarvuotės.

53. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 52 punktų, kur stadija (a) apima bent dalies signalų perdavimo priemonių (21) įtaisymą šarvuotose montavimo priemonėse, ir stadija (b) apima montavimo priemonių įtaisymą aprangos gaminyje, sudarant bent dalį aprangos šarvuotės.

54. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 53 punktų, kur stadija (a) apima montavimo priemonių pateikimą šarvų medžiagos su palyginti plonesnėmis zonomis (3) lakšto (18, 19) formoje, suformuojant signalų perdavimo priemones (21) palyginti plonesniose lakšto zonose (3), ir sudarant pasyvios ir/arba aktyvios grandinių elementus (20) kitose lakšto zonose (4).

55. Būdas pagal bet kurį iš 52 - 54 punktų, apimantis montavimo priemonių pateikimą kaip lanksčios elektroninės grandininės (18, 19).

56. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 55 punktų, apimantis elektromagnetinės (EM) apsaugos priemonių (36) formavimo papildomą stadiją šarvuotės komponente tam, kad apsaugotų bent dalį signalų perdavimo priemonių (21) joje, nuo išorinio aprangos atžvilgiu elektromagnetinio spinduliavimo.

57. Būdas pagal 56 punktą ir 41 bei 48 punktus, apimantis EM apsaugos priemonių (36) formavimą tam, kad apsaugotų pasyviuosius ir/arba aktyviuosius elementus (20) bei signalų procesorines priemones nuo išorinio aprangos (1) atžvilgiu elektromagnetinio spinduliavimo.

58. Būdas pagal 56 arba 57 punktą, apimantis EM apsaugos priemonių formavimą aprangoje (1) tokiu

būdu, kad saugotinos dalys būtų išdėstomos tarp EM apsaugos priemonių (36) ir aprangą (1) dėvinčio asmens.

59. Būdas pagal bet kurį iš 56 - 58 punktų, apimantis EM apsaugos priemonių (36) formavimą tokiu būdu, kad apsuptų dalis, kurias jos turi apsaugoti.

60. Būdas pagal bet kurį iš 35 - 59 punktų, apimantis hidroizoliacinių priemonių formavimą dėvėtinos šarvuotės (1) gaminyje aplink signalų perdavimo priemones (21), kad suformuotų apsaugą nuo drėgmės.

61. Būdas pagal 60 punktą ir bet kurį iš 57 - 59 punktų, kur hidroizoliacinės priemonės taip pat yra EM apsaugos priemonės (36).

62. Būdas pagal bet kurį iš 60 - 61 punktų, apimantis hidrosensorinių priemonių įtaisymą dėvėtinos šarvuotės gaminyje tam, kad užtikrintų aptinkamą atsaką į drėgmės buvimą hidroizoliacijos priemonėse.

63. Būdas pagal 62 punktą, kur hidrosensorinės priemonės yra drėgmės detektoriai, būdui apimant drėgmės detektorių įtaisymą, kad kontroliuotų drėgmei hidroizoliacinėse priemonėse atvaizduoti bei generuotų aptinkamą signalą, kai kontroliuojamas drėgmės lygis viršija iš anksto nustatytą ribą.

---

(51) Int. Cl. ***G01F 1/66*** (2006.01) *(11)* **1840534**
A61M 1/36 (2006.01)
(96) 07104078.6
(96) 2007 03 13 *(97)* 2007 10 03
(97) 2009 09 30
(30) 391748, 2006 03 29, US
(72) Hopkins, Mark A., US
Nazarifar, Nader, US
Chun, Jeffrey J., US
Williams, David L., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Chirurginė sistema, turinti kasetę su akustiniu sujungėju
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 5
(57) 1. Chirurginė kasetė (10), turinti korpusą, kuriame yra skysčio kanalas (34) ir elastomerinis akustinis sujungėjas (38), suformuotas skysčio kanalo korpuso išorėje liejimo būdu;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpusas turi:
a) pagrindą (14), kuriame yra akustinis reflektorius (30);
b) sklendės plokštę (12), pritvirtintą prie pagrindo ir turinčią skysčio
kanalą (34),
kur skysčio kanalas ir akustinis reflektorius yra išlyginti tarpusavio atžvilgiu ant pagrindo;
ir
c) elastomerinį akustinį sujungėją (38), išdėstytą ant sklendės plokštės tokiu būdu, kad jį būtų galima išlyginti
su akustiniu reflektoriumi (30) ant pagrindo ir
su skysčio kanalu ant sklendės plokštės.

2. Kasetė pagal 1 punktą, papildomai turinti dangtį (16), pritvirtintą prie pagrindo (14) ant priešingos pusės sklendės plokštės (12) atžvilgiu.

3. Kasetė pagal 1 arba 2 punktą, papildomai turinti daugybę elastomerų (22, 24), pritvirtintų prie sklendės plokštės (12),
kur elastomerai formuoja daugybę skysčio takų.

4. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų kartu su chirurgine sistema, turi:
a) chirurginį valdymo pultą (100),
kur chirurginis valdymo pultas turi kasetės įdėjimo dalį (110), į kurią yra patalpinama kasetė (10);
b) ultragarsinį daviklį (120), esantį chirurginio valdymo pulto kasetės įdėjimo dalyje,
kur ultragarsinis daviklis yra pritaikytas matuoti skysčio srovę skysčio kanale;
c) akustinį sujungėją (38), esantį ant kasetės, kuris akustiniu būdu sujungia ultragarsinį daviklį su kasete tam, kad leistų ultragarsiniam davikliui matuoti skysčio srovę kasetėje minėtame skysčio kanale (34).

---

(51) Int. Cl. ***G01F 11/24*** (2006.01) *(11)* **1870682**
B65D 83/06 (2006.01)
(96) 06116010.7
(96) 2006 06 23 *(97)* 2007 12 26
(97) 2009 08 12
(72) Holzwarth, Gunther, CH
Bossel, Daniel, CH
Kanscar, Peter, CH
(73) Alcan Technology & Management AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Matavimo priemonė įpakavimui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4
(57) 1. Įpakavimas su kamera (4), numatyta porėtos medžiagos talpinimui, ir dozavimo priemonėmis (2), gretimomis minėtai kamerai (4), kur kamera apima bent vieną padavimo į dozavimo priemones (2) angą (13, 16), ir dozavimo priemonėms (2) esant numatytoms su bent viena padavimo anga (11, 31, 51), kuri gali būti pasukama kameros pusės padavimo angos (13, 16) atžvilgiu tokiu būdu, kad šios padavimo angos (11, 31, 51; 13, 16) atidarytoje padėtyje bent iš dalies sudarytų praėjimą tarp kameros (4) ir dozavimo priemonių (2) ir uždarytoje padėtyje nesudarytų praėjimo tarp kameros (4) ir dozavimo priemonių (2), ir vidinį vamzdį (10), kuris yra įtaisytas iš esmės horizontaliai naudojimo padėtyje, esantis numatytas ir apimantis padavimo angas (11, 31, 51, 61) dozavimo priemonių pusėje, taip pat bent vieną priešais esančią išleidimo angą (14, 24), ir su galimybe, pasukant vidinį vamzdį (10) apie pagrindinę jo sukimosi ašį, perkelti šias padavimo angas (11, 31, 51, 61) vieną po kitos arba tuo pat metu į dozavimo priemonių pusę, bent iš dalies išrikiuojant į eilę arba atitinkamai suderinant su padavimo angomis (13, 16) kameros pusėje ir/arba su padavimo angomis (14, 24),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kameros (4) kameros sienos susideda iš lanksčios medžiagos ir sudaro atraminį paviršių (5) iš abiejų vidinio vamzdžio (10)

pusių ir tuo, kad dozavimo priemonės (2) yra integruotos į įpakavimą srityse, apribotose atraminiais paviršiais (5).

2. Įpakavimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sritis tarp atraminių paviršių (5) yra uždengta apsaugančiu nuo pažeidimo elementu (21).

3. Įpakavimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padavimo angos (11, 31, 51; 13, 16) ir išleidimo angos (14) yra padarytos kaip bent viena skylė vidinio vamzdžio (10) išilgine kryptimi.

4. Įpakavimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena išleidimo anga (24, 61) yra padaryta ant vidinio vamzdžio (10) cilindrinio galo paviršiaus.

5. Įpakavimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukama rankena (23) yra padaryta ant vidinio vamzdžio (10) cilindrinio galo paviršiaus kaip vidinio vamzdžio (10) paleidžiantis elementas.

6. Įpakavimas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis vamzdis (10) yra padarytas su rankove (30), kuris gali būti perkeliama vidinio vamzdžio (10) išilgine kryptimi viduje arba išorėje ir kuri leidžia bent dalims padavimo angų (11, 31, 51; 13, 16) būti uždengtoms bet ypač leidžia apriboti tūrį.

7. Įpakavimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis vamzdis (10) yra apsuptas ir nukreipiamas kietu išoriniu vamzdžiu (12).

8. Įpakavimas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kamera (4) yra deformuojama ir tuo, kad dozavimo priemonės yra numatytos ar gali būti numatytos iš vieno pakuotės galo, kuris naudojimo metu yra apatinis galas, ir tuo, kad pakabinimo priemonės (3, 53) yra numatytos iš įpakavimo priešingo galo.

---

(51) Int. Cl. ***H02G 3/04*** (2006.01) ***F16L 9/19*** (2006.01)
(11) **1670111**
(96) 05026663.4
(96) 2005 12 07
(97) 2006 06 14
(97) 2009 10 14
(30) 102004059593, 2004 12 10, DE
(72) Bauer, Peter, DE
Karl, Markus, DE
Lederer, Roland, 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) Vamzdelių pluoštas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4

(57) 1. Sudėtinis vamzdis, skirtas kabelių padengimui, turintis
mažiausiai tris vidinius vamzdelius, skirtus kabelių instaliacijai, kurie yra įkomponuoti į plastikinę medžiagą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi lankstų apskritimo formos plakiravimo vamzdį (3), kuris
atitinka nustatyto standarto išorinio apskritimo apvalius vamzdelius,
yra atsparus dujų slėgiui, nepralaidus vandeniui, turi bent 0,5 baro vidinį suslėgimo laipsnį,
kur
plakiravimo vamzdis (3) yra nuo plokščios iki apvalios formos (4) / (6) surinkimo bei transportavimo metu
ir
abu plakiravimo vamzdžio (3) galai gali būti deformuoti vidinių vamzdelių (2) išėjimo taškuose iki apvalaus skerspjūvio (7),
ir kur
vidinių vamzdelių viduje yra laisvai patalpinti arba greta vienas kito esantys kabeliai (2).

2. Sudėtinis vamzdis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidiniai vamzdeliai (2), esantys plakiravimo vamzdyje (3), yra išdėstyti mažiausiai viename sluoksnyje ir gali judėti laisvai palei plakiravimo vamzdį (3).

3. Sudėtinis vamzdis pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plakiravimo vamzdžio (3) išorinis apskritimas atitinka nustatyto standarto išorinio apskritimo apvalius vamzdelius, kurių diametrai yra atitinkamai 25, 32, 40, 50 arba 63 mm.

4. Sudėtinis vamzdis pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plakiravimo vamzdžio (3) sienelės plotis yra bent 0,4 mm.

5. Sudėtinis vamzdis pagal 1 ir pagal bet kurį vieną iš tolesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagalbinė mova (8) yra patalpinta į plakiravimo vamzdžio (3) vidų gale.

6. Sudėtinis vamzdis pagal 1 ir pagal bet kurį vieną iš tolesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidiniai vamzdeliai (2) yra pakankamai tvirti ir gali priimti kabelius, įleistus su mažiausiai 10 barų slėgiu.

7. Sudėtinis vamzdis pagal 1 ir pagal bet kurį vieną iš tolesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plakiravimo vamzdžio galas yra apvalaus skerspjūvio (7), kuris gali būti užsandarintas su mažiausiai 0,5 baro slėgiu dujomis vidinių vamzdelių (2) galuose.

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0784688	2009 07 01
0940541	2009 07 29
0993631	2009 07 22
1005842	2009 07 15
1016102	2009 07 08
1046980	2009 07 15
1070447	2009 07 15
1075272	2009 07 15
1082546	2009 07 29
1115862	2009 07 15
1166684	2009 07 29
1173110	2009 07 08
1203025	2009 07 01
1206575	2009 07 08
1221132	2009 07 01
1226488	2009 07 15
1247242	2009 07 15
1250154	2009 07 01
1261335	2009 07 15
1265504	2009 07 22
1268802	2009 07 15
1278494	2009 07 29
1285250	2009 07 29
1294863	2009 07 08
1296767	2009 07 29
1299354	2009 07 22
1332586	2009 07 15
1334184	2009 07 01
1343518	2009 07 22
1347805	2009 07 29
1355024	2009 07 15
1381967	2009 07 01
1383841	2009 07 01
1389047	2009 07 08
1392937	2009 07 15
1397357	2009 07 29
1401473	2009 07 29
1402459	2009 07 15
1407759	2009 07 22
1407766	2009 07 01
1411709	2009 07 22
1423362	2009 07 01
1428363	2009 07 08
1437478	2009 07 22
1439801	2009 07 01
1441789	2009 07 01
1452682	2009 07 15
1455806	2009 07 08
1458413	2009 07 22
1458726	2009 07 15
1467629	2009 07 15
1471937	2009 07 22
1473557	2009 07 01

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1474906	2009 07 22
1477481	2009 07 22
1485506	2009 07 08
1495563	2009 07 22
1501613	2009 07 08
1503718	2009 07 08
1503998	2009 07 01
1508139	2009 07 01
1511767	2009 07 22
1513527	2009 07 29
1519746	2009 07 15
1528715	2009 07 01
1530446	2009 07 15
1534896	2009 07 08
1536313	2009 07 29
1545249	2009 07 15
1546750	2009 07 15
1555527	2009 07 01
1558635	2009 07 15
1563120	2009 07 01
1573152	2009 07 15
1587830	2009 07 08
1588525	2009 07 08
1592334	2009 07 29
1592733	2009 07 08
1593690	2009 07 01
1601671	2009 07 29
1603007	2009 07 29
1618581	2009 07 08
1623719	2009 07 01
1626970	2009 07 08
1635821	2009 07 08
1642973	2009 07 22
1646349	2009 07 08
1646610	2009 07 22
1646653	2009 07 22
1648452	2009 07 22
1650292	2009 07 15
1660025	2009 07 15
1662908	2009 07 15
1664057	2009 07 29
1664121	2009 07 08
1667996	2009 07 22
1678169	2009 07 22
1682624	2009 07 15
1685118	2009 07 08
1690417	2009 07 15
1690547	2009 07 08
1694292	2009 07 22
1697069	2009 07 15
1734392	2009 07 15
1830599	2009 07 01

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1541245	2009 07 22
1543741	2009 07 29
1544175	2009 07 15
1550411	2009 07 01
1550876	2009 07 15
1552738	2009 07 15
1552987	2009 07 15
1552989	2009 07 08
1553692	2009 07 22
1557231	2009 07 15
1557572	2009 07 15
1558010	2009 07 08
1561409	2009 07 15
1564145	2009 07 15
1564754	2009 07 29
1564775	2009 07 01
1566483	2009 07 22
1569499	2009 07 29
1571064	2009 07 29
1571202	2009 07 01
1577085	2009 07 01
1580126	2009 07 01
1580201	2009 07 01
1580357	2009 07 22
1580369	2009 07 08
1580487	2009 07 01
1580710	2009 07 15
1582286	2009 07 15
1582461	2009 07 22
1582555	2009 07 22
1582744	2009 07 15
1583119	2009 07 15
1586376	2009 07 01
1586702	2009 07 01
1587075	2009 07 29
1588753	2009 07 29
1588932	2009 07 08
1589138	2009 07 22
1591139	2009 07 08
1591200	2009 07 29
1591607	2009 07 08
1591803	2009 07 08
1593408	2009 07 29
1594286	2009 07 15
1595565	2009 07 15
1595588	2009 07 29
1595893	2009 07 01
1596584	2009 07 29
1597953	2009 07 01
1598119	2009 07 08
1598262	2009 07 15
1598331	2009 07 15
1598982	2009 07 22
1599080	2009 07 22
1600049	2009 07 29
1600094	2009 07 01
1600683	2009 07 22
1601098	2009 07 01
1601159	2009 07 22
1601225	2009 07 22
1602868	2009 07 01
1602883	2009 07 15
1602994	2009 07 15
1607007	2009 07 08
1607720	2009 07 08
1607760	2009 07 22
1609691	2009 07 29
1609732	2009 07 29
1610133	2009 07 29
1612350	2009 07 29
1612733	2009 07 29
1614339	2009 07 15
1614456	2009 07 01
1614597	2009 07 01
1614824	2009 07 15
1614990	2009 07 15
1615488	2009 07 29
1617120	2009 07 15
1617920	2009 07 22
1619107	2009 07 15
1619136	2009 07 15
1619502	2009 07 22
1621295	2009 07 15
1621802	2009 07 08
1622138	2009 07 01
1622428	2009 07 15
1624146	2009 07 01
1627572	2009 07 22
1628274	2009 07 22
1629941	2009 07 01
1630319	2009 07 15
1631115	2009 07 15
1632713	2009 07 15
1637407	2009 07 15
1637830	2009 07 01
1640169	2009 07 29
1640523	2009 07 29
1643211	2009 07 29
1645495	2009 07 08
1645833	2009 07 15
1646612	2009 07 01
1647586	2009 07 29
1647849	2009 07 22
1647853	2009 07 15
1650152	2009 07 15
1650396	2009 07 15
1653446	2009 07 29
1653604	2009 07 01
1653785	2009 07 29
1655353	2009 07 29
1657176	2009 07 29
1657328	2009 07 15

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1658696	2009 07 01
1659156	2009 07 01
1661635	2009 07 22
1662044	2009 07 01
1662058	2009 07 01
1662462	2009 07 01
1665779	2009 07 29
1666579	2009 07 22
1666582	2009 07 01
1667361	2009 07 15
1669229	2009 07 15
1669244	2009 07 29
1669880	2009 07 29
1671661	2009 07 15
1671869	2009 07 08
1671906	2009 07 15
1672169	2009 07 22
1672649	2009 07 29
1672797	2009 07 29
1674278	2009 07 15
1674367	2009 07 29
1674413	2009 07 29
1674443	2009 07 29
1674653	2009 07 22
1674867	2009 07 22
1675320	2009 07 29
1676607	2009 07 29
1676777	2009 07 08
1676797	2009 07 01
1677215	2009 07 29
1680962	2009 07 22
1680991	2009 07 22
1681085	2009 07 22
1685203	2009 07 22
1686277	2009 07 29
1686461	2009 07 22
1692149	2009 07 22
1692893	2009 07 29
1693012	2009 07 01
1693266	2009 07 15
1693317	2009 07 01
1693333	2009 07 22
1695001	2009 07 08
1696013	2009 07 22
1696618	2009 07 22
1697238	2009 07 29
1697343	2009 07 01
1697404	2009 07 22
1697875	2009 07 01
1698125	2009 07 29
1698432	2009 07 15
1698516	2009 07 08
1698861	2009 07 29
1699150	2009 07 22
1699411	2009 07 22
1699876	2009 07 22
1699949	2009 07 08
1699974	2009 07 29
1700465	2009 07 01
1700496	2009 07 22
1700612	2009 07 01
1702250	2009 07 08
1702840	2009 07 29
1703166	2009 07 01
1703186	2009 07 22
1703775	2009 07 29
1704222	2009 07 15
1704376	2009 07 15
1704606	2009 07 01
1704929	2009 07 15
1704937	2009 07 01
1705015	2009 07 15
1706069	2009 07 01
1706106	2009 07 15
1706336	2009 07 08
1706601	2009 07 15
1706958	2009 07 22
1707090	2009 07 01
1707307	2009 07 29
1707355	2009 07 08
1708271	2009 07 22
1708524	2009 07 08
1708608	2009 07 01
1708639	2009 07 01
1708869	2009 07 15
1708894	2009 07 01
1709005	2009 07 15
1710158	2009 07 01
1710187	2009 07 01
1710215	2009 07 01
1710766	2009 07 15
1710788	2009 07 15
1710817	2009 07 29
1711170	2009 07 29
1711244	2009 07 29
1711469	2009 07 15
1711636	2009 07 01
1712433	2009 07 15
1712669	2009 07 29
1712712	2009 07 29
1713103	2009 07 08
1713351	2009 07 15
1713439	2009 07 01
1713544	2009 07 22
1713712	2009 07 29
1713809	2009 07 29
1713830	2009 07 22
1714346	2009 07 29
1714442	2009 07 01
1714568	2009 07 22
1714569	2009 07 01
1714758	2009 07 29
1714807	2009 07 01
1714823	2009 07 08
1714930	2009 07 29
1714936	2009 07 15
1715076	2009 07 22
1715647	2009 07 22
1715753	2009 07 22
1715941	2009 07 08
1716196	2009 07 08
1716424	2009 07 15
1716768	2009 07 08
1716859	2009 07 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1717005	2009 07 22
1717006	2009 07 22
1717112	2009 07 15
1717347	2009 07 15
1717374	2009 07 01
1717906	2009 07 29
1718505	2009 07 08
1719027	2009 07 22
1719315	2009 07 22
1719439	2009 07 01
1719482	2009 07 08
1719639	2009 07 15
1719651	2009 07 01
1719683	2009 07 08
1719716	2009 07 15
1720249	2009 07 15
1720768	2009 07 15
1720773	2009 07 29
1720800	2009 07 22
1721490	2009 07 01
1721536	2009 07 01
1721571	2009 07 01
1721579	2009 07 08
1721641	2009 07 22
1721700	2009 07 01
1722206	2009 07 22
1722689	2009 07 29
1722729	2009 07 29
1723118	2009 07 08
1723535	2009 07 01
1723638	2009 07 15
1723704	2009 07 08
1723814	2009 07 22
1723837	2009 07 22
1723923	2009 07 22
1724137	2009 07 29
1724289	2009 07 01
1724290	2009 07 08
1724324	2009 07 22
1724373	2009 07 22
1724386	2009 07 01
1724755	2009 07 15
1724878	2009 07 29
1725114	2009 07 08
1725462	2009 07 22
1725594	2009 07 22
1725873	2009 07 22
1726060	2009 07 01
1726144	2009 07 22
1726266	2009 07 15
1726416	2009 07 08
1726820	2009 07 15
1726909	2009 07 29
1727280	2009 07 22
1727956	2009 07 29
1727998	2009 07 15
1728177	2009 07 22
1728376	2009 07 15
1728429	2009 07 15
1728687	2009 07 15
1728753	2009 07 15
1729352	2009 07 08
1729408	2009 07 22
1729667	2009 07 01
1729738	2009 07 01
1729824	2009 07 29
1729968	2009 07 08
1730055	2009 07 08
1730444	2009 07 01
1730518	2009 07 08
1730907	2009 07 08
1730916	2009 07 08
1731266	2009 07 15
1731270	2009 07 01
1731678	2009 07 15
1732297	2009 07 29
1732588	2009 07 08
1732638	2009 07 15
1732664	2009 07 29
1732719	2009 07 01
1732762	2009 07 01
1732825	2009 07 15
1732838	2009 07 22
1733509	2009 07 15
1733917	2009 07 08
1734415	2009 07 15
1734871	2009 07 01
1735002	2009 07 08
1735018	2009 07 29
1735022	2009 07 08
1735172	2009 07 08
1736187	2009 07 22
1736202	2009 07 29
1736257	2009 07 29
1736414	2009 07 29
1736599	2009 07 01
1737650	2009 07 01
1737988	2009 07 08
1738124	2009 07 15
1738450	2009 07 15
1740053	2009 07 01
1740235	2009 07 22
1740331	2009 07 29
1740576	2009 07 01
1740709	2009 07 29
1740800	2009 07 22
1740858	2009 07 08
1741528	2009 07 15
1741612	2009 07 29
1741695	2009 07 15
1742236	2009 07 22
1742767	2009 07 08
1742802	2009 07 08
1742954	2009 07 22
1743512	2009 07 29
1744725	2009 07 29
1744791	2009 07 08
1744984	2009 07 29
1744994	2009 07 22
1745133	2009 07 15
1745283	2009 07 01
1745367	2009 07 08
1745394	2009 07 15
1745733	2009 07 01

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1745910	2009 07 08
1746340	2009 07 29
1746859	2009 07 22
1746889	2009 07 22
1747006	2009 07 01
1747111	2009 07 15
1747221	2009 07 01
1747547	2009 07 22
1747703	2009 07 01
1748384	2009 07 22
1748603	2009 07 15
1748714	2009 07 01
1748754	2009 07 22
1748805	2009 07 29
1748865	2009 07 08
1748982	2009 07 29
1749106	2009 07 08
1749109	2009 07 22
1749112	2009 07 01
1749759	2009 07 22
1749927	2009 07 22
1749951	2009 07 15
1750190	2009 07 29
1750664	2009 07 15
1750893	2009 07 01
1750909	2009 07 22
1751433	2009 07 08
1751772	2009 07 22
1751932	2009 07 29
1752001	2009 07 08
1752050	2009 07 22
1752141	2009 07 15
1752162	2009 07 15
1753086	2009 07 22
1753320	2009 07 15
1753372	2009 07 01
1753566	2009 07 01
1753618	2009 07 08
1753744	2009 07 08
1753822	2009 07 15
1753879	2009 07 15
1754329	2009 07 22
1754587	2009 07 29
1754617	2009 07 15
1755283	2009 07 15
1755298	2009 07 15
1755311	2009 07 08
1755531	2009 07 29
1755745	2009 07 08
1755748	2009 07 29
1755763	2009 07 15
1755965	2009 07 01
1756043	2009 07 01
1756168	2009 07 29
1756402	2009 07 22
1756630	2009 07 22
1756670	2009 07 29
1756784	2009 07 01
1756853	2009 07 01
1757644	2009 07 29
1758726	2009 07 29
1758804	2009 07 29
1758976	2009 07 01
1760028	2009 07 22
1760157	2009 07 15
1760355	2009 07 01
1760628	2009 07 08
1760901	2009 07 22
1760908	2009 07 29
1761243	2009 07 15
1761286	2009 07 22
1761620	2009 07 29
1761699	2009 07 01
1761783	2009 07 29
1761856	2009 07 22
1761896	2009 07 29
1762082	2009 07 08
1762532	2009 07 01
1762625	2009 07 15
1762782	2009 07 22
1764159	2009 07 29
1764168	2009 07 01
1764194	2009 07 29
1764522	2009 07 29
1764662	2009 07 01
1764813	2009 07 22
1765785	2009 07 08
1766124	2009 07 15
1766255	2009 07 08
1766272	2009 07 15
1766615	2009 07 22
1766627	2009 07 08
1767682	2009 07 15
1767685	2009 07 29
1768643	2009 07 01
1768864	2009 07 15
1768922	2009 07 15
1769147	2009 07 29
1770020	2009 07 01
1770438	2009 07 15
1770608	2009 07 29
1770923	2009 07 22
1771022	2009 07 08
1771144	2009 07 15
1772303	2009 07 22
1772416	2009 07 01
1772645	2009 07 01
1772808	2009 07 08
1773078	2009 07 08
1773295	2009 07 29
1773361	2009 07 15
1773868	2009 07 15
1774005	2009 07 01
1775076	2009 07 01
1775166	2009 07 08
1775240	2009 07 08
1775978	2009 07 29
1776103	2009 07 08
1776245	2009 07 29
1776408	2009 07 29
1776862	2009 07 22
1777302	2009 07 15
1777419	2009 07 15
1777466	2009 07 01

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1778178	2009 07 15
1778435	2009 07 22
1778706	2009 07 08
1778906	2009 07 29
1779043	2009 07 01
1779181	2009 07 22
1779251	2009 07 01
1779464	2009 07 08
1779692	2009 07 22
1779770	2009 07 01
1780154	2009 07 01
1780195	2009 07 22
1780269	2009 07 08
1780396	2009 07 29
1780443	2009 07 22
1780496	2009 07 29
1780584	2009 07 08
1780941	2009 07 22
1781124	2009 07 01
1781556	2009 07 29
1781724	2009 07 08
1781907	2009 07 29
1781938	2009 07 08
1782555	2009 07 08
1783001	2009 07 01
1783025	2009 07 01
1783046	2009 07 15
1783718	2009 07 15
1783877	2009 07 01
1784316	2009 07 22
1784350	2009 07 01
1784393	2009 07 01
1784520	2009 07 29
1784534	2009 07 29
1784834	2009 07 08
1785023	2009 07 22
1785355	2009 07 29
1785377	2009 07 22
1785468	2009 07 08
1786144	2009 07 29
1786223	2009 07 15
1786576	2009 07 15
1786807	2009 07 29
1786997	2009 07 15
1787108	2009 07 08
1787402	2009 07 15
1787439	2009 07 08
1787748	2009 07 15
1787808	2009 07 29
1788554	2009 07 29
1788730	2009 07 01
1788884	2009 07 22
1789681	2009 07 29
1790572	2009 07 08
1790589	2009 07 15
1791061	2009 07 22
1791137	2009 07 29
1791194	2009 07 08
1791579	2009 07 08
1791610	2009 07 08
1791704	2009 07 08
1791719	2009 07 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1792184	2009 07 15
1792186	2009 07 15
1792326	2009 07 01
1792389	2009 07 08
1792402	2009 07 15
1792555	2009 07 22
1792845	2009 07 08
1792914	2009 07 29
1793044	2009 07 15
1793191	2009 07 22
1794172	2009 07 15
1794275	2009 07 01
1794287	2009 07 22
1794378	2009 07 22
1794420	2009 07 01
1795030	2009 07 22
1795183	2009 07 15
1795879	2009 07 08
1796607	2009 07 22
1796823	2009 07 22
1797384	2009 07 22
1797455	2009 07 08
1797469	2009 07 29
1797496	2009 07 15
1797704	2009 07 08
1797751	2009 07 29
1798013	2009 07 08
1798017	2009 07 29
1798147	2009 07 01
1798206	2009 07 15
1798457	2009 07 29
1798588	2009 07 08
1799030	2009 07 15
1799106	2009 07 29
1799336	2009 07 22
1799505	2009 07 08
1799565	2009 07 22
1799605	2009 07 15
1799781	2009 07 08
1799803	2009 07 15
1799852	2009 07 08
1800010	2009 07 01
1800193	2009 07 01
1800372	2009 07 29
1800542	2009 07 29
1800586	2009 07 22
1800620	2009 07 22
1800661	2009 07 08
1800872	2009 07 15
1801047	2009 07 29
1801256	2009 07 01
1801708	2009 07 08
1801741	2009 07 22
1801846	2009 07 08
1801956	2009 07 08
1801977	2009 07 15
1801978	2009 07 01
1802406	2009 07 01
1802672	2009 07 08
1802790	2009 07 29
1802945	2009 07 08
1803108	2009 07 29

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1803487	2009 07 01
1803875	2009 07 08
1804822	2009 07 22
1804939	2009 07 22
1805626	2009 07 22
1805756	2009 07 08
1806255	2009 07 29
1806986	2009 07 22
1807271	2009 07 22
1807308	2009 07 01
1807407	2009 07 29
1807713	2009 07 15
1807753	2009 07 29
1808217	2009 07 22
1808267	2009 07 29
1809315	2009 07 01
1809385	2009 07 15
1809694	2009 07 01
1809778	2009 07 08
1809924	2009 07 01
1810107	2009 07 01
1810320	2009 07 29
1810381	2009 07 08
1810437	2009 07 01
1810642	2009 07 01
1811346	2009 07 29
1812287	2009 07 01
1812979	2009 07 22
1813142	2009 07 08
1813331	2009 07 29
1813466	2009 07 22
1813467	2009 07 22
1814513	2009 07 15
1814704	2009 07 08
1814714	2009 07 29
1814749	2009 07 29
1814937	2009 07 29
1814942	2009 07 22
1815018	2009 07 15
1815062	2009 07 29
1815122	2009 07 15
1815129	2009 07 08
1815170	2009 07 01
1815251	2009 07 01
1815253	2009 07 08
1815688	2009 07 01
1815893	2009 07 01
1816005	2009 07 01
1816110	2009 07 15
1816460	2009 07 22
1816535	2009 07 29
1816789	2009 07 08
1817128	2009 07 22
1817662	2009 07 29
1817878	2009 07 22
1818105	2009 07 08
1819002	2009 07 29
1819116	2009 07 01
1819189	2009 07 01
1819264	2009 07 22
1819466	2009 07 15
1819547	2009 07 01

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1819717	2009 07 08
1819743	2009 07 15
1819751	2009 07 01
1820274	2009 07 08
1820509	2009 07 08
1820582	2009 07 01
1821020	2009 07 15
1821032	2009 07 15
1821245	2009 07 01
1821407	2009 07 15
1824622	2009 07 15
1824666	2009 07 15
1824799	2009 07 29
1824811	2009 07 01
1824900	2009 07 08
1825052	2009 07 15
1825141	2009 07 29
1825174	2009 07 01
1825188	2009 07 01
1825291	2009 07 01
1825371	2009 07 15
1825649	2009 07 15
1825750	2009 07 01
1825935	2009 07 01
1825975	2009 07 01
1826023	2009 07 15
1826057	2009 07 29
1826206	2009 07 08
1826320	2009 07 08
1826343	2009 07 15
1826980	2009 07 01
1827035	2009 07 15
1827899	2009 07 22
1828240	2009 07 29
1828775	2009 07 29
1828786	2009 07 08
1829195	2009 07 01
1829205	2009 07 22
1829504	2009 07 01
1830419	2009 07 01
1830719	2009 07 08
1830814	2009 07 01
1830977	2009 07 22
1831069	2009 07 01
1831247	2009 07 01
1831286	2009 07 15
1831728	2009 07 29
1832518	2009 07 01
1833308	2009 07 01
1833730	2009 07 15
1833881	2009 07 15
1833911	2009 07 08
1834008	2009 07 29
1834245	2009 07 22
1834543	2009 07 08
1834555	2009 07 15
1834598	2009 07 22
1834875	2009 07 08
1835204	2009 07 01
1835218	2009 07 08
1835227	2009 07 15
1835786	2009 07 01

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1835840	2009 07 15
1836078	2009 07 29
1836229	2009 07 29
1836358	2009 07 22
1836693	2009 07 01
1836906	2009 07 01
1838233	2009 07 15
1838270	2009 07 22
1838361	2009 07 15
1838464	2009 07 08
1838510	2009 07 29
1838565	2009 07 22
1838739	2009 07 08
1838796	2009 07 15
1839051	2009 07 15
1839067	2009 07 29
1839409	2009 07 08
1839526	2009 07 22
1839620	2009 07 22
1839723	2009 07 29
1839822	2009 07 01
1839853	2009 07 08
1841015	2009 07 08
1841030	2009 07 15
1841251	2009 07 08
1841578	2009 07 22
1841583	2009 07 15
1841584	2009 07 22
1841627	2009 07 08
1841633	2009 07 08
1841734	2009 07 29
1842003	2009 07 01
1842164	2009 07 29
1842257	2009 07 29
1842650	2009 07 29
1842725	2009 07 08
1842784	2009 07 29
1842887	2009 07 29
1843225	2009 07 15
1843363	2009 07 22
1843445	2009 07 22
1843536	2009 07 01
1843549	2009 07 08
1843706	2009 07 01
1843767	2009 07 08
1844525	2009 07 22
1844623	2009 07 22
1844629	2009 07 22
1844642	2009 07 01
1844644	2009 07 01
1844700	2009 07 01
1844707	2009 07 22
1844801	2009 07 01
1844982	2009 07 08
1845088	2009 07 22
1845121	2009 07 15
1845390	2009 07 01
1845748	2009 07 15
1846058	2009 07 15
1846226	2009 07 22
1846448	2009 07 22
1847211	2009 07 22
1847416	2009 07 29
1847445	2009 07 15
1847576	2009 07 08
1847762	2009 07 08
1848280	2009 07 29
1848293	2009 07 22
1848636	2009 07 01
1848649	2009 07 01
1848653	2009 07 29
1848901	2009 07 08
1848912	2009 07 29
1849021	2009 07 29
1849157	2009 07 29
1849260	2009 07 08
1849316	2009 07 29
1849714	2009 07 15
1849715	2009 07 01
1850018	2009 07 01
1850402	2009 07 29
1850629	2009 07 22
1850837	2009 07 01
1850970	2009 07 08
1851058	2009 07 01
1851141	2009 07 01
1851207	2009 07 01
1851556	2009 07 01
1851720	2009 07 29
1851859	2009 07 01
1851991	2009 07 22
1852205	2009 07 15
1852288	2009 07 08
1852293	2009 07 08
1852347	2009 07 01
1852348	2009 07 08
1852350	2009 07 22
1852373	2009 07 22
1852376	2009 07 15
1852398	2009 07 01
1852531	2009 07 01
1852602	2009 07 01
1852628	2009 07 22
1852802	2009 07 08
1852883	2009 07 08
1853029	2009 07 22
1853089	2009 07 29
1853203	2009 07 01
1853452	2009 07 15
1853490	2009 07 22
1853687	2009 07 08
1853739	2009 07 01
1853842	2009 07 29
1853859	2009 07 22
1853924	2009 07 22
1854151	2009 07 15
1854257	2009 07 22
1854343	2009 07 22
1854401	2009 07 15
1854601	2009 07 29
1854629	2009 07 01
1854801	2009 07 29
1854818	2009 07 01
1854894	2009 07 22

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1854916	2009 07 15
1854928	2009 07 22
1854982	2009 07 08
1855047	2009 07 01
1855202	2009 07 08
1855457	2009 07 08
1855510	2009 07 22
1855693	2009 07 29
1855900	2009 07 15
1855968	2009 07 29
1855970	2009 07 15
1856194	2009 07 22
1856196	2009 07 15
1856256	2009 07 15
1856284	2009 07 22
1856358	2009 07 08
1856388	2009 07 29
1856415	2009 07 08
1856429	2009 07 08
1856802	2009 07 15
1856831	2009 07 15
1856892	2009 07 01
1856989	2009 07 22
1857018	2009 07 29
1857183	2009 07 08
1857222	2009 07 01
1857229	2009 07 15
1857233	2009 07 15
1857311	2009 07 01
1857313	2009 07 15
1857343	2009 07 01
1857510	2009 07 29
1857512	2009 07 29
1857590	2009 07 08
1857623	2009 07 08
1857664	2009 07 01
1857705	2009 07 08
1857733	2009 07 22
1857766	2009 07 08
1857934	2009 07 15
1857979	2009 07 08
1857989	2009 07 01
1858275	2009 07 22
1858391	2009 07 22
1858633	2009 07 01
1858793	2009 07 08
1858852	2009 07 01
1859418	2009 07 22
1859533	2009 07 15
1859688	2009 07 01
1859691	2009 07 08
1859902	2009 07 15
1859999	2009 07 08
1860022	2009 07 15
1860028	2009 07 08
1860035	2009 07 01
1860076	2009 07 22
1860260	2009 07 29
1860324	2009 07 29
1860362	2009 07 29
1860365	2009 07 08
1860525	2009 07 22

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1860787	2009 07 22
1860830	2009 07 01
1861303	2009 07 08
1861603	2009 07 29
1861617	2009 07 15
1861849	2009 07 29
1862195	2009 07 22
1862637	2009 07 15
1862638	2009 07 01
1862694	2009 07 15
1862715	2009 07 15
1862738	2009 07 15
1862823	2009 07 29
1862989	2009 07 22
1863846	2009 07 22
1864007	2009 07 29
1864034	2009 07 01
1864430	2009 07 08
1864451	2009 07 01
1864463	2009 07 15
1865641	2009 07 29
1866103	2009 07 22
1866291	2009 07 15
1866344	2009 07 29
1866495	2009 07 01
1866741	2009 07 15
1866919	2009 07 01
1867057	2009 07 29
1867211	2009 07 29
1867345	2009 07 29
1867352	2009 07 15
1867500	2009 07 22
1867508	2009 07 08
1867807	2009 07 29
1867818	2009 07 01
1867819	2009 07 01
1867900	2009 07 15
1867960	2009 07 29
1868396	2009 07 29
1868445	2009 07 15
1868450	2009 07 22
1868452	2009 07 22
1868743	2009 07 08
1868832	2009 07 15
1868999	2009 07 01
1869238	2009 07 29
1869387	2009 07 29
1869671	2009 07 01
1869766	2009 07 01
1870042	2009 07 29
1870184	2009 07 29
1870196	2009 07 29
1870261	2009 07 22
1870305	2009 07 22
1870312	2009 07 29
1870340	2009 07 29
1870382	2009 07 29
1870487	2009 07 29
1870503	2009 07 22
1870612	2009 07 29
1870631	2009 07 01
1870663	2009 07 29

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1870954	2009 07 29
1871068	2009 07 15
1871206	2009 07 22
1871340	2009 07 29
1871603	2009 07 29
1871683	2009 07 29
1871922	2009 07 22
1871983	2009 07 22
1871985	2009 07 08
1872035	2009 07 29
1872166	2009 07 08
1873058	2009 07 29
1873099	2009 07 29
1873971	2009 07 01
1874090	2009 07 29
1874148	2009 07 15
1874304	2009 07 15
1874329	2009 07 15
1874476	2009 07 15
1874502	2009 07 01
1874585	2009 07 29
1874603	2009 07 15
1874966	2009 07 01
1874977	2009 07 22
1875099	2009 07 01
1875120	2009 07 22
1875256	2009 07 08
1875372	2009 07 22
1875470	2009 07 01
1875700	2009 07 22
1875886	2009 07 08
1876049	2009 07 22
1876757	2009 07 01
1877715	2009 07 01
1877952	2009 07 08
1878368	2009 07 08
1878465	2009 07 29
1878661	2009 07 08
1878939	2009 07 01
1878992	2009 07 08
1879642	2009 07 08
1879761	2009 07 15
1879791	2009 07 29
1879846	2009 07 15
1879931	2009 07 01
1880391	2009 07 22
1880453	2009 07 08
1880666	2009 07 01
1880829	2009 07 08
1880899	2009 07 01
1881376	2009 07 01
1881650	2009 07 29
1881718	2009 07 15
1881792	2009 07 08
1882083	2009 07 29
1882764	2009 07 29
1882779	2009 07 01
1883181	2009 07 22
1883256	2009 07 22
1883309	2009 07 29
1883356	2009 07 29
1883390	2009 07 29
1883428	2009 07 15
1883470	2009 07 08
1883545	2009 07 15
1883876	2009 07 29
1884104	2009 07 29
1884150	2009 07 22
1884355	2009 07 29
1884435	2009 07 01
1884456	2009 07 15
1884760	2009 07 22
1885323	2009 07 15
1885509	2009 07 22
1885521	2009 07 15
1885528	2009 07 01
1885532	2009 07 22
1885721	2009 07 29
1885732	2009 07 22
1886024	2009 07 22
1886100	2009 07 08
1886120	2009 07 15
1886168	2009 07 01
1886366	2009 07 29
1886526	2009 07 15
1886607	2009 07 29
1886742	2009 07 01
1886853	2009 07 08
1887248	2009 07 22
1887840	2009 07 01
1887892	2009 07 22
1888387	2009 07 29
1888401	2009 07 29
1888658	2009 07 08
1888955	2009 07 22
1888960	2009 07 15
1889059	2009 07 08
1889112	2009 07 22
1889211	2009 07 01
1889241	2009 07 01
1889419	2009 07 22
1889506	2009 07 01
1889550	2009 07 29
1889755	2009 07 08
1890581	2009 07 22
1890692	2009 07 22
1890856	2009 07 29
1890868	2009 07 22
1890935	2009 07 29
1890951	2009 07 22
1890977	2009 07 08
1891332	2009 07 08
1891368	2009 07 29
1891398	2009 07 29
1891875	2009 07 29
1892193	2009 07 01
1892371	2009 07 08
1892807	2009 07 08
1892992	2009 07 22
1893422	2009 07 15
1893487	2009 07 29
1893668	2009 07 29
1893695	2009 07 22
1893955	2009 07 22

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1894191	2009 07 22
1894210	2009 07 29
1894211	2009 07 29
1894477	2009 07 15
1894905	2009 07 22
1895297	2009 07 01
1895707	2009 07 29
1895930	2009 07 22
1896204	2009 07 15
1896302	2009 07 15
1896331	2009 07 29
1896460	2009 07 22
1896745	2009 07 22
1897024	2009 07 22
1897060	2009 07 29
1897192	2009 07 29
1897509	2009 07 08
1897636	2009 07 15
1897672	2009 07 01
1897705	2009 07 29
1897743	2009 07 22
1897793	2009 07 08
1897808	2009 07 15
1897965	2009 07 01
1898551	2009 07 22
1898758	2009 07 08
1899045	2009 07 29
1899079	2009 07 29
1899137	2009 07 22
1899145	2009 07 08
1899706	2009 07 22
1899982	2009 07 08
1900551	2009 07 29
1900570	2009 07 29
1900773	2009 07 01
1900835	2009 07 29
1901591	2009 07 29
1901640	2009 07 22
1901907	2009 07 29
1902121	2009 07 15
1902518	2009 07 08
1902723	2009 07 08
1902977	2009 07 15
1903605	2009 07 29
1903908	2009 07 01
1904157	2009 07 15
1904267	2009 07 15
1905415	2009 07 01
1905542	2009 07 08
1905691	2009 07 08
1905696	2009 07 22
1905911	2009 07 08
1905936	2009 07 29
1906233	2009 07 29
1906269	2009 07 15
1906425	2009 07 01
1907217	2009 07 08
1907897	2009 07 01
1908422	2009 07 08
1909984	2009 07 15
1910021	2009 07 22
1910026	2009 07 15
1910064	2009 07 08
1910124	2009 07 22
1910144	2009 07 22
1910464	2009 07 29
1911146	2009 07 22
1911530	2009 07 22
1911556	2009 07 29
1911782	2009 07 01
1911852	2009 07 29
1911989	2009 07 01
1912162	2009 07 29
1912294	2009 07 22
1912403	2009 07 01
1912764	2009 07 15
1912854	2009 07 22
1913049	2009 07 22
1913233	2009 07 15
1913295	2009 07 15
1913337	2009 07 01
1913851	2009 07 15
1914021	2009 07 01
1914182	2009 07 01
1914779	2009 07 29
1914857	2009 07 22
1915182	2009 07 08
1915324	2009 07 08
1915344	2009 07 01
1915882	2009 07 29
1915974	2009 07 08
1916007	2009 07 01
1916091	2009 07 08
1916125	2009 07 22
1916363	2009 07 22
1916376	2009 07 15
1916600	2009 07 01
1918135	2009 07 01
1918445	2009 07 01
1918496	2009 07 15
1918859	2009 07 29
1918872	2009 07 22
1919306	2009 07 29
1920044	2009 07 01
1920106	2009 07 29
1920130	2009 07 22
1920183	2009 07 08
1920653	2009 07 29
1920969	2009 07 08
1921031	2009 07 29
1921170	2009 07 22
1921225	2009 07 01
1921311	2009 07 22
1921519	2009 07 08
1921962	2009 07 29
1922443	2009 07 22
1922789	2009 07 15
1922954	2009 07 15
1923177	2009 07 01
1923223	2009 07 08
1923933	2009 07 29
1924377	2009 07 29
1924381	2009 07 29
1924403	2009 07 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1924487	2009 07 01
1924497	2009 07 08
1924791	2009 07 29
1924856	2009 07 08
1924961	2009 07 22
1925168	2009 07 15
1925273	2009 07 29
1925422	2009 07 01
1925577	2009 07 08
1925769	2009 07 22
1925773	2009 07 08
1925924	2009 07 22
1926143	2009 07 15
1926414	2009 07 22
1926583	2009 07 01
1926918	2009 07 29
1927152	2009 07 29
1928392	2009 07 08
1928618	2009 07 29
1928678	2009 07 22
1928767	2009 07 08
1928858	2009 07 22
1929182	2009 07 22
1929537	2009 07 22
1929736	2009 07 08
1929951	2009 07 29
1930232	2009 07 08
1930679	2009 07 15
1930954	2009 07 29
1931172	2009 07 01
1931189	2009 07 29
1931862	2009 07 22
1932447	2009 07 29
1932729	2009 07 08
1932766	2009 07 22
1932782	2009 07 29
1932993	2009 07 01
1933180	2009 07 22
1933185	2009 07 22
1933342	2009 07 29
1933629	2009 07 29
1933829	2009 07 29
1933950	2009 07 22
1933953	2009 07 01
1933969	2009 07 15
1934079	2009 07 01
1934110	2009 07 08
1934280	2009 07 08
1934392	2009 07 29
1934476	2009 07 22
1935526	2009 07 08
1935563	2009 07 22
1935674	2009 07 08
1935702	2009 07 01
1936532	2009 07 29
1936582	2009 07 08
1936639	2009 07 15
1936784	2009 07 01
1936799	2009 07 01
1936805	2009 07 01
1937048	2009 07 22
1937445	2009 07 15
1937527	2009 07 08
1937566	2009 07 29
1937588	2009 07 01
1938007	2009 07 01
1938039	2009 07 29
1938684	2009 07 22
1939070	2009 07 08
1939378	2009 07 22
1939419	2009 07 22
1940272	2009 07 29
1940312	2009 07 01
1940464	2009 07 22
1940572	2009 07 22
1940676	2009 07 29
1940697	2009 07 22
1940723	2009 07 22
1940779	2009 07 22
1940892	2009 07 01
1940962	2009 07 29
1941066	2009 07 29
1941134	2009 07 29
1941520	2009 07 08
1941985	2009 07 08
1942725	2009 07 29
1943054	2009 07 15
1943064	2009 07 08
1943155	2009 07 15
1943304	2009 07 29
1943453	2009 07 08
1943534	2009 07 08
1943563	2009 07 15
1943888	2009 07 29
1944072	2009 07 22
1944511	2009 07 08
1944723	2009 07 15
1945131	2009 07 01
1945369	2009 07 22
1945469	2009 07 01
1945537	2009 07 01
1945859	2009 07 15
1945890	2009 07 15
1945902	2009 07 15
1945979	2009 07 22
1946088	2009 07 29
1946575	2009 07 15
1946682	2009 07 15
1947037	2009 07 15
1947393	2009 07 15
1947887	2009 07 15
1948257	2009 07 22
1948661	2009 07 08
1948881	2009 07 15
1948998	2009 07 22
1949236	2009 07 22
1949825	2009 07 22
1950074	2009 07 08
1950096	2009 07 15
1950110	2009 07 15
1950353	2009 07 22
1950480	2009 07 15
1951095	2009 07 29
1951747	2009 07 01

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1951773	2009 07 29
1951810	2009 07 29
1951932	2009 07 22
1952012	2009 07 01
1952059	2009 07 15
1952409	2009 07 08
1952947	2009 07 22
1953119	2009 07 22
1953168	2009 07 01
1954227	2009 07 22
1954515	2009 07 15
1954583	2009 07 01
1954600	2009 07 29
1954609	2009 07 01
1954795	2009 07 15
1954845	2009 07 29
1954940	2009 07 01
1955562	2009 07 29
1955616	2009 07 29
1955684	2009 07 01
1955738	2009 07 15
1955747	2009 07 22
1956183	2009 07 29
1957216	2009 07 08
1957322	2009 07 08
1957334	2009 07 29
1957559	2009 07 01
1957734	2009 07 22
1958062	2009 07 01
1958132	2009 07 29
1958474	2009 07 08
1959092	2009 07 29
1959870	2009 07 08
1960132	2009 07 15
1960264	2009 07 29
1960265	2009 07 22
1960594	2009 07 22
1960881	2009 07 29
1961017	2009 07 15
1961048	2009 07 29
1961086	2009 07 01
1961290	2009 07 08
1962572	2009 07 01
1962889	2009 07 08
1963131	2009 07 22
1963150	2009 07 29
1963375	2009 07 08
1963519	2009 07 08
1963601	2009 07 15
1963694	2009 07 15
1963774	2009 07 22
1963894	2009 07 08
1963974	2009 07 01
1964215	2009 07 08
1965091	2009 07 29
1965399	2009 07 29
1965653	2009 07 22
1965886	2009 07 22
1966426	2009 07 15
1966506	2009 07 29
1966756	2009 07 22
1967083	2009 07 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1969280	2009 07 15
1969593	2009 07 29
1969722	2009 07 01
1969747	2009 07 22
1969883	2009 07 01
1970007	2009 07 01
1970468	2009 07 15
1971215	2009 07 15
1971953	2009 07 22
1972065	2009 07 22
1972206	2009 07 01
1972520	2009 07 22
1973126	2009 07 08
1973216	2009 07 29
1973254	2009 07 15
1973436	2009 07 22
1973641	2009 07 22
1973694	2009 07 08
1973760	2009 07 22
1973766	2009 07 15
1973794	2009 07 01
1973912	2009 07 15
1974498	2009 07 01
1975044	2009 07 08
1975346	2009 07 15
1975406	2009 07 15
1975478	2009 07 29
1976213	2009 07 29
1976416	2009 07 15
1976912	2009 07 29
1977055	2009 07 29
1977092	2009 07 01
1977434	2009 07 29
1977642	2009 07 22
1977813	2009 07 29
1978277	2009 07 15
1978848	2009 07 22
1978888	2009 07 08
1978896	2009 07 22
1979171	2009 07 15
1979192	2009 07 29
1979411	2009 07 08
1979521	2009 07 29
1979657	2009 07 29
1979658	2009 07 15
1979758	2009 07 15
1979902	2009 07 15
1980055	2009 07 22
1980080	2009 07 22
1980360	2009 07 08
1980670	2009 07 15
1981377	2009 07 01
1981467	2009 07 08
1981530	2009 07 08
1981723	2009 07 01
1981739	2009 07 15
1981759	2009 07 29
1981916	2009 07 29
1981922	2009 07 15
1982226	2009 07 01
1982405	2009 07 08
1982424	2009 07 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1982503	2009 07 22
1982588	2009 07 08
1982778	2009 07 08
1983854	2009 07 01
1983857	2009 07 29
1983872	2009 07 22
1984075	2009 07 01
1984182	2009 07 15
1984195	2009 07 15
1984249	2009 07 29
1984256	2009 07 01
1984372	2009 07 22
1984428	2009 07 01
1984452	2009 07 08
1984643	2009 07 22
1984696	2009 07 08
1984752	2009 07 01
1984984	2009 07 22
1985422	2009 07 01
1985760	2009 07 08
1985967	2009 07 29
1986453	2009 07 08
1986765	2009 07 01
1986942	2009 07 22
1986983	2009 07 22
1987085	2009 07 15
1987087	2009 07 01
1987125	2009 07 15
1987239	2009 07 01
1987257	2009 07 22
1987280	2009 07 22
1987547	2009 07 15
1987658	2009 07 22
1987691	2009 07 01
1987707	2009 07 29
1987737	2009 07 15
1988340	2009 07 29
1989019	2009 07 29
1989039	2009 07 01
1989064	2009 07 15
1989065	2009 07 22
1989066	2009 07 08
1989168	2009 07 22
1989192	2009 07 22
1989366	2009 07 29
1989382	2009 07 29
1989426	2009 07 08
1989447	2009 07 29
1989464	2009 07 29
1989495	2009 07 08
1989761	2009 07 29
1989923	2009 07 29
1990221	2009 07 15
1990251	2009 07 22
1990298	2009 07 15
1990486	2009 07 22
1991079	2009 07 29
1991346	2009 07 08
1991419	2009 07 15
1991421	2009 07 15
1991445	2009 07 29
1991474	2009 07 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1992149	2009 07 01
1992199	2009 07 08
1992297	2009 07 15
1992768	2009 07 01
1993233	2009 07 01
1993622	2009 07 29
1993938	2009 07 29
1994062	2009 07 15
1994078	2009 07 01
1994162	2009 07 29
1994205	2009 07 29
1994289	2009 07 22
1994433	2009 07 08
1994507	2009 07 29
1994509	2009 07 08
1994530	2009 07 01
1994714	2009 07 22
1995487	2009 07 29
1995594	2009 07 08
1995666	2009 07 15
1995879	2009 07 22
1996031	2009 07 22
1996273	2009 07 08
1996348	2009 07 22
1996417	2009 07 15
1996444	2009 07 29
1996603	2009 07 15
1996828	2009 07 29
1997071	2009 07 08
1998303	2009 07 08
1998394	2009 07 15
1998651	2009 07 29
1998784	2009 07 22
1998916	2009 07 15
1999354	2009 07 01
1999405	2009 07 22
1999469	2009 07 22
2000229	2009 07 15
2000410	2009 07 22
2000488	2009 07 22
2001581	2009 07 29
2001607	2009 07 22
2001643	2009 07 29
2001781	2009 07 22
2001788	2009 07 29
2001867	2009 07 01
2002322	2009 07 15
2003255	2009 07 15
2003800	2009 07 15
2003962	2009 07 29
2004035	2009 07 29
2004300	2009 07 29
2004698	2009 07 01
2004701	2009 07 22
2004722	2009 07 22
2004902	2009 07 22
2005032	2009 07 15
2005146	2009 07 15
2006963	2009 07 29
2007545	2009 07 29
2007591	2009 07 15
2007684	2009 07 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
2007731	2009 07 22
2007917	2009 07 29
2007952	2009 07 15
2008014	2009 07 29
2008983	2009 07 22
2010599	2009 07 22
2010735	2009 07 29
2010814	2009 07 15
2010936	2009 07 29
2011638	2009 07 29
2012956	2009 07 15
2012966	2009 07 29
2012967	2009 07 01
2013129	2009 07 22
2013250	2009 07 29
2013568	2009 07 29
2014746	2009 07 08
2016135	2009 07 15
2016163	2009 07 29
2016344	2009 07 22
2016345	2009 07 01
2018494	2009 07 22
2018598	2009 07 29
2019752	2009 07 29
2020008	2009 07 22
2021610	2009 07 29
2025268	2009 07 29
2026617	2009 07 29
2027396	2009 07 22
2028954	2009 07 22
2030913	2009 07 22
2031907	2009 07 08
2039089	2009 07 29
2039270	2009 07 22
2042686	2009 07 08
2057929	2009 07 22
2058386	2009 07 15
2058714	2009 07 22
2060967	2009 07 08
2062836	2009 07 22

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) ***1322592*** *(51)* Int. Cl. ***C07C 217/74*** (2006.01)
C07C 215/64 (2006.01)
C07C 215/42 (2006.01)
A61K 31/35 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

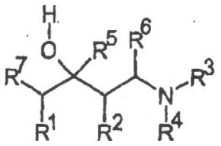
(13) T

(54) Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai

(46) 2004 10 25

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai bendros formulės I



I

kurioje

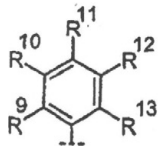
R^1 ir R^2 kartu sudaro $(CH_2)_{2-9}$ žiedą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitu C_{1-8}-alkilą, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, be pakaitų arba turintį vieną ar kelis pakaitus; arba arilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar kelis pakaitus, R^3 ir R^4 kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-6}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, benzilo, arba fenetilo, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba R^3 ir R^4 radikalai kartu sudaro žiedą, reiškiantį $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{22}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{22} yra pasirinktas iš H; C_{1-10}- akilo arba C_{3-10}- cikloakilo, kiekvienu atveju prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba arilo, C_{3-10}- cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; ir kuris prijungtas per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą;

R^5 yra pasirinktas iš C_{1-10}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; prisotinto arba neprisotinto C_{3-9}- cikloalkilo; arilo arba heteroarilo, arilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, C_{3-10}- cikloalkilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba heteroarilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kur visi arilo, heteroarilo ir cikloalkilo radikalai gali būti kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito be pakaitų arba turėti vienu ar keliais pakaitais radikalus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš F, Cl, Br, I, OR^{18}, SR^{18}, SO_2R^{18}, SO_2OR^{18}, CN, $COOR^{18}$, $NR^{19}R^{20}$; C_{1-10}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-9}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba arilo, C_{3-9}-cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, kuris prijungtas per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kur R^{18} yra pasirinktas iš H, C_{1-10}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-9}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo arba heteroarilo, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba arilo, C_{3-9}- cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, kuris prijungtas per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, ir R^{19} ir R^{20} yra pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš H, C_{1-10}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-9}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba arilo, C_{3-9}- cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus ir prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą; arba R^{19} ir R^{20} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{21}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{21} yra pasirinktas iš H; C_{1-10}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus;

R^6 yra pasirinktas iš H, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; ir

R^7 yra pasirinktas iš halogeno, CF_3; C_{3-9}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo, heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo, C_{3-9}-cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus ir prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, nebūtinai jų racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų formoje, arba jų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinio formoje pasirinktu mišinio santykiu; apibūdintoje formoje arba jų rūgščių arba bazių arba jų druskų formoje, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, arba jų solvatų, būtent, hidratų formoje.

2. Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^6 pasirinktas iš H arba heteroarilo arba optimaliai yra radikalas, atitinkantis formulę II



II

kurioje

R^9 - R^{13} radikalai kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, F, Cl, Br, I, CF_3,

OH, OR^{14}, OCF_3, SR^{14}, SO_2CH_3, SO_2CF_3; C_{1-6}-alkilo, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; CN, $COOR^{14}$, NO_2 arba kur R^9 ir R^{10} arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro OCH_2O arba OCH_2CH_2O žiedą, ir
R^{14} yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, benzilo, fenetilo arba tiofeno, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus.

3. Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 kartu sudaro $(CH_2)_{2-5}$ žiedą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitu C_{1-6}-alkilą, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, be pakaitų arba turintį vieną ar kelis pakaitus; arba fenilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar kelis pakaitus; geriau be pakaitų.

4. Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 ir R^4 kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; geriau kai abu žymi CH_3;
arba R^3 ir R^4 radikalai kartu sudaro žiedą ir reiškia $CH_2CH_2NR^{22}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, ypač kai kartu žymi $(CH_2)_{4-5}$ arba $CH_2CH_2NR^{22}CH_2CH_2$, kur R^{22} yra pasirinktas iš H arba C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų; ypač H arba CH_3.

5. Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 yra pasirinktas iš C_{1-6}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{5-6}- cikloalkilo, fenilo, tiofenilo, furilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, pirolilo, piridinilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, C_{5-6}- cikloalkilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba tiofenilo, furilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, pirolilo, piridinilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kur visi arilo, heteroarilo ir cikloalkilo radikalai kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito gali būti be pakaitų arba turėti vieną ar kelis pakaitus, geriau kai R^5 yra pasirinktas iš fenilo arba tiofenilo, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, geriau F, Cl, Br, I, OH, OC_{1-4}-alkilą, C_{1-6}-alkilą, NH_2 ir/arba SH; arba fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, ir kuris yra be pakaitų arba turintis vieną ar kelis pakaitus, geriau F, Cl, Br, I, OH, OC_{1-4}-alkilą, C_{1-6}-alkilą, NH_2 ir/arba SH, ypač kai R^5 yra pasirinktas iš fenilo be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, geriau F, Cl, Br, I, OH, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, SH, CH_3, C_2H_5, C_3H_7 ir/arba C_4H_9.

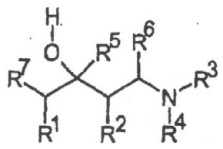
6. Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^7 yra pasirinktas iš C_{5-7}- cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, geriau cikloheksilo; fenilo be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; geriau kai R^7 yra pasirinktas iš fenilo be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus.

7. Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jeigu R_5 ir/arba R_7 yra pasirinktas/pasirinkti iš arilo, C_{3-9}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, tuomet C_{1-3}-alkilas, jungiantis su arilu, heteroarilu arba cikloalkilu yra pasirinktas iš:
$-CH_2-$, $-C_2H_4-$, $-C_3H_6-$, $-C\equiv C-$, $-CH=CH-$, $-CH=CH-CH_2-$, $-CH_2-CH=CH-$, $-C\equiv C-CH_2-$ arba $-CH_2-C\equiv C-$, geriau $-CH_2-$, $-C_2H_4-$ arba $-C\equiv C-$.

8. Pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra pasirinkti iš sekančios grupės:
2-benzil-1-(2,4-dichlorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(3-chlorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzil)-cikloheksanolis
2-benzil-1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(4-chlorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(2-metilbenzil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-benzil-1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-6-dimetilaminometilciklo-heksanolis
2-benzil-1-(2-chlorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(3,5-dichlorfenil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(3-chlorfenil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(5-fluor-2-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-benzil-1-cikloheksilmetil-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(4-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-p-tolilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-tiofen-2-il-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-feniletinilcikloheksanolis

2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(4-fluorfenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometilbiciklohelsil-1-olis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-m-tolilcikloheksanolis
2-benzil-1-(4-tretbutilfenil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-vinilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-o-tolilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolis
1,2-dibenzil-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(4-chlorfenil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-fenilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilfenil)-6-(3-metoksifenil)-cikloheksan-olis
1-cikloheksilmetil-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
1-(2,4-dichlorbenzil-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-feniletinilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-o-tolilcikloheksanolis
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-fluor-4-metoksifenil)-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-metoksibenzil)-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
1-(3,5-dichlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-feniletinilcikloheksanolis
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-o-tolilcikloheksanolis
1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(4-fluor-2-metoksifenil)-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(2-metoksifenil)-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(4-fluorbenzil)-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
1-(3-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-p-tolilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1,6-bis-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-tiofen-2-il-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-fenetilcikloheksanolis
3-[3-dimetilaminometil-2-(4-fluorfenil)-2-hidroksicikloheksil]-fenolis
3-(3-dimetilaminometil-2-hidroksi-2-fenilcikloheksil)-fenolis
3-[2-(4-tretbutilfenil)-3-dimetilaminometil-2-hidroksicikloheksil]fenolis
3-[3-dimetilaminometil-2-hidroksi-2-vinilcikloheksil]-fenolis
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
3-dimetilaminometil-2-(3-metoksifenil)-biciklohеksil-2-olis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(4-trifluormetilfenil)-cikloheksanolis
3-(2-benzil-6-dimetilaminometil-1-hidroksicikloheksil)-fenolis
3-(2-tretbutil-6-dimetilaminometil-1-hidroksicikloheksil)-fenolis
jų grynųjų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje.

9. Vaistas, turintis bent vieną pakeistąjį 1-aminobutan-3-olio darinį bendros formulės I

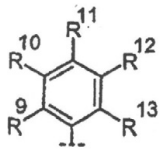


I

kurioje
R^1 ir R^2 kartu sudaro $(CH_2)_{2-9}$ žiedą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitu C_{1-8}-alkilą, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, be pakaitų arba turintį vieną ar kelis pakaitus; arba arilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar kelis pakaitus, R^3 ir R^4 kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-6}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, benzilo, arba fenetilo, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba radikalai R^3 ir R^4 kartu sudaro žiedą, reiškiantį $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{22}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{22} yra pasirinktas iš H; C_{1-10}- akilo arba C_{3-10}- cikloakilo, kiekvienu atveju prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba arilo, C_{3-10}- cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; ir kuris prijungtas per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą;
R^5 yra pasirinktas iš C_{1-10}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; prisotinto arba neprisotinto C_{3-9}- cikloalkilo; arilo arba heteroarilo, arilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, C_{3-10}- cikloalkilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba heteroarilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kur visi arilo, heteroarilo ir cikloalkilo radikalai gali būti kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito be pakaitų arba turėti vienu ar keliais

pakaitais radikalus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš F, Cl, Br, I, OR^{18}, SR^{18}, SO_2R^{18}, SO_2OR^{18}, CN, $COOR^{18}$, $NR^{19}R^{20}$; C_{1-10}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-9}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba arilo, C_{3-9}-cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, kuris prijungtas per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą; kur R^{18} yra pasirinktas iš H, C_{1-10}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-9}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo arba heteroarilo, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba arilo, C_{3-9}- cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, kuris prijungtas per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą;
R^{19} ir R^{20} yra pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš H, C_{1-10}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-9}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arba arilo, C_{3-9}-cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, ir
arba R^{19} ir R^{20} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{21}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{21} yra pasirinktas iš H; C_{1-10}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus;
R^6 yra pasirinktas iš H, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; ir
R^7 yra pasirinktas iš halogeno, CF_3; C_{1-6}-alkilo, šakotosios ar tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{3-9}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo, heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; arilo, C_{3-9}-cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus ir prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą;
nebūtinai jų racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų formoje, arba jų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinio formoje pasirinktu mišinio santykiu; apibūdintoje formoje arba jų rūgščių arba bazių arba jų druskų formoje, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, arba jų solvatų, būtent, hidratų formoje.

10. Vaistas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^6 pasirinktas iš H arba heteroarilo arba optimaliai yra radikalas, atitinkantis formulę II



II

kurioje
R^9 - R^{13} radikalai kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, F, Cl, Br, I, CF_3, OH, OR^{14}, OCF_3, SR^{14}, SO_2CH_3, SO_2CF_3; C_{1-6}-alkilo, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; CN, $COOR^{14}$, NO_2 arba kur R^9 ir R^{10} arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro OCH_2O arba OCH_2CH_2O žiedą, ir
R^{14} yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, benzilo, fenetilo arba tiofeno, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus.

11. Vaistas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 ir R^2 kartu sudaro $(CH_2)_{2-5}$ žiedą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitu C_{1-6}-alkilą, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, be pakaitų arba turintį vieną ar kelis pakaitus; arba fenilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar kelis pakaitus; geriau be pakaitų.

12. Vaistas pagal vieną arba kelis iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^3 ir R^4 kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; geriau kai abu žymi CH_3;
arba R^3 ir R^4 radikalai kartu sudaro žiedą ir reiškia $CH_2CH_2NR^{22}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, ypač kai kartu žymi $(CH_2)_{4-5}$ arba $CH_2CH_2NR^{22}CH_2CH_2$, kur R^{22} yra pasirinktas iš H arba C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų; ypač H arba CH_3.

13. Vaistas pagal vieną arba kelis iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^5 yra pasirinktas iš C_{1-6}- alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{5-6}- cikloalkilo, fenilo, tiofenilo, furilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, pirolilo, piridinilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, C_{5-6}- cikloalkilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba tiofenilo, furilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, pirolilo, piridinilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kur visi arilo, heteroarilo ir cikloalkilo radikalai kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito gali būti be pakaitų arba turėti vieną ar kelis pakaitus, geriau kai R^5 yra pasirinktas iš fenilo arba tiofenilo, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, geriau F, Cl, Br, I, OH, OC_{1-4}-alkilą, C_{1-6}-alkilą, NH_2 ir/arba SH; arba fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą

C_{1-3}-alkilą, ir kuris yra be pakaitų arba turintis vieną ar kelis pakaitus, geriau F, Cl, Br, I, OH, OC_{1-4}-alkilą, C_{1-6}-alkilą, NH_2 ir/arba SH, ypač kai R^5 yra pasirinktas iš fenilo be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, geriau F, Cl, Br, I, OH, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, SH, CH_3, C_2H_5, C_3H_7 ir/arba C_4H_9.

14. Vaistas pagal vieną arba kelis iš 9-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^7 yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, šakotosios ar tiesiosios grandinės, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; C_{5-7}- cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, geriau cikloheksilo; fenilo be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; geriau kai R^7 yra pasirinktas iš fenilo be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus; fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, kiekvienu atveju be pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus.

15. Vaistas pagal vieną arba kelis iš 9-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu R_5 ir/arba R_7 yra pasirinktas/pasirinkti iš arilo, C_{3-9}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, tuomet C_{1-3}-alkilas, jungiantis su arilu, heteroarilu arba cikloalkilu yra pasirinktas iš: $-CH_2-$, $-C_2H_4-$, $-C_3H_6-$, $-C\equiv C-$, $-CH=CH-$, $-CH=CH-CH_2-$, $-CH_2-CH=CH-$,$-C\equiv C-CH_2-$ arba $-CH_2-C\equiv C-$, geriau $-CH_2-$, $-C_2H_4-$ arba $-C\equiv C-$.

16. Vaistas pagal vieną arba kelis iš 9-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakeistieji 1-aminobutan-3-olio dariniai yra pasirinkti iš tokios grupės:
2-benzil-1-(2,4-dichlorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(3-chlorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzil)-cikloheksanolis
2-benzil-1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(4-chlorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(2-metilbenzil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-benzil-1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-6-dimetilaminometilciklo-heksanolis
2-benzil-1-(2-chlorbenzil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(3,5-dichlorfenil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(3-chlorfenil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(5-fluor-2-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-benzil-1-cikloheksilmetil-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(4-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-p-tolilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-tiofen-2-il-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-feniletinilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(4-fluorfenil)-cikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometilbiciklohelsil-1-olis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-m-tolilcikloheksanolis
2-benzil-1-(4-tretbutilfenil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-vinilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-o-tolilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolis
1,2-dibenzil-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-1-(4-chlorfenil)-6-dimetilaminometilcikloheksanolis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-fenilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilfenil)-6-(3-metoksifenil)-cikloheksan-olis
1-cikloheksilmetil-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
1-(2,4-dichlorbenzil-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-feniletinilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-o-tolilcikloheksanolis
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-fluor-4-metoksifenil)-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-metoksibenzil)-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
1-(3,5-dichlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)- cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-feniletinilcikloheksanolis
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-o-tolilcikloheksanolis
1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetlbenzil)-6-metilcikloheksanolis
1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-metilcikloheksanolis
1-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-metilcikloheksanolis

2-dimetilaminometil-6-metil-1-(3-metilbenzil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-metil-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolis
1-(2-chlor-3-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-6-metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-metil-1-(2-metilbenzil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(2-metoksifenil)-6-metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-fluorbenzil)-6 -metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(4-fluorbenzil)-6-metilcikloheksanolis
1-(2-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-metilcikloheksanolis
1-(3,5-dichlorfenil-2-dimetilaminometil-6-metilcikloheksanolis
1-(3-chlorfenil-2-dimetilaminometil-6-metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-6-metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-fluor-4-metoksifenil)-6-metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(4- metoksifenil)-6-metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-metil-1-p-tolilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-metil-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-6-metilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-metil-1-tiofen-2-il-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-metil-1-feniletinilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-metil-1-fenetilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(4-fluorfenil)-6-metilcikloheksanolis
1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(4-fluor-2-metoksifenil)-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(2-metoksifenil)-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1-(4-fluorbenzil)-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
1-(3-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-p-tolilcikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-1,6-bis-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-tiofen-2-il-cikloheksanolis
2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-1-fenetilcikloheksanolis
3-[3-dimetilaminometil-2-(4-fluorfenil)-2-hidroksicikloheksil]-fenolis
3-(3-dimetilaminometil-2-hidroksi-2-fenilcikloheksil)-fenolis
3-[2-(4-tretbutilfenil)-3-dimetilaminometil-2-hidroksicikloheksil]fenolis
3-[3-dimetilaminometil-2-hidroksi-2-vinilcikloheksil]-fenolis
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-6-(3-metoksifenil)-cikloheksanolis
3-dimetilaminometil-2-(3-metoksifenil)-bicikloheksil-2-olis
2-benzil-6-dimetilaminometil-1-(4-trifluormetilfenil)-cikloheksanolis
3-(2-benzil-6-dimetilaminometil-1-hidroksicikloheksil)-fenolis
3-(2-tretbutil-6-dimetilaminometil-1-hidroksicikloheksil)-fenolis
nebūtinai jų racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų formoje, arba jų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinio formoje pasirinktu mišinio santykiu; apibūdintoje formoje arba jų rūgščių arba bazių arba jų druskų formoje, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, arba jų solvatų, būtent, hidratų formoje.

17. Vaistas pagal bet kurį vieną iš 9-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turimas pakeistojo 1-aminobutan-3-olio darinys yra gryno diastereomero ir/arba enantiomero pavidalu, racemato pavidalu arba diastereomerų ir/arba enantiomerų ne ekvimolinio arba ekvimolinio mišinio pavidalu.

18. Pakeistojo 1-aminobutan-3-olio darinio pagal bet kurį vieną iš 9-16 punktų panaudojimas gaminant vaistą skausmo, ypatingai ūmaus, neuropatinio arba chroniško skausmo, malšinimui.

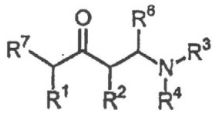
19.Pakeistojo 1-aminobutan-3-olio darinio pagal bet kurį vieną iš 9-16 punktų panaudojimas gaminant vaistą migrenos, hiperalgezijos ir aladinijos, ypač terminės hiperalgezijos, mechaninės hiperalgezijos ir aladinijos bei šalčio sukeltos aladinijos gydymui.

20. Pakeistojo 1-aminobutan-3-olio darinio pagal bet kurį vieną iš 9-16 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą epilepsijos, karščio pylimo, pomenopauzės simptomų, lateralinės amiotropinės sklerozės (ALS), reflekso simpatinės distrofijos (RSD), spazminio paralyžiaus, kojų neramumo sindromo, įgyto nistagmo, psichiatrinių arba neuropatologinių sutrikimų, tokių kaip bipoliariniai sutrikimai, baimės, panikos priepuolių, nuotaikos svyravimų, maniakiško elgesio, depresijos, maniakiško-depresinio elgesio, skausmingos diabetinės neuropatijos, simptomų ir skausmų gydymui esant išsėtinei sklerozei arba Parkinsono ligai, neurodegeneratyviniams negalavimams, tokiems kaip Alcheimerio liga, Hantingtono liga, Parkinsono liga ir epilepsija; skrandžio ir žarnų žaizdoms; eritromelalginiam arba popoliomelitiniam skausmui, trišakio nervo arba poherpinei neuralgijai gydyti; arba panaudojimas antikonvulsantu, analgetiku arba anksiolitiku.

21. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 18-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turimas pakeistasis 1-aminobutan-3-olio darinys pagal bet kurį vieną iš 9-16 punktų yra gryno diastereomero ir/arba enantiomero pavidalu, racemato pavidalu arba diastereomerų ir/arba enantiomerų ne ekvimolinio arba ekvimolinio mišinio pavidalu.

22. Pakeistojo 1-aminobutan-3-olio darinio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų gamybos būdas, kuriame β-aminoketonas formulės Ia, kurioje radikalai

R^1–R^4, R^6 ir R^7 turi reikšmes nurodytas 1 punkte, nustatytas formulei I,



Ia

veikia organiniu metalo junginiu bendros formulės III

$$R^5Z \qquad III$$

kurioje Z žymi MgCl, MgBr, MgI arba Li ir R^5 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, nustatytas formulei I, siekiant gauti junginį formulės I.

2009 09 15

---

(11) ***1529530*** *(51)* Int. Cl. ***A61K 31/425*** (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 233/48 (2006.01)
C07D 285/12 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 241/20 (2006.01)
C07D 231/40 (2006.01)
C07D 237/20 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 307/66 (2006.01)

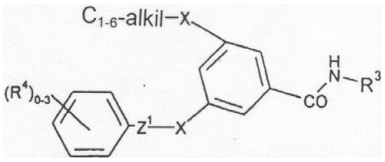
(13) T

(54) Gliukokinazę veikiantys junginiai

(46) 2006 11 27

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1.Junginys, kurio formulė (IIb) arba jo druska arba solvatas:



Formulė (IIb)

kur:
C_{1-6}-alkilo grupė nebūtinai gali turėti pakaitais iki 3 grupių, pasirinktų iš R^4, ir nebūtinai turi dvigubą jungtį;
kiekvienas X yra jungtukas, nepriklausomai pasirinktas iš:
-Z-, -CH=CH-Z-, -O-Z-, -C(O)-Z-, -C(O)O-Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z- -N(R^6)-Z-, -N(R^6)CO-Z-, -N(R^6)-C(O)-Z-O-Z- arba -O-Z-N(R^6)-Z-; kiekvienas Z yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė formulės -$(CH_2)_p$-C(R^{6a})$_2$-$(CH_2)_q$-;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, -$CH_{3-a}F_a$, CN, NH_2, C_{1-6}-alkilo, -OC_{1-6}-alkilo, -COOH, -C(O)OC_{1-6}-alkilo, OH arba fenilo, kuris nebūtinai turi pakaitu C_{1-6}-alkilą ir -C(O)OC_{1-6}-alkilą,
arba R^5-X^1-, kur X^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš: -O-Z-, -O-Z-O-Z-, -C(O)O-Z-, -OC(O)-Z-, -S-Z-, -SO-Z-, -SO_2-Z-. -N(R^6)-Z-, -N(R^6)SO_2-Z-, -SO_2N(R^6)-Z- -CH=CH-Z-, -C≡C-Z-, -N(R^6)CO-Z-, -CON(R^6)-Z-, -C(O)N(R^6)S(O)$_2$-Z-, -S(O)$_2$N(R^6)C(O)-Z-, -C(O)-Z-, -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N(R^6)-C(O)-Z-O-Z-, -O-Z-N(R^6)-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z-;
ir R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, -$CH_{3-a}F_a$, fenilo, naftilo, heterociklilo arba C_{3-7}-cikloalkilo;
ir R^5 nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: halogeno, C_{1-6}-alkilo, -OC_{1-6}-alkilo, -$CH_{3-a}F_a$, CN, OH, NH_2, COOH arba -C(O)OC_{1-6}-alkilo,
kiekvienas Z^1 yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė, kurios formulė -$(CH_2)_p$-C(R^{6a})$_2$-$(CH_2)_q$-;
R^3 yra heterociklilas, kur atomas heterociklilo žiedo antroje padėtyje amido grupės, prie kurios R^3 yra prijungtas, atžvilgiu yra sp^2-hibridizacijos azotas, ir R^3 nebūtinai turi pakaitais iki dviejų R^7 grupių;
R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba-C_{2-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alkilo arba -C_{2-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš: C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, $(CH_2)_{0-3}$-arilo, $(CH_2)_{0-3}$-heterociklilo, $(CH_2)_{0-3}C_{3-7}$-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, halogeno, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilo, $(CH_2)_{0-3}S(O)_{0-2}R^8$, SH, SO_3H, tiokso, NH_2, CN, $(CH_2)_{0-3}NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $(CH_2)_{0-3}$-O-$(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH_2$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NHC(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NHSO_2$-R^8 ir $(CH_2)_{0-3}SO_2NHC(O)$-R^8,
kur alkilo grandinė, cikloalkilo arba heterociklilo žiedas R^7 grupėje nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, N-C_{1-4}-alkilamino, N,N-di-C_{1-4}-alkilamino ir OC_{1-4}-alkilo;
R^8 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, arilo, heterociklilo, C_{3-7}-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, COOH, C(O)OC_{1-6}-alkilo, N(R^6)C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{0-6}-alkilOC(O)C_{1-6}-alkilo, C(OH)(C_{1-6}-alkil)C_{1-6}-alkilo; kur alkilo grandinė arba arilo, heterociklilo arba cikloalkilo žiedas R^8 grupėje nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, -NH-C_{1-4}-alkilo, -N-di-(C_{1-4}-alkilo) ir OC_{1-4}-alkilo;
kiekvienas a yra nepriklausomai 1, 2 arba 3;
p yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
q yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
ir $p + q < 4$;
su išlyga, kad:
(i) jei R^3 yra 2-piridilas ir X yra kitoks nei -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N((R^6)-C(O)-Z-O-Z- arba -O-Z-N(R^6)-Z-, tai R^3 5-oje padėtyje negali turėti vieninteliu pakaitu R^7 grupės, pasirinktos iš COOH arba C(O)OC_{1-6}-alkilo;
(ii) linijinė neturinti pakaitų alkilo grandinė negali viršyti pagal ilgį C_6-alkilo;
(iii) tiktai viena X grupė gali būti -NHC(O)-;
(iv) jei X yra nepriklausomai pasirinktas iš -NHC(O)-, -O- arba tiesiosios jungties, kur viena X grupė yra -NHC(O)-, tai R^3 negali būti neturintis pakaitų tiazolas, 4,5-dihidro-5-okso-pirazolilas, turintis trichlorfenilo pakaitą, 4,5,6,7-tetrahidro-benzo[b]tiofenas, turintis etoksikarbonilo pakaitą arba piridilas, nebūtinai turintis nepriklausomai vieną arba du metilo, etoksi arba propilkarbonilamino pakaitus;

(v) jei R^3 yra 2-piridilas, X yra Z arba -C(O)-Z-O-Z-, ir Z yra pasirinktas toks, kad X žymi tiesiąją jungtį, $-(CH_2)_{1-4}$-,-CH=CH-Z- arba -C(O)O-Z-, tai R^3 5-oje padėtyje negali turėti vieninteliu pakaitu R^7 grupės, pasirinktos iš COOH arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur R^3 yra pasirinktas iš tiazolo, benzotiazolo, tiadiazolo, piridino, pirazino, piridazino, pirazolo, imidazolo, pirimidino, oksazolo ir indolo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z yra tiesioji jungtis, $-CH_2$- arba $-C(CH_3)_2$-.

4. Junginys pagal 3 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z yra tiesioji jungtis.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur Z^1 yra pasirinktas iš tiesiosios jungties, $-(-CH_2)_{1-2}$, ir grupės formulės $-(CH_2)_p-C(R^{6a})_2-(CH_2)_q$-, kur R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio ir C_{1-4}-alkilo.

6. Junginys pagal 5 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z^1 yra tiesioji jungtis, $-CH_2$- arba $-(CH_2)_2$-.

7. Junginys pagal 1 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur X yra pasirinktas iš: -Z-, -CH=CH-Z-, -O-Z-, -C(O)-Z-, -C(O)O-Z-, -C(O)-Z-O-Z-, $-N(R^6)$-Z- ir $-N(R^6)CO$-Z-.

8. Junginys pagal 7 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur kiekvienas X yra pasirinktas iš: -CH=CH-Z-, -O-Z- ir -C(O)-Z-.

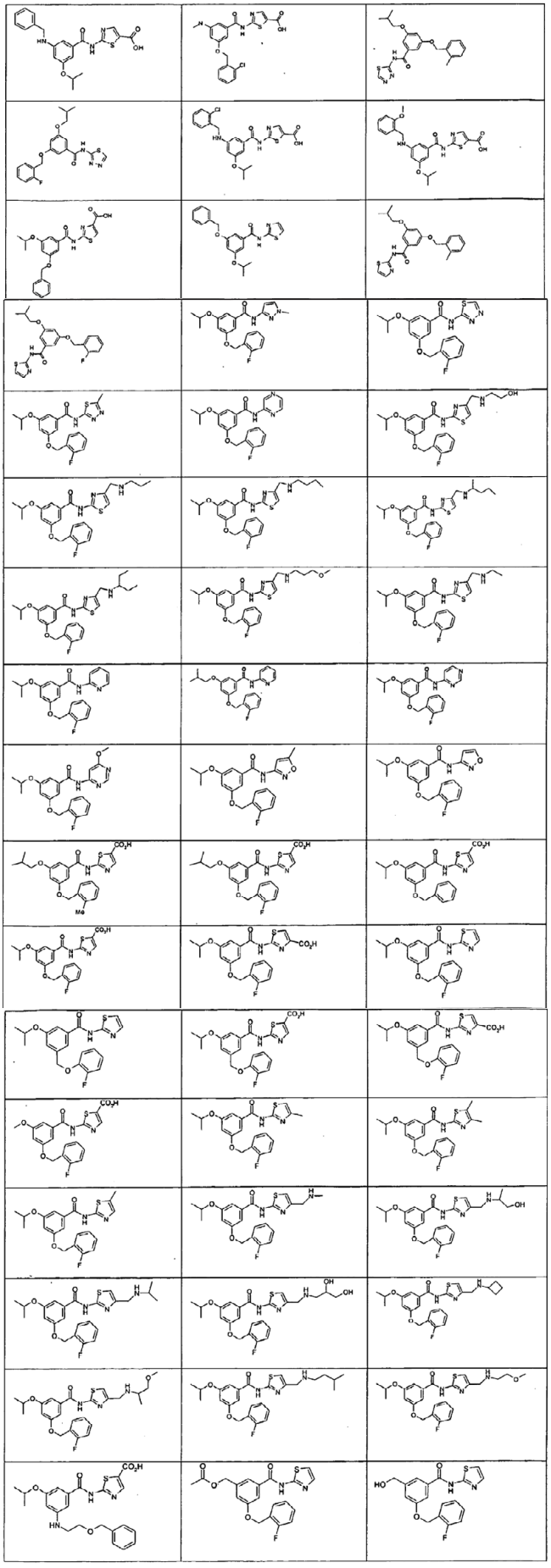
9. Junginys pagal 8 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur X yra -O-Z-.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $CH_{3-a}F_a$ $OCH_{3-a}F_a$, CN, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $O(CH_2)_{0-3}COOH$, CO-fenilo, $CONH_2$, CONH-fenilo, SO_2NH_2, SO_2C_{1-6}-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis R^5 pakaitus, kur R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur R^3 neturi pakaitų arba pakaitu turi vieną R^7 grupę.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš OH, CN, NH_2, SO_3H, tiokso, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkil-OH, O-C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilhalogeno, $(CH_2)_{0-1}COOH$, $(CH_2)_{0-1}C(O)OR^8$, $(CH_2)_0-NH(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}NHC(O)(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)NH(CH_2)_{0-2}R^8$, $-(CH_2)_{0-2}S(O)_{0-2}R^8$, $-(CH_2)_0-NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)NHS(O)_2R^8$ arba $(CH_2)_{0-1}$-heterociklilo.

13. Junginys formulės (IIb) pagal 1 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur minėtas junginys yra pasirinktas iš:



14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, arba jo druską arba solvatą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

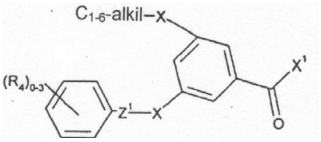
15. Junginio, kurio formulė (IIb), kaip nurodyta 1 punkte, arba jo druskos arba solvato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą diabeto ir nutukimo kombinuotam gydymui arba profilaktikai.

16. Junginys, kurio formulė (IIb) arba jo druska arba solvatas, kaip nurodyta 1 punkte, skirtas naudoti kaip vaistas.

17. Junginio, kurio formulė (IIb) pagal 1 pnktą, arba jo druskos arba solvato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą GLK sąlygotos ligos arba medicininės būklės gydymui arba profilaktikai.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (IIb) pagal 1 punktą, arba jo druską arba solvatą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu, skirta naudoti gaminant vaistą GLK sąlygotos ligos arba medicininės būklės gydymui arba profilaktikai.

19. Junginio, kurio formulė (IIb) arba jo druskos arba solvato, kaip nurodyta 1 punkte, gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį formulės (IIIa) veikia junginiu formulės (IIIb),

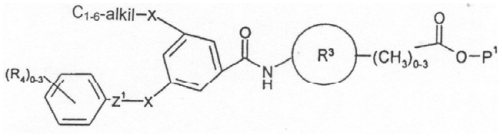


Formulė IIIa



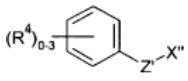
Formulė IIIb

kur X^1 yra pasišalinanti grupė, arba
(b) junginių formulės (IIb) gavimui, kur R^3 turi pakaitu $<CH_2)_{0-3}COOH$, pašalina formulės (IIIc) junginių apsaugą

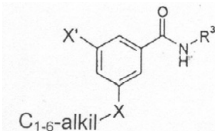


Formulė IIIc

kur P^1 yra apsauganti grupė;
(c) junginį formulės (IIId) veikia junginiu formulės (IIIe),

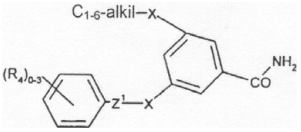


Formulė (IIId)



Formulė (IIIe)

kur X' ir X'' turi grupes, kurios reaguodamos kartu sudaro grupę X;
(d) junginių formulės (IIb) gavimui, kur X^1 yra -SO-Z- arba SO_2-Z-, oksiduoja atitinkamą junginį formulės (IIb), kur X^1 yra -S-Z-;
(e) junginį formulės (IIIf) veikia junginiu formulės (IIIg),



Formulė (IIIf)



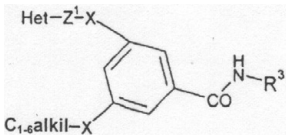
Formulė (IIIg)

kur X^2 yra pasišalinanti grupė; ir po to, jei reikalinga,:
i) junginį formulės (IIb) paverčia kitu junginiu formulės (IIb);
ii) pašalina bet kurias apsaugančias grupes;
iii) sudaro jo druską arba solvatą.
2009 10 29

---

(11) ***1568367*** *(51)* Int. Cl. ***A61K 31/425*** (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 277/46 (2006.01)

(13) T
(54) Junginiai, veikiantys gliukokinazę
(46) 2007 08 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Junginys, kurio formulė (IIf) arba jo druska arba solvatas:



Formulė (IIf)

kur:
Het yra monociklinis heterociklilas, ir Het ir C_{1-6}-alkilo grupės nepriklausomai nebūtinai turi pakaitais iki trijų grupių, pasirinktų iš R^4, ir C_{1-6}-alkilo grupė nebūtinai turi dvigubą jungtį;
kiekvienas X yra jungtukas, nepriklausomai pasirinktas iš:
-Z-, -CH=CH-Z-, -O-Z-, -C(O)-Z-, -C(O)O-Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z-, -N(R^6)-Z-, -N(R^6)CO-Z-, -N(R^6)-C(O)-Z-O-Z- arba -O-Z-N(R^6)-Z-, kiekvienas Z yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė formulės -$(CH_2)_p$-C(R^{6a})$_2$-$(CH_2)_q$-;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, -$CH_{3-a}F_a$, CN, NH_2, C_{1-6}-alkilo, -OC_{1-6}-alkilo, -COOH, -C(O)OC_{1-6}-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio pakaitais C_{1-6}-alkilą ir -C(O)OC_{1-6}-alkilą, arba R^5-X^1-, kur X^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš: -O-Z-, -O-Z-O-Z-, -C(O)O-Z-, -OC(O)-Z-, -S-Z-, -SO-Z-, SO_2-Z-, -N(R^6)-Z-, -N(R^6)SO_2-Z-, -SO_2N(R^6)-Z-, -CH=CH-Z-, -C≡C-Z-, -N(R^6)CO-Z-, -CON(R^6)-Z-, -C(O)N(R^6)S(O)$_2$-Z-, -S(O)$_2$N(R^6)C(O)-Z-, -C(O)-Z-, -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N(R^6)-C(O)-Z-O-Z-, -O-Z-N(R^6)-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z-;
ir R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, -$CH_{3-a}F_a$, fenilo, naftilo, heterociklilo arba C_{3-7}-cikloalkilo; ir

ir R^5 nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: halogeno, C_{1-6}-alkilo, $-OC_{1-6}$-alkilo, $-CH_{3-a}F_a$, CN, OH, NH_2, COOH arba $-C(O)OC_{1-6}$-alkilo,
kiekvienas Z^1 yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė, kurios formulė $-(CH_2)_p-C(R^{6a})_2-(CH_2)_q-$;
R^3 ir heterociklilas, kur atomas heterociklilo žiedo antroje padėtyje atžvilgiu amido grupės, prie kurios R^3 yra prijungtas, yra sp^2-hibridizacijos azotas, ir R^3 nebūtinai turi pakaitais iki dviejų R^7 grupių;
R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba $-C_{2-4}$-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alkilo arba $-C_{2-4}$-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš: C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, $(CH_2)_{0-3}$-arilo, $(CH_2)_{0-3}$-heterociklilo, $(CH_2)_{0-3}$-C_{3-7}-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, halogeno, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilo, $(CH_2)_{0-3}S(O)_{0-2}R^8$, SH, SO_3H, tiokso, NH_2, CN, $(CH_2)_{0-3}NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $(CH_2)_{0-3}$-O-$(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH_2$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NHC(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NHSO_2$-R^8 ir $(CH_2)_{0-3}SO_2NHC(O)$-R^8, kur alkilo grandinė, cikloalkilo arba heterociklilo žiedas R^7 grupėje nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, N-C_{1-4}-alkilamino, N,N-di-C_{1-4}-alkilamino ir OC_{1-4}-alkilo;
R^8 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, arilo, heterociklilo, C_{3-7}-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $N(R^6)C_{1-6}$-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{0-6}-alkilOC(O)C_{1-6}-alkilo, C(OH)(C_{1-6}-alkil)C_{1-6}-alkilo; kur alkilo grandinė arba arilo, heterociklilo arba cikloalkilo žiedas R^8 grupėje nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, -NH-C_{1-4}-alkilo, -N-di-(C_{1-4}-alkilo) ir OC_{1-4}-alkilo;
kiekvienas a yra nepriklausomai 1, 2 arba 3;
p yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
q yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
ir $p + q < 4$;
su išlyga, kad:
(i) jei R^3 yra 2-piridilas ir X yra kitoks nei -Z-, $-C(O)-Z-O-Z-$, $-N((R^6)-C(O)-Z-O-Z-$ arba $-O-Z-N(R^6)-Z-$, tai R^3 5-oje padėtyje negali turėti vieninteliu pakaitu R^7 grupės, pasirinktos iš COOH arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo;
(ii) linijinė, neturinti pakaitų alkilo grandinė negali viršyti pagal ilgį C_6-alkilo;
(iii) tiktai viena X grupė gali būti -NHC(O)-;
(iv) jei X yra nepriklausomai pasirinktas iš -NHC(O)-, -O- arba tiesiosios jungties, kur viena X grupė yra -NHC(O)-, Het-Z^1 yra pasirinktas iš 4,5-dihidro-5-okso-pirazolilo, tienilo arba piridilo, ir Het-Z^1 nebūtinai turi pakaitu R^4, tai R^3 negali būti neturintis pakaitų tiazolas, 4,5-dihidro-5-okso-pirazolilas, turintis trichlorfenilo pakaitą, 4,5,6,7-tetrahidro-benzo[b]tiofenas, turintis etoksikarbonilo pakaitą arba piridilas, nebūtinai nepriklausomai turintis vieną arba du metilo, etoksi arba propilkarbonilamino pakaitus;
(v) jei R^3 yra 2-piridilas, X yra Z arba $-C(O)-Z-O-Z-$, ir (vienas) Z yra pasirinktas toks, kad X žymi tiesiąją jungtį, $-(CH_2)_{1-4}-$, -CH=CH-Z- arba $-C(O)O-Z-$, tai R^3 5-oje padėtyje negali turėti vieninteliu pakaitu R^7 grupės, pasirinktos iš COOH arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Het yra pasirinktas iš izoksazolilo, pirolidinilo, 2-pirolidonilo, 2,5-dioksopirolidinilo, morfolino, tetrahidrofuranilo, piperidilo, piperazinilo, tiomorfolino, tetrahidropiranilo, tienilo, imidazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,3,4-triazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, pirazinilo, piridazinilo ir piridilo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur R^3 yra pasirinktas iš tiazolo, benzotiazolo, tiadiazolo, piridino, pirazino, piridazino, pirazolo, imidazolo, pirimidino, oksazolo ir indolo.

4. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z yra tiesioji jungtis, $-CH_2-$ arba $-C(CH_3)_2-$.

5. Junginys pagal 4 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z yra tiesioji jungtis.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur Z^1 yra pasirinktas iš tiesiosios jungties, $-(CH_2)_{1-2}$, ir grupės formulės $-(CH_2)_p-C(R^{6a})_2-(CH_2)_q-$, kur R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio ir C_{1-4}-alkilo.

7. Junginys pagal 6 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z^1 yra tiesioji jungtis, $-CH_2-$ arba $-(CH_2)_2-$.

8. Junginys pagal 1 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur X yra pasirinktas iš: -Z-, -CH=CH-Z-, -O-Z-, -C(O)-Z-, -C(O)O-Z-, -C(O)-Z-O-Z-, $-N(R^6)-Z-$ ir $-N(R^6)CO-Z-$.

9. Junginys pagal 8 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur kiekvienas X yra pasirinktas iš: -CH=CH-Z-, -O-Z- ir -C(O)-Z-.

10. Junginys pagal 9 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur X yra-O-Z-.

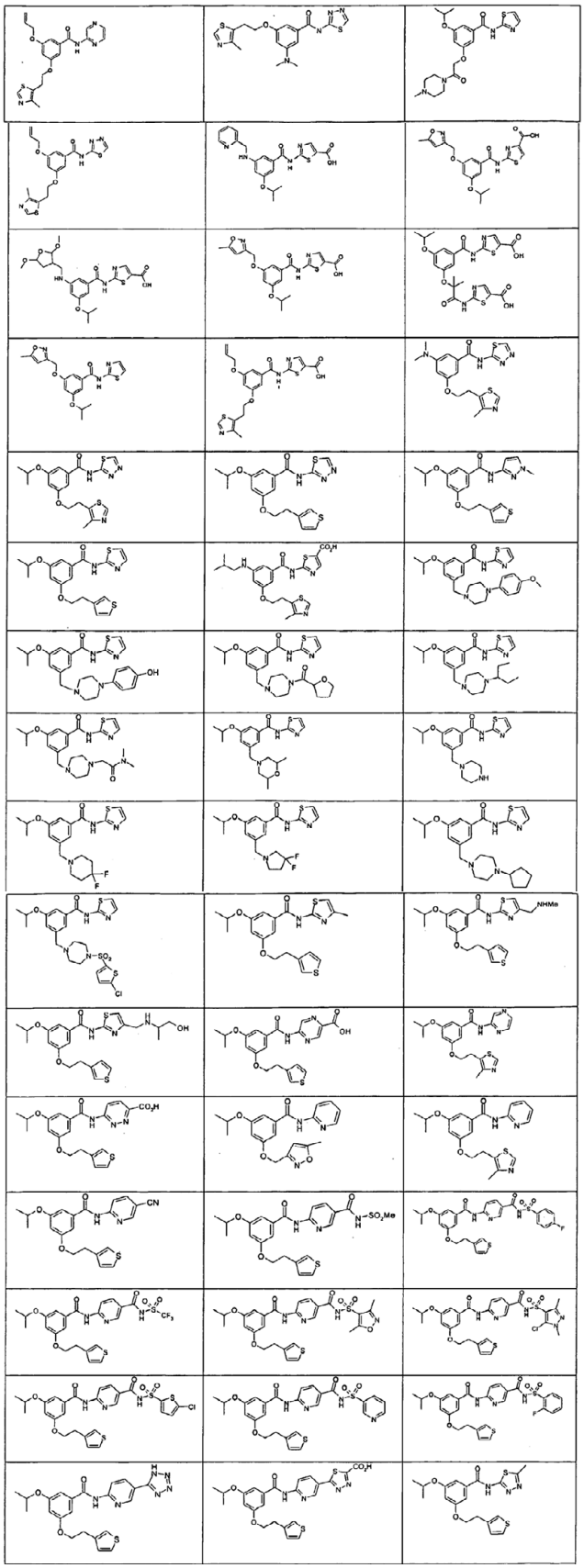
11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $CH_{3-a}F_a$, $OCH_{3-a}F_a$, CN, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $O(CH_2)_{0-3}COOH$, CO-fenilo, $CONH_2$, CONH-fenilo, SO_2NH_2, SO_2C_{1-6}-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis R^5 pakaitus, kur R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo.

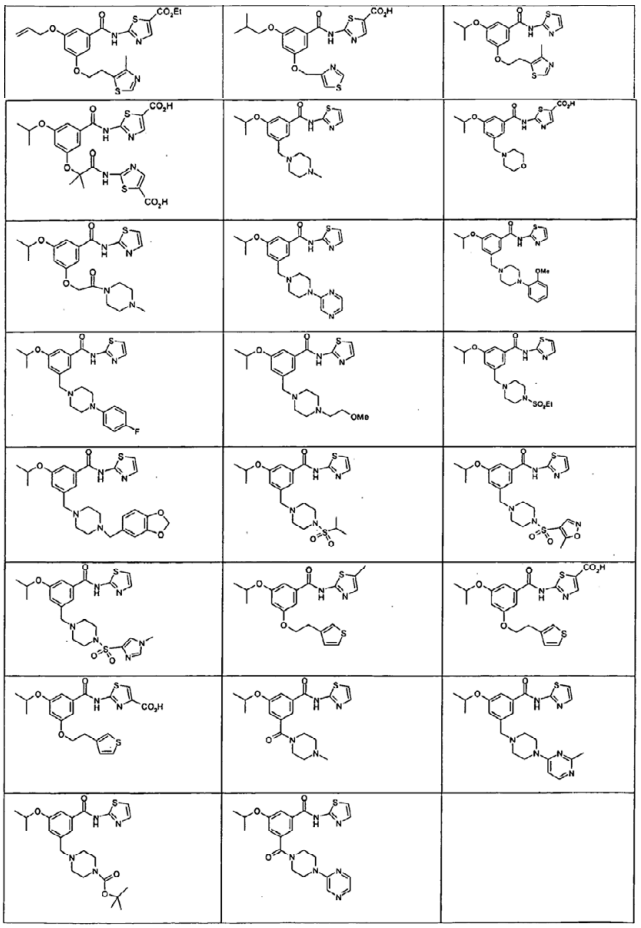
12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur R^3 neturi pakaitų arba turi pakaitu vieną R^7 grupę.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš OH, CN, NH_2, SO_3H, tiokso, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkil-OH, O-C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilhalogeno, $(CH_2)_{0-1}COOH$, $(CH_2)_{0-1}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-1}NH(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}NHC(O)(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)NH(CH_2)_{0-2}R^8$, $-(CH_2)_{0-2}S(O)_{0-2}R^8$,

$-(CH_2)_{0-1}NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)NHS(O)_2R^8$ arba $(CH_2)_{0-1}$-heterociklilo.

14. Junginys pagal 1 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur junginys yra pasirinktas iš:





15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, arba jo druską arba solvatą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

16. Junginio, kurio formulė (IIf), kaip nurodyta 1 punkte, arba jo druskos arba solvato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą diabeto ir nutukimo kombinuotam gydymui arba profilaktikai.

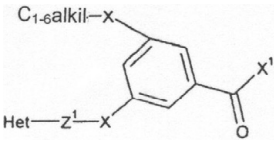
17. Junginys, kurio formulė (IIf) arba jo druska arba solvatas, kaip nurodyta 1 punkte, skirtas naudoti kaip vaistas.

18. Junginio, kurio formulė (IIf) pagal 1 punktą, arba jo druskos arba solvato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą GLK sąlygotos ligos arba medicininės būklės gydymui arba profilaktikai.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (IIf) pagal 1 punktą, arba jo druską arba solvatą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu, skirta naudoti gaminant vaistą GLK sąlygotos ligos arba medicininės būklės gydymui arba profilaktikai.

20. Junginio, kurio formulė (IIf) arba jo druskos arba solvato, kaip nurodyta 1 punkte, gamybos būdas, kuriame:

(a) junginį formulės (IIIa), veikia junginiu formulės (IIIb),

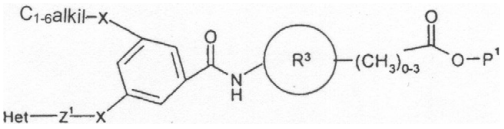


Formulė IIIa



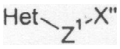
Formulė IIIb

arba
kur X^1 yra pasišalinanti grupė;
(b) junginių, kurių formulė (IIf), kur R^3 turi pakaitu $-(CH_2)_{0-3}CO_2H$, gavimui pašalina apsaugą formulės (IIIc) junginyje

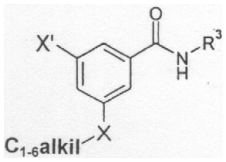


Formulė IIIc

kur P^1 yra apsauganti grupė;
(c) junginį formulės (IIId) veikia junginiu formulės (IIIe),

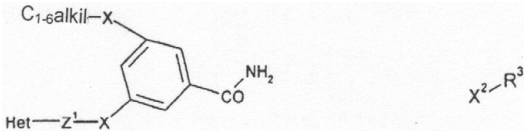


Formulė (IIId)



Formulė (IIIe)

kur X' ir X" apima grupes, kurios reaguodamos kartu sudaro grupę X;
(d) junginių formulės (IIf), kur X^1 yra -SO-Z- arba SO_2-Z-, gavimui oksiduoja atitinkamą junginį formulės (IIf), kur X^1 yra -S-Z-;
(e) junginį formulės (IIIf) veikia junginiu formulės (IIIg),



Formulė (IIIf)

Formulė (IIIg)

kur X^2 yra pasišalinanti grupė; ir po to, jei reikalinga:
i) junginį formulės (I) paverčia kitu junginiu formulės (I);
ii) pašalina bet kurias apsaugančias grupes;
iii) sudaro jo druską arba solvatą.
2009 10 23

(11) ***1771178*** *(51)* Int. Cl. ***A61K 31/553*** (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 33/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(54) K-252A ir kinazės inhibitorių panaudojimas su HMGB1 susijusių patologijų gydymui ir prevencijai

(73) Creabilis Therapeutics S.P.A., BioIndustry Park, Via Ribes, 5, 10010 Colleretto Giacosa, IT
Bio3Research Srl., Via della Moscova, 6/8, 20121 Milano, IT

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

Creabilis Therapeutics S.P.A., BioIndustry Park, Via Ribes, 5, 10010 Colleretto Giacosa, IT
Bio3Research Srl., Via Manzoni, 46, 20121 Milano, IT
2009 11 04

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) ***1014966*** *(51)* Int. Cl. ***A61K 31/24*** (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/04 (2006.01)
C07F 9/02 (2006.01)
C07C 229/00 (2006.01)
C07C 233/00 (2006.01)
C07C 235/00 (2006.01)
C07C 237/00 (2006.01)
C07C 239/00 (2006.01)
C07C 255/00 (2006.01)
C07C 229/14 (2006.01)

(13) T

(54) Vaistai neurologinių ir neuropsichiatrinių sutrikimų gydymui

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

(73) NPS PHARMACEUTICALS, INC, Bedminster, New Jersey 07921, US
2009 11 18

---

(11) ***1368336*** *(51)* Int. Cl. ***C07D 333/20*** (2006.01)
C07D 409/10 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(13) T

(54) Tiofeno pakeisti aminodariniai kaip Glyt-1 inhibitoriai

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

(73) NPS PHARMACEUTICALS, INC., Bedminster, NJ 07921, US
2009 11 12

---

(11) ***1584606*** *(51)* Int. Cl. ***C02F 9/02*** (2006.01)
C02F 3/12 (2006.01)

(54) Vandens biologinio atstatymo būdas iš nuotekų verdančio sluoksnio reaktoriuje

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

(73) Passavant - Roediger GmbH, 63450 Hanau, DE
2009 11 16

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0758315	2009 05 04
0758335	2009 05 02
0828704	2009 04 26
0828727	2009 05 14
0828728	2009 05 11
0837974	2009 04 30
0875252	2009 04 28
0902789	2009 05 01
0912568	2009 05 06
0914203	2009 05 20
0914339	2009 05 07
0945244	2009 05 08
1007672	2009 04 27
1050534	2009 05 02
1054093	2009 04 28
1057826	2009 05 22
1075284	2009 05 07
1075285	2009 05 07
1075476	2009 04 29
1075477	2009 04 27
1077930	2009 05 11
1077931	2009 05 11
1077976	2009 05 06
1079811	2009 05 14
1079892	2009 05 21
1079894	2009 05 21
1092172	2009 05 07
1173464	2009 04 27
1177166	2009 05 10
1178967	2009 05 03
1179110	2009 05 18
1181018	2009 05 08
1258476	2009 05 14
1284856	2009 05 05
1296792	2009 04 26
1387905	2009 05 07
1387923	2009 05 16
1390022	2009 05 21
1395242	2009 04 29
1395582	2009 05 17
1501484	2009 04 29
1513863	2009 05 08
1622899	2009 05 13
1628988	2009 05 11
1628989	2009 05 11
1631575	2009 05 11
1644392	2009 05 14

Europos patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
1598358	2009 05 03
1722041	2009 05 04
1726327	2009 05 23
1773680	2009 05 13
1883641	2009 05 04

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) ***C 1309692***

(94) 2024 01 16
(21) *PA 2009 002*
(22) 2009 05 15

(68) 1309692
(93) EU/1/08/494/001-002, C(2009)236, 2009 01 16
(95) Ustekinumabum
(24) 2021 08 08
(73) Centocor Ortho Biotech, Inc.,
800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”,
Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Anti-IL-12 antikūnai, kompozicijos, būdai ir panaudojimai

Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2009 07 27

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A61K 31/00	2123630
A61K 31/225	2123630
A61K 31/357	2123630
A61K 31/365	2123630
A61K 31/5375	2123630
A61K 38/20	2123672
A61K 39/395	2116259
A61K 39/395	2123672
A61P 25/00	2123630
A61P 37/06	2123672
B03D 1/14	1270077
B03D 1/24	1270077
C07C 43/205	2112990
C07C229/50	2123630
C07C235/06	2123630
C07C247/04	2123630
C07C323/61	2123630
C07D307/88	2123630
C07D317/34	2123630
C07K 14/54	2123672
C07K 14/55	2123672
C07K 14/705	2116259
C07K 14/715	2123672
C07K 16/00	2116259
C07K 16/24	2123672
C07K 16/28	2123672
C07K 19/00	2123672
C12N 15/62	2123672
C12Q 1/66	2113571
E05B 27/00	2119853

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1270077	B03D 1/14
2112990	C07C 43/205
2113571	C12Q 1/66
2116259	A61K 39/395
2119853	E05B 27/00
2123630	C07C229/50
2123672	C07K 14/54

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01D 34/416	1486111
A01D 34/66	1486111
A01D 34/84	1486111
A01G 3/06	1486111
A01H 5/00	1254238
A01H 5/00	1330530
A01H 5/00	1963510
A01K 13/00	1665927
A01N 37/42	1933623
A01N 43/653	1933623
A01P 3/00	1933623
A01P 21/00	1933623
A23C 9/13	1959746
A23D 7/00	1959746
A23D 9/00	1959746
A23L 1/0528	1927292
A23L 1/09	1927292
A23L 1/29	1927292
A23L 1/29	1959746
A23L 1/30	1927292
A23L 1/30	1959746
A23L 2/02	1679981
A24D 3/04	1906775
A24D 3/06	1906775
A47B 88/00	2025261
A47J 31/60	1963755
A61B 5/00	1694203
A61B 5/103	1694203
A61F 2/16	1980219
A61K 8/00	1893237
A61K 9/00	1978925
A61K 9/00	1987817
A61K 9/06	1893237
A61K 9/14	1765290
A61K 9/16	1465602
A61K 9/16	1987817
A61K 9/19	1978925
A61K 9/20	1465602
A61K 9/20	1838318
A61K 9/28	1465602
A61K 9/28	1853232
A61K 9/48	1853232
A61K 31/01	1927292
A61K 31/04	1606293
A61K 31/132	1745010
A61K 31/137	1728508
A61K 31/165	1745010
A61K 31/165	1873140
A61K 31/167	1988924
A61K 31/18	1728508
A61K 31/222	1655026
A61K 31/277	1462442
A61K 31/335	1173441
A61K 31/335	1814538
A61K 31/40	1496890
A61K 31/40	1971369
A61K 31/4015	1971369
A61K 31/404	1745010
A61K 31/407	1560835
A61K 31/416	1651213
A61K 31/4164	1874745
A61K 31/421	1874745
A61K 31/4245	1857457
A61K 31/425	1745010
A61K 31/426	1874745
A61K 31/428	1831209
A61K 31/435	1758860
A61K 31/4365	1896019
A61K 31/437	1427415
A61K 31/437	1539753
A61K 31/445	1077941
A61K 31/445	1496890
A61K 31/4725	1899322
A61K 31/485	1838318
A61K 31/498	1853232
A61K 31/498	1953161
A61K 31/4995	1603910
A61K 31/505	1728508
A61K 31/505	1902037
A61K 31/5365	1631569
A61K 31/5375	1496890
A61K 31/5415	1655026
A61K 31/545	1606293
A61K 31/55	1000043
A61K 31/55	1496890
A61K 31/55	1572215
A61K 31/55	1670768
A61K 31/55	1838677
A61K 31/575	1963355
A61K 31/58	1971369
A61K 31/585	1611892
A61K 31/59	1893237
A61K 31/702	1927292
A61K 31/715	1927292
A61K 31/733	1927292
A61K 38/16	1264840
A61K 38/18	1789442
A61K 38/18	1987817
A61K 38/29	1405861
A61K 38/36	1691827
A61K 38/36	1987063
A61K 38/45	1254238
A61K 39/09	1601770
A61K 39/095	1755662
A61K 39/21	1773999
A61K 39/295	1773999
A61K 39/395	1601694
A61K 45/00	1728508
A61K 47/10	1893237
A61K 47/14	1893237
A61K 47/26	1988924
A61K 47/34	1893237
A61K 47/48	1755662
A61M 1/36	1840534
A61M 5/315	1913967
A61P 1/04	1971369
A61P 1/08	1496890
A61P 3/04	1838677
A61P 3/06	1670768
A61P 3/10	1651213
A61P 5/28	1462442
A61P 5/50	1651213
A61P 7/00	1691827
A61P 7/02	1427415
A61P 9/00	1496890
A61P 9/00	1691827
A61P 9/00	1873140
A61P 9/10	1670768
A61P 9/12	1651213
A61P 9/12	1857457
A61P 11/00	1539753
A61P 11/00	1899322
A61P 11/00	1971369
A61P 11/06	1631569
A61P 11/06	1971369
A61P 13/00	1728508
A61P 13/12	1971369
A61P 15/00	1873140
A61P 17/02	1987817
A61P 17/06	1971369
A61P 19/02	1971369
A61P 23/02	1988924
A61P 25/00	1560835
A61P 25/00	1572215
A61P 25/00	1758860
A61P 25/00	1873140
A61P 25/00	1963355
A61P 25/04	1496890
A61P 25/04	1745010
A61P 25/04	1838318
A61P 25/18	1853232
A61P 25/24	1838677
A61P 25/28	1496890
A61P 25/28	1603910
A61P 25/28	1963355
A61P 25/28	1971369
A61P 25/30	1838677
A61P 27/00	1899322
A61P 29/00	1539753
A61P 29/00	1655026
A61P 29/00	1831209
A61P 29/00	1971369
A61P 31/00	1902037
A61P 31/12	1264840
A61P 33/00	1611892
A61P 35/00	1831209
A61P 35/00	1873140
A61P 35/00	1902037
A61P 35/00	1953161
A61P 37/00	1831209
A61P 37/00	1971369
A61P 37/02	1873140
A61P 37/08	1971369
A61P 43/00	1462442
A62C 2/00	1838396
B01D 3/24	1967262
B01D 24/00	1965885
B01D 29/00	1965885
B01J 19/00	1967262
B01J 19/24	1967262
B01J 20/22	1841527
B07C 5/12	1812176
B27M 3/04	1691005
B29C 63/26	1952973
B32B 17/02	1952973
B32B 17/04	1952973
B42D 15/00	1616929
B44C 5/04	1691005
B44D 3/12	1827873
B60C 11/16	1798069
B60F 3/00	1907629
B65B 31/02	1935789
B65D 75/68	1901975
B65D 81/20	1935789
B65D 83/06	1870682
B65D 85/10	1901975
B65D 88/34	1801037
B65D 90/04	1952973
C02F 1/36	1963755
C07C 233/18	1873140
C07C 233/41	1745010
C07C 233/47	1745010
C07C 255/58	1745010
C07C 315/02	1462442
C07C 315/06	1462442
C07C 317/46	1462442
C07D 209/14	1745010
C07D 209/42	1861367
C07D 211/62	1077941
C07D 213/38	1758860
C07D 217/02	1899322
C07D 217/22	1899322
C07D 223/14	1670768
C07D 223/16	1572215
C07D 223/16	1670768
C07D 223/16	1838677
C07D 223/32	1670768
C07D 225/06	1670768
C07D 233/84	1874745
C07D 239/48	1902037
C07D 263/38	1874745
C07D 277/42	1874745
C07D 277/62	1745010
C07D 281/16	1000043
C07D 295/08	1745010
C07D 295/092	1496890
C07D 295/12	1745010
C07D 295/18	1745010
C07D 333/20	1937662
C07D 333/58	1745010
C07D 401/06	1077941
C07D 401/12	1572215
C07D 401/12	1899322
C07D 401/14	1572215
C07D 401/14	1899322
C07D 403/04	1670768

(51)	(11)
C07D 403/12	1572215
C07D 403/12	1670768
C07D 403/14	1572215
C07D 405/06	1173441
C07D 405/06	1670768
C07D 405/12	1670768
C07D 405/14	1173441
C07D 405/14	1899322
C07D 409/12	1572215
C07D 409/14	1572215
C07D 409/14	1899322
C07D 413/04	1670768
C07D 413/06	1173441
C07D 413/06	1758860
C07D 413/12	1572215
C07D 413/12	1831209
C07D 413/14	1427415
C07D 413/14	1572215
C07D 413/14	1857457
C07D 413/14	1899322
C07D 417/06	1173441
C07D 417/06	1758860
C07D 417/12	1572215
C07D 417/12	1831209
C07D 417/12	1874745
C07D 417/14	1572215
C07D 417/14	1831209
C07D 453/02	1631569
C07D 471/04	1427415
C07D 471/04	1539753
C07D 471/04	1572215
C07D 471/04	1953161
C07D 471/08	1603910

(51)	(11)
C07D 471/10	1560835
C07D 487/04	1953161
C07D 487/08	1603910
C07D 491/04	1572215
C07D 491/04	1670768
C07D 491/10	1560835
C07D 493/04	1173441
C07D 493/10	1560835
C07D 495/10	1560835
C07D 501/56	1606293
C07D 519/00	1631569
C07F 15/00	1616929
C07J 41/00	1963355
C07K 1/06	1405861
C07K 14/115	1264840
C07K 14/135	1264840
C07K 14/155	1264840
C07K 14/16	1264840
C07K 14/16	1773999
C07K 14/315	1601770
C07K 14/50	1789442
C07K 14/52	1752470
C07K 14/54	1002084
C07K 14/54	1601694
C07K 14/54	1752470
C07K 14/635	1405861
C07K 14/705	1798288
C07K 14/715	1601694
C07K 14/75	1987063
C07K 16/12	1601770
C07K 16/24	1002084
C07K 16/24	1601694
C07K 16/24	1694705

(51)	(11)
C07K 16/28	1798288
C07K 16/40	1254238
C07K 16/46	1694705
C08B 37/00	1978925
C08G 63/78	1967262
C08G 69/26	1943290
C08G 69/28	1943290
C08J 5/08	1952973
C08L 5/08	1978925
C09K 11/06	1616929
C10G 2/00	1965885
C11B 1/00	1254238
C11C 1/00	1254238
C12N 5/10	1963510
C12N 9/02	1330530
C12N 9/10	1254238
C12N 9/10	1963510
C12N 15/11	1601694
C12N 15/12	1798288
C12N 15/24	1002084
C12N 15/31	1601770
C12N 15/49	1773999
C12N 15/54	1254238
C12N 15/54	1963510
C12N 15/62	1773999
C12N 15/62	1798288
C12N 15/70	1798288
C12N 15/82	1254238
C12N 15/82	1330530
C12N 15/82	1963510
C12P 7/64	1254238
C12P 21/00	1789442
C12Q 1/48	1254238

(51)	(11)
C12Q 1/48	1963510
C12Q 1/68	1002084
C12Q 1/68	1601770
C21D 6/00	1218552
C22C 38/02	1218552
C22C 38/18	1218552
D01H 9/00	1769110
D06P 1/50	1937891
E01B 29/28	1931828
E01D 15/127	1907629
E01D 15/22	1907629
E04F 15/02	1809833
E04F 15/04	1691005
E05B 19/06	1577469
E05B 27/04	1577469
E05F 1/12	1041345
F16L 9/19	1670111
F16L 21/04	2000728
F24C 15/02	1041345
F24D 19/00	1963755
F24H 9/00	1963755
F41H 1/02	1766318
G01F 1/66	1840534
G01F 11/24	1870682
G01N 33/50	1755662
G01N 33/573	1254238
G01N 33/68	1002084
G01N 33/68	1601770
G01N 33/68	1694705
G03G 21/04	1616929
G07D 7/12	1616929
H02G 3/04	1670111

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1000043	C07D 281/16
1000043	A61K 31/55
1002084	C12N 15/24
1002084	C07K 14/54
1002084	C07K 16/24
1002084	C12Q 1/68
1002084	G01N 33/68
1041345	F24C 15/02
1041345	E05F 1/12
1077941	C07D 211/62
1077941	C07D 401/06
1077941	A61K 31/445
1173441	C07D 493/04
1173441	C07D 405/06
1173441	C07D 417/06
1173441	C07D 405/14
1173441	C07D 413/06
1173441	A61K 31/335
1218552	C21D 6/00
1218552	C22C 38/18
1218552	C22C 38/02
1254238	C12N 15/54
1254238	C12N 15/82
1254238	C12N 9/10
1254238	A01H 5/00
1254238	C07K 16/40
1254238	C12P 7/64
1254238	C11B 1/00
1254238	C11C 1/00
1254238	G01N 33/573
1254238	C12Q 1/48
1254238	A61K 38/45
1264840	C07K 14/115
1264840	C07K 14/135
1264840	C07K 14/155
1264840	C07K 14/16
1264840	A61K 38/16
1264840	A61P 31/12
1330530	C12N 15/82
1330530	C12N 9/02
1330530	A01H 5/00
1405861	A61K 38/29
1405861	C07K 1/06
1405861	C07K 14/635
1427415	C07D 471/04
1427415	A61K 31/437
1427415	A61P 7/02
1427415	C07D 413/14
1462442	C07C 315/02
1462442	C07C 315/06
1462442	C07C 317/46
1462442	A61K 31/277
1462442	A61P 5/28
1462442	A61P 43/00
1465602	A61K 9/16
1465602	A61K 9/28
1465602	A61K 9/20
1486111	A01G 3/06
1486111	A01D 34/416

(11)	(51)
1486111	A01D 34/66
1486111	A01D 34/84
1496890	A61K 31/40
1496890	A61K 31/445
1496890	A61K 31/5375
1496890	A61K 31/55
1496890	C07D 295/092
1496890	A61P 25/04
1496890	A61P 1/08
1496890	A61P 25/28
1496890	A61P 9/00
1539753	C07D 471/04
1539753	A61K 31/437
1539753	A61P 29/00
1539753	A61P 11/00
1560835	C07D 491/10
1560835	C07D 495/10
1560835	C07D 493/10
1560835	C07D 471/10
1560835	A61K 31/407
1560835	A61P 25/00
1572215	A61K 31/55
1572215	C07D 223/16
1572215	C07D 401/12
1572215	C07D 403/12
1572215	A61P 25/00
1572215	C07D 401/14
1572215	C07D 413/14
1572215	C07D 417/14
1572215	C07D 409/14
1572215	C07D 417/12
1572215	C07D 409/12
1572215	C07D 413/12
1572215	C07D 471/04
1572215	C07D 491/04
1572215	C07D 403/14
1577469	E05B 19/06
1577469	E05B 27/04
1601694	C07K 14/54
1601694	A61K 39/395
1601694	C07K 14/715
1601694	C07K 16/24
1601694	C12N 15/11
1601770	C12N 15/31
1601770	C07K 14/315
1601770	C07K 16/12
1601770	C12Q 1/68
1601770	A61K 39/09
1601770	G01N 33/68
1603910	C07D 471/08
1603910	C07D 487/08
1603910	A61K 31/4995
1603910	A61P 25/28
1606293	C07D 501/56
1606293	A61K 31/545
1606293	A61K 31/04
1611892	A61K 31/585
1611892	A61P 33/00
1616929	C09K 11/06

(11)	(51)
1616929	C07F 15/00
1616929	B42D 15/00
1616929	G03G 21/04
1616929	G07D 7/12
1631569	C07D 453/02
1631569	C07D 519/00
1631569	A61K 31/5365
1631569	A61P 11/06
1651213	A61K 31/416
1651213	A61P 3/10
1651213	A61P 5/50
1651213	A61P 9/12
1655026	A61K 31/222
1655026	A61K 31/5415
1655026	A61P 29/00
1665927	A01K 13/00
1670111	H02G 3/04
1670111	F16L 9/19
1670768	C07D 223/16
1670768	A61K 31/55
1670768	A61P 3/06
1670768	A61P 9/10
1670768	C07D 403/04
1670768	C07D 403/12
1670768	C07D 223/14
1670768	C07D 223/32
1670768	C07D 225/06
1670768	C07D 405/12
1670768	C07D 405/06
1670768	C07D 413/04
1670768	C07D 491/04
1679981	A23L 2/02
1691005	E04F 15/04
1691005	B44C 5/04
1691005	B27M 3/04
1691827	A61K 38/36
1691827	A61P 7/00
1691827	A61P 9/00
1694203	A61B 5/00
1694203	A61B 5/103
1694705	C07K 16/24
1694705	G01N 33/68
1694705	C07K 16/46
1728508	A61K 31/137
1728508	A61K 31/18
1728508	A61K 31/505
1728508	A61K 45/00
1728508	A61P 13/00
1745010	C07C 233/41
1745010	C07D 295/12
1745010	C07C 233/47
1745010	C07D 295/08
1745010	C07D 295/18
1745010	C07C 255/58
1745010	C07D 209/14
1745010	C07D 277/62
1745010	C07D 333/58
1745010	A61K 31/132
1745010	A61K 31/165

(11)	(51)
1745010	A61K 31/404
1745010	A61K 31/425
1745010	A61P 25/04
1752470	C07K 14/52
1752470	C07K 14/54
1755662	A61K 39/095
1755662	A61K 47/48
1755662	G01N 33/50
1758860	C07D 213/38
1758860	C07D 417/06
1758860	C07D 413/06
1758860	A61K 31/435
1758860	A61P 25/00
1765290	A61K 9/14
1766318	F41H 1/02
1769110	D01H 9/00
1773999	C12N 15/49
1773999	A61K 39/295
1773999	C07K 14/16
1773999	C12N 15/62
1773999	A61K 39/21
1789442	C07K 14/50
1789442	C12P 21/00
1789442	A61K 38/18
1798069	B60C 11/16
1798288	C12N 15/12
1798288	C07K 14/705
1798288	C12N 15/62
1798288	C07K 16/28
1798288	C12N 15/70
1801037	B65D 88/34
1809833	E04F 15/02
1812176	B07C 5/12
1814538	A61K 31/335
1827873	B44D 3/12
1831209	C07D 417/14
1831209	C07D 417/12
1831209	C07D 413/12
1831209	A61K 31/428
1831209	A61P 35/00
1831209	A61P 37/00
1831209	A61P 29/00
1838318	A61K 31/485
1838318	A61P 25/04
1838318	A61K 9/20
1838396	A62C 2/00
1838677	C07D 223/16
1838677	A61K 31/55
1838677	A61P 3/04
1838677	A61P 25/30
1838677	A61P 25/24
1840534	G01F 1/66
1840534	A61M 1/36
1841527	B01J 20/22
1853232	A61K 9/48
1853232	A61K 9/28
1853232	A61P 25/18
1853232	A61K 31/498
1857457	C07D 413/14

(11)	(51)
1857457	A61K 31/4245
1857457	A61P 9/12
1861367	C07D 209/42
1870682	G01F 11/24
1870682	B65D 83/06
1873140	C07C 233/18
1873140	A61K 31/165
1873140	A61P 25/00
1873140	A61P 9/00
1873140	A61P 15/00
1873140	A61P 37/02
1873140	A61P 35/00
1874745	C07D 277/42
1874745	A61K 31/426
1874745	A61K 31/421
1874745	A61K 31/4164
1874745	C07D 263/38
1874745	C07D 233/84
1874745	C07D 417/12
1893237	A61K 47/34
1893237	A61K 9/06
1893237	A61K 31/59
1893237	A61K 8/00
1893237	A61K 47/10
1893237	A61K 47/14
1896019	A61K 31/4365
1899322	C07D 401/12
1899322	C07D 401/14
1899322	C07D 405/14
1899322	C07D 409/14
1899322	C07D 413/14
1899322	C07D 217/02
1899322	C07D 217/22
1899322	A61K 31/4725
1899322	A61P 11/00
1899322	A61P 27/00
1901975	B65D 85/10
1901975	B65D 75/68
1902037	C07D 239/48
1902037	A61K 31/505
1902037	A61P 35/00
1902037	A61P 31/00
1906775	A24D 3/06
1906775	A24D 3/04
1907629	E01D 15/127
1907629	E01D 15/22
1907629	B60F 3/00
1913967	A61M 5/315
1927292	A23L 1/0528
1927292	A23L 1/09
1927292	A23L 1/29
1927292	A23L 1/30
1927292	A61K 31/01
1927292	A61K 31/702
1927292	A61K 31/715
1927292	A61K 31/733
1931828	E01B 29/28
1933623	A01N 43/653
1933623	A01N 37/42
1933623	A01P 3/00
1933623	A01P 21/00
1935789	B65B 31/02
1935789	B65D 81/20
1937662	C07D 333/20
1937891	D06P 1/50
1943290	C08G 69/26
1943290	C08G 69/28
1952973	B29C 63/26
1952973	B32B 17/02
1952973	B32B 17/04
1952973	B65D 90/04
1952973	C08J 5/08
1953161	C07D 471/04
1953161	C07D 487/04
1953161	A61K 31/498
1953161	A61P 35/00
1959746	A23C 9/13
1959746	A23D 7/00
1959746	A23D 9/00
1959746	A23L 1/29
1959746	A23L 1/30
1963355	C07J 41/00
1963355	A61K 31/575
1963355	A61P 25/28
1963355	A61P 25/00
1963510	C12N 15/54
1963510	C12N 15/82
1963510	C12N 9/10
1963510	A01H 5/00
1963510	C12N 5/10
1963510	C12Q 1/48
1963755	F24H 9/00
1963755	F24D 19/00
1963755	C02F 1/36
1963755	A47J 31/60
1965885	B01D 29/00
1965885	C10G 2/00
1965885	B01D 24/00
1967262	B01J 19/00
1967262	B01J 19/24
1967262	B01D 3/24
1967262	C08G 63/78
1971369	A61K 31/40
1971369	A61K 31/58
1971369	A61K 31/4015
1971369	A61P 11/00
1971369	A61P 29/00
1971369	A61P 1/04
1971369	A61P 11/06
1971369	A61P 13/12
1971369	A61P 17/06
1971369	A61P 19/02
1971369	A61P 25/28
1971369	A61P 37/00
1971369	A61P 37/08
1978925	A61K 9/00
1978925	A61K 9/19
1978925	C08L 5/08
1978925	C08B 37/00
1980219	A61F 2/16
1987063	C07K 14/75
1987063	A61K 38/36
1987817	A61K 9/16
1987817	A61K 9/00
1987817	A61K 38/18
1987817	A61P 17/02
1988924	A61K 47/26
1988924	A61K 31/167
1988924	A61P 23/02
2000728	F16L 21/04
2025261	A47B 88/00

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.

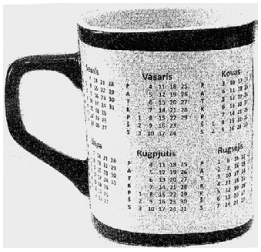
DIZAINAS

*(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 WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 1652–1656, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1652** *(15)* 2009 11 25
(21) *2008 018* *(22)* 2008 06 25
(18) 2013 06 25
(28) 1
(72) Edmundas Čėsna, Medelyno g. 4, LT-60001 Raseiniai, LT
(73) UAB “IZORA”, Vilniaus g. 126, LT-60001 Raseiniai, LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(51) 07-01
(54) PUODELIS - SUVENYRAS
(55)



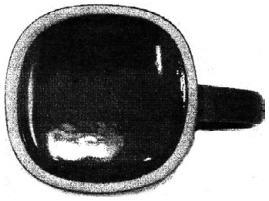
1.1



1.2


1.3


1.4

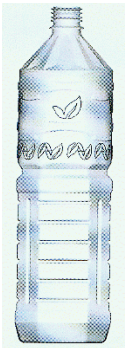

1.5

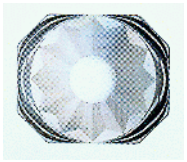
(11) **1653** *(15)* 2009 11 25
(21) *2008 038* *(22)* 2008 10 06
(18) 2013 10 06
(28) 1
(72) Aurelijus Sinkevičius, Šlamučių g. 10, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(74) Dovilė Bigotaitė, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT
(51) 09-01

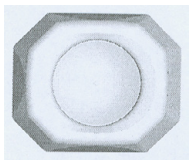
(54) BUTELIS
(55)


1.1


1.2


1.3

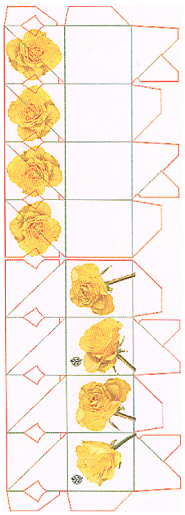

1.4


1.5

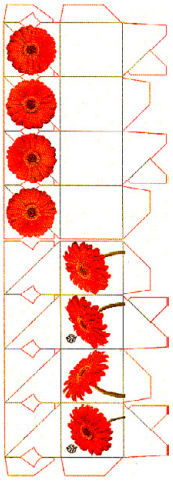
(11) **1654**
(21) *2009 004*
(18) 2014 02 06
(28) 3
(72) Aušra Kurtinaitienė, Dūkštų g. 22-44, LT-2010 Vilnius, LT
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(74) Remigijus Bagdonas, Vilniaus g. 11A-3, Kuršėnai, LT-81153 Šiaulių r., LT
(51) 09-03
(54) PAKUOTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)

(15) 2009 11 25
(22) 2009 02 06

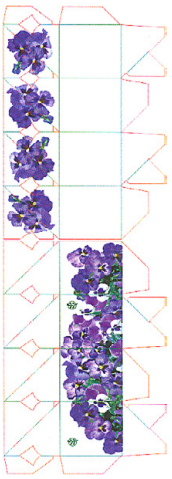

1.1


1.2


2.1


2.2


3.1


3.2

(11) **1655**
(21) *2009 012*
(18) 2014 05 04
(28) 1
(72) Artūras Merkevičius, Veiverių g. 130-1, LT-44001 Kaunas, LT
(73) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-44001 Kaunas, LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS

(15) 2009 11 25
(22) 2009 05 04

(55)



1.1



1.2

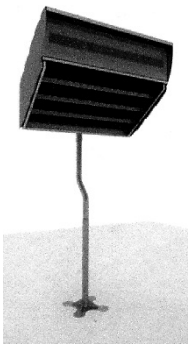


1.3

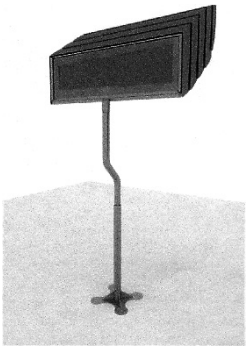
(11) **1656**
(21) *2009 013*
(18) 2014 05 07
(28) 2
(72) Arnoldas Ačius, Architektų g. 40-59, LT-01001 Vilnius, LT
(73) VŠĮ "VIZUALINIŲ KOMUNIKACIJŲ STUDIJA", Sausio 13-osios g. 4-4, LT-04343 Vilnius, LT
(74) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(51) 20-02
(54) EKSPOZICINIS IR PREKYBINIS STENDAS

(15) 2009 11 25
(22) 2009 05 07

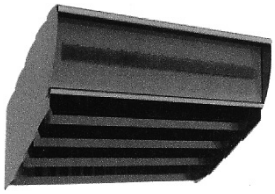
(55)



1.1



1.2



2.1

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1576**
(73) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2007 07 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(58) 2009 11 20

---

(11) **1524** *(45)* 2005 05 25
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) VYNO BUTELIS
Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(58) 2009 11 27

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1476** *(58)* 2009 11 27
(73) KĘSTAS MOROZA, Maironio g. 20, LT-4230 Kaišiadorys, LT

---

(11) **1480** *(58)* 2009 11 27
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1481** *(58)* 2009 11 27
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1482** *(58)* 2009 11 27
(73) DALIUS REPČYS, Žibuoklių g. 9-4, LT-2014 Vilnius, LT

---

(11) **1483** *(58)* 2009 11 27
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1484** *(58)* 2009 11 27
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1485** *(58)* 2009 11 27
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1486** *(58)* 2009 11 27
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1487** *(58)* 2009 11 27
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1497** *(58)* 2009 11 27
(73) UAB “SOFTIMUS”, Raudondvario pl. 76, LT-47182 Kaunas, LT

---

(11) **1508** *(58)* 2009 11 27
(73) W & B MOLD Sp. zo. o, Racjonalizacji 6 / 8, 02-673 Warszawa, PL

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **393** *(18)* 2010 06 20
(73) OLIVER SJOELANDER, Hjortstigen 24, S-731 43 Koeping, SE

---

(11) **394** *(18)* 2010 06 20
(73) OLIVER SJOELANDER, Hjortstigen 24, S-731 43 Koeping, SE

---

(11) **1162** *(18)* 2010 06 27
(73) PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION, 1251 Avenue of the Americas, New York, N. Y. 10020-1104, US

---

(11) **1164** *(18)* 2010 06 20
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, UB6 ONN Middlesex, GB

---

(11) **1167** *(18)* 2010 05 29
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE

---

(11) **1531** *(18)* 2010 05 24
(73) JOACHIM HULLER, Reichenbergstrasse 3, 77716 Fischerbach, DE

---

(11) **1532** *(18)* 2010 05 24
(73) JOACHIM HULLER, Reichenbergstrasse 3, 77716 Fischerbach, DE

---

(11) **1533** *(18)* 2010 05 24
(73) JOACHIM HULLER, Reichenbergstrasse 3, 77716 Fischerbach, DE

---

(11) **1534** *(18)* 2010 05 24
(73) JOACHIM HULLER, Reichenbergstrasse 3, 77716 Fischerbach, DE

---

(11) **1546** *(18)* 2010 06 06
(73) G.TAMELIO ĮMONĖ “STALIAUS DIRBINIAI”, Vyšnių g.12, LT-20143 Ukmergė, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1524**

(15) 2009 11 27
(18) 2014 12 02

(73) BORANAL BORASZATI ES KERESKEDELMI Kft., Koezepcebe 1, 6200 Kiskoeroes, HU

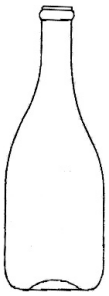
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(28) 1

(51) 09-01

(54) VYNO BUTELIS

(55)



VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11)Registracijos numeris*
UAB “IZORA”, LT	S	07-01	1652
Edmundas Čėsna, LT	A	07-01	1652
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	S	09-01	1653
Aurelijus Sinkevičius, LT	A	09-01	1653
AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	S	09-03	1654
Aušra Kurtinaitienė, LT	A	09-03	1654
UAB “ITAINA”, LT	S	09-01	1655
Artūras Merkevičius, LT	A	09-01	1655
VŠĮ “VIZUALINIŲ KOMUNIKACIJŲ STUDIJA”, LT	S	20-02	1656
Arnoldas Ačius, LT	A	20-02	1656

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
07-01	1652
09-01	1653
09-03	1654
09-01	1655
20-02	1656

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2008 018	1652
2008 038	1653
2009 004	1654
2009 012	1655
2009 013	1656

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

(750) Korespondencijos adresas
Address of correspondence

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 61200–61342 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **61200** (151) 2009 11 18
(210) *2009 1532* (220) *2009 09 29*
(181) *2019 09 29*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PREKYBA", Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Vilniaus prekyba

(531) 25.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61201** (151) 2009 11 18
(210) *2009 1533* (220) *2009 09 29*
(181) *2019 09 29*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PREKYBA", Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VP VILNIAUS PREKYBA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61202** (151) 2009 11 18
(210) *2008 1695* (220) *2008 07 24*
(181) *2018 07 24*
(732) VŠĮ "IDĖJŲ BIURAS", Sodų g. 2, Jūrės miestelis, LT-69393 Kazlų Rūdos sav., LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 26.3, 26.7, 29.1
(591) žalsva, juoda.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61203** (151) 2009 11 18
(210) *2008 2620* (220) *2008 11 27*
(181) *2018 11 27*
(732) UAB "OLGA IR OLGA", Gedimino pr. 45-18, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

spA - sanus per Amber

(531) 27.5
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai, kirpyklos, poilsio namai, sveikatos priežiūra, masažas, aromaterapijos paslaugos, fizioterapija, sanatorijos, manikiūras.

---

(111) **61204** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0260* (220) *2009 02 20*
(181) *2019 02 20*
(732) UAB "MAŽEIKIŲ MĖSINĖ", Troškučių g. 2, LT-89100 Mažeikiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MAGARYČIŲ

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai, mėsos ekstraktai; virtos dešrelės, dešros, karštai ir šaltai rūkyti mėsos gaminiai, šaltai ir karštai rūkytos dešros bei jų gaminiai.

---

(111) **61205** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0263* (220) *2009 02 21*
(181) *2019 02 21*
(732) UAB "PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA", Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)

KRIZĖS MENIU

(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) **61206**
(210) *2009 0270*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 02 23*
(181) *2019 02 23*
(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)

MORE REFRESHMENT

(511)
32 alus; alaus gėrimai ir kokteiliai.

---

(111) **61207**
(210) *2009 0335*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 03 04*
(181) *2019 03 04*
(732) UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 10.3, 25.3, 29.1
(591) pilka, žydra, raudona, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, 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) **61208**
(210) *2009 0375*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 03 10*
(181) *2019 03 10*
(732) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052-8119, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

INTEL INSIDE

(511)
9 kompiuteriai; užrašų kompiuteriai; rankiniai, portatyviniai kompiuteriai; mobilieji, nešiojamieji kompiuteriai; asmeniniai skaitmeniniai užrašų kompiuteriai; delniniai kompiuteriai; asmeniniai įrašų grotuvai, leistuvai; mobilieji telefonai; sumanieji telefonai; skaitmeninės kameros; serveriai; kompiuterių aparatinė įranga; kompiuterių ir telekomunikacijų tinklų įrenginiai; kompiuterių tinklų adapteriai, jungikliai, dalytuvai, maršruto nustatymo įrenginiai, programos ir koncentratoriai; belaidžiai ir laidiniai modemai, ryšio kortos ir įrenginiai; kompiuterinių sistemų valdymo ir palaikymo kompiuterių mikroprogramos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); puslaidininkiai; mikroprocesoriai; integrinės grandinės; centriniai procesoriai; mikrokompiuteriai; kompiuterių lustų-integrinių grandinių, mikroschemų rinkiniai; pagrindinės kompiuterių plokštės; kompiuterių vaizdo (grafikos) plokštės; kompiuterių išoriniai įrenginiai ir elektroniniai prietaisai; visų šių prekių dalys, reikmenys ir tikrinimo aparatai; parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai apie kompiuterius, telekomunikacijas, telefoniją ir belaides komunikacijas; skaitmeniniai vaizdo magnetofonai; kompiuteriniai televizijos priedėliai, skirti jungtis prie visuotinio kompiuterių tinklo, gauti ir iškoduoti skaitmeninius televizijos signalus; televizoriai.

---

(111) **61209**
(210) *2009 0596*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 04 14*
(181) *2019 04 14*
(732) LINA STAKNIENĖ, Gratiškių k., Trakų sen., LT-21100 Trakų r., LT
(540)



(531) 23.1, 27.3
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, kavinės, kavos barai, laikino būsto parūpinimas, moteliai, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, poilsio stovyklaviečių paslaugos, restoranai, trumpo poilsio stovyklų paslaugos, trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos), viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **61210**
(210) *2009 0597*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 04 15*
(181) *2019 04 15*
(732) UAB “AUTOPADANGA”, Taikos pr. 96-317, LT-51178 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **61211**
(210) *2009 0598*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 04 15*
(181) *2019 04 15*
(732) UAB “AUTOPADANGA”, Taikos pr. 96-317, LT-51178 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 18.1, 27.5, 27.7, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61212**
(210) *2009 0599*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 04 15*
(181) *2019 04 15*
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 24.5, 25.1, 28.5, 29.1
(591) aukso, balta, juoda, sidabro.
(561) SOVETSKOE ZOLOTOE
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61213**
(210) *2009 0601*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 04 15*
(181) *2019 04 15*
(732) UAB “HORMAN”, K. Donelaičio g. 43-8, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 29.1
(591) bordinė, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61214**
(210) *2009 0607*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 04 16*
(181) *2019 04 16*
(732) MONIKA MAČIULYTĖ, Gedimino pr. 3A-3, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

ViKa

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61215**
(210) *2009 0609*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 04 17*
(181) *2019 04 17*
(732) UAB “ŠOKIAI.LT”, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

ŠOKANTIS VILNIUS

(511)
41 fizinis lavinimas, gimnastikos mokymas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, mokymas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, konferencijų, seminarų, koncertų rengimas ir vedimas, pobūvių rengimas, pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas, sporto varžybų rengimas, šokių vakarų rengimas, pasilinksminimai, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramogos, švietimo paslaugos, treniravimas, sporto stovyklų paslaugos, poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių), videofilmų gamyba, vaizdo filmų demonstravimas.

---

(111) **61216**
(210) *2009 0783*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 05 13*
(181) *2019 05 13*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SĖKMĖS TILTAS”, Turgaus g. 1 / Teatro g. 9, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Reda Žaboliienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61217**
(210) *2009 0790*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 05 14*
(181) *2019 05 14*

(732) MEPHA AG, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DENSIDRON

(511)
5 farmacijos produktai, medžiagos ir preparatai (sveikatos priežiūros reikmėms); medicininės dezinfekavimo priemonės.

---

(111) **61218** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0791* (220) *2009 05 14*
(181) *2019 05 14*
(732) UAB AVENTUS CAPITAL, Skroblų g. 25-118, LT-03141 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.15, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61219** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0792* (220) *2009 05 15*
(181) *2019 05 15*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ŽEMAITIJOS PIENAS", Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DŽIUGAS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61220** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0793* (220) *2009 05 15*
(181) *2019 05 15*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ŽEMAITIJOS PIENAS", Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 25.1, 25.3, 27.1, 29.1
(591) balta, juoda, šviesiai ruda, raudona, vyšninė.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61221** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0794* (220) *2009 05 15*
(181) *2019 05 15*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ŽEMAITIJOS PIENAS", Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DANOS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61222** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0803* (220) *2009 05 19*
(181) *2019 05 19*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RIBAVITOL

(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.

---

(111) **61223**
(210) *2009 0806*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 05 19*
(181) *2019 05 19*
(732) LANNACHER HEILMITTEL GES.M.B.H., Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AEROLAN

(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) **61224**
(210) *2009 0807*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 05 19*
(181) *2019 05 19*
(732) ZVL SLOVAKIA, AS, Na stanicu 22, 01009 Žilina, SK
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
7 guoliai (mašinų dalys), įskaitant rutulinius guolius ir slydimo guolius.

---

(111) **61225**
(210) *2009 0922*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 06 11*
(181) *2019 06 11*
(732) UAB "APSKAITOS ETIKA", Kovo 11-osios g. 31A, LT-51316 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.1, 29.1
(591) šviesiai ruda, bordinė.
(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma.

---

(111) **61226**
(210) *2009 0932*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 06 12*
(181) *2019 06 12*
(732) PETRAS ŪSELIS, Piliakalnio g. 57, LT-46228 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.1
(511)
30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, bandelės, saldžios bandelės, biskvitai, blynai, džiūvėsiai, javainiai (dribsniai su priedais), javainiai užkandžiai, karamelės (saldainiai), kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, kepinių tešla, krekeriai (užkandžių sausainiai), kukurūzų gaminiai, lakštiniai (makaronai), makaronai, marcipanai, meduoliai, migdolų tešla, miltiniai konditerijos gaminiai, miltinių maisto produktų tešlos, nerauginta duona, pastilės (konditerijos), pyragai, pyragai su įdaru, pyragai su mėsos įdaru, pyragaičiai su įdaru (kepiniai), pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai), pralinė (trinti riešutai su cukrumi), pudingai, saldainiai (ledinukai), saldainiai su minkštu įdaru, šaltmėtiniai saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, sausainiai, tešlainiai, tortai, vafliai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61227**
(210) *2009 0933*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 06 12*
(181) *2019 06 12*
(732) PETRAS ŪSELIS, Piliakalnio g. 57, LT-46228 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DAUKŠIAGIRĖS DVARAS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61228**
(210) *2009 0935*
(151) 2009 11 18
(220) *2009 06 12*
(181) *2019 06 12*
(732) AB "POŽEMINIAI DARBAI", Lazdijų g. 20, LT-46393 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.5, 29.1
(591) balta, žalia, pilka.
(511)
37 kasyba; kelių tiesimas; gręžinių gręžimas; karjerų naudojimo paslaugos; vamzdynų įrengimas; metalo konstrukcijų ir konstrukcijų dalių montavimas; antikorozinis apdorojimas; asfaltavimas; buldozerių nuoma; vidaus ir išorės dažymas; drėkinimo įrengimų įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; hidroizoliavimas (pastatų); katilų valymas ir taisymas; keltuvų įrengimas ir taisymas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; akmenų mūrijimas; namų nugriovimas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kranų nuoma (statybos įrengimai), statybos įrengimų nuoma; pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; statybų priežiūra; sandėlių statymas ir taisymas; santechnikos darbai; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; stalių darbai (taisymas); statyba; statybos informacija; stogo dengimas; tinkavimas; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai).
42 statybų projektavimas; inžineriniai darbai (ekspertizė); techninių projektų tyrimas; miestų planavimas; geologiniai, povandeniniai tyrinėjimai, geologinė žvalgyba; naftos telkinių paieška; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); pramoninis konstravimas; techninė braižyba; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **61229** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0938* (220) *2009 06 15*
(181) *2019 06 15*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NEMUNO BALDAI”, J. Basanavičiaus g. 37A, LT-56135 Kaišiadorys, LT
(540)

Nemuno baldų centras

(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma.

---

(111) **61230** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0941* (220) *2009 06 16*
(181) *2019 06 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) pilka, balta, raudona, juoda.
(511)
30 biskvitai; karamelės (saldainiai); kepiniai; konditerijos gaminiai; ledinukai (maistui); marcipanai; miltiniai konditerijos gaminiai; pastilės (konditerija); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; šaltmėtiniai saldainiai; sausainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; tešlainiai; vaisių drebučiai (konditerija); želė saldainiai; žemės riešutų konditerijos gaminiai.

---

(111) **61231** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0942* (220) *2009 06 16*
(181) *2019 06 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CUKRINIS RATELIS

(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) **61232** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0944* (220) *2009 06 16*
(181) *2019 06 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VĖDUOKLĖ

(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) **61233** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0945* (220) *2009 06 16*
(181) *2019 06 16*
(732) UAB “RASO”, Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius, LT
(740) Darius Sauliūnas, K. Ladygos g. 1-121, LT-08235 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.4, 26.11, 29.1

(591) raudona, juoda.
(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.
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) **61234** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0954* (220) *2009 06 17*
(181) *2019 06 17*
(732) LIETUVOS AKCININKŲ ASOCIACIJA, Konstitucijos pr. 15-12, LT-08106 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.17, 26.11
(511)
41 seminarų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kolokviumų rengimas ir vedimas; mokymas; knygų leidyba; švietimo informacija; televizijos ir radijo programų rengimas.
(523) Lithuanian

---

(111) **61235** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0959* (220) *2009 06 18*
(181) *2019 06 18*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
TELUKAL
(511)
5 farmacijos preparatai žmonėms.

---

(111) **61236** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0960* (220) *2009 06 18*
(181) *2019 06 18*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
MOFENSTRA
(511)
5 farmacijos preparatai žmonėms.

---

(111) **61237** (151) 2009 11 18
(210) *2009 0962* (220) *2009 06 18*
(181) *2019 06 18*
(732) AB ŽEMAITIJOS PIENO INVESTICIJA, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, pilka, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61238** (151) 2009 11 18
(210) *2009 1071* (220) *2009 07 09*
(181) *2019 07 09*
(732) UAB "RIMI LIETUVA", Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, pilka.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **61239** (151) 2009 11 18
(210) *2009 1072* (220) *2009 07 09*
(181) *2019 07 09*
(732) UAB "AMBER WINGS", Kauno g. 34, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)
FELY
(511)
5 higieninės servetėlės, higieniniai įklotai, higieniniai tvarsčiai, higieninės kelnaitės, sugeriamosios kelnaitės (sauskelnės) (nelaikantiesiems), higieniniai rankšluosčiai, nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės).
10 nelaikančiųjų paklodės, steriliosios paklodės (chirurgija), ištraukiamosios paklodės ligonių lovoms.

---

(111) **61240** (151) 2009 11 18
(210) *2009 1079* (220) *2009 07 10*
(181) *2019 07 10*
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(540)

Sprendimas keičiantiems būstą "TILTAS Į NAMUS"

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61241** (151) 2009 11 18
(210) *2009 1084* (220) *2009 07 10*
(181) *2019 07 10*
(732) IĮ "ROVISTADA", Kęstučio g. 22-3, LT-74001 Jurbarkas, LT
(540)

VidasFoto

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, fotografavimas, fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba, skaitmeninio vaizdavimo paslaugos, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų).

---

(111) **61242** (151) 2009 11 18
(210) *2009 1085* (220) *2009 07 10*
(181) *2019 07 10*
(732) UAB "SUVENA", Beržų g. 39-25, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) oranžinė, balta.
(511)

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **61243** (151) 2009 11 18
(210) *2009 1546* (220) *2009 10 01*
(181) *2019 10 01*
(732) VLADLENA VILKANECIENĖ, A. P. Kavoliuko g. 17-208, LT-01001 Vilnius, LT
(732) JURIJ VASIN, Laisvės pr. 39-4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

KOSMETIK

(531) 27.5
(511)

16 žurnalai (periodiniai leidiniai), bukletai, brošiūros, žinynai, kalendoriai.

---

(111) **61244** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0109* (220) *2009 01 27*
(181) *2019 01 27*
(732) UAB "JUSTRAMA", Aerouosto g. 11, LT-76001 Šiauliai, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)

BALDŲ MIKSAS

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai mėlyna.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **61245** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0119* (220) *2007 08 30*
(181) *2017 08 30*
(732) ANZA AB, Tallvaegen 6, SE-564 23 Bankeryd, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ANZA

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, įskaitant drabužius, naudojamus pramonėje (išskyrus apsauginius drabužius nuo nelaimingų atsitikimų ar sužalojimų); viršutinių drabužių gaminiai, atsparūs vandeniui, teršalams, rūgštims, tirpikliams, dažams; apsauginiai drabužiai, naudojami esant blogoms oro sąlygoms; apsauginiai darbo drabužiai (išskyrus apsauginius drabužius nuo nelaimingų atsitikimų ar sužalojimų).

---

(111) **61246** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0120* (220) *2009 01 28*
(181) *2019 01 28*
(732) ALVYDAS PETRAUSKAS, Pragiedrulių Sodų 3-ioji g. 8, LT-10246 Vilnius, LT
ILONA PETRAUSKIENĖ, Pragiedrulių Sodų g. 3-ioji g. 8, LT-10246 Vilnius, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB "Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

PILIŲ BALDAI

(531) 7.1, 26.11

(591) juoda, oranžinė, balta.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **61247** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0326* *(220)* *2009 03 02*
(181) *2019 03 02*
(732) MAMŲ UNIJA PARAMOS IR LABDAROS FONDAS, Latvių g. 64A-16, LT-08113 Vilnius, LT
(540)

PADOVANOK MAN ATEITĮ

(511)
41 fotografavimas, fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, kino filmų kūrimas (gaminimas), kino studijos, koncertų rengimas ir vedimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, radijo pramoginės laidos, švietimo informacija, pramoginių rodinių (šou) rengimas, televizijos ir radijo programų rengimas, televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **61248** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0563* *(220)* *2009 04 08*
(181) *2019 04 08*
(732) LIETUVOS LAIVŲ SAVININKŲ ASOCIACIJA, Naujoji Uosto g. 8, LT-92125 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 18.3, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
(523) LIETUVOS

---

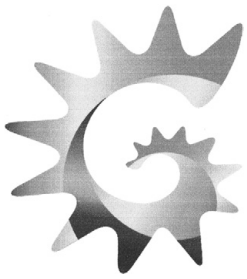
(111) **61249** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0637* *(220)* *2009 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) INGA ČEPSKIENĖ, Minijos g. 11-58, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) aukso.
(511)
44 kirpyklos, grožio salonai, soliariumų paslaugos.

---

(111) **61250** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0638* *(220)* *2009 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 15.7, 27.1, 27.3, 29.1
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **61251** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0639* *(220)* *2009 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.11, 15.7, 27.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, geltona, žalia, raudona, oranžinė.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **61252** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0642* *(220)* *2009 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

QUALCOMM

(511)
9 kompiuterių programos ir programinė įranga ryšio įrenginiams; kompiuterių programinė įranga ir programos, tuo pačiu metu suteikiančios naudotojams ryšio įrenginių prieigą prie duomenų bazių ir pasaulinių kompiuterių tinklų; kompiuterių programinė įranga, leidžianti duomenų perdavimą tarp mobilių-jų ryšio įrenginių; mikroelektromechaninės vaizdo ekranų plokštės; kompiuterinių žaidimų programinė įranga ryšio įrenginiams; kompiuterinių žaidimų programinė įranga ir programos, suteikiančios galimybę naudotojams žaisti žaidimus mobiliaisiais telefonais; mobilieji ryšio terminalai, tarp jų, balso ir duomenų perdavimo įrenginiai, naudojami antžeminėse ar palydovinėse ryšio sistemose; telekomunikacijos ir duomenų tinklo techninė įranga, tarp jų įrenginiai, skirti perdavimui ir sankaupai balso, duomenų ir vaizdo pranešimų per daugialypes tinklo infrastruktūras ir perdavimo protokolus; kompiuterių operacinės sistemos, tarp jų kompiuterių programinės įrangos operacinė sistema ir juose naudojamos kompiuterių paslaugų programos; elektroniniai prietaisai, tarp jų kompiuterių techninė įranga pasaulinių kompiuterių ir ryšio tinklų pasiekimui; programinės įrangos programų, kompiuterių, ryšio tinklų operacinė sistema ir programinės įrangos programų ir kompiuteriuose naudojamų paslaugų programų operacinė sistema.
(310)(320)(330) 77/600347, 2008 10 24, US

---

(111) **61253** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0644* *(220)* *2009 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) TIKKURILA OY, Kuninkaalantie 1, 01300 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TUNTO

(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **61254** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0646* *(220)* *2009 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) UAB “IKRIS”, Tausiūnai, LT-17179 Šalčininkų r., LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) ruda, geltona.
(511)
30 saldžios bandelės; duona; pyragai; pyragai su įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai).

---

(111) **61255** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0657* *(220)* *2009 04 27*
(181) *2019 04 27*
(732) LIETUVOS IR VENGRIJOS UAB “BRAČA-SPORT”, Taikos pr. 159A, LT-52102 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)

unicarbon

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka.
(511)
17 anglies pluoštas (išskyrus tekstilės reikmėms).

---

(111) **61256** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0658* *(220)* *2009 04 27*
(181) *2019 04 27*
(732) LIETUVOS MENO GALERININKŲ ASOCIACIJA, J. Basanavičiaus g. 1 / Pylimo g. 13, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Andrius Alekna, Kazliškių g. 3-31, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

ART VILNIUS

(531) 27.1
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61257** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0714* *(220)* *2009 05 04*
(181) *2019 05 04*
(732) IĮ "TERRA ANIMALIS", P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

KIKA VISKAS NAMINIAMS GYVŪNAMS

(531) 26.1, 29.1
(591) žalia, geltona, juoda.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61258** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0715* *(220)* *2009 05 04*
(181) *2019 05 04*
(732) UAB "AKVATERA", Dievogalos k., Zapyškio sen., LT-53429 Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

NATURE'S ProtEcTion

(531) 9.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) žalia, geltona, pilka, balta, juoda.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **61259** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0729* *(220)* *2009 05 06*
(181) *2019 05 06*
(732) D. ŠPUČIO FIRMA "TERRA LUCIDA", Rožių g. 25, Kretingsodžio k., LT-97100 Kretingos r. sav., LT
(740) Jefim Vytovtov, Dubysos g. 23, LT-91181 Klaipėda, LT
(540)

TERRALUX

(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.

---

(111) **61260** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0736* *(220)* *2009 05 07*
(181) *2019 05 07*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DINOKALIN

(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.

---

(111) **61261** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0738* *(220)* *2009 05 07*
(181) *2019 05 07*
(732) GRUPA LOTOS SA, ul. Elbląska 135, 80-718 Gdansk, PL
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

LOTOS Maksimali Apsauga

(511)
4 pramoninė alyva; autolas.

---

(111) **61262** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0751* *(220)* *2009 05 11*
(181) *2019 05 11*

(732) UAB “OGMEDA”, Bazilijonų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(540)

B 6

(531) 27.5, 27.7
(511)
43 kavinės, kavos barai.

---

(111) **61263** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0755* (220) *2009 05 11*
(181) *2019 05 11*
(732) UAB “ENERGIJOS TAUPYMO CENTRAS”, Pramonės g. 8, LT-35100 Panevėžys, LT
(540)

ETC
ENERGIJOS TAUPYMO CENTRAS

(531) 25.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, žalia.
(511)
6 metalinės vamzdžių alkūnės; metalinės vandentiekio vamzdžių apkabos; metaliniai apkalai (pastatams); metalinė statybinė armatūra; suslėgto oro vamzdžių metalinė armatūra; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai; metaliniai drenažo vamzdžiai; metaliniai drenažo vamzdžiai (vožtuvai); metaliniai dūmtraukiai; metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai; metalinės vamzdžių apkabos; metaliniai nuotekų vamzdžiai; oro kondicionavimo ir ventiliacijos įrenginių metaliniai vamzdžiai; plieniniai vamzdžiai; metaliniai slėginiai vamzdžiai; metalinės statybinės konstrukcijos; metaliniai vamzdžių sujungimo elementai; vamzdynų metaliniai rinktuvai; vamzdžių metalinės armuojamosios medžiagos; metaliniai vamzdžiai; vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių metaliniai vamzdžiai; metalinių vamzdžių gaminiai; metaliniai vandentiekio vamzdžiai; metalinių vandentiekio vamzdžių vožtuvai; metaliniai vožtuvai (ne mašinų dalys).
7 garo katilų armatūra; garo katilų vamzdžiai (mašinų dalys); garo mašinos; garo mašinų katilai; elektros generatoriai; guoliai (mašinų dalys); guoliai (rutulinių guolių žiedai); savitepiai guoliai; transmisinių velenų guoliai; mašinų guolių atramos; guolių dėžės (mašinų dalys); hidraulinės turbinos; hidrauliniai varikliai; garo kondensatoriai (mašinų dalys); kondensavimo įranga, mašinų krumplinės pavaros; oro kondensatoriai; sandarieji jungikliai (variklių dalys); garo ir alyvos separatoriai; šildymo įrenginių siurbliai; vakuuminiai siurbliai (mašinos); slėgio reduktoriai (mašinų dalys); slėgio reguliatoriai (mašinų dalys); slėgio vožtuvai (mašinų dalys); srovės generatoriai; turbokompresoriai; uždegimo įrenginiai (vidaus degimo varikliams); uždegimo magnetos; hidraulinių mašinų ir variklių valdymo įtaisai; pneumatinių mašinų ir variklių valdymo įtaisai; mašinų ir variklių valdymo mechanizmai; katilų vamzdžiai (mašinų dalys); vandens šildytuvai (mašinų dalys); elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms).
9 dažnio matuokliai; įtampos dalytuvai (elektra); įtampos reguliatoriai (transporto priemonėms); jonizatoriai (išskyrus naudojamus orui gaivinti); jungiamosios dėžutės (elektra); elektros kabelių jungiamosios movos; elektros jungikliai; jungtys (elektra).
11 garo akumuliatoriai; šilumos akumuliatoriai; boileriai (ne mašinų dalys); degikliai; dujotiekių reguliavimo ir apsaugos reikmenys; dujų degiklių antgaliai; dujų generatoriai (įrenginiai); dujų katilai; dujų kondensatoriai (ne mašinų dalys); šildymo katilų dūmtraukiai; garo gaminimo įrenginiai; garo katilai (ne mašinų dalys); dujų generatoriai; kaitinimo degikliai; krosnys; garinių šildymo įrenginių oro vožtuvai; slėginiai vandens rezervuarai; kietojo, skystojo arba dujinio kuro šildymo aparatai; šildymo įrenginiai, šildymo katilai; šildymo krosnys; šildymo katilų vamzdžiai; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); šilumos siurbliai (centrinio šildymo, cirkuliaciniai); termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys); vandens arba dujų įrenginių ir vamzdynų reguliavimo reikmenys.
17 katilų termoizoliacinės medžiagos; pastatų izoliacijos nuo drėgmės medžiagos; šilumos izoliacijos medžiagos.
37 vidaus ir išorės dažymas; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; pastatų hidroizoliavimas; katilų valymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; plytų mūrijimas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; siurblių taisymas; statyba; statybų informacija; statybų priežiūra; stogo dengimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas.
40 dažymas; energijos gamyba; elektrolizinis metalų dengimas; metalų mechaninis apdirbimas.
42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; debesų nusodinimas; inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kalibravimas (matavimai); konsultacijos dėl energijos taupymo; pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimai.

---

(111) **61264** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0757* (220) *2009 05 11*
(181) *2019 05 11*
(732) UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, Troškučių g. 2, LT-89100 Mažeikiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Geras Plius
Puiki kokybė už gerą kainą!

(531) 24.17, 26.4, 26.11, 27.1, 29.1
(591) balta, raudona, žalia.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos ekstraktai; virtos dešrelės ir dešros; karštai ir šaltai rūkyti mėsos gaminiai; šaltai ir karštai rūkytos dešros bei jų gaminiai.

---

(111) **61265** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0980* *(220)* *2009 06 22*
(181) *2019 06 22*
(732) UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GAJA HERBAL

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61266** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0987* *(220)* *2009 06 23*
(181) *2019 06 23*
(732) ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA "VAIČIŪNAS IR VAIČIŪNAS", V. Kudirkos g. 4-1A, LT-03105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 5.3, 26.11, 29.1
(591) pilkai mėlyna.
(511)
45 juridinės paslaugos; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos.

---

(111) **61267** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0988* *(220)* *2009 06 23*
(181) *2019 06 23*
(732) UAB "PRACTICON", Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61268** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0995* *(220)* *2009 06 23*
(181) *2019 06 23*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.3, 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61269** *(151)* 2009 11 20
(210) *2008 0659* *(220)* *2006 01 27*
(181) *2016 01 27*
(732) DETEMEDIEN DEUTSCHE TELEKOM MEDIEN GmbH, Wiesenhuettenstr. 18, 60329 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Gelbe seiten

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos ir duomenų bazės; magnetinės, įrašytos, skaitmeninės ir analoginės vaizdo laikmenos; videokasetės, magnetinės kasetės, magnetiniai diskai, DVD diskai, diskeliai, optiniai diskai, kompaktiniai diskai, kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis) su vaizdais, filmais, animaciniais filmais; įrašytos videokasetės; magnetinės koduotosios kortos; atminties kortos; mikroschemų kortos; elektroninės formos kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); elektroniniai leidiniai, pateikiami tiesiogiai iš duomenų bazių arba per internetą; optoelektroniniai katalogai, būtent komercinių žinynų telefonų knygos pastoviosios atminties kompaktinių diskų pavidalo.
16 spausdinimo mašinėlių popierius, kopijavimo popierius, dalykiniai bloknotai, bloknotai (užrašų knygutės), popierius užrašams, rašymo popierius, juodraštinis popierius, įrišimo popierius, piešimo bloknotai, braižymo popierius, šviečiantis popierius, lipnūs popieriniai lapeliai ir lipnus popierius, šilkinis popierius; spaudiniai, būtent komerciniai žinynai.
35 žinynų, teikiamų per internetą, sudarymas; reklama, susijusi su elektroninėmis ir spausdintinėmis komercinėmis telefonų knygomis bei žinynais; duomenų bazių valdymo paslaugos.
38 telekomunikacijų ir ryšių paslaugos; tiesioginis informacijos pateikimas iš kompiuterių duomenų bazių ir interneto; informacija apie telekomunikacijas ir telekomunikacijų naudotojus, pateikiama per elektroninius ir spausdintinius įmonių katalogus.
41 elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas.

42 duomenų bazių kūrimas ir parūpinimas; duomenų bazių eksploatavimas ir aptarnavimas, būtent duomenų, informacijos, telekomunikacijų žinynų ir komercinių telefonų knygų kūrimas ir pateikimas (programavimas).

---

(111) **61270** *(151)* 2009 11 20
(210) *2008 2306* *(220)* *2008 10 16*
(181) *2018 10 16*

(732) FASHIONTV.COM GmbH, Brienner Str. 21, 80333 Muenchen, DE

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

FASHION TV

(511)

25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai, diržai.

35 prekių (krakmolinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų, valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų, muilų, parfumerijos, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų, dantų pastų ir miltelių; mokslinių, jūrinių, priežiūros, fotografinių, kinematografinių, optinių, svėrimo, matavimo, signalizacijos, kontrolės (stebėjimo), gelbėjimo bei mokymo prietaisų ir aparatų; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, sukaupimo, reguliavimo ar kontrolės aparatų ir prietaisų; garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ir atgaminimo aparatų; magnetinių duomenų laikmenų, įrašymo diskų, prekybos automatų ir monetinių aparatų mechanizmų, kasos aparatų, kalkuliatorių, duomenų dorojimo įrenginių, kompiuterių, gaisro gesinimo prietaisų; brangiųjų metalų, jų lydinių ir gaminių iš brangiųjų metalų ar jais padengtų juvelyrinių dirbinių, brangiųjų akmenų, laiko matavimo ir chronometrinių instrumentų; popieriaus, kartono ir gaminių iš šių medžiagų, spaudinių, knygų rišimo medžiagų, fotonuotraukų, raštinės reikmenų, lipniųjų medžiagų raštinei ir namų ūkiui, medžiagų menininkams, dažymo šepečių, spausdinimo mašinėlių, raštinės reikmenų (išskyrus baldus), instruktavimo ir mokymo priemonių (išskyrus aparatus), plastikinių pakavimo medžiagų, spausdinimo šriftų, spausdinimo blokų; baldų, veidrodžių, paveikslų rėmų, gaminių iš medžio, kamščio, nendrių, karklų, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio kaulų, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūrų putos ir visų šių medžiagų pakaitalų ar iš plastiko; namų ūkio ir virtuvės reikmenų bei indų, šukų ir kempinių, šepečių, šepečių gamybos medžiagų, valymo priemonių, plieno vatos, neapdoroto ar pusiau apdoroto stiklo (išskyrus statybinį stiklą), gaminių iš stiklo, porceliano ir molio; drabužių, avalynės ir galvos apdangalų; mėsos, paukštienos, žvėrienos, mėsos ekstraktų, konservuotų, šaldytų, džiovintų, virtų ir keptų vaisių ir daržovių, drebučių, džemų, kompotų, kiaušinių, pieno ir pieno produktų, valgomo aliejaus ir riebalų; kavos, arbatos, kakavos, cukraus, ryžių, tapijokos, sago, kavos pakaitalų, miltų grūdų produktų, duonos, pyragaičių ir saldumynų, ledų, medaus, melasos, mielių, kepimo miltelių, druskos, garstyčių, acto, padažų (pagardų), prieskonių, alaus, mineralinių ir gazuotų vandenų ir kitų nealkoholinių gėrimų, vaisių gėrimų ir vaisių sulčių, sirupų ir kitų gėrimų gaminimo preparatų; alkoholinių gėrimų) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba, įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos; radijo ir televizijos transliacija.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61271** *(151)* 2009 11 20
(210) *2008 2424* *(220)* *2008 10 30*
(181) *2018 10 30*

(732) D. KAVECKIENĖS ĮMONĖ "RAKTO INVESTICIJA", Sėlių g. 18-25, LT-08124 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 26.1, 29.1

(591) tamsiai vyšninė, geltona, balta.

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61272** *(151)* 2009 11 20
(210) *2008 2445* *(220)* *2008 11 04*
(181) *2018 11 04*

(732) ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.3, 25.1, 26.4, 29.1

(591) pilka, raudona, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) LIETUVOS

---

(111) **61273** *(151)* 2009 11 20
(210) *2008 2446* *(220)* *2008 11 04*
(181) *2018 11 04*

(732) ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 24.3, 25.1, 29.1

(591) pilka, šviesiai žalia, raudona, balta.

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **61274** *(151)* 2009 11 20
(210) *2008 2462* *(220)* *2008 11 07*
(181) *2018 11 07*
(732) UAB “VESIGA”, Daukšių k., Kėdainių r. sav., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) žalia, aukso, balta.
(511)
30 majonezas.

---

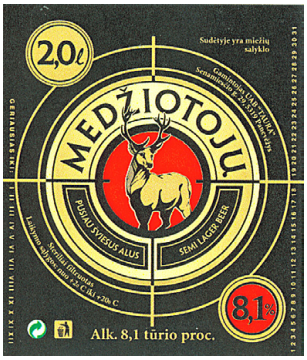
(111) **61275** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0080* *(220)* *2009 01 22*
(181) *2019 01 22*
(732) ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “LEGAL.LT”, S. Žukausko g. 35, LT-09129 Vilnius, LT
(740) Rima Liepa, Kalvarijų g. 172-21, LT-08205 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 25.7, 27.1, 29.1
(591) vyšninė, žalsva.
(511)
45 juridinės paslaugos, teikiamos žmonėms, žmonių grupėms, įmonėms ir organizacijoms; arbitražas, tarpininkavimas.

---

(111) **61276** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0386* *(220)* *2009 03 12*
(181) *2019 03 12*
(732) UAB “TAURA”, Senamiesčio g. 29, LT-35118 Panevėžys, LT
(540)



(531) 3.4, 21.3, 25.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, geltona, gelsva, raudona, balta, žalia.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61277** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0403* *(220)* *2009 03 16*
(181) *2019 03 16*
(732) AB KREKENAVOS AGROFIRMA, Krekenava, LT-38043 Panevėžio r., LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, oranžinė, juoda, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, dešros, dešrelės, kepenys, kepenų paštetas, kumpiai, sultiniai, sultinių koncentratai, gyvuliniai riebalai (maistui), kraujinė dešra.

---

(111) **61278** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0409* *(220)* *2009 03 17*
(181) *2019 03 17*
(732) ALGIMANTAS BIRBILAS, Architektų g. 72-51, LT-04109 Vilnius, LT
(540)

KAŠKĖS

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai; žvejybos įrankiai; sporto ir žaidimų įrenginiai.

---

(111) **61279** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0414* *(220)* *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) KĘSTUTIS STANKEVIČIUS, M. Jankaus g. 10-2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.3
(511)
45 juridinės paslaugos.

(111) **61280** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0416* (220) *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) UAB “CARISMA INTERNATIONAL”, Tarandės g. 34, LT-14188 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61281** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0417* (220) *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) UAB “LITSPECMET”, Jočionių g. 53, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.7, 27.3, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **61282** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0419* (220) *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) TOMAS JARUSEVIČIUS, T. Ivanausko g. 15, LT-46302 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 26.13, 29.1
(591) šviesiai žalia, juoda.
(511)
35 maketavimo paslaugos reklamos tikslams, naujienų apžvalgų paslaugos, reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, reklamos vietų nuoma, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių tekstų rašymas, reklaminių tekstų skelbimas, visuomenės informavimas, prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

---

(111) **61283** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0811* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) UNION BANCAIRE PRIVEE, UBP, Rue du Rhone 96-98, 1211 Geneve 1, CH
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
36 finansinės operacijos; banko ir piniginės operacijos.

---

(111) **61284** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0849* (220) *2009 05 27*
(181) *2019 05 27*
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PASTOGĖS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61285** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0092* (220) *2009 01 23*
(181) *2019 01 23*
(732) JAUNIMO TURIZMO KLUBAS “VILNIAUS ŽYGŪNAS”, Vandentiekio g. 40-25, LT-03152 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 2.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61286** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0825* (220) *2009 05 22*
(181) *2019 05 22*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g. 29-15 korp., LT-09108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61287** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0836* *(220)* *2009 05 26*
(181) *2019 05 26*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "GORETĖ", Laisvės alėja 80, LT-44249 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

EMIGRANTŲ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61288** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0840* *(220)* *2009 05 26*
(181) *2019 05 26*
(732) UAB "EQUINOX EUROPE", Žeimenos g. 9, LT-50116 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercinė informacija ir patarimai vartotojams; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; naujienų apžvalgų paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.
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) **61289** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0853* *(220)* *2009 05 27*
(181) *2019 05 27*
(732) SOIRA INVESTMENTS LIMITED, a British Virgin Islands Corporation, 3076 Sir Francis Drake's Highway, P.O.Box 3463, Road Town, Tortola, VG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61290** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0857* *(220)* *2009 05 28*
(181) *2019 05 28*
(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)



(531) 9.1, 21.1, 25.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, juoda, raudona, balta, geltona, šviesiai geltona, mėlyna, rausva.
(511)
32 alus.
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61291** *(151)* 2009 11 20
(210) *2009 0858* *(220)* *2009 05 28*
(181) *2019 05 28*
(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)



(531) 9.1, 21.1, 25.1, 29.1
(591) žalia, oranžinė, balta, juoda, rausva, mėlyna, geltona, šviesiai geltona, raudona.
(511)
32 alus.
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61292** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0859* (220) *2009 05 28*
(181) *2019 05 28*
(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)



(531) 9.1, 21.1, 25.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, tamsiai žalia, geltona, šviesiai geltona, pilka.
(511)
32 alus.
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61293** (151) 2009 11 20
(210) *2009 0860* (220) *2009 05 28*
(181) *2019 05 28*
(732) VALSTYBINIS PATOLOGIJOS CENTRAS, Petro 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)

PathIS

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; patologijos tyrimų informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinių duomenų rinkimas.
42 moksliniai tyrimai medicinos reikmėms, tarp jų patologijos tyrimai; bakteriologiniai tyrimai; biologiniai tyrimai; cheminė analizė ir tyrimai; medžiagų bandymai.
44 medicinos paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **61294** (151) 2009 11 20
(210) *2009 1027* (220) *2009 07 01*
(181) *2019 07 01*
(732) DEKLORA, UAB, Kretingos g. 25-18, LT-92301 Klaipėda, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 27.1, 29.1
(591) violetinė, rožinė, oranžinė, mėlyna.
(511)
38 kompiuterizuotas pranešimų perdavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus.
39 krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių vežimo tarpininkavimas.

---

(111) **61295** (151) 2009 11 20
(210) *2009 1028* (220) *2009 07 01*
(181) *2019 07 01*
(732) UAB "ALANDUS", Vilniaus g. 72B, LT-76283 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALANDUS

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežį vaisiai

ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61296**
(210) *2009 1031*
(151) 2009 11 20
(220) *2009 07 02*
(181) *2019 07 02*
(732) UAB “KUEHNE+NAGEL”, Vilkpėdės g. 4, LT-03151 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.4, 26.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, žydra.
(511)
39 frachtavimas, frachtavimas (krovinių vežimas laivais), informacija apie sandėliavimą, informacija apie vežimą, jūrų transportas, krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, krovinių iškrovimas, krovinių vežimas automobilių transportu, krovinių vežimo tarpininkavimas, sandėlių nuoma, oro transportas, prekių pristatymas, prekių sandėliavimas, prekių saugojimas, transporto tarpininkavimas, vežimas.

---

(111) **61297**
(210) *2009 1032*
(151) 2009 11 20
(220) *2009 07 02*
(181) *2019 07 02*
(732) UAB “SIGIRĖ”, Savanorių pr. 363A, LT-49425 Kaunas, LT
(740) UAB “Concierge.LT”, Subačiaus g. 17-13, LT-01126 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, balta, juoda.
(511)
36 dalimis padengiamos paskolos; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinė parama; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; hipotekos paskolos; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; palūkanavimas (lombardų veikla); paskolos (finansinės); paskolos už užstatą; pirkimo išsimokėtinai finansavimas.

---

(111) **61298**
(210) *2009 1109*
(151) 2009 11 20
(220) *2009 07 15*
(181) *2019 07 15*
(732) UAB “TUKKY”, Gerosios Vilties g. 40-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.1, 20.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona, balta.
(511)
3 burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **61299**
(210) *2009 1110*
(151) 2009 11 20
(220) *2009 07 15*
(181) *2019 07 15*
(732) UAB “TUKKY”, Gerosios Vilties g. 40-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.1, 20.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona, balta.
(511)
3 burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **61300**
(210) *2009 1041*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 03*
(181) *2019 07 03*
(732) UAB “SOMENERA”, S. Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Pirklių klubas

(511)
36 būsto agentūros (butai); butų, gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **61301**
(210) *2007 2687*
(151) 2009 11 24
(220) *2007 12 29*
(181) *2017 12 29*

(732) ARŪNAS JUNDA, Didlaukio g. 90-29, LT-08332 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KINEZI

(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra; chiropraktika, fizioterapija, kineziterapija, masažas, medicinos pagalba, sanatorijų paslaugos, sveikatos priežiūra.

---

(111) **61302** (151) 2009 11 24
(210) *2008 2828* (220) *2008 12 30*
(181) *2018 12 30*
(732) LIETUVOS MOKINIŲ INFORMAVIMO IR TECHNINĖS KŪRYBOS CENTRAS, Žirmūnų g. 1B, LT-09101 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61303** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0200* (220) *2009 02 12*
(181) *2019 02 12*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VERSLO GURMANAI", Tuščiaulių k., LT-15166 Vilniaus r., LT
(540)

VERSLO GURMANAI
SIEKIANTIEMS AUKŠČIAUSIOS KOKYBĖS VERSLE

(531) 27.5
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61304** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0523* (220) *2009 04 02*
(181) *2019 04 02*
(732) UAB "HOTELIERS CO", L. Stuokos Gucevičiaus g. 1, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

HoteliersCo.

(531) 26.1, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
35 verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; viešbučių verslo vadyba.
43 apgyvendinimo biurai; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai.

---

(111) **61305** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0527* (220) *2009 04 03*
(181) *2019 04 03*
(732) UAB "E.T.DORĖ", Maironio g. 9/11-1, LT-01124 Vilnius, LT
(540)

DORĖ

(531) 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61306** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0529* (220) *2009 04 03*
(181) *2019 04 03*
(732) IĮ "RUVILANA", S. Nėries g. 107-282, LT-12117 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 5.13, 26.1, 29.1
(591) pilka, tamsiai žalia, juoda, balta, dramblio kaulo.
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; laikino būsto parūpinimas; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; lopšeliai; moteliai; senelių namai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **61307** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0861* (220) *2009 05 28*
(181) *2019 05 28*
(732) UAB "SPREAD WAY", L. Sapiegos g. 4-58, LT-10312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SPREDAS

(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) **61308** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0874* *(220)* *2009 06 01*
(181) *2019 06 01*
(732) UAB “NEW VISION BALTIJA”, Laisvės pr. 85, LT-06123 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

New Vision - naujas požiūris į verslo technologijas

(511)
9 optiniai, svėrimo, matavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; bilietų pardavimo aparatai, kasos aparatai, brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga), kompiuterių spausdintuvai, koduotosios magnetinės kortos, padirbtų (netikrų), monetų ieškikliai, svarstyklės, svėrimo aparatai ir prietaisai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių programų koregavimas, programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **61309** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0883* *(220)* *2009 06 03*
(181) *2019 06 03*
(732) UAB “KREDAGA”, Žagarės g. 53, LT-76156 Šiauliai, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **61310** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0884* *(220)* *2009 06 03*
(181) *2019 06 03*
(732) UAB ELDK, Jogailos g. 8-28, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 2.3, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61311** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0888* *(220)* *2009 06 04*
(181) *2019 06 04*
(732) VENTZISLAV STOYANOV IVANOV, 48, Naum Str., 1415 Sofia, BG
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUKSO KARŠTLIGĖ

(511)
35 reklama; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama komercijos reikmėms; verslo tyrimai; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti bei paslaugų tiekimo skatinimui); prekių pardavimo skatinimas (kitiems).
38 telekomunikacijos; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); naujienų agentūros; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; palydovinis perdavimas; telefono ryšiai, mobiliojo ryšio telefonai; radijo ir televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; telefono paslaugos; radijo ir televizijos programų platinimas (telekomunikacijų paslaugos).
41 švietimas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; sveikatos klubų paslaugos; akademijos (mokymas); klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); konkursų ir loterijų rengimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; elektroninių knygų ir

žurnalų tiesioginis publikavimas; pramoginių žaidimų ir rodinių ((šou) rengimas; sporto varžybų rengimas; pramogų informacija; tiesioginių laidų rengimas; televizijos programų kūrimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; naktiniai klubai; žaidimų paslaugos, teikiamos per telefonus; lošimai.

---

(111) **61312** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0889* *(220)* *2009 06 04*
(181) *2019 06 04*
(732) VENTZISLAV STOYANOV IVANOV, 48, Naum Str., 1415 Sofia, BG
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LOBIŲ SALA

(511)
35 reklama; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama komercijos reikmėms; verslo tyrimai; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti bei paslaugų tiekimo skatinimui); prekių pardavimo skatinimas (kitiems).
38 telekomunikacijos; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); naujienų agentūros; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; palydovinis perdavimas; telefono ryšiai, mobiliojo ryšio telefonai; radijo ir televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; telefono paslaugos; radijo ir televizijos programų platinimas (telekomunikacijų paslaugos).
41 švietimas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; sveikatos klubų paslaugos; akademijos (mokymas); klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); konkursų ir loterijų rengimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; pramoginių žaidimų ir rodinių ((šou) rengimas; sporto varžybų rengimas; pramogų informacija; tiesioginių laidų rengimas; televizijos programų kūrimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; naktiniai klubai; žaidimų paslaugos, teikiamos per telefonus; lošimai.

---

(111) **61313** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0892* *(220)* *2009 06 04*
(181) *2019 06 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ ŽEMAITIJOS PIENAS, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Atgaivina ir jėgas grąžina!

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61314** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0895* *(220)* *2009 06 05*
(181) *2019 06 05*
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 25.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, žalia, šviesiai žalia, pilka, šviesiai ruda.
(511)
29 dešros, vytintos dešros.

---

(111) **61315** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0897* *(220)* *2009 06 08*
(181) *2019 06 08*
(732) UAB “BALTIJOS VERTIMAI”, Bernardinų g. 9-4, LT-01124 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 25.7, 26.1, 29.1
(591) žydra, tamsiai mėlyna, oranžinė, geltona, raudona, žalia, violetinė, juoda.
(511)
41 vertimai.

---

(111) **61316** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0900* *(220)* *2004 09 23*
(181) *2014 09 23*
(732) MUSTANG-BEKLEIDUNGSWERKE GmbH + CO KG, Austrasse 10, D-74653 Kuenzelsau, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

MUSTANG STORE

(511)

25 rūbai, korsetai, sportinė apranga, odiniai drabužiai, diržai rūbams, avalynė, sportinė avalynė, galvos apdangalai.

35 prekių, tarp jų: rūbų, batų, krepšių, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ir elektroninėmis priemonėmis; mažmeninės prekybos, prekybos paštu ir prekybos visuotiniame kompiuterių tinkle administravimo paslaugos; informacija ir konsultacijos, susijusios su mažmenine prekyba; reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; importo ir eksporto agentūros; pardavimų skatinimas; franšizės išdavimas, siekiant remti prekybos įmonės veiklą ar valdymą.

---

(111) **61317** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0903* *(220)* *2009 06 08*
(181) *2019 06 08*

(732) ŽILVINAS STAŠAITIS, Taikos pr. 73-46, LT-44001 Kaunas, LT

(540)

STAŠAITIS & PARTNERS
ADVOKATŲ KONTORA

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, pilka.
(511)

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61318** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0904* *(220)* *2009 06 08*
(181) *2019 06 08*

(732) UAB “ITALIŠKAS SKONIS”, Vilniaus g. 23, LT-01402 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.5, 8.1, 26.1, 29.1
(591) balta, pilka, juoda, raudona, oranžinė, šviesiai žalia.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos, kavinės, kavos barai, barų paslaugos, restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **61319** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0905* *(220)* *2009 06 09*
(181) *2019 06 09*

(732) KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR

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

(540)

KIA VENGA

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)

12 keleiviniai automobiliai, sunkvežimiai, autobusai, tarpmiestiniai autobusai, mikroautobusai, automobiliai su keturiais varomais ratais, furgonai, minifurgonai.

---

(111) **61320** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0908* *(220)* *2009 06 09*
(181) *2019 06 09*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT

(540)

RASA
AQUA FRUT

(531) 24.7, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, tamsiai žalia.
(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys.

---

(111) **61321** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0911* *(220)* *2009 06 09*
(181) *2019 06 09*

(732) AB KLAIPĖDOS PIENAS, Šilutės pl. 33, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PASAKŲ ŠALIS

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61322** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 0912* *(220)* *2009 06 10*
(181) *2019 06 10*

(732) UAB “BALTŲ LANKŲ” LEIDYBA,
Kęstučio g. 10, LT-08116 Vilnius, LT
(540)
baltos lankos
(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61323** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0913* (220) *2009 06 10*
(181) *2019 06 10*
(732) UAB “BALTŲ LANKŲ” LEIDYBA,
Kęstučio g. 10, LT-08116 Vilnius, LT
(540)
baltos lankos | leidykla
(531) 26.11, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61324** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0917* (220) *2009 06 10*
(181) *2019 06 10*
(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)



(531) 1.1, 3.4, 4.5, 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žydra, geltona, balta, raudona, tamsiai raudona, rausva, juoda.
(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, negyvos žuvys, sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai, žuvų filė, ančiuviai (žuvys), sardinės, silkės, tunai, vėžiagyviai, vėžiai, austrės (negyvos), ikrai, krevetės (negyvos), lašišos, buljonai, konservuoti grybai.

---

(111) **61325** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0918* (220) *2009 06 10*
(181) *2019 06 10*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9,
LT-07166 Vilnius, LT
(540)
ЗОЛОТОЕ ЧУДО
(531) 28.5
(561) ZOLOTOE CHUDO
(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) **61326** (151) 2009 11 24
(210) *2009 0919* (220) *2009 06 10*
(181) *2019 06 10*
(732) MEDEJA ASKEROVA, Brivibas gatve 237/2-38,
LV-1006 Riga, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20,
LT-07171 Vilnius, LT
(540)
PARFUMEXPERT
(511)
3 parfumerijos gaminiai; eteriniai aliejai; kosmetika ir plaukų priežiūros priemonės.
35 prekių, tarp jų parfumerijos ir kosmetikos priemonių, sukaupimas kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, taip pat pateikiant jas visuotiniame kompiuterių tinkle bei žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).
39 prekių pristatymas.

---

(111) **61327** (151) 2009 11 24
(210) *2009 1124* (220) *2009 07 16*
(181) *2019 07 16*
(732) INDRĖ BARASNEVIČIENĖ, Žeimenos g. 6E,
LT-50116 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
BIO FIRST
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

(111) **61328**
(210) *2009 1126*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 17*
(181) *2019 07 17*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NOVATURAS”, Vytauto pr. 32, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NOVATURAS

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61329**
(210) *2009 1127*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 17*
(181) *2019 07 17*
(732) UAB “PROTOTECHNIKA”, Žemaitės g. 26, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, žydra.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **61330**
(210) *2009 1128*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 17*
(181) *2019 07 17*
(732) UAB “EKOTEKSAS”, Ragainės g. 82G, LT-78108 Šiauliai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 10.3, 24.9, 29.1
(591) juoda, šviesiai ruda.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61331**
(210) *2009 1135*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 20*
(181) *2019 07 20*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TOPILANCE

(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.

---

(111) **61332**
(210) *2009 1136*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 20*
(181) *2019 07 20*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CARESALAR

(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.

(111) **61333**
(210) *2009 1137*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 20*
(181) *2019 07 20*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUVARTAR

(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.

---

(111) **61334**
(210) *2009 1139*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 20*
(181) *2019 07 20*
(732) UAB “BALTFAKTA”, A. Vivulskio g. 7-209, LT-03221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.

---

(111) **61335**
(210) *2009 1140*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 20*
(181) *2019 07 20*
(732) UAB “BALTFAKTA”, A. Vivulskio g. 7-209, LT-03221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SP3 Skolų prevencijos partnerystės programa

(511)
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.

---

(111) **61336**
(210) *2009 1144*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 22*
(181) *2019 07 22*
(732) UAB “ESKOM”, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Golden SPA

(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra, aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys higienos reikmėms, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, poilsio namai, sanatorijos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, visažistų paslaugos.

---

(111) **61337**
(210) *2009 1151*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 23*
(181) *2019 07 23*
(732) UAB “TV INJEKCIJA”, S. Stanevičiaus g. 76-31, LT-07112 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
16 spaudiniai, laikraščiai, knygos, žurnalai, elektroniniai leidiniai, spausdintiniai leidiniai.
35 visuomenės informavimas, naujienų apžvalgų paslaugos, žiniasklaida pardavimo reikmėms, verslo informacija, komercinė informacija ir patarimai vartotojams; informacijos agentūros, reklamos agentūros, reklama, reklaminių skelbimų platinimas, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.
41 radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas; švieimo informacija, pramogų informacija, internetinės mokyklos, videofilmų gamyba.

---

(111) **61338**
(210) *2009 1154*
(151) 2009 11 24
(220) *2009 07 24*
(181) *2019 07 24*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 11.3, 25.1, 25.1, 26.11, 29.1
(591) tamsiai raudona, raudona, balta, pilka, šviesiai pilka, tamsiai ruda, šviesiai ruda, juoda.
(511)
32 gira.

---

(111) **61339** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 1156* *(220)* *2009 07 24*
(181) *2019 07 24*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MEMOSTRIS

(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.

---

(111) **61340** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 1157* *(220)* *2009 07 24*
(181) *2019 07 24*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

XAPIMANT

(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.

---

(111) **61341** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 1164* *(220)* *2009 07 27*
(181) *2019 07 27*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PIGREMAC

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **61342** *(151)* 2009 11 24
(210) *2009 1165* *(220)* *2009 07 27*
(181) *2019 07 27*
(732) BRONIUS ANTANAS RASIMAVIČIUS, Šaltinių g. 1-17, LT-03218 Vilnius, LT
(540)

ENERGIJOS ERDVĖ

(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.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **55458**
(540) BRAVO fig

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); gaivieji kokteiliai; gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai (tarp jų trauktinių, ekstraktų, aromatizuotų mišinių pagrindu); gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai (sulčių, sintetinių žaliavų, aromatizuotų natūralių žaliavų, natūralių žaliavų pagrindu); gaiviųjų gėrimų ir balzamų koncentratai; limonadai; gaivieji gėrimai turintys sulčių, prieskonių ir žaliavinių aromatinių medžiagų, specialios fermentacijos aromatinių medžiagų, grūdų giros; gazuoti ir negazuoti gaivieji gėrimai; vaisių sulčių ir ekstraktų, vynuogių, citrusų bei trauktinių gaivieji gazuoti gėrimai; dietiniai gaivieji gazuoti gėrimai (ne medicinos reikmėms); izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; mineralinio vandens gėrimai; sulčių gėrimai; salykliniai gėrimai; išrūgų gėrimai; gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai ir ekstraktai; vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); gazuotų gėrimų gaminimo preparatai, kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo preparatai ir atliekos; šaltinio vanduo; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai (limonadui); sirupai (gėrimams); putojantys gėrimai; pomidorų sultys (gėrimas); vaisių sultys; daržovių sultys; sidras (gaivieji gėrimai); gaiviųjų gėrimų gaminimo mišinių sudėtinės dalys ir koncentratai (įskaitant aromatinius ir ekstraktus); gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; misa; vynuogių misa (nefermentuota); salyklinė misa; putojančių gėrimų gaminimo pastilės; šerbetas (gėrimas); gaivieji vaisių ekstraktai; esencijos (gėrimams gaminti).

(580) 2009 10 15

---

(111) **55459**
(540) BRAVO Premium fig

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); gaivieji kokteiliai; gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai (tarp jų trauktinių, ekstraktų, aromatizuotų mišinių pagrindu); gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai (sulčių, sintetinių žaliavų, aromatizuotų natūralių žaliavų, natūralių žaliavų pagrindu); gaiviųjų gėrimų ir balzamų koncentratai; limonadai; gaivieji gėrimai turintys sulčių, prieskonių ir žaliavinių aromatinių medžiagų, specialios fermentacijos aromatinių medžiagų, grūdų giros; gazuoti ir negazuoti gaivieji gėrimai; vaisių sulčių ir ekstraktų, vynuogių, citrusų bei trauktinių gaivieji gazuoti gėrimai; dietiniai gaivieji gazuoti gėrimai (ne medicinos reikmėms); izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; mineralinio vandens gėrimai; sulčių gėrimai; salykliniai gėrimai; išrūgų gėrimai; gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai ir ekstraktai; vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); gazuotų gėrimų gaminimo preparatai, kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo preparatai ir atliekos; šaltinio vanduo; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai (limonadui); sirupai (gėrimams); putojantys gėrimai; pomidorų sultys (gėrimas); vaisių sultys; daržovių sultys; sidras (gaivieji gėrimai); gaiviųjų gėrimų gaminimo mišinių sudėtinės dalys ir koncentratai (įskaitant aromatinius ir ekstraktus); gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; misa; vynuogių misa (nefermentuota); salyklinė misa; putojančių gėrimų gaminimo pastilės; šerbetas (gėrimas); gaivieji vaisių ekstraktai; esencijos (gėrimams gaminti).

(580) 2009 10 15

---

(111) **57782**
(540) SAULĖNO
(580) 2009 10 15

---

(111) **58293**
(540) ANTRIEJI NAMAI

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

16 žurnalai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

(580) 2009 11 26

---

(111) **58487**
(540) CRISTAL
(580) 2009 10 22

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7753**
(540) TOILET DUCK
(732) DUCK GLOBAL LICENSING AG (DUCK GLOBAL LICENSING SA) (DUCK GLOBAL LICENSING LTD), c/o Fischer & Partner, Schulhausstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(450) 1993 10 15
(771) DUERING LIZENZEN AG, Seestrasse 7a, 6052 Hergiswil, CH
(580) 2009 11 05

(111) **7754**
(540) TOILET DAK fig
(732) DUCK GLOBAL LICENSING AG (DUCK GLOBAL LICENSING SA) (DUCK GLOBAL LICENSING LTD), c/o Fischer & Partner, Schulhausstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(450) 1993 10 15
(771) DUERING LIZENZEN AG, Seestrasse 7a, 6052 Hergiswil, CH
(580) 2009 11 05

(111) **8820**
(540) TAYTO
(732) TAYTO LIMITED, Kilbrew, Ashbourne, County Meath, IE
(450) 1994 02 15
(771) TAYTO LIMITED, Kylemore Park, Dublin 10, IE
(580) 2009 11 06

(111) **8821**
(540) TAYTO
(732) TAYTO LIMITED, Kilbrew, Ashbourne, County Meath, IE
(450) 1994 02 15
(771) TAYTO LIMITED, Kylemore Park, Dublin 10, IE
(580) 2009 11 06

(111) **9361**
(540) eurodisc fig
(732) SONY MUSIC ENTERTAINMENT INTERNATIONAL SERVICES GmbH, Neumarkter Strasse 28, D-81673 Munich, DE
(450) 1994 02 28
(771) BMG MUSIC INTERNATIONAL SERVICE GmbH, Steinhauser Strasse 1-3, D-8000 Muenchen 80, DE
(580) 2009 11 25

(111) **9362**
(540) ariola fig
(732) SONY MUSIC ENTERTAINMENT INTERNATIONAL SERVICES GmbH, Neumarkter Strasse 28, D-81673 Munich, DE
(450) 1994 02 28
(771) BMG MUSIC INTERNATIONAL SERVICE GmbH, Steinhauser Strasse 1-3, D-8000 Muenchen 80, DE
(580) 2009 11 25

(111) **10290**
(540) HANSA fig
(732) SONY MUSIC ENTERTAINMENT INTERNATIONAL SERVICES GmbH, Neumarkter Strasse 28, D-81673 Munich, DE
(450) 1994 05 15
(771) BMG MUSIC INTERNATIONAL SERVICE GmbH, Steinhauser Strasse 1-3, D-8000 Muenchen 80, DE
(580) 2009 11 25

(111) **10292**
(540) ARIOLA
(732) SONY MUSIC ENTERTAINMENT INTERNATIONAL SERVICES GmbH, Neumarkter Strasse 28, D-81673 Munich, DE
(450) 1994 05 15
(771) BMG MUSIC INTERNATIONAL SERVICE GmbH, Steinhauser Strasse 1-3, D-8000 Muenchen 80, DE
(580) 2009 11 25

(111) **10322**
(540) Pyramin
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1994 05 15
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

(111) **10887**
(540) Hansa
(732) SONY MUSIC ENTERTAINMENT INTERNATIONAL SERVICES GmbH, Neumarkter Strasse 28, D-81673 Munich, DE
(450) 1994 06 15
(771) BMG MUSIC INTERNATIONAL SERVICE GmbH, Steinhauser Strasse 1-3, D-8000 Muenchen 80, DE
(580) 2009 11 25

(111) **11479**
(540) BASF
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1994 08 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

(111) **11483**
(540) ULTRAMID
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1994 08 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

(111) **11743**
(540) fig
(732) SONY MUSIC ENTERTAINMENT INTERNATIONAL SERVICES GmbH, Neumarkter Strasse 28, D-81673 Munich, DE
(450) 1994 09 25
(771) BMG MUSIC INTERNATIONAL SERVICE GmbH, Steinhauser Strasse 1-3, D-8000 Muenchen 80, DE
(580) 2009 11 25

---

(111) **23446**
(540) alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 1996 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

---

(111) **27139**
(540) DAINAVA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 1998 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **28603**
(540) fig
(732) DUCK GLOBAL LICENSING AG (DUCK GLOBAL LICENSING SA) (DUCK GLOBAL LICENSING LTD), c/o Fischer & Partner, Schulhausstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(450) 1998 08 25
(771) DUERING LIZENZEN AG, Seestrasse 7a, 6052 Hergiswil, CH
(580) 2009 11 05

---

(111) **29788**
(540) BASF
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1998 11 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

---

(111) **32254**
(540) Alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

---

(111) **32255**
(540) A V fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **32256**
(540) A V fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **32257**
(540) Alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

---

(111) **32976**
(540) CANTUS
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1999 06 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

---

(111) **32977**
(540) CLIO
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1999 06 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

---

(111) **32983**
(540) TOCATA
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1999 06 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

---

(111) **32984**
(540) VENTUR
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1999 06 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

---

(111) **33247**
(540) KEROCOM
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(450) 1999 07 26
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(580) 2009 11 04

---

(111) **34053**
(540) TOOLER
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38,
67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 1999 09 27
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(580) 2009 11 04

---

(111) **35509**
(540) VIKONDA fig
(732) UAB “VIKONETA”, Didžioji g. 22,
LT-57255 Kėdainiai, LT
(450) 1999 11 25
(771) KONCERNAS-UAB “VIKONDA”, Didžioji g. 22,
LT-57255 Kėdainiai, LT
(580) 2009 11 04

---

(111) **36191**
(540) TAKAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **36192**
(540) ALYTIS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **36255**
(540) KARALIUS MINDAUGAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **36277**
(540) GIMINIŲ TRAUKTINĖ fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **36352**
(540) ROŽINIS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **36666**
(540) IEVA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **36775**
(540) LUTAMIX
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38,
67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 2000 02 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Carl-Bosch-Strasse 38,
67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

---

(111) **37424**
(540) ŠELMIŲ VYNAS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **37425**
(540) VERMUTAS RAUDONAS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **37468**
(540) ŠILAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **37469**
(540) BON AMI
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **37470**
(540) VINGIS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17,
LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **37471**
(540) ŽILVITIS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **37472**
(540) SIURPRIZAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **37531**
(540) Muskatinis MUSCAT Vin Mousseux AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **37582**
(540) KALĖDINIS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **37608**
(540) KORIDA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **37783**
(540) LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJA LMI fig
(732) LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJA, Tilto g. 17 / Radvilų g. 4, LT-01101 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJA, Kalvarijų g.125-930, 2042 Vilnius, LT
(580) 2009 11 16

(111) **37840**
(540) KARNAVALAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **37961**
(540) FOCUS
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(450) 2000 05 25
(771) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(580) 2009 11 04

(111) **37976**
(540) Alita BonTon fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **37977**
(540) BON TON
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **37978**
(540) Alita BonTon fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **37979**
(540) Alita Muskatas fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **38147**
(540) ŠELMIŲ
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **38148**
(540) MINDAUGAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 05 25

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **38149**
(540) IEVA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **38265**
(540) VERMUTAS BALTAS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **38606**
(540) ALITA 2000
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **38610**
(540) RIFAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **38836**
(540) VĖTRA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **38839**
(540) AMANT
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **38933**
(540) Bon Ami AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **38934**
(540) Bon Ami AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **39011**
(540) TRYS DRAUGAI
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **39020**
(540) ŽARA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **39021**
(540) RINGAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **39042**
(540) Tūkstantmečio gėrimas
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **39139**
(540) SAMANĖ alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **39852**
(540) Ringas Alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 10 25

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 16

(111) **39853**
(540) Žara Alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **40237**
(540) GAUDEAMUS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 11 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **40238**
(540) STUDENTŲ
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 11 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **40242**
(540) AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 11 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **40631**
(540) MEZZO
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **40783**
(540) UPELIS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **40784**
(540) KAITRA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **40790**
(540) DULSINĖJA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2000 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **40824**
(540) WISER’S
(732) J.P.WISER DISTILLERY LIMITED, a Canada Corporation, 1100-225 King Street West, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA
(450) 2000 12 27
(771) J.P.WISER DISTILLERY LIMITED, a Canada Corporation, 193, Younge Street, Toronto, Ontario M5B 1M8, CA
(580) 2009 11 02

(111) **40910**
(540) LANKA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **41002**
(540) OMAX
(732) UAB “ALTAIMA”, I. Kanto al. 15A, LT-06214 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB “ALTAIMA”, Vaduvos g.24-9, 2053 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

(111) **41046**
(540) IRN-BRU
(732) A G BARR PLC, Westfield House, 4 Mollins Road, Cumbernauld Glasgow G68 9HD, GB
(450) 2001 01 25
(771) A G BARR PLC, 1306 Gallowgate, Glasgow G31 4DS, GB
(580) 2009 11 02

(111) **41054**
(540) A fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **41055**
(540) ALITA A fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 01 25

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **41083**
(540) ORI fig
(732) APOGEE SRL, Corso di Porta Romana 63, Milano, IT
(450) 2001 01 25
(771) ORI INDUSTRIA SPA, Via Dottorina 88/90, 46043 Castiglione Delle Stiviere (MN), IT
(580) 2009 11 05

---

(111) **41184**
(540) ASMANEX
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(450) 2001 01 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Topferstrasse 5, CH 6004 Lucerne, CH
(580) 2009 11 10

---

(111) **41260**
(540) SODŽIUS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **41269**
(540) ALITA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **41414**
(540) MEZZO fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **41420**
(540) MARRIOTT
(732) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, 10400 Fernwood Road Bethesda, Maryland 20817, US
(450) 2001 02 26
(771) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, Marriott Drive, Washington, D.C. 20058, US
(580) 2009 11 02

---

(111) **41421**
(540) Marriott fig
(732) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, 10400 Fernwood Road Bethesda, Maryland 20817, US
(450) 2001 02 26
(771) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, Marriott Drive, Washington, D.C. 20058, US
(580) 2009 11 02

---

(111) **41422**
(540) M fig
(732) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, 10400 Fernwood Road Bethesda, Maryland 20817, US
(450) 2001 02 26
(771) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, Marriott Drive, Washington, D.C. 20058, US
(580) 2009 11 02

---

(111) **41490**
(540) DUETAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **41695**
(540) OLI!
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g. 15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 2001 03 26
(771) GINTARO MIEŽIO IR ALDONOS DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Žeimių g.10b-4, Ginkūnų k., 5400 Šiaulių r., LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **41696**
(540) YEP!
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g. 15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 2001 03 26
(771) GINTARO MIEŽIO IR ALDONOS DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Žeimių g.10b-4, Ginkūnų k., 5400 Šiaulių r., LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **41697**
(540) OLI!
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g. 15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 2001 03 26
(771) GINTARO MIEŽIO IR ALDONOS DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Žeimių g.10b-4, Ginkūnų k., 5400 Šiaulių r., LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **41899**
(540) Muskatas fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **42273**
(540) GUSARSKOJE IGRISTOJE fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **42282**
(540) Auksinis muskatas fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **42283**
(540) 2000 AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **42424**
(540) GUSARSKOJE IGRISTOJE fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **42459**
(540) PUTINAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **42478**
(540) NATURA
(732) HENKEL AG & CO KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(450) 2001 05 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 11 24

(111) **42603**
(540) MUSKATINIS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **43011**
(540) Klasikinis fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **43104**
(540) Klasikinis BRIUTAS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **43105**
(540) fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **43106**
(540) G fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **43107**
(540) Gera fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **43108**
(540) Gera fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **43450**
(540) Gera DEGTINĖ Alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 08 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

(111) **43451**
(540) PUSIAU SALDUS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 08 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **43577**
(540) Veneto Vino da tavola fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 09 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **43795**
(540) Delfi Online
(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143 Tallinn, EE
(450) 2001 10 25
(771) AS DELFI, Paernu mnt 158, 11317 Tallinn, EE
(580) 2009 11 02

---

(111) **43796**
(540) Delfi
(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143 Tallinn, EE
(450) 2001 10 25
(771) AS DELFI, Paernu mnt 158, 11317 Tallinn, EE
(580) 2009 11 02

---

(111) **43797**
(540) Delfi.com
(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143 Tallinn, EE
(450) 2001 10 25
(771) AS DELFI, Paernu mnt 158, 11317 Tallinn, EE
(580) 2009 11 02

---

(111) **43798**
(540) Delfi.lt
(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143 Tallinn, EE
(450) 2001 10 25
(771) AS DELFI, Paernu mnt 158, 11317 Tallinn, EE
(580) 2009 11 02

---

(111) **43799**
(540) MASTERCARD
(732) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, a Delaware Corporation, 2000 Purchase street, Purchase, New York 10577-2405, US
(450) 2001 10 25
(771) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, a Delaware Corporation, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577-2509, US
(580) 2009 11 16

---

(111) **43920**
(540) PUTINO fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 11 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 17

---

(111) **44109**
(540) MIX AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2001 11 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **44520**
(540) Alita Cider Golden fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **44521**
(540) Alita Cider Golden fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **44522**
(540) CIDER KING
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **44841**
(540) Tikra DEGTINĖ fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2002 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **46432**
(540) HYUNDAI SANTA FE
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231 Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR
(450) 2003 03 25
(771) HYUNDAI MOTOR CORPORATION, 140-2, Kye-Dong, Chongro-ku, Seoul, KR
(580) 2009 11 02

---

(111) **46690**
(540) GRAPEFRUIT MIX ICE fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 08 25

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **46691**
(540) TURBO MIX KOFEINAS TAURINAS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **46692**
(540) Lime MIX fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **46693**
(540) Watermelon MIX fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **46694**
(540) EXOTIC MIX ICE fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **46695**
(540) MIX fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **46840**
(540) ROMEO
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 10 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **46841**
(540) TRIO
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 10 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **47069**
(540) MIX fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 12 29
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **47070**
(540) MIX ALITA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 12 29
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **47097**
(540) UNIJA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2003 12 29
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **47223**
(540) FOUNTAIN
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 01 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **47435**
(540) MIX’AS fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **47564**
(540) Alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **47656**
(540) Alita fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 04 26

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **47958**
(540) GO ALITA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **47959**
(540) GO GO
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **47960**
(540) GO
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **48244**
(540) MIX IRON BREW MIX Iron Brew fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 09 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **48245**
(540) MIX BLUE MIX Blue fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2004 09 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **48719**
(540) PREMIUM Gera VODKA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **48720**
(540) Gera fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 01 25

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49339**
(540) GO Red Orange fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 06 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49340**
(540) GO Black Currant fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 06 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49341**
(540) GO fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 06 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49342**
(540) GO Pineapple fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 06 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49434**
(540) AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49435**
(540) AlitA Sidras fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49436**
(540) MIX AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 07 25

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49437**
(540) AlitA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49442**
(540) vilkė visada šviežia fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2005 07 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., 5900 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 11 10

---

(111) **49883**
(540) LAISVAS RITMAS! MIX ALITA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49928**
(540) PREMIUM Gera VODKA CURRANT fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **49929**
(540) PREMIUM Gera VODKA VANILLA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **50147**
(540) Spins on the MIX fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 11 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **50343**
(540) VAIVA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2005 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **50581**
(540) AlitA MIX fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **50582**
(540) fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **50687**
(540) “smaili” kaina
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 02 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51136**
(540) ALITA Cognac VS GEMACO COGNAC HOUSE, FRANCE House Established 1755 PRODUIT DE FRANCE Very Special fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **51532**
(540) ŠALTUPYS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51533**
(540) OSKARAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51534**
(540) ŠILELIS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT

(450) 2006 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51639**
(540) Puntukas
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51640**
(540) Gojus
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51641**
(540) Viesulas
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51642**
(540) Sūkurys
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51643**
(540) Koralas
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51644**
(540) Jara
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **51645**
(540) Versmė
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **52144**
(540) OREIVIS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **52501**
(540) EX pear fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **52766**
(540) 69.lt fig
(732) UAB “PLIUS”, A.Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2006 10 25
(771) UAB “PLIUS”, Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
(580) 2009 11 05

---

(111) **53004**
(540) OCTAL
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 11 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **53044**
(540) Fiesta fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2006 11 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **53630**
(540) AlitA Įvertinta ir pripažinta fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

---

(111) **53740**
(540) ANGELŲ
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **53894**
(540) PASTOGĖ
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **54103**
(540) Gera 2YOU fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 18

(111) **54136**
(540) MEDĖJA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **54447**
(540) GAMTOS LINIJA
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **54449**
(540) GAMTOS LINIJA fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **54528**
(540) ANTANO
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **54876**
(540) MEDEINĖ
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **55145**
(540) Šaltinėlis
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2007 08 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **55246**
(540) eurocom fig
(732) EUROCOM PLIUS, UAB, Ozo g.25, LT-01001 Vilnius, LT
(450) 2007 08 27
(771) UAB “EUROCOM”, Ozo g.25, LT-01001 Vilnius, LT
(580) 2009 11 20

(111) **55647**
(540) LIVLOUNGE fig
(732) UAB “RG LOUNGE AND RESTAURANTS “, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “RG LOUNGE AND RESTAURANTS”, A. Goštauto g.12A, LT-01108 Vilnius, LT
(580) 2009 11 12

(111) **56302**
(540) MIX ENERGY fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2008 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **56319**
(540) PLATINUS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2008 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **56955**
(540) MIX eXploder
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2008 05 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **57805**
(540) REX MINDAUGAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2008 10 27
(771) AB “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

(111) **57806**
(540) Mindaugas
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT

(450) 2008 10 27
(771) AB “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **57807**
(540) KARALIUS MINDAUGAS
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2008 10 27
(771) AB “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **58978**
(540) ALITA Brandy fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2009 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **59318**
(540) ALITA Brandy ANNO 1963 fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2009 04 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **59319**
(540) ALITA Brendy ANNO 1963 fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2009 04 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **59324**
(540) PREMIUM VODKA Gera PAGAMINTA LIETUVOJE OCTAL fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2009 04 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **59326**
(540) GINTARINĖ Degtinė Amber vodka Tradicinė fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2009 04 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **59548**
(540) Nature’s Secrets fig
(732) NATURE’S BEAUTY CREATIONS LTD, 377/1, Welsiri Mawatha Hokandara South, Hokandara, LK
(450) 2009 05 25
(771) NATURE’S BEAUTY CREATIONS LTD, 337/1, Welsiri Mawatha, Hokandara South, Hokandara, LK
(580) 2009 11 05

---

(111) **59829**
(540) SAMANĖ Stiprus grūdų gėrimas fig
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(450) 2009 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(580) 2009 11 19

---

(111) **6553**
(540) TUTTELI
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 04

---

(111) **9361**
(540) eurodisc fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1994 02 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2009 11 25

---

(111) **9362**
(540) ariola fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1994 02 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2009 11 25

---

(111) **10290**
(540) HANSA fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1994 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2009 11 25

---

(111) **10292**
(540) ARIOLA
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1994 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2009 11 25

---

(111) **10887**
(540) Hansa
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1994 06 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2009 11 25

---

(111) **11743**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1994 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2009 11 25

---

(111) **21087**
(540) CNN fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **22127**
(540) CARTOON NETWORK fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1996 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **28603**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 05

---

(111) **33618**
(540) softis
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Adamonis, Beržanskienė ir partneriai “SORAINEN LAW OFFICES”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26

---

(111) **39042**
(540) Tūkstantmečio gėrimas
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
(580) 2009 11 17

---

(111) **40282**
(540) MIX25
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **40661**
(540) PŪR fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **40662**
(540) FIXODENT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **40792**
(540) SERICOL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 11 12

---

(111) **40824**
(540) WISER'S
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 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) 2009 11 02

---

(111) **41002**
(540) OMAX
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **42219**
(540) ZIPLON
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **42417**
(540) CREST
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **42873**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
(580) 2009 11 02

---

(111) **43799**
(540) MASTERCARD
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 11 16

---

(111) **44864**
(540) KYOCERA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2002 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) 2009 11 16

---

(111) **47722**
(540) SUPER MERGAITĖS
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2004 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) 2009 11 02

---

(111) **52509**
(540) C N CARTOON NETWORK fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2006 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **52534**
(540) tbs fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2006 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius,LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **52535**
(540) TBS VERY FUNNY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2006 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **52547**
(540) SPACE GHOST COAST TO COAST fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2006 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **52696**
(540) TNT fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2006 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **52749**
(540) TNT WE KNOW DRAMA
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2006 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 02

---

(111) **56942**
(540) Hot ice fig
(511)
25 techniniai drabužiai ir apranga, techninė avalynė ir techniniai galvos apdangalai, visos šios prekės skirtos čiuožimo ant ledo sportui.
(450) 2008 05 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
(580) 2009 11 19

---

(111) **58636**
(540) ALFA ROMEO MITO
(511)
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys.
28 žaidimai ir žaislai, būtent automobilių modeliukai, elektroniniai žaidimai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais.
(450) 2009 01 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai.
(580) 2009 11 16

---

(111) **60621**
(540) KONEKESKO Service fig
(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.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai; išskyrus liftus, eskalatorius (judamuosius laiptus), judamuosius ėjimo takus, automatinių durų atidarymo ir uždarymo mechanizmus bei jų komponentus, visų šių prekių dalis, detales bei priedus.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; išskyrus liftų, eskalatorių (judamųjų laiptų), judamųjų ėjimo takų, automatinių durų statybą, taisymą (remontą), įtaisymo ir įrengimo paslaugas.
(450) 2009 08 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
(580) 2009 11 24

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **37783** (156) 2009 11 17
(210) *99-2714* (220) *1999 12 16*
(186) *2019 12 16*
(732) LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJA, Tilto g. 17 / Radvilų g. 4, LT-01101 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 26.3
(511)
42 matavimai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kokybės tikrinimas (matavimo priemonių); techniniai tyrimai.
(523) LIETUVA, Lietuvos Respublikos herbas.

---

(111) **39345** (156) 2009 11 18
(210) *99-0942* (220) *1999 05 03*
(186) *2019 05 03*
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.13, 24.5, 25.1, 29.1
(526) MUSKATNOJE POLUSUCHOJE
(561) SOVETSKOJE MUSKATNOJE POLUSUCHOJE
(511)
33 putojantis vynas.

---

(111) **40282** (156) 2009 11 10
(210) *99-1434* (220) *1999 07 02*
(186) *2019 07 02*
(732) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MIX25

(511)
5 hormonai, būtent insulinas (medicinos reikmėms).
10 švirkštai su insulinu (medicinos reikmėms).

---

(111) **40566** (156) 2009 11 18
(210) *99-2466* (220) *1999 11 15*
(186) *2019 11 15*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 24.9, 25.1, 25.3, 29.1
(591) geltona, žalia, ruda, gelsva, žalsva, balta, juoda.
(511)
33 degtinė (rusiška).

---

(111) **40567** (156) 2009 11 18
(210) *99-2467* (220) *1999 11 15*
(186) *2019 11 15*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 24.9, 25.1, 25.3, 29.1
(591) mėlyna, raudona, rausva, violetinė, balta, juoda.
(511)
33 degtinė (rusiška).

---

(111) **40568** (156) 2009 11 18
(210) *99-2468* (220) *1999 11 15*
(186) *2019 11 15*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC,
a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue,
Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 24.9, 25.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, geltona, gelsva, balta, juoda.
(511)
33 degtinė (rusiška).

---

(111) **40661** (156) 2009 11 10
(210) *99-2334* (220) *1999 10 29*
(186) *2019 10 29*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company,
J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PUR

(531) 27.5
(511)
11 vandens filtrai, vandens fontanai, vandens skirstymo įrenginiai bei dozatoriai, vandens vėsinimo įrenginiai, vandens valymo įrenginiai.

---

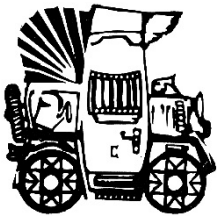
(111) **40662** (156) 2009 11 10
(210) *99-2335* (220) *1999 10 29*
(186) *2019 10 29*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company,
J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FIXODENT

(511)
3 dantų milteliai ir pastos, burnos skalavimo preparatai; burnos ertmės priežiūros preparatai; dantų protezų valymo ir poliravimo preparatai.
5 dantų protezų klijai, stomatologiniai preparatai, preparatai skausmui išvengti ir/arba jį sumažinti ir/arba užgydyti skaudamas vietas ir/arba vietas, spaudžiamas dantų protezų.
10 ortodontijos aparatūra ir instrumentai, dantų plokštelės bei kabės, dantų protezų, stomatologinės aparatūros ir instrumentų (plokštelių bei kabių) saugojimo, valymo ir transportavimo specialūs konteineriai.
21 dantų protezų ir plokštelių bei kabių valymo konteineriai, dantų protezų valymo priemonės bei reikmenys, dantų šepetėliai, dantų ir burnos ertmės priežiūros elektriniai prietaisai, dantų protezų valymo elektriniai prietaisai, dantų protezų ultragarsiniai valymo prietaisai, tarpdančių siūlai, dantų krapštukai.
(310)(320)(330) 06796/1999, 1999 07 29, CH

---

(111) **40663** (156) 2009 11 17
(210) *99-2337* (220) *1999 10 29*
(186) *2019 10 29*
(732) UAB “AUTOCHEMIJA”, Treniotos g.28-1,
2000 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; tarp jų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40733** (156) 2009 11 18
(210) *99-2415* (220) *1999 11 10*
(186) *2019 11 10*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 8.1, 25.1, 25.7, 29.1
(591) juoda, balta, sidabro, aukso, raudona, žalia.
(511)
30 zefyrai (konditerijos gaminiai).

---

(111) **40791** *(156)* 2009 11 18
(210) *99-2604* *(220)* *1999 12 06*
(186) *2019 12 06*
(732) UAB "NAUJA ELEKTRONIKOS KARTA", P.Žadeikos g.14-9, 2000 Vilnius, LT
(540)

NEK

(531) 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; telefonų įrengimas ir taisymas.

---

(111) **40792** *(156)* 2009 11 18
(210) *99-2613* *(220)* *1999 12 06*
(186) *2019 12 06*
(732) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent, CT10 2LE, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SERICOL

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; emulsikliai; fotografinės emulsijos; jautrintieji fotografiniai filmai (neeksponuoti), fotografinės plokštelės (jautrios šviesai).
2 dažai, politūros, lakai; spaustuvinis rašalas; medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **40824** *(156)* 2009 11 13
(210) *99-2296* *(220)* *1999 10 22*
(186) *2019 10 22*
(732) J.P.WISER DISTILLERY LIMITED, a Canada Corporation, 1100-225 King Street West, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WISER'S

(511)
33 distiliuoti svaigieji gėrimai, tarp jų viskis.

---

(111) **40826** *(156)* 2009 11 23
(210) *99-2585* *(220)* *1999 12 01*
(186) *2019 12 01*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 24.9, 25.1, 25.3, 29.1
(591) žalia, balta, juoda, ruda, geltona, sidabro.
(511)
33 degtinė (rusiška su citrusų aromatu).

---

(111) **40827** *(156)* 2009 11 23
(210) *99-2586* *(220)* *1999 12 01*
(186) *2019 12 01*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 24.9, 25.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, aukso, juoda, balta.
(511)
33 degtinė (rusiška).

---

(111) **40844** *(156)* 2009 11 23
(210) *99-2413* *(220)* *1999 11 10*
(186) *2019 11 10*
(732) PLIVA D.D., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

SUMAMED

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **40939** *(156)* 2009 11 23
(210) *2000 0042* *(220)* *2000 01 12*
(186) *2020 01 12*

(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

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

(540)

PREVNAR

(511)

5 farmacijos preparatai ir vakcinos (žmonėms).

---

(111) **40996** *(156)* 2009 11 23
(210) *2000 0045* *(220)* *2000 01 12*
(186) *2020 01 12*

(732) SFS HOLDING AG, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg, CH

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

SFS

(511)

6 metalo dirbiniai (smulkieji), varžtai ir smulkios metalinės detalės, tarp jų veržlės, kniedės, vinys, vinys (didelėmis galvutėmis), armatūra (fitingai), inkarai, plokštės, krovinių paskirstymo diskai; metalinės tvirtinimo detalės ir apkabos, naudojamos pramonėje ir statyboje, taip pat jų dalys ir priedai; tvirtinimo varžtai, metalinė armatūra ir vyriai.

7 metalo ir medžio apdirbimo staklės ir mašinos (statyboms, amatams bei mėgėjams).

8 rankiniai įrankiai ir prietaisai.

20 varžtai ir veržlės (nemetalinės), plastikinės kniedės (didelėmis galvutėmis), plastikinės armuojamosios medžiagos ir plastikiniai vyriai.

---

(111) **41002** *(156)* 2009 11 16
(210) *2000 0326* *(220)* *2000 02 22*
(186) *2020 02 22*

(732) UAB “ALTAIMA”, I. Kanto al. 15A, LT-06214 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

OMAX

(511)

6 paprastųjų metalų liejiniai; paprastųjų metalų meno dirbiniai; metalo dirbiniai (smulkieji, nepriskirti prie kitų klasių).

14 aukso imitacijos dirbiniai; chronografai; chronometrai (laikmačiai); chronometrai (sekundmačiai); chronometriniai prietaisai; chronoskopai; ciferblatai (laikrodžių); laikrodžių dirželiai; laikrodžių grandinėlės; kontroliniai laikrodžiai; laikrodiniai mechanizmai; laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto); laikrodžiai (kišeniniai, rankiniai); laikrodžiai (elektriniai); saulės laikrodžiai; laikrodžių būgnai; laikrodžių dėžutės; laikrodžių dėžutės (dovanoms); laikrodžių futliarai; laikrodžių korpusai; laikrodžių mechanizmai; laikrodžių rodyklės; laikrodžių spyruoklės; laikrodžių stiklai; žadintuvai.

---

(111) **41046** *(156)* 2009 11 13
(210) *99-2608* *(220)* *1999 12 06*
(186) *2019 12 06*

(732) A G BARR PLC, Westfield House, 4 Mollins Road, Cumbernauld Glasgow G68 9HD, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

IRN-BRU

(511)

32 gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gėrimų gaminimo preparatai.

---

(111) **41097** *(156)* 2009 11 18
(210) *99-2348* *(220)* *1999 11 03*
(186) *2019 11 03*

(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 1.11, 21.3, 27.3, 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **41107** *(156)* 2009 11 17
(210) *99-2366* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(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. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)
PIERRO
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41108** *(156)* 2009 11 17
(210) *99-2367* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(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. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)
FLAMENKO
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41109** *(156)* 2009 11 17
(210) *99-2368* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(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. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)
C’EST LAVIE
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41110** *(156)* 2009 11 17
(210) *99-2369* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(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. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)
MERCI
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41111** *(156)* 2009 11 17
(210) *99-2370* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(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. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)
VIVAT
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41112** *(156)* 2009 11 17
(210) *99-2372* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(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. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)
NOTA BENE
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41113** *(156)* 2009 11 17
(210) *99-2374* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(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. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)
FORTŪNA
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41182** *(156)* 2009 11 18
(210) *99-2504* *(220)* *1999 11 19*
(186) *2019 11 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”,
Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras,
UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
KARUSELĖ
(511)
20 lentynos (baldai); prekystaliai; nemetaliniai stulpai (skirti reklamai); vitrinos (baldai); mediniai ir plastikiniai judantys reklamos ir savitarnos baldai.
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 mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **41184** *(156)* 2009 11 18
(210) *99-2506* *(220)* *1999 11 19*
(186) *2019 11 19*
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20,
P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company,
J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ASMANEX

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **41298** (156) 2009 11 19
(210) *2000 0018* (220) *2000 01 06*
(186) *2020 01 06*
(732) JOINT STOCK COMPANY “FARMAK”, Frunze str.63, 04080 Kiev -80, UA
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

Диазолин
Diazolinum

(531) 28.5
(561) Diazolin
(511)

5 cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **41420** (156) 2009 11 16
(210) *99-2634* (220) *1999 12 08*
(186) *2019 12 08*
(732) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, 10400 Fernwood Road Bethesda, Maryland 20817, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MARRIOTT

(511)

42 aprūpinimas maisto produktais; viešbučiai; restoranai, barų paslaugos; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; trumpa patalpų nuoma; parodų eksponavimo vietų paslaugos; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **41421** (156) 2009 11 17
(210) *99-2635* (220) *1999 12 08*
(186) *2019 12 08*
(732) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, 10400 Fernwood Road Bethesda, Maryland 20817, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Marriott

(531) 27.5
(511)

42 aprūpinimas maisto produktais; viešbučiai; restoranai, barų paslaugos; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; trumpa patalpų nuoma; parodų eksponavimo vietų paslaugos; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **41422** (156) 2009 11 17
(210) *99-2636* (220) *1999 12 08*
(186) *2019 12 08*
(732) MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION, 10400 Fernwood Road Bethesda, Maryland 20817, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1
(511)

42 aprūpinimas maisto produktais; viešbučiai; restoranai, barų paslaugos; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; trumpa patalpų nuoma; parodų eksponavimo vietų paslaugos; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **41531** (156) 2009 11 23
(210) *99-2801* (220) *1999 12 28*
(186) *2019 12 28*
(732) MIROGLIO FASHION SRL, Via Santa Margherita 23, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CARACTÈRE

(531) 28.19
(511)

24 vilnoniai audiniai ir natūralaus bei dirbtinio pluošto audiniai, skirti aprangai ir drabužiams gaminti.
25 drabužiai, apranga, būtent: paltai, švarkai, striukės, apsiaustai nuo lietaus, megztiniai, vilnoniai megztiniai, šalikai, sijonai, kostiumai, suknelės, trumpikės, glaudės, marškiniai, kelnės, palaidinukės, marškinėliai, sportiniai švarkai bei striukės, apsiaustai, skrybėlės ir maudymosi kostiumai, avalynė ir batai.

---

(111) **41695** (156) 2009 11 13
(210) *2000 0817* (220) *2000 05 01*
(186) *2020 05 01*
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g. 15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

OLI!

(511)

5 farmaciniai preparatai, hematogenas.

---

(111) **41696** (156) 2009 11 13
(210) *2000 0818* (220) *2000 05 01*
(186) *2020 05 01*
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g. 15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

YEP!

(511)
5 farmaciniai preparatai, hematogenas.
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai.

---

(111) **41697** *(156)* 2009 11 13
(210) *2000 0843* *(220)* *2000 05 03*
(186) *2020 05 03*
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g. 15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

OLI!

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai.

---

(111) **41718** *(156)* 2009 10 29
(210) *99-2570* *(220)* *1999 11 29*
(186) *2019 11 29*
(732) ESPRIT INTERNATIONAL, a California Limited Partnership, 1370 Broadway, New York, New York, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ESPRIT

(511)
9 akinių rėmai, akiniai, saulės akiniai, akinių dėklai, akių skydeliai (nuo saulės), apsauginės kaukės, akiniai sportui.
42 grožio salonai ir kirpyklos; medicininė higieninė bei grožio priežiūra; restoranai, kavinės, kavos barai, barai, valgyklos, užkandinės, aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių).

---

(111) **41719** *(156)* 2009 10 29
(210) *99-2571* *(220)* *1999 11 29*
(186) *2019 11 29*
(732) ESPRIT INTERNATIONAL, a California Limited Partnership, 1370 Broadway, New York, New York, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ESPRIT

(531) 27.5
(511)
9 akinių rėmai, akiniai, saulės akiniai, akinių dėklai, akių skydeliai (nuo saulės), apsauginės kaukės, akiniai sportui.
42 grožio salonai ir kirpyklos; medicininė higieninė bei grožio priežiūra; restoranai, kavinės, kavos barai, barai, valgyklos, užkandinės, aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių).

---

(111) **41863** *(156)* 2009 11 23
(210) *99-2847* *(220)* *1999 12 31*
(186) *2019 12 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 3.4, 25.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, geltona, mėlyna, balta, ruda, raudona.
(511)
30 karamelės.

---

(111) **42211** *(156)* 2009 11 18
(210) *2000 1465* *(220)* *2000 08 09*
(186) *2020 08 09*
(732) UAB “LITHUANIAN TOURS”, Šeimyniškių g. 18, LT-09312 Vilnius, LT
(540)

LITHUANIAN TOURS

(531) 27.5, 29.1
(591) *juoda, ruda, oranžinė, geltona.*
(566) Lietuviškos kelionės
(511)
39 ekskursijos (turistinės), jūrų kelionių rengimas, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, keliautojų lydėjimas, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą), vairuotojo (samdomo) paslaugos, vežimas, vežimo priemonių nuoma, vežiojimų užsakymas, vietų užsakymas (kelionėms); informacija apie vežimą.
42 aprūpinimas viešbučių būstu, barų paslaugos, turizmo bazės, laikinas būsto rezervavimas, kavinės, kavos barai, kompleksinės paslaugos poilsiautojams, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), poilsio namai, poilsio stovyklaviečių paslaugos, restoranai, trumpo poilsio stovyklų paslaugos, vertimai, viešbučių rezervavimas; pensionų rezervavimas.
(523) LIETUVOS

---

(111) **42219** *(156)* 2009 11 13
(210) *99-2687* *(220)* *1999 12 13*
(186) *2019 12 13*
(732) YKK CORPORATION, 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ZIPLON

(511)
26 visų rūšių užsegimai, nepriskirti prie kitų klasių, tarp jų užtrauktukai, drabužių spraustukai, kabliukai (galanterijos gaminiai), drabužių spraustukai, reguliuojami segtukai, sagos, sagos-sąsagos; diržų laikikliai,

petnešų segtukai, kilputės; keliaraiščių, petnešų laikikliai; krepšių ir rankinių užsegimai, užtrauktukai; fiksatoriai, juostos, kaspinai, elastinės juostos, virvelės, raiščiai, austinės juostos, juostelės.

---

(111) **42417** *(156)* 2009 11 10
(210) *99-2258* *(220)* *1999 10 19*
(186) *2019 10 19*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CREST

(511)

3 burnos ertmės, dantų, dantenų priežiūros ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai ir tirpalai su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); dantų valymo preparatai, tarp jų dantų milteliai, dantų pastos; burnos gaivikliai; gelio pavidalo dantų pasta su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); dantų protezų, apkabų, dirbtinių dantų, dantų tiltelių poliravimo ir valymo medžiagos.

5 burnos ertmės, dantų ir dantenų medicininiai ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai (apsaugantys dantis nuo dantų akmenų ir ėduonies); diagnostinės dantų akmenų dažymo tabletės (medicinos reikmėms); gydomieji dantų geliai, tarp jų gelis su fluoru ir burnos ertmės skalavimo tirpalai su fluoru; dantų ir dantenų profilaktinio gydymo preparatai; kramtomosios tabletės ir kramtomoji guma (medicinos reikmėms); dirbtinių dantų, dantų protezų, apkabų, dantų tiltelių dezinfekuojantys preparatai (higienos reikmėms); dirbtinių dantų protezų lipalai ir klijai; dantų mastikos.

21 dantų šepetukai; šepetukų medžiagos; dantų protezų rankiniai valymo įrenginiai (ultragarsiniai); rankiniai valymo įrenginiai ir reikmenys; šepečiai; laikikliai ir dalytuvai, nepriskirti prie kitų klasių.

30 kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **42478** *(156)* 2009 11 24
(210) *99-2645* *(220)* *1999 12 09*
(186) *2019 12 09*
(732) HENKEL AG & CO KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NATURA

(511)

1 klijai (pramonės reikmėms).

(310)(320)(330) 1377381, 1999 11 10, EM

---

(111) **42688** *(156)* 2009 11 23
(210) *99-2851* *(220)* *1999 12 31*
(186) *2019 12 31*
(732) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, 12345 New York, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms; tarp jų neapdorotos sintetinės ir termoplastinės dervos; emulsikliai; skystasis kaučiukas; silikonai, branduolinių reaktorių lėtikliai, atominis reaktorių kuras; branduolinio kuro strypai; izotopai (pramonės reikmėms).

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams; tarp jų emaliai; antikoroziniai preparatai; glazūros.

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; tarp jų galandinimo, šlifavimo ir poliravimo preparatai; abrazyviniai preparatai pramonei ir gamybai; deimanto, kubinio boro nitrido ir polikristalų abrazyvai.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklinis benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai; tarp jų branduolinio kuro strypai.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai; tarp jų elektros gamybos, perdavimo ir paskirstos stotys, jėgainės, pastotės, mašinos, įrengimai, sistemos ir įranga; orlaivių ir lėktuvų varikliai; centrifugos (mašinos); kompresoriai (mašinos); šaldytuvų kompresoriai; garo kondensatoriai (mašinų dalys); kondensavimo įranga; mašinų ir variklių valdymo mechanizmai; konversiniai aparatai; kranai; srovės generatoriai; lyginimo įrengimai; grąžtų griebtuvai; grąžtai; gręžimo galvutės; staklių įspraustinės ir galvutės; apdoroti deimantai (mašinų dalys); filtravimo mašinos; vidaus degimo variklių degalų keitikliai; reaktyviniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); laivų, valčių varikliai ir mašinos; indaplovės; džiovinimo mašinos; nuolatinės srovės generatoriai; atliekų šalinimo mašinos; elektros generatoriai; kuro elementai; šilumokaičiai

(mašinų dalys); elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); turbinos (ne antžeminio transporto priemonėms); jėgos pavaros (ne antžeminio transporto priemonėms); siurbliai (mašinos); siurbliai (mašinų ir variklių dalys); vožtuvai; variklių ir mašinų starteriai; robotai (mašinos); hidraulinės turbinos; turbokompresoriai; tekstilinės mašinos; skalbimo ir/arba džiovinimo mašinos; atliekų presavimo mašinos; atliekų apdorojimo mašinos; elektros gamybos degalų keitikliai; buitinės ir namų ūkio mašinos; kavamalės (išskyrus rankines) namų ūkiui ir komercijai; maišymo mašinos; elektrinės maišyklės (buitinėms reikmėms); duonos gamybos mašinos; dulkių siurbliai; dulkių siurblių prietaisai ir žarnos; elektrinės valymo mašinos ir prietaisai; kilimų plovimo mašinos ir prietaisai (elektriniai); gariniai valymo prietaisai; elektriniai skardinių atidarytuvai; maisto pramonės įranga (elektrinė); maisto ruošimo mašinos; elektriniai peiliai; maisto smulkinimo ir raikymo mašinos (elektrinės); ledų smulkintuvai (elektriniai); sulčių gamybos ir ekstrahavimo mašinos; maisto dehidratoriai; visų aukščiau išvardintų prekių reikmenys ir dalys.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai; tarp jų elektros transformavimo, konversijos, perdavimo, paskirstos, kontrolės ir panaudojimo aparatai, prietaisai, reikmenys ir komponentai; akustiniai vamzdžiai; akustinės jungtys; aliarmo įrenginiai; aliarmo, monitoringo ir priežiūros sistemos; stiprintuvai, imtuvai ir jų blokai; apsauginiai įrenginiai nuo trukdžių (elektra); inkarai (elektra); garso ir/ar vaizdo juostiniai ir diskiniai įrašymo atgaminimo aparatai ir leistuvai; baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai; neįrašytos garso ir/ar vaizdo kasetės; juostos ir diskai; atšakų dėžutės (elektra); šinos; kabeliai (elektriniai); kalibravimo prietaisai; videokameros; kameros; kondensatoriai; kasetiniai leistuvai; katodai; žeminimo transformatoriai (elektra); centriniai procesiniai aparatai; elektros grandinių pertraukikliai; elektros grandinių jungikliai; elektros grandinių išjungėjai; grandinių plokštės (elektrinės ir spausdintos); grandinės (elektros, integrinės ir spausdintos); radijo laikrodžiai; ritės (elektrinės); komutatoriai; komparatoriai; kompiuteriai; sąsajos įrenginiai kompiuteriams; kompiuterių programinė įranga; kompiuterių programos; kompiuterių programos su interaktyvia multimedija; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių operacinės programos; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterinės automatizuotos sistemos; kompiuterių informacinės ir kontrolės sistemos; kondensatoriai; elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros linijų sujungikliai; kontaktai (elektriniai); kontaktai (elektriniai brangiųjų metalų); kontaktoriai; kontroliniai ir apsauginiai skydai (elektra); keitikliai; srovės ribotuvai; srovės lygintuvai; duomenų laikmenos; duomenų dorojimo įrenginiai; skaitmeninės satelitų sistemos; reguliatoriai; apšvietimo reguliatoriai; skirstomosios lentos (elektra); skirstomieji pultai (elektra); skirstomosios spintos (elektra); diodai; displėjinės (indikavimo) panelės; dinamometrai; elektriniai komutacijos aparatai; elektrinė ir kompiuterizuota įranga distancinei pramonės operacijų kontrolei; elektros akumuliatoriai; elektros kištukai ir laidai; elektros kolektoriai, laidininkai, sujungimai, jungtys, kontroleriai, sujungikliai, induktoriai, ribotuvai ir energijos šaltiniai; elektroninės užrašų knygelės; pluoštinė optika ir pluoštiniai optiniai kabeliai; degalų tiekimo siurbliai techninės priežiūros stotims; degalų siurbliai (susireguliuojantys); saugikliai (lydieji); matuokliai; inverteriai; skirstomosios dėžutės (elektra); elektros kabelių jungiamosios movos; lazeriai (ne medicinos reikmėms); šviesos jungikliai; laidininkai (žaibolaidžių); žaibolaidžiai; garsiakalbiai; magnetai; modemai; galios valdymo ir kontrolės sistemos (elektra); fonografai; programuojami loginiai valdymo įrenginiai; mygtukai; radiolokatoriai (radarai); radijo aparatai; reguliatoriai (elektriniai); relės (elektrinės); rezistoriai (elektriniai); reostatai; palydovinio ryšio antenos, imtuvai ir dekoderiai; skleistuvai; lizdai (kištukai ir kitokie kontaktai, elektros jungtys); solenoidai; stereo imtuvai; komutacinės lentos; jungiamosios dėžutės; jungikliai; jungiklių mechanizmai; tachometrai; telefonai; telefoniniai atsakikliai; televizoriai; televizijos antenos; gnybtų blokai; bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje); termostatai; taimeriai; transformatoriai; išlydžio vamzdeliai (elektros); siųstuvai (elektroninių signalų); videokameros ir vaizdo magnetofonai; laidų jungtys (elektra); lydūs laidai (saugiklių viela); namų ūkio ir buitiniai elektros aparatai ir prietaisai; puodukų ir butelių šildymo aparatai; lygintuvai drabužiams (elektriniai, gariniai, kelioniniai); plaukų garbanojimo žirklės (rankinės, elektrinės); plaukų garbanojimo šepečiai (rankiniai, elektriniai); elektriniai plaukų suktukai; apšviečiami grimo veidrodžiai; namų ir asmeninio naudojimo masažo aparatai ir prietaisai, namų ir asmeninio naudojimo garso ir kvapo terapijos prietaisai ir aparatai; reikmenys ir sudėtinės dalys visoms aukščiau minėtoms prekėms.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos; tarp jų medicininiai diagnostiniai vaizdo gavimo aparatai, tarp jų rentgeno ir radiologijos aparatai, rentgeno vamzdeliai ir reikmenys; kompiuteriniai tomografijos aparatai, magnetinio rezonanso vaizdo ir spektroskopiniai aparatai, ultragarsiniai medicininiai aparatai ir prietaisai, branduoliniai medicininiai aparatai, pozitronų emisijos tomografiniai aparatai, radiacinės terapijos aparatai, medicininiai intervenciniai aparatai ir medicininiai diagnostiniai vaizdo gavimo, terapijos ir intervenciniai reikmenys, įskaitant reikmenis, komponentus ir dalis visoms aukščiau išvardintoms prekėms.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; tarp jų elektrinės apšvietimo lemputės; liuminescencinės, kaitinimo ir fluorescencinės apšvietimo lempos ir vamzdeliai; transporto priemonių lempos ir žibintai; šviestuvai; elektros apšvietimo įranga, fitingai, įtaisai, prietaisai, aparatai, sistemos ir įrenginiai, jų dalys ir priedai; elektros išlydžio lempos; Kalėdų eglučių elektros lemputės;

ultravioletinės lempos (ne medicinos reikmėms); oro kondicionieriai; drabužių džiovintuvai; drėgmės pašalinimo aparatai; drėkintuvai; šaldymo aparatai; šaldytuvai; kaitinimo elementai; elektrinės šildymo plokštės ir viryklės; dujinės ir elektrinės maisto gaminimo krosnys, orkaitės ir aparatai; dujinės ir elektrinės viryklės ir jų viršutinės plokštumos; mikrobanginės krosnelės; traukos gobtuvai ir ventiliacijos sistemos; šaldymo aparatai, mašinos, prietaisai ir įrenginiai; vandens šildytuvai; vandens filtravimo, valymo ir/arba minkštinimo sistemos, aparatai ir įrenginiai; garo ir dujų turbinos, generatoriai ir įrenginiai; vėsinimo aparatai, įrenginiai ir mašinos; skysčių vėsinimo įrenginiai; distiliavimo aparatai ir kolonos; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); šildymo aparatai ir įrenginiai; branduoliniai reaktoriai; verdančio vandens reaktoriai, lengvojo vandens reaktoriai; branduolinio kuro ir branduolinių reakcijų lėtiklių apdorojimo įrengimai; buitiniai ir namų apyvokos elektriniai ir dujiniai maisto gaminimo reikmenys bei prietaisai; kavos virimo aparatai ir kavinukai su koštuvais bei arbatos virimo aparatai ir jų sudėtinės dalys, tokios kaip nuolatiniai filtrai; skrudintuvai; skrudinimo krosnelės; viryklės ir garo gaminimo įrenginiai (maisto gaminimui); elektriniai ir dujiniai keptuvai (maisto gaminimui); sumuštinių gaminimo aparatai (maisto gaminimo prietaisai); gilios keptuvės; keptuvai; gruzdintuvės; keptuvės; maisto/ryžių troškintuvai; katilėliai (su išgaubtu dugnu); spragėsių gaminimo aparatai; kepimo krosnelės su besisukančiu iešmu; kanalinės krosnys (elektriniai maisto gaminimo aparatai); skrudintuvai ir kepimo įtaisai; krosnys (ne bandymų reikmėms); ledų gaminimo prietaisai (elektriniai ir neelektriniai); vaflinės (elektrinės); virduliai (elektriniai); plaukų džiovintuvai (elektriniai); karšto oro plaukų šukos (elektrinės); priedai ir dalys visoms aukščiau išvardintoms prekėms.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; tarp jų aeronautikos aparatai, mašinos ir įrenginiai; antžeminių transporto priemonių ir vandens transporto priemonių mašinos, varikliai ir pavaros; antžeminių transporto priemonių elektros varikliai; antžeminių transporto priemonių pavaros varikliai; antžeminių transporto priemonių ir vandens transporto priemonių varytuvai; antžeminių transporto priemonių turbinos ir reaktyviniai varikliai; vilkikai; lokomotyvai; lėktuvai ir orlaiviai; kosminės transporto priemonės; priedai ir dalys visoms aukščiau išvardintoms prekėms.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai; tarp jų deimantai, pramoniniai deimantai, apdoroti įtvirtinti deimantai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai; tarp jų plastikų medžiagos (iš dalies apdirbtos); dirbtinės, sintetinės ir termoplastinės dervos (pusgaminiai); vandenį, atmosferos poveikį izoliuojančios ir suteikiančios atsparumą medžiagos, garso izoliavimo medžiagos; izoliatoriai; elektros perdavimo linijų izoliatoriai; izoliaciniai dažai ir lakai; dielektrikai (izoliatoriai); lipnūs sandarikliai; sandarinimo ir kamšymo medžiagos bei kompozicijos; silikono gumos sandarikliai; silikono skysti elastomerai; silikono kaučiuko bei gumos kompozicijos; sintetinis kaučiukas; natūralus arba iš dalies apdirbtas kaučiukas.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai; pastatų bei statinių medžiagos (ne metalinės).

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; tarp jų verslo operacijos, verslo konsultacijos, vadyba, planavimas ir priežiūra, stebėjimas, vadovavimas; verslo įsigijimo ir susiliejimo konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekybos informacijos ir konsultacijų teikimas; rinkotyra; reklaminės medžiagos tobulinimas ir reklaminių skelbimų platinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo operacijos kitiems; verslo operacijų įvertinimas; sąskaitų tikrinimas (revizija); audito paslaugos; prekinių vagonų ir krovininių automobilių paskirstymas kompiuteriais; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); biuro mašinų ir įrengimų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; elektroninės komercijos ir verslo paslaugos visuotiniuose ir vietiniuose kompiuterių tinkluose; vadybos informacinės sistemos paslaugos; reklama paštu; medicinos ir stomatologinės įrangos, dujų ir garo turbinų jėgainių bei įrengimų ir energijos gamybos, perdavimo ir/ar jos paskirstymo stočių bei įrengimų vadyba ir eksploatacija bei priežiūra; taisymo (remonto) ir techninės priežiūros paslaugų kontraktų vadybos pagalba; konsultavimo, patarimų ir informacinės paslaugos visiems aukščiau išvardintiems atvejams.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarp jų nelaimingų atsitikimų, anuiteto, automobilių, gaisro, gyvybės, sveikatos, jūrinio, prekių saugojimo, trūkumo, asmens, nuosavybės, kambarinių gyvulėlių bei daiktų, ilgalaikės priežiūros, kelionių, apmokėjimo draudimo ir perdraudimo sutartys bei garantinės paslaugos, tarp jų konsultavimo ir informacinės paslaugos, ieškinių tvarkymo ir procesų paslaugos visiems aukščiau išvardintiems atvejams; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; įsigijimo finansavimas; turtu garantuotas finansavimas; banko operacijos (santaupų, hipotekos, komercinės, vartojimo); tarpininkavimo paslaugos (verslas, prekės, perspektyvos, muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai), draudimas, investavimas, nekilnojamo turto operacijos, hipoteka, investicijų fondai, ištekliai, užstatai, biržos maklerių veikla, jachtos, automatizuota biržos maklerių veikla); kapitalo investavimas; kredito,

debeto, pavedimų, bankų, bendrovių, verslo ir parduotuvių mokėjimo kortelių paslaugos; komercinės įrangos finansavimas; elektroninis lėšų pervedimas; finansinė informacija, analizė ir finansinės konsultacijos; kliringas (atsiskaitymų negrynais pinigais sistema); finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinės veiklos vadyba; finansinio planavimo paslaugos; finansinės paskolos; finansavimo paslaugos (komercinės, vartojimo, inventoriaus, finansinių garantijų); kapitalo investavimas; išsimokėtinio pirkimo finansavimas; kredito, debeto, pavedimų, bankų, bendrovių, verslo ir parduotuvių kortelių išleidimas; dalimis padengiamos paskolos; investavimo paslaugos; bendrų įmonių finansavimas; nuomos ir pirkimo finansavimas ir paskolos; nekilnojamojo turto nuoma ir išperkamoji nuoma; palūkanavimas (lombardų veikla), paskolos už užstatą; pinigų keitimas; investicijų fondai; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto valdymas; pensijų mokėjimo paslaugos; terminuotų paskolų finansavimas; laidavimo įsipareigojimai ir laidavimo paslaugos; paskolų paslaugos; kredito paslaugos; finansinių paslaugų operacijų ir finansinės veiklos produktų kūrimas, vystymas ir sisteminimas; draudimas ir draudimo agentūrų paslaugos; draudimo išmokų reikalavimų tvarkymas; finansinio lojalumo planavimas; PVM (pridėtinės vertės mokesčio) paslaugos; duomenų bazės veiklos paslaugos; konsultavimo, patarimų ir informacinės paslaugos visiems aukščiau išvardintiems atvejams.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; tarp jų mašinų ir mechanizmų, variklių, turbinų, generatorių, kompresorių, staklių, lėktuvų, lokomotyvų, reaktorių, visų tipų elektrinių prietaisų, įrangos, reikmenų, aparatų, įrengimų ir priedų, gamyklų automatų ir kontrolės prietaisų, įrangos, reikmenų ir įrengimų ir gamyklinių, statinių, komercinių, pramoninių ir statybinių mašinų ir įrangos, elektrinių ir dujinių maisto gaminimo, šildymo, šaldymo, skalbimo, džiovinimo, oro kondicionavimo ir ventiliacijos įrengimų, aparatų ir įrenginių, plataus vartojimo elektroninių gaminių, elektrinių apšvietimo aparatų ir įrengimų, biurų, gamyklinių ir pramoninių mašinų ir mechanizmų bei įrengimų, kompiuterių, kompiuterių aparatinės įrangos ir kompiuterių išorinių įrenginių, medicininių ir stomatologinių įrengimų ir reikmenų, geležinkelio vagonų ir konteinerių, telekomunikacijų įrenginių ir reikmenų taisymas (remontas), tarp jų taisyklų (remonto) informacija, techninė priežiūra, kapitalinis remontas, montavimas; variklių, turbininių kompresorių, lokomotyvų, mašinų ir mechanizmų atstatymo ir kapitalinio remonto atlikimas; statybos įrengimų ir pastatų bei statinių įrengimų išperkamoji nuoma (lizingas) ir nuoma; dujų ir garo turbinų jėgainių įrengimų ir visų tipų energijos gamybos jėgainių ir įrengimų, jos perdavimo ir/arba paskirstos ir pastočių įrengimų išperkamoji nuoma (lizingas), taisymo (remonto), techninės priežiūros, kapitalinio remonto ir įtaisymo bei įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos; tarp jų televizijos transliavimas ir radijo transliavimas bet kuriuo būdu, tarp jų kabelinės televizijos transliavimas ir palydovinis perdavimas; elektroninis paštas ir faksimilių perdavimas; telefono ryšio paslaugos, tarp jų mobiliojo, radijo ir palydovinio ryšio; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; kompiuterizuotas garso, pranešimų, vaizdų, duomenų ir dokumentų įrašymas, saugojimas ir perdavimas; palydovinių ir kabelinių telekomunikacijų bei perdavimo paslaugos; informacija apie telekomunikacijas; telekomunikacijų ir perdavimo įrengimų nuoma; visuotinio ir vietinio ryšio paslaugos; ryšių serverių paslaugos; telekomunikacijų ryšių prijungimo ir paslaugų teikimas per visuotinius kompiuterinius tinklus.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; išperkamoji nuoma; tarp jų transporto priemonių, automobilių, valčių, laivų, katerių, botų, geležinkelio vagonų ir konteinerių, sunkvežimių, treilerių ir beborčių transporto priemonių išperkamoji nuoma (lizingas) ir nuoma; orlaivių išperkamoji nuoma (lizingas); krovinių konteinerių (sausumos, vandens, oro ir geležinkelių), tarp jų refrižeratorių konteinerių išperkamoji nuoma (lizingas); krovinių vežimo, transporto ir laivų tarpininkavimas; naudojimo nuoma; krovinių priėmimas, pakrovimas ir iškrovimas; krovinių ekspedijavimas; prekių saugojimas ir pristatymas; geležinkelių transportas; prekių sandėliavimas ir sandėlių nuoma; informacija apie sandėliavimą ir vežimą; elektros energijos paskirsta ir perdavimas, tarp jų energijos paskirsta ir perdavimo įrengimų bei pastočių vadyba ir eksploatavimas.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas; tarp jų energijos gamybos įrengimų ir jėgainių vadyba ir eksploatacija, priežiūra; energijos gamyba; šiukšlių ir atliekų perdirbimas; rafinavimas; atliekų perdirbimas; informacija apie medžiagų apdorojimą; pavojingų atliekų tvarkymas ir vadyba.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; tarp jų elektrinės iliuminacijos įrangos, aparatų, instaliacijų ir reikmenų, skirtų teatrų, televizijos, pramogų, sporto ir kultūriniams pastatymams, renginiams ir veiklai išperkamoji nuoma (lizingas); kompiuterinis mokymas ir švietimas; mokymas visuotinio ir vietinio kompiuterinio tinklo pagalba.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; tarp jų kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir analizė; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra ir atnaujinimas; kompiuterių sistemų ir tinklo analizė bei projektavimas; kompiuterių ir kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuomos, išperkamosios nuomos (lizingo) ir laiko gavimo paslaugos; kompiuterių informacijos saugojimas ir paieška; skelbimų publikavimo tarnybų paslaugos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių ir kompiuterių programinės įrangos išperkamoji nuoma (lizingas) ir nuoma; integruotos technologijos vadybos sprendimų teikimas per darbalaukio elektroninių priemonių paslaugas ir integruotą tinklą; kolektyviosios kreipties ir priėjimo prie pasaulinių kompiuterių informacijos tinklų teikimas plataus diapazono informacijai perduoti ir išplatinti; medicininių ir stomatologinių prietaisų, įrengimų ir reikmenų išperkamoji nuoma (lizingas) ir nuoma; medicininių ir stomatologinių įrengimų vadyba, tvarkymas ir eksploatacija; mokslo ir pramonės tyrimai, techniniai tyrimai ir inžineriniai darbai(ekspertizė); elektrinės

apšvietimo įrangos, aparatų, įrengimų ir reikmenų išperkamoji nuoma (lizingas) ir nuoma; kilnojamųjų ir modulinių statinių išperkamoji nuoma (lizingas) ir nuoma; autorinių teisių vadyba; intelektualinės nuosavybės licencijavimas; aplinkos apsaugos konsultacijos.

---

(111) **42873** *(156)* 2009 11 13
(210) *2000 1284* *(220)* *2000 07 12*
(186) *2020 07 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KLAIPĖDOS ENERGIJA", Danės g. 8, LT-92109 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.1, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas.
39 elektros energijos paskirsta; vandens, įskaitant garą ir karštą vandenį, paskirsta ir tiekimas.

---

(111) **42951** *(156)* 2009 11 23
(210) *99-2588* *(220)* *1999 12 02*
(186) *2019 12 02*
(732) UAB "KAUPTĖ", Ukmergės g. 26, 5300 Panevėžys, LT
(540)

KAUPTĖ

(531) 26.11, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **42974** *(156)* 2009 11 23
(210) *2000 0984* *(220)* *2000 05 24*
(186) *2020 05 24*
(732) SANOFI PASTEUR LIMITED/SANOFI PASTEUR LIMITEE, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario, M2R 3T4, CA
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

PEDIACEL

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent vakcinos.

---

(111) **43023** *(156)* 2009 11 23
(210) *2000 1728* *(220)* *2000 09 18*
(186) *2020 09 18*
(732) SANOFI PASTEUR LIMITED/SANOFI PASTEUR LIMITEE, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario, M2R 3T4, CA
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

TRIPACEL

(511)
5 farmacijos preparatai, vakcinos žmonėms gydyti, būtent nelastelinės kombinuotos vakcinos prieš kokliušą.

---

(111) **43050** *(156)* 2009 11 19
(210) *2000 1464* *(220)* *2000 08 09*
(186) *2020 08 09*
(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) 27.5, 29.1
(591) geltona, žalia.
(511)
35 savikainos analizė, sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, buhalterinė apskaita, efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos, ekonominis prognozavimas, importo ir eksporto agentūros, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, komercinės informacijos agentūros, informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), nuomonių tyrimas, pardavimas aukcione, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, prekių rodymas, verslo informacija, verslo nagrinėjimas, verslo operacijų įvertinimas, verslo patikrinimai, verslo perkėlimo paslaugos, verslo specialistų konsultacijos, verslo tyrimai, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos pagalba, viešasis reklamavimas,

visuomenės informavimas, informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti), parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), personalo vadybos konsultacijos; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **43463** *(156)* 2009 11 23
(210) *2000 1357* *(220)* *2000 07 20*
(186) *2020 07 20*
(732) INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION, 3, rue de Varembe, 1211 Geneva 20, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **43795** *(156)* 2009 11 09
(210) *99-2546* *(220)* *1999 11 25*
(186) *2019 11 25*
(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Delfi Online

(511)
35 informacijos rinkimas, sisteminimas ir laikymas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; elektroninis duomenų dorojimas ir duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; verslo perkėlimo paslaugos; komercinės informacijos agentūros; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių visuotiniam kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas (kitiems) visuotiniam kompiuterių tinkle; prekių rodymas visuotiniam kompiuterių tinkle; verslo informacija visuotiniam kompiuterių tinkle; verslo informacija; rinkotyra; reklaminių skelbimų platinimas; reklama.
38 kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; palydovinis perdavimas, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; elektroninis paštas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; pranešimų siuntimo aparatų nuoma.
(310)(320)(330) 99-01477, 1999 09 10, EE

---

(111) **43796** *(156)* 2009 11 09
(210) *99-2576* *(220)* *1999 11 30*
(186) *2019 11 30*
(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Delfi

(511)
35 kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; informacijos rinkimas, sisteminimas ir laikymas kompiuterinėse duomenų bazėse; elektroninis duomenų dorojimas ir duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; verslo specialistų konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; komercinės informacijos agentūros; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių visuotiniam kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas visuotiniam kompiuterių tinkle; prekių rodymas; susietasis reklamavimas visuotiniam kompiuterių tinkle; reklama, reklaminių skelbimų platinimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; rinkotyra; prekių ir informacijos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 visuotinio kompiuterių tinklo ryšio paslaugos (nepriskirtos prie kitų klasių); kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; palydovinis perdavimas, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; elektroninis paštas; pranešimų siuntimo aparatų nuoma.
41 kompiuterinis mokymas; seminarų ir konferencijų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; instruktavimas; mokymas interaktyviuoju kompiuterių tinklu.
(310)(320)(330) 99-01474, 1999 09 10, EE

---

(111) **43797** *(156)* 2009 11 09
(210) *99-2577* *(220)* *1999 11 30*
(186) *2019 11 30*
(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143 Tallinn, EE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Delfi.com

(526) com

(511)

35 verslo perkėlimo paslaugos; komercinės informacijos agentūros; prekių rodymas visuotiniam kompiuterių tinkle; verslo informacija visuotiniam kompiuterių tinkle; susietasis reklamavimas visuotiniam kompiuterių tinkle; verslo informacija; rinkotyra; prekių (kompiuterių) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; informacijos rinkimas, sisteminimas ir laikymas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; elektroninis duomenų dorojimas, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; verslo specialistų konsultacijos; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; importo ir eksporto agentūros.

38 visuotinio kompiuterių tinklo ryšio paslaugos (nepriskirtos prie kitų klasių); kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; palydovinis perdavimas, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; elektroninis paštas; pranešimų siuntimo aparatų nuoma.

(310)(320)(330) 99-01476, 1999 09 10, EE

---

(111) **43798** *(156)* 2009 11 09
(210) *99-2578* *(220)* *1999 11 30*
(186) *2019 11 30*

(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143 Tallinn, EE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Delfi.lt

(526) lt

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių visuotiniam kompiuterių tinkle; informacijos rinkimas, sisteminimas ir laikymas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; komercinės informacijos agentūros; verslo perkėlimo paslaugos; importo ir eksporto agentūros; reklama, reklaminių skelbimų platinimas; prekių rodymas; verslo informacija visuotiniam kompiuterių tinkle; susietasis reklamavimas visuotiniam kompiuterių tinkle; verslo informacija; elektroninis duomenų dorojimas.

38 kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; palydovinis perdavimas, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; elektroninis paštas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; pranešimų siuntimo aparatų nuoma.

---

(111) **43799** *(156)* 2009 11 23
(210) *2000 0229* *(220)* *2000 02 07*
(186) *2020 02 07*

(732) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, a Delaware Corporation, 2000 Purchase street, Purchase, New York 10577-2405, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

MASTERCARD

(511)

9 kompiuterių aparatinė įranga, kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių aparatinė įranga ir kodavimo kompiuterinė programinė įranga, įskaitant kodavimo raktus, skaitmeninės prieigos patvirtinimo priemones, skaitmenines signatūras; kompiuterių programinė įranga, skirta duomenų saugiam laikymui, informacijos atstatymui ir perdavimui (būtent vartotojų konfidencialios informacijos, prieinamos asmenims, banko ir finansinėms institucijoms); koduotosios magnetinės kortos ir kortelės su integruotomis mikroschemomis; magnetinės koduotosios kortos, būtent: mokėjimo kortelės, banko kortelės, kredito kortelės, debito kortelės ir atsiskaitymo kortelės; kortelių skaitymo įrenginiai; kompiuterių programinė įranga, būtent koduotų kortelių sąveiką su sąsajos įrenginiais (terminalais) ir skaitymo įrenginiais užtikrinanti programinė įranga; telekomunikacijų aparatai (įrenginiai); sąsajos įrenginiai, būtent kasos užklausimų terminalai ir kompiuterių programinė įranga (užklausimų perdavimui, atvaizdavimui ir laikymui, identifikavimui bei finansinei informacijai); analoginiai-skaitmeniniai keitikliai; elektroniniai aparatai (skirti mokėjimo kortelių, banko kortelių, kredito kortelių, debito kortelių ir atsiskaitymo kortelių autentiškumo patikrinimui).

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės; spausdintiniai leidiniai, susiję su bankininkyste; bukletai; brošiūros; laikraščiai, žurnalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo vadybos pagalba, komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos konsultacijos; rinkos tyrimai; rinkos nagrinėjimas; statistinė informacija (verslo reikmėms); sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; verslo tyrimai; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas.

36 finansinės paslaugos; banko operacijos, finansavimo (kredito) paslaugos, paskolos (finansinės); kredito kortelių paslaugos, debito kortelių paslaugos (įskaitant paslaugas atliekamas analoginių-skaitmeninių keitiklių pagalba); finansinės operacijos (mokėjimo kortelių ir taupomųjų kortelių paslaugos); elektroninis lėšų pervedimas, būtent: sąskaitų elektroninio aptarnavimo paslaugos, elektroninio negrynųjų pinigų ir valiutos pervedimo paslaugos, elektroninis atsiskaitymas, telefono kortelių išankstinio apmokėjimo paslaugos, grynųjų pinigų išdavimo paslaugos, užklausimų patvirtinimo ir tarpusavio atsiskaitymo paslaugos; draudimas (būtent kelionių draudimo paslaugos); čekių patikrinimas; kelioninių čekių (bei kelioninių investicinių čekių) išleidimo ir supirkimo paslaugos;

pinigų keitimas; finansinės ir draudimo konsultacijos, įskaitant patarėjų paslaugas, susijusias su visomis išvardintomis paslaugomis.

38 telekomunikacijos; ryšiai per visuotinį kompiuterių tinklą ar bet kurį kitą globalinį distancinį duomenų dorojimo tinklą (būtent: duomenų ryšio paslaugos, tiesioginės informacijos paslaugos, elektroninis duomenų perdavimas); ryšiai per kompiuterių terminalus bei duomenų ir vaizdų perdavimas (būtent: informacijos iš kompiuterinių duomenų bazių tiekimas ir atvaizdavimas); telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas (duomenų perdavimui ir elektroniniam vaizdo apdorojimui).

39 vežimas; jūrų kelionių rengimas; automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių gabenimas; prekių vyniojimas, prekių pakavimas; siuntinių pristatymas; perkraustymo paslaugos; turizmo biurai; kelionių rengimas; vietų užsakymas kelionėms; kurjerių paslaugos; kelionių užsakymai; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; informacija apie vežimą (apie transporto tarifus, tvarkaraščius ir vežimo būdus) bei kelionių rengimą, apie transporto tarpininkavimą, apie turizmo biurų paslaugas.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; architektų konsultacijos; parodų eksponavimo vietų paslaugos (taip pat administracijos pasitarimo vietų paslaugos); turizmo bazės; senelių namai; slaugos namai; civilinės metrikacijos biurai; taros ir pakuočių dizainas; spausdinimas; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); restoranai; kavinės, kavos barai; vertimai; profesijos pasirinkimo konsultacijos; kompiuterių programų rengimas; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma (darbui su informacija, būtent: su finansinių operacijų duomenimis, informacijos skleidimui).

---

(111) **43836**
(210) *2000 1262*
(156) 2009 11 23
(220) *2000 07 10*
(186) *2020 07 10*

(732) TAI TONG AH CO (PTE) LTD, a Company of Singapore, Blk 1 Alexandra Distripark, #07-26, Pasir Panjang Road, 118478 Singapore, SG

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.9, 28.3, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)

5 gydomieji vaistažolių preparatai, pagaminti pagal kinų medicinos receptus (piliulių, tablečių, balzamų, kremų ir miltelių pavidalo); vaistažolių gydomieji aliejai; balzamai ir balzamų preparatai (medicinos reikmėms); tepalai (farmacijos reikmėms); visi išvardinti preparatai, skirti dantų skausmą, vabzdžių įkandimus, odos išbėrimus, negilias žaizdas bei nudegimus gydyti; antiseptikai; pleistrai ir gydomieji inhaliaciniai preparatai; medicininiai aliejai (reumatinius ir nervinius galūnių, sąnarių, kūno skausmus slopinti).

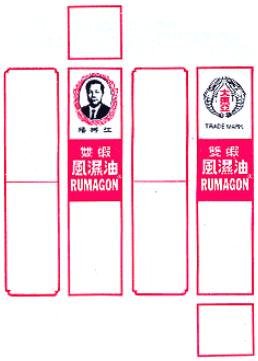
---

(111) **43837**
(210) *2000 1263*
(156) 2009 11 23
(220) *2000 07 10*
(186) *2020 07 10*

(732) TAI TONG AH CO (PTE) LTD, a Company of Singapore, Blk 1 Alexandra Distripark, #07-26, Pasir Panjang Road, 118478 Singapore, SG

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 3.9, 26.1, 28.3, 29.1
(591) rožinė, juoda, balta.
(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos (žmonių reikmėms); gydomieji vaistažolių preparatai (pagaminti pagal kinų medicinos receptus); medicininiai aliejai reumatinius ir nervinius galūnių, sąnarių, kūno skausmus bei vabzdžių įkandimus gydyti.

---

(111) **43838**
(210) *2000 1264*
(156) 2009 11 23
(220) *2000 07 10*
(186) *2020 07 10*

(732) TAI TONG AH CO (PTE) LTD, a Company of Singapore, Blk 1 Alexandra Distripark, #07-26, Pasir Panjang Road, 118478 Singapore, SG

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 3.9, 26.1, 28.3, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos (žmonių reikmėms); gydomieji vaistažolių preparatai (pagaminti pagal kinų medicinos receptus); medicininiai aliejai;

visi išvardinti preparatai, skirti dantų skausmus, vabzdžių įkandimus, odos išbėrimus, negilias žaizdas bei nudegimus gydyti; antiseptikai.

---

(111) **43888** *(156)* 2009 11 23
(210) *99-2792* *(220)* *1999 12 24*
(186) *2019 12 24*
(732) UAB “SAVAITĖS EKSPRESAS”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SAVAITĖ

(511)
16 spausdintiniai leidiniai.

---

(111) **44864** *(156)* 2009 11 23
(210) *2000 0124* *(220)* *2000 01 25*
(186) *2020 01 25*
(732) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto, 612-8501, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.7, 27.5
(511)
2 dažikliai; pigmentai; dažai; spaustuvinis rašalas, įskaitant rašalą mimeografams; elektrostatiniai milteliai (kopijavimo aparatams); dažų kasetės (pripildytos) faksimiliniams aparatams, spausdintuvams, spausdinimo mašinoms.
9 ozonatoriai; chemijos aparatai ir prietaisai, jų detalės, įskaitant chromatografus ir jų detales (laboratorijoms); elektromagnetiniai vožtuvai; signaliniai plūdurai; elektros grandinės elementai, įskaitant rezistorius, kintamos srovės rezistorius; laidininkai; kondensatorius; filtrai, priskirti prie 9 klasės; garso atkūrimo aparatai; osciliatoriai; garso perdavimo aparatai; puslaidininkių ruošiniai; aukštųjų dažnių aparatai; jungtys; saulės baterijos (elementai); saulės moduliai; baterijų įkrovimo įtaisai; fotogalvaniniai elementai; kopijavimo mašinų, elektroninių spausdintuvų ir faksimilinių aparatų dalys ir reikmenys, priskirti prie 9 klasės; kopijavimo aparatai (fotografiniai, elektrostatiniai ir terminiai); faksimiliniai aparatai, spausdintuvai ir jų reikmenys (elektrostatinių miltelių konteineriai, popieriaus padavimo įrenginiai, popieriaus kasetės, dvigubinimo ar rūšiavimo įrenginiai); perprogramuojamos plokštelės (mikrograndynų ar mikroschemų plokštės); telefono aparatai; telefoniniai imtuvai ir rageliai; bevieliai telefonai; radijo ryšio įrenginiai, tarp jų palydovinio ryšio įrenginiai ir asmeniniai radijo aparatai; pasauliniai padėties nustatymo įrenginiai; antenos; bevielio ryšio telefonų įrenginiai; bevielių bazinių stočių įranga; bevieliai duomenų perdavimo įrenginiai; telegrafo aparatai; telekomunikaciniai įrenginiai, įskaitant telekomunikacinius įrenginius, skirtus konferencijų rengimui ir videokonferencijų rengimui; kino kameros; elektroninio virinimo aparatai; suvirinimo elektrodai; fotografijos aparatai (kameros); fotografiniai optiniai lęšiai; projekciniai aparatai; fotografijos ir filmavimo prietaisų reikmenys ir detalės, priskirtos prie 9 klasės; kino kameros; projektoriai; žiūronai; akiniai (optika); optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); optiniai aparatai ir prietaisai; elektriniai matavimo aparatai ir prietaisai, tarp jų paviršiaus lyginimo ir plokštumos matavimo prietaisai; matavimo įrankiai; žaibolaidžių iškrovikliai; elektriniai zumeriai; akustinio ryšio įrenginiai, tarp jų stiprintuvai, dažnio matuokliai, įrašų grotuvai; juostiniai grotuvai; garsiakalbiai, radijo ir kompaktinių diskų grotuvai; vaizdo magnetofonai ir įrašymo įrenginiai; lazeriai (ne medicinos reikmėms); magnetiniai optiniai diskai; elektroniniai kasos aparatai; prekybos automatai; duomenų dorojimo aparatai; skaičiavimo mašinos; tekstų dorojimo įrenginiai; kompiuteriai; kompiuterių programos (įrašytos diskuose, juostose ar elektroninėse grandinėse); integrinių grandinių atminties kortos; diskiniai kaupikliai, tarp jų kietųjų diskų, lanksčiųjų diskelių kaupikliai; pastovios atminties kompaktinių diskų kaupikliai; juostiniai kaupikliai (kompiuterių tinklų įtaisai, gaminantys ar teikiantys duomenis); optiniai įrašymo ir/ar atgaminimo įrenginiai; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); vaizdo sensoriai; skaitmeninės kino kameros; monitoriai; kompiuterių klaviatūros; perfokortų įrenginiai ir koduotųjų kortų skaitymo įrenginiai; brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai; braižytuvai (skaitmeniniai); elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai; registravimo prietaisai, priskirti prie 9 klasės; modemai; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai).
35 dokumentų dauginimas, fotokopijavimas ir apiforminimas; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; fotokopijavimo mašinų ir biuro mašinų ir įrengimų nuoma.
37 biuro įrangos, kompiuterių aparatūros, duomenų dorojimo įrenginių, telefonų, telefoninių imtuvų, bevielių telefonų radijo ryšio įrengimų, tarp jų palydovinio ryšio ir asmeninių radijo imtuvų, mobiliųjų telefoninių įrengimų, mobiliųjų bazinių stočių, bevielių vietinio ryšio įrengimų, bevielių duomenų perdavimo įrengimų įtaisymas, taisymas ir priežiūra; fotografijos aparatų ir skaitmeninių kamerų taisymas.
38 faksimilių perdavimas.

---

(111) **46432** *(156)* 2009 11 09
(210) *99-2719* *(220)* *1999 12 16*
(186) *2019 12 16*
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231 Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HYUNDAI SANTA FE

(511)
12 mikroautobusai, sportiniai automobiliai, autobusai, keleivinės transporto priemonės, motociklai, transporto priemonių vairaračiai; transporto priemonių ratai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **34091**
(540) VICTORIA Brendijs PALLADA DAUGAVPILS fig
(141) 2009.11.24

(111) **38799**
(540) GREATEST HITS ENTERTAINMENT GHE fig
(141) 2009.11.24

(111) **38800**
(540) NEOSERVER
(141) 2009.11.24

(111) **38801**
(540) DIPLOMAT
(141) 2009.11.24

(111) **38886**
(540) Brilliant fig
(141) 2009.11.24

(111) **38887**
(540) Brillant
(141) 2009.11.24

(111) **38888**
(540) BIGBEN
(141) 2009.11.24

(111) **38889**
(540) MASTER
(141) 2009.11.24

(111) **38890**
(540) CELEBRATION
(141) 2009.11.24

(111) **38892**
(540) GRAND RESERVA
(141) 2009.11.24

(111) **38894**
(540) MONOLOGAS
(141) 2009.11.24

(111) **38895**
(540) DIALOGAS
(141) 2009.11.24

(111) **38896**
(540) 777
(141) 2009.11.24

(111) **38897**
(540) 666
(141) 2009.11.24

(111) **39019**
(540) HBH Vilkmergės alus fig
(141) 2009.11.24

(111) **39023**
(540) AISTĖ fig
(141) 2009.11.24

(111) **39140**
(540) Pt PIENO TYRIMAI fig
(141) 2009.11.24

(111) **39141**
(540) METSAE-SERLA fig
(141) 2009.11.24

(111) **39144**
(540) LITTLE COOK fig
(141) 2009.11.24

(111) **39149**
(540) SKILANDIS ĄŽUOLŲ fig
(141) 2009.11.24

(111) **39164**
(540) MUSICA BALTICA
(141) 2009.11.24

(111) **39165**
(540) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS SU AVIEČIŲ PRIEDU fig
(141) 2009.11.24

(111) **39166**
(540) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS SU PERSIKŲ PRIEDU fig
(141) 2009.11.24

(111) **39167**
(540) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS SU BRAŠKIŲ PRIEDU fig
(141) 2009.11.24

(111) **39168**
(540) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS SU JUODŲJŲ SERBENTŲ PRIEDU fig
(141) 2009.11.24

(111) **39169**
(540) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS SU MĖLYNIŲ PRIEDU fig
(141) 2009.11.24

(111) **39170**
(540) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS SU RIEŠUTAIS fig
(141) 2009.11.24

(111) **39186**
(540) SKONIO KAPRIZAS
(141) 2009.11.24

(111) **39187**
(540) SKONIO FANTAZIJA
(141) 2009.11.24

(111) **39188**
(540) LA AURORA fig
(141) 2009.11.24

(111) **39190**
(540) fig
(141) 2009.11.24

(111) **39193**
(540) AVANTI
(141) 2009.11.24

(111) **39369**
(540) CLEAN-TEX
(141) 2009.11.24

(111) **39370**
(540) ČIPOLINAS
(141) 2009.11.24

(111) **39372**
(540) LAUMĖS JUOSTA
(141) 2009.11.24

(111) **39373**
(540) PENKTADIENIS
(141) 2009.11.24

(111) **39374**
(540) VINIPUCH
(141) 2009.11.24

(111) **39375**
(540) DRUČKIS
(141) 2009.11.24

(111) **39377**
(540) BISOKS fig
(141) 2009.11.24

(111) **39378**
(540) CODIPRONT N
(141) 2009.11.24

(111) **39381**
(540) CLIGHT
(141) 2009.11.24

(111) **39383**
(540) ČIUNGA-ČANGA
(141) 2009.11.24

(111) **39384**
(540) HUOLINTAKESKUS fig
(141) 2009.11.24

(111) **39409**
(540) LOTUSIL
(141) 2009.11.24

(111) **39410**
(540) fig
(141) 2009.11.24

(111) **39438**
(540) SPICE MAGIC fig
(141) 2009.11.24

(111) **39441**
(540) PAVASARINĖ TRAUKTINĖ fig
(141) 2009.11.24

(111) **39473**
(540) LOD fig
(141) 2009.11.24

(111) **39475**
(540) DARON
(141) 2009.11.24

(111) **39476**
(540) SPARTAK
(141) 2009.11.24

(111) **39481**
(540) CAFFETIN trio
(141) 2009.11.24

(111) **39529**
(540) DIUŠĖS
(141) 2009.11.24

(111) **39531**
(540) kakadu fig
(141) 2009.11.24

(111) **39532**
(540) kakadu fig
(141) 2009.11.24

(111) **39534**
(540) SANTA BARBARA ITALIA SELECTION RUVINA fig
(141) 2009.11.24

(111) **39593**
(540) MICROREL
(141) 2009.11.24

(111) **39595**
(540) ANYTA
(141) 2009.11.24

(111) **39598**
(540) BETAFEM
(141) 2009.11.24

(111) **39599**
(540) Kaimo verslo plėtros ir informacijos centras i fig
(141) 2009.11.24

(111) **39601**
(540) Pils HARTWALL fig
(141) 2009.11.24

(111) **39602**
(540) fig
(141) 2009.11.24

(111) **39603**
(540) Hartwall Pils
(141) 2009.11.24

(111) **39605**
(540) CARIX
(141) 2009.11.24

(111) **39606**
(540) CARIFIL
(141) 2009.11.24

(111) **39607**
(540) ra fig
(141) 2009.11.24

(111) **39622**
(540) Sanhelios fig
(141) 2009.11.24

(111) **39623**
(540) AUTO ir MOTO AUTOMOBILIAI MOTOCIKLAI fig
(141) 2009.11.24

(111) **39700**
(540) Dopa-Merz
(141) 2009.11.24

(111) **39931**
(540) CHATEAU
(141) 2009.11.24

(111) **39964**
(540) VILNIAUS BIČIULIŲ fig
(141) 2009.11.24

(111) **39965**
(540) DU BROLIAI fig
(141) 2009.11.24

(111) **39966**
(540) JUODASIS PERLAS
(141) 2009.11.24

(111) **39968**
(540) KARALIŠKA L&K fig
(141) 2009.11.24

(111) **39969**
(540) LA CORONA
(141) 2009.11.24

(111) **39973**
(540) DICETEL
(141) 2009.11.24

(111) **39975**
(540) IRS 19
(141) 2009.11.24

(111) **39976**
(540) SULFARLEM S 25
(141) 2009.11.24

(111) **39999**
(540) CS fig
(141) 2009.11.24

(111) **40069**
(540) fig
(141) 2009.11.24

(111) **40070**
(540) fig
(141) 2009.11.24

(111) **40071**
(540) fig
(141) 2009.11.24

(111) **40084**
(540) SODO PERLAS fig
(141) 2009.11.24

(111) **40085**
(540) BmC fig
(141) 2009.11.24

(111) **40122**
(540) KALEV ANNO 1806 fig
(141) 2009.11.24

(111) **40123**
(540) ARATONAS A J SAUGOS TARNYBA fig
(141) 2009.11.24

(111) **40125**
(540) STARTAS
(141) 2009.11.24

(111) **40128**
(540) ŽIEMGALIŲ alus
(141) 2009.11.24

(111) **40130**
(540) SENSUELLE
(141) 2009.11.24

(111) **40279**
(540) KLAUDIJA
(141) 2009.11.24

(111) **40280**
(540) CLAUDIA
(141) 2009.11.24

(111) **40292**
(540) 2000 Milenium fig
(141) 2009.11.24

(111) **40393**
(540) PROFESINIO MOKYMO INFORMACINĖ TARNYBA i fig
(141) 2009.11.24

(111) **40570**
(540) KADARKA fig
(141) 2009.11.24

(111) **40571**
(540) VILLA FRANCE fig
(141) 2009.11.24

(111) **40572**
(540) HOEGFORS fig
(141) 2009.11.24

(111) **40804**
(540) IBERO Papuošalai fig
(141) 2009.11.24

(111) **40805**
(540) fig
(141) 2009.11.24

(111) **40969**
(540) Malesan fig
(141) 2009.11.24

(111) **40970**
(540) Malesan fig
(141) 2009.11.24

(111) **40971**
(540) Malesan fig
(141) 2009.11.24

(111) **41200**
(540) irtc fig
(141) 2009.11.24

(111) **41213**
(540) Elektro Markt fig
(141) 2009.11.24

(111) **42586**
(540) Romo artelė fig
(141) 2009.11.24

(111) **42869**
(540) BLACK JACK fig
(141) 2009.11.24

(111) **42870**
(540) BLACK VALLEY fig
(141) 2009.11.24

(111) **42871**
(540) FIT
(141) 2009.11.24

(111) **42948**
(540) Glucagen
(141) 2009.11.24

(111) **43013**
(540) TRADITIONAL KARATE - DO. LITHUANIA fig
(141) 2009.11.24

(111) **43113**
(540) ELEKTROMARKT
(141) 2009.11.24

(111) **45127**
(540) CHRONIK
(141) 2009.11.24

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6448**
(540) Salzletten
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LAJKONIK HOLDING (SWITZERLAND) AG, Zuercherstrasse 282, CH-8500 Frauenfeld, CH
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 05

---

(111) **8820**
(540) TAYTO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LARGO FOOD EXPORTS LIMITED, Kilbrew, Ashbourne, County Meath, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 11 06

---

(111) **8821**
(540) TAYTO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LARGO FOOD EXPORTS LIMITED, Kilbrew, Ashbourne, County Meath, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 11 06

---

(111) **9340**
(540) EWSD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOKIA SIEMENS NETWORKS GmbH & CO KG, Martinstrasse 76, 81541 Munich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 05

---

(111) **10614**
(540) SANDOGLOBULIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CSL BEHRING AG, Wankdorfstrasse 10, 3010 Bern, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 04

---

(111) **13725**
(540) Andre Sarda fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VAN DE VELDE NV, Lageweg 4, B-9260 Schellebelle, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 12

---

(111) **33627**
(540) SAGMEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

---

(111) **33628**
(540) SM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

---

(111) **33708**
(540) Brezies
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LAJKONIK HOLDING (SWITZERLAND) AG, Zuercherstrasse 282, CH-8500 Frauenfeld, CH
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 11 05

---

(111) **33928**
(540) NAZOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

---

(111) **33929**
(540) TUSSIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

---

(111) **35672**
(540) THERAPIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **35674**
(540) ORINOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **35676**
(540) ORASEPT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **35678**
(540) ASCAFF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

(111) **35681**
(540) SALIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

(111) **35682**
(540) GYNEZOL 7
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

(111) **35683**
(540) CALCEMIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **35712**
(540) JUNGLE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **35713**
(540) THERAVIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 24

(111) **35714**
(540) TRI-V-PLUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **36202**
(540) RELIEF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **38677**
(540) fortas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ TAURO MECHANIKA”, Televizorių g. 3, LT-78137 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 04

(111) **38983**
(540) Health Life
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **42478**
(540) NATURA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 24

(111) **46979**
(540) LuEl fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDRA MOCKUTĖ, Miežių g. 18-19, LT-08416 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 11 03

(111) **50458**
(540) THERAFLEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **51103**
(540) Metadoxil forte
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LABORATORI BALDACCI SPA, Via S. Michele degli Scalzi 73, I-56124 Pisa, IT
(580) 2009 11 10

(111) **52766**
(540) 69.lt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURIMAS RAZIŪNAS, Daugėlių g. 61-75, LT-81123 Kuršėnai, LT
(580) 2009 11 05

(111) **53156**
(540) RUSSIAN DIAMOND PREMIUM VODKA R D fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RUSSIAN DIAMOND LIMITED LIABILITY COMPANY, 53B, Promyishlennaya Street, 432045 Ulyanovsk, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 05

(111) **53398**
(540) TERAVIT ANTISTRESS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **53399**
(540) THERAVIT ANTISTRESS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **54388**
(540) SLAVYANSKAYA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SLAVYANSKAYA LIMITED LIABILITY COMPANY, 53B, Promyishlennaya Street, 432045 Ulyanovsk, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 05

(111) **55056**
(540) NAZOL ALLERGO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

(111) **55246**
(540) eurocom fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “TELCO CONSULTING GROUP”, Ramunių g. 37, LT-14162 Zujūnų k., Vilniaus r. sav., LT
(580) 2009 11 20

(111) **55425**
(540) FEMIZOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

---

(111) **55426**
(540) SLEEPEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

---

(111) **55427**
(540) OTIZOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 09

---

(111) **55647**
(540) LIVLOUNGE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “RANGA IV INVESTICIJOS”, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 12

---

(111) **55647**
(540) LIVLOUNGE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “LOUNGE AND RESTAURANTS”, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 12

---

(111) **56735**
(540) Antiflu Health Life fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

---

(111) **57635**
(540) COMPUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “ACME BALTIJA”, Raudondvario pl. 127, LT-47188 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

---

(111) **57670**
(540) Vilzim
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “BALTIJOS ENZIMAI”, Žemaitės g. 26, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Malvina Milda Pranskevičienė, 53, Ij “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

---

(111) **57984**
(540) ANDROZOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

---

(111) **58057**
(540) HEALTH LIFE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 24

---

(111) **58058**
(540) SAGMEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

---

(111) **58059**
(540) S M fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 11 10

---

(111) **58642**
(540) CASH BACK fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “OBSERVIS”, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(580) 2009 11 06

---

(111) **58643**
(540) CASHBACK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “OBSERVIS”, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(580) 2009 11 06

(111) **60875**
(540) The Royal Thai Bangkok fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VELVETAS”, Pilies g. 6-4 / Bernardinų g. 2-4, LT-01123 Vilnius, LT
(580) 2009 11 06

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **43377**
(540) Čili BISTRO fig
(791) UAB “KRIDO”, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) 2012 10 06
neišimtinė
(580) 2009 11 11

---

(111) **51744**
(540) Čili Kava fig
(791) UAB “KRIDO”, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) 2012 10 06
neišimtinė
(580) 2009 11 11

---

(111) **54650**
(540) IP INPAKA fig
(791) “AZ-PACK”, UAB, V. Putvinskio g. 13-4, LT-44243 Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2009 11 06
Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai (2015.09.30)

---

(111) **59010**
(540) FIT LIFE fig
(791) UAB “SPORTO KLUBŲ SISTEMA”, Mindaugo g. 14B, LT-03225 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2009 11 11

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **50134**
(540) CasinoCity
(580) 2009 11 12

---

(111) **59952**
(540) Mano bankas Swedbank fig
(580) 2009 11 02

---

(111) **59953**
(540) “Swedbank” verslui fig
(580) 2009 11 02

---

(111) **60448**
(540) Sposabella fig
(580) 2009 11 26

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **42691**
(540) AGROVET fig
(450) 2001 06 25
(732) UAB “AGROVET”, Kretingalės k., Kretingalės apyl., LT-96044 Klaipėdos r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220090009636
2009 11 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 11 20

---

(111) **58769**
(540) MASTERMANN
(450) 2009 02 25
(732) UAB “MASTERMANN”, Naglio g. 4C, LT-52367 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090012182
2009 11 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 11 09

---

(111) **58769**
(540) MASTERMANN
(450) 2009 02 25
(732) UAB “MASTERMANN”, Naglio g. 4C, LT-52367 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090012185
2009 11 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 11 09

---

(111) **58985**
(540) SUCI fig
(450) 2009 03 25
(732) UAB “KIRPTĖ”, Ulonų g. 16, LT-62175 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220090002340
2009 11 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 11 20

---

(111) **59424**
(540) MASTERMANN TECHNIKA PROFESIONALAMS fig
(450) 2009 04 27
(732) UAB “MASTERMANN”, Naglio g. 4C, LT-52367 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090012182
2009 11 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 11 09

---

(111) **59424**
(540) MASTERMANN TECHNIKA PROFESIONALAMS fig
(450) 2009 04 27
(732) UAB “MASTERMANN”, Naglio g. 4C, LT-52367 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090012185
2009 11 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 11 09

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36359**
(540) Pizza Jazz fig
(450) 2000 01 25
(732) EGIDIJUS KASELIS, Lazdynėlių g. 8-13, LT-04126 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Kauno m. apylinkės teismas
Arešto dokumento numeris, data
0209007144
2009 11 19
(580) 2009 11 20

---

(111) **60757**
(540) RADIJAS LAISVOJI BANGA fig
(450) 2009 09 25
(732) UAB “LAISVOJI BANGA”, Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
1009002602
2009 11 03
(580) 2009 11 04

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **682 095**
(540) DIADORA
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511)
3 muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 10 19

---

(800) **969 145**
(540) ROLADA OLIMPIJSKA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 11 12

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. birželio 11 d. Nr. 2Ap-1160
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens AFOI HATZIPRODROMOU AE-ANONYMI EMPOROVIOMICHANIKI ETAIRIA IPODYMATON (Graikija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2271 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje „ADAM“ KRAWIECTWO LEKKIE BIELIZNIARSTVO Adam Korezak, Monika Korezak spolka Jawna (Lenkija) prekių ženklo „COLLECTION ADAM“ tarptautinei registracijai Nr. 964375.

I. PROTESTO TURINYS

2008-10-09 suinteresuotas asmuo AFOI HATZIPRODROMOU AE-ANONYMI EMPOROVIOMICHANIKI ETAIRIA IPODYMATON (Graikija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2271 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje „ADAM“ KRAWIECTWO LEKKIE BIELIZNIARSTVO Adam Korezak, Monika Korezak spolka Jawna (Lenkija) prekių ženklo „COLLECTION ADAM“ tarptautinei registracijai Nr. 964375.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „adam´s shoes“ (reg. Nr. 900879) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „COLLECTION ADAM“ (tarpt. reg. Nr. 964375) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „adam´s shoes“ (reg. Nr. 900879). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms, kaip suinteresuoto asmens ženklas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „adam´s shoes“ (reg. Nr. 900879), kurio registracijos Europos Sąjungoje data pagal Madrido protokolą yra 2006-06-01. Ženklas yra registruotas 25 klasės prekėms „vyriška, moteriška ir vaikiška avalynė“.

Ginčijamas ženklas „COLLECTION ADAM“ (tarpt. reg. Nr. 964375), tarptautinės registracijos data – 2008-05-19. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė (apavas), galvos apdangalai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas „adam´s shoes“ (reg. Nr. 900879) yra žodinis vaizdinis, sudarytas iš dviejų žodžių: „adam´s“ ir „shoes“. Pirmasis žodis užrašytas mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, šriftu panašiu į standartinį, o antrasis žodis „shoes“ yra žymiai smulkesnis ir užrašytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis. Žodžiai pateikti blyškiai raudoname fone. Pagrindinis ir dominuojantis suinteresuoto asmens ženklo elementas yra žodis „adam´s“, nes antrasis žodis „shoes“ (batai, avalynė) tiesiogiai nurodo prekes, kurioms ženklas yra registruojamas. Beto antrasis elementas „shoes“ yra gana smulkus ir gali būti apskritai nepastebėtas vartotojo.

Protestuojamas ženklas yra žodinis, sudarytas iš dviejų žodžių COLLECTION ADAM, išpildytų standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis. Šiame ženkle pagrindiniu ir dominuojančiu elementu laikytinas žodis ADAM, nes pirmasis žodis COLLECTION (rinkinys, kolekcija) yra sietinas su tikriniu žodžiu ADAM, pažymi šį žodį.

Lyginamieji ženklai „adam´s shoes“ ir COLLECTION ADAM yra panašūs vizualiai pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes juose sutampa žodis „adam“, kuris yra dominuojantis elementas abiejuose ženkluose. Suinteresuoto asmens ženkle žodis „adam“ yra su apostrofu, anglų kalboje tai nurodo priklausomybę, lietuvių kalboje tai būtų kilmininko linksnio atitikmuo. Toks pagrindinio elemento „adam“ skirtumas nelaikytinas esminiu, įtakojančiu bendrą ženklų suvokimo įspūdį. Fonetinį panašumą sukuria tas pats pasikartojantis žodis „adam“, kuris bus tariamas itin panašiai, besiskiriantys žodžiai (shoes/collection) kaip jau buvo minėta yra tik aprašomojo pobūdžio.

Semantiškai ženklai taip pat yra panašūs, nes vidutinis vartotojas žodį Adam suvoks kaip žmogaus vardą Adam (liet. atitikmuo Adomas), todėl suinteresuoto asmens ženklas bus suvokiamas kaip „Adomo batai, avalynė“, o protestuojamas ženklas „Adomo kolekcija“. Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą.

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. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 25 klasės prekėms „avalynė“. Likusios 25 klasės prekės „drabužiai, apranga, galvos apdangalai“, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes „avalynė“. Tokia išvada darytina dėl to, kad šių prekių paskirtis yra tapati: prekės yra skirtos nešiojimui, dėvėjimui, jų realizavimo kanalai yra tie patys. Lyginamos prekės gali atsidurti tuose pačiuose prekybos skyriuose. Protestuojamame ženkle esantis žodis „COLLECTION“ būtent identifikuoja, kad tai yra vienarūšių prekių, sistemiškai susijusių tarpusavyje rinkinys. Šiame ženkle pasikartojus identiškam kaip ir suinteresuoto asmens ženkle pagrindiniam elementui ADAM, vartotojas gali manyti, kad prekės, pažymėtos vėlesniu ženklu yra kilusios iš to paties ar ekonomiškai susijusio šaltinio.

Esant nurodytoms aplinkybėms, - klaidinančiam ženklų panašumui, bei prekių, kurios ženklai registruoti tapatumui bei panašumui, egzistuoja galimybė suklaidinti vartotoją. Pagal tai, kas išdėstyta protestas yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „COLLECTION ADAM“ tarptautinei registracijai Nr. 964375.

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

2009 m. birželio 11 d. Nr. 2Ap-1161
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens GUCCIO GUCCI SPA (Italija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2270 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje TUNC SPOR GIYIM SANAYI VE TICARET LTD. STI. (Turkija) priklausančiai prekių ženklo „ZEE RUCCI“ tarptautinei registracijai Nr. 964000.

I. PROTESTO TURINYS

2008-10-09 suinteresuotas asmuo GUCCIO GUCCI SPA Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2270, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje TUNC SPOR GIYIM SANAYI VE TICARET LTD. STI. priklausančiai prekių ženklo „ZEE RUCCI“ tarptautinei registracijai Nr. 964000.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas „ZEE RUCCI“ yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, pareikštas registruoti tapačioms 18, 25 ir 35 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas. Protestas taip pat buvo grindžiamas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi nurodant, kad paraiška užprotestuotam prekių ženklui registruoti buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu ir 7 straipsnio 3 dalimi.

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 prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

1. „GUCCI“ registracija Nr. 8423. Paraiška Nr. RL 4860 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-02-26, konvencinio prioriteto data nuo 1980-12-16. Ženklas, be kitų klasių prekių ir paslaugų, registruotas žymėti 18 klasės prekes „išdirbta oda ir odos imitacija; gaminiai iš šių medžiagų, neįtraukti į kitas klases; neapdoroti kailiai; kelioninės skrynios ir lagaminai; lietsargiai, skėčiai ir lazdos; rimbai, pakinktai ir šikšniaus dirbiniai“, 25 klasės prekes „viršutiniai ir apatiniai drabužiai (austi ir megzti), auliniai batai, batukai ir šlepetės“ ir 35 klasės paslaugas „reklama ir verslas“;
2. Bendrijos prekių ženklo „GUCCI“ registracija Nr. 000121988. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 1996-04-01, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas, be kitų klasių prekių ir paslaugų, registruotas žymėti 18 klasės prekes „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 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ ir 35 klasės paslaugas „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“;
3. Bendrijos prekių ženklo „GUCCI“ registracija Nr. 004107546. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2004-11-03. Ženklas, be kitų klasių prekių ir paslaugų, registruotas žymėti 18 klasės prekes „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 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ ir 35 klasės paslaugas „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“;

Užprotestuotas prekių ženklas - „ZEE RUCCI“, tarptautinės registracijos Nr. 964000. Ženklo registracijos data – 2008-01-03, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2008-06-19. Ženklas pareikštas registruoti 18 klasės prekėms „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 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ bei 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla (kurias apima ši klasė, ypač įvairių prekių pateikimas (išskyrus transportą) kitų naudai, įgalinant klientus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; tokios paslaugos turėtų būti teikiamos mažmeninės prekybos parduotuvėse, didmeninės prekybos prieigose, pašto katalogu ose arba elektroninės žiniasklaidos priemonėmis, pavyzdžiui, interneto svetainėse arba teleparduotuvių programose“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, 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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai „GUCCI“ (reg. Nr. 8423 ir Bendrijos prekių ženklų reg. Nr. 000121988 ir Nr. 004107546) yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai, su kuriais lyginamas užprotestuotas prekių ženklas, yra žodiniai, išpildyti standartiniu (reg. Nr. 8423 ir Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 000121988) bei artimu standartiniam (didesniais tarpais tarp raidžių) (Bendrijos prekių ženklas reg. Nr. 004107546) šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas taip pat žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis, išskyrus paskutiniąją žodyje „RUCCI“, raidėmis.

Lyginamuosius prekių ženklus sudaro trumpi žodžiai, sudaryti iš atitinkamai 8 ir 5 raidžių, pusė kurių yra sutampančios. Vienas iš užprotestuotą prekių ženklą sudarančių žodžių – RUCCI – nuo suinteresuoto asmens prekių ženklų skiriasi tik pirmąja raide. Šių žodžių panašumą sustiprina ir tai, kad juose pasikartoja dvigubos „C“ raidės. Žodis „RUCCI“ pagal jį sudarančių raidžių skaičių yra labiau dominuojantis užprotestuotame prekių ženkle nei žodis „ZEE“. Minėta, lyginamieji ženklai neturi jokių kitų vaizdinių ar spalvinių elementų, todėl nagrinėjamu atveju konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas yra vizualiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus.

Nors lyginamieji ženklai nėra sudaryti iš lietuvių ar kitos Lietuvos vartotojams žinomos kalbos žodžių ir todėl nėra aišku kaip vartotojai juos tartų, tačiau akivaizdu, kad sutampančias raides vartotojas tars vienodai, o kadangi pusė raidžių ženkluose sutampa, ženklai laikytini panašiais ir fonetiškai.

Semantinės prasmės lietuvių kalboje lyginamieji ženklai neturi, todėl įvertinti ženklų panašumą pagal šį kriterijų nėra galimybės.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste.

Užprotestuoto prekių ženklo paraiškoje nurodytos 18 klasės prekės yra tapačios suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklų „GUCCI“ (reg. Nr. 000121988 ir Nr. 004107546) paraiškose nurodytoms 18 klasės prekėms – lyginamųjų ženklų paraiškose nurodyta 18 klasės antraštė pagal tarptautinę prekių ir paslaugų klasifikaciją (Nicos klasifikacija).

Užprotestuoto prekių ženklo paraiškoje nurodytos 25 klasės prekės yra tapačios suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklų „GUCCI“ (reg. Nr. 000121988 ir Nr. 004107546) paraiškose nurodytoms 25 klasės prekėms – lyginamųjų ženklų paraiškose nurodyta 25 klasės antraštė pagal tarptautinę prekių ir paslaugų klasifikaciją (Nicos klasifikacija).

Užprotestuoto prekių ženklo paraiškoje nurodytos 35 klasės paslaugos yra tapačios suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklų „GUCCI“ (reg. Nr. 000121988 ir Nr. 004107546) paraiškose nurodytoms 35 klasės paslaugoms, kadangi suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklų paraiškose (reg. Nr. 000121988 ir Nr. 004107546) nurodyta 35 klasės antraštė pagal tarptautinę prekių ir paslaugų klasifikaciją (Nicos klasifikacija).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „GUCCI“ (reg. Nr. 8423), be kitų prekių ir paslaugų, registruotas atskiroms 18, 25 ir 35 klasių prekių ir paslaugų grupėms, t.y. siauresniam prekių ir paslaugų sąrašui nei užprotestuotas prekių ženklas. Todėl lyginant užprotestuotą prekių ženklą su šiuo suinteresuoto asmens prekių ženklu konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas yra pareikštas registruoti daliai tapačių bei panašių 18, 25 ir 35 klasių prekių ir paslaugų žymėti.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas „ZEE RUCCI“ (tarpt. reg. Nr. 964000) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „GUCCI“ (reg. Nr. 8423, Bendrijos prekių ženklų reg. Nr. 000121988 ir Nr. 004107546) ir yra pareikštas registruoti tapačioms bei panašioms 18, 25 ir 35 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė. Nagrinėjamu atveju Apeliacinis skyrius atsižvelgė ir tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas byloje *Canon* (C-39/97) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Suinteresuotas asmuo savo reikalavimus grindė ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri numato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited, bylos Nr. 3K-3-482/2003; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (angl. „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė http://oami.europa.eu/).

Sprendžiant iš Apeliaciniam skyriui pateiktų įrodymų, suinteresuoto asmens prekių ženklai turi stiprų skiriamąjį požymį, yra ilgą laiką plačiai naudojami tiek Lietuvos Respublikoje, tiek tarptautiniu mastu. Tuo remiantis daroma išvada, kad užprotestuoto prekių ženklo pareiškėjas žinojo arba galėjo žinoti apie suinteresuoto asmens gaminamas ir visame pasaulyje platinamas prekes bei teikiamas paslaugas, žymimas jam priklausančiais prekių ženklais. Atkreiptinas dėmesys ir į tai, kad paraiškoje užprotestuotam prekių ženklui registruoti nurodytos tapačios 18, 25 ir 35 klasių prekės ir paslaugos. Be to, užprotestuoto prekių ženklo savininkas nepateikė jokių įrodymų, patvirtinančių jo *bona fide* ketinimus naudoti užprotestuotą prekių ženklą (LAT Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje Nr. 3K-3-482/2003). Ir nors ženklo naudojimas nėra privaloma sąlyga teisinei prekių ženklo registracijos apsaugai, tačiau atsižvelgiant į visas aplinkybes bei turimus įrodymus konstatuojama, kad paraiška užprotestuotam prekių ženklui registruoti paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „ZEE RUCCI“ tarptautinei registracijai Nr. 964000.

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

2009 m. birželio 16 d. Nr. 2Ap-1162
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Europos Komisijos (European Commission) (Belgija, BE), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2339 dėl Paramos fondo Europos socialinio fondo agentūros (Lietuva, LT), atstovaujamos agentūros Teisės ir viešųjų pirkimų skyriaus vedėjo A. Skardžiaus, prekių ženklo „esf EUROPOS SOCIALINIS FONDAS“ registracijos Nr. 57912 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-27 suinteresuotas asmuo Europos Komisija (European Commision) (Belgija, BE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2339, prašydamas pripažinti negaliojančia Paramos fondo Europos socialinio fondo agentūros (Lietuva, LT) prekių ženklo „esf EUROPOS SOCIALINIS FONDAS“ registraciją Nr. 57912.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punkto reikalavimų.

Paramos fondas Europos socialinio fondo agentūra nėra gavusi sutikimo ar leidimo registruoti oficialios Europos Sąjungos vėliavą/emblemą savo prekės ženkle.

Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš vaizdinių elementų, būtent geltonų žvaigždžių, išdėstytų pusračiu, kas heraldikos požiūriu yra oficialios Europos Sąjungos vėliavos pamėgdžiojimas. Žodinis ženklo elementas ESF EUROPOS SOCIALINIS FONDAS taip pat vartotojams teikia tiesioginę nuorodą į Europą ir/ar Europos Sąjungos institucijas, atitinkamai vartotojai gali manyti, jo pareiškėjas yra susijęs su Europos Bendrijos ir/ar Europos institucijos.

Europos Taryba yra pateikusi pranešimą Pasaulinei intelektinės nuosavybės organizacijai (PINO) saugoti emblemą, atitinkančią oficialiąją Europos Sąjungos vėliavą, sudarytą iš geltonų žvaigždžių išdėstytų mėlyname fone.

Dėl protestuojamo ženklo klaidinamo panašumo į oficialiąją Europos Sąjungos vėliavą/emblemą, vartotojas, pirkdamas bei vartodamas prekes bei paslaugas bus suklaidintas, kad šį ženklą oficialiai naudoja Europos Sąjungos institucijos, tarp jų Europos Sąjungos Taryba ar Europos Komisija ir dėl to bus pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas ženklas „esf EUROPOS SOCIALINIS FONDAS“ (reg. Nr. 57912), paraiška 2007 2290 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2007-11-09. Ženklas registruojamas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

Suinteresuotas asmuo Europos Komisija padavė protestą dėl ženklo „esf EUROPOS SOCIALINIS FONDAS“ registracijos Nr. 57912 pripažinimo negaliojančia dėl ženklo neatitikimo absoliutiems reikalavimams, įtvirtintiems Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punkte.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis sudarytas iš žymenų, kuriems registruoti nėra gauta kitų valstybių ar tarptautinių organizacijų kompetentingų institucijų sutikimo ir kuriuos turi būti atsisakyta registruoti arba kurių registracija turi būti pripažinta negaliojančia pagal Paryžiaus konvencijos 6$^{(ter)}$ straipsnį.

Pagal Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 6ter straipsnio (1) a) nuostatas, Sąjungos šalys susitarė neregistruoti prekių ženklais bei sudėtine jų dalimi herbų, vėliavų ir kitų Sąjungos šalių valstybinių emblemų, jų įvestų oficialių ženklų ir kontrolės bei garantijos spaudų, taip pat viso to, kas heraldikos požiūriu yra pamėgdžiojimas, arba pripažinti tokių ženklų registravimą negaliojančiu arba atitinkamų priemonių pagalba uždrausti jų panaudojimą be kompetetingų organų leidimo. Pagal b) punktą aukščiau (a) papunktyje pateiktos nuostatos vienodai taikomos herbams, vėliavoms bei kitoms emblemoms, sutrumpintiems arba pilniems tarptautinių tarpvyriausybinių organizacijų, kurių nariais yra viena ar kelios sąjungos šalys, pavadinimams, išskyrus herbus, vėliavas ir kitas emblemas, sutrumpintus arba pilnus pavadinimus, kurių atžvilgiu jau yra galiojančios tarptautinės sutartys dėl jų apsaugos. Paryžiaus konvencijos komentare (*G.H.C.Bodenhausen. Guide to the application of the Paris convention for the protection of industrial property*) detalizuojama, kad šio straipsnio nuostatose kalbama apie uždraudimą registruoti tokį prekių ženklą, kuris būtų identiškas arba inkorporuojantis savyje atitinkamą objektą, išvardintą šiame straipsnyje, draudimas egzistuoja ir esant šių objektų pamėgdžiojimui heraldikos požiūriu. Tokia nuostata priimta siekiant išvengti, kad nebūtų pažeista Sąjungos šalių teisė naudoti jos suvereniteto simbolius, taip pat neklaidintų visuomenės dėl prekių, pažymėtų tokiu prekiu ženklu, kilmės. Terminas „pamėgdžiojimas heraldikos požiūriu” yra siauresnio pobūdžio nei pamėgdžiojimas apskritai kaip ženklo negaliojimo pagrindas. Tai paaiškinama tuo, kad emblemos dažnai gali turėti savyje tokius simbolius, kurie yra bendro pobūdžio (pavyzdžiui, liūtas, meška, saulė, kt.), ir turi būti leidžiama laisvai naudoti juos ženkluose, jeigu tik pamėgdžiojimas neturi heraldikos požymių padedančių atskirti vieną emblemą nuo kitos.

Europos Tarybos emblemą sudaro mėlyname fone dvylika aukso žvaigždžių, kurios tarpusavyje nesiliesdamos sudaro ratą. 1979-10-04 Europos Taryba užregistravo šią emblemą Pasaulinėje intelektinės nuosavybės organizacijoje (suteiktas cirkuliarinis Nr. 3556, 6ter Nr. QO 0927). 1985 m. emblema patvirtinta kaip oficiali Europos Sąjungos emblema, ir nuo 1986 metų Europos Tarybos sutikimu yra naudojama Europos Bendrijos institucijų. Visuomenė geltonų žvaigždžių ratą mėlyname fone suvokia kaip nuorodą į Europos Sąjungą ar su ja susijusias institucijas.

Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš 7 penkiakampių žvaigždžių, kurios yra išdėstytos lygiais intervalais, tarpusavyje nesiliečia, žvaigždės sudaro puslankį. Protestuojamo ženklo spalvinė išraiška yra tokia: geltonos spalvos žvaigždės baltame fone, žodinis elementas „esf“ yra geltonos, žalios ir raudonos spalvų derinio. Šis ženklas neatkartoja Europos Tarybos emblemos simbolikos spalvinės išraiškos: protestuojamo ženklo fonas nėra mėlynas, o geltonos, žalios, raudonos spalvų derinys iš viso nėra būdingas minėtai simbolikai. Protestuojamas ženklas nuo Europos Tarybos emblemos skiriasi

tuo, kad emblemoje figūruoja dvylika žvaigždžių, o protestuojamame ženkle tik 7 žvaigždės, kurios sudaro tam tikru kampu išdėstytą puslankį, kiekvienos žvaigždės pozicija kampų atžvilgiu nėra analogiška kaip Europos Sąjungos emblemoje/vėliavoje.

Protestuojamame ženkle yra žodinė dalis „esf EUROPOS SOCIALINIS FONDAS“, tai suinteresuoto asmens nuomone teikia tiesioginę nuorodą į Europą ir/ar jos institucijas, atitinkamai vartotojai gali manyti, jog pareiškėjas yra susijęs su Europos Bendrijos ir/ar jos institucijomis. Pagal Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 6ter straipsnio (1) c) nuostatas Sąjungos šalys neprivalo taikyti nurodytų teiginių, jeigu turimas galvoje aukščiau nurodytas (a) papunktyje panaudojimas arba registracija nesudarys visuomenėje klaidingo įspūdžio dėl ryšių tarp tos organizacijos ir herbų, vėliavų, emblemų, sutrumpintų pavadinimų arba pavadinimų, arba jeigu jo naudojimu ar registravimu nesiekiama suklaidinti visuomenės dėl egzistuojančių ryšių tarp ženklą naudojančio asmens ir tos organizacijos. Protestuojamo ženklo savininkas Apeliaciniam skyriui pateikė įrodymus, kurie pagrindžia tai, kad protestuojamo ženklo savininkas Paramos fondas Europos socialinio fondo agentūra administruoja Europos socialinio fondo, Europos Bendrijų iniciatyvos EQUAL, Europos pabėgėlių fondo ir kitų priskirtų programų projektus; yra viena iš institucijų, atsakingų už Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų administravimą. Paramos fondas Europos socialinio fondo agentūra įgyvendina Europos socialinio fondo kaip vienos iš Europos Sąjungos institucijos politiką tarpvalstybiniu ir regioniniu lygmeniu. Taigi protestuojamame ženkle panaudotas žodinis elementas „EUROPOS SOCIALINIS FONDAS“ negali suklaidinti visuomenės ir to nėra siekiama, nes iš tiesų egzistuoja ryšys tarp šio fondo ir protestuojamo ženklo savininko, kuris veikia kaip Europos socialinio fondo padalinys Lietuvoje.

Protestuojamas ženklas nėra tapatus Europos Tarybos emblemai, tačiau atsižvelgiant į bendrą šio ženklo kompoziciją svarbu nustatyti, ar šis ženklas, jo sudėtiniai elementai negali būti palaikyti Europos Tarybos emblemos imitacija heraldiniu požiūriu. Bendras ženklo sudaromas įspūdis yra 7 žvaigždės baltame fone išsidėsčiusios puslankiu, geltonos, žalios, raudonos spalvų derinys bei šių spalvų eiliškumas atkartoja Lietuvos tautinės vėliavos spalvas. Lietuvos Respublikos Konstitucijos 15 straipsnis nustato, kad valstybės vėliavos spalvos – geltona, žalia, raudona. Taigi darytina išvada, kad spalvinė gama yra tautinė, būdinga Lietuvai, visiškai neatkartojanti Europos Tarybos emblemos/vėliavos spalvų derinio. Tam tikrų atskirų heraldinių elementų (pavyzdžiui žvaigždžių) panaudojimas ženkle nesuponuoja Europos Tarybos emblemos imitacijos heraldiniu požiūriu. Tokia išvada darytina dėlto, kad lyginant su Europos Tarybos emblema protestuojamame ženkle yra pateiktas skirtingas žvaigždžių skaičius, išdėstymas yra tam tikru puslankiu, kitokia žvaigždžių kampų pozicija, taip pat nebūdingas spalvų derinys – visa šių elementų visuma nėra tokio pobūdžio, kad būtų traktuotina kaip Europos Tarybos emblemos imitacija heraldiniu požiūriu. Žodinis ženklo elementas kaip jau buvo minėta negali suklaidinti visuomenės, nes sąsajos tarp protestuojamo ženklo savininko ir Europos Sąjungos institucijų iš tiesų objektyviai egzistuoja. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas nėra saugomos vėliavos ir emblemos imitacija heraldiniu požiūriu pagal Paryžiaus konvencijos 6 ter straipsnio nuostatas.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestuojamas ženklas „esf EUROPOS SOCIALINIS FONDAS“ (reg. Nr. 57912) nepažeidžia Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punkto nuostatų.

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 „esf EUROPOS SOCIALINIS FONDAS“ registraciją Nr. 57912 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

2009 m. birželio 16 d. Nr. 2Ap-1163
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Trebon S.r.l. (Italija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 2329 dėl UAB „Senamiesčio mitas“ (Lietuva) priklausančios prekių ženklo „La Mama“ registracijos Nr. 57884 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-26 suinteresuotas asmuo Trebon S.r.l. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2329, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „Senamiesčio mitas“ priklausančią prekių ženklo „La Mama“ registraciją Nr. 57884.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „VIVA LA MAMMA“ registracija Nr. 003135241. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2003-04-15, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti:

29 klasės prekes „mėsa, negyvi moliuskai ir vėžiagyviai; paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuota skardinėse mėsa; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; drebučiai; uogienės; kiaušiniai; pienas; pieno produktai; pieninės produktai; sūris; sviestas; jogurtas; pieno gėrimai; maistiniai aliejai ir riebalai; pikuliai; konservuoti vaisiai; daržovių konservai; mėsos konservai; žuvies konservai“;

30 klasės prekes „pyragas; maistinė tešla; saldainiai, kava, arbata, kakava; cukrus; ryžiai; tapijoka; kavos pakaitalai; miltai; grūdų produktai; duona ir biskvitai; tortai; miltiniai konditerijos gaminiai; pralinė, valgomieji ledai; medus; sirupas; pipirai; actas; padažai; prieskoniai; ledas; kavos gėrimai kakavos ir šokolado pagrindu“;

43 klasės paslaugas „viešbučių, svečių namų ir užeigos namų eksploatavimas; restoranų, barų, bistro ir valgyklų eksploatavimas; aprūpinimas paruoštu vartojimui maistu ir gėrimais, aprūpinimo maistu paslaugos; paruoštų vartojimui šviežių valgių pagaminimas ir pateikimas“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „La Mama“, registracijos Nr. 57884, paraiška Nr. 2007 1897 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-09-20. Ženklas registruojamas žymėti:

29 klasės prekes „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 klasės prekes „kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas“;

32 klasės prekes „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

35 klasės paslaugas „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“;

43 klasės paslaugas „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „VIVA LA MAMMA“ (reg. Nr. 003135241) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas yra figūrinis, sudarytas iš stilizuotai tamsiai raudona spalva užrašytų žodžių „La Mama“. Pirmosios žodžių raidės didžiosios, likusios – mažosios.

Užprotestuotas prekių ženklas „La Mama“ pilnai pasikartoja suinteresuoto asmens prekių ženkle, todėl nagrinėjamu atveju, nepaisant tam tikrų skirtumų ženkluose – žodžio

„VIVA“, dvigubos „M“ raidės suinteresuoto asmens prekių ženkle ir stilizuoto bei spalvoto užprotestuoto prekių ženklo išpildymo - egzistuoja lyginamųjų prekių ženklų vizualus ir fonetinis panašumas. Žodis „viva“ italų kalba reiškia „tegyvuoja! valio! karštas, jausmingas, ryškus ir pan.“, „la“ – ji, ją, tą“, „mamma“ - „mama, motina“ (V.Petrauskas, Italų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius, „Žodynas“, 1993), taigi išvertus iš italų kalbos, suinteresuoto asmens prekių ženklas reikštų „Tegyvuoja mama! Valio mamai!“. Todėl ir semantiškai užprotestuotas prekių ženklas laikytinas panašiu į suinteresuoto asmens prekių ženklą, kuriame akcentuojamas būtent žodis „mama“.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste.

29 klasės prekės „mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“, kurioms žymėti registruotas užprotestuotas prekių ženklas, yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimoms 29 klasės prekėms. Likusios 29 klasės prekės „žuvis; šaldyti ir kepti vaisiai ir daržovės; kompotai“ yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 29 klasės prekes pagal paskirtį, produktus, iš kurių yra pagamintos, vartojimo būdą, be to yra viena kitą pakeičiančios.

30 klasės prekės „kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka; kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas; medus, sirupas; kepimo milteliai; actas, padažai; prieskoniai; ledas“ yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimoms 30 klasės prekėms. Likusios 30 klasės prekės pagal paskirtį, produktus, iš kurių yra pagamintos, vartojimo būdą, tarpusavio pakeičiamumą panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklo 30 klasės prekių sąraše nurodytas prekes: „sago kruopos“ - į „ryžiai, tapijoka, grūdų produktai“, „konditerijos gaminiai“ – į „pyragas, maistinė tešla, biskvitai, tortai, miltiniai konditerijos gaminiai, saldainiai“, „ledai“ – į „valgomieji ledai“, „mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios“ – į „prieskoniai“.

43 klasės paslaugos „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos“, nurodytos užprotestuoto prekių ženklo prekių ir paslaugų sąraše, tapačios ir panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklo paraiškoje nurodytas 43 klasės paslaugas „aprūpinimas paruoštu vartojimui maistu ir gėrimais, aprūpinimo maistu paslaugos; paruoštų vartojimui šviežių valgių pagaminimas ir pateikimas“, o paslaugos „laikinas apgyvendinimas“ – tapačios paslaugoms „viešbučių, svečių namų ir užeigos namų eksploatavimas“.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas nėra registruotas nei 32 klasės prekėms, nei 35 klasės paslaugoms, nurodytoms užprotestuoto prekių ženklo paraiškoje, žymėti.

Negalima sutikti su suinteresuoto asmens atstovės teiginiais, kad 32 klasės prekės yra panašios į 43 klasės paslaugas. Paprastai asmenys ar įmonės, teikiantys 43 klasei priskiriamas paslaugas (pvz. maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos), nėra 32 klasei priskiriamų prekių gamintojai – jie teikia prekės pristatymo vartotojui paslaugą, o ne 32 klasei priskiriamų prekių pagaminimo paslaugą. Be to, vartotojas supranta, kad 43 klasės paslaugų teikėjas gali bendradarbiauti ir su keliais gamintojais, kurių tiekiamos 32 klasės prekės bus žymimos skirtingais prekių ženklais. Negalima sutikti ir su teiginiais dėl 29, 30 ir 32 klasių prekių tarpusavio panašumo – skiriasi šių prekių rūšis, produktai, iš kurių jos yra gaminamos, bei paskirtis. Vien tai, kad skirtingoms Nicos klasifikacijos klasėms priskiriamos prekės gali būti parduodamos panašiuose ar gretimuose skyriuose, negali būti laikoma pakankamu pagrindu šias prekes pripažinti panašiomis, kadangi pagal šiandienos prekybos praktiką, maisto prekės dažniausiai parduodamos universaliose parduotuvėse, siūlančiose platų įvairių prekių pasirinkimą.

Atmestini ir suinteresuoto asmens atstovės teiginiai, kad 35 klasės paslaugos yra susijusios su 29, 30 klasių prekėmis. 35 klasė daugiausiai apima asmenų ar organizacijų paslaugas, susijusias su pagalba įmonėms veiklos ir vadybos klausimais, reklamos agentūrų teikiamos informavimo apie paslaugas ir prekes paslaugas. Vėlgi būtina atkreipti dėmesį į tai, kad 35 klasės paslaugos gali būti susijusios su pačiomis įvairiausiomis skirtingoms Nicos klasifikacijos klasės priskiriamomis prekėmis ir paslaugomis – 35 klasei priskiriamos paslaugos yra pagalba įmonėms veiklos, vadybos, reklamos srityse, o ne prekių gamyba ar kokių kitokių paslaugų teikimas. Taip pat negalima sutikti ir su atstovės teiginiais, kad 35 klasės paslaugos apima viešbučių, svečių ir užeigos namų, restoranų, barų bistro ir valgyklų bei aprūpinimo maistu ir gėrimais paslaugų reklamą, verslo vadybą ir tvarkybą, minėtų įstaigų veiklą, todėl jos yra panašios į suinteresuoto asmens 43 klasės paslaugas. Minėta, 35 klasė daugiausiai apima asmenų ar organizacijų paslaugas, susijusias su pagalba įmonėms veiklos ir vadybos klausimais, reklamos agentūrų teikiamos informavimo apie paslaugas ir prekes paslaugas. Tačiau 35 klasei priskiriama būtent konkrečiai nurodyta pagalba įmonėms, nepriklausomai nuo jų veiklos pobūdžio. Tuo tarpu 43 klasei priskiriamų paslaugų paskirtis yra visiškai kitokia. Ir tai, kad viena įmonė gali teikti 35 klasei priskiriamas paslaugas kitai įmonei, užsiimančiai 43 klasės paslaugų teikimu, nedaro 35 klasės paslaugų panašiomis į 43 klasės paslaugas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu yra tenkinamas iš dalies, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „La Mama“ (reg. Nr. 57884) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „VIVA LA MAMMA“ (Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 003135241), ir yra pareikštas registruoti tapačioms bei panašioms 29, 30 klasių prekėms bei 43 klasės paslaugoms žymėti, todėl šių prekių ir paslaugų atžvilgiu egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „La Mama“ registraciją Nr. 57884 pripažinti negaliojančia iš dalies 29, 30 ir 43 klasių prekėms ir paslaugoms.

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

2009 m. birželio 18 d. Nr. 2Ap-1164
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens A VE A TEXTIL SANAYI VE PAZARLAMA LIMITED SIRKETI (Turkija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės protestą Nr. 2331 dėl uždarosios akcinės bendrovės „VILAUGĖ“ (Lietuva), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, priklausančio prekių ženklo „OXOX“ registracijos Nr. 57760 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-26 suinteresuotas asmuo A VE A TEXTIL SANAYI VE PAZARLAMA LIMITED SIRKETI (Turkija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2331 prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „VILAUGĖ“ (Lietuva) prekių ženklo „OXOX“ registraciją Nr. 57760.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „OXXO“ (reg. Nr. 000256263) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „OXOX“ (reg. Nr. 57760) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklą „OXXO“ (reg. Nr. 000256263). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms žymėti, kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „OXXO“ (reg. Nr. 000256263), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 1996-05-09, ženklo galiojimas pratęstas 2006-06-11. Ženklas skirtas 25 klasės prekėms „puloveriai, megzti švarkai, liemenės, marškinėliai, palaidinės, medvilniniai sportiniai nertiniai, marškinėliai aukšta apykakle, šortai, sijonai, striukės, bluzonai, sportiniai švarkai, marškiniai, kostiumai vyrams, suknelės, kostiumai moterims, apatiniai marškinėliai, kelnės, puskojinės, paltai moterims, žieminiai paltai, vandeniui atsparūs drabužiai“.

Ginčijamas ženklas „OXOX“ (reg. Nr. 57760), paraiška Nr. 2007 1785 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2007-09-04. Protestuojamas ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Atmestini kaip niekuo nepagrįsti protestuojamo ženklo savininko argumentai, kad suinteresuoto asmens ženklo prioritetas nebuvo pagrįstas tinkamais dokumentais. Suinteresuotas asmuo pateikė Bendrijos ženklų duomenų bazės ištrauką dėl ženklo registracijos Nr. 000256263, Apeliaciniam skyriui nėra pateikta jokių įrodymų, paaiškinimų, kad šioje ištraukoje pateikti duomenys būtų klaidingi.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento OXXO, išpildyto didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro visuma įvairių elementų. Šį ženklą sudaro juodos spalvos stačiakampis, kuriame patalpinta žodinė dalis OXOX. Simboliai O ir X yra išdėstyti ta pačia seka, vienas nuo kito atskirti mėlynos spalvos vertikaliomis linijomis, kurios remiasi į vientisą horizontalią mėlynos spalvos liniją. Ženklas yra spalvotas, kaip jau buvo minėta jis yra pateiktas juodos spalvos stačiakampyje, simboliai „o“ yra oranžinės spalvos, „x“ – mėlynos spalvos. Antrasis simbolis „o“ išpildytas kaip grafinis elementas - stilizuota katino galva. Ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis nėra vienodas. Suinteresuoto asmens ženklą sudaro tik vienas žodinis elementas, tuo tarpu protestuojamas ženklas savyje talpina žymiai daugiau savarankiškų, individualizuoti ženklą padedančių elementų. Protestuojamame ženkle esantys simboliai, spalvos, grafinis elementas sukuria vientisą kompoziciją, kas ir formuoja šio ženklo bendrą suvokimo įspūdį, kuris yra visiškai priešingas suinteresuoto asmens ženklo sukurtam bendram įspūdžiui. Tai, kad ženkluose pasikartoja tos pačios raidės ar simboliai „O“ ir „X“ dar nėra pakankamas pagrindas teigti, kad lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs. Šių raidžių (simbolių) seka nėra tokia pati, vizualiai jie išpildyti skirtingai, protestuojamame ženkle šie simboliai yra spalvoti,

vienas iš jų perteiktas kaip grafinis elementas (stilizuota katino galva), simboliai atskirti tiesiomis linijomis.

Protestuojamas ženklas iš tiesų galėtų asocijuotis su vaikišku žaidimu „nuliukai-kryžiukai“. Tačiau suinteresuoto asmens ženkle simboliai O ir X pateikti standartiniu šriftu, kaip vientisas žodis spausdintinėmis raidėmis, todėl negalima daryti išvados, kad jis galėtų būti suvokiamas analogiškai. Įvertinus ženklus sudarančius elementus, jų formuojamą bendrą suvokimo įspūdį, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą.

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 klaidinantis panašumas, prekių, kurioms ženklai registruoti, palyginimas neturi reikšmės. Tačiau nagrinėjamu atveju suinteresuoto asmens argumentai, kad ženklai yra registruojami tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms yra pagrįsti prekių vienarūšiškumo vertinimo kriterijais. Lyginamųjų prekių paskirtis yra tokia pat: avalynė, drabužiai, galvos apdangalai skirti dėvėti. Prekės gali būti pagamintos iš tų pačių medžiagų bei realizuojamos tose pačiose parduotuvėse. Tačiau nesant ženklų klaidinančiam panašumui, nors ženklai ir skirti toms pačioms ir panašioms prekėms žymėti, tikimybės, kad visuomenė gali būti suklaidinta, nėra.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą, todėl protestas atmestinas ir protestuojamo ženklo registracija paliktina galioti.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu, nutaria:

Protestą atmesti ir prekių ženklo „OXOX“ registraciją Nr. 57760 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

2009 m. birželio 29 d. Nr. 2Ap-1165
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Bausch & Lomb Incorporated (Jungtinės Amerikos valstijos, US), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2280 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Santen Pharmaceutical Co, Ltd. (Japonija, JP) priklausančio prekių ženklo „OCUVIS“ tarptautinei registracijai Nr. 916320.

I. PROTESTO TURINYS

2008-10-24 suinteresuotas asmuo Bausch & Lomb Incorporated (Jungtinės Amerikos valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2280 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje Santen Pharmaceutical Co, Ltd. (Japonija, JP) prekių ženklo „OCUVIS“ tarptautinei registracijai Nr. 916320.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „OCUVITE“ (tarpt. reg. Nr. 613037A) savininkas. Protestuojamas prekių ženklas „OCUVIS“ (tarpt. reg. Nr. 916320) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „OCUVITE“ (tarpt. reg. Nr. 613037A). Protestuojamas ženklas įregistruotas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui Bausch & Lomb Incorporated priklauso prekių ženklas „OCUVITE“ (tarpt. reg. Nr. 613037A), vėlesnio teritorinio išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2002-05-08. Ženklas šalia 3 klasės prekių yra registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; tvarsliava, higienos medžiagos (tvarsčiai); dantų plombavimo ir dantų įspaudų medžiagos; dezinfekavimo priemonės; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai, akių lašai; glaustinių (kontaktinių) lęšių tirpalai; tepalai medicinos reikmėms“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui Santen Pharmaceutical Co, Ltd priklauso prekių ženklo „OCUVIS“ tarptautinė registracija Nr. 916320, vėlesnio teritorinio išplėtimo Lietuvos Respublikoje data - 2008-06-02. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs. Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai). Metodinių nurodymų 2.5 c) punkte nurodyta, kad ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, jį sudaro vienintelis žodinis elementas OCUVITE, išpildytas didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis ženklas, jį sudaro žodinis elementas OCUVIS, kuris yra išpildytas didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Kadangi lyginamieji ženklai yra žodiniai, todėl šių ženklų pagrindiniai, įtakojantys ženklų bendrą suvokimo įspūdį elementai yra žodžiai OCUVITE ir OCUVIS. Ženklai yra registruojami farmaciniams preparatams, todėl tokių ženklų panašumas vertintinas kritiškiau.

Ženklai OCUVITE ir OCUVIS yra panašūs vizualiai pagal bendrą suvokimo įspūdį, nes yra panašaus ilgio, t.y. sudaryti atitinkamai iš 7 arba 6 raidžių. Sutampa ženklų pradžia OCUVI-, skiriasi tik galūnės -TE ir -S. Lyginamuosiuose ženkluose sutampa didžioji žodžių dalis, o protestuojamas ženklas nuo suinteresuoto asmens ženklo skiriasi tik viena raide žodžio pabaigoje. Lyginamieji ženklai OCUVITE ir OCUVIS yra panašūs fonetiškai, nes sutampa 5 garsai, kurie užima tapačias pozicijas žodžiuose. Besiskiriantys garsai yra žodžių pabaigoje, todėl tai nelemia ženklų pakankamo fonetinio skirtingumo. Ženklai OCUVITE ir OCUVIS semantiniu aspektu nelygintini, nes žodžiai kaip tokie prasmės neturi. Suinteresuoto asmens atstovė nurodė, kad abiem atvejais galimos tos pačios prasminės asociacijos (*oculus* lotynų kalboje akys, regėjimas. K. Jokantas. Lotynų-lietuvių kalbų žodynas, Aidai, 1995, psl. 682). Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „OCUVIS“ (reg. Nr. 916320) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „OCUVITE“ (reg. Nr. 613037A).

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. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

Esant nurodytoms aplinkybėms, - klaidinančiam ženklų panašumui, bei prekių, kurios ženklai registruoti tapatumui, egzistuoja galimybė suklaidinti vartotoją. Pagal tai, kas išdėstyta protestas yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „OCUVIS“ tarptautinei registracijai Nr. 916320.

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

2009 m. birželio 30 d. Nr. 2Ap-1166
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens SPANSET INTER AG (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinės patikėtinės V. Banaitienės, protestą Nr. 2281 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje OZTEK TEKSTIL TERBIYE TESISLERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (Turkija, TR) prekių ženklo „Spectra“ tarptautinei registracijai Nr. 965582 22 klasės prekių atžvilgiu.

I. PROTESTO TURINYS

2008-10-24 suinteresuotas asmuo SPANSET INTER AG (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2281 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje OZTEK TEKSTIL TERBIYE TESISLERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (Turkija, TR) prekių ženklo „Spectra“ tarptautinei registracijai Nr. 965582 22 klasės prekių atžvilgiu.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „SPECTRE“ (reg. Nr. 004735891) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „Spectra “ (reg. Nr. 004735891) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „SPECTRE“ (reg. Nr. 004735891). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 22 klasės prekėms žymėti, kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „SPECTRE“ (reg. Nr. 004735891), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2005-11-11, ženklas įregistruotas 2006-10-10. Ženklas šalia 6 klasės prekių yra registruotas ir 22 klasės prekėms „nemetaliniai krovinių kėlimo ir apsaugos prietaisai, priskirti 22 klasei, ypač diržai, juostos, kėlimo juostos, lynai, kėlimo kilpos, kėlimo įrenginiai ir techninės juostos bei šių prekių dalys; priemonės ir įrenginiai ne metalo, skirti išvardytų prekių apsaugai nuo pažeidimų ir perkrovos“.

Ginčijamas ženklas „Spectra“ (tarpt. reg. Nr. 965582), tarptautinės registracijos data – 2007-09-03. Protestuojamas ženklas šalia 40 klasės prekių yra registruotas ir 22 klasės prekėms „lynai, špagatai, virvutės, pakavimo virvės, virvinės kopėčios, hamakai, žvejybos tinklai, palapinės, stoginės, tentai, jūreivių kabamieji gultai, burių audiniai, automobilių apdangalai, transporto priemonių apdangalai, tekstiliniai pakavimo krepšiai, pakavimo medžiagos [paklotų, kamšymo] (ne gumos ar plastiko), plaukai, vilnos, medvilnė, jūros dumbliai, pluoštas tekstilės reikmėms, neapdirbtas suktų siūlų pluoštas, stiklo pluoštas tekstilės reikmėms, skalbimo tinkleliai, maišai nešvariems rūbams“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio SPECTRE, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas „Spectra“, išpildytas tamsiai žalia spalva, šriftu, panašiu į standartinį. Žodinis elementas patalpintas melsvo atspalvio stačiakampyje, kurio fone pakartotas tas pats žodinis elementas „Spectra“, išpildytas balta spalva. Pagrindiniu protestuojamo ženklo elementu laikytinas žodis Spectra, nes jis labiausiai įtakoja bendrą suvokimo įspūdį, grafiniai elementai jokios informacijos vartotojui neperteikia.

Taigi nagrinėjamu atveju lygintini pagrindiniai ženklų elementai SPECTRE ir Spectra. Ženklų bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes tai tapataus ilgio ženklai, juose sutampa didžioji žodžių dalis SPECTR-, sutampančios raidės užima tas pačias pozicijas žodžiuose, ženkluose skiriasi tik galūnės -E ir -A. Lyginamieji ženklai panašūs ir fonetiškai, nes visiškai sutampa pirmasis kirčiuotas skiemuo SPEC-, priebalsė „C“ abiem atvejais tariama kaip „K“, galūnėse esančios besiskiriančios balsės -E ir -A, kurios seka po dviejų identiškų priebalsių sankaupos, taip pat tariamos gana panašiai. Semantiškai ženklai SPECTRE ir Spectra taip pat yra panašūs, nes yra kildinami iš to paties prasminio žodžio „spectrum“, kuris reiškia „spektras“. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Spectra“ (tarpt. reg. Nr. 965582) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „SPECTRE“ (reg. Nr. 004735891).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 22 klasės prekėms „*nemetaliniai krovinių kėlimo ir apsaugos prietaisai, priskirti 22 klasei, ypač diržai, juostos, kėlimo juostos, lynai, kėlimo kilpos, kėlimo įrenginiai ir techninės juostos bei šių prekių dalys; priemonės ir įrenginiai ne metalo, skirti išvardytų prekių apsaugai nuo pažeidimų ir perkrovos*“.

Protestuojamas ženklas yra skirtas žymėti 22 klasės prekes „*lynai, špagatai, virvutės, pakavimo virvės, virvinės kopėčios, hamakai, žvejybos tinklai, palapinės, stoginės, tentai, jūreivių kabamieji gultai, burių audiniai, automobilių apdangalai, transporto priemonių apdangalai, tekstiliniai pakavimo krepšiai, pakavimo medžiagos [paklotų, kamšymo] (ne gumos ar plastiko), plaukai, vilnos, medvilnė, jūros dumbliai, pluoštas tekstilės reikmėms, neapdirbtas suktų siūlų pluoštas, stiklo pluoštas tekstilės reikmėms, skalbimo tinkleliai, maišai nešvariems rūbams*“.

Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais, kad protestuojamu ženklu žymimos 22 klasės prekės „*lynai, špagatai, pakavimo virvės, tekstiliniai pakavimo krepšiai, pakavimo medžiagos [paklotų, kamšymo] (ne gumos ar plastiko)“* yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes pagal prekių vienarūšiškumo kriterijus. Tačiau likusios 22 klasės prekės „*virvutės, virvinės kopėčios, hamakai, žvejybos tinklai, palapinės, stoginės, tentai, jūreivių kabamieji gultai, burių audiniai, automobilių apdangalai, transporto priemonių apdangalai, plaukai, vilnos, medvilnė, jūros dumbliai, pluoštas tekstilės reikmėms, neapdirbtas suktų siūlų pluoštas, stiklo pluoštas tekstilės reikmėms, skalbimo tinkleliai, maišai nešvariems rūbams“* nėra panašios prekės į tas 22 klasės prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. Minėtu ženklu žymimos 22 klasės prekės skirtos krovinių kėlimui ir apsaugai, tai įvairūs kėlimo įrenginiai ir prietaisai, tuo tarpu protestuojamu ženklu žymimos 22 klasės prekės (virvutės, virvinės kopėčios, hamakai, žvejybos tinklai, palapinės, stoginės, tentai, kt.) yra laisvalaikio prekės, skirtos turizmui, žvejybai, jos realizuojamos specializuotose šių prekių parduotuvėse. Lyginamųjų prekių paskirtis yra visiškai skirtinga, šios prekės nėra alternatyvios, pakeičiančios ar papildančios viena kitą, jos realizuojamos skirtingais kanalais, šių prekių vartotojai nesutampa. Protestuojamu ženklu žymimos prekės „*plaukai, vilnos, medvilnė, jūros dumbliai, pluoštas tekstilės reikmėms, neapdirbtas suktų siūlų pluoštas, stiklo pluoštas tekstilės reikmėms*“ taip pat nelaikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes, skirtas krovinių kėlimui ir apsaugai. Išvardintos prekės yra žaliavinė medžiaga, vien ta aplinkybė, kad kai kurios šios medžiagos gali įeiti į suinteresuoto asmens ženklu žymimų prekių sudėtį, nebuvo pagrįsta jokiais įrodymais, todėl Apeliacinio skyriaus nuomone nėra jokio pagrindo pripažinti prekes vienarūšėmis. Nurodytų medžiagų naudojimo diapazonas gali būti įvairus, visiškai nesusijęs su krovinių pakavimu, kėlimu. Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad tik dalis 22 klasės prekių, kurias žymi protestuojamas ženklas, yra laikytinos vienarūšėmis prekėmis su tomis, kurias žymi suinteresuoto asmens ankstesnis ženklas.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad buvo nustatytos šios aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą: protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, dalis prekių, kurias žymi protestuojamas ženklas, pripažintinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes, todėl protestas tenkintinas iš dalies.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „SPECTRA“ tarptautinei registracijai Nr. 965582 22 klasės prekių „lynai, špagatai, pakavimo virvės, tekstiliniai pakavimo krepšiai, pakavimo medžiagos [paklotų, kamšymo] (ne gumos ar plastiko)“ atžvilgiu.

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

2009 m. birželio 30 d. Nr. 2Ap-1167
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo Societe des Produits Nestle S.A (Šveicarija, CH) atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, apeliaciją Nr. 133 dėl prekių ženklo „DOLCE GUSTO“ (paraiškos Nr. 2007 0843).

I. APELIACIJOS TURINYS

2009-02-05 pareiškėjas Societe des Produits Nestle S.A Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti pakartotinės ekspertizės išvadas dėl prekių ženklo „DOLCE GUSTO “ (paraiška Nr. 2007 0843).

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2008-11-05 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „DOLCE GUSTO“ (paraiškos Nr. 2007 0843). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio bei žymi arba nurodo tik registruojamų prekių tam tikras charakteristikas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų taisyklių 114.2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad aprašo prekes ar paslaugas žodžiu ar vaizdu (114.2.1); sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų ir žymenų (114.2.6), sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Pareikštą registruoti ženklą sudaro italų kalbos frazė DOLCE GUSTO (į lietuvių k. būtų verčiama *„saldus skonis“*). Paraiška ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-06-20, ženklas skirtas 30 klasės prekėms „kava, kavos ekstraktai, kavos preparatai ir gėrimai; kavos pakaitalai, kavos pakaitalų ekstraktai, kavos pakaitalų preparatai ir gėrimai; arbata, arbatos ekstraktai, arbatos preparatai ir gėrimai; kakava ir kakavos preparatai ir gėrimai; šokolado preparatai ir gėrimai“, 32 klasės prekėms „nealkoholiniai gėrimai“.“ VPB eksperto 2008-11-05 priimtas sprendimas neregistruoti prekių ženklo „DOLCE GUSTO“ (paraiškos Nr. 2007 0843). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi skiriamojo požymio bei žymi arba nurodo tik registruojamų prekių tam tikras charakteristikas.

Nagrinėjamu atveju reikėtų atsižvelgti į suinteresuotos visuomenės dalies, t.y. paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo suvokimą toje teritorijoje, kurioje prašoma žymenį įregistruoti. Atitinkamai reikėtų įvertinti ar suinteresuota visuomenės dalis gali suprasti žodžio (ar žodžių junginio) prasmę, kuomet ženklą sudaro kitos valstybės kalbos žodis (žodžiai).

Pagal pareiškėjo pateiktą įrodymą Europos Komisijos parengtą specialų leidinį apie kalbų žinojimą (medžiaga rinkta 2005 metų lapkričio – gruodžio mėn.), Lietuvoje labiausiai mokama (kalbama) yra rusų (80 proc.), anglų (32 proc.), lenkų (15 proc.) kalbomis. Italų kalba nepatenka tarp labiausių mokamų (kalbamų), taigi jos žinojimo laipsnis nėra didelis. Pareiškėjas taip pat pateikė įrodymą 2009 metų sausio 15-21 visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ atliktą apklausą, kurios metu respondentų buvo klausiama ar jiems suprantamas užrašas DOLCE GUSTO. 96,9 procentai apklaustųjų nurodė, kad užrašas jiems nesuprantamas, likusieji nurodė, kad supranta užrašą, bet pateikė kitas, nei eksperto nurodytas, reikšmes, ir tik 0,6 procento nurodė reikšmę „saldus skonis“. Akivaizdu, kad didžiajai daliai Lietuvos vartotojų frazės DOLCE GUSTO reikšmė nėra žinoma, todėl pareikštas žymuo bus tiesiog suvokiamas kaip užsienio kalbos žodžių junginys.

Pareikštas registruoti žymuo turi būti įvertintas ir registruojamų prekių, t.y. 30 ir 32 klasės prekių, atžvilgiu. Kadangi Lietuvos vartotojui nėra suprantama frazės DOLCE GUSTO reikšmė, negalima teigti, kad žymuo aprašo registruojamas prekes žodžiu arba teikia kokią nors aprašomojo pobūdžio informaciją apie prekes, kurioms ženklas registruojamas. Taip pat žymuo DOLCE GUSTO nėra visuotinai pripažintas bendrinis žodis, nes kaip jau buvo minėta žodžių junginio prasmė nėra aiški, žinoma Lietuvos vartotojui.

Pažymėtina, kad Europos Teisingumo Teismas yra išaiškinęs, kad *„nedraudžiama kaip nacionalinį prekių ženklą registruoti pasiskolintą žodį iš kitos valstybės narės kalbos, kurioje jis neturi skiriamųjų požymių ar yra apibūdinantis prekes ar paslaugas, kurioms prašoma jį įregistruoti, nebent suinteresuotieji asmenys valstybėje narėje, kurioje prašoma jį įregistruoti, gali suprasti šio žodžio reikšmę“ (*ETT 2006-03-09 nutartis byloje C-421/04, Matratzen Concord AG v Hukla Germany SA*)*.

Kadangi pareikštą registruoti žymenį sudaro užsienio kalbos, kurios žinojimo lygis Lietuvoje yra pakankamai mažas, žodžiai, darytina išvada, kad žymens prasmė nėra suvokiama. Netgi tuo atveju, jeigu kitos valstybės žodis neturėtų skiriamųjų požymių arba būtų apibūdinantis prekes ar paslaugas, kurioms jis registruojamas, kaip jau buvo minėta aukščiau, jis gali būti registruojamas kitoje valstybėje, nebent suinteresuoti asmenys toje valstybėje gali suvokti to žodžio prasmę. Apeliaciniam skyriui pateiktas įrodymas (visuomenės apklausa) pagrindžia tą aplinkybę, kad žodžių DOLCE GUSTO prasmė Lietuvos vartotojui nėra suprantama. Pagal tai, kas išdėstyta, nėra pagrindo daryti išvadą, kad pareikštas žymuo neatitiktų Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas 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.

Kaip jau buvo minėta anksčiau, Lietuvos vartotojui žymens prasmė nėra suvokiama, todėl negalima teigti, kad toks žymuo žymi ar nurodo kokią nors prekių, kurioms ženklas registruojamas charakteristiką. Be to VPB eksperto sprendime pažymėta, kad *„saldus skonis“ yra labai nekonkreti savybė, kurią nusako arba nurodo kiekvieno vidutinio vartotojo skonio receptoriai [...]“.* Tačiau Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/03/2004 114.4 punkte nurodyta, kad prie žymenų, nurodančių prekių ir paslaugų charakteristikas priskiriami tik tokie žymenys, jeigu jie tiesiogiai žymi arba nurodo prekių/paslaugų rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, prekės geografinę kilmę ir pan. Jeigu žymuo tiesiogiai nežymi arba nenurodo prekės charakteristikos, nėra vartojamas prekyboje tos prekės charakteristikoms žymėti, toks žymuo negali būti priskirtinas prie žymenų tiesiogiai nurodančių prekių/paslaugų charakteristikas. Dėl nurodytų aplinkybių nėra pagrindo daryti išvadą, kad žymuo neatitiktų Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punkto nuostatoms.

Apeliacinis skyrius taip pat pažymi, kad Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/03/2004 121 punkte nurodyta, kad eksperto pasirašytame sprendime, kuriuo atsisakoma registruoti ženklą, turi būti nurodyti sprendimo neregistruoti ženklą **pagrindai ir motyvai.** Sprendimo neregistruoti ženklą teisinį pagrindą sudaro nuoroda į Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio atitinkamus punktus, kurių eksperto nuomone, neatitinka neregistruotinas ženklas ir kurie turi būti motyvuoti. Sprendimo neregistruoti pagrindai privalo būti tiksliai ir aiškiai apibrėžti, konkretizuoti atitinkamais Prekių ženklų registravimo taisyklių punktais. Tiksliai nenurodžius sprendimo neregistruoti pagrindų ar nepateikus motyvų pažeidžiamos pareiškėjo teisės tinkamai išreikšti savo nesutikimą su priimtu sprendimu. Apeliacinis skyrius sutinka su pareiškėju, kad nagrinėjamu atveju sprendimo neregistruoti ženklą pagrindai nebuvo tiksliai apibrėžti, Prekių ženklų registravimo taisyklių atskiri punktai taip pat nebuvo aiškiai detalizuoti.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Apeliaciją patenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą „DOLCE GUSTO“ (paraiškos Nr. 2007 0843).

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

2009 m. liepos 2 d. Nr. 2Ap-1168
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Arthur Murray International, Inc. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės protestą Nr. 2338 dėl Viešosios įstaigos Sportinių šokių klubo „JUVENTOS“ (Lietuva), atstovaujamos įstaigos vadovo S. Makarovo, priklausančio vaizdinio prekių ženklo registracijos Nr. 57792 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-27 suinteresuotas asmuo Arthur Murray International, Inc. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2338 prašydamas pripažinti negaliojančia Viešosios įstaigos Sportinių šokių klubo „JUVENTOS“ (Lietuva) vaizdinio prekių ženklo registraciją Nr. 57792.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklų (reg. Nr. 003439247, 003555992) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas (reg. Nr. 57792) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus (reg. Nr. 003439247, 003555992) ir yra registruojamas tapačioms ir panašioms 41 klasės paslaugoms, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais Bendrijos ženklais:

Prekių ženklu (reg. Nr. 003439247), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2003-10-23; prekių ženklu (reg. Nr. 003555992), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2003-11-26. Abu suinteresuoto asmens ženklai yra registruoti 14 klasės prekėms „brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai; medaliai, medalionai ir atlapų smeigtukai iš brangiųjų metalų“, 16 klasės prekėms „knygos, leidiniai, mokomoji ir mokymo medžiaga bei spaudiniai, taip pat susiję su šokių mokymu“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos, taip pat šokių ir muzikos srities, šokių mokymo paslaugos ir šokių konkursų rengimas“;

Protestuojamo ženklo (reg. Nr. 57792) paraiška Nr. 2007 1992 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2007-10-03. Ženklas yra registruotas 41 klasės paslaugoms „estrados artistų paslaugos, fizinis lavinimas, foto-

grafavimas, fotoreportažų rengimas, gimnastikos mokymas, grožio konkursų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, instruktavimas, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), koncertų rengimas ir vedimas, konferencijų rengimas ir vedimas, kongresų rengimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, mikrofilmavimas, miuzikholai, modelių parinkimas dailininkams, mokymas, garso aparatūros nuoma, sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones), kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, pasilinksminimai, elektrinių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), pobūvių rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių), pramogos, pramogų informacija, pramogų paviljonų paslaugos, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, radijo pramoginės laidos, ne reklaminių tekstų rašymas, pramoginių rodinių (šou) rengimas, sporto renginių rengimas, šokių vakarų rengimas, scenaristų paslaugos, seminarų rengimas ir vedimas, simpoziumų rengimas ir vedimas, skaitmeninio vaizdavimo paslaugos, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), sporto stovyklų paslaugos, sveikatos klubų paslaugos, švietimo informacija, švietimo paslaugos, televizijos ir radijo programų rengimas, televizijos pramoginės laidos, tiesioginių laidų rengimas, treniravimas, sporto tvarkaraščių sudarymas, sporto varžybų rengimas, vertimai; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis, geometrinės formos (siluetai, kontūrai, linijos); prasmė, spalva ar spalvų deriniai.

Suinteresuoto asmens ženklai ir protestuojamas ženklas yra vaizdiniai ženklai, juos sudaro šokančios poros (vyro ir moters) figūros. Pagal vaizdo rūšį ir pobūdį ženklai sudaryti iš tapataus vaizdo, t.y. šokančios vyro ir moters poros. Lyginamųjų ženklų kompozicija yra labai panaši: pora yra susikabinusi, pavaizduota šokio judesyje, šokėjai užima identiškas pozicijas (vyras yra iš kairės). Ženklų geometrinės formos yra tokios pačios, t.y. šokėjų siluetai perteikti kontūrinėmis linijomis, šios linijos užapvalintos. Ženklai yra nespalvoti, nupiešti juodos spalvos linijomis. Visa tai lemia, kad ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra labai panašus. Ženklų vaizdai atspindi tokią pat koncepciją (šokančio vyro ir moters figūros), be to ji yra perteikta itin panašiu stiliumi, kas ir lemia, kad ženklai yra vizualiai panašūs. Lyginamųjų ženklų prasmė vartotojams sukels vienodas asociacijas, susijusias su vyro ir moters šokiu. Ženkluose esantys skirtumai nėra tokie reikšmingi, kad įtakotų ženklų sudaromą panašų įspūdį. Tai, kad ženklai yra klaidinančiai panašūs patvirtina ir suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas - visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centras „Vilmorus“ 2009 m. sausio 15-21 d. atlikta Lietuvos gyventojų apklausa, kurios duomenimis 51 procentas respondentų nurodė, kad lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs. Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus.

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. Lyginamieji ženklai yra registruoti 41 klasės paslaugoms, kurios yra tapačios bei panašios. Protestuojamo ženklo paslaugų sąrašas yra labiau detalizuotas, tačiau šias paslaugas apima ir tos 41 klasės paslaugos, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklai. Protestuojamo ženklo savininko atstovas neginčijo tos aplinkybės, kad ženklai yra skirti tokioms pat 41 klasės paslaugoms. Pagal tai, kas išdėstyta, nustatytos šios aplinkybės, t.y. protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus, lyginamieji ženklai skirti tapačioms ir panašioms paslaugoms žymėti, dėl ko yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją. Konstatavus visumą aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, protestas yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir vaizdinio prekių ženklo registraciją Nr. 57792 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

2009 m. liepos 2 d. Nr. 2Ap-1169
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „ITAINA“ (Lietuva), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Šidlauskienės protestą Nr. 1738 dėl Renatos Smailytės (Lietuva), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančio prekių ženklo „RENATA“ registracijos Nr. 50625 pripažinimo negaliojančia iš dalies.

I. PROTESTO TURINYS

2006-05-29 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „ITAINA“ (Lietuva) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1738 prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies Renatos Smailytės (Lietuva) prekių ženklo „RENATA“ registraciją Nr. 50625.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 ir 2 punktai.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „RENATA“ (reg. Nr. 50661) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu ir yra registruotas 33 klasės prekėms. Protestuojamas ženklas „RENATA“ (reg. Nr. 50625) yra tapatus suinteresuoto asmens ženklui „RENATA“ (reg. Nr. 50661) ir registruotas tapačioms 33 klasės prekėms bei panašioms 21 klasės prekėms „namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; panašioms 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai“.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms prekėms ir (ar) paslaugoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui UAB „ITAINA“ priklauso prekių ženklas „RENATA“ (reg. Nr. 50661), paraiška Nr. 2004 0048 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-01-09. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai, būtent brendis“.

Protestuojamas ženklas „RENATA“ (reg. Nr. 50625), priklauso Renatai Smailytei, paraiška Nr. 2004 0140 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-01-23. Protestuojamas ženklas yra registruotas 21 klasės prekėms „namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių“, 30 klasės prekėms „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“, 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

Protestas buvo reiškiamas dėl protestuojamo prekių ženklo registracijos pripažinimo negaliojančiomis iš dalies, t.y. 21 klasės prekėms „*namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių“*; 30 klasės prekėms „*kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai*“ 33 klasės prekėms „*svaigieji gėrimai (išskyrus alų)*“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kad sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens ženklą ir protestuojamą ženklą sudaro tas pats žodinis elementas RENATA, išpildytas identiškai – didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis, standartiniu šriftu. Ženkluose sutampa žodinis elementas, taip pat šio elemento išpildymas, todėl darytina išvada, kad ženklai yra tapatūs.

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. Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepagrindė 21, 30 klasės prekių, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, ir 33 klasės prekių, kurioms skirtas suinteresuoto asmens ženklas, panašumo pagal prekių vienarūšiškumo kriterijus. Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad lyginant 21, 30 klasių prekes su 33 klasės prekėmis, jos yra visiškai skirtingos pagal prekių rūšį, išvaizdą, paskirtį, realizavimo sąlygas. Lyginamos prekės nėra alternatyvaus naudojimo, nepakeičia ir nepapildo vienos kitų, šias prekes gamina skirtingi ūkio subjektai. Todėl protestas yra nepagrįstas 21 ir 30 klasės prekių atžvilgiu.

Suinteresuoto asmens ženklas ir protestuojamas ženklas yra registruoti tapačiai 33 klasės prekei „brendis“, todėl protestuojamo ženklo registracija šių prekių atžvilgiu pripažintina negaliojančia pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 punkto nuostatas. Likusios 33 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas

33 klasės prekes „svaigieji gėrimai, būtent brendis“, minėtų prekių atžvilgiu protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas.

Pagal tai, kas išdėstyta protestas tenkintinas iš dalies, t.y. protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia daliai prekių, būtent 33 klasės prekių atžvilgiu.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad pareikštame proteste buvo nurodyti 2 įstatyminiai pagrindai: Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 ir 2 punktai, protestas būtent ir buvo nagrinėjimas minėtų pagrindų apimtyje. Todėl protestuojamo ženklo savininko atstovo argumentai dėl civilinėje byloje Nr. 2A-57/2009 nustatytų faktinių aplinkybių taikymo nagrinėjant protestą Nr. 1738 yra atmestini kaip nepagrįsti, nes šioje byloje buvo analizuojamas prekių ženklo (reg. Nr. 50661), kuriuo suinteresuotas asmuo grindė protestą Nr. 1738, atitikimas kitiems įstatymo reikalavimams, įtvirtintiems Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkte.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „RENATA“ registraciją Nr. 50625 pripažinti negaliojančia 33 klasės prekių atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
AB “POŽEMINIAI DARBAI”, LT	37, 42	61228
AB DnB NORD BANKAS, LT	36	61240
AB KLAIPĖDOS PIENAS, LT	29, 30, 32	61321
AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT	29	61277
AB ŽEMAITIJOS PIENO INVESTICIJA, LT	35, 36	61237
ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “LEGAL.LT”, LT	45	61275
ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “VAIČIŪNAS IR VAIČIŪNAS”, LT	45	61266
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	32, 35	61290
	32, 35	61291
	32, 35	61292
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	61230
		61231
		61232
AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	61219
	29, 30, 32	61220
	29, 30, 32	61221
	29, 30, 32	61313
ANZA AB, SE	25	61245
D. KAVECKIENĖS ĮMONĖ “RAKTO INVESTICIJA”, LT	43	61271
D. ŠPUČIO FIRMA “TERRA LUCIDA”, LT	11	61259
DEKLORA, UAB, LT	38, 39	61294
DETEMEDIEN DEUTSCHE TELEKOM MEDIEN GmbH, DE	9, 16, 35, 38, 41, 42	61269
FASHIONTV.COM GmbH, DE	25, 35, 38, 41	61270
GRUPA LOTOS SA, PL	4	61261
INTEL CORPORATION, US	9	61208
IĮ “ROVISTADA”, LT	16, 41	61241
IĮ “RUVILANA”, LT	43	61306
IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31, 35, 41	61257
JAUNIMO TURIZMO KLUBAS “VILNIAUS ŽYGŪNAS”, LT	41, 43	61285
KIA MOTORS CORPORATION, KR	12	61319
LANNACHER HEILMITTEL GES.M.B.H., AT	5	61223
LIETUVOS AKCININKŲ ASOCIACIJA, LT	41	61234
LIETUVOS IR VENGRIJOS UAB “BRAČA-SPORT”, LT	17	61255
LIETUVOS LAIVŲ SAVININKŲ ASOCIACIJA, LT	35, 39	61248
LIETUVOS MENO GALERININKŲ ASOCIACIJA, LT	16, 35, 41	61256
LIETUVOS MOKINIŲ INFORMAVIMO IR TECHNINĖS KŪRYBOS CENTRAS, LT	41	61302
MAMŲ UNIJA PARAMOS IR LABDAROS FONDAS, LT	41	61247

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
MEPHA AG, CH	5	61217
MUSTANG-BEKLEIDUNGSWERKE GmbH + CO KG, DE	25, 35	61316
NOVARTIS AG, CH	5	61222
	5	61235
	5	61236
	5	61260
	5	61331
	5	61332
	5	61333
	5	61339
	5	61340
	5	61341
QUALCOMM INCORPORATED, US	9	61252
SOIRA INVESTMENTS LIMITED, a British Virgin Islands Corporation, VG	32	61289
TEO LT, AB, LT	9, 16, 35, 37, 38, 41, 42	61250
	9, 16, 35, 37, 38, 41, 42	61251
TIKKURILA OY, FI	2	61253
UAB “AKVATERA”, LT	31	61258
UAB “ALANDUS”, LT	31, 37, 44	61295
UAB “AMBER WINGS”, LT	5, 10	61239
UAB “APSKAITOS ETIKA”, LT	36	61225
UAB “AUTOPADANGA”, LT	12, 35	61210
	12, 35	61211
UAB “BALTFAKTA”, LT	35	61334
		61335
UAB “BALTIJOS VERTIMAI”, LT	41	61315
UAB “BALTŲ LANKŲ” LEIDYBA, LT	16, 35, 41	61322
	16, 35, 41	61323
UAB “BIOVELA”, LT	29	61324
UAB “CARISMA INTERNATIONAL”, LT	14, 35, 44	61280
UAB “E.T.DORĖ”, LT	14, 35	61305
UAB “EKOTEKSAS”, LT	35	61330
UAB “ENERGIJOS TAUPYMO CENTRAS”, LT	6, 7, 9, 11, 17, 37, 40, 42	61263
UAB “EQUINOX EUROPE”, LT	35, 42	61288
UAB “ESKOM”, LT	44	61336
UAB “HORMAN”, LT	35	61213
UAB “HOTELIERS CO”, LT	35	61304
UAB “HOTELIERS CO”, LT	43	61304
UAB “IKRIS”, LT	30	61254
UAB “ITAINA”, LT	33	61212
UAB “ITALIŠKAS SKONIS”, LT	43	61318
UAB “JUSTRAMA”, LT	35	61244

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UAB “KREDAGA”, LT	25	61309
UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	61314
UAB “KUEHNE+NAGEL”, LT	39	61296
UAB “LITSPECMET”, LT	5	61281
UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, LT	29	61204 61264
UAB “NEW VISION BALTIJA”, LT	9, 35, 42	61308
UAB “OGMEDA”, LT	43	61262
UAB “OLGA IR OLGA”, LT	44	61203
UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29 29, 30	61205 61207
UAB “PRACTICON”, LT	35, 36, 41, 45	61267
UAB “PROTOTECHNIKA”, LT	9, 38, 42	61329
UAB “RASO”, LT	9, 42	61233
UAB “RIMI LIETUVA”, LT	25	61238
UAB “SAFORA”, LT	3	61325
UAB “SIGIRĖ”, LT	36	61297
UAB “SOMENERA”, LT	36	61300
UAB “SPREAD WAY”, LT	16, 35, 41	61307
UAB “SUVENA”, LT	21	61242
UAB “TAURA”, LT	32	61276
UAB “TUKKY”, LT	3	61298 61299
UAB “TV INJEKCIJA”, LT	16, 35, 41	61337
UAB “VESIGA”, LT	30	61274
UAB “ŠOKIAI.LT”, LT	41	61215
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32 32, 35	61206 61268
UAB AVENTUS CAPITAL, LT	36	61218
UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, LT	32	61265
UAB ELDK, LT	44	61310
UNION BANCAIRE PRIVEE, UBP, CH	36	61283
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	61320
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GORETĖ”, LT	33	61287
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NEMUNO BALDAI”, LT	36	61229

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NORFOS MAŽMENA”, LT	35, 39	61286
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NOVATURAS”, LT	39	61328
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	61338
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SĖKMĖS TILTAS”, LT	43	61216
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERSLO GURMANAI”, LT	45	61303
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PREKYBA”, LT	35, 36, 38, 43 35, 6, 38, 43	61200 61201
VALSTYBINIS PATOLOGIJOS CENTRAS, LT	35, 42, 44	61293
VŠĮ “IDĖJŲ BIURAS”, LT	44	61202
ZVL SLOVAKIA, AS, SK	7	61224
ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	32	61284
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, LT	41	61272 61273
ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	28	61278
ALVYDAS PETRAUSKAS, LT	20	61246
ARŪNAS JUNDA, LT	44	61301
BRONIUS ANTANAS RASIMAVIČIUS, LT	16	61342
ILONA PETRAUSKIENĖ, LT	20	61246
INDRĖ BARASNEVIČIENĖ, LT	44	61327
INGA ČEPSKIENĖ, LT	44	61249
JURIJ VASIN, LT	16	61243
KĘSTUTIS STANKEVIČIUS, LT	45	61279
LINA STAKNIENĖ, LT	43	61209
MEDEJA ASKEROVA, LV	3, 35, 39	61326
MONIKA MAČIULYTĖ, LT	35, 41	61214
PETRAS ŪSELIS, LT	30, 35 41, 43	61226 61227
TOMAS JARUSEVIČIUS, LT	35	61282
VENTZISLAV STOYANOV IVANOV, BG	35, 38, 41 35, 38, 41	61311 61312
VLADLENA VILKANECIENĖ, LT	16	61243
ŽILVINAS STAŠAITIS, LT	45	61317

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(511) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2	61253
3	61298, 61299, 61325, 61326
4	61261
5	61217, 61222, 61223, 61235, 61236, 61239, 61260, 61281, 61331, 61332, 61333, 61339, 61340, 61341
6	61263
7	61224, 61263
9	61208, 61233, 61250, 61251, 61252, 61263, 61269, 61308, 61329
10	61239
11	61259, 61263
12	61210, 61211, 61319
14	61280, 61305
16	61241, 61243, 61250, 61251, 61256, 61269, 61307, 61322, 61323, 61337, 61342
17	61255, 61263
20	61246
21	61242
25	61238, 61245, 61270, 61309, 61316
28	61278
29	61204, 61205, 61207, 61219, 61220, 61221, 61264, 61277, 61313, 61314, 61321, 61324
30	61207, 61219, 61220, 61221, 61226, 61230, 61231, 61232, 61254, 61274, 61313, 61321
31	61257, 61258, 61295
32	61206, 61219, 61220, 61221, 61265, 61268, 61276, 61284, 61289, 61290, 61291, 61292, 61313, 61320, 61321, 61338
33	61212, 61287
35	61200, 61201, 61210, 61211, 61213, 61214, 61226, 61237, 61244, 61248, 61250, 61251, 61256, 61257, 61267, 61268, 61269, 61270, 61280, 61282, 61286, 61288, 61290, 61291, 61292, 61293, 61304, 61305, 61307, 61308, 61311, 61312, 61316, 61322, 61323, 61326, 61330, 61334, 61335, 61337
36	61200, 61201, 61218, 61225, 61229, 61237, 61240, 61267, 61283, 61297, 61300
37	61228, 61250, 61251, 61263, 61295
38	61200, 61201, 61250, 61251, 61269, 61270, 61294, 61311, 61312, 61329
39	61248, 61286, 61294, 61296, 61326, 61328
40	61263
41	61214, 61215, 61227, 61234, 61241, 61247, 61250, 61251, 61256, 61257, 61267, 61269, 61270, 61272, 61273, 61285, 61302, 61307, 61311, 61312, 61315, 61322, 61323, 61337
42	61228, 61233, 61250, 61251, 61263, 61269, 61288, 61293, 61308, 61329
43	61200, 61201, 61209, 61216, 61227, 61262, 61271, 61285, 61304, 61306, 61318
44	61202, 61203, 61249, 61280, 61293, 61295, 61301, 61310, 61327, 61336
45	61266, 61267, 61275, 61279, 61303, 61317

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 2687	61301
2008 0659	61269
2008 1695	61202
2008 2306	61270
2008 2424	61271
2008 2445	61272
2008 2446	61273
2008 2462	61274
2008 2620	61203
2008 2828	61302
2009 0080	61275
2009 0092	61285
2009 0109	61244
2009 0119	61245
2009 0120	61246
2009 0200	61303
2009 0260	61204
2009 0263	61205
2009 0270	61206
2009 0326	61247
2009 0335	61207
2009 0375	61208
2009 0386	61276
2009 0403	61277
2009 0409	61278
2009 0414	61279
2009 0416	61280
2009 0417	61281
2009 0419	61282
2009 0523	61304
2009 0527	61305
2009 0529	61306
2009 0563	61248
2009 0596	61209
2009 0597	61210
2009 0598	61211
2009 0599	61212
2009 0601	61213
2009 0607	61214
2009 0609	61215
2009 0637	61249
2009 0638	61250
2009 0639	61251
2009 0642	61252
2009 0644	61253
2009 0646	61254
2009 0657	61255
2009 0658	61256
2009 0714	61257
2009 0715	61258
2009 0729	61259
2009 0736	61260
2009 0738	61261
2009 0751	61262
2009 0755	61263
2009 0757	61264
2009 0783	61216
2009 0790	61217

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2009 0791	61218
2009 0792	61219
2009 0793	61220
2009 0794	61221
2009 0803	61222
2009 0806	61223
2009 0807	61224
2009 0811	61283
2009 0825	61286
2009 0836	61287
2009 0840	61288
2009 0849	61284
2009 0853	61289
2009 0857	61290
2009 0858	61291
2009 0859	61292
2009 0860	61293
2009 0861	61307
2009 0874	61308
2009 0883	61309
2009 0884	61310
2009 0888	61311
2009 0889	61312
2009 0892	61313
2009 0895	61314
2009 0897	61315
2009 0900	61316
2009 0903	61317
2009 0904	61318
2009 0905	61319
2009 0908	61320
2009 0911	61321
2009 0912	61322
2009 0913	61323
2009 0917	61324
2009 0918	61325
2009 0919	61326
2009 0922	61225
2009 0932	61226
2009 0933	61227
2009 0935	61228
2009 0938	61229
2009 0941	61230
2009 0942	61231
2009 0944	61232
2009 0945	61233
2009 0954	61234
2009 0959	61235
2009 0960	61236
2009 0962	61237
2009 0980	61265
2009 0987	61266
2009 0988	61267
2009 0995	61268
2009 1027	61294
2009 1028	61295
2009 1031	61296
2009 1032	61297

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2009 1041	61300
2009 1071	61238
2009 1072	61239
2009 1079	61240
2009 1084	61241
2009 1085	61242
2009 1109	61298
2009 1110	61299
2009 1124	61327
2009 1126	61328
2009 1127	61329
2009 1128	61330
2009 1135	61331
2009 1136	61332
2009 1137	61333
2009 1139	61334
2009 1140	61335
2009 1144	61336
2009 1151	61337
2009 1154	61338
2009 1156	61339
2009 1157	61340
2009 1164	61341
2009 1165	61342
2009 1532	61200
2009 1533	61201
2009 1546	61243

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.

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

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)	BX	Benelux Office for Intelectual Property (BOIP)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Jungtinė Karalystė	GB	United Kingdom
GC	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Lao liaudies demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia

LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldova	MD	Republic of Moldova
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
ML	Malis	ML	Mali
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands
MR	Mauritanija	MR	Mauritania
MS	Montseratas	MS	Montserrat
MT	Malta	MT	Malta
MU	Mauricijus	MU	Mauritius
MV	Maldyvai	MV	Maldives
MW	Malavis	MW	Malawi
MX	Meksika	MX	Mexico
MY	Malaizija	MY	Malaysia
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique
NA	Namibija	NA	Namibia
NE	Nigeris	NE	Niger
NG	Nigerija	NG	Nigeria
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands
NO	Norvegija	NO	Norway
NP	Nepalas	NP	Nepal
NR	Nauru	NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)
OM	Omanas	OM	Oman
PA	Panama	PA	Panama
PE	Peru	PE	Peru
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)
RO	Rumunija	RO	Romania
RS	Serbija	RS	Serbia
RU	Rusija	RU	Russian Federation
RW	Ruanda	RW	Rwanda
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands
SC	Seišeliai	SC	Seychelles
SD	Sudanas	SD	Sudan
SE	Švedija	SE	Sweden
SG	Singapūras	SG	Singapore
SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
SI	Slovėnija	SI	Slovenia
SK	Slovakija	SK	Slovakia
SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
SM	San Marinas	SM	San Marino
SN	Senegalas	SN	Senegal
SO	Somalis	SO	Somalia
SR	Surinamas	SR	Suriname
ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Timor–Lestis	TL	Timor–Leste
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TR	Turkija	TR	Turkey
TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekistanas	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Holy See
VC	Sent Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuela	VE	Venezuela
VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
WS	Samoja	WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
YE	Jemenas	YE	Yemen
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 12, 2009
35,89 leidyb. apsk. l.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Kaina sutartinė