ISSN 2029-2309
(online)

Lietuvos
Respublikos
valstybinis
patentų biuras

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2025/06, 2025-03-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications – 2023 539 - 2023 540
Patentai / Patents – 7128 - 7132

6 2025 VILNIUS | dalis part

TURINYS

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Valstybių kodai 4
Tarptautiniai kodai išradimų duomenims identifikuoti (INID) 6
NACIONALINIAI PATENTAI 8
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 10
MM9A Panaikinti patentai 19
Vardinė rodyklė 20
Sisteminė rodyklė 23
Numerinė išradimų rodyklė 24
Numerinė paraiškų rodyklė 25
EUROPOS PATENTAI 26
FG4D Paskelbti patentai 26
PC9D Patento perdavimas 104
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 108
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 115
MK9D Baigę galioti patentai 116
MM4D Panaikinti patentai 117
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 119
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 189
Sisteminė patentų rodyklė 193
Numerinė patentų rodyklė 199
Klasifikacijos skyriai 205

* pagal PINO standartą ST.17
** pagal PINO standartą ST.16

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO PRANEŠIMAS

Nuo 2016 m. sausio 1 d. VPB oficialus biuletenis skelbiamas 2 kartus per mėnesį – 10 ir 25 dienomis. Jeigu kalendorinio mėnesio 10 ar 25 diena yra nedarbo diena, VPB biuletenis paskelbiamas kitą po šios datos einančią darbo dieną. Iš anksto apskaičiuota konkreti paskelbimo diena yra nurodoma VPB biuletenio abiejų dalių tituliniuose lapuose.

Kiekvieno mėnesio 10 dieną skelbiamame VPB biuletenio numeryje skelbiami Lietuvos Respublikos patentų, Dizaino, Prekių ženklų registrų duomenys už laikotarpį nuo ankstesnio mėnesio 16 dienos iki to mėnesio paskutinės dienos bei kita paskelbimo dieną aktuali oficiali informacija.

Kiekvieno mėnesio 25 dieną skelbiamame VPB biuletenio numeryje skelbiami Lietuvos Respublikos patentų, Dizaino, Prekių ženklų registrų duomenys už laikotarpį nuo einamojo mėnesio nuo 1 iki 15 dienos bei kita paskelbimo dieną aktuali oficiali informacija.

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

AD	Andora
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai
AF	Afganistanas
AG	Antigva ir Barbuda
AI	Angilija
AL	Albanija
AM	Armėnija
AO	Angola
AP	Afrikos Regioninė Pramoninės Nuosavybės Organizacija (ARIPO)
AR	Argentina
AS	Amerikos Samoja
AT	Austrija
AU	Australija
AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas
BA	Bosnija ir Hercegovina
BB	Barbadosas
BD	Bangladešas
BE	Belgija
BF	Burkina Fasas
BG	Bulgarija
BH	Bahreinas
BI	Burundis
BJ	Beninas
BM	Bermuda
BN	Brunėjus Darusalamas
BO	Bolivijos Daugiatautė Valstybė
BQ	Boneras, Sint Eustatijus ir Saba
BR	Brazilija
BS	Bahamos
BT	Butanas
BV	Buvė Sala
BW	Botsvana
BX	Beneliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)
BY	Baltarusija
BZ	Belizas
CA	Kanada
CD	Kongo Demokratinė Respublika
CF	Centrinės Afrikos Respublika
CG	Kongas
CH	Šveicarija
CI	Dramblio Kaulo Krantas
CK	Kuko Salos
CL	Čilė
CM	Kamerūnas
CN	Kinija
CO	Kolumbija
CR	Kosta Rika
CU	Kuba
CV	Žaliasis Kyšulys
CW	Kurakao
CY	Kipras
CZ	Čekija
DE	Vokietija
DJ	Džibutis
DK	Danija
DM	Dominika
DO	Dominikos Respublika
DZ	Alžyras
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)
EC	Ekvadoras
EE	Estija
EG	Egiptas
EH	Vakarų Sachara
EM	Europos Sąjungos intelektinės nuosavybės tarnyba (ESINT)
EP	Europos patentų tarnyba (EPT)
ER	Eritrėja
ES	Ispanija
ET	Etiopija
EU	Europos Sąjunga
FI	Suomija
FJ	Fidžis
FK	Folklando Salos (Malvinai)
FO	Farerų Salos
FR	Prancūzija
GA	Gabonas
GB	Jungtinė Karalystė
GC	Persijos įlankos Arabų valstybių bendradarbiavimo tarybos (GCC) patentų tarnyba
GD	Grenada
GE	Gruzija
GG	Gernsis
GH	Gana
GI	Gibraltaras
GL	Grenlandija
GM	Gambija
GN	Gvinėja
GP	Gvadelupa
GQ	Pusiaujo Gvinėja
GR	Graikija
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičo Salos
GT	Gvatemala
GU	Guamas
GW	Bisau Gvinėja
GY	Gajana
HK	Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas
HN	Hondūras
HR	Kroatija
HT	Haitis
HU	Vengrija
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)
ID	Indonezija
IE	Airija
IL	Izraelis
IM	Meno sala
IN	Indija
IQ	Irakas
IR	Irano Islamo Respublika
IS	Islandija
IT	Italija
JE	Džersis
JM	Jamaika
JO	Jordanija
JP	Japonija
KE	Kenija
KG	Kirgizija
KH	Kambodža
KI	Kiribatis
KM	Komorai
KN	Sent Kitsas ir Nevis
KP	Korėjos Liaudies Demokratinė Respublika
KR	Korėjos Respublika
KW	Kuveitas
KY	Kaimanų Salos
KZ	Kazachstanas
LA	Laoso Liaudies Demokratinė Respublika
LB	Libanas
LC	Sent Lusija
LI	Lichtenšteinas
LK	Šri Lanka
LR	Liberija
LS	Lesotas
LT	Lietuva
LU	Liuksemburgas
LV	Latvija
LY	Libija
MA	Marokas
MC	Monakas
MD	Moldova
ME	Juodkalnija
MG	Madagaskaras
MK	Šiaurės Makedonija
ML	Malis
MM	Mianmaras
MN	Mongolija
MO	Makao
MP	Marianos Šiaurinės Salos
MR	Mauritanija
MS	Montseratas
MT	Malta
MU	Mauricijus
MV	Maldyvai
MW	Malavis
MX	Meksika
MY	Malaizija
MZ	Mozambikas
NA	Namibija
NC	Naujoji Kaledonija
NE	Nigeris
NG	Nigerija
NI	Nikaragva
NL	Nyderlandai
NO	Norvegija
NP	Nepalas
NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)
OM	Omanas
PA	Panama
PE	Peru
PG	Papua Naujoji Gvinėja
PH	Filipinai
PK	Pakistanas
PL	Lenkija

PR	Puerto Rikas
PT	Portugalija
PW	Palau
PY	Paragvajus
QA	Kataras
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos Sąjunga)
RE	Reunion
RO	Rumunija
RS	Serbija
RU	Rusijos Federacija
RW	Ruanda
SA	Saudo Arabija
SB	Saliamono salos
SC	Seišeliai
SD	Sudanas
SE	Švedija
SG	Singapūras
SH	Šv. Elenos, Dangun žengimo ir Tristano da Kunjos salos
SI	Slovėnija
SK	Slovakija
SL	Siera Leonė
SM	San Marinas
SN	Senegalas
SO	Somalis
SR	Surinamas
SS	Pietų Sudanas
ST	San Tomė ir Prinsipė
SU	Buvusi Sovietų sąjunga
SV	Salvadoras
SX	Sint Martenas (Olandijos dalis)
SY	Sirijos Arabų Respublika
SZ	Svazilandas
TC	Terkso ir Kaikoso Salos
TD	Čadas
TG	Togas
TH	Tailandas
TJ	Tadžikija
TL	Rytų Timoras
TM	Turkmėnija
TN	Tunisas
TO	Tonga
TR	Turkija
TT	Trinidadas ir Tobagas
TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija
TZ	Tanzanija
UA	Ukraina
UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos
UY	Urugvajus
UZ	Uzbekistanas
VA	Vatikanas
VC	Sent Vinsentas ir Grenadinai
VE	Venesuelos Bolivaro Respublika
VG	Didžiosios Britanijos Mergelių Salos
VI	Mergelių Salos (JAV)
VN	Vietnamas
VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO Tarptautinis biuras)
WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)
XU	Tarptautinė naujų augalų veislių apsaugos sąjunga
XV	Višegrado patentų institutas (VPI)
XX	nežinomos valstybės, kiti subjektai ar organizacijos
YE	Jemenas
ZA	Pietų Afrikos Respublika
ZM	Zambija
ZW	Zimbabvė

Tarptautiniai kodai išradimų duomenims identifikuoti (INID)

(11)* Dokumento numeris
Number of 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 apllication)

(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

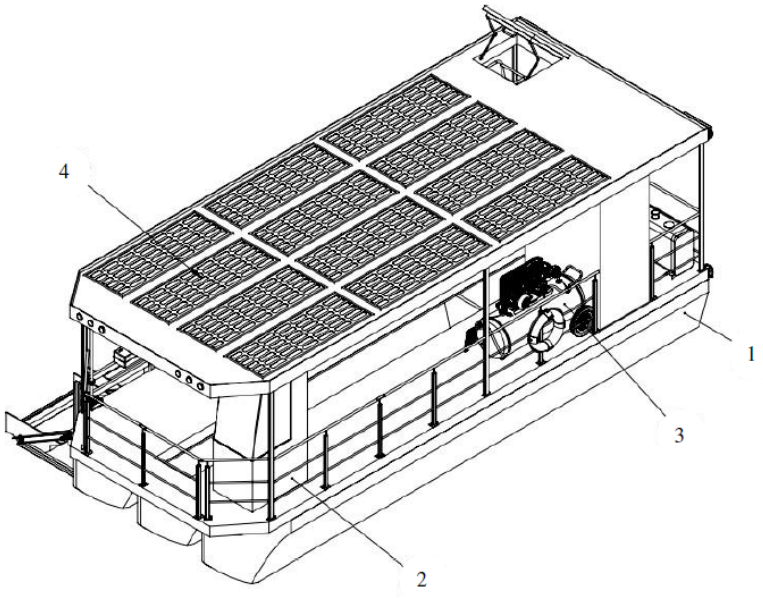
(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

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

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

Patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

(51) Int. Cl. (2025.01): **A01D 44/00**
(21) **2023 540**
(13) A
(22) 2023-09-15
(71) UAB Baltic Environment, Medeinos g. 7-45, 06141 Vilnius, LT
(72) Loreta DRAZDIENĖ, LT
(54) Mikrodumblių surinkimo kombainas
(57) Išradimas priklauso povandeninių augalų pjovimo technikos sričiai. Išradimas skirtas mikrodumblių surinkimui iš marių ir kitų didelių paviršinių vandens telkinių. Išradimo tikslas – pagerinti valymo įrenginio stabilumą banguotuose vandens telkiniuose, padidinti iš vandens surenkamų mikrodumblių kiekį sumažinant jų drėgmę ir tūrį, praplėsti kombaino pritaikomumą, sumažinti neigiamą poveikį aplinkai naudojant atsinaujinančius energijos šaltinius. Mikrodumblių surinkimo kombainas išsiskiria tuo, kad prie trimarano korpuso, pritvirtintos keturios 45 laipsnių kampu pakreiptos mikrodumblių surinkimo sistemos, korpuso apatinėje dalyje, po deniu tarp pontonų, įrengtos dvi mikrodumblių saugojimo talpos, padengtos termoizoliacine medžiaga ir energijai išgauti naudojama atsinaujinančius energijos išteklius.



Pav. 1

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 7.

---

(51) Int. Cl. (2025.01): **C12P 19/00**
C07H 19/00
(21) **2023 539**
(13) A
(22) 2023-09-13
(71) Vilniaus universitetas, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
(72) Saulius KLIMAŠAUSKAS, LT
Giedrius VILKAITIS, LT
Bernadeta MASIULIONYTĖ, LT
Viktoras MASEVIČIUS, LT
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) S-adenozil-L-metionino analogų sintezės būdas

(57) Aprašomas chemofermentinis būdas gaminti funkciškai aktyvius S-adenozil-L-metionino analogus su prailgintomis pernešamomis grupėmis, kurių struktūrinė formulė (I) ir (II), iš atitinkamų alkilbromidų ir S-adenozil-L-homocisteino.

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 6.

Patentai 7128-7132 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2025.01): **A01K 97/00**
G01S 15/00
A01K 99/00

(11) **7130**

(13) B

(21) 2023 525

(22) 2023-06-15

(41) 2024-12-27

(72) Mindaugas ŠPELVERIS, LT
Airidas KNAŠAS, LT
Evaldas JAKELIŪNAS, LT
Vytautas ŽELVYS, LT
Saulius SAKAVIČIUS, LT
Laurynas LIAUŠA, LT

(73) Deeper, UAB, Antakalnio g. 17, 10312 Vilnius, LT

(74) Žydrė KIEDAITĖ, Smolensko g. 10D - 17, 03201 Vilnius, LT

(54) Masalo paskirstymas žvejybai

(57) 1. Žvejybinis sonaras (2) masalui (21a, 21b) žuvims (25a, 25b, 25c) paduoti, p a s i ž y m i n t i s tuo, kad žvejybinis sonaras susideda iš valdymo įrenginio (4) ir masalo padavimo modulio (16); kai valdymo įrenginys sukonfigūruotas: gauti pirmąjį instrukcijų rinkinį, kurį apima pirmosios vietos (6) ir sonaro duomenys, susieti su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje, ir perduoti signalą žvejybinio sonaro masalo padavimo moduliui (16) remiantis pirmuoju instrukcijų rinkiniu ir nurodant pirmąjį masalo, kuris turi būti paduodamas pirmoje vietoje, tipą (21a).

2. Žvejybinis sonaras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis instrukcijų rinkinys apima vietos duomenis iš vienos ar kelių antrinių vietų (61, 62), kurias daugiausia apima pirmoji vieta, ir sonaro duomenis, susietus su bent vienu sonaro skenavimu vienoje ar keliose antrinėse vietose, ir kur valdymo įrenginys yra sukonfigūruotas perduoti signalą žvejybinio sonaro masalą paduodančiam moduliui, remiantis instrukcijų rinkiniu ir nurodant pirmąjį masalo tipą, kuris turi būti paduotas vienoje ar keliose antrinėse vietose.

3. Žvejybinis sonaras pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas: gauti antrąjį instrukcijų rinkinį, apimantį vieną ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų perduoti signalą masalą paduodančiam žvejybinio sonaro moduliui remiantis pirmuoju ir antruoju instrukcijų rinkiniu, nurodant pirmąjį masalo tipą (21a), kuris turi būti paduodamas vienoje ar keliose antrinėse vietose, kai sonaro duomenys, susieti su viena ar keliomis antrinėmis vietomis, apimantys bent vieną vienos ar kelių antrinių vietų savybę, lyginamą su vienu ar keliais kriterijais, atitinka vieną ar kelis iš anksto nustatytus kriterijus.

4. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas: remiantis pirmuoju ir antruoju instrukcijų rinkiniu, pasirinkti antrąjį masalo tipą (21b), kuris skirtųsi nuo pirmojo masalo tipo (21a), ir perduoti signalą žvejybinio sonaro laivo masalo padavimo moduliui remiantis pirmuoju ir antruoju instrukcijų rinkiniu ir nurodant pirmąjį masalo tipą (21a), kuris turi būti paduodamas vienoje pasirinktoje antrinėje vietoje (61, 62) iš vienos ar kelių antrinių vietų, ir antrąjį masalo tipą (21b), kuris turi būti paduodamas vienoje kitoje antrinėje vietoje (61, 62) iš vienos ar daugiau antrinių vietų.

5. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas gauti pirmąjį ir antrąjį instrukcijų rinkinį iš žvejybinio sonaro atminties ir (arba) iš belaidžio ryšio įrenginio (9), kai belaidis signalas (10) apima pirmąjį ir antrąjį instrukcijų rinkinį.

6. Žvejybinis sonaras pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas: gauti signalą (10) iš belaidžio ryšio įrenginio, kai signalas apima instrukcijas iš belaidžio ryšio įrenginio vienos pasirinktos antrinės vietos iš vienos ar daugiau antrinių vietų ir (arba) vienos kitos pasirinktos antrinės vietos iš vienos ar daugiau antrinių vietų pasirinkimui ir kai valdymo įrenginys sukonfigūruotas pasirinkti vieną pasirinktą antrinę vietą iš vienos ar daugiau antrinių vietų ir (arba) vieną kitą pasirinktą antrinę vietą iš vienos ar daugiau antrinių vietų remiantis gautomis instrukcijomis iš belaidžio ryšio įrenginio.

7. Būdas, kurį naudoja žvejybinis sonaras masalui žuvims paduoti, p a s i ž y m i n t i s tuo, kad būdu yra gaunamas pirmasis instrukcijų rinkinys, kurį apima pirmosios vietos ir sonaro duomenys, susieti su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje, ir perduodamas signalas masalą paduodančiam žvejybinio sonaro moduliui, remiantis pirmuoju instrukcijų rinkiniu ir nurodant pirmąjį masalo, kuris turi būti paduodamas pirmoje vietoje, tipą.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis instrukcijų rinkinys apima vienos ar kelių antrinių vietų, kurią daugiausia apima pirmoji vieta, duomenis, ir sonaro duomenis, susietus su bent vienu sonaro skenavimu vienoje ar daugiau antrinių vietų, kai būdas yra perduodamas signalas masalą paduodančiam žvejybos sonaro moduliui remiantis pirmuoju instrukcijų rinkiniu ir nurodant pirmąjį masalo tipą, kuris turi būti paduodamas vienoje ar daugiau antrinių vietų.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis skirtas gauti antrąjį instrukcijų rinkinį, apimantį vieną ar kelis iš anksto nustatytus kriterijus; perduoti signalą masalą paduodančiam žvejybinio sonaro moduliui, remiantis pirmuoju ir antruoju instrukcijų rinkiniu, nurodant pirmąjį masalo tipą, kuris turi būti paduodamas vienoje ar keliose antrinėse vietose, jei sonaro duomenys, susieti su viena ar keliomis antrinėmis vietomis, apimantys bent vieną vienos ar kelių antrinių vietų savybę, lyginamą su vienu ar keliais kriterijais, atitinka vieną ar kelis iš anksto nustatytus kriterijus.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų apima savybių rinkinį, apimantį šiuos dalykus: iš anksto nustatytą formą, iš anksto nustatytą dydį, iš anksto nustatytą vandens gylį, iš anksto nustatytą vandens gylio pakeitimo profilį, iš anksto nustatytą jūros dugno profilį, iš anksto nustatytą žuvų rūšį, vandens temperatūros parametrą, vandens druskingumo parametrą arba vandens termoklinos gylio parametrą.

11. Būdas pagal vieną iš 7–10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis leidžia pasirinkti antrojo masalo tipą, kuris skiriasi nuo pirmojo masalo tipo, remiantis pirmuoju ir antruoju instrukcijų rinkiniu signalo perdavimą masalą paduodančiam žvejybinio sonaro moduliui, remiantis pirmuoju ir antruoju instrukcijų rinkiniu, nurodant pirmąjį masalo tipą, kuris turi būti paduodamas vienoje pasirinktoje antrinėje vietoje iš vienos ar kelių antrinių vietų, ir antrąjį masalo tipą, kuris turi būti paduodamas vienoje kitoje antrinėje vietoje iš vienos ar kelių antrinių vietų.

12. Būdas pagal vieną iš 7–11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juo gaunamas pirmojo ir antrojo instrukcijų rinkinys, apima: gaunamas minėto pirmojo ir minėto antrojo instrukcijų rinkinys iš žvejybinio sonaro atminties ir (arba) iš belaidžio ryšio įrenginio, kai belaidis signalas apima pirmą ir antrą instrukcijų rinkinį.

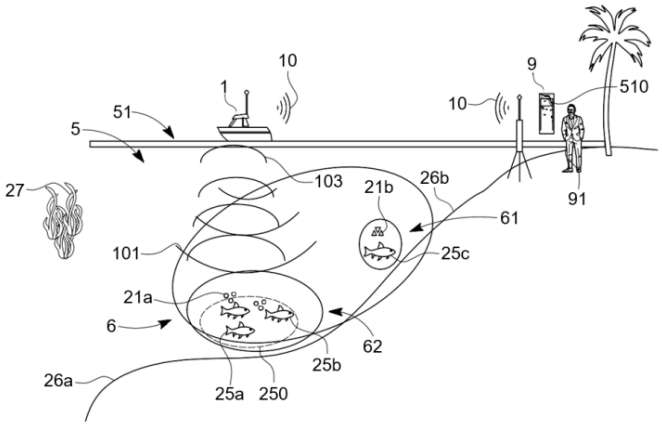
13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juo gaunamas signalas iš belaidžio ryšio įrenginio, kai signalas apima instrukcijas iš belaidžio ryšio įrenginio vienos antrinės vietos iš vienos ar daugiau identifikuotų antrinių vietų ir (arba) vienos kitos antrinės vietos iš vienos ar daugiau identifikuotų antrinių vietų pasirinkimui; pasirenkama viena antrinė vieta iš vienos ar daugiau antrinių vietų ir (arba) pasirenkama viena kita antrinė vieta iš vienos ar daugiau antrinių vietų, remiantis iš belaidžio ryšio įrenginio gautomis instrukcijomis, taip, kad masalas būtų paduodamas pasirinktose vietose.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas skirtas gauti instrukcijas, kurias apima signalas, iš belaidžio ryšio įrenginio, kur instrukcijos apima instrukcijas pirmojo ir (arba) antrojo masalo tipo ir (arba) pirmojo ir antrojo paduodamo masalo kiekio pasirinkimui vienoje pasirinktoje antrinėje vietoje iš vienos ar daugiau identifikuotų antrinių vietų ir (arba) vienoje kitoje pasirinktoje antrinėje vietoje iš vienos ar daugiau identifikuotų antrinių vietų.

15. Kompiuterio programos nešlys, p a s i ž y m i n t i s tuo, kad turi vieną ar daugiau kompiuterio programų, sukonfigūruotų taip, kad jas vykdytų vienas ar daugiau apdorojimo sistemų, kurias apima valdymo įrenginys, procesorių, kai viena ar daugiau programų apima instrukcijas vykdyti būdą pagal vieną iš 7–14 punktų ir kai kompiuterio programos nešlys yra elektroninis signalas, optinis signalas, radijo signalas arba kompiuterio skaitoma laikmena.

16. Kompiuterio programos produktas, p a s i ž y m i n t i s tuo, kad apima instrukcijas, kurios, kai programa vykdoma vieno ar daugiau apdorojimo sistemos, kurią apima valdymo įrenginys, procesorių, lemia tai, kad apdorojimo sistema vykdo būdą pagal vieną iš 7–14 punktų.

17. Laivas vandens telkiniui skenuoti ir masalui (21a, 21b) žuvims (25a, 25b, 25c) paduoti, p a s i ž y m i n t i s tuo, kad laivas apima: atpažinimo sistemą laivo aplinkai, pvz., vandens telkiniui, stebėti; lokalizavimo sistemą, sukonfigūruotą stebėti laivo geografinę padėtį ir kryptį; ir žvejybinį sonarą pagal vieną iš 1–6 punktų.



1 pav.

(51) Int. Cl. (2025.01): **A23L 2/38**
A23L 33/10
C12N 1/14

(11) **7128**

(13) B

(21) 2023 013

(22) 2023-06-19

(41) 2024-12-27

(72) Pranas VIŠKELIS, LT
Jonas VIŠKELIS, LT
Aistė BALČIŪNAITIENĖ, LT
Paulina MARTUSEVIČĖ, LT
Roberta SPANGELYTĖ, LT
Rokas ŠLIUPAS, LT
Gintaras JUSIUS, LT

(73) Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Instituto al. 1, 58344 Akademijos mstl., LT

(74) Jonas VIŠKELIS, Baltų pr. 6-78, 48119, Kaunas, LT

(54) Beržų sulos fermentuotas gėrimas, kultivuotas su *Medusomyces gisevii* simbiotine kultūra

(57) 1. Beržų sulos fermentuoto gėrimo kompozicija, kultivuota su *Medusomyces gisevii* simbiotine kultūra, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima (a) aronijų sultis, kurių kiekis yra nuo 0,001 % iki 50 % (b) sausmedžio sultis, kurių kiekis yra nuo 0,001 % iki 50 %, cukrų, kurio kiekis nuo 0,001 % iki 15 %, beržų sulą, kurios kiekis nuo 0,001 % iki 99 %, *Medusomyces gisevii* mitybinę terpę, kurios kiekis nuo 0,001 % iki 99 %, juodąją arbatą, kurios kiekis nuo 0,001 % iki 5 %, žaliąją arbatą, kurios kiekis nuo 0,001 % iki 5 %.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gėrimo pagrindinė matrica yra parinkta iš medžių sulos.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aronijų sultys parinktos iš *Aronia melanocarpa* rūšies augalų.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sausmedžio sultys parinktos iš japoninio sausmedžio *Lonicera japonica* rūšies.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pieno rūgšties bakterijos parinktos iš grupės: gramteigiamų, nesporinių, nepatogeninių, fakultatyvių anaerobų, lazdelinės formos arba kokų, kurių dydis svyruoja nuo 0,1 iki 5 µm.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad beržų sulos fermentuotame gėrime, kultivuotame su *Medusomyces gisevii* simbiotine kultūra, bendras proanticianidų kiekis atitinkamai padidinamas 4 – 9 kartus.

7. Kompozicijos pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis kultivavimą su *Medusomyces gisevii* simbiotine kultūra, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gamybos būdas apima (a) temperatūrinį režimą aerobinėmis ir anaerobinėmis sąlygomis nuo 15 iki 50 °C, (b) aerobinės fermentacijos trukmę nuo 3 iki 21 dienų, (c) anaerobinės fermentacijos trukmę nuo 0 iki 7 dienų.

8. Beržų sulos fermentuoto gėrimo kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai funkcinio gėrimo, skirto praturtinti žarnyną fenoliniais junginiais ir mezofininėmis pieno rūgšties bakterijomis.

---

(51) Int. Cl. (2025.01): **A61K 31/19**
(11) **7129**
(13) B
(21) 2023 532
(22) 2023-08-22
(41) 2025-02-25
(72) Vaiva LESAUSKAITĖ, LT
Donatas STAKIŠAITIS, LT
Linas KAPOČIUS, LT
Dovydas GEČYS, LT
Angelija VALANČIŪTĖ, LT
Ingrida BALNYTĖ, LT
Rasa UGENSKIENĖ, LT
Arūnas VAITKEVIČIUS, LT
Vacis TATARŪNAS, LT
Tomas TAMOŠUITIS, LT
Daiva URBONIENĖ, LT
Auksė MICKIENĖ, LT
Eligija DAMANSKIENĖ, LT
(73) Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, A. Mickevičiaus g. 9, 44307 Kaunas, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Natrio dichloroacetato ir valpro rūgšties druskų derinys, skirtas virusinėms ir bakterinėms infekcijoms, ir uždegiminėms ligoms gydyti
(57) 1. Farmacinis derinys, apimantis (a) natrio dichloroacetato (DCA) ir (b) valpro rūgšties (VPA) arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos veiksmingą kiekį, skirtas panaudoti virusinėms arba bakterinėms infekcijoms arba uždegiminėms ligoms gydyti.

2. Farmacinis derinys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
(a) dichloroacetato farmaciniu požiūriu priimtina druska yra natrio dichloroacetatas.

3. Farmacinis derinys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
(b) valpro rūgšties farmaciniu požiūriu priimtina druska yra natrio valproatas arba magnio valproatas.

4. Farmacinis derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas derinys turi farmaciniu požiūriu priimtinų pagalbinių medžiagų.

5. Farmacinis derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paruoštas preparatas yra bet kurios farmacinės formos, tokios kaip kapsulė, tabletė arba tirpalas.

6. Farmacinis derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dichloroacetatas (DCA) ir (b) valpro rūgštis (VPA) arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska yra skiriami kaip sudėtinis preparatas arba skiriami vienu metu kaip atskiri vaistiniai preparatai.

7. Farmacinis derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos virusinės arba bakterinės infekcijos arba uždegiminė liga yra parinkti iš grupės, kurią sudaro: vidurių šiltinė ir paratifai, kitos salmonelių sukeltos infekcijos, šigeliozė, kitos bakterijų sukeltos žarnyno infekcijos, patogeninų *Escherichia coli* sukeltos infekcijos, *Clostridium difficile* sukeltas enterokolitas, amebiazė, tuberkuliozė, ne žarnyno jersinijozė, kokliušas, meningokokinė infekcija, streptokokinis sepsis, kitas sepsis, legioneliozė, stafilokokų sukelta infekcija, Laimo liga, netipinės virusų sukeltos centrinės nervų sistemos infekcijos, moskitų platinamas virusinis encefalitas, erkių platinamas virusinis encefalitas, pūslelinės virusų (*herpes simplex*) sukeltos infekcijos, juostinė pūslelinė, tymai, ūminis hepatitas, ūminis hepatitas C, lėtinis virusinis hepatitas, žmogaus imunodeficito viruso (ŽIV) sukelta liga, citomegalo viruso sukelta liga, infekcinė mononukleozė, maliarija, leišmaniozė, afrikinė tripanosomozė, Čagaso liga, toksoplazmozė, gripas ir pneumonija, COVID liga, *Helicobacter pylori* infekcija, žmogaus papilomavirusinė infekcija, SARS, MERS infekcijos, gramteigiamų bakterijų sukeltos infekcijos, gramneigiamų bakterijų sukeltos infekcijos, uždegiminės žarnyno ligos.

8. Farmacinis derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas derinys skiriamas kaip papildomas gydymas kartu su žinoma infekcijos ar jos sukelto uždegimo specifine terapija.

---

(51) Int. Cl. (2025.01): **G01S 15/00**
G01S 17/00
(11) **7131**
(13) B
(21) 2023 526
(22) 2023-06-15
(41) 2024-12-27
(72) Vytautas ŽELVYS, LT
Mindaugas ŠPELVERIS, LT
(73) Deeper, UAB, Antakalnio g. 17, 10312 Vilnius, LT
(74) Žydrė KIEDAITĖ, Smolensko g. 10D - 17, 03201 Vilnius, LT
(54) Vandens telkinio skenavimas su integruotu žvejybos sonaru
(57) 1. Žvejybinis sonaras vandens telkiniui skenuoti, kur žvejybinis sonaras apima valdymo įrenginį, sukonfigūruotą žvejybinio sonaro moduliu, esančiu žvejybiniame sonare, skleisti moduliuojamos fazės impulso sonaro signalą, kurio pirmasis dažnis skleidžiamas į vandens telkinį; gauti atspindėtą moduliuojamos fazės impulso sonaro signalą iš vandens telkinio,
kur minėtas gautas atspindėtas sonaro signalas apima spinduliuojamo sonaro signalo atspindį, krintantį bent ant vieno pirmojo objekto, kurį supa vandens telkinys; ir nustatyti koreliuojamą signalą tarp atspindėto moduliuojamos fazės impulso sonaro signalo ir atskaitinio signalo, bent iš dalies sukonstruoto pagal atspindėtą moduliuojamos fazės impulso sonaro signalą, kai koreliuojamas signalas yra koreliuojamos fazės signalas, nustatytas pagal fazių skirtumą tarp atspindėto sonaro signalo ir atskaitinio signalo; ir gauti bent vieną su objektu susijusios informacijos elementą, susietą su bent vienu pirmuoju objektu, kurį supa vandens telkinys, remiantis koreliuojamos fazės signalu.

2. Žvejybinis sonaras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koreliuojamos fazės signalas yra tik fazinio koreliavimo, POC, signalas.

3. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas gautas atspindėtas sonaro signalas taip pat apima spinduliuojamo sonaro signalo atspindį, krintantį bent ant vieno antrojo objekto, kurį supa vanduo; kai valdymo įrenginys sukonfigūruotas gauti bent vieną su objektu susijusios informacijos elementą, susietą su bent vienu antruoju objektu, kurį supa vandens telkinys, remiantis koreliuojamos fazės signalu.

4. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas su objektu susijusios informacijos elementas, susietas su bent vienu pirmuoju ir (arba) antruoju objektu, apima bent vieno pirmojo ir (arba) antrojo objekto nuotolį nuo žvejybinio sonaro modulio, bent vieno pirmojo objekto nuotolį nuo bent vieno antrojo objekto arba bent vieno pirmojo ir (arba) antrojo objekto kietumo savybes.

5. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas nustatyti koreliuojamos fazės atspindėto signalo lėkio trukmę; ir apskaičiuoti bent vieno pirmojo objekto ir (arba) bent vieno antrojo objekto atstumą nuo sonaro modulio, remiantis nustatyta atspindėto sonaro signalo lėkio trukme.

6. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas gauti atspindėto sonaro signalo kontūrą; padauginti gautą atspindėto sonaro signalo kontūrą iš koreliuojamos fazės signalo; ir nustatyti bent vieno pirmojo objekto ir (arba) bent vieno antrojo objekto kietumo savybes remiantis padaugintu signalu.

7. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žvejybinis sonaras yra užmetamame dėkle.

8. Būdas kurį atlieka žvejybinis sonaras vandens telkiniui skenuoti, kai būdas apima moduliuojamos fazės impulso sonaro signalo skleidimą žvejybos sonaro moduliu, kurį apima žvejybinis sonaras, skleidžiant pirmąjį dažnį į vandens telkinį; atspindėto moduliuojamos fazės impulso sonaro signalo gavimą iš vandens telkinio;
kai minėtas gautas atspindėtas signalas apima paskleisto sonaro signalo, krintančio ant bent vieno pirmojo objekto, kurį supa vandens telkinys, atspindį; ir koreliuojamo signalo tarp atspindėto moduliuojamos fazės impulso sonaro signalo ir atskaitinio signalo, bent iš dalies sukonstruoto pagal atspindėtą moduliuojamos fazės impulso sonaro signalą, nustatymą, kai koreliuojamas signalas yra koreliuojamos fazės signalas, nustatytas pagal fazių skirtumą tarp atspindėto sonaro signalo ir atskaitinio signalo; ir bent vieno su objektu susijusios informacijos elemento, susieto su bent vienu pirmuoju objektu, kurį supa vandens telkinys, gavimą, remiantis koreliuojamos fazės signalu.

9. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koreliuojamos fazės signalas yra tik fazinio koreliavimo, POC, signalas.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas gautas atspindėtas sonaro signalas apima spinduliuojamo sonaro signalo, krintančio bent ant vieno antrojo objekto, kurį supa vandens telkinys, atspindį; ir kur metodas taip pat apima bent vieno su objektu susijusios informacijos elemento, susieto su bent vienu antruoju objektu, kurį supa vandens telkinys, gavimą remiantis koreliuojamos fazės signalu.

11. Būdas pagal vieną iš 8–10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas su objektu susijusios informacijos elementas, susietas su bent vienu pirmuoju ir (arba) antruoju objektu, apima bent vieno pirmojo ir (arba) bent vieno antrojo objekto nuotolį nuo žvejybinio sonaro modulio, bent vieno pirmojo objekto nuotolį nuo bent vieno antrojo objekto arba bent vieno pirmojo ir (arba) antrojo objekto kietumo savybes.

12. Būdas pagal vieną iš 8–11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas su objektu susijusios informacijos elementas, susietas su bent vienu pirmuoju ir (arba) antruoju objektu, taip pat apima koreliuojamos fazės atspindėto signalo lėkio trukmės nustatymą; ir bent vieno pirmojo objekto ir (arba) bent vieno antrojo objekto atstumo nuo sonaro modulio apskaičiavimą remiantis nustatyta koreliuojamos fazės atspindėto sonaro signalo lėkio trukme.

13. Būdas pagal vieną iš 8–12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas su objektu susijusios informacijos elementas, susietas su bent vienu pirmuoju ir (arba) antruoju objektu, taip pat apima atspindėto sonaro signalo kontūro gavimą; gauto atspindėto sonaro signalo kontūro padauginimą iš koreliuojamos fazės signalo; ir bent vieno pirmojo objekto ir (arba) bent vieno antrojo objekto kietumo savybių nustatymą remiantis padaugintu signalu.

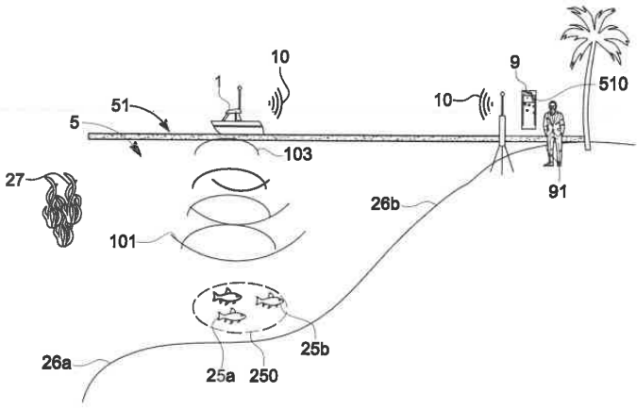
14. Būdas pagal vieną iš 8–13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas bent vienas pirmasis ir (arba) antrasis objektas apima bent vieną iš šių dalykų: žuvį iš žuvų būrio, jūros augalą ir jūros ir (arba) ežero dugno dalį.

15. Būdas pagal vieną iš 8–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskaitos signalas yra bent vienas iš šių dalykų: iš anksto nustatytas atskaitos signalas, atskaitos signalas, sukonstruotas pagal atspindėtą moduliuojamos fazės impulso sonaro signalą, sugeneruotą žvejybinio sonaro modulio veikimo bandymo sąlygomis bandymo kameroje, arba atskaitos signalas, sukonstruotas pagal atspindėtą moduliuojamos fazės impulso sonaro signalą, sugeneruotą realiomis žvejybinio sonaro modulio veikimo sąlygomis.

16. Kompiuterio programos nešlys, turintis vieną ar daugiau kompiuterio programų, kurios sukonfigūruotos būti vykdomos vieno ar kelių apdorojimo sistemų, kurią apima valdymo įrenginys, procesorių, kai viena ar daugiau programų apima instrukcijas būdui vykdyti pagal vieną iš 8–15 punktų ir kai kompiuterio programos nešlys yra elektroninis signalas, optinis signalas, radijo signalas arba kompiuterio skaitoma laikmena.

17. Kompiuterio programos produktas, apimantis instrukcijas, kurios, kai programa vykdoma vieno ar daugiau apdorojimo sistemos, kurią apima valdymo įrenginys, procesorių, lemia tai, kad apdorojimo sistema vykdo būdą pagal vieną iš 8–15 punktų.

18. Laivas vandens telkiniui skenuoti, kai laivas apima: atpažinimo sistemą laivo aplinkai, pvz., vandens telkiniui, stebėti; lokalizavimo sistemą, sukonfigūruotą stebėti laivo geografinę padėtį ir kryptį; ir žvejybinį sonarą pagal vieną iš 1–6 punktų.



1 pav.

(51) Int. Cl. (2025.01): **G01S 15/00**
G01S 7/00

(11) **7132**

(13) B

(21) 2023 527

(22) 2023-06-15

(41) 2024-12-27

(72) Mindaugas ŠPELVERIS, LT
Saulius SAKAVIČIUS, LT

(73) Deeper, UAB, Antakalnio g. 17, 10312 Vilnius, LT

(74) Žydrė KIEDAITĖ, Smolensko g. 10D - 17, 03201 Vilnius, LT

(54) Vandens ploto nuskaitymas sonaru žvejybai

(57) 1. Žvejybinis sonaras (2) vandens telkiniui skenuoti, kur žvejybinis sonaras apima valdymo įrenginį (4), sukonfigūruotą gauti pirmąjį instrukcijų rinkinį, apimantį pirmosios vietos duomenis (6); gauti antrąjį instrukcijų rinkinį, apimantį vieną ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų; atlikti bent vieną sonaro skenavimą pirmoje vietoje sonaro moduliu, kurį apima žvejybinis sonaras; gauti sonaro duomenis, susietus su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje,
kur gauti sonaro duomenys apima bent vieną pirmosios vietos savybę, kuri turi būti lyginama su vienu ar keliais kriterijais; ir identifikuoti vieną ar daugiau antrinių vietų (61, 62), kurias iš esmės apima pirmoji vieta (6), remiantis sonaro duomenimis ir vienu ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų, kai minėti sonaro duomenys apima sonaro duomenis, susietus su viena ar daugiau antrinių vietų.

2. Žvejybinis sonaras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas palyginti gautus sonaro duomenis, susietus su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje, su vienu ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų; ir nustatyti, ar gauti vienos ar daugiau antrinių vietų sonaro duomenys, apimantys bent vieną vienos ar daugiau antrinių vietų savybę, kuri turi būti lyginama su vienu ar daugiau kriterijų, atitinka vieną ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų, o jeigu nustatoma, kad vienos ar daugiau antrinių vietų sonaro duomenys atitinka vieną ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų, identifikuoti vieną ar daugiau antrinių vietų.

3. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas nustatyti, ar vienos ar daugiau antrinių vietų sonaro duomenys atitinka vieną ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų, apskaičiuojant nuostolių funkciją, apimančią vieną ar daugiau panašumo parametrų, nurodančių bent vienos ar daugiau antrinių vietų ir vieno ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų sutapimą; ir jei apskaičiuotos nuostolių funkcijos išeiga yra mažesnė už nustatytą ribinę vertę, identifikuoti vieną ar daugiau antrinių vietų.

4. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas gauti pirmąjį ir antrąjį instrukcijų rinkinį gaunant pirmąjį ir antrąjį instrukcijų rinkinį iš žvejybinio sonaro atminties (12) ir (arba) belaidžio ryšio įrenginio (9), kai belaidžio ryšio signalas (10) apima pirmąjį ir antrąjį instrukcijų rinkinį.

5. Žvejybinis sonaras pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas perduoti bent vieną iš bent vieno sonaro skenavimo pirmoje ir (arba) vienoje ar daugiau antrinių vietų, sonaro duomenis, susietus su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje ir (arba) vienoje arba antrinėse vietose, identifikuotą vieną ar kelias antrines vietas ir (arba) bent vieną identifikuotos vienos ar kelių antrinių vietų savybę į belaidžio ryšio įrenginį.

6. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys sukonfigūruotas manevruoti laivą į minėtą pirmąją vietą pagal gautą pirmąjį instrukcijų rinkinį, apimantį pirmosios vietos duomenis ir instrukcijas manevruoti laivą į pirmąją vietą.

7. Žvejybinis sonaras pagal vieną iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žvejybinis sonaras yra užmetamame dėkle.

8. Būdas, kurį atlieka žvejybinis sonaras vandens telkiniui skenuoti, kai būdas skirtas gauti pirmojo instrukcijų rinkinio, apimančio pirmosios vietos duomenis, taip pat gauti antrojo instrukcijų rinkinio, apimančio vieną ar kelis iš anksto nustatytus kriterijus; skenuoti bent kartą sonarą minėtoje pirmoje vietoje sonaro moduliu, kurį apima žvejybinis sonaras; gauti sonaro duomenis, susietus su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje, kai gauti sonaro duomenys apima bent vieną pirmosios vietos savybę, kuri gali būti lyginama su vienu ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų; ir
identifikavimą vienos ar daugiau antrinių vietų, kurias iš esmės apima pirmoji vieta, remiantis sonaro duomenimis ir vienu ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų, kai sonaro duomenys apima sonaro duomenis, susietus su viena ar daugiau antrinių vietų.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos antrosios vietos identifikavimas apima gautų sonaro duomenų, susietų su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje, palyginimą su minėtu vienu ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų; nustatymą, ar gauti vienos ar daugiau antrinių vietų sonaro duomenys, apimantys bent vieną vienos ar daugiau antrinių vietų savybę, kuri turi būti lyginama su vienu ar daugiau kriterijų, atitinka vieną ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų, o jeigu nustatoma, kad vienos ar daugiau antrinių vietų sonaro duomenys atitinka vieną ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų, identifikuoti vieną ar daugiau antrinių vietų.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų apima savybių rinkinį, apimantį iš anksto nustatytą formą, iš anksto nustatytą dydį, iš anksto nustatytą vandens gylį, iš anksto nustatytą vandens gylio pakeitimo profilį, iš anksto nustatytą jūros dugno profilį, iš anksto nustatytą žuvų rūšį, vandens temperatūros parametrą, vandens druskingumo parametrą arba vandens termoklinos gylio parametrą.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas skirtas nustatyti, ar vienos ar daugiau antrinių vietų sonaro duomenys atitinka vieną ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų, apskaičiuojant nuostolių funkciją, apimančią vieną ar daugiau panašumo parametrų, nurodančių bent vienos ar daugiau antrinių vietų ir vieno ar daugiau iš anksto nustatytų kriterijų sutapimą; ir jei apskaičiuotos nuostolių funkcijos išvestis nesiekia iš anksto nustatytos ribinės vertės, identifikuoti vieną ar daugiau antrinių vietų.

12. Būdas pagal vieną iš 8–11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apimamas pirmojo ir antrojo instrukcijų rinkinio gavimas, apima minėto pirmojo ir minėto antrojo instrukcijų rinkinio gavimą iš žvejybinio sonaro atminties ir (arba) iš belaidžio ryšio įrenginio, kai belaidis signalas apima pirmą ir antrą instrukcijų rinkinį.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima bent vieno iš bent vieno sonaro skenavimo pirmoje ir (arba) vienoje ar daugiau antrinių vietų, sonaro duomenų, susietų su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje ir (arba) vienoje ar daugiau antrinių vietų, identifikuotos vienos ar daugiau antrinių vietų ir (arba) bent vienos identifikuotos vietos ar daugiau antrinių vietų savybių perdavimą belaidžio ryšio įrenginiui, kai duomenų perdavimo prašymas gaunamas iš belaidžio ryšio įrenginio.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima duomenų perdavimo prašymo signalo gavimą iš belaidžio ryšio įrenginio; bent vieno iš bent vieno sonaro skenavimo pirmoje ir (arba) vienoje ar daugiau antrinių vietų, sonaro duomenų, susietų su bent vienu sonaro skenavimu pirmoje vietoje ir (arba) vienoje arba daugiau antrinių vietų, identifikuotos vienos ar daugiau antrinių vietų ir bent vienos identifikuotos vienos ar daugiau antrinių vietų savybės perdavimą belaidžio ryšio įrenginiui, kai duomenų perdavimo prašymas gaunamas iš belaidžio ryšio įrenginio.

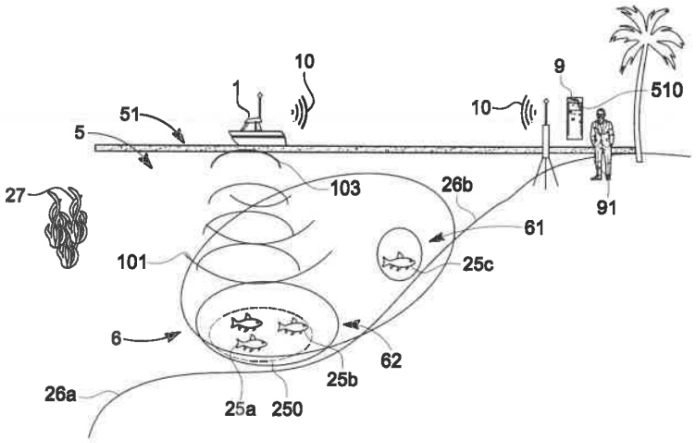
15. Būdas pagal vieną iš 8–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima laivo manevravimą į minėtą pirmąją vietą pagal gautą pirmąjį instrukcijų rinkinį, apimantį pirmosios vietos duomenis ir instrukcijas manevruoti laivą į pirmąją vietą.

16. Būdas pagal vieną iš 8–15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaunamos laivo manevravimo į pasirinktą antrinę vietą iš vienos ar daugiau antrinių vietų instrukcijos; laivas manevruojamas į pasirinktą antrinę vietą iš vienos ar daugiau antrinių vietų, siekiant vykdyti tinkamą žvejybos veiklą pasirinktoje antrinėje vietoje.

17. Kompiuterio programos nešlys, turintis vieną ar daugiau kompiuterio programų, sukonfigūruotų taip, kad jas vykdytų vienas ar daugiau apdorojimo sistemų, kurias apima valdymo įrenginys, procesorių, p a s i ž y m i n t i s tuo, kad viena ar daugiau programų apima instrukcijas vykdyti būdą pagal vieną iš 8–16 išradimo apibrėžties punktų ir kai kompiuterio programos nešlys yra elektroninis signalas, optinis signalas, radijo signalas arba kompiuterio skaitoma laikmena.

18. Kompiuterio programos produktas, apimantis instrukcijas, kurios p a s i ž y m i tuo, kad, kai programa vykdoma vienos ar daugiau apdorojimo sistemos, kurią apima valdymo įrenginys, procesorių, lemia tai, kad apdorojimo sistema vykdo būdą pagal vieną iš 8–16 punktų.

19. Laivas vandens telkiniui skenuoti, p a s i ž y m i n t i s tuo, kad laivas apima atpažinimo sistemą laivo aplinkai, pvz., vandens telkiniui, stebėti; lokalizavimo sistemą, sukonfigūruotą stebėti laivo geografinei padėčiai ir krypčiai; ir žvejybinį sonarą pagal vieną iš 1–6 punktų.



1 pav.

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento numeris	Panaikinimo data
5680	2024-08-25
6912	2024-09-03

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
BALNYTĖ Ingrida, LT	I	A61K 31/19	7129	B
BALČIŪNAITIENĖ Aistė, LT	I	A23L 2/38 A23L 33/10 C12N 1/14	7128	B
DAMANSKIENĖ Eligija, LT	I	A61K 31/19	7129	B
DRAZDIENĖ Loreta, LT	I	A01D 44/00	2023 540	A
Deeper, UAB, LT	S, P	A01K 97/00 G01S 15/00 A01K 99/00	7130	B
Deeper, UAB, LT	S, P	G01S 15/00 G01S 17/00	7131	B
Deeper, UAB, LT	S, P	G01S 15/00 G01S 7/00	7132	B
GEČYS Dovydas, LT	I	A61K 31/19	7129	B
JAKELIŪNAS Evaldas, LT	I	A01K 97/00 G01S 15/00 A01K 99/00	7130	B
JUSIUS Gintaras, LT	I	A23L 2/38 A23L 33/10 C12N 1/14	7128	B
KAPOČIUS Linas, LT	I	A61K 31/19	7129	B
KLIMAŠAUSKAS Saulius, LT	I	C12P 19/00 C07H 19/00	2023 539	A
KNAŠAS Airidas, LT	I	A01K 97/00 G01S 15/00 A01K 99/00	7130	B
LESAUSKAITĖ Vaiva, LT	I	A61K 31/19	7129	B
LIAUŠA Laurynas, LT	I	A01K 97/00 G01S 15/00 A01K 99/00	7130	B
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, LT	S, P	A23L 2/38 A23L 33/10 C12N 1/14	7128	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, LT	S, P	A61K 31/19	7129	B
MARTUSEVIČĖ Paulina, LT	I	A23L 2/38 A23L 33/10 C12N 1/14	7128	B
MASEVIČIUS Viktoras, LT	I	C12P 19/00 C07H 19/00	2023 539	A
MASIULIONYTĖ Bernadeta, LT	I	C12P 19/00 C07H 19/00	2023 539	A
MICKIENĖ Auksė, LT	I	A61K 31/19	7129	B
SAKAVIČIUS Saulius, LT	I	A01K 97/00 G01S 15/00 A01K 99/00	7130	B
SAKAVIČIUS Saulius, LT	I	G01S 15/00 G01S 7/00	7132	B
SPANGELYTĖ Roberta, LT	I	A23L 2/38 A23L 33/10 C12N 1/14	7128	B
STAKIŠAITIS Donatas, LT	I	A61K 31/19	7129	B
TAMOŠUITIS Tomas, LT	I	A61K 31/19	7129	B
TATARŪNAS Vacis, LT	I	A61K 31/19	7129	B
UAB Baltic Environment, LT	P	A01D 44/00	2023 540	A
UGENSKIENĖ Rasa, LT	I	A61K 31/19	7129	B
URBONIENĖ Daiva, LT	I	A61K 31/19	7129	B
VAITKEVIČIUS Arūnas, LT	I	A61K 31/19	7129	B
VALANČIŪTĖ Angelija, LT	I	A61K 31/19	7129	B
VILKAITIS Giedrius, LT	I	C12P 19/00 C07H 19/00	2023 539	A
VIŠKELIS Jonas, LT	I	A23L 2/38 A23L 33/10 C12N 1/14	7128	B
VIŠKELIS Pranas, LT	I	A23L 2/38 A23L 33/10 C12N 1/14	7128	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
Vilniaus universitetas, LT	P	C12P 19/00 C07H 19/00	2023 539	A
ŠLIUPAS Rokas, LT	I	A23L 2/38 A23L 33/10 C12N 1/14	7128	B
ŠPELVERIS Mindaugas, LT	I	A01K 97/00 G01S 15/00 A01K 99/00	7130	B
ŠPELVERIS Mindaugas, LT	I	G01S 15/00 G01S 17/00	7131	B
ŠPELVERIS Mindaugas, LT	I	G01S 15/00 G01S 7/00	7132	B
ŽELVYS Vytautas, LT	I	A01K 97/00 G01S 15/00 A01K 99/00	7130	B
ŽELVYS Vytautas, LT	I	G01S 15/00 G01S 17/00	7131	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01D 44/00	2023 540	A
A01K 97/00	7130	B
A01K 99/00	7130	B
A23L 2/38	7128	B
A23L 33/10	7128	B
A61K 31/19	7129	B
C07H 19/00	2023 539	A
C12N 1/14	7128	B
C12P 19/00	2023 539	A
G01S 15/00	7130	B
G01S 15/00	7131	B
G01S 15/00	7132	B
G01S 17/00	7131	B
G01S 7/00	7132	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2023 013	7128
2023 532	7129
2023 525	7130
2023 526	7131
2023 527	7132

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2023 539	C12P 19/00
2023 539	C07H 19/00
2023 540	A01D 44/00

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A61B 5/11*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
(11) **3860458**
(13) T
(96) 19765527.7
(96) 2019-08-08
(97) 2021-08-11
(97) 2025-01-22
(86) PCT/FI2019/050580
(86) 2019-08-08
(87) WO 2020/070374
(87) 2020-04-09
(30) 20185814, 2018-10-01, FI
(72) KOIVISTO, Tero, FI
JAFARI TADI, Mojtaba, FI
PÄNKÄÄLÄ, Mikko, FI
BLOMSTER, Juuso, FI
AIRAKSINEN, Juhani, FI
SARASTE, Antti, FI
(73) Precordior Oy, 20100 Turku, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Aparatas, skirtas informacijai, rodančiai širdies veiklos sutrikimus, gauti
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4.
(57) 1. Aparatas (100), apimantis:
- signalo sąsają (101), skirtą priimti signalą, rodantį širdies judesį ir išmatuotą akselerometru, skirtu širdies pagreičiams matuoti, arba giroskopu, skirtu širdies kampiniams posūkiams matuoti, ir
- apdorojimo sistemą (102), sujungtą su signalo sąsaja,
kur apdorojimo sistema sukonfigūruota taip:
- iš signalo išskirti laikinąsias dalis, priklausančias diastolinėms širdies fazėms, kad išskirtos laikinosios signalo dalys būtų diastolinės fazės galutinės dalys, kurių kiekviena gali apimti ne daugiau kaip 50 % atitinkamos diastolinės fazės,
- sudaryti indikatorinį dydį, rodantį išskirtų laikinųjų signalo dalių, priklausančių diastolinėms fazėms, energiją, ir
- nustatyti prietaiso išėjimo signalą, kad būtų išreikštas širdies nepakankamumas su išsaugota išstūmimo frakcija „HFpEF“, reaguojant į situaciją, kai indikatoriaus kiekis viršija slenkstinę vertę.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame aparatas apima jutiklių sistemą (103), skirtą širdies judėjimą rodančiam signalui generuoti.

3. Aparatas pagal 2 punktą, kuriame jutiklių sistema apima giroskopą, skirtą širdies kampiniams posūkiams matuoti.

4. Aparatas pagal 2 arba 3 punktą, kuriame jutiklių sistema apima akselerometrą, skirtą širdies pagreičiams matuoti.

5. Aparatas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame apdorojimo sistema yra sukonfigūruota apskaičiuot indikatoriaus kiekį pagal formulę:

$$\sum_{i=1}^{N} (x_i^2+y_i^2+z_i^2),$$

kur i yra su laiku didėjantis indeksas, N yra laiko dalių, priklausančių diastolinėms fazėms, pavyzdžių skaičius, x_i yra i-asis širdies sukimosi stačiakampės koordinačių sistemos x krypties atžvilgiu arba pagreičio pavyzdys (199), y_i yra i-asis širdies sukimosi stačiakampės koordinačių sistemos y krypties atžvilgiu arba pagreičio

pavyzdys, ir z_i yra i-asis širdies sukimosi stačiakampės koordinačių sistemos z krypties atžvilgiu arba pagreičio pavyzdys.

6. Kompiuterinė programa, skirta valdyti programuojamą apdorojimo sistemą, kad būtų galima apdoroti signalą, rodantį širdies judesį ir išmatuotą su akselerometru širdies pagreičiams matuoti arba giroskopu, skirtu širdies kampiniams posūkiams matuoti, kur kompiuterinė programa apima kompiuteriu vykdomas instrukcijas, skirtas valdyti programuojamą apdorojimo sistemą:
- iš signalo išskirti laikinąsias dalis, priklausančias diastolinėms širdies fazėms, kad išskirtos laikinosios signalo dalys būtų diastolinės fazės galutinės dalys, kurių kiekviena gali apimti ne daugiau kaip 50 % atitinkamos diastolinės fazės,
- sudaryti indikatorinį dydį, rodantį išskirtų laikinųjų signalo dalių, priklausančių diastolinėms fazėms, energiją, ir
- nustatyti išvesties signalą, kad išreikštų širdies nepakankamumo buvimą su išsaugota išstūmimo frakcija "HFpEF", reaguojant į situaciją, kai indikatoriaus kiekis viršija slenkstinę vertę.

7. Kompiuterio programa pagal 6 punktą, kur kompiuterinė programa apima kompiuteriu vykdomas instrukcijas, skirtas valdyti programuojamą apdorojimo sistemą, kad apskaičiuotų indikatoriaus kiekį pagal formulę:

$$\sum_{i=1}^{N} (x_i^2+y_i^2+z_i^2),$$

kur i yra su laiku didėjantis indeksas, N yra laiko dalių, priklausančių diastolinėms fazėms, pavyzdžių skaičius, x_i yra i-asis širdies sukimosi stačiakampės koordinačių sistemos x krypties atžvilgiu arba pagreičio pavyzdys (199), y_i yra i-asis širdies sukimosi stačiakampės koordinačių sistemos y krypties atžvilgiu arba pagreičio pavyzdys ir z_i yra i-asis širdies sukimosi stačiakampės koordinačių sistemos z krypties atžvilgiu arba pagreičio pavyzdys.

8. Kompiuterio programos produktas, apimantis ilgalaikę kompiuterio skaitomą laikmeną, užkoduotą kompiuterio programa pagal 6 arba 7 punktą.

---

(51) Int. Cl. ***A61F 9/01*** (2006.01)
A61F 9/008 (2006.01)
A61F 9/013 (2006.01)
(11) **3512475**
(13) T
(96) 17851682.9
(96) 2017-09-18
(97) 2019-07-24
(97) 2024-08-28
(86) PCT/US2017/051951
(86) 2017-09-18
(87) WO 2018/053380
(87) 2018-03-22
(30) 201662395793 P, 2016-09-16, US
201615377508, 2016-12-13, US
(72) Pallikaris, Ioannis, GR
(73) Pallikaris, Ioannis, Heraklion, Crete, GR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Netaisyklingo ragenos paviršiaus koregavimo sistema
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 12.
(57) 1. Sistema, skirta išlyginti netaisyklingą akies ragenos paviršių, apimanti:
lazerio bloką, apimantį impulsinį lazerinį skleidėją;
lazerio valdymo bloką, elektroniniu ryšiu susietą su lazerio bloku;
ragenos kontaktinį bloką, elektroniniu ryšiu susietą su lazerio valdymo bloku, esančiu arti ragenos paviršiaus (4) ir apimančiu pirmąjį kontaktinį elementą (1a), turintį pirmąjį įgaubtą kontaktinį paviršių (2a), nuimamai besiliečiantį su priekiniu ragenos paviršiumi kai ant jo yra užtepama gelio kompozicija, antrąjį kontaktinį elementą (1c), turintį antrąjį įgaubtą kontaktinį paviršių (2c), nuimamai besiliečiantį su priekiniu ragenos paviršiumi be ant jo užtepto sukietėjusio gelio, ir vakuuminį prietaisą, esantį ant antrojo kontaktinio elemento, sukonfigūruotą sukurti priekinio ragenos paviršiaus (4) kreivumą, atitinkantį antrojo kontaktinio paviršiaus (2c) kreivumą;
gelio kietinimo bloką, sukonfigūruotą inicijuoti gelio kompozicijos polimerizaciją arba termiškai grįžtamą kietėjimą (7); ir

elektroninį prietaisą, apimantį procesorių ir atmintį, fiziškai saugančią algoritmą, apimantį procesoriaus vykdomas instrukcijas, skirtas minėtiems blokams valdyti;
kurioje
pirmasis įgaubtas kontaktinis paviršius (2a) turi pirmąjį išlinkimą, o antrasis įgaubtas kontaktinis paviršius (2c) turi antrąjį išlinkimą, kiekvienas yra sukonfigūruotas taip, kad pirmasis koreguojantis paviršiaus pjūvis (9) ir antrasis paviršiaus pjūvis (10) ant netaisyklingo ragenos paviršiaus susikerta, kad suformuotų lęšį; ir
kur ragenos kontaktinis blokas papildomai apima pirmąjį kontaktinį elementą (1b), turintį plokščią kontaktinį paviršių (2b), nuimamai besiliečiantį su priekiniu ragenos paviršiumi, užtepus ant jo gelio kompoziciją, ir antrąjį kontaktinį elementą (1d), turintį plokščią kontaktinį paviršių (2d), nuimamai besiliečiantį su priekiniu ragenos paviršiumi neužtepus sukietėjusio gelio.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur lazerio spindulys yra sukonfigūruotas skleisti lazerio spinduliuotę nuo fem iki sekundės diapazone maždaug nuo 10 Hz iki maždaug 500 kHz dažniu.

3. Sistema pagal 1 punktą, kur lazerio valdymo blokas yra sukonfigūruotas valdyti skleidžiamos impulsinės lazerio spinduliuotės trukmę, padėtį ir intensyvumą.

4. Sistema pagal 1 punktą, kur, kai vidutinis ragenos indeksas yra apie 1,4 dioptrijos, ragenos lūžio rodiklio skirtumas tarp ragenos ir sukietėjusio gelio kompozicijos yra mažesnis nei maždaug 0,5 dioptrijos.

5. Sistema pagal 1 punktą, kur gelio kietinimo blokas apima:
ultravioletinės šviesos skleidėją, sukonfigūruotas suaktyvinti polimerizuojamo gelio kompozicijos polimerizaciją,
aušinimo įrenginį, sukonfigūruotą sukietinti termiškai grįžtamo gelio kompoziciją aušinant;
skysčio skleidėją, sukonfigūruotą tiekti katalizatorių ant sukietėjusios polimerizuotos dervos;
arba jų derinį.

6. Sistema pagal 5 punktą, kur gelio kietinimo blokas papildomai apima prietaisą (8), sukonfigūruotą užtepti gelio kompoziciją tarp priekinio ragenos paviršiaus ir kontaktinio ragenos bloko kontaktinio paviršiaus.

7. Sistema pagal 1 punktą, kur polimerizuojamas gelis apima poliuretano metakrilatą (PUMA).

8. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimerizuojamas gelis apima poliesterį ir katalizatorių metiletilketono peroksidą (MEKP).

9. Sistema pagal 1 punktą, kur polimerizuojamas gelis yra hidrogelis.

10. Sistema pagal 1 punktą, kur termiškai grįžtamo gelio kompozicija apima tirpų kolageno tirpalą.

11. Sistema pagal 1 punktą, kur kolagenas yra kiaulių kolagenas, jaučio kolagenas arba jų derinys.

12. Sistema pagal 1 punktą, kur algoritmas apima procesoriaus vykdomas instrukcijas, skirtas nustatyti kreivumą, kad būtų pasiektas galutinis pataisytas ragenos kreivumas.

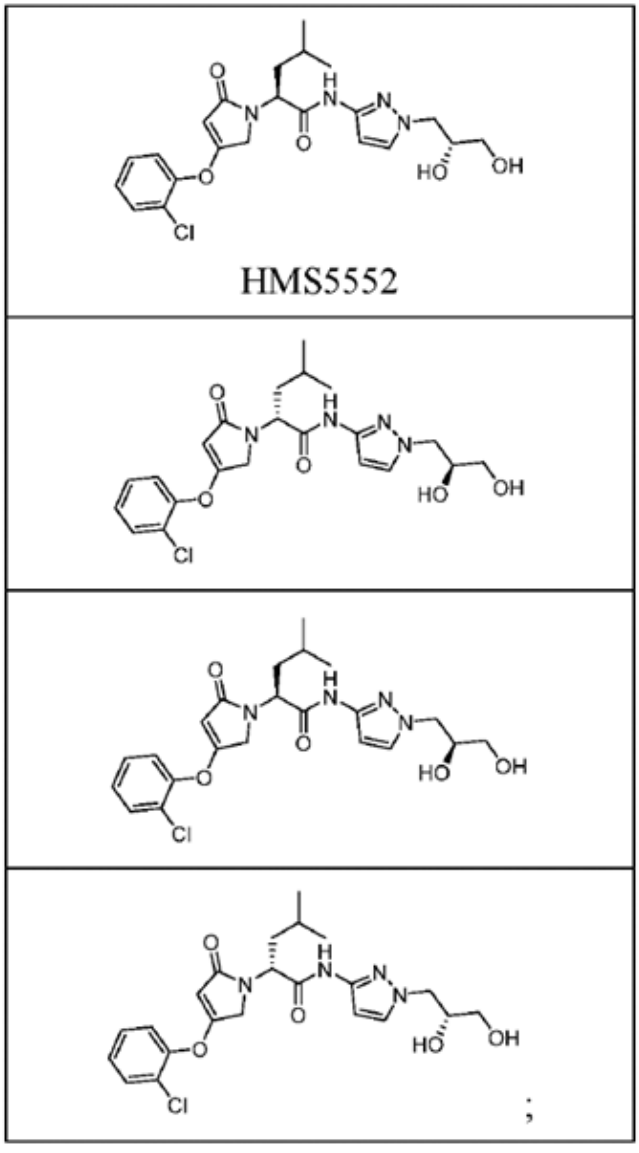
---

(51) Int. Cl.

A61K 9/14	(2006.01)
A61K 9/20	(2006.01)
A61K 9/48	(2006.01)
A61K 31/4155	(2006.01)
A61K 31/437	(2006.01)
A61K 31/426	(2006.01)
A61K 31/497	(2006.01)
A61K 31/415	(2006.01)
A61K 31/427	(2006.01)
A61K 31/444	(2006.01)
A61K 31/506	(2006.01)
A61K 31/17	(2006.01)
A61K 31/451	(2006.01)
A61K 31/381	(2006.01)
A61K 31/70	(2006.01)
A61K 45/06	(2006.01)
A61P 1/16	(2006.01)
A61P 3/00	(2006.01)
A61P 25/28	(2006.01)
A61P 5/50	(2006.01)

(11) **3804715**
(13) T
(96) 19811377.1
(96) 2019-05-28
(97) 2021-04-14
(97) 2024-12-25
(86) PCT/CN2019/088864
(86) 2019-05-28
(87) WO 2019/228365
(87) 2019-12-05
(30) 201810556685, 2018-05-31, CN
(72) CHEN, Li, CN
LI, Yongguo, CN
WANG, Gaosen, CN
GAO, Huisheng, CN
(73) Hua Medicine (Shanghai) Ltd., Pudong, Shanghai 201203, CN
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Farmacinis derinys, kompozicija ir junginio preparatas, apimantys gliukokinazės aktyvatorių ir DPP-IV inhibitorių, bei jų gamybos ir panaudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) gliukokinazės aktyvatorių, kur gliukokinazės aktyvatorius yra junginys, pavaizduotas tokiomis formulėmis, arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, izotopu pažymėtą junginį, kristalinę formą, hidratą arba solvatą,

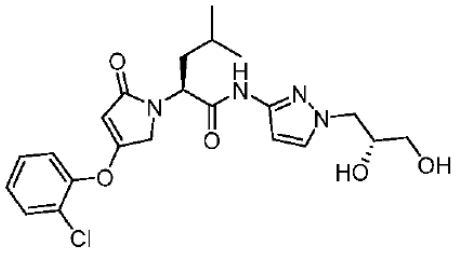


ir
(b) DPP-IV inhibitorių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti vieną arba daugiau pagalbinių medžiagų.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur gliukokinazės aktyvatoriaus ir DPP-IV inhibitoriaus svorio santykis yra maždaug nuo 1:10 iki 100:1, pageidautina maždaug nuo 1:4 iki 40:1, ir labiau pageidautina maždaug 1:4, maždaug 1:2, maždaug 1:1, maždaug 1,5:1, maždaug 1,5:2, maždaug 2:1, maždaug 5:1, maždaug 10:1, maždaug 15:1, maždaug 20:1 arba maždaug 40:1, pasirinktinai, kur gliukokinazės aktyvatoriaus yra maždaug 1–98 % pagal svorį; ir DPP-IV inhibitoriaus yra maždaug 0,2–80 % pagal svorį.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–3 punktų, kur gliukokinazės aktyvatorius yra junginys HMS5552, pavaizduotas tokia formule, arba izotopu pažymėtas junginys, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska,



HMS5552

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–4 punktų, kur gliukokinazės aktyvatorius yra kietos dispersijos pavidalu; arba pageidautina, gliukokinazės aktyvatorius yra kietos dispersijos pavidalu, apimančiu polimerinį nešiklį, kur polimerinį nešiklis yra A tipo metakrilo rūgšties kopolimeras, kuris yra anijoninis metakrilo rūgšties ir metilmetakrilato kopolimeras (1:1), pageidautina Eudragit, ir labiau pageidautina Eudragit L100.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur gliukokinazės aktyvatoriaus ir polimerinį nešiklio svorio santykis yra maždaug nuo 1:10 iki 10:1, pageidautina maždaug nuo 1:9 iki 9:1, maždaug nuo 1:4 iki 4: 1, maždaug nuo 3:7 iki 7:3, maždaug nuo 2:3 iki 3:2, maždaug nuo 3:4 iki 4:3, maždaug nuo 4:5 iki 5:4 arba maždaug nuo 5:6 iki 6:5, ir labiau pageidautina maždaug 1:1, maždaug 2:3, maždaug 3:4, maždaug 4:5 arba maždaug 5:6.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–6 punktų, kur DPP-IV inhibitorius yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš sitagliptino, saksagliptino, vildagliptino, linagliptino, alogliptino, denagliptino, melogliptino, gosogliptino, teneligliptino, dutogliptino ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba pageidautina, DPP-IV inhibitorius yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš sitagliptino arba sitagliptino fosfato monohidrato, saksagliptino arba saksagliptino monohidrato, vildagliptino ir linagliptino.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–7 punktų, kur gliukokinazės aktyvatoriaus dozė yra intervale nuo maždaug 1 mg iki maždaug 200 mg, pageidautina, nuo maždaug 25 mg iki maždaug 100 mg, labiau pageidautina, kur gliukokinazės aktyvatoriaus dozė lygi maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–8 punktų, kur DPP-IV inhibitoriaus dozė yra intervale nuo maždaug 1 mg iki 200 mg, pageidautina nuo maždaug 2,5 mg iki maždaug 100 mg, pageidautina, kur DPP-IV inhibitoriaus dozė lygi maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg, maždaug 10 mg, maždaug 20 mg, maždaug 50 mg arba maždaug 100 mg, ir labiau pageidautina maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg, maždaug 50 mg arba maždaug 100 mg; pageidautina, DPP-IV inhibitorius yra sitagliptinas, kurio dozė yra nuo maždaug 25 mg iki maždaug 200 mg, pageidautina nuo maždaug 50 mg iki maždaug 100 mg, pageidautina maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg, maždaug 100 mg, maždaug 150 mg arba maždaug 200 mg, ir labiau pageidautina maždaug 25 mg, 50 mg arba maždaug 100 mg; pageidautina, DPP-IV inhibitorius yra linagliptinas, kurio dozė yra nuo maždaug 1 mg iki maždaug 20 mg, pageidautina maždaug 1 mg, maždaug 5 mg arba maždaug 10 mg, ir labiau pageidautina maždaug 5 mg; pageidautina DPP-IV inhibitorius yra saksagliptinas, kurio dozė yra nuo maždaug 1 mg iki maždaug 20 mg, pageidautina maždaug 1 mg, maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg arba maždaug 10 mg, ir labiau pageidautina maždaug 2,5 mg arba maždaug 5 mg; pageidautina, DPP-IV inhibitorius yra vildagliptinas, kurio dozė yra nuo maždaug 10 mg iki maždaug 150 mg, pageidautina maždaug 50 mg ir maždaug 100 mg, ir labiau pageidautina maždaug 50 mg.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2–9 punktų, kur viena arba daugiau pagalbinių medžiagų yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš rišiklių, užpildų, dezintegrantų, lubrikantų, slydimą užtikrinančių medžiagų, paviršinio aktyvumo medžiagų, drėkinimo agentų, antioksidantų, kvapiųjų medžiagų, saldiklių,

dažiklių ir dengimo agentų, pasirinktinai, kur rišiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš polivinilpirolidono, hidroksipropilceliuliozės ir hidroksipropilmetilceliuliozės; užpildas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš mikrokristalinės celiuliozės, silicintos mikrokristalinės celiuliozės, laktozės, kalcio dihidrogenfosfato, manitolio, kukurūzų krakmolo ir preželatinizuoto krakmolo; dezintegrantas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kroskarmeliozės natrio druskos, krospovidono ir natrio krakmolo glikolato; lubrikantas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš magnio stearato ir natrio stearilo fumarato; ir slydimą užtikrinanti medžiaga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš koloidinio silicio dioksido ir talko.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–10 punktų, kurios forma yra pasirinkta iš grupės, kurią sudaro tabletė, kapsulė, piliulė ir pastilė, pageidautina tabletė, ir labiau pageidautina dengta tabletė.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur dengta tabletė yra plėvele dengta tabletė, kur plėvelės dangos agentas apima:
plėvelės dangos substratą, kuris pasirinktinai yra hidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė arba jų mišinys;
plastifikatorių, kuris pasirinktinai yra polivinilo alkoholis, polietileno glikolis, propileno glikolis, polisorbatas arba jų mišinys;
dažiklį, kuris pasirinktinai yra raudonasis geležies oksidas, geltonasis geležies oksidas arba jų mišinys;
drumstiklį, kuris pasirinktinai yra titano dioksidas, ir
slydimą užtikrinančią medžiagą,
pasirinktinai, kur plėvelės dangos agentas yra Opadry.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–12 punktų, apimanti pagal svorį:
- maždaug 1–80 %, pageidautina maždaug 5–75 % gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 0,2–80 %, pageidautina maždaug 0,5-75 % DPP-IV inhibitoriaus;
- maždaug 0–55 % užpildo (-ų);
- maždaug 1–25 % rišiklio (-ių);
- maždaug 0–15 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,1–10 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–3 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų).

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur veikliųjų sudedamųjų dalių dozės pagal svorį yra:
maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552; ir
maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg, maždaug 100 mg, maždaug 150 mg arba maždaug 200 mg sitagliptino, arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kuri yra
(i) 50 mg HMS5552/50 mg sitagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 50 mg sitagliptino, arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato;
- maždaug 0–50 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų);
(ii) 75 mg HMS5552/50 mg sitagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 50 mg sitagliptino, arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato;
- maždaug 0–50 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų); and
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų);

(iii) 50 mg HMS5552/100 mg sitagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 100 mg sitagliptino, arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato;
- maždaug 0–50 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų);
(iv) 75 mg HMS5552/100 mg sitagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 100 mg sitagliptino, arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato;
- maždaug 0–50 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų);
(v) 25 mg HMS5552/100 mg sitagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 25 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 100 mg sitagliptino, arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato;
- maždaug 0–50 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų); arba
(vi) 100 mg HMS5552/50 mg sitagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 100 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 50 mg sitagliptino, arba atitinkamas kiekis sitagliptino fosfato monohidrato;
- maždaug 0–50 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų).

16. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, apimanti:
(i) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 64,25 mg sitagliptino fosfato monohidrato, maždaug 40,35 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 6,60 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 6,60 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,20 mg magnio stearato ir maždaug 6,60 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 50 mg HMS5552;
(ii) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 64,25 mg sitagliptino fosfato monohidrato, maždaug 27,55 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 7,80 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 7,80 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,60 mg magnio stearato ir maždaug 7,80 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 75 mg HMS5552;
(iii) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 128,50 mg sitagliptino fosfato monohidrato, maždaug 41,20 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 8,70 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 8,70 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,90 mg magnio stearato, ir maždaug 8,70 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 50 mg HMS5552;
(iv) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 128,50 mg sitagliptino fosfato monohidrato, maždaug 47,00 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 10,50 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 10,50 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 3,50 mg magnio stearato ir maždaug 10,50 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 75mg HMS5552;

(v) maždaug 50 mg kietos dispersijos, maždaug 128,50 mg sitagliptino fosfato monohidrato, maždaug 100,50 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 9,00 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 9,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 3,00 mg magnio stearato ir maždaug 9,00 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 25 mg HMS5552; arba
(vi) maždaug 200 mg kietos dispersijos, maždaug 64,25 mg sitagliptino fosfato monohidrato, maždaug 61,26 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 10,50 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 10,50 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 3,50 mg magnio stearato ir maždaug 10,50 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 100 mg HMS5552.

17. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur veikliųjų sudedamųjų dalių dozės pagal svorį yra:
maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552;
maždaug 50 mg arba maždaug 100 mg vildagliptino.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kuris yra
(i) 25 mg HMS5552/50 mg vildagliptino tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 25 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 50 mg vildagliptino;
- maždaug 0–80 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų);
(ii) 50 mg HMS5552/50 mg vildagliptino tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 50 mg vildagliptino;
- maždaug 0–80 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų); arba
(iii) 75 mg HMS5552/50 mg vildagliptino tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 50 mg vildagliptino;
- maždaug 0–80 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų).

19. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, apimanti:
(i) maždaug 50 mg kietos dispersijos, maždaug 50,00 mg vildagliptino, maždaug 464,00 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 24,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 6,00 mg mikronizuoto silikagelio, maždaug 6,00 mg magnio stearato ir maždaug 18,00 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 25 mg HMS5552;
(ii) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 50,00 mg vildagliptino, maždaug 414,00 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 24,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 6,00 mg mikronizuoto silikagelio, maždaug 6,00 mg magnio stearato, ir maždaug 18,00 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 50 mg HMS5552; arba
(iii) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 50,00 mg vildagliptino, maždaug 512,50 mg silicintos mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 30,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 7,50 mg magnio stearato ir maždaug 21,50 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 75 mg HMS5552.

20. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur veikliųjų sudedamųjų dalių dozės pagal svorį yra:
maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552;

maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg, maždaug 7,5 mg, ir maždaug 10 mg saksagliptino arba atitinkamas kiekis saksagliptino monohidrato.

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, kuri yra
(i) 25 mg HMS5552/5 mg saksagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis saksagliptino monohidrato, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 25 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg saksagliptino arba atitinkamą kiekį saksagliptino monohidrato;
- maždaug 0–80 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų);
(ii) 50 mg HMS5552/2,5 mg saksagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis saksagliptino monohidrato, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 2,5 mg saksagliptino arba atitinkamą kiekį saksagliptino monohidrato;
- maždaug 0–80 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų);
(iii) 75 mg HMS5552/5 mg saksagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis saksagliptino monohidrato, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg saksagliptino arba atitinkamą kiekį saksagliptino monohidrato;
- maždaug 0–80 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų); arba
(iv) 100 mg HMS5552/2,5 mg saksagliptino tabletė arba atitinkamas kiekis saksagliptino monohidrato, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 100 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 2,5 mg saksagliptino arba atitinkamą kiekį saksagliptino monohidrato;
- maždaug 0–80 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų).

22. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, apimanti
(i) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 5,29 mg saksagliptino monohidrato, maždaug 7,50 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 79,71 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 2,50 mg magnio stearato, maždaug 5,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos ir maždaug 7,50 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 75 mg HMS5552;
(ii) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 2,64 mg saksagliptino monohidrato, maždaug 7,50 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 132,36 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 2,50 mg magnio stearato, maždaug 5,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos ir maždaug 7,50 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 50 mg HMS5552;
(iii) maždaug 200 mg kietos dispersijos, maždaug 2,64 mg saksagliptino monohidrato, maždaug 9,00 mg povidono, maždaug 79,36 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 3,00 mg magnio stearato, maždaug 6,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos ir maždaug 9,00 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 100 mg HMS5552; arba

(iv) 50 mg kietos dispersijos, maždaug 5,29 mg saksagliptino monohidrato, maždaug 7,50 mg povidono, maždaug 179,71 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 2,50 mg magnio stearato, maždaug 5,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos ir maždaug 7,50 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 25 mg HMS5552.

23. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur veikliųjų sudedamųjų dalių dozės pagal svorį yra:
maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552;
maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg, maždaug 7,5 mg arba maždaug 10 mg linagliptino.

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kuri yra
(i) 25 mg HMS5552/5 mg linagliptino tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 25 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg linagliptino;
- maždaug 0–90 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų);
(ii) 50 mg HMS5552/5 mg linagliptino tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg linagliptino;
- maždaug 0–90 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(iii) 75 mg HMS5552/5 mg linagliptino tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg linagliptino;
- maždaug 0–90 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų); arba
(iv) 100 mg HMS5552/5 mg linagliptino tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 100 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, apimančios HMS5552 ir polimerinį nešiklį, ir pageidautina kietos dispersijos, apimančios maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg linagliptino;
- maždaug 0–90 % užpildo (-ų);
- maždaug 2–8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1–5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5–3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0–0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0–5 % dengimo agento (-ų).

25. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, apimanti
(i) maždaug 50 mg kietos dispersijos, maždaug 5,00 mg linagliptino, maždaug 151,80 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 6,60 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 4,40 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,20 mg magnio stearato ir maždaug 6,60 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 25 mg HMS5552;
(ii) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 5,00 mg linagliptino, maždaug 120,60 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 7,20 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 4,80 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,40 mg magnio stearato ir maždaug 7,20 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 50 mg HMS5552;

(iii) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 5,00 mg linagliptino, maždaug 27,50 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 50,00 mg manitolio, maždaug 7,50 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 7,50 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,50 mg magnio stearato ir maždaug 7,50 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 75 mg HMS5552;
(iv) maždaug 50 mg kietos dispersijos, maždaug 5,00 mg linagliptino, maždaug 137,00 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 4,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,00 mg magnio stearato, maždaug 2,00 mg mikronizuoto silikagelio ir maždaug 6,00 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 25 mg HMS5552; arba
(v) maždaug 200 mg kietos dispersijos, maždaug 5,00 mg linagliptino, maždaug 77,0 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 9,00 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 6,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 3,00 mg magnio stearato, ir maždaug 9,00 mg Opadry, kur kieta dispersija apima maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir apima maždaug 100 mg HMS5552.

26. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų gamybos būdas, apimantis veikliųjų sudedamųjų dalių įterpimą į vieną arba daugiau pagalbinių medžiagų, skirtų granuliavimui, ir toliau užpildymą gautu granulių mišiniu buteliuko, paketėlio arba kapsulės, arba apimantis suspaudimą į norimos formos tabletę; labiau pageidautina, toliau padengiant gautą tabletę; pasirinktinai kur paruošimas atliekamas drėgno granuliavimo būdu (didelės šlyties ir (arba) verdančiojo sluoksnio), arba sauso apdorojimo būdu (tiesioginis suspaudimas arba sausas granuliavimas).

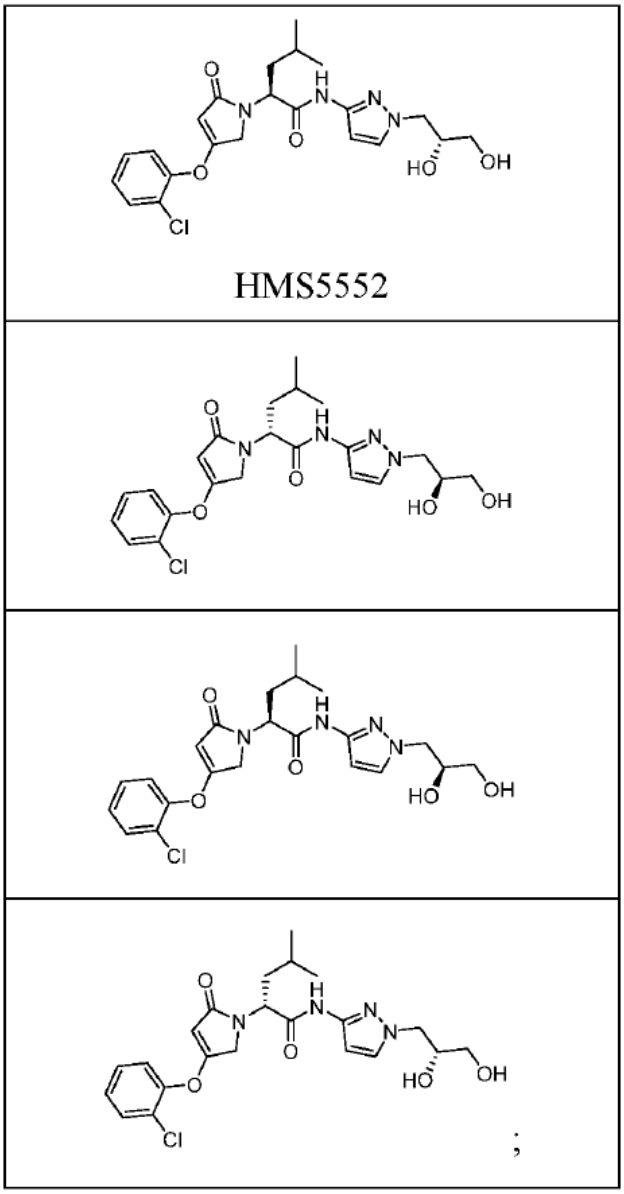
27. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų, skirta panaudoti taikant profilaktikos, progresavimo sustabdymo, ligos pradžios atitolinimo arba gydymo būdą vieno arba daugiau medžiagų apykaitos sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš: I tipo diabeto, II tipo diabeto, sutrikusios gliukozės tolerancijos, sutrikusio gliukozės kiekio kraujyje nevalgius, hiperglikemijos, hiperglikemijos, pasireiškiančios po valgio, antsvorio, nutukimo, hipertenzijos, atsparumo insulinui, diabetinės kognityvinės disfunkcijos, atminties disfunkcijos, senatvinės demencijos ir (arba) metabolinio sindromo; arba taikant gliukozės kiekio kraujyje kontrolės pagerinimą ir (arba) mažinant gliukozės kiekį plazmoje nevalgius, gliukozės kiekį plazmoje po valgio ir (arba) glikozilinto hemoglobino HbA1c; arba užkertant kelią, lėtinant, atitolinant, stabdant arba keičiant cukrinio diabeto komplikacijas.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/17 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 5/50 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(11) **3804716**
(13) T
(96) 19811691.5
(96) 2019-05-28
(97) 2021-04-14
(97) 2024-12-25
(86) PCT/CN2019/088863
(86) 2019-05-28
(87) WO 2019/228364
(87) 2019-12-05
(30) 201810556685, 2018-05-31, CN
(72) CHEN, Li, CN
LI, Yongguo, CN
WANG, Gaosen, CN
GAO, Huisheng, CN

(73) Hua Medicine (Shanghai) Ltd., Pudong, Shanghai 201203, CN
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Farmacinis derinys, kompozicija ir derinio preparatas, apimantys gliukokinazės aktyvatorių ir SGLT-2 inhibitorių, bei jų gamybos būdai ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) gliukokinazės aktyvatorių, kur gliukokinazės aktyvatorius yra junginys, pavaizduotas tokiomis formulėmis, arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, izotopu pažymėtą junginį, kristalinę formą, hidratą arba solvatą,

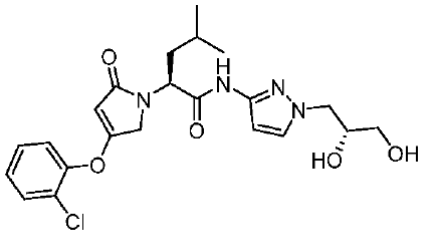


ir
(b) SGLT-2 inhibitorių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti vieną arba daugiau pagalbinių medžiagų.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur gliukokinazės aktyvatoriaus ir SGLT-2 inhibitoriaus svorio santykis yra maždaug nuo 30:1 iki 1:30, pageidautina maždaug nuo 20:1 iki 1:12, ir labiau pageidautina maždaug 0,75:1, maždaug 1:2, maždaug 1:1, maždaug 1:4, maždaug 1:6, maždaug 1: 12, maždaug 2:1, maždaug 2,5:1, maždaug 3:1, maždaug 5:1, maždaug 6:1, maždaug 7,5:1, maždaug 10:1, maždaug 15:1 arba maždaug 20:1, pasirinktinai, kur gliukokinazės aktyvatoriaus yra maždaug 1-96 % pagal svorį; ir SGLT-2 inhibitoriaus yra maždaug 0,1-80 % pagal svorį.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur gliukokinazės aktyvatorius yra junginys HMS5552, pavaizduotas tokia formule, arba izotopu pažymėtas junginys, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska,



HMS5552

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur gliukokinazės aktyvatorius yra kietos dispersijos pavidalu; arba pageidautina, gliukokinazės aktyvatorius yra kietos dispersijos pavidalu, kurio sudėtyje yra polimerinio nešiklio, kur polimerinis nešiklis yra A tipo metakrilo rūgšties kopolimeras, kuris yra anijoninis metakrilo rūgšties ir metilmetakrilato kopolimeras (1:1), pageidautina Eudragit, ir labiau pageidautina Eudragit L100.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur gliukokinazės aktyvatoriaus ir polimerinio nešiklio svorio santykis yra maždaug nuo 1:10 iki 10:1, pageidautina maždaug nuo 1:9 iki 9:1, maždaug nuo 1:4 iki 4: 1, maždaug nuo 3:7 iki 7:3, maždaug nuo 2:3 iki 3:2, maždaug nuo 3:4 iki 4:3, maždaug nuo 4:5 iki 5:4 arba maždaug nuo 5:6 iki 6:5, arba labiau pageidautina maždaug 1:1, maždaug 2:3, maždaug 3:4, maždaug 4:5 arba maždaug 5:6.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur SGLT-2 inhibitorius yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro kanagliflozinas, dapagliflozinas (arba dapagliflozino propileno glikolio monohidratas), empagliflozinas, ipragliflozinas, luseogliflozinas ir tofogliflozinas ir farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, arba pageidautina, SGLT-2 inhibitorius yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro empagliflozinas, dapagliflozinas (arba dapagliflozino propileno glikolio monohidratas) ir kanagliflozinas (arba kanagliflozino hemihidratas).

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur gliukokinazės aktyvatoriaus dozė yra ribose nuo maždaug 1 mg iki maždaug 200 mg, arba pageidautina nuo maždaug 25 mg iki maždaug 100 mg, arba labiau pageidautina, kur gliukokinazės aktyvatoriaus dozė lygi maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur SGLT-2 inhibitoriaus dozė yra ribose nuo maždaug 1 mg iki 500 mg, arba pageidautina nuo maždaug 5 mg iki maždaug 300 mg, arba labiau pageidautina, kur SGLT-2 inhibitoriaus dozė lygi maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg, maždaug 10 mg, maždaug 12,5 mg, maždaug 20 mg, maždaug 25 mg, maždaug 100 mg, maždaug 200 mg arba maždaug 300 mg, arba pageidautina maždaug 5 mg, maždaug 10 mg, maždaug 12,5 mg, maždaug 25 mg, maždaug 100 mg arba maždaug 300 mg; pageidautina, SGLT-2 inhibitorius yra empagliflozinas, kurio dozė yra nuo maždaug 0,5 mg iki maždaug 50 mg, pageidautina nuo maždaug 1 mg iki maždaug 25 mg; arba pageidautina maždaug 5 mg, maždaug 10 mg, maždaug 12,5 mg arba maždaug 25 mg; pageidautina, SGLT-2 inhibitorius yra dapagliflozinas, kurio dozė yra nuo maždaug 1 mg iki maždaug 50 mg, pageidautina maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg, maždaug 10 mg arba maždaug 25 mg; arba pageidautina maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg arba maždaug 10 mg; pageidautina SGLT-2 inhibitorius yra kanagliflozinas, kurio dozė yra nuo maždaug 50 mg iki maždaug 500 mg, arba pageidautina maždaug 100 mg arba maždaug 300 mg.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2-9 punktų, kur viena arba daugiau pagalbinių medžiagų yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš rišiklių, užpildų, dezintegrantų, lubrikantų, slydimą užtikrinančių medžiagų, paviršinio aktyvumo medžiagų, drėkinimo agentų, antioksidantų, kvapiųjų medžiagų, saldiklių, dažiklių ir dengimo medžiagų, pasirinktinai kur rišiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš polivinilpirolidono, hidroksipropilceliuliozės ir hidroksipropilmetilceliuliozės; užpildas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš mikrokristalinės celiuliozės, silicintos mikrokristalinės celiuliozės, laktozės, kalcio dihidrogenfosfato, manitolio, kukurūzų krakmolo ir preželatinizuoto krakmolo; dezintegrantas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kroskarmeliozės natrio druskos, krospovidono ir krakmolo glikolato natrio druskos; lubrikantas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš magnio stearato ir natrio stearilo fumarato; ir slydimą užtikrinanti medžiaga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš koloidinio silicio dioksido ir talko.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, pasirinkta iš grupės, kurią sudaro tabletė, kapsulė, piliulė ir pastilė, pageidautina tabletė, arba labiau pageidautina dengta tabletė.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur dengta tabletė yra plėvele dengta tabletė, kur plėvelės dangos agentas apima:
plėvelės dangos substratą (-us), kuris (-ie) yra pasirinktinai hidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė arba jų mišinys;
plastifikatorių (-ius), kuris (-ie) yra pasirinktinai polivinilo alkoholis, polietileno glikolis, propileno glikolis, polisorbatas arba jų mišinys;

dažiklį (-ius), kuris (-ie) yra pasirinktinai raudonasis geležies oksidas, geltonasis geležies oksidas arba jų mišinys;
drumstiklį (-ius), kuris (-ie) yra pasirinktinai titano dioksidas, ir
slydimą užtikrinančią (-ias) medžiagą (-as), pasirinktinai, kur plėvelės dangos agentas yra Opadry.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, apimanti pagal svorį:
- maždaug 1-96 % arba pageidautina maždaug 1-48 % gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 0,1-80 % arba, pageidautina maždaug 1-50 % SGLT-2 inhibitoriaus;
- maždaug 0-80 % užpildo (-ų);
- maždaug 1-25 % rišiklio (-ių);
- maždaug 0-15 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,1-10 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-3 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų).

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur veikliųjų sudedamųjų dalių dozės pagal svorį yra:
- maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552; ir
- maždaug 5 mg, maždaug 10 mg, maždaug 12,5 mg arba maždaug 25 mg empagliflozino.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kuri yra
(i) 75 mg HMS5552/5 mg empagliflozino tabletė, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg empagliflozino;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(ii) 75 mg HMS5552/12,5 mg empagliflozino tabletė, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 12,5 mg empagliflozino;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(iii) 75 mg HMS5552/10 mg empagliflozino tabletė, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 10 mg empagliflozino;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(iv) 75 mg HMS5552/25 mg empagliflozino tabletė, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 25 mg empagliflozino;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);

- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(v) 50 mg HMS5552/25 mg empagliflozino tabletė, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 25 mg empagliflozino;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(vi) 50 mg HMS5552/10 mg empagliflozino tabletė, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 10 mg empagliflozino;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(vii) 100 mg HMS5552/10 mg empagliflozino tabletė, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 100 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 10 mg empagliflozino;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų); arba
(viii) 25 mg HMS5552/25 mg empagliflozino tabletė, ir apima komponentus šiais kiekiais pagal svorį:
- maždaug 25 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 25 mg empagliflozino;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų).

16. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, apimanti:
(i) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 5,00 mg empagliflozino, maždaug 88,10 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 7,80 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 6,50 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,60 mg magnio stearato ir maždaug 7,80 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 75 mg HMS5552;
(ii) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 12,50 mg empagliflozino, maždaug 99,30 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 8,40 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 7,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,80 mg magnio stearato ir maždaug 8,40 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 75 mg HMS5552;
(iii) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 10,00 mg empagliflozino, maždaug 84,40 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 7,80 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 5,20 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,60 mg magnio stearato, ir maždaug 7,80 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 75 mg HMS5552;
(iv) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 25,00 mg empagliflozino, maždaug 88,20 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 8,40 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 5,60 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,80 mg magnio stearato ir maždaug 8,40 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 75 mg HMS5552;
(v) maždaug 200 mg kietos dispersijos, maždaug 10,00 mg empagliflozino, maždaug 72,00 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 9,00 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 6,00 mg kroskarmeliozės

natrio druskos, maždaug 3,00 mg magnio stearato ir maždaug 9,00 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 100 mg HMS5552;
(vi) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 10,00 mg empagliflozino, maždaug 96,80 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 6,60 mg povidono, maždaug 4,40 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,20 mg magnio stearato ir maždaug 6,60 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 50 mg HMS5552;
(vii) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 25,00 mg empagliflozino, maždaug 100,30 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 7,20 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 5,10 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,40 mg magnio stearato ir maždaug 7,20 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 50 mg HMS5552; arba
(viii) maždaug 50 mg kietos dispersijos, maždaug 25,00 mg empagliflozino, maždaug 309,00 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 8,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 4,00 mg mikronizuoto silikagelio, maždaug 4,00 mg magnio stearato ir maždaug 12,00 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 25 mg HMS5552.

17. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur veikliųjų sudedamųjų dalių dozės pagal svorį yra:
maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552; ir
maždaug 2,5 mg, maždaug 5 mg arba maždaug 10 mg dapagliflozino arba atitinkamas dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekis.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kuri yra
(i) 75 mg HMS5552/5 mg dapagliflozino arba atitinkamo dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg dapagliflozino arba atitinkamą dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekį;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(ii) 75 mg HMS5552/10 mg dapagliflozino arba atitinkamo dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 10 mg dapagliflozino arba atitinkamą dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekį;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(iii) 50 mg HMS5552/5 mg dapagliflozino arba atitinkamo dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg dapagliflozino arba atitinkamą dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekį;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(iv) 50 mg HMS5552/10 mg dapagliflozino arba atitinkamo dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 10 mg dapagliflozino arba atitinkamą dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekį;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);

- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);

(v) 100 mg HMS5552/5 mg dapagliflozino arba atitinkamo dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 100 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 5 mg dapagliflozino arba atitinkamą dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekį;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų); arba

(vi) 25 mg HMS5552/10 mg dapagliflozino arba atitinkamo dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 25 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 10 mg dapagliflozino arba atitinkamą dapagliflozino propileno glikolio monohidrato kiekį;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų);
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių);
- maždaug 1-8 % dezintegranto (-ų);
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų);
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų).

19. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, apimanti:
(i) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 6,15 mg dapaglifozino propileno glikolio monohidrato, maždaug 88,25 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 7,80 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 5,20 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,60 mg magnio stearato ir 7,80 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 75 mg HMS5552;
(ii) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 6,15 mg dapaglifozino propileno glikolio monohidrato, maždaug 100,65 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 6,60 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 4,40 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,20 mg magnio stearato ir maždaug 6,60 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 50 mg HMS5552;
(iii) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 12,30 mg dapaglifozino propileno glikolio monohidrato, maždaug 91,50 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 8,10 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 5,40 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,70 mg magnio stearato ir 8,10 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 75 mg HMS5552;
(iv) maždaug 200 mg kietos dispersijos, maždaug 6,15 mg dapaglifozino propileno glikolio monohidrato, maždaug 75,55 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 9,00 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 6,30 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 3,00 mg magnio stearato ir 9,00 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 100 mg HMS5552;
(v) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 12,30 mg dapaglifozino propileno glikolio monohidrato, maždaug 113,06 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 7,20 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 5,04 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 2,40 mg magnio stearato ir 7,20 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 50 mg HMS5552; arba
(vi) maždaug 50 mg kietos dispersijos, maždaug 12,30 mg dapaglifozino propileno glikolio monohidrato, maždaug 313,70 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 8,00 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 8,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 4,00 mg mikronizuoto silikagelio, maždaug 4,00 mg magnio stearato ir 12,00 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 25 mg HMS5552.

20. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur veikliųjų sudedamųjų dalių dozės pagal svorį yra:
maždaug 25 mg, maždaug 50 mg, maždaug 75 mg arba maždaug 100 mg gliukokinazės aktyvatoriaus, pageidautina HMS5552; ir
maždaug 100 mg arba maždaug 300 mg kanagliflozino arba atitinkamas kiekis kanagliflozino hemihidrato.

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, kuri yra
(i) 75 mg HMS5552/100 mg kanagliflozino arba atitinkamo kanagliflozino hemihidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 100 mg kanagliflozino arba atitinkamas kiekis kanagliflozino hemihidrato;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų), tokio (-ių) kaip mikrokristalinė celiuliozė;
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių), tokio (-ių) kaip hidroksipropilceliuliozė;
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų), tokio (-ių) kaip kroskarmeliozės natrio druska;
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų), tokio (-ių) kaip natrio stearilfumaratas arba magnio stearatas;
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(ii) 50 mg HMS5552/100 mg kanagliflozino arba atitinkamo kanagliflozino hemihidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 100 mg kanagliflozino arba atitinkamas kiekis kanagliflozino hemihidrato;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų), tokio (-ių) kaip mikrokristalinė celiuliozė;
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių), tokio (-ių) kaip hidroksipropilceliuliozė;
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų), tokio (-ių) kaip kroskarmeliozės natrio druska;
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų), tokio (-ių) kaip natrio stearilfumaratas arba magnio stearatas;
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(iii) 100 mg HMS5552/100 mg kanagliflozino arba atitinkamo kanagliflozino hemihidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 100 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 100 mg kanagliflozino arba atitinkamas kiekis kanagliflozino hemihidrato;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų), tokio (-ių) kaip mikrokristalinė celiuliozė;
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių), tokio (-ių) kaip hidroksipropilceliuliozė;
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų), tokio (-ių) kaip kroskarmeliozės natrio druska;
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų), tokio (-ių) kaip natrio stearilfumaratas arba magnio stearatas;
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(iv) 75 mg HMS5552/300 mg kanagliflozino arba atitinkamo kanagliflozino hemihidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 75 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 300 mg kanagliflozino arba atitinkamas kiekis kanagliflozino hemihidrato;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų), tokio (-ių) kaip mikrokristalinė celiuliozė;
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių), tokio (-ių) kaip hidroksipropilceliuliozė;
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų), tokio (-ių) kaip kroskarmeliozės natrio druska;
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų), tokio (-ių) kaip natrio stearilfumaratas arba magnio stearatas;
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų);
(v) 50 mg HMS5552/300 mg kanagliflozino arba atitinkamo kanagliflozino hemihidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:
- maždaug 50 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 300 mg kanagliflozino arba atitinkamas kiekis kanagliflozino hemihidrato;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų), tokio (-ių) kaip mikrokristalinė celiuliozė;
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių), tokio (-ių) kaip hidroksipropilceliuliozė;
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų), tokio (-ių) kaip kroskarmeliozės natrio druska;
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų), tokio (-ių) kaip natrio stearilfumaratas arba magnio stearatas;
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų); arba
(vi) 25 mg HMS5552/300 mg kanagliflozino arba atitinkamo kanagliflozino hemihidrato kiekio tabletė, ir apima šiuos komponentų kiekius pagal svorį:

- maždaug 25 mg HMS5552, pageidautina kietos HMS5552 dispersijos, pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra HMS5552 ir polimerinio nešiklio, arba pageidautina kietos dispersijos, kurios sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100;
- maždaug 300 mg kanagliflozino arba atitinkamas kiekis kanagliflozino hemihidrato;
- maždaug 0-70 % užpildo (-ų), tokio (-ių) kaip mikrokristalinė celiuliozė;
- maždaug 2-8 % rišiklio (-ių), tokio (-ių) kaip hidroksipropilceliuliozė;
- maždaug 1-5 % dezintegranto (-ų), tokio (-ių) kaip kroskarmeliozės natrio druska;
- maždaug 0,5-3 % lubrikanto (-ų), tokio (-ių) kaip natrio stearilfumaratas arba magnio stearatas;
- maždaug 0-0,5 % slydimą užtikrinančios (-ių) medžiagos (-ų); ir
- maždaug 0-5 % dengimo agento (-ų).

22. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, apimanti
(i) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 101,93 mg kanagliflozino hemihidrato, maždaug 294,07 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 18,00 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 30,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 6,00 mg magnio stearato ir maždaug 18,00 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 75 mg HMS5552;
(ii) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 101,93 mg kanagliflozino hemihidrato, maždaug 344,07 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 18,00 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 30,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 6,00 mg magnio stearato ir maždaug 18,00 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 50 mg HMS5552;
(iii) maždaug 200 mg kietos dispersijos, maždaug 101,93 mg kanagliflozino hemihidrato, maždaug 244,07 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 18,00 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 30,00 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 6,00 mg magnio stearato ir maždaug 18,00 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 100 mg HMS5552;
(iv) maždaug 150 mg kietos dispersijos, maždaug 305,78 mg kanagliflozino hemihidrato, maždaug 226,72 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 22,50 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 37,50 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 7,50 mg magnio stearato ir maždaug 22,50 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 75 mg HMS5552;
(v) maždaug 100 mg kietos dispersijos, maždaug 305,78 mg kanagliflozino hemihidrato, maždaug 276,72 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 22,50 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 37,50 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 7,50 mg magnio stearato ir maždaug 22,50 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 50 mg HMS5552; arba
(vi) maždaug 50 mg kietos dispersijos, maždaug 305,78 mg kanagliflozino hemihidrato, maždaug 326,72 mg mikrokristalinės celiuliozės, maždaug 22,50 mg hidroksipropilceliuliozės, maždaug 37,50 mg kroskarmeliozės natrio druskos, maždaug 7,50 mg magnio stearato ir maždaug 22,50 mg Opadry, kur kietos dispersijos sudėtyje yra maždaug 1:1 HMS5552 ir Eudragit L100, ir kurios sudėtyje yra maždaug 25 mg HMS5552.

23. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų gamybos būdas, apimantis veikliųjų sudedamųjų dalių įterpimą į vieną arba daugiau pagalbinių medžiagų, skirtų granuliavimui, pageidautina, toliau užpildymą gautu granulių mišiniu buteliuko, paketėlio arba kapsulės, arba apimantis suspaudimą į norimos formos tabletę; ir labiau pageidautina, toliau padengiant gautą tabletę; pasirinktinai, kur paruošimas atliekamas drėgno granuliavimo būdu (didelės šlyties ir (arba) verdančiojo sluoksnio), arba sauso apdorojimo būdu (tiesioginis suspaudimas arba sausas granuliavimas).

24. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, skirta panaudoti taikant profilaktikos, progresavimo sulėtinimo, ligos pradžios atitolinimo arba gydymo būdą vieno arba daugiau medžiagų apykaitos sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš I tipo diabeto, II tipo diabeto, sutrikusios gliukozės tolerancijos, sutrikusio gliukozės kiekio kraujyje nevalgius, hiperglikemijos, hiperglikemijos, pasireiškiančios po valgio, antsvorio, nutukimo, hipertenzijos, atsparumo insulinui, diabetinės nefropatijos, susilpnėjusios inkstų funkcijos ir (arba) metabolinio sindromo; arba taikant gliukozės kiekio kraujyje kontrolės pagerinimą, ir (arba) mažinant gliukozės kiekį plazmoje nevalgius, gliukozės kiekį plazmoje po valgio, ir (arba) glikozilinto hemoglobino HbA1c; arba užkertant kelią, lėtinant, atitolinant arba keičiant cukrinio diabeto komplikacijų progresavimą.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/401 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(11) **3174529**

(13) T
(96) 15730967.5
(96) 2015-06-19
(97) 2017-06-07
(97) 2024-12-11
(86) PCT/EP2015/001242
(86) 2015-06-19
(87) WO 2016/015797
(87) 2016-02-04
(30) PCT/EP2014/002096, 2014-07-31, WO
(72) KARAVAS, Evangelos, GR
KOUTRIS, Efthymios, GR
SAMARA, Vasiliki, GR
KOUTRI, Ioanna, GR
KALASKANI, Anastasia, GR
KALANTZI, Lida, GR
KAKOURIS, Andreas, GR
DIAKIDOU, Amalia, GR
GOTZAMANIS, George, GR
GEORGOUSIS, Zaharias, GR
KONSTANTI, Louiza, GR
(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, GR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vandenyje disperguojamos mini tabletės, apimančios enalaprilio maleatą, skirtos hipertenzijai gydyti vaikų populiacijoje, ir jų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandenyje disperguojama mini tabletė, apimanti enalaprilio maleatą, dezintegrantą, skiediklį, lubrikantą ir slydimą užtikrinančią medžiagą, kur dezintegrantas yra krospovidonas, skiediklis yra manitolis, lubrikantas yra magnio stearatas, ir slydimą užtikrinanti medžiaga yra talkas, kur krospovidono koncentracija yra nuo 5 iki 6 masės % vaisto formos viso svorio, manitolio koncentracija yra nuo 85 iki 90 masės % vaisto formos viso svorio, magnio stearato koncentracija yra nuo 0,4 iki 0,6 masės % vaisto formos viso svorio, ir talko koncentracija yra nuo 2 iki 4 masės % vaisto formos viso svorio.

2. Vandenyje disperguojama mini tabletė pagal 1 punktą, apimanti saldiklį, kvapiąją medžiagą arba jų derinį.

3. Vandenyje disperguojama mini tabletė pagal 1 punktą, kur enalaprilio maleato koncentracija yra 0,3125 mg mini tabletėje.

4. Vandenyje disperguojama mini tabletė pagal 1 punktą, kur minėtos mini tabletės dydis yra 3 mm.

5. Vandenyje disperguojamos mini tabletės, apimančios enalaprilio maleatą ir farmaciniu požiūriu priimtinas pagalbines medžiagas, gamybos būdas, apimantis šiuos etapus:
(1) žaliavų svėrimas;
(2) dezintegranto, skiediklio ir slydimą užtikrinančios medžiagos maišymas su enalaprilio maleatu tol, kol susidaro homogeniški milteliai;
(3) mišinio sutepimas pridedant lubrikanto;
(4) mišinio sutankinimas į mini tabletę tiesioginio suspaudimo būdu;
(5) mini tablečių pakavimas atskirai į aliuminis su aliuminiu lizdines plokšteles (Alu-Alu lizdinių plokštelių pakuotes);
kur dezintegrantas yra krospovidonas, skiediklis yra manitolis, lubrikantas yra magnio stearatas, ir slydimą užtikrinanti medžiaga yra talkas, ir kur krospovidono koncentracija yra nuo 5 iki 6 masės % vaisto formos viso svorio, manitolio koncentracija yra nuo 85 iki 90 masės % vaisto formos viso svorio, magnio stearato koncentracija yra nuo 0,4 iki 0,6 masės % vaisto formos viso svorio, ir talko koncentracija yra nuo 2 iki 4 masės % vaisto formos viso svorio.

6. Mini tablečių vaisto forma pagal 1 punktą, skirta naudoti taikant hipertenzijos gydymo būdą vaikų populiacijai.

7. Mini tablečių vaisto forma pagal 1 punktą, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur vaikų populiacija yra nuo 0 iki 18 metų amžiaus.

8. Mini tabletės vaisto forma pagal 1 punktą, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur mini tabletė yra skiriama pacientui, kuriam to reikia, kiekiu ne didesniu kaip 0,5 mg/kg svorio.

(51) Int. Cl. ***A61K 31/428*** (2006.01)
C07D 419/12 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)

(11) **4331584**

(13) T

(96) 23201458.9

(96) 2019-07-26

(97) 2024-03-06

(97) 2025-01-01

(30) 1857021, 2018-07-27, FR

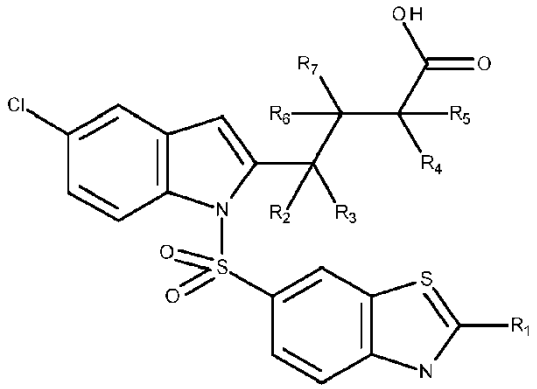
(72) MONTALBETTI, Christian, FR
BOUBIA, Benaissa, FR

(73) Inventiva, 21121 Daix, FR

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Lanifibranoro deuterintų darinių terapietiniai naudojimai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Deuterintas lanifibranoro darinys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje bent viena iš R_1-R_7 grupių yra deuterio atomas, o kitos R_1-R_7 grupės yra vandenilio atomai, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai, skirti naudoti gydant hipercholesterolemiją, hiperlipidemiją, hipertrigliceridemiją, dislipidemiją, atsparumą insulinui, diabetą, nutukimą, širdies ir kraujagyslių ligas, kurios yra serumo lipoproteinų disbalanso pasekmė, ligas, susijusias su endotelio disfunkcija, aterosklerozę, miokardo infarktą, hipertenziją, smegenų kraujagyslių problemas, uždegimines ligas, tokias kaip artritas, ir neurodegeneraciją, tokias kaip Alzheimerio liga arba Parkinsono liga.

2. Deuterintas darinys, skirtas naudojimui pagal 1 punktą, kuriame (I) formulėje bent R_1 grupė yra D.

3. Deuterintas darinys, skirtas naudojimui pagal 2 punktą, kuris yra 4-(1-(2-deuterio-1,3-benzotiazol-6-il)sulfonil)-5-chlor-1H-indol-2-il)butano rūgštis.

4. Deuterintas darinys, skirtas naudojimui pagal 1 punktą, kuriame (I) formulėje bent viena iš R_2-R_7 grupių yra D.

5. Deuterintas darinys, skirtas naudojimui pagal 4 punktą, kuriame (I) formulėje bent viena iš R_2 ir R_3 grupių ir (arba) bent viena iš R_4 ir R_5 grupių ir (arba) bent viena iš R_6 ir R_7 grupių yra D.

6. Deuterintas darinys, skirtas naudojimui pagal 5 punktą, kuris yra 4-[1-(1,3-benzotiazol-6-ilsulfonil)-5-chlor-indol-2-il]-2,2,3,3,4,4- heksadeuteriobutano rūgštis.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
C07D 241/04 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **3897636**
(13) T
(96) 19901383.0
(96) 2019-12-18
(97) 2021-10-27
(97) 2024-12-11
(86) PCT/US2019/067088
(86) 2019-12-18
(87) WO 2020/132014
(87) 2020-06-25
(30) 201862782298 P, 2018-12-19, US
201962879900 P, 2019-07-29, US
(72) AMMIRANTE, Massimo, US
BAHMANYAR, Sogoie, US
CORREA, Matthew, D., US
GRANT, Virginia, US
HANSEN, Joshua, US
HORN, Evan, J., US
KERCHER, Timothy, S., US
MAYNE, Christopher, US
NAGY, Mark, A., US
NARLA, Rama, Krishna, US
NAYAK, Surendra, US
NORRIS, Stephen, US
PAPA, Patrick, US
PLANTEVIN-KRENITSKY, Veronique, US
SAPIENZA, John, J., US
WHITEFIELD, Brandon, W., US
SU, Shuichan, US
(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 3-((3-aminofenil)amino)piperidin-2,6-diono junginiai, jų kompozicijos ir gydymo būdai juos panaudojant
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
(S)-2-(4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)piperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamido;
2-((S)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-3-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamido;
2-((R)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamido;
2-((S)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamido; ir
N-(3-chlor-5-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)-2-((R)-4-(2-(4-(3-(6-ciano-5-(trifluormetil)piridin-3-il)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)acetamido;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
(S)-2-(4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)piperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamido;
2-((S)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-3-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamido;
2-((R)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamido;
2-((S)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamido; ir
N-(3-chlor-5-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)-2-((R)-4-(2-(4-(3-(6-ciano-5-(trifluormetil)piridin-3-il)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)acetamido.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra (S)-2-(4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil))-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)piperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamidas.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 2-((S)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil))-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-3-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamidas.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 2-((R)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil))-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamidas.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 2-((S)-4-(2-(4-(3-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil))-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)-N-(3-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)acetamidas.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra N-(3-chlor-5-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)fenil)-2-((R)-4-(2-(4-(3-(6-ciano-5-(trifluormetil)piridin-3-il)-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il)-2-etilfenoksi)etil)-2-metilpiperazin-1-il)acetamidas.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį ankstesnį punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, pagalbinę medžiagą arba nešiklį.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, apimanti veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, pagalbinę medžiagą arba transporterį.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1–7 punktų, skirtas panaudoti taikant androgenų receptorių nulemtos ligos gydymo būdą, kur androgenų nulemta liga yra prostatos vėžys.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8 arba 9 punktų, skirta panaudoti taikant androgenų receptorių nulemtos ligos gydymo būdą, kur androgenų nulemta liga yra prostatos vėžys.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kur prostatos vėžys yra kastracijai atsparus prostatos vėžys (CRPC).

13. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 11 punktą, kur prostatos vėžys yra kastracijai atsparus prostatos vėžys (CRPC).

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/5377*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **3806859**
(13) T
(96) 18758741.5
(96) 2018-08-01
(97) 2021-04-21
(97) 2025-01-22
(86) PCT/IB2018/055769
(86) 2018-08-01
(87) WO 2019/229509
(87) 2019-12-05
(30) 201841020498, 2018-05-31, IN
(72) NIROGI, Ramakrishna, IN
SHINDE, Anil Karbhari, IN
BENADE, Vijay Sidram, IN
DARIPELLI, Saivishal, IN
JAYARAJAN, Pradeep, IN
RAVULA, Jyothsna, IN
JASTI, Venkateswarlu, IN
(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, IN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gydymo histamino-3 receptorių atvirkštiniu agonistu būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, skirtas naudoti gydant paciento narkolepsiją arba pernelyg didelį mieguistumą dienos metu, kur junginys yra histamino-3 receptorių atvirkštinis agonistas N-[4-(1-ciklobutilpiperidin-4-iloksi)fenil]-2-(morfolin-4-il)acetamidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur N-[4-(1-ciklobutilpiperidin-4-iloksi)fenil]-2-(morfolin-4-il)acetamido farmaciniu požiūriu priimtina druska yra hidrochlorido druska, oksalato druska, sukcinato druska arba tartrato druska.

3. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur N-[4-(1-ciklobutilpiperidin-4-iloksi)fenil]-2-(morfolin-4-il)acetamido farmaciniu požiūriu priimtina druska yra N-[4-(1-ciklobutilpiperidin-4-iloksi)fenil]-2-(morfolin-4-il)acetamido dihidrochloridas.

4. Junginys, skirtas naudoti gydant narkolepsiją, pagal 1 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra N-[4-(1-ciklobutilpiperidin-4-iloksi)fenil]-2-(morfolin-4-il)acetamido dihidrochloridas.

5. Junginys, skirtas naudoti gydant narkolepsiją, pagal 1 arba 4 punktą, kur narkolepsija yra narkolepsija, susijusi su katapleksija.

6. Junginys, skirtas naudoti gydant narkolepsiją, pagal 1 arba 4 punktą, kur narkolepsija yra narkolepsija, nesusijusi su katapleksija.

7. Junginys, skirtas naudoti gydant narkolepsiją, pagal 1 arba 4 punktą, kur narkolepsija yra narkolepsija dėl sveikatos būklės.

8. Junginys, skirtas naudoti gydant didelį mieguistumą dienos metu, pagal 1 punktą, kur junginys yra terapiškai veiksmingas N-[4-(1-ciklobutilpiperidin-4-iloksi)fenil]-2-(morfolin-4-il)acetamido dihidrochlorido kiekis.

9. Junginys, skirtas naudoti gydant didelį mieguistumą dienos metu, pagal 1 arba 8 punktą, kur pernelyg didelis mieguistumas dienos metu yra susijęs su narkolepsija, obstrukcine miego apnėja, neramių kojų sindromu, REM elgesio sutrikimu, potrauminio streso sutrikimu, autizmu, Dauno sindromu, periodiniais galūnių judesiais miego metu, su menstruacijomis susijusia hipersomnija arba Kleino-Levino sindromu.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti N-[4-(1-ciklobutilpiperidin-4-iloksi)fenil]-2-(morfolin-4-il)acetamidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-9 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtinos pagalbinės medžiagos arba jų derinys, skirta naudoti gydant paciento narkolepsiją arba pernelyg didelį mieguistumą dienos metu.

11. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 10 punktą, kur kompozicija pacientui įvedama per burną, nosį, vietiniu ar parenteriniu būdu.

12. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 10 arba 11 punktą, kur kompozicija skiriama pacientui nuo vieno iki trijų kartų per dieną, nuo vieno iki trijų kartų per savaitę arba nuo vieno iki trijų kartų per mėnesį.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)

(11) **3870288**

(13) T

(96) 19797521.2

(96) 2019-10-15

(97) 2021-09-01

(97) 2024-12-11

(86) PCT/US2019/056250

(86) 2019-10-15

(87) WO 2020/086327

(87) 2020-04-30

(30) 201862748838 P, 2018-10-22, US
201962791061 P, 2019-01-11, US

(72) KIKLY, Kristine, Kay, US
PATEL, Dipak, Ratilal, US
WITCHER, Derrick, Ryan, 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) PAN-ELR+ CXC chemokinų antikūnai, skirti hidradenitis suppurativa gydymui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 10.

(57) 1. Antikūnas, kuris suriša žmogaus augimo reguliuojamą onkogeną („Gro“)-alfa, žmogaus Gro-beta, žmogaus Gro-gama, žmogaus epitelio neutrofilus aktyvinantį peptidą-78, žmogaus granulocitų chemotaksinį baltymą-2, žmogaus neutrofilus aktyvinantį baltymą-2 ir žmogaus interleukiną-8, kur antikūnas apima lengvosios grandinės komplementarumą lemiančias sritis („LCDR“) LCDR1, LCDR2, LCDR3 ir sunkiosios grandinės

komplementarumą lemiančias sritis („HCDR“) HCDR1, HCDR2, HCDR3, kur LCDR1 apima SEQ ID Nr. 7, LCDR2 apima SEQ ID Nr. 8, LCDR3 apima SEQ ID Nr. 9, HCDR1 apima SEQ ID Nr. 10, HCDR2 apima SEQ ID Nr. 11 ir HCDR3 apima SEQ ID Nr. 12, skirtas naudoti hidradenitis suppurativa gydymui.

2. Antikūnas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2, ir lengvosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 4.

3. Antikūnas, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur antikūnas apima sunkiąją grandinę, kurios aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 1, ir lengvąją grandinę, kurios aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 3.

4. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur antikūnas skiriamas į veną doze nuo 100 mg iki 1000 mg.

5. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur antikūnas skiriamas po oda doze nuo 150 mg iki 1500 mg.

6. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur antikūnas skiriamas kartą kas dvi savaites.

7. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas į veną doze nuo 100 mg iki 600 mg kartą kas dvi savaites.

8. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas į veną doze nuo 300 mg iki 600 mg kartą kas dvi savaites.

9. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas į veną doze nuo 100 mg iki 150 mg kartą kas dvi savaites.

10. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas į veną 300 mg doze kartą kas dvi savaites.

11. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas į veną 600 mg doze kartą kas dvi savaites.

12. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 7–11 punktų, kur antikūnas skiriamas su įsotinamąja doze prieš nurodytą dozę.

13. Antikūnas, skirtas naudoti pagal 12 punktą, kur įsotinamoji dozė yra nuo 600 mg iki 1000 mg, skiriama į veną kas savaitę tris savaites.

14. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, 5 arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas po oda doze nuo 150 mg iki 900 mg kartą kas dvi savaites.

15. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, 5 arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas po oda doze nuo 450 mg iki 900 mg kartą kas dvi savaites.

16. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, 5 arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas po oda 300 mg doze kartą kas dvi savaites.

17. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, 5 arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas po oda 450 mg doze kartą kas dvi savaites.

18. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, 5 arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas po oda 600 mg doze kartą kas dvi savaites.

19. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, 5 arba 6 punktą, kur antikūnas skiriamas po oda 900 mg doze kartą kas dvi savaites.

20. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų arba 5 punktą, kur antikūnas skiriamas po oda doze nuo 250 mg iki 450 mg kas savaitę.

21. Antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 14–20 punktų, kur antikūnas skiriamas su įsotinamąja doze prieš nurodytą dozę.

22. Antikūnas, skirtas naudoti pagal 21 punktą, kur įsotinamoji dozė yra nuo 900 mg iki1500 mg skiriama po oda kas savaitę arba kas tris dienas tris savaites.

(51) Int. Cl. ***A61K 47/14*** (2017.01)
A61K 47/44 (2017.01)
A61K 31/355 (2006.01)
A61P 15/06 (2006.01)

(11) **4346900**

(13) T

(96) 22729540.9

(96) 2022-05-16

(97) 2024-04-10

(97) 2025-01-29

(86) PCT/EP2022/063177

(86) 2022-05-16

(87) WO 2022/248269

(87) 2022-12-01

(30) 202100013898, 2021-05-27, IT

(72) PANIN, Giorgio, IT

(73) HULKA S.R.L., 45100 Rovigo, IT

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

(54) Kompozicija, apimanti alfa-tokoferolio eterį, skirta priešlaikinio gimdymo rizikai mažinti
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, skirta vietiniam naudojimui į burnos ertmę, skirta nėščioms moterims priešlaikinio gimdymo rizikai mažinti, apimanti vitamino E esterį su karboksirūgštimi, kurios formulė R-COOH, kur R yra alkilo radikalas, turintis nuo 1 iki 19 anglies atomų arba alkenilo arba alkinilo radikalas, turintis nuo 2 iki 19 anglies atomų, ir aliejinį nešiklį.

2. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas vitamino E esteris yra vitamino E acetatas, n-propionatas arba linoleatas, geriau alfa-tokoferilo acetatas.

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta kompozicija apima nuo 3 % iki 40 %, geriau nuo 10 % iki 30 % vitamino E esterio masės nuo visos kompozicijos masės.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas aliejinis nešiklis yra parinktas iš grupės, apimančios hidrintą poliizobuteną, hidrintą polideceną ir hidrinto poliizobuteno ir (arba) hidrinto polideceno mišinius su hidrintais poliolefinais, ypač hidrintais C_{6}-C_{14} poliolefinais, oktano/dekano trigliceridą (*Caprilic/Capric Triglyceride*), alyvuogių aliejų (*Olus Oil*), baobabų aliejų (*Adansonia Digitata Oil*), baobabų sėklų aliejų (*Adansonia Digitata Seed Oil*), kokoso oktanatą/dekanatą (*Coco-Caprylate/Caprate*), alyvuogių skvaleną (*Olive Squalane*), alyvuogių skvaleną (*Olive Squalene*), saulėgrąžų aliejų (*Sunflower (Helianthus Annus*) sėklų aliejų), kokoso oktanoatą (*Coco-Caprylate*), izononilo izononanoatą (*Isononyl Isononanoate*), ciklopentasiloksaną (Cyclopentasiloxane), alyvuogių aliejų (*Olea Europea* vaisių aliejus), sojų aliejų (*Glycine Soja Oil*), kukurūzų aliejų (*Zea Mays* aliejus, *Zea Mays* gemalų aliejus), ozonuotą alyvuogių aliejų (*Ozonized Olive Oil*), makadamijų aliejų (*Macadamia Integrifolia Seed Oil*), makadamijos ternifolia aliejų (*Macadamia Ternifolia Seed Oil*), migdolų aliejų (*Almond Oil*), argano aliejų (*Argan Oil*), avižų branduolių aliejų (*Avena Sativa Kernel Oil*), gvaizdikėlių aliejų (*Borrago Officinale* sėklų aliejų), moringų sėklų aliejų (*Moringa Oleiferea Seed Oil*), ryžių sėlenų aliejų (*Oryza Sativa Germ Oil, Oryza Sativa Seed Oil*), skystą parafiną (*Paraffinum*), avokadų aliejų (*Persea Gratissima Oil*), simondsijų sėklų aliejų (*Simmondsia Chinensis Seed Oil*), augalinį aliejų (*Vegetable Oil*), vynuogių sėklų aliejų (*Vitis Vinifera Seed* Oil) ir jų mišinius.

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur minėtas aliejinis nešiklis susideda iš oktano/dekano glicerido.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, kur minėtas vitamino E esteris yra alfa-tokoferilo acetatas.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, susidedanti iš alfa-tokoferilo acetato ir oktano/dekano glicerido.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, susidedanti iš nuo 10 % iki 30 % alfa-tokoferilo acetato ir nuo 70 % iki 90 % oktano/dekano glicerido.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-8 punktų, siekiant sumažinti kūdikio mažo gimimo svorio riziką.

10. Vitamino E esteris su karboksirūgštimi, kurios formulė R-COOH, kur R yra alkilo radikalas, turintis nuo 1 iki 19 anglies atomų, arba alkenilo, arba alkinilo radikalas, turintis nuo 2 iki 19 anglies atomų, skirti naudoti

nėščioms moterims vietiniam vartojimui į burnos ertmę, siekiant sumažinti priešlaikinio gimdymo ir mažo kūdikio gimimo svorio riziką.

11. Vitamino E esteris, skirtas naudoti pagal 10 punktą, kur minėtas vitamino E esteris yra vitamino E acetatas, geriau alfa-tokoferilo acetatas.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61K 31/7084 (2006.01)
A61K 47/65 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07H 21/02 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)

(11) **3848054**

(13) T

(96) 19857433.7

(96) 2019-09-06

(97) 2021-07-14

(97) 2025-01-29

(86) PCT/JP2019/035198

(86) 2019-09-06

(87) WO 2020/050406

(87) 2020-03-12

(30) 2018167369, 2018-09-06, JP

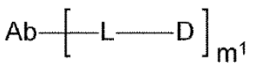
(72) TSUDA, Toshifumi, JP
TABUCHI, Toshiki, JP
WATANABE, Hideaki, JP
KOBAYASHI, Hiroyuki, JP
ISHIZAKI, Masayuki, JP
HARA, Kyoko, JP
WADA, Teiji, JP
ARAI, Masami, JP

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, JP

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

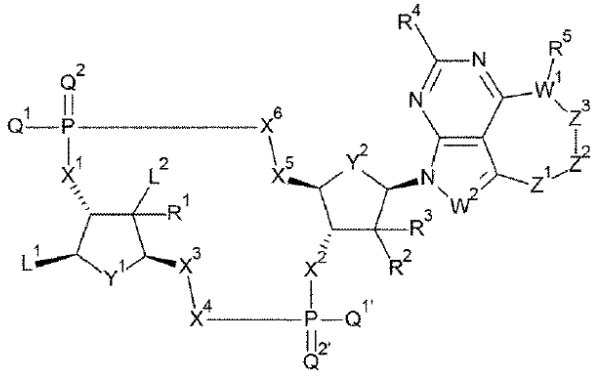
(54) Ciklinių dinukleotidų darinių antikūno ir vaisto konjugatai
Apibrėžties punktai: 51, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antikūno ir vaisto konjugatas, pavaizduotas formule (II):



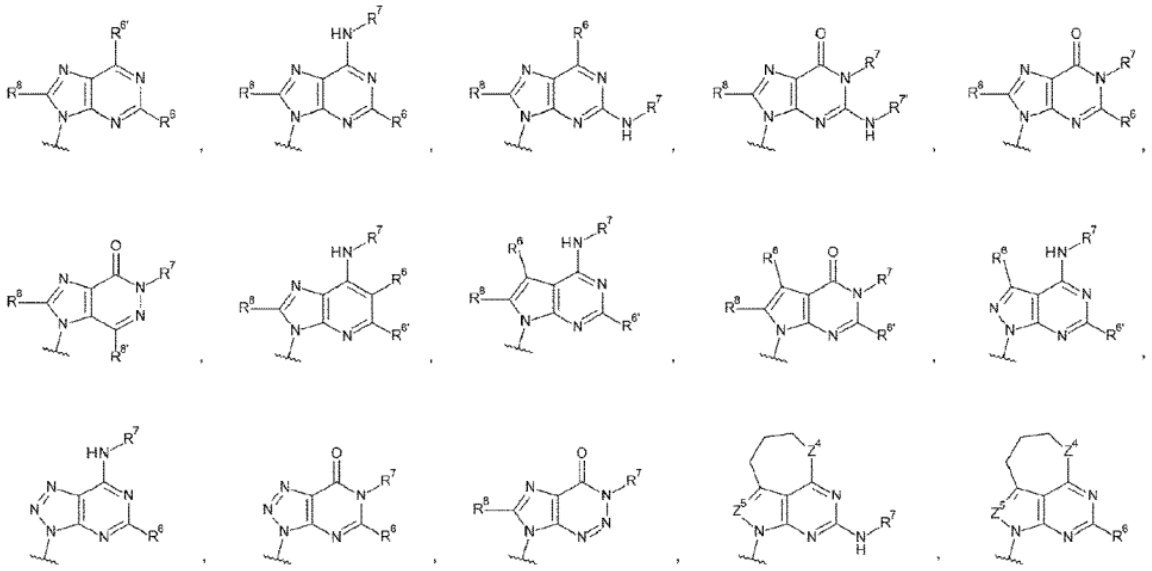
(II)

kur
m^1 yra ribose nuo 1 iki 10;
Ab reiškia antikūną arba funkcinį antikūno fragmentą, kur antikūno glikanas yra pasirinktinai pertvarkytas;
L reiškia jungtuką, jungiantį Ab ir D;
Ab tiesiogiai sujungia Ab aminorūgšties liekaną su L, arba pasirinktinai susijungia per glikaną arba pertvarkytą Ab glikaną su L; ir
D žymi junginį, pavaizduotą formule (I):

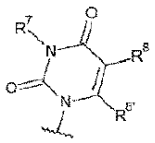


(I)

kur
L susijungia su bet kuria -NH_2 arba hidroksilo grupe, priklausančia L^1 arba L^2;
L^1 reiškia grupę, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš toliau pateiktų formulių:

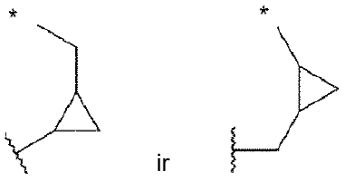


ir



ir pasirinktinai bet kurioje padėtyje pakeistą nuo vienos iki trijų grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, -NH_2, 2-hidroksiacetilaminometilo grupės ir 2-[(2-hidroksiacetil)amino]etilo grupės,
kur
R^6 ir $R^{6'}$ kiekvienas atskirai reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, -NH_2, C_1-C_6 alkilo grupę, C_2-C_6 alkenilo grupę arba C_2-C_6 alkinilo grupę;
R^7 ir $R^{7'}$ kiekvienas atskirai reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6 alkilo grupę, kur C_1-C_6 alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba dviem pakaitais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir okso grupės;
R^8 ir $R^{8'}$ kiekvienas atskirai reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą;
Z^4 reiškia -CH_2-, -NH- arba deguonies atomą; ir
Z^5 reiškia azoto atomą arba -CH=,
L^2 reiškia grupę, pasirinktą iš (i) ir (ii):
(i) kai susijungia su L, L^2 reiškia -NHR', hidroksi C_1-C_6 alkilo grupę arba amino C_1-C_6 alkilo grupę,
kur R' reiškia vandenilio atomą, C_1-C_6 alkilo grupę, C_2-C_6 alkenilo grupę, C_2-C_6 alkinilo grupę arba C_3-C_6 cikloalkilo grupę, ir C_1-C_6 alkilo grupė, C_2-C_6 alkenilo grupė arba C_2-C_6 alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista nuo vieno iki šešių halogeno atomų; ir
(ii) kai nesusijungia su L, L^2 reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą;
Q^1 ir $Q^{1'}$ kiekvienas nepriklausomai reiškia hidroksilo grupę, tiolo grupę arba borano grupę (BH_3-);
Q^2 ir $Q^{2'}$ kiekvienas nepriklausomai reiškia deguonies grupę arba sieros atomą;
X^1 ir X^2 kiekvienas nepriklausomai reiškia deguonies grupę, sieros atomą arba -CH_2-;
Y^1 ir Y^2 kiekvienas reiškia deguonies atomą arba -CH_2-;
X^3 ir X^4 kiekvienas reiškia grupę, pasirinktą iš (iii) ir (iv):
(iii) kai Y^1 yra deguonies atomas, X^3-X^4 reiškia -CH_2-O-, -CH_2-S-, -CH_2-CH_2- arba -CH_2-CF_2-; ir
(iv) kai Y^1 yra -CH_2-, X^3-X^4 reiškia -O-CH_2-;
X^5 ir X^6 kiekvienas reiškia grupę, pasirinktą iš (v) ir (vi):
(v) kai Y^2 yra deguonies atomas, X^5-X^6 reiškia -CH_2-O-, -CH_2-S-, -CH_2-CH_2- arba -CH_2-CF_2-; ir
(vi) kai Y^2 yra -CH_2-, X^5-X^6 reiškia -O-CH_2-;
R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas atskirai reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, -OR', -OC(=O)R', -N_3, -NHR', -NR'R" arba -NHC(=O)R', kur R' yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, ir R" reiškia C_1-C_6 alkilo grupę, C_2-C_6 alkenilo grupę, C_2-C_6 alkinilo grupę arba C_3-C_6 cikloalkilo grupę;
W^1 reiškia azoto atomą, deguonies atomą, sieros atomą arba -CH-;
W^2 reiškia azoto atomą arba -CH=;

R^4 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba $-NH_2$;
R^5 reiškia grupę, pasirinktą iš (vii) to (x):
(vii) kai W^1 yra azoto atomas, R^5 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_6 alkilo grupę, hidroksi C_1-C_6 alkilo grupę arba amino C_1-C_6 alkilo grupę;
(viii) kai W^1 yra deguonies atomas, R^5 nėra;
(ix) kai W^1 yra sieros atomas, R^5 nėra; ir
(x) kai W^1 yra -CH-, R^5 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, $-NH_2$ arba C_1-C_6 alkilo grupę;
Z^1-Z^2-Z^3 kartu reiškia $-CH_2-CH_2-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-R'''-$, $-CH=CH-CH_2-$, $-CH=CX-CH_2-$, $-CX=CH-CH_2-$, $-CX=CX-CH_2-$, $-C(=O)-CH_2-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-C(=O)-$, $-CH_2-CH(CH_3)-CH_2-$ arba $-CH_2-CH_2-CH(CH_3)-$, kur R‴ reiškia -O- arba $-CH_2-CH_2-$, ir X reiškia halogeno atomą arba grupę, kurią atvaizduoja viena iš šių formulių:



ir

kur
kiekviena žvaigždutė nurodo jungtį su W^1, ir kiekviena banguota linija nurodo jungtį su =C- anglies atomu.

2. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 1 punktą, kur W^1 yra azoto atomas, ir pageidautina, kur W^1 yra azoto atomas, ir R^5 yra vandenilio atomas.

3. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 1 punktą, kur W^1 yra deguonies atomas, arba kur W^1 yra sieros atomas.

4. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 1 punktą, kur W^1 yra -CH-, ir pageidautina, kur W^1 yra -CH-, ir R^5 yra vandenilio atomas.

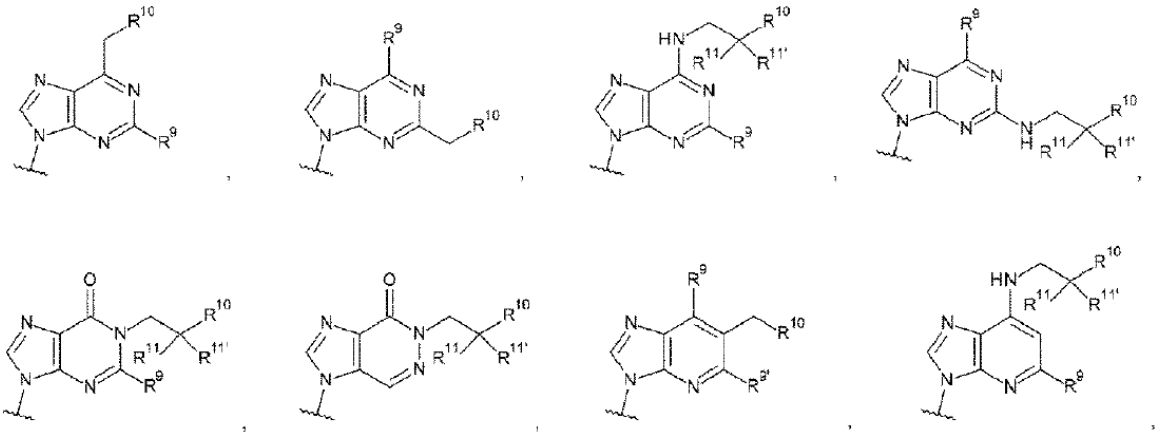
5. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur Z^1, Z^2 ir Z^3 kartu suformuoja $-CH_2-CH_2-CH_2-$ arba $-CH=CH-CH_2-$, arba kur Z^1, Z^2 ir Z^3 kartu suformuoja $-CH_2-CH(CH_3)-CH_2-$ arba $-CH_2-CH_2-CH(CH_3)-$, arba kur Z^1, Z^2 ir Z^3 kartu suformuoja $-CH_2-CH_2-R'''-$, kur R‴ reiškia -O- arba $-CH_2-CH_2-$.

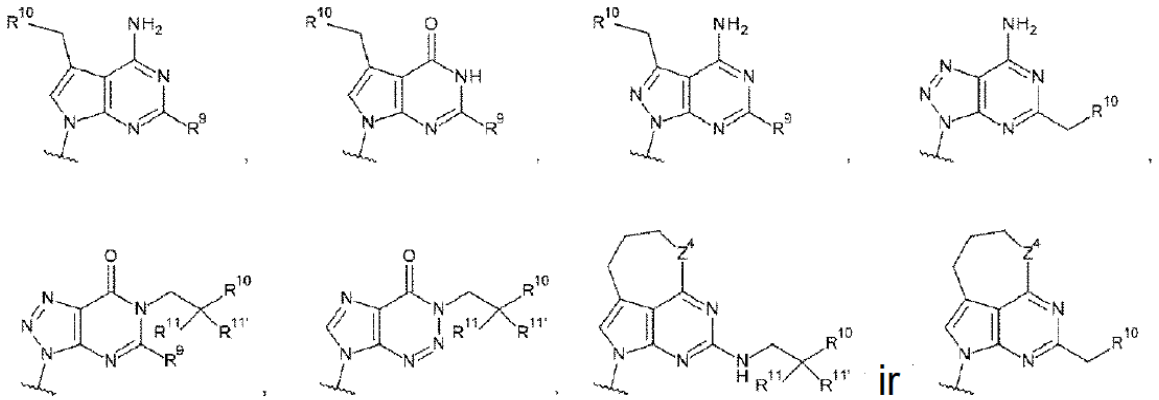
6. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur W^2 yra -CH= arba kur W^2 yra azoto atomas.

7. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur R^4 reiškia vandenilio atomą, arba kur R^4 reiškia fluoro atomą.

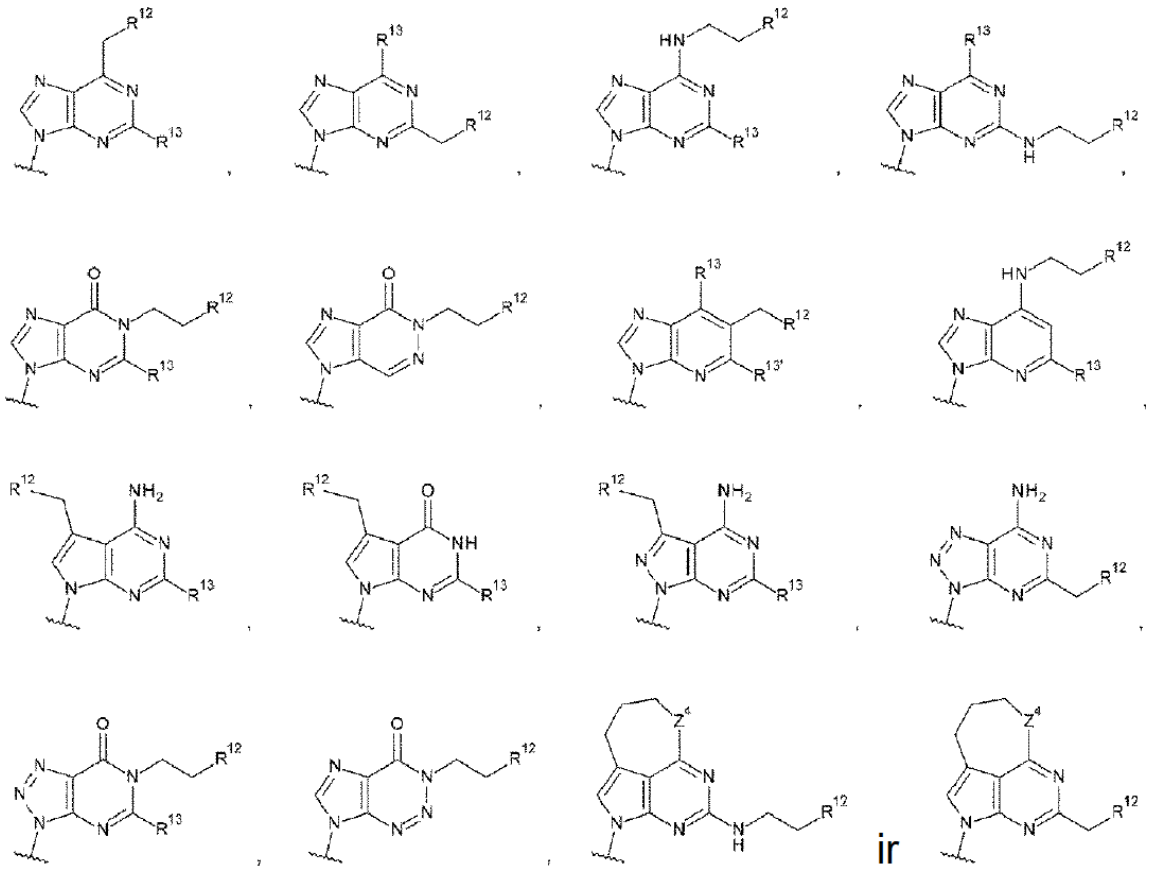
8. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur R^8 ir $R^{8'}$ grupėje L^1 kiekvienas atskirai yra vandenilio atomas.

9. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur L^1 yra grupė, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš šių formulių:

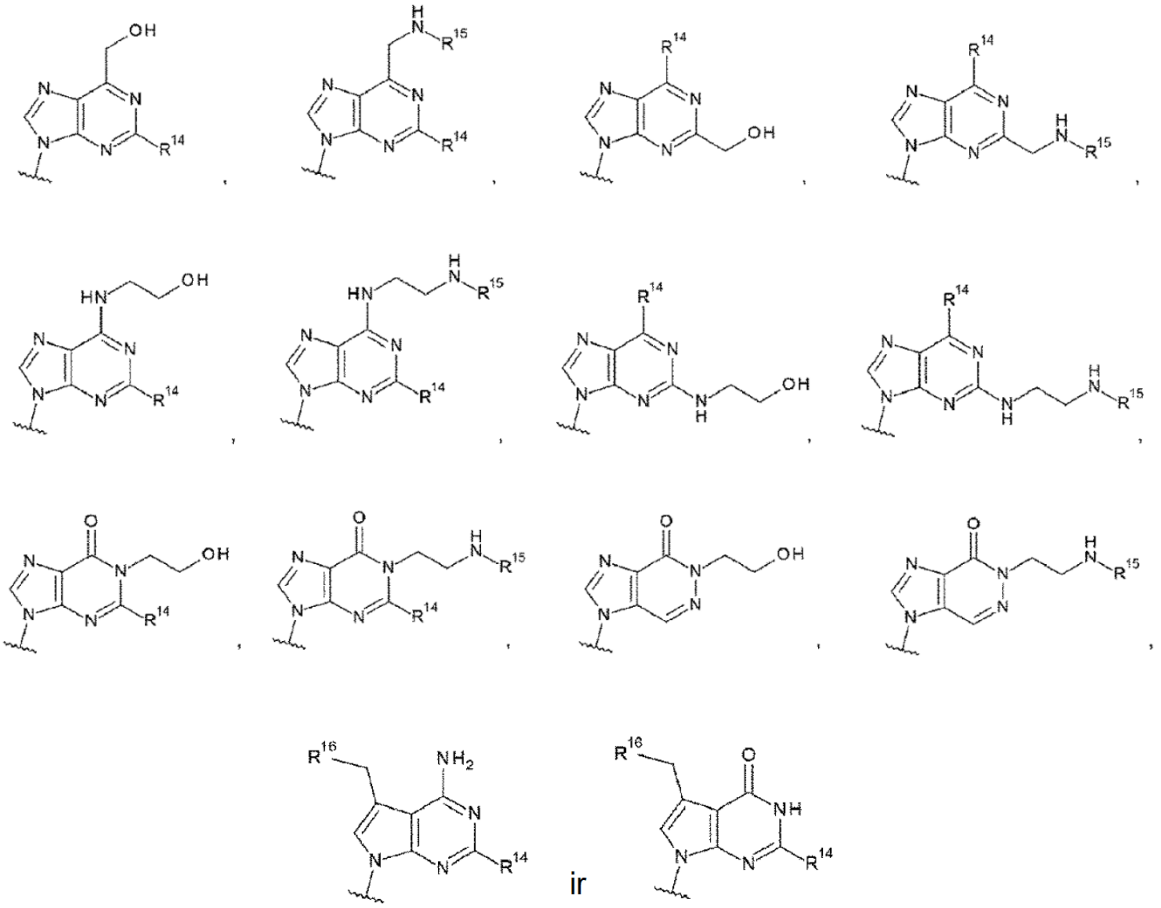




kur
R^9 ir $R^{9'}$ kiekvienas reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę arba $-NH_2$;
R^{10} reiškia hidroksilo grupę, $-NH_2$, $-NHC(=O)CH_2OH$, $-CH_2NHC(=O)CH_2OH$, $-CH_2CH_2NHC(=O)CH_2OH$, hidroksi C_1-C_3 alkilo grupė arba amino C_1-C_3 alkilo grupė;
R^{11} ir $R^{11'}$ kiekvienas atskirai reiškia vandenilio atomą, fluoro atomą arba metilo grupę, arba R^{11} ir $R^{11'}$ sujungia kartu ir suformuoja ciklopropaną; ir
Z^4 reiškia $-CH_2-$, -NH- arba deguonies atomą,
arba kur L^1 yra grupė, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš šių formulių:



kur
R^{13} ir $R^{13'}$ kiekvienas atskirai reiškia vandenilio atomą, hidroksilo grupę arba $-NH_2$;
R^{12} reiškia hidroksilo grupę, $-NH_2$, $-CH_2OH$, $-NHC(=O)CH_2OH$, - $CH_2NHC(=O)CH_2OH$ arba $-CH_2CH_2NHC(=O)CH_2OH$; ir
Z^4 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau,
arba kur L^1 yra grupė, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš šių formulių:



kur
R^{14} reiškia vandenilio atomą arba $-NH_2$;
R^{15} reiškia vandenilio atomą arba $-C(=O)CH_2OH$; ir
R^{16} reiškia hidroksilo grupę, $-NH_2$, $-CH_2OH$, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2NH_2$ arba - $CH_2CH_2NH_2$.

10. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur L^2 susijungia su L ir reiškia $-NH_2$, $-CH_2NH_2$ arba $-CH_2OH$, arba kur L^2 neturi jungties su L ir reiškia vandenilio atomą arba fluoro atomą.

11. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur Q^1 ir $Q^{1'}$ kiekvienas nepriklausomai reiškia hidroksilo grupę arba tiolo grupę.

12. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur X^1 ir X^2 kiekvienas iš jų reiškia deguonies atomą.

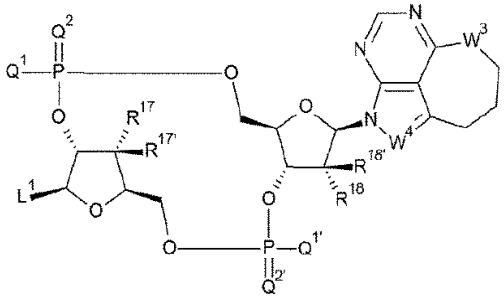
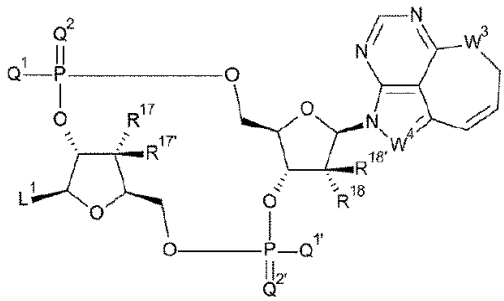
13. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kur Y^1 ir Y^2 kiekvienas iš jų reiškia deguonies atomą.

14. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur X^3 ir X^4 reiškia $-CH_2-O-$.

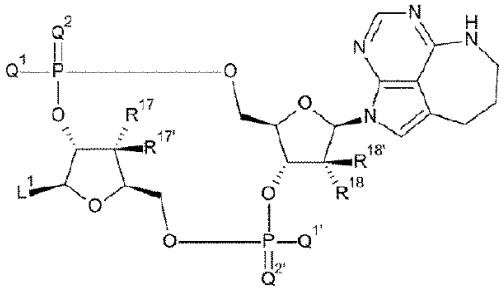
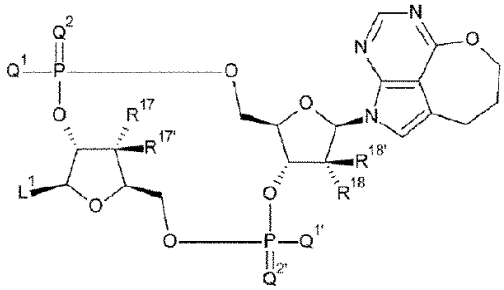
15. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur X^5 ir X^6 reiškia $-CH_2-O-$.

16. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kur R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilio atomas, hidroksilo grupė arba fluoro atomas.

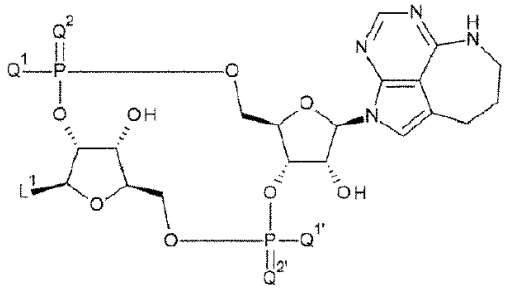
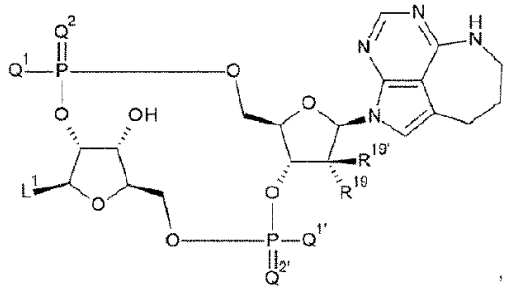
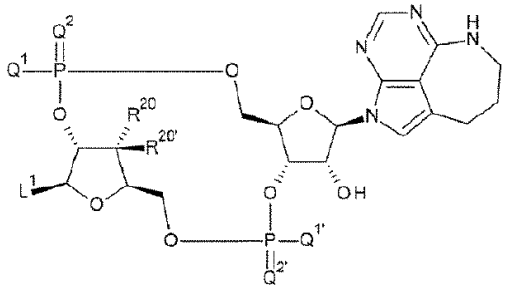
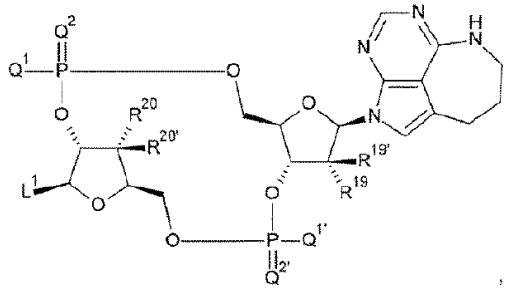
17. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, kur D yra išreiškiamas viena iš šių dviejų formulių:

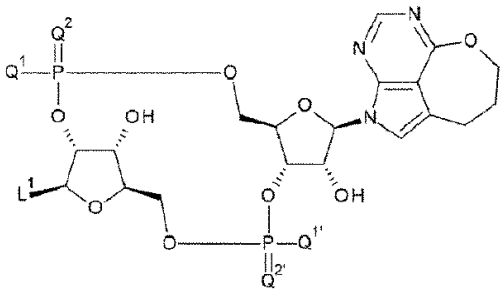
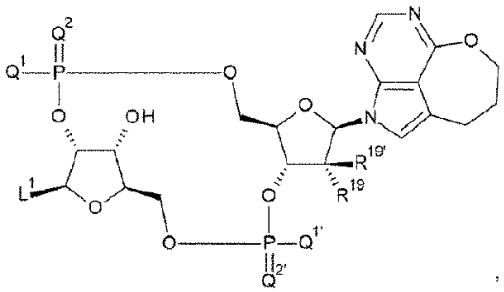
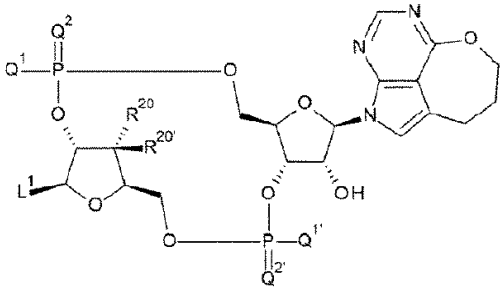
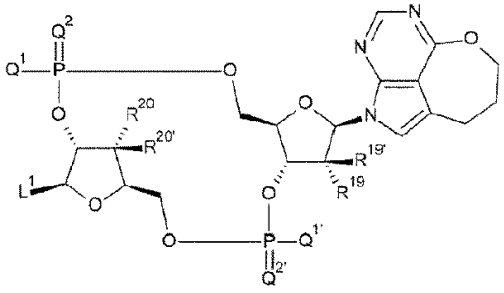

ir


kur
L^1, Q^1, $Q^{1'}$, Q^2 ir $Q^{2'}$ yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau;
R^{17}, $R^{17'}$, R^{18} ir $R^{18'}$ kiekvienas atskirai reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę arba $-NH_2$;
W^3 reiškia -NH-, deguonies atomą, sieros atomą arba $-CH_2-$; ir
W^4 reiškia -CH= arba azoto atomą,
pageidautina, kur D yra išreiškiamas viena iš šių dviejų formulių:

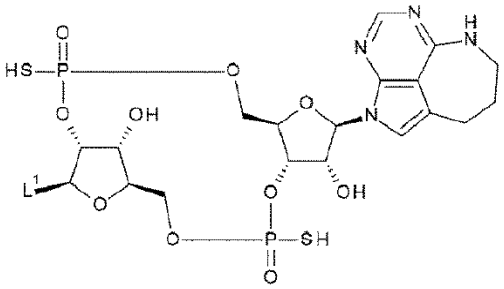
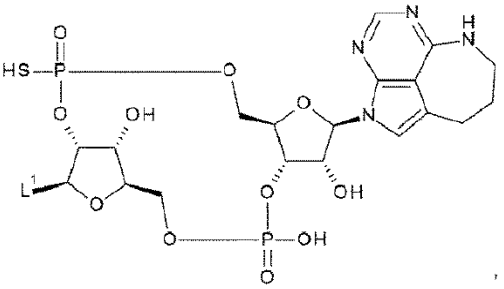
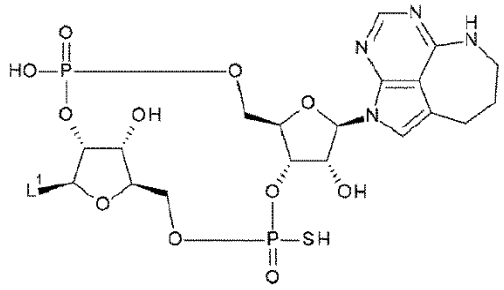
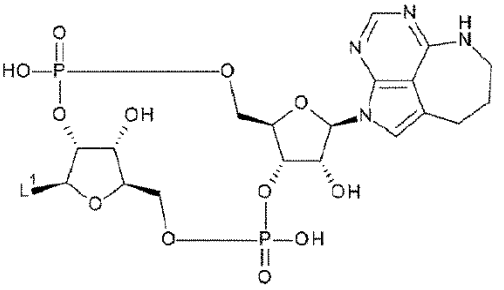

ir


kur
L^1, Q^1, $Q^{1'}$, Q^2, $Q^{2'}$, R^{17}, $R^{17'}$, R^{18}, ir $R^{18'}$ yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, labiau pageidautina, kur D yra išreiškiamas viena iš šių aštuonių formulių:

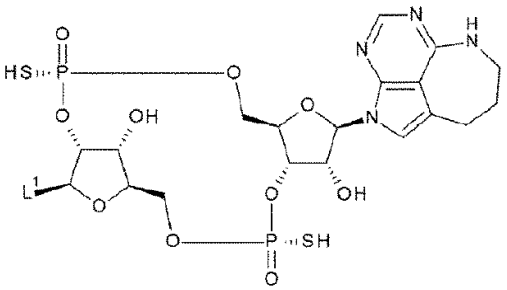
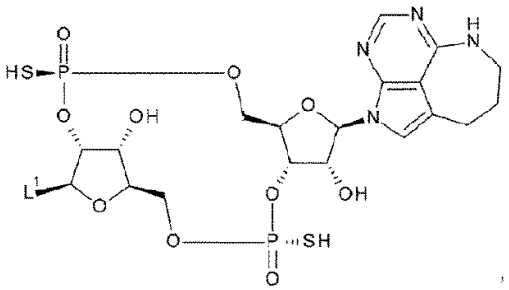
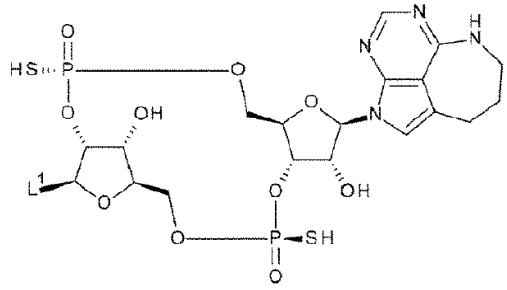
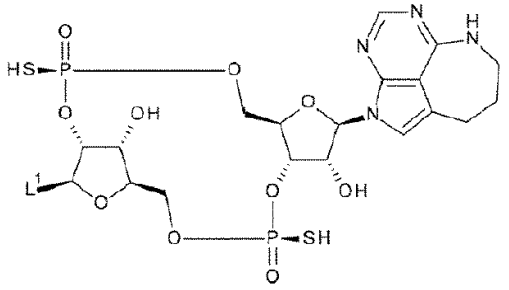

,

,

,

,


,

,

ir


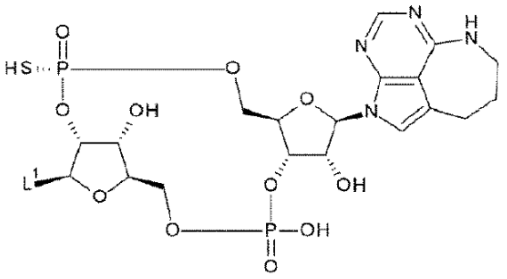
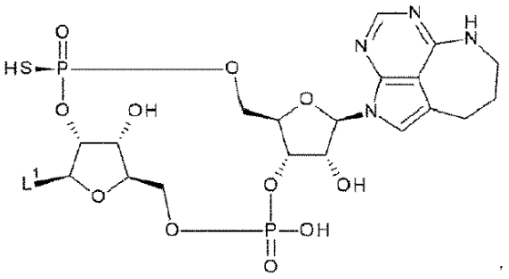
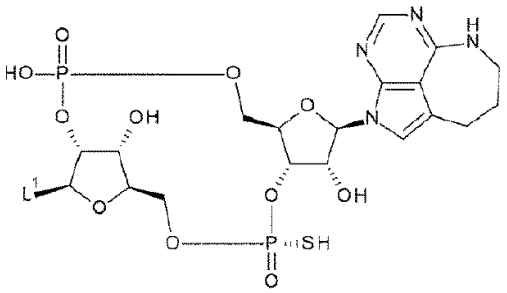
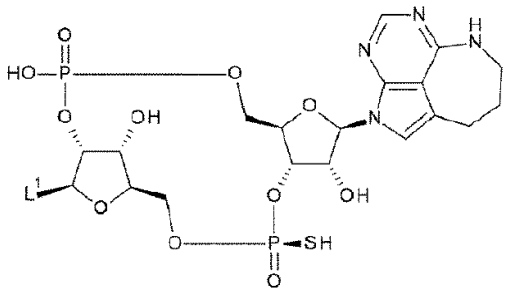
kur
L^1, Q^1, $Q^{1'}$, Q^2, ir $Q^{2'}$ yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau; ir
R^{19}, $R^{19'}$, R^{20}, ir $R^{20'}$ kiekvienas atskirai reiškia vandenilio atomą arba fluoro atomą,
netgi labiau pageidautina, kur D yra išreiškiamas bet kuria viena iš šių keturių formulių:


,

,

ir


kur
L^1 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau,
ir dar labiau pageidautina, kur D yra išreiškiamas bet kuria viena iš šių keturių formulių:

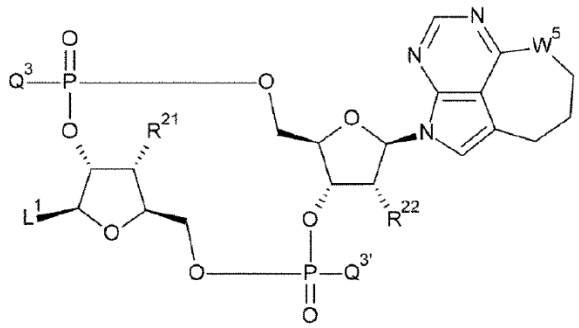



ir


kur
L^1 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau,
arba kur D yra išreiškiamas bet kuria viena iš šių keturių formulių:

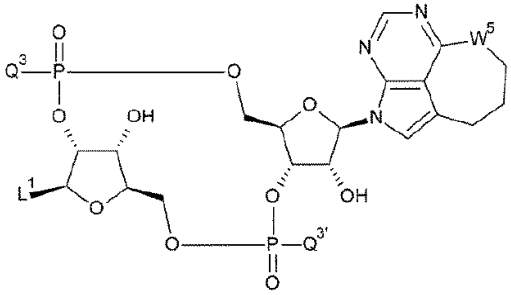



ir


kur
L^1 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau.

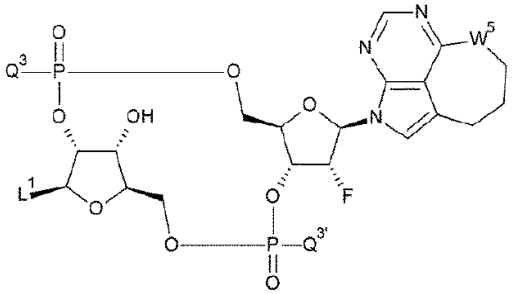
18. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, kur D yra išreiškiamas šia formule:



kur
L^1 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau;
Q^3 ir $Q^{3'}$ kiekvienas nepriklausomai reiškia hidroksilo grupę arba tiolo grupę;
R^{21} ir R^{22} kiekvienas nepriklausomai reiškia hidroksilo grupę arba fluoro atomą; ir
W^5 reiškia -NH- arba sieros atomą, pageidautina, kur D yra išreiškiamas viena iš šių dviejų formulių:

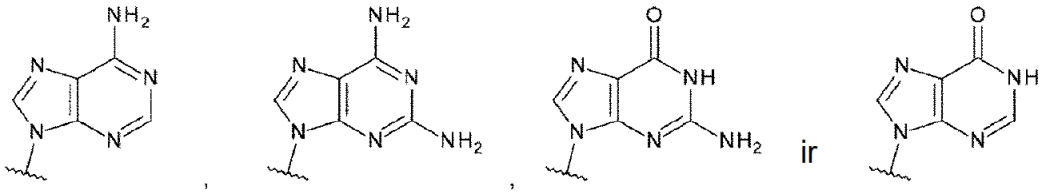


ir

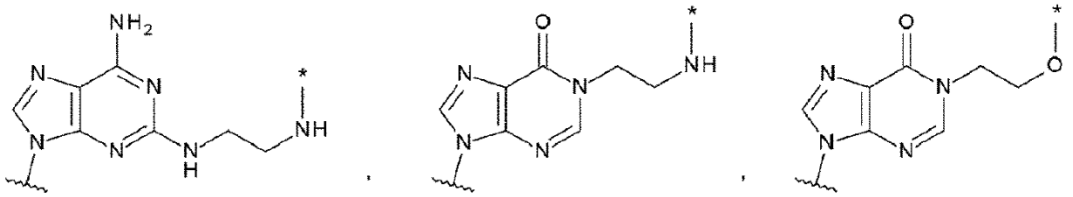


kur
L^1, Q^3, $Q^{3'}$, ir W^5 yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau.

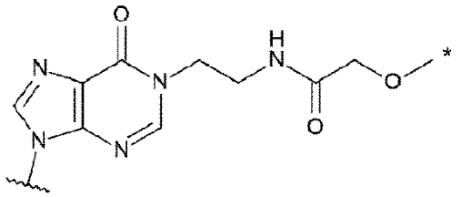
19. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, kur L^1 yra išreiškiamas bet kuria viena iš šių keturių formulių:



20. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, kur L^1 yra išreiškiamas bet kuria viena iš šių keturių formulių:

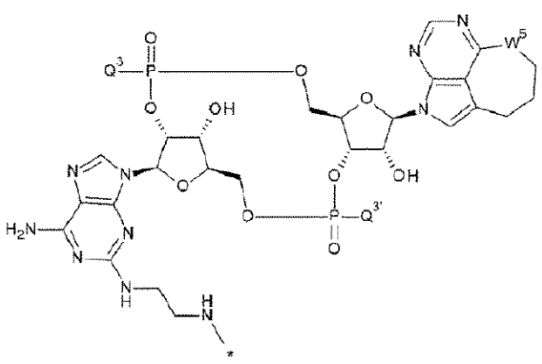


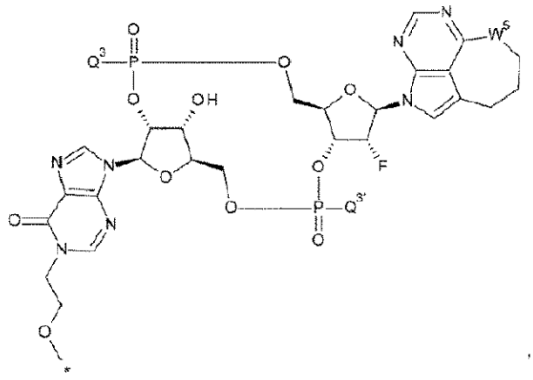
ir

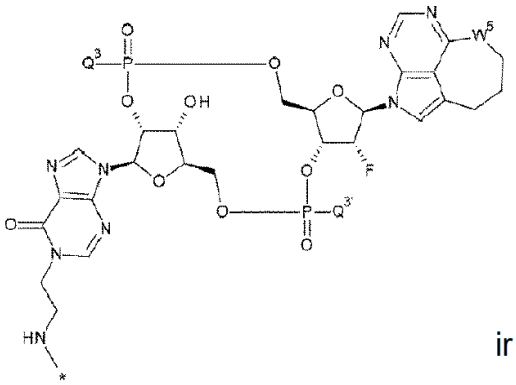


kur
kiekviena žvaigždutė nurodo jungtį su L.

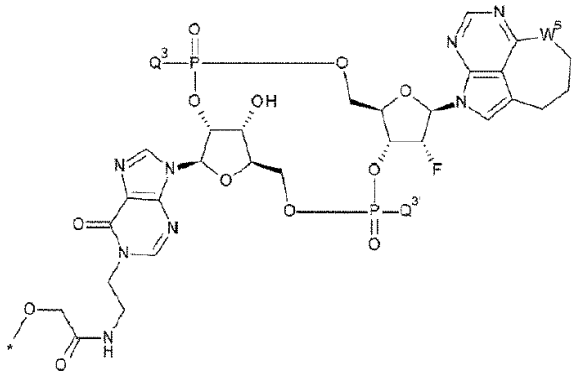
21. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 18 ir 20 punktų, kur D yra išreiškiamas bet kuria viena iš šių keturių formulių:



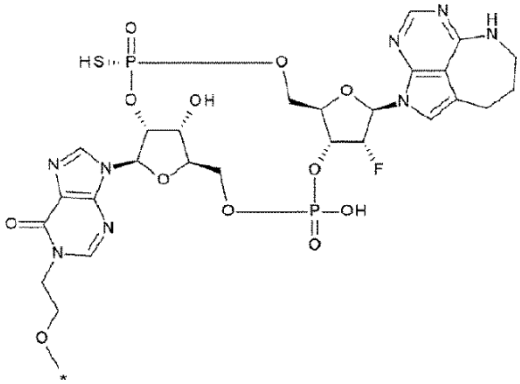


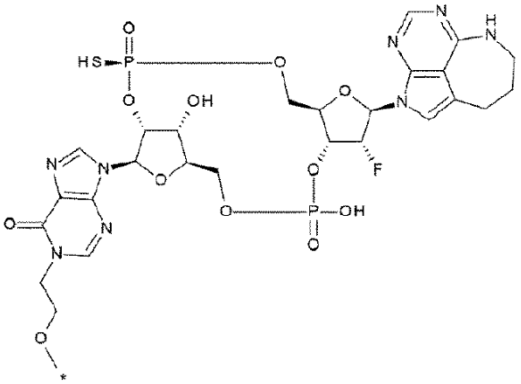


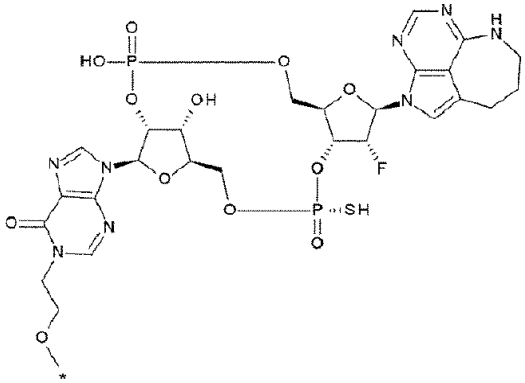
ir



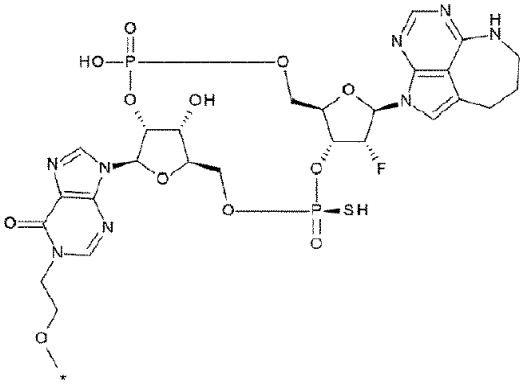
kur
kiekviena žvaigždutė nurodo jungtį su L; ir
Q^3, $Q^{3'}$, ir W^5 yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, pageidautina, kur D yra išreiškiamas bet kuria viena iš šių keturių formulių:



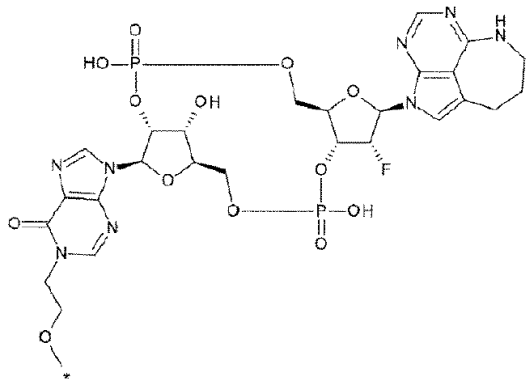


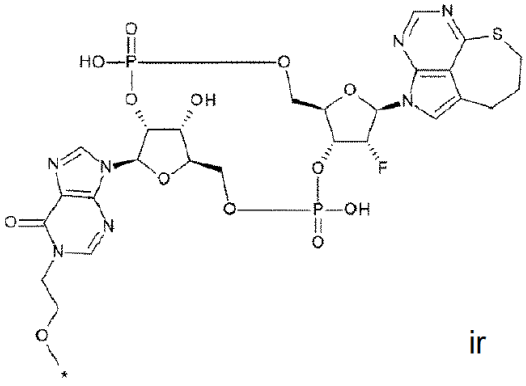


ir

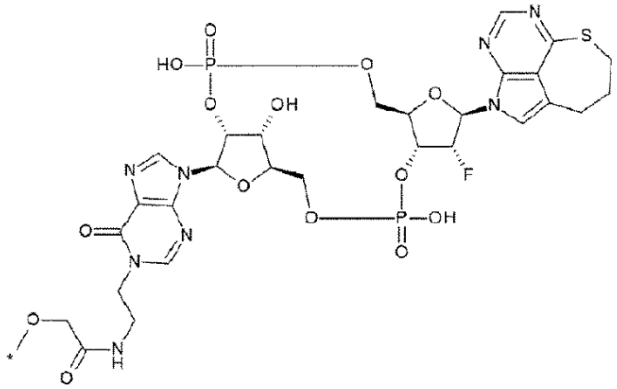


kur
kiekviena žvaigždutė nurodo jungtį su L,
arba kur D yra išreikštas bet kuria viena iš šių trijų formulių:

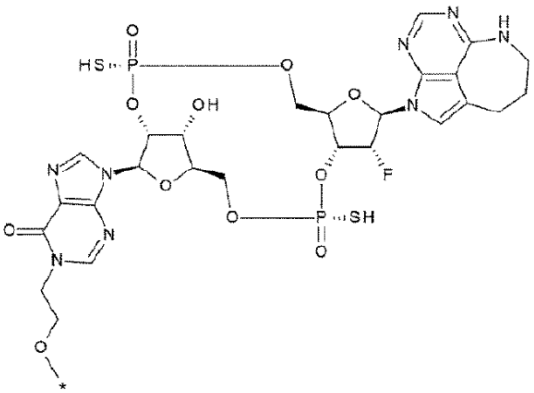


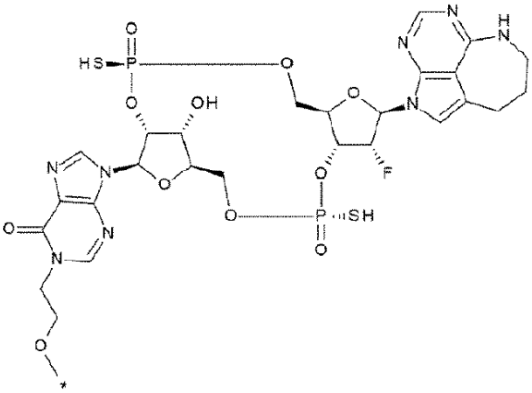


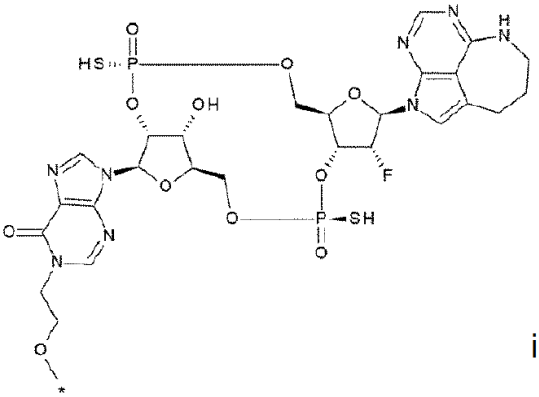
ir



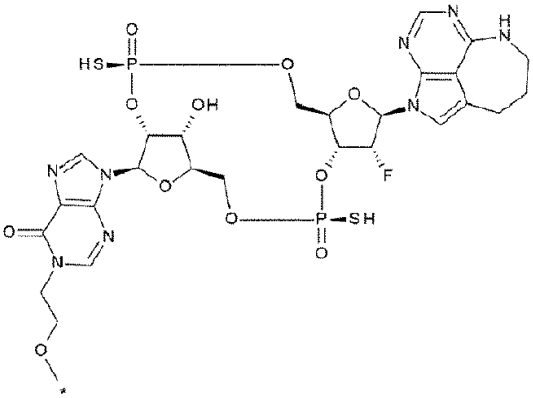
kur
kiekviena žvaigždutė nurodo jungtį su L,
arba kur D yra išreiškiamas bet kuria viena iš šių keturių formulių:







ir



kur
kiekviena žvaigždutė nurodo jungtį su L.

22. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų, kur jungtukas L yra žymimas -Lb-La-Lp-Lc-*, kur
žvaigždutė žymi jungtį su vaistu D;
Lp reiškia reiškia jungtuką, sudarytą iš aminorūgščių sekos, kurią galima suskaldyti tikslinėje ląstelėje, arba jo nėra;
La reiškia bet kurią vieną iš toliau pateiktų grupių:
-C(=O)-$(CH_2CH_2)n^2$-C(=O)-,
-C(=O)-$(CH_2CH_2)n^2$-CH_2-C(=O)-,
-C(=O)-$(CH_2CH_2)n^2$-C(=O)-NH-$(CH_2CH_2)n^3$-C(=O)-,
-C(=O)-$(CH_2CH_2)n^2$-C(=O)-NH-$(CH_2CH_2)n^3$-CH_2-C(=O)-,
-C(=O)-$(CH_2CH_2)n^2$-C(=O)-NH-$(CH_2CH_2O)n^3$-CH_2-C(=O)-,
-$(CH_2)n^4$-O-C(=O)-,
ir
-$(CH_2)n^9$-C(=O)-,
kur
n^2 reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 3, n^3 reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5, n^4 reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 2, ir n^9 reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 7;
Lb reiškia tarpiklį, jungiantį La ir glikaną arba pertvarkytą Ab glikaną, arba tarpiklį, jungiantį La ir Ab cisteino liekaną; ir
Lc reiškia -NH-CH_2-, -NH-fenilo grupė-CH_2-O(C=O)- arba -NH-heteroarilo grupė-CH_2-O(C=O)-, arba jo nėra.

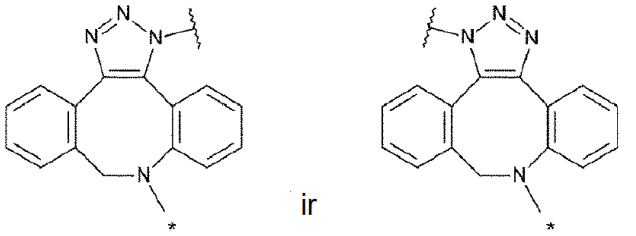
23. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 22 punktą, kur Lc nėra, arba kur Lc yra -NH-CH_2-.

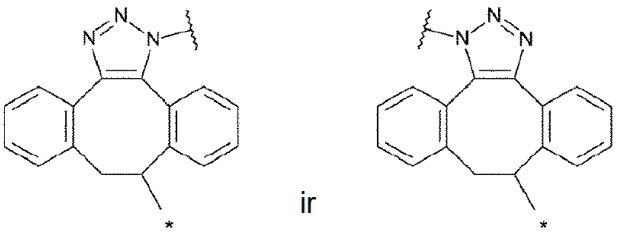
24. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 22 arba 23 punktą, kur Lp reiškia bet kurį vieną, pasirinktą iš grupės, kurią sudaro -GGVA-, -VA-, -GGFG-, -FG-, -GGPI-, -PI-, -GGVCit-, -VCit-, -GGVK-, -VK-, -GGFCit-, -FCit-, -GGFM-, -FM-, -GGLM-, -LM-, -GGICit- ir -ICit-, pageidautina, kur Lp yra bet kuris vienas iš -GGVA-, -VA-, -GGFG-, -FG-, -GGVCit-, -VCit-, -GGFCit- ir -FCit-.

25. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 22 arba 23 punktą, kur Lp yra bet kuris vienas iš -GGFG-, -GGPI-, -GGVA-, -GGFM-, -GGVCit-, -GGFCit-, -GGICit-, -GGPL-, -GGAQ- ir -GGPP-,
pageidautina, kur Lp yra -GGFG- arba -GGPI-.

26. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 22-25 punktų, kur La reiškia bet kurį vieną, pasirinktą iš grupės, kurią sudaro:
-C(=O)-CH_2CH_2-C(=O)-,
-C(=O)-CH_2CH_2-C(=O)-NH-$(CH_2CH_2O)_3$-CH_2-C(=O)-,
-C(=O)-CH_2CH_2-C(=O)-NH-$(CH_2CH_2O)_4$-CH_2-C(=O)-,
ir
-$(CH_2)_5$-C(=O)-.

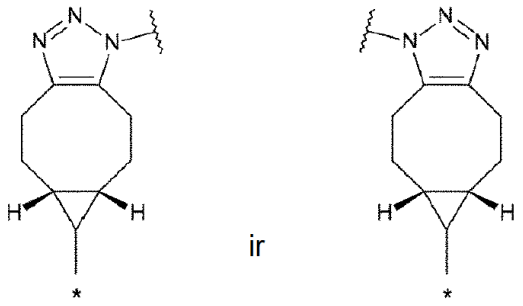
27. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 22-26 punktų, kur Lb reiškia bet kurią vieną iš toliau pateiktų formulių:





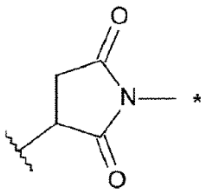
,

ir



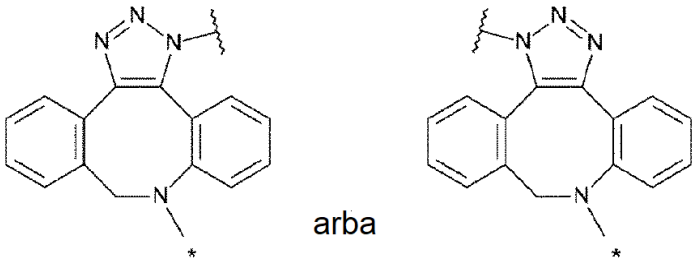
kur Lb struktūrinėse formulės parodytos aukščiau,
kiekviena žvaigždutė žymi jungtį su La, ir kiekviena banguota linija žymi jungtį su glikanu arba pertvarkytu Ab glikanu.

28. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 22-26 punktų, kur Lb yra -(sukcinimid-3-il-N)-, kur -(sukcinimid-3-il-N)- reiškia tokią struktūrinę formulę:



kur žvaigždutė žymi jungtį su La, ir banguota linija rodo, kur antikūno cisteino liekanos šoninė grandinė jungiasi su antikūno cisteino liekanos šonine grandine, sudarydama tioeterį.

29. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 22 ir 25-27 punktų, kur jungtukas L yra žymimas -Lb-La-Lp-Lc-*, kur
žvaigždutė žymi jungtį su vaistu D;
Lp yra -GGFG- arba -GGPI-;
La reiškia -C(=O)-CH_2CH_2-C(=O)-;
Lb reiškia tokią formulę:



kur Lb struktūrinėse formulės parodytos aukščiau,
kiekviena žvaigždutė žymi jungtį su La, ir kiekviena banguota linija žymi jungtį su glikanu arba pertvarkytu Ab glikanu; ir
Lc reiškia -NH-CH_2-.

30. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų, kur vidutinis konjuguotų vaisto molekulių skaičius vienoje antikūno molekulėje antikūno ir vaisto konjugate yra ribose nuo 1 iki 10, pageidautina, ribose nuo 1 iki 5.

31. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-27, 29 ir 30 punktų, kur antikūnas jungiasi per glikaną, prisijungusį prie antikūno Asn297 (N297 glikanas), su L, pageidautina, kur N297 glikanas yra pertvarkytas glikanas, ir labiau pageidautina, kur N297 glikanas yra N297-(Fuc)MSG1 arba N297-(Fuc)SG.

32. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-31 punktų, kur antikūnas arba antigeną surišantis antikūno fragmentas yra baltymas, pagamintas ląstelėje šeimininkėje panaudojant antikūno geną, kuris yra modifikuotas genų inžinerijos būdu.

33. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-32 punktų, kur antikūnas yra anti-HER2 antikūnas, anti-HER3 antikūnas, anti-DLL3 antikūnas, anti-FAP antikūnas, anti-CDH11 antikūnas, anti-CDH6 antikūnas, anti-A33 antikūnas, anti-CanAg antikūnas, anti-CD19 antikūnas, anti-CD20 antikūnas, anti-CD22 antikūnas, anti-CD30 antikūnas, anti-CD33 antikūnas, anti-CD56 antikūnas, anti-CD70 antikūnas, anti-CD98 antikūnas, anti-TROP2 antikūnas, anti-CEA antikūnas, anti-Cripto antikūnas, anti-EphA2 antikūnas, anti-G250 antikūnas, anti-MUC1 antikūnas, anti-GPNMB antikūnas, anti-integrino antikūnas, anti-PSMA antikūnas, anti-Tenascin-C antikūnas, anti-SLC44A4 antikūnas, anti-mezotelino antikūnas, anti-ENPP3 antikūnas, anti-CD47 antikūnas, anti-EGFR antikūnas, anti-GPR20 antikūnas arba anti-DR5 antikūnas, arba antigeną surišantis antikūno fragmentas.

34. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 33 punktą, kur antikūnas yra anti-HER2 antikūnas arba antigeną surišantis antikūno fragmentas,
pageidautina, kur antikūnas yra pasirinktas iš toliau pateiktų nuo (i) iki (iv):
(i) antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 2, arba antigeną surišančio antikūno fragmento, arba antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 3, arba antigeną surišančio antikūno fragmento;
(ii) IgG1 antikūnas arba antigeną surišantis antikūno fragmentas, kaip apibrėžta (i) papunktyje, kur dalis aminorūgščių liekanų pastovioje srityje yra pakeista;
(iii) IgG1 antikūnas arba antigeną surišantis antikūno fragmentas, kaip apibrėžta (i) papunktyje, apimantis Ala ir Ala 234 ir 235 padėtyse, atitinkamai nurodytose pagal ES indekso numeraciją; ir
(iv) baltymas, pagamintas ląstelėje šeimininkėje panaudojant geną, modifikuotą genų inžinerijos būdu iš antikūno geno arba antigeną rišančio antikūno fragmento, kaip apibrėžta (i) papunktyje; arba
kur antikūnas yra pasirinktas iš toliau pateiktų nuo (v) iki (viii):
(v) antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 29, arba antigeną surišančio antikūno fragmento, arba antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 30, arba antigeną surišančio antikūno fragmento;
(vi) IgG1 antikūnas arba antigeną surišantis antikūno fragmentas, kaip apibrėžta (v) papunktyje, kur dalis aminorūgščių liekanų pastovioje srityje yra pakeista;
(vii) IgG1 antikūnas arba antigeną surišantis antikūno fragmentas, kaip apibrėžta (v) papunktyje, apimantis Ala ir Ala 234 ir 235 padėtyse, atitinkamai nurodytose pagal ES indekso numeraciją; ir
(viii) baltymas, pagamintas ląstelėje šeimininkėje panaudojant geną, modifikuotą genų inžinerijos būdu iš antikūno geno arba antigeną rišančio antikūno fragmento, kaip apibrėžta (v) papunktyje,
pageidautina, kur viena arba dvi aminorūgštys yra pašalintos antikūno sunkiosios grandinės arba antikūno antigeną surišančio fragmento karboksiliniame gale.

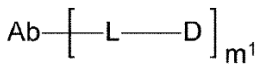
35. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 33 punktą, kur antikūnas yra antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 31, ir sunkiosios grandinės, susidedančios iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 32, arba antigeną surišančio antikūno fragmento, antikūnas, susidedantis iš lengvosios grandinės, susidedančios iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 33, ir sunkiosios grandinės, susidedančios iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 34, arba antigeną surišančio antikūno fragmento, arba antikūnas, susidedantis iš lengvosios grandinės, susidedančios iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 35, ir sunkiosios grandinės, susidedančios iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 36, arba antigeną surišančio antikūno fragmento,
pageidautina, IgG1 antikūnas arba antigeną surišantis antikūno fragmentas, kaip apibrėžta aukščiau, kur dalis aminorūgščių liekanų pastovioje srityje yra pakeista, arba IgG1 antikūnas arba antigeną surišantis antikūno fragmentas, susidedantis iš Ala ir Ala 234 ir 235 pozicijose, nurodytose atitinkamai pagal ES indekso numeraciją.

36. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-32 punktų, kur antikūnas yra bet kuris vienas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš IgG, apimančios IgG1, IgG2, IgG3 ir IgG4, IgE, IgM, IgD, IgA, apimančios IgA1 ir IgA2 bei IgY arba antigeną surišančio antikūno fragmento, pageidautina, kur antikūnas yra IgG1 arba antigeną surišantis antikūno fragmentas, labiau pageidautina, kur dalis aminorūgščių liekanų pastovioje srityje yra pakeistos, ir netgi labiau pageidautina, kur pakeitimas apima leucino pakeitimą alaninu 234 ir 235 pozicijose, nurodytose pagal ES indekso numeraciją.

37. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 36 punktą, kur antikūnas yra IgG1 antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, sudarytą iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, sudarytą iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 29, arba antigeną surišančio antikūno fragmento, arba IgG1 antikūnas apimantis lengvąją grandinę, sudarytą iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, sudarytą iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 30, arba antigeną surišančio antikūno fragmento, kur sunkiosios grandinės seka apima leucino pakeitimą alaninu 234 ir 235 pozicijose, nurodytose pagal ES indekso numeraciją.

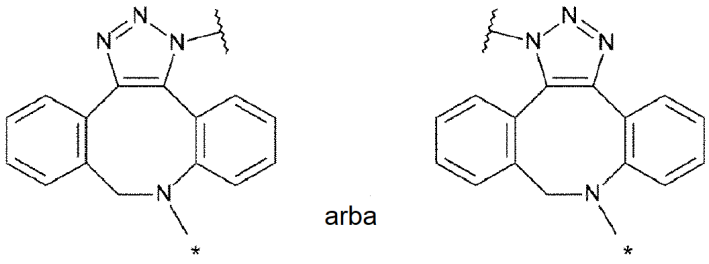
38. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 37 punktą, kur viena arba dvi aminorūgštys yra pašalintos antikūno sunkiosios grandinės arba antikūno antigeną surišančio fragmento karboksiliniame gale.

39. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 1 punktą, kur antikūno ir vaisto konjugatas pavaizduotas formule (II):

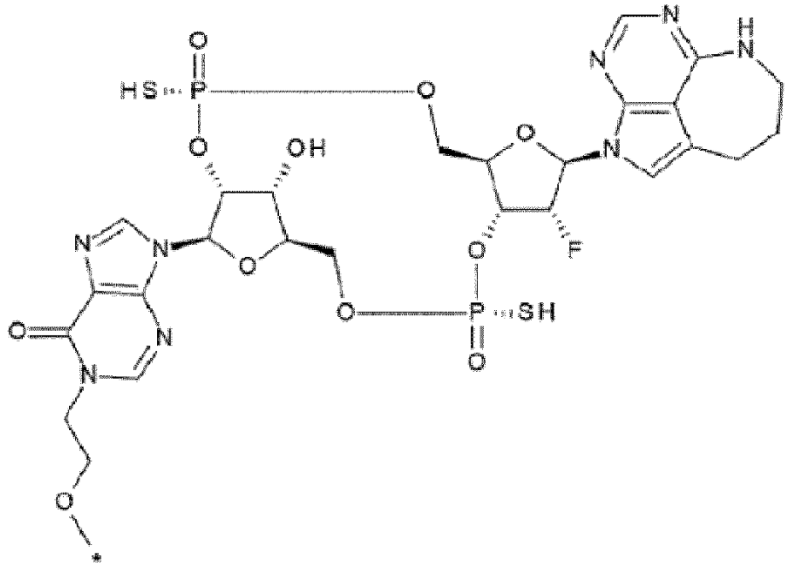


(II)

kur
m^1 yra ribose nuo 3 iki 5;
Ab reiškia anti-HER2 antikūną, kur antikūno glikanas yra pertvarkytas;
L reiškia jungtuką, jungiantį Ab ir D;
kur jungtukas L yra žymimas -Lb-La-Lp-Lc-*, kur
žvaigždutė žymi jungtį su vaistu D;
Lp yra -GGFG-;
La reiškia -C(=O)-CH_2CH_2-C(=O)-;
Lb reiškia tokią formulę:



kur Lb struktūrinėse formulės parodytos aukščiau,
kiekviena žvaigždutė žymi jungtį su La, ir kiekviena banguota linija žymi jungtį su pertvarkytu Ab glikanu; ir
Lc reiškia -NH-CH_2-;
Ab jungiasi per glikaną, prisijungusį prie antikūno Asn297 (N297-(Fuc) SG), su L; ir
D reiškia junginį, pavaizduotą formule (I):



(I)

kur
žvaigždutė žymi jungtį su L.

40. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 39 punktą, kur antikūnas yra pasirinktas iš toliau pateiktų nuo (i) iki (iii):
(i) antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 29, arba IgG1

antikūnas apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28 ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 30;
(ii) antikūnas kaip apibrėžta (i) papunktyje, kur dalis aminorūgščių liekanų pastovioje srityje yra pakeista; ir
(iii) baltymas, pagamintas ląstelėje šeimininkėje panaudojant geną (a) kuris yra modifikuotas genų inžinerijos būdu iš geno (b) antikūno, kaip apibrėžta (i) papunktyje.

41. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 40 punktą, kur pakeitimas apima leucino pakeitimą alaninu 234 ir 235 pozicijose, nurodytose pagal ES indekso numeraciją.

42. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 39 arba 40 punktą,
kur antikūnas yra IgG1 antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 29,
kur kur dalis aminorūgščių liekanų pastovioje srityje yra pakeista.

43. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 39 arba 40 punktą,
kur antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 29,
kur antikūno pastovioji sritis apima leucino pakeitimą alaninu 234 ir 235 padėtyse, atitinkamai nurodytose pagal ES indekso numeraciją.

44. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 39 arba 40 punktą,
kur antikūnas yra IgG1 antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 30,
kur dalis aminorūgščių liekanų pastovioje srityje yra pakeista.

45. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal 39 arba 40 punktą,
kur antikūnas yra IgG1 antikūnas, apimantis lengvąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 28, ir apimantis sunkiąją grandinę, susidedančią iš aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 30,
kur antikūno pastovioji sritis apima leucino pakeitimą alaninu 234 ir 235 padėtyse, atitinkamai nurodytose pagal ES indekso numeraciją.

46. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 39-45 punktų, kur viena arba dvi aminorūgštys yra pašalintos antikūno sunkiosios grandinės karboksiliniame gale.

47. STING agonistas, apimantis antikūno ir vaisto konjugatą pagal bet kurį vieną iš 1-46 punktų.

48. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūno ir vaisto konjugatą pagal bet kurį vieną iš 1-46 punktų.

49. Priešnavikinis agentas, apimantis antikūno ir vaisto konjugatą pagal bet kurį vieną iš 1-46 punktų.

50. Antikūno ir vaisto konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-46 punktų, STING agonistas pagal 47 punktą, farmacinė kompozicija pagal 48 punktą, arba priešnavikinis agentas pagal 49 punktą, skirti panaudoti gydant vėžį.

51. Antikūno ir vaisto konjugatas, STING agonistas, farmacinė kompozicija arba priešnavikinis agentas, skirti panaudoti pagal 50 punktą, kur vėžys yra plaučių vėžys, inkstų vėžys, urotelio vėžys, gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys, prostatos vėžys, daugiaformė glioblastoma, kiaušidžių vėžys, kasos vėžys, krūties vėžys, melanoma, kepenų vėžys, šlapimo pūslės vėžys, skrandžio vėžys, stemplės vėžys, gimdos gleivinės vėžys, sėklidžių vėžys, gimdos kaklelio vėžys, placentos choriokarcinoma, daugiaformė glioblastoma, smegenų auglys, galvos ir kaklo vėžys, skydliaukės vėžys, mezotelioma, virškinimo trakto stromos navikas (VTSN), tulžies pūslės vėžys, tulžies latakų vėžys, antinksčių vėžys, plokščiųjų ląstelių karcinoma, leukemija, piktybinė limfoma, plazmacitoma, mieloma arba sarkoma.

---

(51) Int. Cl. ***A61P 11/00*** (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(11) **4200018**
(13) T
(96) 21773918.4
(96) 2021-08-18
(97) 2023-06-28

(97) 2025-01-01
(86) PCT/US2021/046552
(86) 2021-08-18
(87) WO 2022/040345
(87) 2022-02-24
(30) 202063067259 P, 2020-08-18, US
(72) BRACKEN, Anna, Mikaela, AU
CLARKE, Adam, AU
COOKSEY, Bridget, A., AU
DOYLE, Anthony, Gerard, AU
LIDDAMENT, Mark, Terence, AU
POLLARD, Matthew, AU
POULTON, Lynn, AU
QUIGLEY, Anna, Maria, Matilda, AU
ROZENFELD, Julia, AU
SZABAT, Marta, CA
(73) Cephalon LLC, West Chester, PA 19380, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Anti-PAR-2 antikūnai ir jų panaudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 24.

(57) 1. Izoliuotas antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris specifiškai rišasi prie žmogaus proteazės aktyvuoto receptoriaus 2 (PAR-2) ir apima sunkiosios grandinės kintamos srities (VH) komplementarumą lemiančią sritį (CDR) 1, VH CDR2, VH CDR3 ir lengvosios grandinės kintamos srities (VL) CDR1, VL CDR2 ir VL CDR3 sekas SEQ ID Nr. 10, 11, 12, 16, 17 ir 18, atitinkamai.

2. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas apima sunkiosios grandinės kintamą sritį (VH) ir lengvosios grandinės kintamą sritį (VL),apimančias aminorūgščių sekas SEQ ID Nr. 21 ir 24, atitinkamai.

3. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas apima sunkiosios grandinės pastoviąją sritį ir lengvosios grandinės pastoviąją sritį.

4. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 3 punktą, kur sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra izotipo, parinkto iš grupės, susidedančios iš žmogaus IgG_1, IgG_2, IgG_3 ir IgG_4 izotipų.

5. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 4 punktą, kur sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra žmogaus IgG_4 sunkiosios grandinės pastovioji sritis arba žmogaus IgG_4 sunkiosios grandinės pastovioji sritis kuri apima S228P pakeitimą (pagal ES numeraciją) ir (arba) galinio lizino pašalinimą (K447Δ) (pagal ES numeraciją).

6. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 3 punktą, kur lengvosios grandinės pastovioji sritis yra žmogaus IgGκ lengvosios grandinės pastovioji sritis.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną surišantį jo fragmentą pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą.

8. PAR-2 aktyvavimo slopinimo PAR-2 aktyvuojančiu ligandu būdas, atliekamas *in vitro* sąlygomis, apimantis ligando prisijungimo prie PAR-2 blokavimą antikūnu arba antigeną surišančiu jo fragmentu pagal bet kurį iš 1–6 punktų arba farmacine kompozicija pagal 7 punktą.

9. Izoliuotas polinukleotidas, apimantis pirmąją nukleorūgšties molekulę, koduojančią sunkiosios grandinės kintamąją sritį (VH) arba antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento sunkiąją grandinę ir (arba) antrąją nukleorūgšties molekulę, koduojančią lengvosios grandinės kintamąją sritį (VH) arba antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento lengvąją grandinę, kur pirmoji nukleorūgšties molekulė koduoja VH seką SEQ ID Nr. 21, ir antroji nukleorūgšties molekulė koduoja VL seką SEQ ID Nr. 24.

10. Izoliuotas vektorius, apimantis polinukleotidą pagal 9 punktą.

11. Ląstelė šeimininkė, apimanti polinukleotidą pagal 9 punktą.

12. Gamybos būdas antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento, kurie suriša žmogaus PAR-2, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 11 punktą kultivavimą taip, kad nukleorūgšties molekulė būtų ekspresuojama ir antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas būtų gaminamas, pasirinktinai, kur metodas taip pat apima antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento išskyrimą iš kultūros.

(51) Int. Cl. ***A61P 25/00*** (2006.01)
A61K 9/12 (2006.01)
A61K 51/08 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

(11) **3442560**

(13) T

(96) 17783080.9

(96) 2017-04-12

(97) 2019-02-20

(97) 2024-11-20

(86) PCT/US2017/027265

(86) 2017-04-12

(87) WO 2017/180781

(87) 2017-10-19

(30) 201662321654 P, 2016-04-12, US

(72) CARSON, Dean, US
YEOMANS, David, C., US

(73) Tonix Pharma Limited, Dublin A96 HW25, IE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Oksitocino vaisto formos, kurių sudėtyje yra magnio, ir jų naudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1.

(57) 1. Vandeninė kompozicija, sukomponuota intranazaliniam vartojimui, skirta naudoti taikant asmeniui, kuriam to reikia, gydymą sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš autizmo spektro sutrikimo, socialinio nerimo sutrikimo, obsesinio kompulsinio sutrikimo, socialinio bendravimo sutrikimo, dėmesio stokos hiperaktyvumo sutrikimo, Praderio-Vilio sindromo, Timočio sindromo, trapios X chromosomos sindromo, Reto sindromo arba Viljamso sindromo, kur kompozicija apima nuo 8 mg iki 1000 mg oksitocino peptido ir nuo 0,11 % iki 1,65 % (m/V) magnio jonų, kur oksitocino peptido ir magnio jonų molinis santykis yra nuo 1:800 iki 1:1600, ir kur kompozicija sukuria sinergetinį poveikį, kai yra naudojama minėtam gydymui.

2. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur oksitocino peptido ir magnio jonų molinis santykis yra 1:1000.

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur oksitocino peptido ir magnio jonų molinis santykis yra 1:1200.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur oksitocino peptido ir magnio jonų molinis santykis yra 1:1400.

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur sutrikimas yra Praderio-Vilio sindromas.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija vartojama nuo 5 ml iki 1000 ml tūrio.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur kompozicija apima nuo 8 mg iki 80 mg oksitocino peptido.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur kompozicija yra įtaise, skirtam intranazaliniam vartojimui.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal 8 punktą, kur įtaisas yra nosies pompos aparatas;
pasirinktinai, kur nosies pompos aparatas apima rezervuaro buteliuką, pritvirtintą prie pompos pavaros;
dar pasirinktinai, kur pompos pavara nustatyta dozuoti taip, kad būtų tiekiamas nurodytas 50 ml tūris.

10. Kompozicija, skirta naudoti pagal 9 punktą, kur nosies pompos aparatas apima rezervuaro buteliuką, pritvirtintą prie aerozolio generatoriaus.

11. Kompozicija, skirta naudoti pagal 9 arba 10 punktą, kur nosies pompos aparatas apima vieną arba daugiau iš šių:
(i) filtras, apsaugantis nuo grįžtamojo srauto;
(ii) skysčio kelias be metalo; ir
(iii) gama spinduliuotei atspari plastikinė medžiaga.

12. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–11 punktų, kur oksitocino peptidas yra žmogaus oksitocinas, apimantis aminorūgščių seką, pateiktą SEQ ID Nr. 1.

(51) Int. Cl. ***B23K 20/00*** (2006.01)
B23K 20/10 (2006.01)
B23K 101/32 (2006.01)
B23K 101/38 (2006.01)

(11) **4188632**

(13) T

(96) 20750244.4

(96) 2020-07-30

(97) 2023-06-07

(97) 2025-01-15

(86) PCT/EP2020/071582

(86) 2020-07-30

(87) WO 2022/022833

(87) 2022-02-03

(72) KÄMMERER, Dennis Tobias, DE
SCHARY, Andreas, DE
KLEESPIESS, Björn, DE

(73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, DE

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Mazgų daugiapakopio suvirinimo naudojant ultragarsinį suvirinimo prietaisą būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 8.

(57) 1. Sandūros (500) suvirinimo naudojant ultragarsinį suvirinimo aparatą (100) būdas, kur ultragarsinis suvirinimo prietaisas (100) apima sonotrodą (102) ultragarsiniams virpesiams generuoti, priekalą (104), pirmąjį šoninį elementą (106), antrąjį šoninį elementą (108) ir suspaudimo kamerą (110), kurios aukštis (H) reguliuojamas, keičiant atstumą tarp sonontrodo (102) ir priekalo (104) bei kurios plotis (B) reguliuojamas, keičiant atstumą tarp pirmojo šoninio elemento (106) ir antrojo šoninio elemento (108), kur būdas apima:
bent dviejų suvirinamų elektros laidininkų (114) pirmųjų dalių (112) išdėstymą suspaudimo kameroje (110);
suspaudimo kameros (110) pločio (B) sureguliavimą iki pirmosios suvirinimo operacijos nustatytos vertės;
pirmosios suvirinimo operacijos vykdymą, suaktyvinant sonotrodą (102) ir suspaudžiant pirmąsias laidininkų dalis (112) tarp sonotrodo (102) ir priekalo (104), kur pirmųjų laidininkų dalys (112) suvirinamos pirmajai sandūrai (300) suformuoti;
bent vieno suvirinamo papildomo laidininko (402) antrosios dalies (400) ir pirmosios sandūros (300) išdėstymą suspaudimo kameroje (110);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
suspaudimo kameros (110) plotis (B) sureguliuojamas iki antrosios suvirinimo operacijos nustatytos vertės, kur antrosios suvirinimo operacijos suspaudimo kameros (110) plotis (B) yra didesnis už pirmosios suvirinimo operacijos nustatytą suspaudimo kameros (110) pločio (B) paklaidos vertę (ΔB); ir
antrosios suvirinimo operacijos vykdymą, iš naujo suaktyvinant sonotrodą (102) ir suspaudimą pirmąją sandūrą (300) ir antrąją laidininko dalį (400) tarp sonotrodo (102) ir priekalo (104), kur pirmoji sandūra (300) ir antrojo laidininko dalis (400) suvirinamos antrajai sandūrai (500) suformuoti;
kur nustatyta paklaidos vertė (ΔB) yra ne mažesnė kaip 0,01 mm, ir
kur nustatyta paklaidos vertė (ΔB) yra ne didesnė kaip 5 mm.

2. Būdas pagal 1 punktą,
kur antrojo laidininko dalis (400) dedama tarp pirmosios sandūros (300) ir sonotrodo (102).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą,
kur nustatyta paklaidos vertė (ΔB) ne mažesnė kaip 0,1 mm.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur nustatyta paklaidos vertė (ΔB) ne didesnė kaip 2 mm.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
kur antrosios sandūros (500) skerspjūvio plotas ne mažesnis kaip 3 mm^2; arba
kur antrosios sandūros (500) skerspjūvio plotas ne mažesnis kaip 50 mm^2.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
kur antrosios sandūros (500) vardinis plotis ne mažesnis kaip 2 mm; arba
kur antrosios sandūros (500) vardinis plotis ne mažesnis kaip 10 mm.

7.Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
kur pirmosios suvirinimo operacijos suspaudimo kameros (110) plotis (B) lygus pirmosios sandūros (300) vardiniam pločiui; ir (arba) antrosios suvirinimo operacijos suspaudimo kameros (110) plotis (B) lygus antrosios sandūros (500) vardiniam pločiui.

8. Būdas pagal 7 punktą,
kur pirmosios suvirinimo operacijos suspaudimo kameros (110) plotis (B) lygus antrosios sandūros (500) vardinio pločio ir nustatytos paklaidos vertės (ΔB) skirtumui.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur antrojo laidininko dalies (400) skerspjūvio plotas yra bent tokio paties dydžio, kaip ir pirmųjų laidininkų dalių (112) atitinkamas mažiausias skerspjūvio plotas.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis:
bent vieno papildomo laidininko trečiosios dalies ir pirmosios sandūros (500) išdėstymą suspaudimo kameroje (110);
suspaudimo kameros (110) pločio (B) sureguliavimą iki trečios suvirinimo operacijos nustatytos vertės, kur trečios suvirinimo operacijos suspaudimo kameros (110) plotis (B) yra didesnis už antrosios suvirinimo operacijos nustatytą papildomą suspaudimo kameros (110) pločio (B) paklaidos vertę; ir
trečiosios suvirinimo operacijos vykdymą, iš naujo suaktyvinant sonotrodą (102) ir antrosios sandūros (500) bei trečiojo laidininko dalies suspaudimą tarp sonotrodo (102) ir priekalo (104), kur antroji sandūra (500) ir trečiojo laidininko dalis suvirinamos trečiajai sandūrai suformuoti.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
kur kiekvienas iš elektros laidininkų (114, 402) yra iš dalies apvilktas elementarusis laidininkas ir kiekviena laidininko dalis (112, 400) yra elementariojo laidininko neapvilktoji dalis.

---

(51) Int. Cl. ***B42D 25/305*** (2014.01)
B42D 25/351 (2014.01)
B42D 25/36 (2014.01)
B42D 25/373 (2014.01)
G06K 19/02 (2006.01)

(11) **4157646**

(13) T

(96) 21733336.8

(96) 2021-05-27

(97) 2023-04-05

(97) 2024-12-04

(86) PCT/US2021/034426

(86) 2021-05-27

(87) WO 2021/247353

(87) 2021-12-09

(30) 202063032911 P, 2020-06-01, US

(72) LOWE, Adam, US
ESAU, John, US

(73) Composecure, LLC, Somerset, NJ 08873, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Sandorių sudarymo kortelė su neištisiniu metaliniu sluoksniu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

(57) 1. Sandorių sudarymo kortelė, apimanti:
pirmąjį sluoksnį (12, 22, 32, 42, 58)
ir neištisinį metalinį sluoksnį (14, 24, 34, 44, 54), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neištisinis metalinis sluoksnis (10, 20, 30, 40, 50) yra ant pirmojo sluoksnio (12, 22, 32, 42, 58) ir apima daugybę izoliuotų metalinių fragmentų (15, 25, 35), iš kurių suformuotas pustonių raštas; ir b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prekybinių sandorių kortelė papildomai apima
kontaktinį, bekontaktį arba dvejopos sąsajos prekybinių sandorių modulį (16, 26, 36, 46, 56), esantį pirmajame sluoksnyje (12, 22, 32, 42, 58), kuris nepraleidžia elektros srovės dėl neištisinio metalinio sluoksnio (14, 24, 34, 44, 54).

2. Prekybinių sandorių kortelė pagal 1 punktą, kur kiekvienas iš daugybės metalinių fragmentų (15, 25, 35) atskirtas nuo gretimų metalinių fragmentų (15, 25, 35) bent nustatytu minimaliu atstumu tam, kad nebūtų energijos perdavimo tarp gretimų izoliuotų metalinių fragmentų (15, 25, 35) esant mažesniam už nustatytąjį energijos laipsniui.

3. Prekybinių sandorių kortelė pagal 2 punktą, kur nustatytas minimalus energijos laipsnis – tai bekontakčio prekybinių sandorių nuskaitymo kortelių skaitytuvo lauko maksimalus stiprumas.

4. Prekybinių sandorių kortelė pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur pirmasis sluoksnis (12, 22, 32, 42, 58) apima nemetalinį sluoksnį.

5. Prekybinių sandorių kortelė pagal 4 punktą, kur nemetalinis sluoksnis apima skaidriąją medžiagą.

6. Prekybinių sandorių kortelė pagal 4 arba 5 punktą, papildomai apimanti apatinį sluoksnį, esantį po nemetaliniu sluoksniu, kur pustonių raštas matomas žmogaus akimi kaip neskaidrus sluoksnis, dėl kurio nematomas po juo esantis sluoksnis.

7. Prekybinių sandorių kortelė pagal 6 punktą, kur apatinis sluoksnis apima metalinį sluoksnį.

8. Prekybinių sandorių kortelė pagal 7 punktą, kur apatinis sluoksnis apima daugybę pertrūkių.

9. Prekybinių sandorių kortelė pagal 5 punktą, kur neištisinis metalinis sluoksnis (14, 24, 34, 44, 54) apima vieną ar daugiau skaidrių sričių, per kurias matosi kortelės apatinis sluoksnis.

10. Prekybinių sandorių kortelė pagal 9 punktą, kur apatinis sluoksnis arba sluoksnis, matomas per vieną ar daugiau skaidrių sričių, apima neištisinį metalinį sluoksnį (53).

---

(51) Int. Cl. ***B60K 6/22*** (2007.10)
B60K 6/46 (2007.10)
B66F 9/065 (2006.01)

(11) **4122735**

(13) T

(96) 22181031.0

(96) 2022-06-24

(97) 2023-01-25

(97) 2025-01-22

(30) 202100019406, 2021-07-21, IT

(72) IOTTI, Marco, IT

(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Teleskopinis krautuvas su keičiama pavaros sistema
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 9.

(57) 1. Teleskopinis krautuvas (1) su bent vienu pavaros elektriniu varikliu ir keliais laikymo skyriais (100) minėto variklio maitinimo priemonėms (200, 300) talpinti;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš minėtų skyrių (100) apima prieigos angą, kuri teikia galimybę vartotojui įdėti arba išimti bent vieną elektros šaltinį (200, 300), esantį vienoje iš minėtų maitinimo priemonių;
kur yra daugybė elektros baterijų (200), kiekviena iš kurių pritaikyta įstatyti į vieną iš skyrių (100);
kur yra bent vienas elektros generatorius (300), įstatomas į vieną iš skyrių (100);
kur minėtas teleskopinis krautuvas (1) apima bent dvi alternatyvias maitinimo šaltinių konfigūracijas:
visiškai elektrinę konfigūraciją, kur minėtos maitinimo priemonės apima tik vieną ar daugiau elektros baterijų (200), ir
hibridinę konfigūraciją, kur minėtos maitinimo priemonės apima minėtą elektros generatorių (300).

2. Teleskopinis krautuvas (1) pagal ankstesnį punktą, kur minėtos hibridinės konfigūracijos maitinimo priemonės apima elektros bateriją (200), iš kurios maitinamas pavaros variklis, ir elektros generatorių (300), kuriuo įkraunama minėta baterija (200).

3. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas elektros generatorius yra dyzelinis elektros generatorius (300).

4. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur elektros generatorius yra kuro elementų baterija.

5. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurio visiškai elektrinė konfigūracija gali būti keičiama į hibridinę konfigūraciją, įstačius elektros generatorių (300) į minėtą skyrių (100) su prieigos anga, o hibridinė konfigūracija į visiškai elektrinę konfigūraciją, išėmus elektros generatorių (300) iš skyriaus (100).

6. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur skyrius (100) su prieigos anga apima kreipiamąją priemonę (103, 104) baterijai (200) arba elektros generatoriui (300) kreipti įstatant arba išimant.

7. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis vežimėlį (11), judantį ant ratų, kur minėtame vežimėlyje (11) yra skyrius (100) su prieigos anga vežimėlio (11) šone.

8. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis du skyrius (100) su atitinkamomis prieigos angomis vežimėlio (11) priešingose pusėse.

9. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur baterijos (200) apatinėje pusėje yra įstatymo lizdai (201) keltuvo šakių atšakoms įstatyti dėl kilnojimo šakiniu krautuvu.

10. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur elektros generatoriaus (300) apatinėje pusėje yra įstatymo lizdai (301) keltuvo šakių atšakoms įstatyti dėl kilnojimo šakiniu krautuvu.

11. Teleskopinis krautuvas (1) pagal 9 arba 10 punktą, kur minėtos kreipiamosios priemonės (103, 104) apima skyriaus (100) apatinį paviršių (103), kuris suformuotas taip, kad būtų galima slankiai įstatyti minėtus įstatymo lizdus.

12. Teleskopinis krautuvas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis atlaisvinamas fiksavimo priemones (106, 107), kurios neleidžia neplanuotai išimti maitinimo priemonių komponento iš skyriaus (100) vidaus.

---

(51) Int. Cl. ***B64U 101/30*** (2023.01)
G06V 10/143 (2022.01)
G06V 20/17 (2022.01)
G06V 20/10 (2022.01)
B63G 7/02 (2006.01)
F42D 5/04 (2006.01)
G06V 10/26 (2022.01)

(11) **4031445**

(13) T

(96) 20780579.7

(96) 2020-09-14

(97) 2022-07-27

(97) 2024-12-25

(86) PCT/EP2020/075589

(86) 2020-09-14

(87) WO 2021/052893

(87) 2021-03-25

(30) 102019214139, 2019-09-17, DE

(72) HÜCKING, Christian, DE

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, DE
thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Optinis minų aptikimas sekliame vandens gylyje
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas minoms (30) aptikti sekliame vandens gylyje žemiau vandens paviršiaus, kur seklus vandens gylis yra plotas, kurio vandens gylis yra iki 50 metrų, būdas apima šiuos žingsnius:
a) skrenda virš įtariamo regiono skraidymo aparatu (10), kai pasirinktas skraidymo aparatas (10) yra skraidymo aparatas (10) su bent vienu pirmuoju optinio aptikimo įtaisu (40),
b) fiksuoja vaizdų seriją, kai vaizdų serija apima nuo 3 iki 100 atskirų vaizdų, kur bent vienas pikselis yra užfiksuotas spektrine raiška;
c) vykdo vaizdų serijos trukdžių faktoriaus analizę tam, kad pašalintų paviršiaus efektus, d) atlieka atskirų vaizdų kontrasto reguliavimą, e) vykdo vaizdo segmentavimą, f) parenka vaizdo segmentus su iš anksto nustatytu dydžiu ir forma, g) nustato galimos minos padėtį (30),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrašoma saulės šviesos spektrinė informacija ir atspindėtos šviesos spektrinė informacija, vandens gylis yra apskaičiuojamas pagal spektrinę informaciją tarp d) ir e) žingsnių.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) žingsnyje yra užfiksuojama nuo 15 iki 40 atskirų vaizdų.

3. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad e) žingsnyje yra vykdomas vaizdo segmentavimas tik pagal vandens gylį arba iš vandens gylio ir optinės informacijos derinio.

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skraidymo aparatas (10) aptinka geopoziciją vaizdo gavimo metu ir vaizdui priskiria geopoziciją.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinio aptikimo kryptis yra išlygiuota mažesniu nei 20° kampu tiesioginių saulės spindulių pluošto krypties atžvilgiu.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas yra vykdomas šiauriniame pusrutulyje nuo spalio 1 d. iki balandžio 30 d. ir tarp 10:00 valandos ir 15:00 valandos.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skraidymo aparatas (10) yra pasirenkamas kaip nepilotuojamas skraidymo aparatas (10).

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sraigtasparnis yra parenkamas kaip skraidymo aparatas (10), sraigtasparnis papildomai apima nepilotuojamą povandeninę transporto priemonę (60), kur identifikavus miną (30) atlieka šiuos žingsnius:
u) sraigtasparniu dislokuoja nepilotuojamą povandeninę transporto priemonę (60),
v) nepilotuojamą povandeninę transporto priemonę (60) priartina prie minos (30),
w) su nepilotuojama povandenine transporto priemone (60) nukenksmina miną (30).

---

(51) Int. Cl. ***B65D 41/04*** (2006.01)
(11) **4406872**
(13) T
(96) 23153273.0
(96) 2023-01-25
(97) 2024-07-31
(97) 2025-01-01
(72) Matulis, Arunas, LT
(73) UAB Baltic caps, 35101 Panevezys, LT
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Uždarymo priemonė
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.
(57) 1. Butelio su kakleliu uždarymo priemonė, apimanti pylimo movą (1), kurią galima uždėti ant kaklelio, uždarą movą (2) su fiksavimo ant pylimo movos priemone, sandarinimo priemonę (5), atvirą movą (6) ir indikatoriaus žiedą (8), kur iš uždaros movos (2) ir atviros movos (6) suformuota ertmė (7) ir indikatoriaus žiedas (8) apima žiedinę juostą (9), uždėtą ant minėtos ertmės (7) prieš pirmąją angą, minėta žiedinė juosta (9) gali būti atlaisvinama nuo minėtos ertmės (7) pirmą kartą atidarant, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta žiedinė juosta (9) neleidžia indikatoriaus žiedui (8) grįžti į pradinę padėtį, iš naujo uždarant butelį, kai minėta žiedinė juosta (9) atsiremia į atviros movos (6) apatinį galinį paviršių.

2. Uždarymo priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš sandarinimo priemonės suformuotas pagrindas (5), įstatomas į butelio kaklelį.

3. Uždarymo priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima išorinį korpusą (10), bent iš dalies gaubiantį uždarą movą (2).

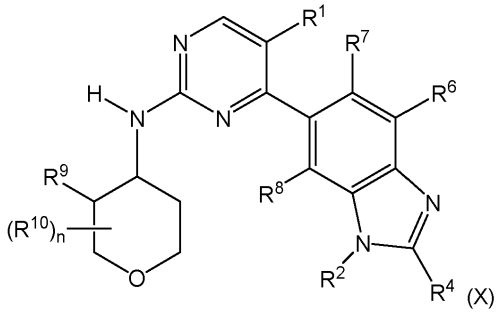
4. Uždarymo priemonė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis korpusas (10) pagamintas iš polimerinės medžiagos.

5. Uždarymo priemonė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis korpusas (10) pagamintas iš metalo.

---

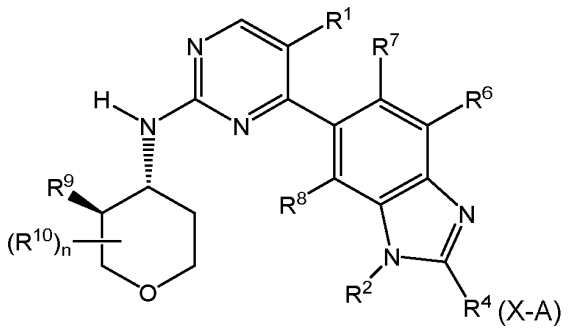
(51) Int. Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **3784664**
(13) T
(96) 19727502.7

(96) 2019-04-22
(97) 2021-03-03
(97) 2025-02-19
(86) PCT/IB2019/053314
(86) 2019-04-22
(87) WO 2019/207463
(87) 2019-10-31
(30) 201862663096 P, 2018-04-26, US
201862750454 P, 2018-10-25, US
201962826609 P, 2019-03-29, US
(72) CHEN, Ping, US
CHO-SCHULTZ, Sujin, US
DEAL, Judith Gail, US
GALLEGO, Gary Michael, US
JALAIE, Mehran, US
KANIA, Robert Steven, US
NAIR, Sajiv Krishnan, US
NINKOVIC, Sacha, US
ORR, Suvi Tuula Marjukka, US
PALMER, Cynthia Louise, US
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) 2-amino-piridino arba 2-amino piridino dariniai kaip nuo ciklino priklausomos kinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (X):



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:
R^1 yra H, F, Cl, CN, C_1-C_2 alkilas arba C_1-C_2 fluoralkilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_2 alkilas ir C_1-C_2 fluoralkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
R^2 yra H, C_1-C_5 alkilas, C_1-C_5 fluoralkilas, C_3-C_8 cikloalkilas arba 3-6 narių heterociklilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_5 alkilas ir C_1-C_5 fluoralkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe, ir kiekvienas minėtas C_3-C_8 cikloalkilas ir 3-6 narių heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas R^{21} grupe;
R^4 yra H, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, C_1-C_4 alkoksilas arba C_1-C_4 fluoralkoksilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, C_1-C_4 alkoksilas ir C_1-C_4 fluoralkoksilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
R^6 yra H, F, Cl, CN, CH_3, CH_2F, CHF_2 arba CF_3;
R^7 ir R^8 yra nepriklausomai H, F, Cl, CN, C_1-C_2 alkilas, C_1-C_2 fluoralkilas, C_1-C_2 alkoksilas arba C_1-C_2 fluoralkoksilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_2 alkilas, C_1-C_2 fluoralkilas, C_1-C_2 alkoksilas ir C_1-C_2 fluoralkoksilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
R^9 yra H, OH, NH_2, $NHCH_3$ arba $N(CH_3)_2$;
kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai F, CN, C_1-C_2 alkilas arba C_1-C_2 fluoralkilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_2 alkilas ir C_1-C_2 fluoralkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
kiekvienas R^{20} yra nepriklausomai OH, C_1-C_2 alkoksilas, C_1-C_2 fluoralkoksilas, CN arba $NR^{22}R^{23}$;
kiekvienas R^{21} yra nepriklausomai F, OH, CN, $NR^{22}R^{23}$, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, C_1-C_4 alkoksilas arba C_1-C_4 fluoralkoksilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, C_1-C_4 alkoksilas ir C_1-C_4 fluoralkoksilas yra pasirinktinai papildomai pakeistas OH, NH_2, $NHCH_3$ arba $N(CH_3)_2$;
kiekvienas R^{22} ir R^{23} yra nepriklausomai H, C_1-C_2 alkilas arba C_1-C_2 fluoralkilas; arba
R^{22} ir R^{23} gali būti paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti tam, kad būtų suformuotas azetidinilo žiedas, kuris yra pasirinktinai pakeistas F arba OH; ir
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4.

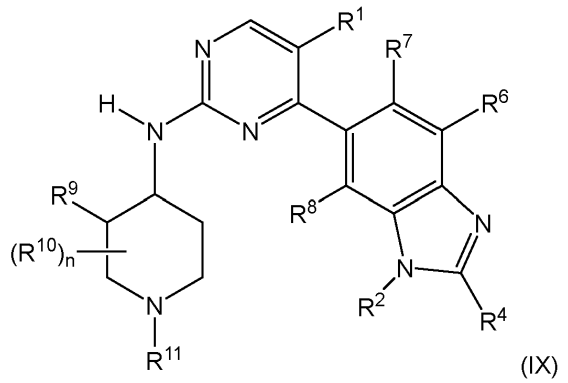
2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (X-A):



(X-A)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

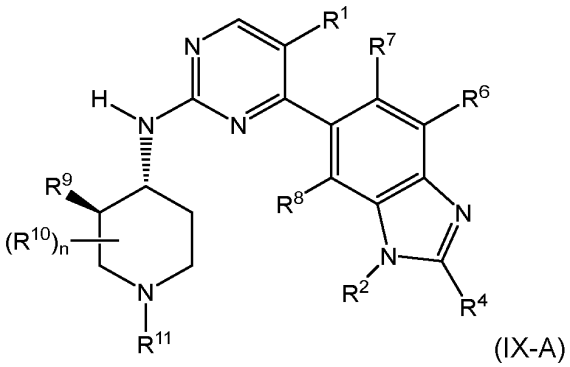
3. Junginys, kurio formulė (IX):



(IX)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:
R^1 yra H, F, Cl, CN, C_1-C_2 alkilas arba C_1-C_2 fluoralkilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_2 alkilas ir C_1-C_2 fluoralkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
R^2 yra H, C_1-C_5 alkilas, C_1-C_5 fluoralkilas, C_3-C_8 cikloalkilas arba 3-6 narių heterociklilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_5 alkilas ir C_1-C_5 fluoralkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe, ir kiekvienas minėtas C_3-C_8 cikloalkilas ir 3-6 narių heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas R^{21} grupe;
R^4 yra H, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, C_1-C_4 alkoksilas arba C_1-C_4 fluoralkoksilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, C_1-C_4 alkoksilas ir C_1-C_4 fluoralkoksilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
R^6 yra H, F, Cl, CN, CH_3, CH_2F, CHF_2 arba CF_3;
R^7 ir R^8 yra nepriklausomai H, F, Cl, CN, C_1-C_2 alkilas, C_1-C_2 fluoralkilas, C_1-C_2 alkoksilas arba C_1-C_2 fluoralkoksilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_2 alkilas, C_1-C_2 fluoralkilas, C_1-C_2 alkoksilas ir C_1-C_2 fluoralkoksilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
R^9 yra H, OH, NH_2, $NHCH_3$ arba $N(CH_3)_2$;
kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai F, CN, C_1-C_2 alkilas arba C_1-C_2 fluoralkilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_2 alkilas ir C_1-C_2 fluoralkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
R^{11} yra H, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, SO_2R^{14}, $SO_2NR^{15}R^{16}$, COR^{17}, $COOR^{17}$ arba $CONR^{18}R^{19}$;
R^{14} yra C_1-C_4 alkilas arba C_1-C_4 fluoralkilas;
kiekvienas R^{15} ir R^{16} yra nepriklausomai H arba CH_3;
R^{17} yra C_1-C_4 alkilas arba C_1-C_4 fluoralkilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_4 alkilas ir C_1-C_4 fluoralkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
kiekvienas R^{18} ir R^{19} yra nepriklausomai H, C_1-C_4 alkilas arba C_1-C_4 fluoralkilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_4 alkilas ir C_1-C_4 fluoralkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe;
kiekvienas R^{20} yra nepriklausomai OH, C_1-C_2 alkoksilas, C_1-C_2 fluoralkoksilas, CN arba $NR^{22}R^{23}$;
kiekvienas R^{21} yra nepriklausomai F, OH, CN, $NR^{22}R^{23}$, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, C_1-C_4 alkoksilas arba C_1-C_4 fluoralkoksilas, kur kiekvienas minėtas C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 fluoralkilas, C_1-C_4 alkoksilas ir C_1-C_4 fluoralkoksilas yra pasirinktinai papildomai pakeistas OH, NH_2, $NHCH_3$ arba $N(CH_3)_2$;
kiekvienas R^{22} ir R^{23} yra nepriklausomai H, C_1-C_2 alkilas arba C_1-C_2 fluoralkilas; arba
R^{22} ir R^{23} gali būti paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti tam, kad būtų suformuotas azetidinilo žiedas, kuris yra pasirinktinai pakeistas F arba OH; ir
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4.

4. Junginys pagal 3 punktą, kurio formulė (IX-A):



(IX-A)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

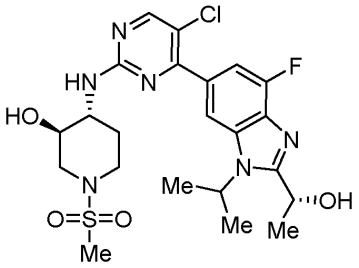
5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, turintys dviejų arba daugiau iš šių savybių derinį: R^1 yra Cl; R^2 yra C_1-C_5 alkilas, arba R^2 yra i-C_3H_7; R^4 yra C_1-C_4 alkilas, kur minėtas C_1-C_4 alkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe, kur R^{20} yra OH, arba R^4 yra $CH(OH)CH_3$ arba $C(OH)(CH_3)_2$; R^6 yra F; R^7 yra H; R^8 yra H; R^9 yra OH; R^{11} yra SO_2R^{14}; R^{14} yra C_1-C_4 alkilas; ir n yra 0.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, turintys trijų arba daugiau iš šių savybių derinį: R^1 yra Cl; R^2 yra C_1-C_5 alkilas, arba R^2 yra i-C_3H_7; R^4 yra C_1-C_4 alkilas, kur minėtas C_1-C_4 alkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe, kur R^{20} yra OH, arba R^4 yra $CH(OH)CH_3$ arba $C(OH)(CH_3)_2$; R^6 yra F; R^7 yra H; R^8 yra H; R^9 yra OH; R^{11} yra SO_2R^{14}; R^{14} yra C_1-C_4 alkilas; ir n yra 0.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, turintys keturių arba daugiau iš šių savybių derinį: R^1 yra Cl; R^2 yra C_1-C_5 alkilas, arba R^2 yra i-C_3H_7; R^4 yra C_1-C_4 alkilas, kur minėtas C_1-C_4 alkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{20} grupe, kur R^{20} yra OH arba R^4 yra $CH(OH)CH_3$ arba $C(OH)(CH_3)$; R^6 yra F; R^7 yra H; R^8 yra H; R^9 yra OH; R^{11} yra SO_2R^{14}; R^{14} yra C_1-C_4 alkilas; ir n yra 0.

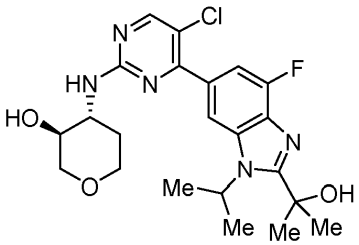
8. Junginys pagal 3 arba 4 punktą, kuris yra (3R,4R)-4-[(5-chlor-4-{4-fluor-2-[(1R)-1-hidroksietil]-1-(propan-2-il)-1H-benzimidazol-6-il}pirimidin-2-il)amino]-1-(metanesulfonil)piperidin-3-olis arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

9. Junginys pagal 3 arba 4 punktą, kurio struktūra yra:



10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 1,5-anhidro-3-({5-chlor-4-[4-fluor-2-(2-hidroksipropan-2-il)-1-(propan-2-il)-1H-benzimidazol-6-il]pirimidin-2-il}amino)-2,3-dideoksi-D-treo-pentitolis arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

11. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio struktūra yra:



12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba pagalbinę medžiagą.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

14. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 13 punktą, kur minėtas vėžys yra krūties vėžys, kiaušidžių vėžys, šlapimo pūslės vėžys, gimdos vėžys, prostatos vėžys, plaučių vėžys (įskaitant NSCLC, SCLC, plokščialąstelinė karcinoma arba adenokarcinoma), stemplės vėžys, galvos ir kaklo vėžys, gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys, inkstų vėžys (įskaitant RCC), kepenų vėžys (įskaitant HCC), kasos vėžys, skrandžio vėžys arba skydliaukės vėžys.

15. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 14 punktą, kur minėtas vėžys yra prostatos vėžys.

16. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 14 punktą, kur minėtas vėžys yra krūties vėžys.

17. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 16 punktą, kur minėtas krūties vėžys yra ER atžvilgiu teigiamas/HR atžvilgiu teigiamas, HER2 atžvilgiu neigiamas krūties vėžys; ER atžvilgiu teigiamas /HR atžvilgiu teigiamas, HER2 atžvilgiu teigiamas krūties vėžys; trigubai neigiamas krūties vėžys (TNBC); arba uždegiminis krūties vėžys.

18. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 16 punktą, kur minėtas krūties vėžys yra pažengęs arba metastazavęs krūties vėžys.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti kaip vaistas.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti vėžio gydymui, kur minėtas gydymas apima antrojo farmaciniu požiūriu aktyvaus agento įvedimą.

21. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 20 punktą, kur minėtas antrasis farmaciniu požiūriu aktyvus agentas yra aromatazės inhibitorius, selektyvūs estrogenų receptorių reguliatoriai arba selektyvūs estrogenų receptorių moduliatoriai.

22. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 21 punktą, kur minėtas antrasis farmaciniu požiūriu aktyvus agentas yra tamoksifenas, eksemestanas, letrozolas, fulvestrantas arba anastrozolas.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(11) **3788042**

(13) T

(96) 19797052.8

(96) 2019-04-29

(97) 2021-03-10

(97) 2025-02-12

(86) PCT/CN2019/085001

(86) 2019-04-29

(87) WO 2019/210828

(87) 2019-11-07

(30) PCT/CN2018/085217, 2018-04-29, WO
PCT/CN2018/107134, 2018-09-21, WO

(72) XUE, Hai, CN
WANG, Zhiwei, CN
SUN, Hanzi, CN
GUO, Yunhang, CN

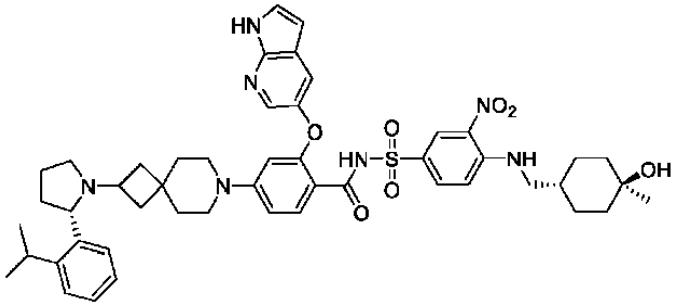
(73) BeiGene Switzerland GmbH, 4051 Basel, CH

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Bcl-2 inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra: 2-((1H-pirol[2,3-b]piridin-5-il)oksi)-N-((4-((((1r,4r)-4-hidroksi-4-metilciklоheksil)metil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)-4-(2-((S)-2-(2-izopropilfenil)pirolidin-1-il)-7-azaspiro[3.5]nonan-7-il)benzamidas:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

3. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti taikant vėžio gydymo būdą, apimantį junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą subjektui, kuriam to reikia.

4. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 3 punktą, kur vėžys yra lėtinė limfocitinė leukemija.

5. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 3 punktą, kur vėžys yra mieloma.

6. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 3 punktą, kur vėžys yra T ląstelių arba B ląstelių kilmės limfoidinis piktybinis navikas.

7. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 3 punktą, kur vėžys yra kaulų čiulpų vėžys.

8. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 3 punktą, kur vėžys yra folikulinė limfoma.

9. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 3 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys.

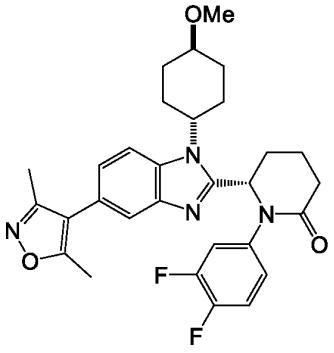
10. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 3 punktą, kur vėžys yra mielogeninė leukemija.

11. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti pagal 3 punktą, kur vėžys yra blužnies vėžys.

---

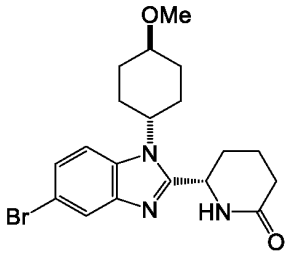
(51) Int. Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
(11) **3781562**
(13) T
(96) 19719605.8
(96) 2019-04-18
(97) 2021-02-24
(97) 2024-11-20
(86) PCT/GB2019/051110
(86) 2019-04-18
(87) WO 2019/202332
(87) 2019-10-24
(30) 201806320, 2018-04-18, GB

(72) BAGULEY, Paul, GB
GILBERT, Donald Alan, GB
HARBOTTLE, Gareth, GB
LINDLEY, Colin, GB
MADELEY, John Paul, GB
MOREY, James Vaughan, GB
TADDEI, David Michel Adrien, GB
TREVORROW, Jonathan, GB
WOOD, David, GB
(73) CellCentric Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, GB
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) P300 ir (arba) CBP moduliatorių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gamybos būdas jungini, kurio formulė (I)



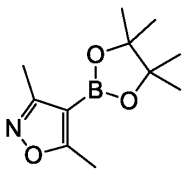
(I)

kur būdas apima:
(a) junginio, kurio formulė (5)



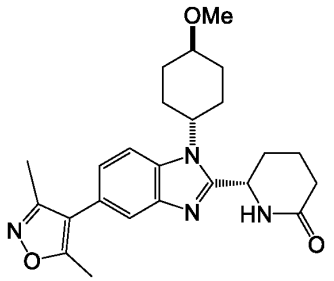
(5)

veikimą junginiu, kurio formulė (6)



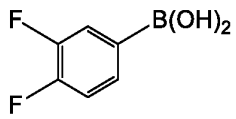
(6)

tam, kad būtų gautas tarpinis junginys, kurio formulė (7)



(7)

(b) junginio, kurio formulė (7), veikimą, kaip nurodyta aukščiau, junginiu, kurio formulė (8):



(8)

ir
(c) išskyrimą junginio, kurio formulė (I), kaip nurodyta aukščiau.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pakopa (a) yra vykdoma 1,4-dioksane ir vandenyje, dalyvaujant tetrakis(trifenilfosfino)paladžiui ir kalio karbonatui.

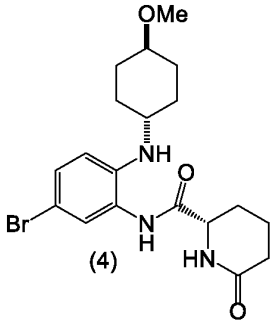
3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur pakopa (b) yra vykdoma dichlormetane, dalyvaujant piridinui ir $Cu(OAc)_2.H_2O$.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuris prieš pakopą (b) papildomai apima tarpinio junginio, kurio formulė (7), gryninimą ir perkristalinimą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (7), yra gryninamas praleidžiant per silicio kamštį.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur junginys, kurio formulė (7), yra perkristalinamas iš etilo acetato.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuris papildomai apima junginio, kurio formulė (5), gamybą, apdorojant junginį, kurio formulė (4)

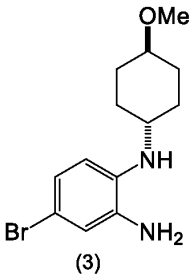


(4)

su acto rūgštimi.

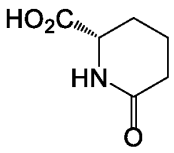
8. Būdas pagal 7 punktą, kur reakcija tarp junginio, kurio formulė (4), ir acto rūgšties yra vykdoma 40 °C - 50 °C temperatūroje.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kur junginys, kurio formulė (4), yra gaunamas apdorojant junginį, kurio formulė (3)



(3)

junginiu, kurio formulė (9):



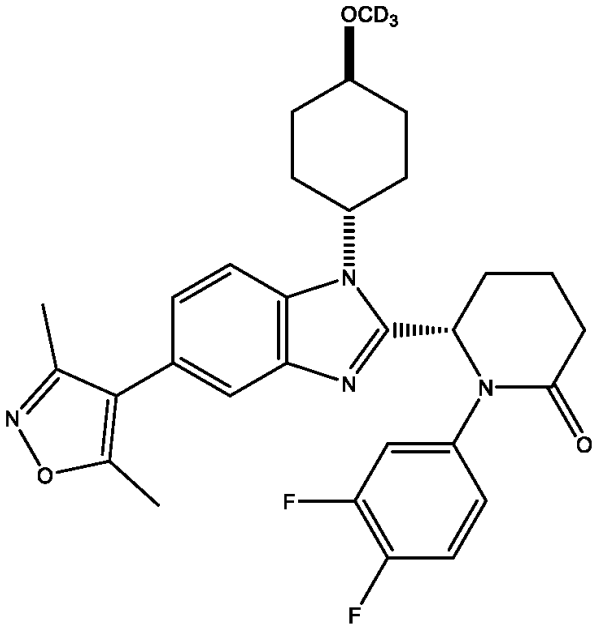
(9)

ir 1-propilfosfonio rūgšties cikliniu anhidridu (T_3P®) dichlormetane, dalyvaujant *N,N*-didiizopropiletilaminui.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuris papildomai apima junginio, kurio formulė (I), perkristalinimą iš etilo acetato: n-heptano ir perkristalizuoto produkto išskyrimą.

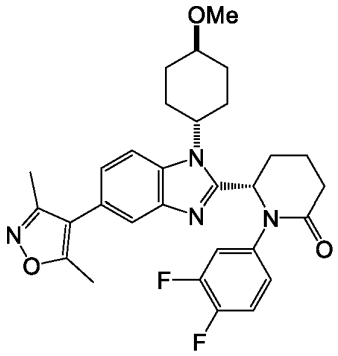
11. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuris papildomai apima gauto junginio, kurio formulė (I), komponavimą su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių tam, kad būtų pagaminta farmacinė kompozicija.

12. Junginys, kurio formulė (I')



(I')

13. Junginys, kurio formulė (I) kristalų pavidalu



(I)

kur kristalinė forma c h a r a k t e r i z u o j a m a duomenimis, pateiktais 1 paveikslo XRPD difraktogramoje, arba yra c h a r a k t e r i z u o j a m a duomenimis, pateiktais 1 paveikslo XRPD difraktogramoje ir paviene 2 paveikslo kristalinė rentgeno spinduliuotės struktūra.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 12 arba 13 punktą ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių.

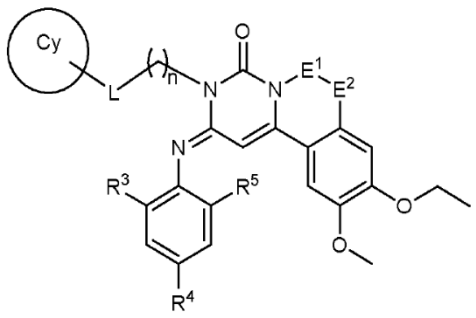
---

(51) Int. Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)

(11) **3822272**

(13) T
(96) 19834834.4
(96) 2019-07-12
(97) 2021-05-19
(97) 2024-12-18
(86) PCT/CN2019/095826
(86) 2019-07-12
(87) WO 2020/011254
(87) 2020-01-16
(30) 201810772374, 2018-07-13, CN
(72) LUO, Yunfu, CN
PAN, Jianfeng, CN
ZHANG, Guoli, CN
SU, Sheng, CN
WANG, Yong, CN
CHEN, Shuhui, CN
(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Kondensuotas triciklinis junginys kaip PDE3/PDE4 dvigubas inhibitorius
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska,



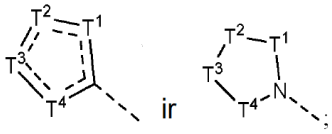
(I)

kur,
žiedas Cy yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro 5 narių heterociklilas ir 5 narių heteroarilas, kur 5 narių heterociklilas arba 5 narių heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš šių grupių: amino, hidroksilo, =O, halogeno, ciano, C_{1-12} alkilo, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_{1-6} alkil), -C(O)N(C_{1-6} alkil)$_2$, - COOH, -C(O)O(C_{1-6} alkil) arba C_{1-12} alkoksilo, kur C_{1-12} alkilas arba C_{1-12} alkoksilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
žiedo Cy žiedo atomai apima mažiausiai vieną azoto atomą;
L yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -N(R^6)-, -N(R^6)C(O)-, -C(O)N(R^6)-, -O-, -S-, -OC(O)-, -C(O)O-, -CH_2N(R^6)C(O)-, -CH_2C(O)N(R^6)-, -S(O)$_2$NH-, -NHS(O)$_2$- ir vienguba jungtis;
n yra 1, 2, 3 arba 4;
E^1 yra -(CH_2)$_m$-, kur m yra 1, 2 arba 3;
E^2 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -O-, -NH-, -S- ir vienguba jungtis;
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, halogenas ir C_{1-6} alkilas, kur C_{1-6} alkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo; ir
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksilas ir C_{1-3} alkilas, kur C_{1-3} alkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo.

2. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 punktą, kur žiedas Cy yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro 5 narių heterociklilas ir 5 narių heteroarilas, kur 5 narių heterociklilas arba 5 narių heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš šių grupių: amino, hidroksilo, =O, halogeno, ciano, C_{1-6} alkilo, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_{1-3} alkil), -C(O)N(C_{1-3} alkil)$_2$, -COOH, -C(O)O(C_{1-3} alkil), C_{1-6} alkoksilo arba C_{1-6} alkilo, pakeisto vienu arba daugiau halogenų;
pasirinktinai, žiedas Cy yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro 5 narių heterociklilas ir 5 narių heteroarilas, kur 5 narių heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš šių grupių: amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-6} alkilo, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_{1-3} alkil), -C(O)N(C_{1-3} alkil)$_2$, -COOH, - C(O)O(C_{1-3} alkil), C_{1-6} alkoksilo arba C_{1-6} alkilo, pakeisto vienu arba daugiau halogenų, kur 5 narių heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau =O;

pasirinktinai, žiedas Cy yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro oksazolidin-2-onas, imidazolilas, pirazolilas, oksazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tetrazolilas, tiadiazolilas ir izoksazolilas, kur imidazolilas, pirazolilas, oksazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tetrazolilas, tiadiazolilas arba izoksazolilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš šių grupių: amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-6} alkilo, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_{1-3} alkil), -C(O)N(C_{1-3} alkil)$_2$, -COOH, -C(O)O(C_{1-3} alkil), C_{1-6} alkoksilo, arba C_{1-6} alkilo, pakeisto vienu arba daugiau halogenų;
pasirinktinai, žiedas Cy yra 5 narių heteroarilas, kur 5 narių heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš šių grupių: amino, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, ciano, C_{1-3} alkilo, -C(O)NH_2, -C(O)O(C_{1-3} alkil), C_{1-3} alkoksilo arba C_{1-3} alkilo, pakeisto vienu arba daugiau halogenų;
pasirinktinai, žiedas Cy yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro imidazolilas, pirazolilas, oksazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tetrazolilas, tiadiazolilas ir izoksazolilas, kur imidazolilas, pirazolilas, oksazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tetrazolilas, tiadiazolilas arba izoksazolilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš šių grupių: amino, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, ciano, C_{1-3} alkilo, -C(O)NH_2, -C(O)O(C_{1-3} alkil), C_{1-3} alkoksilo arba C_{1-3} alkilo, pakeisto vienu arba daugiau halogenų;
pasirinktinai, žiedas Cy yra 5 narių heteroarilas, kur 5 narių heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš šių grupių: amino, hidroksilo, fluoro, chloro, ciano, metilo, -C(O)NH_2, -C(O)OCH_3, metoksilo arba trifluorometilo; ir
pasirinktinai, žiedas Cy yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro imidazolilas, pirazolilas, oksazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tetrazolilas, tiadiazolilas ir izoksazolilas, kur imidazolilas, pirazolilas, oksazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tetrazolilas, tiadiazolilas arba izoksazolilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš šių grupių: amino, hidroksilo, fluoro, chloro, ciano, metilo, -C(O)NH_2, -C(O)OCH_3, metoksilo arba trifluorometilo.

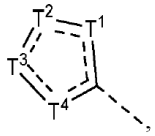
3. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 punktą, kur žiedas Cy yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro struktūriniai vienetai



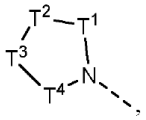
kur



reiškia viengubą jungtį arba dvigubą jungtį;
T^1, T^2, T^3 ir T^4 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C=O, C(R^1), C(R^3)$_2$, O, N(R^2), N ir S;
kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-12} alkilo, -C(O)NH_2, -C(O)NH(C_{1-6} alkil), -C(O)N(C_{1-6} alkil)$_2$, -COOH, -C(O)O(C_{1-6} alkil) ir C_{1-12} alkoksilo, kur C_{1-12} alkilas arba C_{1-12} alkoksilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
kiekvienas R^2 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksilas ir C_{1-3} alkilas, kur C_{1-3} alkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
pasirinktinai, T^1 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C(R^1), C(R^1)$_2$ ir N, ir T^2, T^3 ir T^4 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C=O, C(R^1), C(R^1)$_2$, O, N(R^2), N ir S;
pasirinktinai, T1 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C(R^1) ir N, ir T^2, T^3 ir T^4 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C=O, C(R^1), O, N(R^2), N ir S;
pasirinktinai, T^1 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C(R^1) ir N, ir T^2, T^3 ir T^4 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C(R^1), O, N(R^2), N ir S;
pasirinktinai, struktūriniame vienete

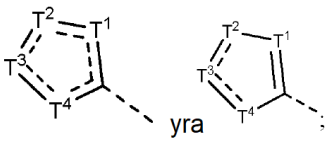


T^1 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C(R^1) ir N, ir T^2, T^3 ir T^4 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C(R^1), O, N(R^2) ir N;
pasirinktinai, struktūriniame vienete

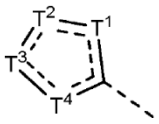


T^1 yra $C(R^1)_2$, ir T^2, T^3 ir T^4 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C=O, $C(R^1)_2$ ir O;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-6} alkilo, $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH(C_{1-3}$ alkil), $-C(O)N(C_{1-3}$ alkil)$_2$, -COOH, $-C(O)O(C_{1-3}$ alkil) ir C_{1-6} alkoksilo, kur C_{1-6} alkilas arba C_{1-6} alkoksilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-6} alkil, $-C(O)NH_2$, $-C(O)O(C_{1-3}$ alkil) ir C_{1-3} alkoksi, kur C_{1-6} alkil arba C_{1-3} alkoksi yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-6} alkilo, $-C(O)NH_2$, $-C(O)O(C_{1-3}$ alkil) ir C_{1-3} alkoksilo, kur C_{1-6} alkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-3} alkilo, $-C(O)NH_2$, $-C(O)OCH_3$ ir C_{1-3} alkoksilo, kur C_{1-3} alkilas arba C_{1-3} alkoksilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-3} alkilo, $-C(O)NH_2$, $-C(O)OCH_3$ ir C_{1-3} alkoksilo, kur C_{1-3} alkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, halogeno, ciano, C_{1-3} alkilo, $-C(O)NH_2$, $-C(O)OCH_3$ ir C_{1-3} alkoksilo, kur C_{1-3} alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 halogenais, aminais arba hidroksilais;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, fluoro, chloro, ciano, metilo, $-C(O)NH_2$, $-C(O)OCH_3$, metoksilo ir trifluorometilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, C_{1-6} alkilo ir C_{1-6} alkoksilo, kur C_{1-6} alkilas arba C_{1-6} alkoksilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino ir hidroksilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, C_{1-3} alkilo ir C_{1-3} alkoksilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, amino, hidroksilo, metilo ir metoksilo;
pasirinktinai, kiekvienas R^2 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksilas ir C_{1-3} alkilas, kur C_{1-3} alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų, aminų arba hidroksilų;
pasirinktinai, kiekvienas R^2 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksilas ir C_{1-3} alkilas, kur C_{1-3} alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 halogenais, aminais arba hidroksilais;
pasirinktinai, kiekvienas R^2 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksilas ir metilas; ir pasirinktinai, kiekvienas R^2 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo.

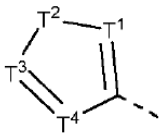
4. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 3 punktą, kur struktūrinis vienetas



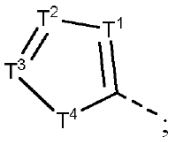
pasirinktinai, struktūrinis vienetas



yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro

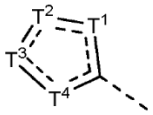


ir

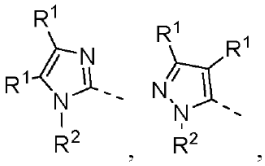


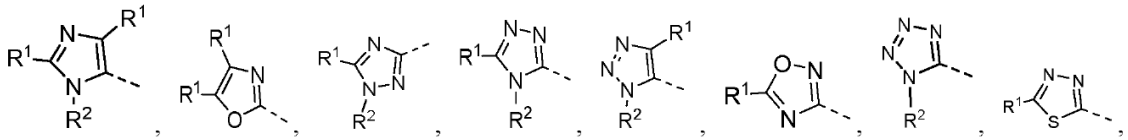
;

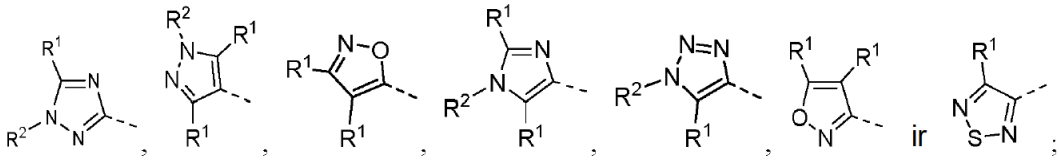
pasirinktinai, struktūrinis vienetas



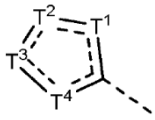
yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro



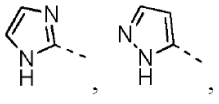


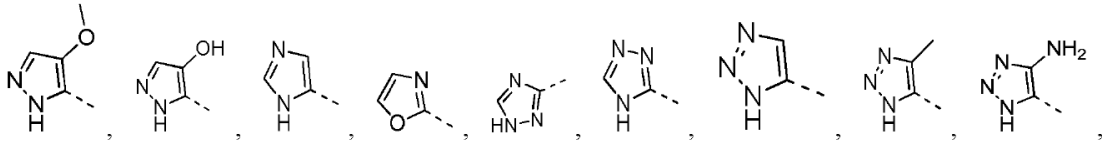


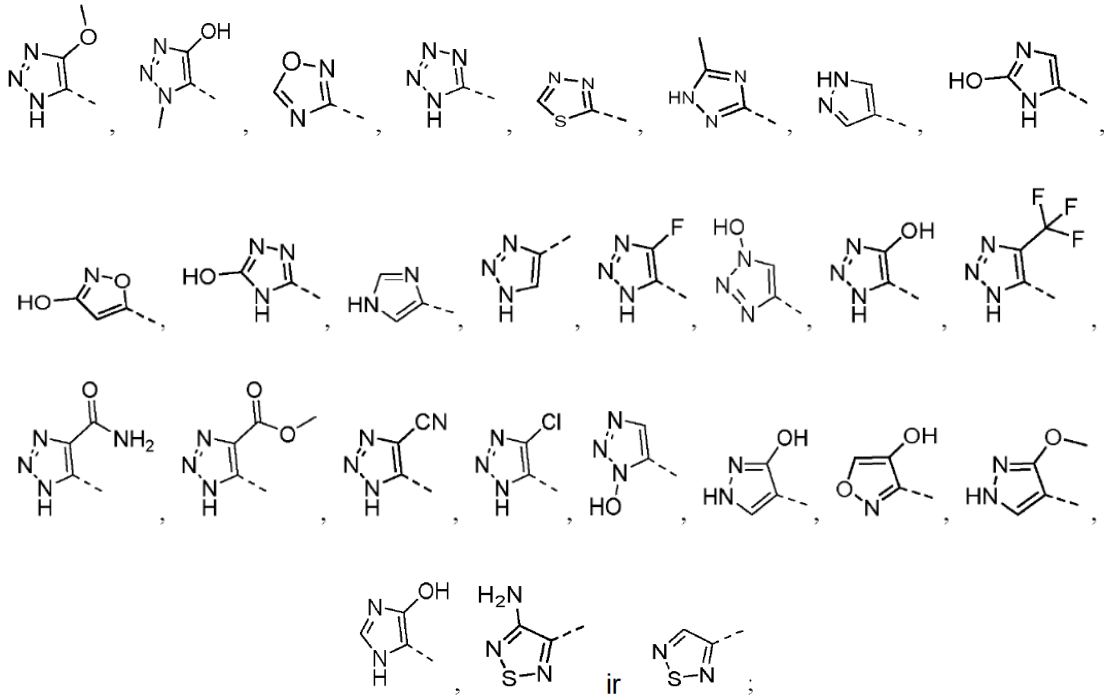
pasirinktinai, struktūrinis vienetas



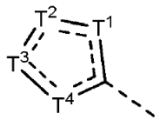
yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro



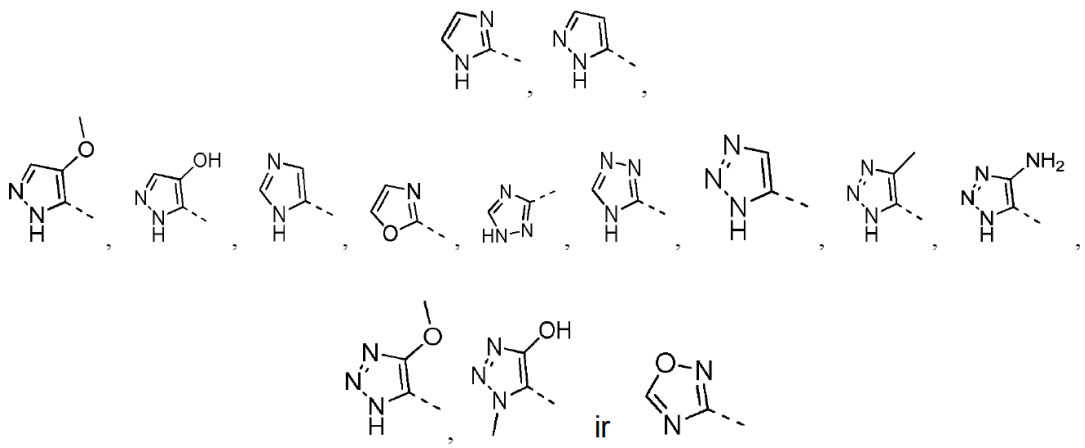




pasirinktinai, struktūrinis vienetas



yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro



5. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur L yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -N(R^6)-, -N(R^6)C(O)-, -C(O)N(R^6)-, -CH_2N(R^6)C(O)-, -CH_2C(O)N(R^6)-, -S(O)$_2$NH-, -NHS(O)$_2$- ir vienguba jungtis;
pasirinktinai, L yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -N(R^6)-, -N(R^6)C(O)-, -C(O)N(R^6)-, -CH_2N(R^6)C(O)-, -S(O)$_2$NH- ir vienguba jungtis;
pasirinktinai, L yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -N(R^6)-, -N(R^6)C(O)-, -C(O)N(R^6)- ir -S(O)$_2$NH-;
pasirinktinai, L yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -N(R^6)-, -N(R^6)C(O)- ir -C(O)N(R^6)-;
pasirinktinai, L yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -NH-, -NHC(O)-, -C(O)NH-, -C(O)N(OH)-, -S(O)$_2$NH- ir vienguba jungtis; ir
pasirinktinai, L yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -NH-, -NHC(O)-, -C(O)NH- ir -C(O)N(OH)-.

6. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur n yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro 1, 2 ir 3;
pasirinktinai, n yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro 1 ir 2; ir
pasirinktinai, n yra 2.

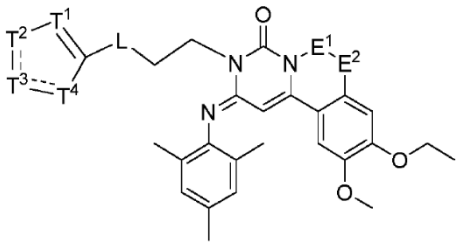
7. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro halogenas ir C_{1-3} alkilas, kur C_{1-3} alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 halogenais, aminais arba hidroksilais;
pasirinktinai, R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro halogenas ir metilas, kur metilas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 halogenais, aminais arba hidroksilais; ir
pasirinktinai, R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš metilo.

8. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur kiekvienas R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksilas ir metilas, kur metilas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 halogenais, aminais arba hidroksilais;
pasirinktinai, kiekvienas R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksilas ir metilas; ir
pasirinktinai, kiekvienas R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir hidroksilo.

9. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur E^1 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro $-(CH_2)_2-$ ir $-(CH_2)_3-$.

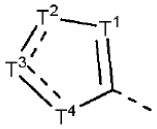
10. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur E^2 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro -O- ir jungtis.

11. Junginys, kurio formulė (I), jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra junginys, kurio formulė (II)



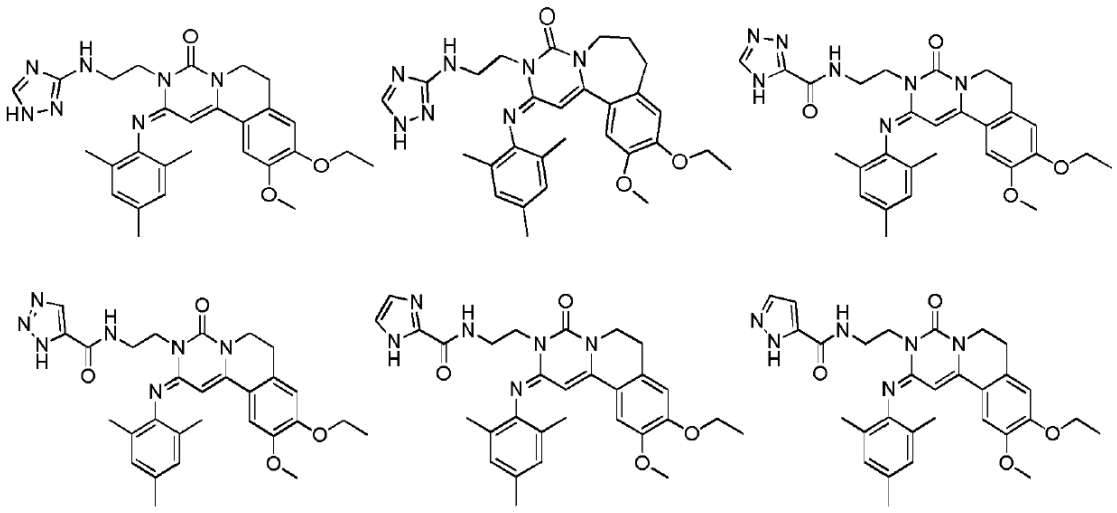
(II)

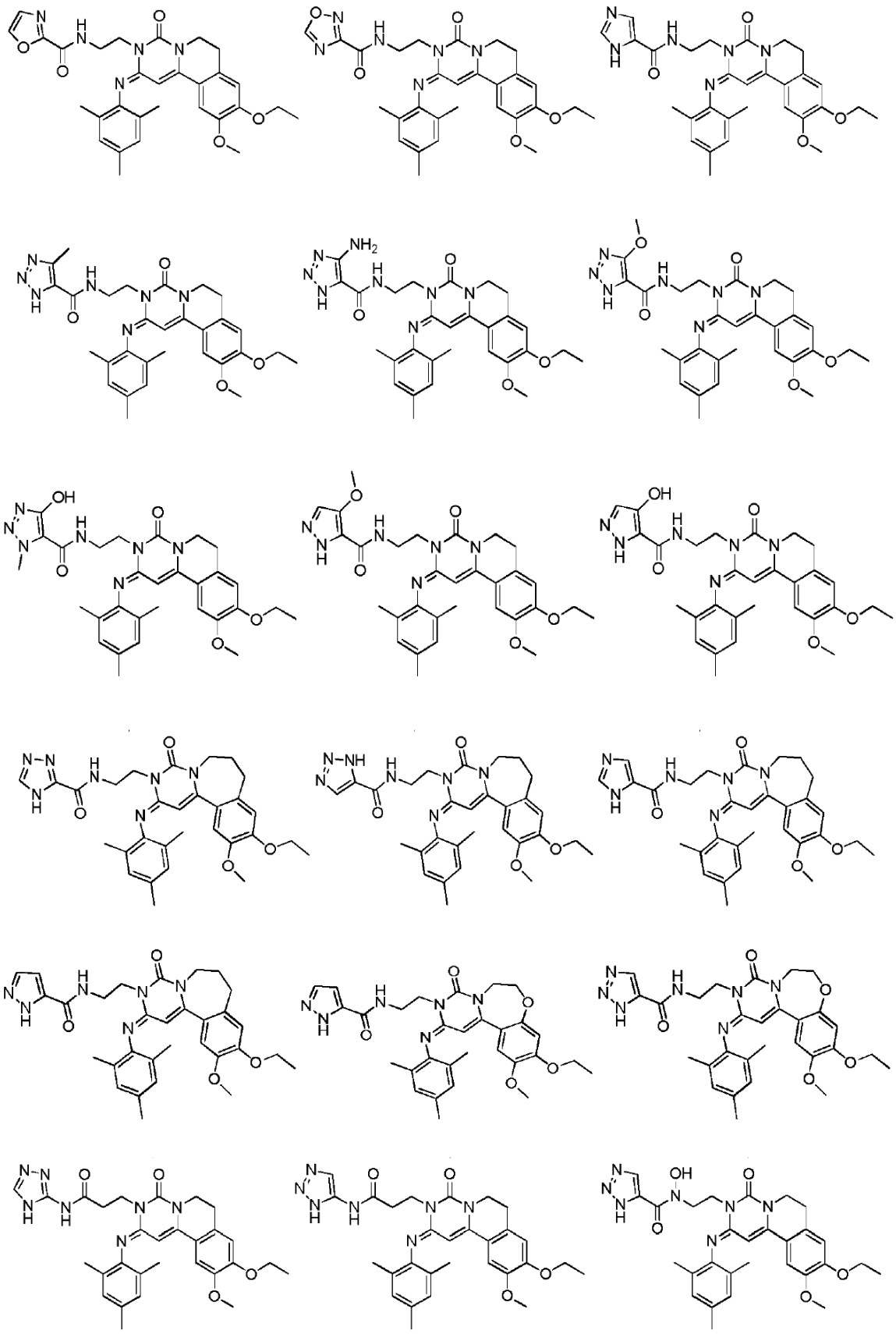
kur E^1, E^2 ir L yra tokie, kaip apibrėžta bet kuriame viename iš 1, 5, 9 ir 10 punktų; ir
T^1, T^2, T^3, T^4 ir struktūrinis vienetas

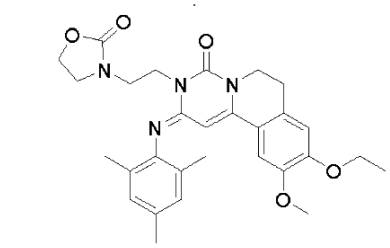
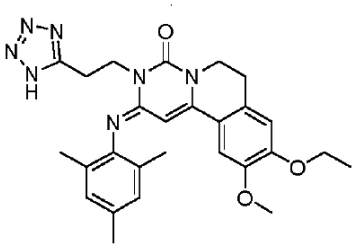
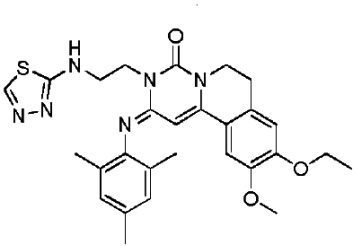
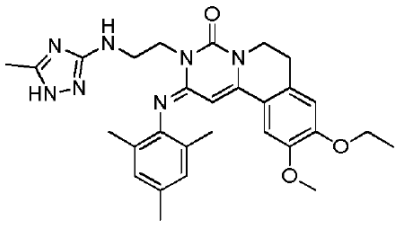
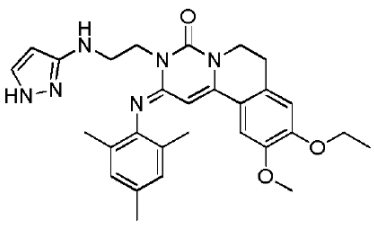
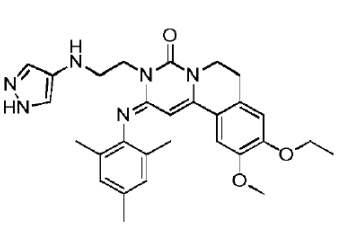
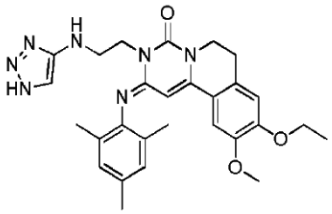
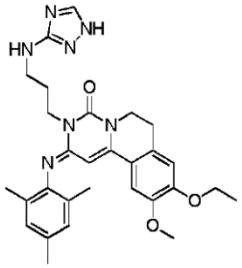
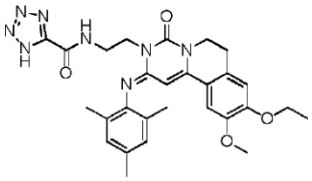
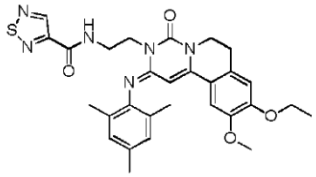
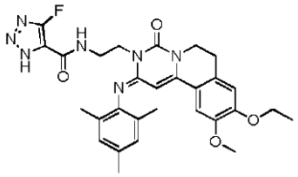
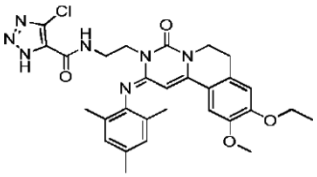
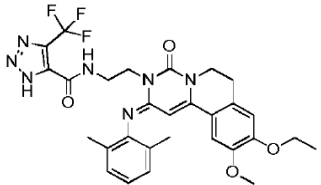
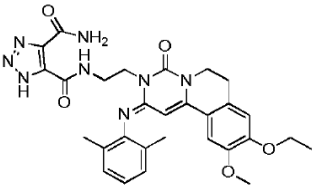
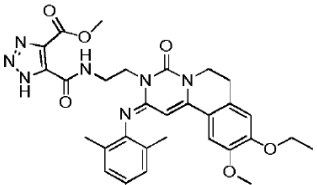
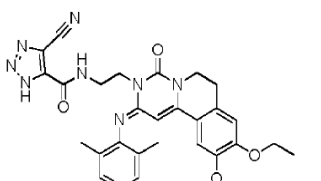
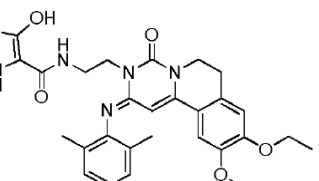
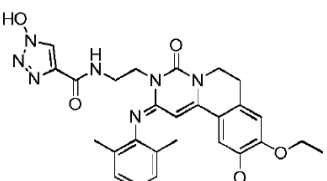
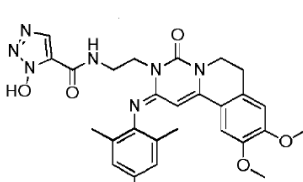
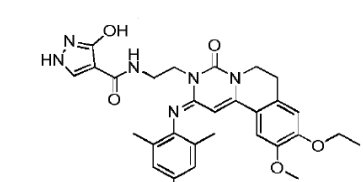
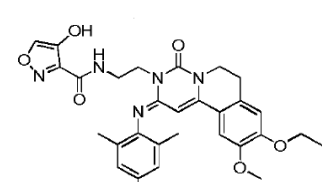
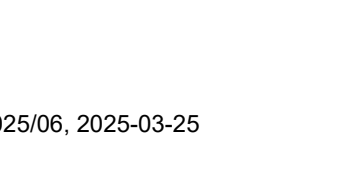


yra tokie, kaip apibrėžta bet kuriame viename iš 3 ir 4 punktų.

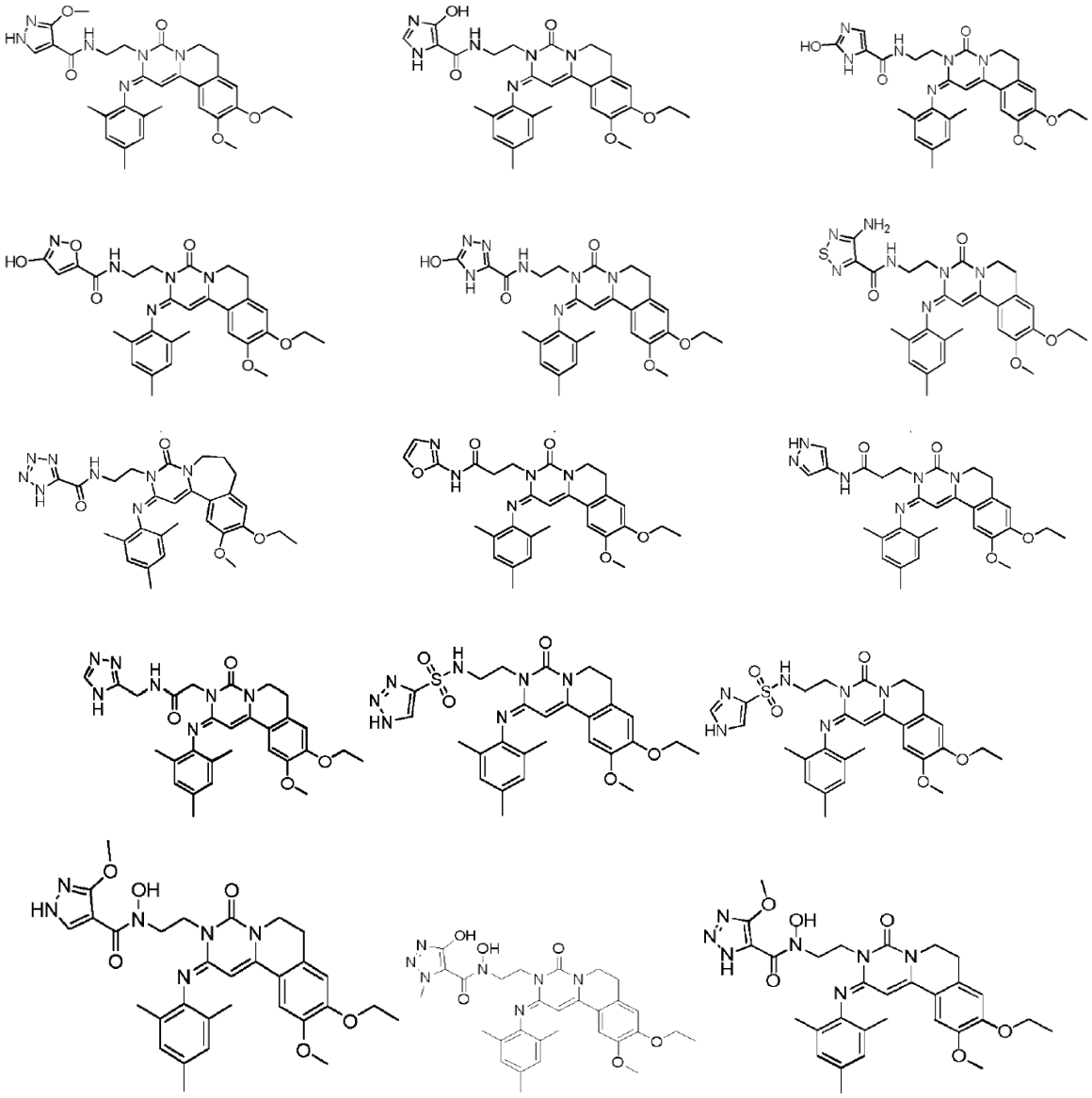
12. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš



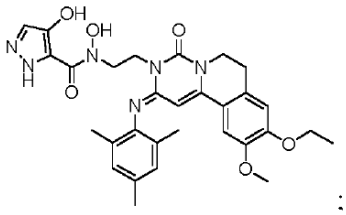






arba



:

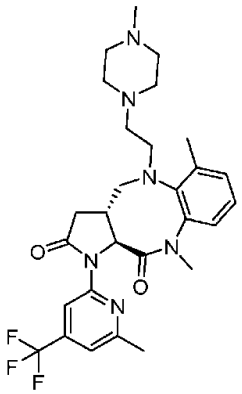
jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, jo stereoizomerą arba tautomerą, arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą, nešiklį arba skiediklį.

14. Junginio, jo stereoizomero arba tautomero, arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų arba farmacinės kompozicijos pagal 13 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligos, susijusios su PDE3 ir (arba) PDE4, gydymui, pasirinktinai, kur liga, susijusi su PDE3 ir (arba) PDE4 yra pasirinkta iš lėtinės obstrukcinės plaučių ligos ir astmos.

15. Junginys, jo stereoizomeras arba tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirti panaudoti taikant ligos, susijusios su PDE3 ir (arba) PDE4, gydymą, pasirinktinai, kur liga, susijusi su PDE3 ir (arba) PDE4 yra pasirinkta iš lėtinės obstrukcinės plaučių ligos ir astmos.

(51) Int. Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **4419526**
(13) T
(96) 22797829.3
(96) 2022-10-21
(97) 2024-08-28
(97) 2024-12-25
(86) PCT/GB2022/052690
(86) 2022-10-21
(87) WO 2023/067356
(87) 2023-04-27
(30) 202115156, 2021-10-21, GB
(72) DAVIS, Owen, GB
HEALD, Robert, GB
STOCKLEY, Martin, GB
FINCH, Harry, GB
MANN, Sam, GB
(73) Artios Pharma Limited, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Heterocikliniai junginiai, skirti vėžiui gydyti
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo tautomerinė arba stereocheminė izomerinė forma, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginio, atitinkančio formulę (I), laisvoji bazė ir yra (3a*R*,11a*S*)-6,10-dimetil-1-(6-metil-4-(trifluormetil)piridin-2-il)-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etil)-1,3a,4,5,10,11a-heksahidro-2*H*-benzo[*b*]pirolo[2,3-*f*][1,4]diazocinas-2,11(3*H*)-dionas (E1).

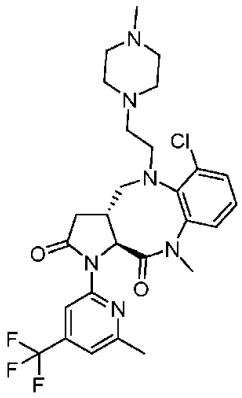
3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I), pagal 1 arba 2 punktą.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I), derinyje su vienu arba daugiau terapinių agentų.

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

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti vėžio profilaktikai arba gydymui.

7. Junginio, kurio formulė (I), kaip apibrėžta 1 punkte, gavimo būdas, kuris apima:
(a) junginio, kurio formulė (II), tarpusavio konversiją:



(II)

į junginį, kurio formulė (I); ir
(b) pasirinktinai, junginio, kurio formulė (I), farmaciniu požiūriu priimtinos druskos susidarymą.

---

(51) Int. Cl. ***D03D 15/217*** (2021.01)
D03D 15/37 (2021.01)
D03D 15/283 (2021.01)
D03D 15/547 (2021.01)
D03D 11/00 (2006.01)
D03D 15/52 (2021.01)
D03D 15/50 (2021.01)
D06M 11/44 (2006.01)
D06M 11/46 (2006.01)
D06M 11/79 (2006.01)
D06M 15/507 (2006.01)
D06M 15/643 (2006.01)
D06M 17/00 (2006.01)
A41D 13/005 (2006.01)
A41D 13/01 (2006.01)
D03D 15/292 (2021.01)

(11) **4215657**
(13) T
(96) 22874152.6
(96) 2022-04-01
(97) 2023-07-26
(97) 2024-12-04
(86) PCT/CN2022/084895
(86) 2022-04-01
(87) WO 2023/050751
(87) 2023-04-06
(30) 202111166553, 2021-09-30, CN
(72) YANG, Yan, CN
YANG, Tao, CN
(73) Yang, Yan, Beijing 101399, CN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dvipusis pastovios temperatūros audinys ir jo paruošimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.
(57) 1. Austas dvipusis termostatinis audinys, apimantis pirmąjį pluoštą ir antrąjį pluoštą,
pirmasis pluoštas yra kanapių pluoštas;
antrasis pluoštas yra sraigtinis pluoštas, kurio paviršiuje yra sriegio formos griovelis;
pirmasis pluoštas ir antrasis pluoštas yra sujungti, kad sudarytų audinį, viena audinio pusė yra pirmasis pluoštas, o kita pusė yra antrasis pluoštas, dėvint pirmoji pluošto pusė ir antroji pluošto pusė gali būti nukreiptos į vidų arba į išorę;
antrasis pluoštas yra spiralinis pluoštas, turintis sriegio formos griovelį, padarytą lazeriu graviruojant arba išdeginant jo paviršių;
antrasis pluoštas apima poliesterio pluoštą ir apsaugančią nuo saulės atspindinčią dangą, apvyniotą apie poliesterio pluoštą, o sriegio formos griovelis yra išdėstytas apsaugančios nuo saulės atspindinčios dangos išorėje;

apsaugančios nuo saulės atspindinčios dangos komponentai yra alkidinė derva ir pasirinktinai apsaugančios nuo saulės nano dalelės, o šių dviejų komponentų svorio santykis yra 1: (0–0,3);
alkidinė derva yra silikonu modifikuota alkidinė derva;
kur antrojo pluošto smulkumas yra 2,0 dtex ~ 5,0 dtex.

2. Austas dvipusis termostatinis audinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kanapių pluoštas yra modifikuotas kanapių pluoštas.

3. Austas dvipusis termostatinis audinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad silikonu modifikuota alkidinė derva yra gaunama polialkilsilikoninės dervos, poliarilsilikono dervos arba polialkilarilo silikoninės dervos ir alkidinės dervos polikondensacijos būdu.

4. Austas dvipusis termostatinis audinys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis spiralinio pluošto paviršius yra trapecijos, stačiakampio arba trikampio danties formos.

5. Austas dvipusis termostatinis audinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad danties formos sriegio kampas yra 0–30°, o plotis nuo danties viršaus iki danties apačios yra 0,1–3,0 μm, žingsnis yra 0,1–5,0 μm.

6. Austas dvipusis termostatinis audinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nanodalelių apsaugos nuo saulės dalelių dydžio intervalas yra 0,5–10 μm.

7. Austo dvipusio termostatinio audinio pagal bet kurį iš 1–6 punktų paruošimo būdas,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paruošimo būdas apima:
antrojo pluošto paruošimą 1 būdu: ① išlydykite alkidinę dervą arba ištirpinti ją tirpiklyje, pridėkite apsaugančių nuo saulės nano dalelių ir maišyti 20–60 minučių; ② medžiagą, gautą ①, padarykite klampios pusiau kietos formos; ③ kruopščiai pašalinkite tirpiklį arba sumažinkite temperatūrą, kad ji taptų vientisa plėvele, kad gautumėte apsaugančią nuo saulės atspindinčią dangą; ④ po to apsaugančią nuo saulės atspindinčią dangą apvyniokite apie poliesterio pluoštą;
arba 2 būdu: ① tai atitinka 1 būdo ① veiksmą; ② medžiagą, gautą ①, padarykite klampios pusiau kietos formos, ③ klampią pusiau kietą medžiagą, gautą ② veiksme, padenkite aplink poliesterio pluoštą;
dvipusio termostatinio audinio paruošimas: supinkite bet kurį iš pirmųjų ir antrųjų pluoštų, aprašytų 1–6 punktuose, į dvipusį audinį;
kur pirmasis pluoštas yra kanapių pluoštas;
antrasis pluoštas yra sraigtinis pluoštas, kurio paviršiuje yra sriegio formos griovelis;
pirmasis pluoštas ir antrasis pluoštas yra sujungti, kad sudarytų audinį, viena audinio pusė yra pirmasis pluoštas, o kita pusė yra antrasis pluoštas, dėvint pirmoji pluošto pusė ir antroji pluošto pusė gali būti nukreiptos į vidų arba į išorę;
antrasis pluoštas yra spiralinis pluoštas, turintis sriegio formos griovelį, padarytą lazeriu graviruojant arba išdeginant jo paviršių;
antrasis pluoštas apima poliesterio pluoštą ir apsaugančią nuo saulės atspindinčią dangą, apvyniotą apie poliesterio pluoštą, o sriegio formos griovelis yra išdėstytas apsaugančios nuo saulės atspindinčios dangos išorėje;
apsaugančios nuo saulės atspindinčios dangos komponentai yra alkidinė derva ir apsaugančios nuo saulės nano dalelės, o šių dviejų komponentų svorio santykis yra 1: (0–0,3).

8. Paruošimo būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau nurodytam 1 būdui (3) veiksme gauta apsauganti nuo saulės atspindinti danga yra turi sriegio formos griovelį, kaip aprašyta bet kuriame iš 1–6 punktų.

9. Paruošimo būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau nurodytų 1 būdo arba 2 būdo ② veiksmas klampios pusiau kietos medžiagos paruošimo būdas apima: A. tirštiklio pridėjimą; B. jei tai yra tirpimas, dalies tirpiklio pašalinimą; C. jei jis išsilydęs, temperatūros sumažinimą, kad taptų klampus.

10. Paruošimo būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 1 būdo arba 2 būdo ① veiksme pridedant klijų, kuris apima bent vieną iš stireno-butadieno kaučiuko, neopreno kaučiuko ir nitrilo kaučiuko.

---

(51) Int. Cl. ***E04H 3/10*** (2006.01)
E02B 17/00 (2006.01)
E04H 3/22 (2006.01)
E04H 4/00 (2006.01)
E04H 3/16 (2006.01)
E02D 17/00 (2006.01)
G06Q 50/08 (2012.01)
G06Q 50/16 (2024.01)

(11) **3902617**
(13) T
(96) 19903643.5
(96) 2019-12-23
(97) 2021-11-03
(97) 2024-12-11
(86) PCT/US2019/068410
(86) 2019-12-23
(87) WO 2020/139856
(87) 2020-07-02
(30) 201862785086 P, 2018-12-26, US
201916538273, 2019-08-12, US
(72) FISCHMANN, Fernando Benjamin, US
(73) Crystal Lagoons Technologies, Inc., Coral Gables, FL 33134, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Transformavimo ir statybos būdas, skirtas tropinio stiliaus plaukimo lagūnai ties lenktynių ir (arba) veiklos trasos įplaukimo vieta sukurti
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7.

(57) 1. Statybos būdas, skirtas sukurti atogrąžų stiliaus plaukimo lagūną (6) su nuožulniu priėjimu (9) ties lenktynių arba veiklos trasos infrastruktūros (1) įplaukimo vieta (3), kai įplaukimo vieta (3) yra patalpinta lenktynių arba veiklos trasos perimetre, būdas apima:
a) išgriauna bent dalį įplaukimo vietos (3), kai išgriovimo procesas apima nuo 15 cm iki 6 metrų sluoksnio iškasimą, o iškastos medžiagos tūris yra ne mažesnis kaip 4000 m^3;
b) montuoja baseiną dideliam vandens telkiniui, kurio paviršiaus plotas yra ne mažesnis kaip 3000 m^2, o minimalus gylis jo giliausiame taške yra ne mažesnis kaip 1,4 metro, kai baseino žemės darbai yra sukuriami įplaukimo vietoje (3), supančioje perimetru, ir kur baseinas apima baseino perimetrą ir dugną;
c) bent vienoje baseino perimetro atkarpoje pastato vandens izoliavimo sienas (10), kad būtų suformuotas krantinės perimetras, o baseino dugną padengia nelaidžia medžiaga (13), kai krantinės perimetro forma yra išlenkta, o baseinas turi didžiausią 300 metrų plotį;
d) įrengia nuožulnios prieigos zoną (9) bent vienoje baseino perimetro atkarpoje, kad būtų suformuotas paplūdimio įėjimas į didelį vandens telkinį; kur nuožulni prieigos zona (9) yra sukonstruota su atramine plokšte (14), kad būtų užtikrintas tokios zonos konstrukcinis stabilumas;
e) įrengia vieną ar daugiau užtvarų aplink baseino perimetrą iki zonos kordono, kad sukurtų kontroliuojamą prieigos zoną, kai kontroliuojama prieigos zona apima paplūdimio prieigos perimetrą, o užtvaros apima bent vieną prieigos zoną, leidžiančią pasirinktinai patekti į kontroliuojamos prieigos zoną, kur naudotojai, kuriems leidžiama patekti į kontroliuojamos prieigos zoną, gali naudotis paplūdimio prieiga;
f) pastato bent vieną papildomą rekreacinę infrastruktūrą, apimančią maistą ir gėrimus bei komercines patalpas, parinktas iš grupių, apimančių restoranus, barus, kioskus, parduotuves, kavines, be kita ko, netoli krantinės perimetro;
g) stato sujungimo kelią (4), kuris jungia lenktynių ir (arba) veiklos infrastruktūros išorę su įplaukimo vieta (3), kad transporto priemonės ir (arba) žmonės galėtų pereiti iš išorės į įplaukimo vietą.

2. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur zona apie baseino perimetrą, esanti ne kontroliuojamos prieigos zonoje, sudaro nemokamą prieigos zoną, kurią vartotojai gali pasiekti laisvai.

3. Statybos būdas pagal 1 punktą, papildomai apima šalia krantinės perimetro statomus restoranus, kioskus, parduotuves, kavines ir barus.

4. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur c) žingsnis apima baseino formavimą dideliam vandens telkiniui, kurio paviršiaus plotas yra ne mažesnis kaip 5000 m^2.

5. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur sujungimo kelias (4) apima tunelio konstrukciją arba tilto konstrukciją, kuri leidžia transporto priemonėms ir žmonėms pereiti iš vienos pusės į kitą, netrukdant lenktynių ir (arba) veiklos trasoje.

6. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur sujungimo kelias (4) yra tas pats lenktynių trasos maršrutas, kuris gali būti pritaikytas žmonėms ir (arba) transporto priemonėms pereiti iš vienos pusės į kitą ne lenktynių metu.

7. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur a. kai dirvožemio tipas turi daugiau nei 12 % medžiagos, praeinančios per Nr. 200 tinklelį, kurio anga yra 0,075 mm, dugno dirvožemis turi būti sutankintas, kad būtų pasiektas 95 % modifikuotas Proktoriaus tankis, dar vadinamas didžiausiu sausu sutankintu tankiu; ir b. kai dirvožemyje yra mažiau nei 12 % medžiagos, praeinančios per Nr. 200 tinklelį, kurio anga yra 0,075 mm, dirvožemis turi būti sutankintas, kad būtų pasiektas ne mažesnis kaip 80 % santykinio tankio.

8. Statybos būdas pagal 1 punktą, papildomai apima į plaukimo lagūnos (6) paplūdimio prieigą talpinamą smėlį.

9. Statybos būdas pagal 1 punktą, prieiga prie paplūdimio turi nuožulnų perėjimą į baseiną tarp 5 % ir 30 %.

10. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur lagūna (6) yra naudojama plaukiojimui, vandens sporto praktikai ir parodomiesiems šou ir renginiams.

11. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur nepralaidi dugno medžiaga (13), kuri dengia baseino dugną, apima plastikinius įdėklus, šratinio betono arba lanksčias medžiagas, kurioms nereikia naudoti storo betono sluoksnio, kaip įprastuose baseinuose.

12. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur plastikinis įdėklas (13) yra baltos arba šviesios spalvos.

13. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur atogrąžų stiliaus plaukimo lagūna (6) turi bent 50 % mažiau dugno įvadų, nei reikalaujama įprasto baseino filtravimo sistemai pagal baseino standartus, kur įprastiniai baseino standartai reikalauja bent vieno dugno įvado maždaug 42 m^2 dugno paviršiui.

14. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur plaukimo lagūna (6) yra žmogaus sukurta ir turi formas, linkusias imituoti natūralią geometriją.

15. Statybos būdas pagal 1 punktą, kur kontroliuojamos prieigos zona yra suprojektuota taip, kad bendro paplūdimio ploto (7) ir plaukimo lagūnos (6) ploto santykis būtų 1:2.

---

(51) Int. Cl. ***F41A 33/00*** (2006.01)
F42B 5/155 (2006.01)

(11) **4063781**

(13) T

(96) 22161755.8

(96) 2022-03-14

(97) 2022-09-28

(97) 2024-12-18

(30) 102021107186, 2021-03-23, DE

(72) Gundlach, Marco, DE
Bayer, Michael, DE
Fröhlich, Stefan, DE
Büssemaker, Philipp, DE

(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, DE

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Sviedinio replika
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 7.

(57) 1. Sviedinio replika, skirta įstatyti į karinės paleidimo sistemos (28) paleidimo lizdą (29), su uždegimo sąsaja (2) paleidimo sistemos (28) elektriniam uždegimo signalui (Z) sužadinti ir
su vartotojo sąsaja (12) regimajam, elektriniam, garsiniam ir (arba) sąlytiniam vartotojo signalui (N) duoti priklausomai nuo uždegimo signalo (Z), b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad yra elektroninė apdorojimo įranga (18) uždegimo signalui (Z), kurį sužadina uždegimo sąsaja (2), perdirbti į pakeistąjį vartotojo signalą (N), kuris perduodamas per vartotojo sąsają (12).

2. Sviedinio replika pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vartotojo sąsaja (12) apima vieną ar daugiau signalizavimo priemonių (13) vartotojo signalui (N) perduoti.

3. Sviedinio replika pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vartotojo sąsaja (12) apima elektrinę jungtį (15) matavimo prietaisui prijungti.

4. Sviedinio replika pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad uždegimo sąsaja (2) apima vieną ar daugiau kontaktų (3) ryšiui palaikyti su paleidimo sistemos (28) uždegimo signalo siųstuvu (31), kuris skleidžia uždegimo signalą (Z).

5. Sviedinio replika pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad uždegimo sąsaja (2) apima pirmąjį elektrinį kontaktą (3.1), antrąjį elektrinį kontaktą (3.2) ir trečiąjį elektrinį kontaktą (3.3) ryšiui palaikyti su paleidimo sistemos (28) uždegimo signalo siųstuvu (31), kur pirmasis ir antrasis elektriniai kontaktai (3.1, 3.2) suformuoti kaip pirmoji polių (4) pora uždegimo signalo siųstuvo (31) pirmajam uždegimo

signalui (Z) sužadinti, o pirmasis ir trečiasis elektriniai kontaktai (3.1, 3.3) suformuoti kaip antroji polių (4) pora uždegimo signalo siųstuvo (31) antrajam uždegimo signalui (Z) sužadinti.

6. Sviedinio replika pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apdorojimo elektroninė įranga (18) apima įvairius elektrinius komponentus, tiksliau – kondensatorius, rezistorius ir (arba) mikrovaldiklį.

7. Sviedinio replika pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad energijos kaupiklis (11), per kurį viena arba daugiau signalizavimo priemonių (13) gali bent iš dalies gauti srovę, gali būti bent iš dalies įkraunamas, naudojant paleidimo sistemos (28) elektrinį uždegimo signalą (Z) ir (arba) įkrovimo lizdą (10) išoriniam energijos šaltiniui prijungti ir (arba) vieną ar daugiau uždegimo sąsajos (2) elektrinių kontaktų (3).

8. Sviedinio replika pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apdorojimo elektroninė įranga (18) apima izoliatorių (20), kurį naudojant, elektrinė jungtis tarp uždegimo sąsajos (2) bent dviejų elektrinių kontaktų (3) gali būti pertraukiama tam, kad naudojant uždegimo sąsają (2), nebegalėtų būti suaktyvinamas uždegimo signalas (Z).

9. Sviedinio replika pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apdorojimo elektroninė įranga (18) apima jungiklį (19), kurį naudojant, uždegimo signalas (Z) selektyviai gali būti perduodamas per uždegimo sąsajos (2) pirmąją arba antrąją polių porą (4).

10. Modulinė sistema įvairioms sviedinių replikoms (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurios įstatomos į karinės paleidimo sistemos (28) paleidimo lizdą (29),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
yra daugybė nuo paleidimo sistemai priklausančių uždegimo sąsajų (2) paleidimo sistemos (28) elektriniam uždegimo signalui (Z) sužadinti, daugybė nuo paskirties priklausančių vartotojo sąsajų (12) regimajam, elektriniams, garsiniam ir (arba) sąlytiniams signalui (N) perduoti priklausomai nuo uždegimo signalo (Z), ir bendroji apdorojimo elektroninė įranga (18) uždegimo signalui (Z), kuris sužadinamas naudojant uždegimo sąsają (2), perdirbti į pakeistąjį vartotojo signalą (N), perduodamą per vartotojo sąsają (12), kur pakeistasis vartotojo signalas (N) perduodamas per vartotojo sąsają (12), kur, pasirinktinai, priklausomai nuo paleidimo sistemos (28), uždegimo sąsaja (2) ir, priklausomai nuo paskirties, vartotojo sąsaja (12) gali būti prijungiama prie bendrosios apdorojimo elektroninės įrangos (18) sviedinio replikai (1) suformuoti.

11. Karinių sviedinių paleidimo sistema (30), apimanti bent vieną paleidimo lizdą (29) kariniam sviediniui (30) įstatyti, uždegimo signalo generatorių (31), įtaisytą paleidimo lizde (29), sviediniui (30), įstatytam į paleidimo lizdą (29), uždegti naudojant uždegimo signalą (Z), ir sviedinio repliką (1), įstatytą į paleidimo lizdą (29) vietoje sviedinio (30), kur sviedinio replika (1) apima uždegimo sąsają (2) elektriniam uždegimo signalui (Z) sužadinti ir vartotojo sąsają (12) regimajam, elektriniam, garsiniam ir (arba) sąlytiniam vartotojo signalui (N) perduoti priklausomai nuo uždegimo signalo (Z),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
sviedinio replika (1) apima apdorojimo elektroninę įrangą (18) uždegimo signalui (Z), kurį sužadina uždegimo sąsaja (2), perdirbti į pakeistąjį vartotojo signalą (N), perduodamą per vartotojo sąsają (12).

12. Karinės paleidimo sistemos (28) su sviedinio replika (1) pagal bet kurį iš 1–9 punktų naudojimas, kur sviedinio replika (1) įstatoma į karinės paleidimo sistemos (28) paleidimo lizdą (29), paleidimo sistemos (28) uždegimo signalas (Z) sužadinamas, naudojant sviedinio replikos (1) uždegimo sąsają (2) ir regimasis, elektrinis, girdimasis ir (arba) sąlytinis signalas (N) perduodamas per sviedinio replikos (1) vartotojo sąsają (12) priklausomai nuo uždegimo signalo (Z).

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mokomoji misija imituojama, naudojant sviedinio repliką (1), kuri sukonstruota kaip mokomasis užtaisas (24), kur misijos metu sviedinio replikos (1) signalizavimo priemonė (3) signalizuoja paleidimo sistemos (28) uždegimo signalų siųstuvo (31) sužadinimą ne trumpiau kaip 5 sekundes, geriau – ne trumpiau kaip 10 sekundžių, o geriausia 20–40 sekundžių, kur signalizavimo priemonės (3) bent iš dalies maitinamos energija iš energijos kaupiklio (11), ir (arba) sviedinio (30) užtaisymas iš naujo imituojamas, rankiniu būdu nustatant separatorių (20) per sviedinio replikos (1) nustatymo iš naujo elementą (17).

14. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paleidimo sistemos (28) bandymas vykdomas, naudojant sviedinio repliką (1), kuri sukonstruota kaip bandomasis sviedinys (25), kur sviedinio replikos (1) viena ar daugiau signalizavimo priemonių (13), kuriomis be kita ko nurodoma, kad suveikė paleidimo sistema (28), tiksliau – paleidimo sistemos (28) uždegimo signalų generatorius (31) ir (arba) viena ar daugiau signalizavimo priemonių (13.1, 13.2), esančių sviedinio replikoje (1), kurios, be kita ko perduoda signalus, kuriais nurodomas pirmosios polių poros (4) ir (arba) antrosios polių poros (4) poliškumas priklausomai nuo sužadinto uždegimo signalo (Z) ir (arba) kad suveikė pertraukiklis (20) priklausomai nuo paleidimo sistemos (28) paleidimo signalo (Z), tad nutraukta jungtis tarp uždegimo sąsajos (2) bent dviejų kontaktų (3).

15. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matavimo prietaisu matuojant uždegimo signalą (Z), vykdomas paleidimo sistemos (28) uždegimo signalo (Z) matavimas, naudojant sviedinio repliką (1), kuri suprojektuota kaip matuojamasis užtaisas (26).

---

(51) Int. Cl. ***F42B 39/22*** (2006.01)
F41A 9/09 (2006.01)
F41A 9/76 (2006.01)

(11) **3865811**

(13) T

(96) 21153287.4

(96) 2021-01-25

(97) 2021-08-18

(97) 2024-12-04

(30) 102020103813, 2020-02-13, DE

(72) Dombeck, Christian, DE
Triet, Susann, CH

(73) Rheinmetall Air Defence AG, 8050 Zürich, CH

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Šaunamojo ginklo dėtuvė
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

(57) 1. Šaunamojo ginklo dėtuvė (1) su keliomis talpomis (3), skirtomis kiekvienu atveju vienam patronui (15) laikyti, kur talpos (3) yra sujungtos viena su kita jungiamąja priemone (2), kur bent viena talpa (3) turi atraminį įdėklą (4) ir bent vieną laikymo skydelį (5.1, 5.2), kur laikymo skydelis (5.1, 5.2) yra pasukamai išlaikomas ant atraminio įdėklo (4), kur laikymo skydelis (5.1, 5.2) yra pasukamas pirmyn ir atgal tarp atleidimo padėties (6) ir išlaikymo padėties (7), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo skydelis (5.1, 5.2) turi pirmąją sritį (8) ir ašiniu būdu per atstumą išdėstytą antrąją sritį (10), kur pirmoji sritis (8) yra pirmoji iš dalies cilindrinė sritis (8) su pirmuoju spinduliu (9), o antroji sritis (10) yra antroji iš dalies cilindrinė sritis (10) su antruoju spinduliu (11), kur antrasis spindulys (11) yra mažesnis nei pirmasis (9).

2. Dėtuvė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išlaikymo padėtyje (7) tarp išlaikymo skydelio (8) pirmosios srities ir patrono (16) pirmosios srities yra suformuotas pirmasis kontaktinis paviršius, kur antrasis kontaktinis paviršius yra suformuotas tarp antrosios išlaikymo skydelio (10) srities ir patrono (17) antrosios srities išlaikymo padėtyje (7).

3. Dėtuvė (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vieno laikymo skydelio (5.1, 5.2) bendras kontaktinis paviršius sudaro mažiausiai 35 % patrono (15) paviršiaus ploto.

4. Dėtuvė (1) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo skydelis (5.1, 5.2) turi pereinamąją sritį (12), kuri yra suformuota tarp pirmosios srities (8) ir antrosios srities (10), kur trečiasis kontaktinis paviršius yra suformuotas išlaikymo padėtyje (7) tarp laikymo skydelio pereinamosios srities (12) ir patrono (18) pereinamosios srities.

5. Dėtuvė (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo skydelio pereinamoji sritis (12) yra iš dalies kūgio formos.

6. Dėtuvė (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminis įdėklas (4) yra suformuotas cilindrinio segmento formos, kurio atvėrimo kampas yra mažesnis nei 180°.

7. Dėtuvė (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant atraminio įdėklo (4) veidrodiniu būdu simetriškai yra išdėstyti du laikymo skydeliai (5.1, 5.2), kur dviejų laikymo skydelių (5.1, 5.2) sukimosi ašys eina lygiagrečiai patrono ašiai.

8. Dėtuvė (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant laikymo skydelio (5.1, 5.2) yra sumontuota torsioninė (sukimo) spyruoklė (14.1, 14.2) tam, kad laikymo skydelis (5.1, 5.2) būtų laikomas išlaikymo padėtyje (7).

9. Dėtuvė (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo skydelio (5.1, 5.2) bendras ilgis yra didesnis už patrono (15) ilgį.

10. Dėtuvė (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo skydelio (5.1, 5.2) pirmoji sritis (8) turi ilgį, kuris sudaro mažiausiai 20–30 % viso laikymo skydelio (5.1, 5.2) ilgio.

---

(51) Int. Cl. ***G06K 19/067*** (2006.01)
G06K 19/07 (2006.01)
G06K 19/073 (2006.01)
G06K 19/077 (2006.01)

(11) **3568808**

(13) T

(96) 18738973.9

(96) 2018-01-10

(97) 2019-11-20

(97) 2024-12-04

(86) PCT/US2018/013060

(86) 2018-01-10

(87) WO 2018/132404

(87) 2018-07-19

(30) 201762444994 P, 2017-01-11, US
201762524063 P, 2017-06-23, US

(72) LOWE, Adam, US

(73) Composecure, LLC, Somerset NJ 08873, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Metalinė sudvejintosios sąsajos kortelė
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 9.

(57) 1. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė (16, 25), apimanti:
metalinį kortelės korpusą (750, 900) su pirmuoju ir antruoju paviršiumi;
pirmąjį prekybinių sandorių modulį (20, 350) tik kontaktiniams sandoriams vykdyti, esantį kortelės korpuse (750, 900), kur tik kontaktinių prekybinių sandorių modulis (20, 350) apima kontaktinius skydelius, išdėstytus ant kortelės korpuso (750, 900) pirmojo paviršiaus ir apima pirmąjį lustą su integruota mikroschema;
antrąjį prekybinių sandorių modulį (700, 754) bekontakčiams prekybiniams sandoriams vykdyti, esantį metalinės kortelės korpuso (750, 900) ertmėje, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) apima antrąjį lustą, kur tarp pirmojo lusto su integruota mikroschema bei antrojo lusto su integruota mikroschema nėra fizinės elektrinės jungties arba yra tokia jungtis,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ertmė apima aklinąjį skyrių (17, 751), atvirą iš kortelės korpuso (750, 900) antrosios sąsajos pusės.

2. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 1 punktą, kur pirmasis lustas su integruota mikroschema ir antrasis lustas su integruota mikroschema suasmeninamas atskirai vienas nuo kito.

3. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 1 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) priklijuotas prie skyriaus (751) apačios.

4. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 1 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) apima išorinį sluoksnį (2, 54, 56, 80), suformuotą sulig kortelės korpuso (750, 900) antruoju paviršiumi.

5. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 4 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) papildomai apima sluoksnį su antrąja prekybinių sandorių mikroschema ir antena, ferito sluoksnį (70, 90) bei lipnųjį sluoksnį.

6. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 4 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) papildomai apima užpildo sluoksnį.

7. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 1 punktą, kur ertmė apima kiaurinę skylę (753) metalinės kortelės korpuse (750, 900), besitęsiančią nuo kortelės korpuso (750, 900) pirmojo iki antrojo paviršiaus.

8. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 7 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) apima daugiasluoksnį kištuką arba diską su pirmuoju išoriniu sluoksniu (2, 54, 56, 80), kuris sulygiuotas su kortelės korpuso (750, 900) pirmuoju paviršiumi ir kortelės korpuso (750, 900) antruoju paviršiumi (2, 54, 56, 80).

9. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 8 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) papildomai apima antenos sluoksnį (64, 84), esantį tarp pirmojo ir antrojo išorinio sluoksnių (2, 54, 56, 80), kur antenos sluoksnis (64, 84) apima antrąją sandorių sudarymo mikroschemą bei anteną.

10. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 9 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) papildomai apima bent vieną užpildo sluoksnį, esantį tarp pirmojo ir antrojo užpildo sluoksnių (2, 54, 56, 80).

11. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 9 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) neapima ferito sluoksnio (70, 90).

12. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelė pagal 9 punktą, kur bekontakčių prekybinių sandorių modulis (700, 754) apima žiedinį ferito komponentą, esantį ties kištuko arba disko išoriniu pakraščiu arba prie jo bent per dalį matmens nuo kortelės pirmojo paviršiaus ir jos antrojo paviršiaus.

13. Sudvejintosios sąsajos prekybinių sandorių kortelės (16, 25) gamybos būdas, apimantis šiuos etapus:
(a) metalinės kortelės korpuso (750, 900) su pirmuoju ir antruoju paviršiumi konstravimą;
(b) pirmojo prekybinių sandorių modulio (700, 754) tik kontaktiniams sandoriams vykdyti formavimą metalinės kortelės korpuse (750, 900), kur tik kontaktinių prekybinių sandorių modulis (700, 754) apima kontaktinius skydelius, išdėstytus ant kortelės korpuso (750, 900) pirmojo paviršiaus ir apima pirmąjį lustą su integruota mikroschema;
kur būdas papildomai yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
(c) metalinės kortelės korpuse (750, 900) suformuojama ertmė, kur ertmė apima aklinąjį skyrių (17, 751), atvirą iš kortelės korpuso (750, 900) antrojo paviršiaus pusės, ir
(d) antrasis prekybinių sandorių modulis (700, 754) bekontakčiams prekybiniams sandoriams vykdyti suformuojamas ertmėje, kur antrasis prekybinių sandorių modulis (700, 754) apima antrąjį lustą su integruota mikroschema ir antena, kur tarp pirmojo lusto su integruota mikroschema bei antrojo lusto su integruota mikroschema nėra fizinės elektrinės jungties arba jie susisiekia vienas su kitu.

14. Būdas pagal 13 punktą, papildomai apimantis šį etapą:
(e) pirmosios integruotos mikroschemos suasmeninimą atskirai nuo antrosios integruotos mikroschemos, kur suasmeninimas apima skirtingų duomenų, atitinkančių tą patį vartotoją, kodavimą pirmojoje ir antrojoje integruotoje mikroschemoje.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur (c) etapas apima aklinojo skyriaus (17, 751), kuris yra atviras iš kortelės korpuso (750, 900) antrojo paviršiaus ir kurio apačia yra prie kortelės korpuso (750, 900) pirmojo paviršiaus, formavimą, bei (d) etapas apima bekontakčių prekybinių sandorių modulio (700, 754) klijavimą prie skyriaus (751) apačios.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur (d) etapas apima bekontakčių prekybinių sandorių modulio (700, 754) pateikimą lipniojo įdėklo pavidalu, kur lipnusis įdėklas apima išorinį sluoksnį (2, 54, 56, 80), pritaikytą kloti sulig kortelės korpuso (750, 900) antruoju paviršiumi, antenos sluoksnį (64, 84), kuriame yra antroji sandorio sudarymo mikroschema ir antena, bei ferito sluoksnį (70, 90) ir lipnųjį sluoksnį, uždengtą nuimamu popieriniu tarpikliu, kur modulio klijavimas, prie skyriaus (751) pirmiausiai apima nuimamo popierinio tarpiklio nuėmimą, o po to – lipniojo sluoksnio prispaudimą prie skyriaus (751) apačios.

17. Būdas pagal 13 punktą, kur (c) etapas apima kiaurinės skylės (753), besitęsiančios nuo kortelės korpuso (750, 900) pirmojo paviršiaus iki kortelės pagrindinės dalies antrojo paviršiaus, formavimą, bei (d) etapas apima bekontakčių prekybinių sandorių modulio (700, 754) tvirtinimą kiaurinėje skylėje (753).

18. Būdas pagal 17 punktą, kur (d) etapas papildomai apima daugiasluoksnio kištuko arba disko pavidalo bekontakčių prekybinių sandorių modulio (700, 754), kuris apima pirmąjį išorinį sluoksnį (2, 54, 56, 80) ir antrąjį išorinį sluoksnį (2, 54, 56, 80), pateikimą, kur bekontakčio prekybinių sandorių modulio (700, 754) tvirtinimas ertmėje apima kištuko įstatymą į kiaurinę skylę (753) taip, kad pirmasis išorinis sluoksnis (2, 54, 56, 80) būtų sulygiuotas su kortelės korpuso (750, 900) pirmuoju paviršiumi, o antrasis išorinis paviršius (2, 54, 56, 80) – su kortelės korpuso (750, 900) antruoju paviršiumi.

19. Būdas pagal 13 punktą, kur (a) etapas apima metalinės kortelės korpuso (750, 900) dviejų detalių, įskaitant pirmąją detalę, apimančią pirmąjį paviršių, ir antrąją detalę, apimančią antrąjį paviršių, konstravimą, kur (b) etapas apima skyriaus (751) arba skylės (753) formavimą pirmojoje detalėje tik kontaktinių prekybinių sandorių moduliui (700, 754) įstatyti, o (c) etapas apima kiaurinių skylių (753) pateikimą pagrindinės dalies pirmojoje detalėje ir antrojoje detalėje.

20. Būdas pagal 19 punktą, papildomai apimantis bent vienos auselės, pritaikytos įstatyti į sąsają tarp pagrindinės dalies pirmosios ir antrosios detalės, formavimą ant kontaktinio prekybinių sandorių modulio (700, 754) ir bekontakčių prekybinių sandorių modulio (700, 754).

21. Būdas pagal 20 punktą, papildomai apimantis vieno ar daugiau plyšių pateikimą pirmojoje detalėje, antrojoje detalėje arba jose abiejose, kurie pritaikyti bent vienai ar kelioms kontaktinio prekybinių sandorių modulio (700, 754) ir bekontakčio prekybinių sandorių modulio (700, 754) auselėms įstatyti.

(51) Int. Cl. ***H01H 23/20*** (2006.01)
H01H 13/20 (2006.01)

(11) **4354482**

(13) T

(96) 22382955.7

(96) 2022-10-10

(97) 2024-04-17

(97) 2024-12-04

(72) REBOLÉ OLLETA, José Antonio, ES
SANTESTEBAN INSAUSTI, Patxi, ES
GONZÁLEZ IRIBAS, Aitor, ES

(73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, ES

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

(54) Konvertuojamas elektros jungiklis
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 8.

(57) 1. Konvertuojamas elektros jungiklis su įjungimo svirtimi (1), sumontuota ant jungiklio korpuso (5) pagrindo (2) taip, kad ji galėtų suktis tarp dviejų stabilių jungiklio prijungimo ir atjungimo padėčių ir su aktyvinimo elementu (3), sujungiamu su įjungimo svirtimi (1), pastumiant įjungimo svirtį (1) į vieną stabilią padėtį, kai aktyvinimo elementas (3) ir svirtis (1) yra sujungti aktyvinimo padėtyje, pasinaudojus spyruokle (4), susieta su aktyvinimo elementu (3), konvertuojant jungiklį į mygtuką, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvinimo elementas būtų įrengtas taip, kad atitinkamu būdu su slinkimo galimybe galėtų būti pritvirtintas per įjungimo svirties (1) langą (1.1) su konfigūracija, atitinkančia aktyvinimo elemento (3) išorinę konfigūraciją taip, kad neaktyvioje padėtyje aktyvinimo elementas (3) išlystų pro langą nestumdamas svirties (1), o aktyvioje padėtyje aktyvinimo elementas (3) būtų sukonfigūruotas taip, kad pastumtų svirtį (1), pasinaudojus bent vienu iškyšuliu (3.1), po sudarymo sąlygų minėtam aktyvinimo elementui (3) suktis taip, kad iškyšulys (3.1) susiliestų su svirtimi (1), judančia kartu su aktyvinimo elementu (3), pasinaudojus spyruoklės (4) poveikiu.

2. Konvertuojamas elektros jungiklis pagal ankstesnį punktą, kuriame aktyvinimo elementas (3) turi dubens formos angą (3.2), kuri nustato vidinę kreipiamąją pagrindo veleno (2.1) atžvilgiu, išsikišančio iš pagrindo (2), pasinaudojus slydimo tarp atitinkamų paviršių priemonėmis.

3. Konvertuojamas elektros jungiklis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame yra įtaisyta su pagrindo velenu (2.1) besiliečianti spyruoklė (4), kuri yra patalpinta išilgai jo.

4. Konvertuojamas elektros jungiklis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame aktyvinimo elementas (3) angoje (3.2) turi aktyvinimo elemento veleną (3.3), ant kurio išilgai jo įtaisyta spyruoklė (4), besiliečianti su aktyvinimo elemento velenu (3.3).

5. Konvertuojamas elektros jungiklis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pagrindas (2) apima griovelį (2.2), kurio konfigūracija atitinka aktyvinimo elemento (3) konfigūraciją, suformuotą aktyvinimo elemento (3) nukreipimui.

6. Konvertuojamas elektros jungiklis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame aktyvinimo elementas (3) savo pakraštyje turi bent vieną flanšą (3.4), papildantį bent vieną pagrindo (2) išpjovos dantį (2.3), sukonfigūruotą sustabdyti aktyvinimo elemento (3) judėjimą, kai tik pasiekiama išpjovos vieta.

7. Konvertuojamas elektros jungiklis pagal ankstesnį punktą, kuriame aktyvinimo elementas (3) apima bent vieną stabdymo briauną (3.5), kuri nustato aktyvinimo elemento (3) sukimosi sustabdymą iki aktyvios padėties, iki jo susilietimo su pagrindo (2) išpjovos dantimi (2.3).

8. Konvertuojamas elektros jungiklis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame įjungimo svirtis (1) apima atraminę įdubą (1.2), sukonfigūruotą pritaikyti aktyvinimo elemento (3) iškyšulį (3.1) aktyvioje padėtyje, neleidžiančioje aktyvinimo elementui (3) suktis.

9. Konvertuojamas elektros jungiklis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame aktyvinimo elementas (3) apima aktyvinimo griovelį (3.6), pasiekiamą per įjungimo svirties (1) langą (1.1), pasinaudojus įrankiu, tokiu kaip atsuktuvas.

---

(51) Int. Cl. ***H04N 19/105*** (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/196 (2014.01)

H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/157 (2014.01)
H04N 19/169 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)

(11) **3723369**
(13) T
(96) 20178263.8
(96) 2013-01-17
(97) 2020-10-14
(97) 2024-11-27
(30) 20120006841, 2012-01-20, KR
(72) LEE, Sun Young, KR
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Vidinio prognozavimo režimu veikiantis atvaizdavimo prietaisas
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 12.
(57) 1. Vaizdo dekodavimo prietaisas, apimantis:
entropijos dekodavimo modulį (210), pritaikytą žymos duomenims, kuriais nurodoma, ar einamojo bloko tikėtiniausias vidinio prognozavimo režimas (MPM) ir einamojo bloko vidinio prognozavimo režimas yra identiški,
pritaikytą dekoduoti sintaksės elementui, apimančiam duomenis apie MPM (mpm_idx) vidinio prognozavimo režimus dėl einamojo bloko vidinio prognozavimo režimo išvedimo tada, kai dekoduotais žymos duomenimis nurodoma, kad vienas iš MPM vidinio prognozavimo režimų bei einamojo bloko vidinio prognozavimo režimas yra identiški, ir
pritaikytą dekoduoti sintaksės elementui, apimančiam duomenis apie likusius vidinio prognozavimo režimus (rem_intra_luma_pred_mode) vidinio prognozavimo režimus dėl einamojo bloko vidinio prognozavimo režimo išvedimo tada, kai dekoduotais žymos duomenimis nurodoma, kad MPM vidinio prognozavimo režimai bei einamojo bloko vidinio prognozavimo režimas nėra identiški; ir
prognozavimo modulį (230), pritaikytą einamojo bloko prognozavimo blokui generuoti priklausomai nuo einamojo bloko vidinio prognozavimo režimo,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas einamojo bloko vidinio prognozavimo režimo išvedimas vykdomas pagal lentelę, apimančią vidinio prognozavimo režimo duomenis, kur lentelė yra tokia lentelė, kurioje atvaizduojami vidinio prognozavimo režimai ir vidinio prognozavimo režimų kodų numerių duomenys, ir lentelėje, kai vidinio prognozavimo režimas yra planarusis režimas, jis atvaizduojamas kodo numeriu 0, kai vidinio prognozavimo režimas yra DC režimas, jis atvaizduojamas kodo numeriu 1, o kai vidinio prognozavimo režimai yra kryptiniai vidinio prognozavimo režimai, jie atvaizduojami kodo numeriais nuo 2 iki 34 priklausomai nuo vidinio prognozavimo režimų kryptingumo,
kur MPM vidinio prognozavimo režimai yra trys skirtingi vidinio prognozavimo režimai, išvedami pagal vidinio prognozavimo režimus, išvestus priklausomai nuo einamojo bloko kaimyninių blokų, ir papildomas vidinio prognozavimo režimas,
kur sintaksės elementas, apimantis duomenis apie likusius vidinio prognozavimo režimus (rem_intra_luma_pred_mode) yra vertė, užkoduota naudojant fiksuotuosius 5 bitus.

2. Vaizdo kodavimo prietaisas, apimantis:
prognozavimo modulį (110), nustatantį žymos duomenis, kuriais nurodoma, ar einamojo bloko tikėtiniausias vidinio prognozavimo režimas (MPM) ir einamojo bloko vidinio prognozavimo režimas yra identiški, ir
entropijos kodavimo modulį (130), pritaikytą žymos duomenims koduoti,
pritaikytą koduoti sintaksės elementui, apimančiam duomenis apie MPM vidinio prognozavimo režimus (mpm_idx) tada, kai vienas iš MPM vidinio prognozavimo režimų bei einamojo bloko vidinio prognozavimo režimas yra identiški, ir
pritaikytą koduoti sintaksės elementui, apimančiam duomenis apie likusius vidinio prognozavimo režimus (rem_intra_luma_pred_mode) tada, kai visi MPM vidinio prognozavimo režimai nėra identiški einamojo bloko vidinio prognozavimo režimui,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sintaksės elementas, apimantis duomenis apie likusius vidinio prognozavimo režimus, entropijos kodavimo modulyje užkoduojami pagal lentelę, apimančia vidinio prognozavimo režimo duomenis, kur lentelė yra tokia lentelė, kurioje atvaizduojami vidinio prognozavimo režimai ir vidinio prognozavimo režimų kodų numerių duomenys, ir lentelėje, kai vidinio prognozavimo režimas yra planarusis režimas, jis atvaizduojamas kodo numeriu 0, kai vidinio prognozavimo režimas yra DC režimas, jis atvaizduojamas kodo numeriu 1, o kai vidinio prognozavimo režimai yra kryptiniai vidinio prognozavimo režimai, jie atvaizduojami kodo numeriais nuo 2 iki 34 priklausomai nuo vidinio prognozavimo režimų kryptingumo,

kur MPM vidinio prognozavimo režimai yra trys skirtingi vidinio prognozavimo režimai, išvedami pagal vidinio prognozavimo režimus, išvestus priklausomai nuo einamojo bloko kaimyninių blokų, ir papildomas vidinio prognozavimo režimas,
kur sintaksės elementas, apimantis duomenis apie likusius vidinio prognozavimo režimus (rem_intra_luma_pred_mode) yra vertė, užkoduota naudojant fiksuotuosius 5 bitus.

Patento perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1732548**
(51) Int. Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
(13) T
(54) Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Merz Pharmaceuticals, LLC, 6601 Six Forks Road, 4th Flr, Raleigh, North Carolina 27615, US
2025-03-04

---

(11) **1973888**
(51) Int. Cl. ***C07D 261/04*** (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A01P 17/00 (2006.01)
(13) T
(54) Izoksazolinai, skirti bestuburių naikinimui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **2158188**
(51) Int. Cl. ***C07D 261/04*** (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
(13) T
(54) Naftaleno izoksazolinai kaip bestuburių kenkėjų kontrolės agentai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **2167033**
(51) Int. Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
(13) T
(54) Kartą per dieną vartojama geriamoji vaisto forma, apimanti takrolimą
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Veloxis Pharmaceuticals, Inc., 2000 Regency Parkway, Suite 500, Cary, NC 27518, US
2025-03-07

---

(11) **2176244**
(51) Int. Cl. ***C07D 261/04*** (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07C 49/235 (2006.01)
(13) T
(54) 5-Halogenalkil-4,5-dihidroizoksazolo darinių gavimo būdas

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

(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **2260016**

(51) Int. Cl.

C07C 45/68	(2006.01)
C07D 261/04	(2006.01)
C07C 45/74	(2006.01)
C07C 49/80	(2006.01)
C07C 25/13	(2006.01)
C07C 67/343	(2006.01)
C07C 205/45	(2006.01)
C07C 209/74	(2006.01)
C07D 249/08	(2006.01)
C07D 249/10	(2006.01)
C07C 231/12	(2006.01)
C07D 277/28	(2006.01)
C07D 213/40	(2006.01)
C07C 17/35	(2006.01)
C07C 45/45	(2006.01)
C07C 45/70	(2006.01)

(13) T

(54) 3-Trifluormetilchalkonų gavimo būdas

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

(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **2377536**

(51) Int. Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)

(13) T

(54) Uždelsto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai

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

(73) Merz Pharmaceuticals, LLC, 6601 Six Forks Road, 4th Flr, Raleigh, North Carolina 27615, US
2025-03-04

---

(11) **2575769**

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

(13) T

(54) Stabilizuota takrolimuzo kompozicija

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

(73) Veloxis Pharmaceuticals, Inc., 2000 Regency Parkway, Suite 500, Cary, NC 27518, US
2025-03-07

---

(11) **2576523**

(51) Int. Cl.

C07D 261/04	(2006.01)
A01N 25/00	(2006.01)

(13) T

(54) 4-[5-[3-Chlor-5-(trifluormetil)fenil]-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3 - izoksazolil]-N-[2-okso-2-[(2,2,2-trifluormetil)amino]etil]-1-naftalenkarboksamido kristalinė forma

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

(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **2621894**

(51) Int. Cl.

C07C 231/02	(2006.01)
C07C 237/22	(2006.01)

(13) T

(54) 2-Amino-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamido gavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **2706050**
(51) Int. Cl. ***C07C 25/13*** (2006.01)
(13) T
(54) 1-Chlor-3-jod-5-(trifluormetil)benzenas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **2706053**
(51) Int. Cl. ***C07C 45/45*** (2006.01)
C07C 49/80 (2006.01)
(13) T
(54) 2-Trifluormetilketonų gamybos būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **2726883**
(51) Int. Cl. ***G01N 33/50*** (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
(13) T
(54) Padidinto jautrumo ląstelių imuninio atsako įvertinimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) QIAGEN North American Holdings, Inc., 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US
2025-02-26

---

(11) **2726883**
(51) Int. Cl. ***G01N 33/50*** (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
(13) T
(54) Padidinto jautrumo ląstelių imuninio atsako įvertinimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) QIAGEN Sciences LLC, 19300 Germantown Rd, Germantown, MD 20874, US
2025-03-26

---

(11) **2900279**
(51) Int. Cl. ***A61K 51/08*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
A61K 103/10 (2006.01)
A61K 103/20 (2006.01)
A61K 103/30 (2006.01)
A61K 101/02 (2006.01)
(13) T
(54) GRPR antagonistai, skirti GRPR atžvilgiu teigiamo vėžio nustatymui, diagnozavimui ir gydymui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Advanced Accelerator Applications International SA, 4, rue Tour-de-l'île, 1204 Geneva, CH
2025-03-06

---

(11) **3136845**
(51) Int. Cl. ***A01K 1/015*** (2006.01)
(13) T
(54) Kraikas naminiams paukščiams
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Jacob Oestergaard, Hareskovvej 17, 4400 Kalundborg, DK
2025-03-04

---

(11) **3222618**
(51) Int. Cl. ***C07D 261/04*** (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01)
(13) T
(54) Naftaleno izoksazolinai kaip bestuburių kenkėjų kontrolės agentai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **3383425**
(51) Int. Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
(13) T
(54) Biparatopiniai polipeptidai, veikiantys antagonistiškai Wnt signaliniam keliui vėžinėse ląstelėse
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data
(73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE
2025-03-04

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **1732548**
(51) Int. Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
(46) 2011-09-26
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Nelia JANIUŠINA, UAB „FONDIA LIETUVA“ Gedimino pr. 20, LT-01103 Vilnius, LT
2025-03-04

---

(11) **1973888**
(51) Int. Cl. ***C07D 261/04*** (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A01P 17/00 (2006.01)
(13) **T**
(54) Izoksazolinai, skirti bestuburių naikinimui
(46) 2011-05-25
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2025-03-04

---

(11) **2167033**
(51) Int. Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
(13) **T**
(54) Kartą per dieną vartojama geriamoji vaisto forma, apimanti takrolimą
(46) 2017-08-10
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2025-03-07

---

(11) **2377536**
(51) Int. Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Uždelsto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
(46) 2013-08-26
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Marius JAKULIS - JASON, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
2025-03-04

---

(11) **2434913**

(51) Int. Cl. ***A24B 15/16*** (2006.01)
A24B 15/30 (2006.01)
A24B 15/32 (2006.01)
A24D 3/10 (2006.01)
A24D 3/14 (2006.01)
A24F 47/00 (2006.01)

(13) **T**

(54) Tabako dūmų filtras

(46) 2019-02-11

(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **2464725**

(51) Int. Cl. ***C12N 5/10*** (2006.01)
C12N 5/07 (2010.01)

(13) **T**

(54) Baltymų gamyba ląstelių mitybinėje terpėje, kurioje nėra glutamino

(46) 2020-06-10
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Polipeptido gamybos būdas kininio žiurkėno kiaušidžių (KŽK) ląstelėje, vykdančioje minėto polipeptido raišk, kur polipeptidas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro antikūnai, antikūnų fragmentai ir imunoadhezinai, kur minėtas būdas apima ląstelės auginimą gamybos fazės metu pradinėje glutamino neturinčioje gamybinėje kultūros terpėje, papildytoje 10 mM asparaginu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtoji ląstelė yra $dhfr^-$ KŽK ląstelė.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur gamybinėje terpėje nėra serumo.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur gamybinė kultūros terpė apima vieną arba daugiau sudedamųjų dalių, parinktų iš grupės, kurią sudaro:
1) energijos šaltinis;
2) nepakeičiamos aminorūgštys;
3) vitaminai;
4) laisvosios riebalų rūgštys ir
5) mikroelementai.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur gamybinė kultūros terpė papildomai apima vieną arba daugiau sudedamųjų dalių, parinktų iš grupės, kurią sudaro:
1) hormonai ir kiti augimo faktoriai;
2) druskos bei buferiai ir
3) nukleozidai.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur gamybos fazė yra periodinio auginimo arba periodinio auginimo su pamaitinimu fazė.

7. Būdas pagal 1 punktą, toliau apimantis minėto polipeptido išskyrimo etapą.

8. Būdas pagal 7 punktą, toliau apimantis vieno ar kelių iš šių rodiklių nustatymą po išskyrimo: ląstelių gyvybingumo, kultūros ilgaamžiškumo, specifinio produktyvumo ir galutinio rekombinantinio baltymo titro.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūno fragmentas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro Fab, Fab', $F(ab')_2$, scFv, $(scFv)_2$, dAb, komplementarumą lemiančios srities (CDR) fragmentai, linijiniai antikūnai, vienos grandinės antikūnų molekulės, minikūnai, dikūnai ir daugiaspecifiniai antikūnai, sudaryti iš antikūnų fragmentų.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas yra chimerinis, humanizuotas arba žmogaus.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas arba antikūno fragmentas yra terapinis antikūnas arba biologiškai funkcionalus jo fragmentas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur minėtasis terapinis antikūnas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro antikūnai prieš HER2; antikūnai prieš CD20; antikūnai prieš IL-8; antikūnai prieš VEGF; antikūnai prieš CD40, antikūnai

prieš CD11a; antikūnai prieš CD18; antikūnai prieš IgE; antikūnai prieš Apo-2 receptorių; antikūnai prieš audinių faktorių (TF); antikūnai prieš žmogaus α4β7 integriną; antikūnai prieš EGFR; antikūnai prieš CD3; antikūnai prieš CD25; antikūnai prieš CD4; antikūnai prieš CD52; antikūnai prieš Fc receptorių; antikūnai prieš kanceroembrioninį antigeną (CEA); antikūnai, nukreipti prieš krūties epitelio ląsteles; antikūnai, kurie jungiasi prie gaubtinės žarnos karcinomos ląstelių; antikūnai prieš CD38; antikūnai prieš CD33; antikūnai prieš CD22; antikūnai prieš EpCAM; antikūnai prieš GpIIb/IIIa; antikūnai prieš RSV; antikūnai prieš CMV; antikūnai prieš ŽIV; antikūnai prieš hepatitą; antikūnai prieš CA 125; antikūnai prieš αvβ3; antikūnai prieš žmogaus inkstų ląstelių karcinomą; antikūnai prieš žmogaus 17-1A; antikūnai prieš žmogaus kolorektalinį naviką; antikūnai R24 prieš žmogaus melanomą, nukreipti į gangliozidą GD3; antikūnai prieš žmogaus plokščialąstelinę karcinomą; antikūnai prieš žmogaus leukocitų antigeną (HLA) ir antikūnai prieš HLA DR.

13. Būdas pagal 11 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas yra antikūnas, kuris jungiasi prie HER receptoriaus, VEGF, IgE, CD20, CD11a, CD40, BR3 arba DR5.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas HER receptorius yra HER1 ir (arba) HER2.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur HER receptorius yra HER2.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas yra antikūnas, kuris jungiasi prie CD20.

17. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas yra antikūnas, kuris jungiasi prie VEGF.

18. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas yra antikūnas, kuris jungiasi prie CD11a.

19. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas jungiasi prie DR5 receptoriaus.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro Apomab 1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.3, 9.1, 1.2, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 6.2, 7.2, 8.2, 9.2, 1.3, 2.2, 3.3, 4.3, 5.3, 6.3, 7.3, 8.3, 9.3 ir 25.3.

21. Būdas pagal 19 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas yra Apomab 8.3 arba Apomab 7.3.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas yra Apomab 7.3.

23. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas terapinis antikūnas yra antikūnas prieš BR3 arba BR3-Fc imunoadhezinas.
2025-03-12

---

(11) **2575511**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/02*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2020-01-10
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **2575769**
(51) Int. Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Stabilizuota takrolimuzo kompozicija
(46) 2016-10-10
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2025-03-07

---

(11) **2579736**
(51) Int. Cl. ***A24F 13/06*** (2006.01)
A24D 3/18 (2006.01)

(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2019-04-10
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **2685849**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/04*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2021-11-10
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **2866595**
(51) Int. Cl. ***B05B 7/02*** (2006.01)
B05B 12/02 (2006.01)
A24D 3/02 (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2019-09-25
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **2879532**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/04*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2020-10-12
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **2900279**
(51) Int. Cl. ***A61K 51/08*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
A61K 103/10 (2006.01)
A61K 103/20 (2006.01)
A61K 103/30 (2006.01)
A61K 101/02 (2006.01)
(13) **T**
(54) GRPR antagonistai, skirti GRPR atžvilgiu teigiamo vėžio nustatymui, diagnozavimui ir gydymui
(46) 2019-11-11
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
2025-03-06

---

(11) **2911534**
(51) Int. Cl. ***A24C 5/34*** (2006.01)
A24D 3/02 (2006.01)
(13) **T**
(54) Detekcijos sistema
(46) 2019-04-10
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **3007569**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/02*** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24D 3/14 (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2023-10-25
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **3043662**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/04*** (2006.01)
A24D 3/06 (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2020-12-10
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **3379942**
(51) Int. Cl. ***A23L 3/365*** (2006.01)
A23B 4/07 (2006.01)
F25D 17/06 (2006.01)
F25D 21/00 (2006.01)
F25D 23/12 (2006.01)
F25D 31/00 (2006.01)
A23B 7/045 (2006.01)
(13) **T**
(54) Kontroliuojamos temperatūros atitirpinimo būdas ir aparatas
(46) 2019-10-25
(73) NYE ICEFRESH AS, Kipervikgata 13, 6003 Ålesund, NO
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Icefresh AS, Maltidets Hus Richard Johnsens gate 4, 4021 Stavanger, NO
2025-03-04

---

(11) **3383425**
(51) Int. Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
(13) **T**
(54) Biparatopiniai polipeptidai, veikiantys antagonistiškai Wnt signaliniam keliui vėžinėse ląstelėse
(46) 2020-10-12
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2025-03-04

---

(11) **3440947**
(51) Int. Cl. ***A24C 5/40*** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras ir jo gamybos būdas
(46) 2022-12-12
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **3632232**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/02*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2022-09-12
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **3651591**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/04*** (2006.01)
A24D 3/06 (2006.01)
(13) **T**
(54) Rūkomojo gaminio filtras
(46) 2020-12-28
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **3880010**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/02*** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24D 3/06 (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2023-08-10
(73) Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG

Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Essentra Filter Products Development Co Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 CIty House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

---

(11) **3880010**
(51) Int. Cl. ***A24D 3/02*** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24D 3/06 (2006.01)
(13) **T**
(54) Tabako dūmų filtras
(46) 2023-08-10
(73) FILTRONA PTE. LTD., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Filtrona Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
2025-02-27

Europos patentai,
pripažinti negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1662272	2025-02-27
2461767	2025-02-26
3021869	2025-02-24
3245182	2025-01-21
3351240	2024-12-20
3396284	2025-02-18

Europos patentai,
kurių galiojimas pasibaigęs
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 36 straipsnį

(11) EPT paskelbimo numeris	Galiojimo baigties data
1574540	2025-03-07
1574717	2025-03-03
1723114	2025-03-10
1725234	2025-03-07
1725528	2025-03-10
1725561	2025-03-08
1725569	2025-03-03
1729819	2025-03-14
1730131	2025-03-11
1731512	2025-03-04
1953179	2025-03-03
2518096	2025-03-07

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1789179	2024-08-29
1800693	2024-08-23
1807351	2024-08-22
1924628	2024-09-06
1928255	2024-08-31
1928821	2024-09-01
1931304	2024-09-05
1943342	2024-09-01
2054050	2024-08-24
2069290	2024-09-04
2069336	2024-09-06
2188130	2024-09-02
2197878	2024-09-05
2197883	2024-08-28
2200777	2024-09-01
2292197	2024-09-07
2298099	2024-08-28
2316566	2024-08-29
2331109	2024-08-24
2464285	2024-08-26
2578287	2024-09-05
2594586	2024-09-04
2614061	2024-09-02
2669387	2024-08-25
2766313	2024-09-07
2890680	2024-08-30
2890710	2024-08-27
2890780	2024-08-29
2891494	2024-08-30
2893185	2024-09-04
2893536	2024-09-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
2898534	2024-08-30
2993280	2024-09-03
3041476	2024-09-05
3041490	2024-09-02
3041576	2024-09-05
3041842	2024-09-05
3041843	2024-09-03
3140393	2024-08-28
3178998	2024-09-03
3189056	2024-09-02
3191663	2024-08-31
3340968	2024-08-23
3341864	2024-08-26
3344248	2024-08-30
3399446	2024-08-26
3399447	2024-08-26
3399448	2024-08-26
3418915	2024-08-26
3441425	2024-08-23
3454159	2024-09-06
3483163	2024-09-03
3504229	2024-08-24
3507282	2024-08-31
3507355	2024-08-30
3507565	2024-09-01
3508209	2024-09-02
3509811	2024-09-07
3515802	2024-09-01
3550571	2024-09-04
3672941	2024-08-23
3672948	2024-08-23

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
3672949	2024-08-23
3672962	2024-08-23
3672967	2024-08-23
3678644	2024-09-06
3679034	2024-09-06
3681351	2024-08-29
3778897	2024-08-22
3789824	2024-09-05
3840734	2024-08-22
3841101	2024-08-22
3852961	2024-08-23
4022132	2024-08-28

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1704555	2024-11-20
1946087	2024-12-04
2113378	2024-11-20
2357417	2024-12-04
2409222	2024-11-27
2414959	2024-12-04
2428740	2024-11-20
2444816	2024-12-04
2483674	2024-11-27
2493580	2024-11-27
2534474	2024-11-27
2537317	2024-12-04
2577367	2024-12-04
2579238	2024-11-20
2580602	2024-11-27
2590695	2024-11-20
2624662	2024-11-27
2635426	2024-11-27
2642220	2024-12-04
2652059	2024-12-04
2654544	2024-11-27
2673232	2024-11-20
2675990	2024-11-20
2679651	2024-11-20
2682956	2024-12-04
2687759	2024-12-04
2695417	2024-11-27
2696050	2024-11-27
2699260	2024-11-20
2710179	2024-12-04
2713504	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2726001	2024-11-20
2731587	2024-12-04
2756446	2024-11-27
2761541	2024-11-27
2771204	2024-11-27
2772810	2024-11-27
2778395	2024-11-27
2778720	2024-11-20
2792216	2024-11-20
2800709	2024-11-20
2801850	2024-11-20
2804602	2024-12-04
2810178	2024-12-04
2814090	2024-11-27
2817012	2024-12-04
2817261	2024-12-04
2826981	2024-11-20
2828496	2024-11-20
2854404	2024-11-20
2867815	2024-11-20
2877884	2024-11-27
2885113	2024-11-20
2889209	2024-11-20
2903858	2024-11-27
2904200	2024-11-27
2904435	2024-11-27
2908761	2024-12-04
2910219	2024-11-20
2914646	2024-11-27
2918401	2024-11-27
2921583	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2921989	2024-12-04
2932211	2024-11-20
2941184	2024-11-20
2945686	2024-11-20
2951777	2024-11-27
2956163	2024-11-27
2960376	2024-11-20
2960895	2024-11-27
2960992	2024-11-20
2968593	2024-11-20
2969527	2024-12-04
2970741	2024-11-20
2972412	2024-11-20
2973076	2024-11-27
2983817	2024-12-04
2984303	2024-12-04
2984598	2024-12-04
2986382	2024-12-04
2987236	2024-11-20
2987453	2024-12-04
2988278	2024-11-20
2988453	2024-11-20
2988924	2024-11-20
2989984	2024-11-27
2990888	2024-11-20
2991552	2024-11-27
2994460	2024-12-04
2995771	2024-12-04
2997515	2024-11-27
2998877	2024-12-04
3004914	2024-12-04
3005092	2024-12-04
3010762	2024-12-04
3011506	2024-11-27
3015467	2024-12-04
3016459	2024-11-27
3021959	2024-11-20
3027109	2024-12-04
3027661	2024-11-20
3029395	2024-11-27
3032904	2024-11-20
3033377	2024-12-04
3038541	2024-11-20
3042615	2024-12-04
3043284	2024-12-04
3043442	2024-12-04
3050870	2024-11-27
3051674	2024-11-27
3052460	2024-12-04
3055129	2024-11-27
3055720	2024-12-04
3059292	2024-11-20
3059525	2024-11-27
3061988	2024-12-04
3065172	2024-12-04
3067045	2024-12-04
3069041	2024-11-27
3070543	2024-11-27
3070642	2024-11-20
3073510	2024-12-04
3077886	2024-12-04
3078592	2024-11-27
3078680	2024-12-04
3080167	2024-12-04
3091919	2024-11-20
3094391	2024-11-20
3096199	2024-11-20
3096909	2024-11-27
3104300	2024-12-04
3109259	2024-12-04
3111638	2024-11-27
3111833	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3113162	2024-12-04
3114469	2024-11-20
3114812	2024-11-20
3119597	2024-12-04
3120799	2024-12-04
3124964	2024-12-04
3127029	2024-12-04
3127955	2024-11-27
3128952	2024-12-04
3129611	2024-12-04
3130033	2024-11-27
3130097	2024-11-27
3130649	2024-11-27
3133413	2024-11-27
3134017	2024-11-20
3138950	2024-11-27
3143051	2024-12-04
3143071	2024-11-27
3145705	2024-11-27
3146144	2024-12-04
3146461	2024-11-20
3149849	2024-11-20
3151740	2024-11-20
3153796	2024-11-27
3154357	2024-11-20
3154476	2024-11-20
3155246	2024-12-04
3158709	2024-11-27
3159095	2024-12-04
3160091	2024-12-04
3160398	2024-11-20
3164701	2024-11-27
3166824	2024-12-04
3167333	2024-12-04
3168062	2024-12-04
3170332	2024-11-20
3170854	2024-12-04
3171331	2024-12-04
3171829	2024-12-04
3175203	2024-11-20
3175311	2024-11-20
3175947	2024-12-04
3180974	2024-11-27
3182141	2024-11-27
3185331	2024-11-27
3186204	2024-11-27
3186313	2024-11-20
3186624	2024-12-04
3189005	2024-11-20
3190228	2024-11-20
3190740	2024-11-20
3190765	2024-11-27
3191101	2024-11-27
3191124	2024-11-20
3191125	2024-11-20
3192904	2024-11-27
3195010	2024-12-04
3198246	2024-11-20
3199244	2024-11-27
3202496	2024-11-27
3203442	2024-11-27
3204213	2024-12-04
3205418	2024-11-27
3205697	2024-12-04
3206489	2024-11-27
3206798	2024-11-20
3207120	2024-12-04
3207472	2024-11-27
3207575	2024-12-04
3208078	2024-12-04
3208530	2024-12-04
3209487	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3210626	2024-11-27
3213856	2024-11-27
3214204	2024-11-27
3216909	2024-11-27
3220348	2024-11-27
3223848	2024-11-27
3229430	2024-11-20
3231934	2024-11-20
3233441	2024-11-27
3235386	2024-11-20
3235543	2024-11-27
3236294	2024-11-27
3236497	2024-12-04
3237923	2024-11-27
3237972	2024-11-20
3238364	2024-11-20
3241258	2024-11-27
3244255	2024-12-04
3249883	2024-11-27
3250557	2024-11-20
3250562	2024-11-27
3250922	2024-11-27
3251987	2024-11-20
3253420	2024-11-20
3255997	2024-12-04
3257020	2024-11-27
3259637	2024-11-20
3261169	2024-11-27
3261518	2024-11-27
3263915	2024-11-20
3264003	2024-11-27
3265300	2024-12-04
3265542	2024-11-20
3265957	2024-12-04
3266647	2024-11-20
3267151	2024-11-20
3267399	2024-12-04
3268972	2024-11-20
3269398	2024-11-27
3269779	2024-12-04
3271716	2024-12-04
3271782	2024-11-20
3271900	2024-11-20
3273944	2024-11-20
3275006	2024-11-27
3276209	2024-12-04
3276534	2024-12-04
3276819	2024-12-04
3277745	2024-11-27
3278077	2024-11-27
3278175	2024-12-04
3278774	2024-11-20
3279220	2024-12-04
3279970	2024-11-27
3282498	2024-12-04
3286888	2024-11-20
3293177	2024-11-27
3294349	2024-12-04
3294433	2024-11-27
3296053	2024-11-20
3296832	2024-11-27
3297564	2024-12-04
3297576	2024-12-04
3297801	2024-11-20
3297979	2024-11-20
3300822	2024-11-20
3302228	2024-11-27
3302276	2024-11-20
3302680	2024-11-27
3303794	2024-11-20
3303895	2024-11-20
3304139	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3304422	2024-11-20
3304947	2024-12-04
3305178	2024-12-04
3305360	2024-12-04
3305372	2024-12-04
3306882	2024-11-20
3307255	2024-11-20
3310463	2024-11-20
3310526	2024-11-20
3310713	2024-11-20
3310785	2024-11-20
3311875	2024-11-20
3312278	2024-12-04
3312379	2024-11-20
3312628	2024-11-27
3313866	2024-11-20
3317630	2024-12-04
3319794	2024-11-27
3319939	2024-11-27
3320564	2024-11-27
3320750	2024-11-20
3324277	2024-11-20
3324824	2024-11-20
3324956	2024-11-20
3331052	2024-11-20
3331413	2024-12-04
3331697	2024-11-20
3334248	2024-12-04
3335358	2024-11-27
3335661	2024-12-04
3336915	2024-11-27
3337720	2024-12-04
3337721	2024-11-20
3337751	2024-11-20
3340203	2024-12-04
3340206	2024-11-20
3341332	2024-11-20
3342380	2024-12-04
3342752	2024-11-27
3342783	2024-12-04
3343198	2024-12-04
3344291	2024-11-27
3345584	2024-11-27
3345608	2024-11-27
3345953	2024-11-20
3347442	2024-12-04
3348188	2024-11-20
3349561	2024-11-20
3350469	2024-11-27
3350851	2024-11-27
3352260	2024-11-27
3352550	2024-11-27
3356022	2024-11-27
3356454	2024-11-27
3356684	2024-11-27
3357044	2024-11-27
3358009	2024-12-04
3358386	2024-11-27
3358580	2024-12-04
3358641	2024-11-27
3358926	2024-11-20
3359239	2024-11-27
3361741	2024-11-27
3361866	2024-11-27
3362157	2024-12-04
3362189	2024-12-04
3362439	2024-12-04
3362585	2024-11-27
3363056	2024-12-04
3364825	2024-11-27
3366317	2024-11-20
3367890	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3368259	2024-12-04
3370238	2024-12-04
3371307	2024-12-04
3373887	2024-11-27
3376484	2024-11-27
3379498	2024-11-20
3379905	2024-11-20
3380995	2024-12-04
3382957	2024-11-20
3385505	2024-11-20
3385813	2024-11-27
3385901	2024-12-04
3386182	2024-11-27
3386383	2024-11-20
3386452	2024-12-04
3386493	2024-11-20
3387676	2024-12-04
3389233	2024-11-20
3389458	2024-11-27
3389696	2024-11-27
3390507	2024-11-27
3390539	2024-12-04
3391475	2024-12-04
3391689	2024-11-27
3391904	2024-12-04
3392141	2024-12-04
3394668	2024-12-04
3394939	2024-11-20
3395624	2024-11-20
3395626	2024-12-04
3396853	2024-11-20
3397319	2024-11-27
3397320	2024-11-27
3397681	2024-12-04
3398518	2024-12-04
3400558	2024-11-20
3402207	2024-11-27
3402250	2024-11-27
3402674	2024-11-20
3404381	2024-12-04
3405094	2024-11-27
3406283	2024-11-20
3407764	2024-12-04
3408051	2024-11-20
3408785	2024-11-27
3416099	2024-11-20
3417153	2024-12-04
3418891	2024-12-04
3420026	2024-11-27
3421935	2024-12-04
3422235	2024-11-20
3422323	2024-11-20
3422910	2024-11-27
3423324	2024-11-27
3423448	2024-12-04
3423806	2024-11-20
3424630	2024-12-04
3425343	2024-11-27
3425554	2024-12-04
3425609	2024-12-04
3425670	2024-11-27
3426281	2024-11-20
3426438	2024-11-20
3426614	2024-11-20
3426615	2024-11-20
3426758	2024-11-20
3427510	2024-11-20
3427843	2024-12-04
3428621	2024-12-04
3428896	2024-11-27
3429138	2024-11-27
3429543	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3430145	2024-12-04
3430350	2024-11-20
3430546	2024-11-27
3430547	2024-11-27
3430604	2024-12-04
3430746	2024-11-27
3430973	2024-11-27
3431042	2024-11-27
3431172	2024-11-20
3431317	2024-12-04
3432092	2024-11-20
3433579	2024-11-20
3433662	2024-12-04
3434629	2024-12-04
3434642	2024-11-27
3435280	2024-11-27
3435407	2024-11-20
3435927	2024-11-27
3436311	2024-12-04
3436802	2024-11-27
3437558	2024-11-27
3439365	2024-11-27
3439403	2024-11-20
3439597	2024-12-04
3439958	2024-11-27
3440091	2024-11-20
3441469	2024-11-20
3441985	2024-12-04
3443753	2024-11-27
3444651	2024-11-27
3446141	2024-11-20
3446223	2024-11-27
3447557	2024-11-20
3447955	2024-11-27
3448017	2024-12-04
3448544	2024-11-27
3450736	2024-11-20
3451841	2024-12-04
3451961	2024-12-04
3452585	2024-11-27
3452712	2024-11-20
3453174	2024-11-27
3453241	2024-11-20
3454067	2024-12-04
3454389	2024-12-04
3454658	2024-11-27
3455344	2024-11-20
3455597	2024-11-27
3456329	2024-12-04
3456350	2024-11-27
3457117	2024-11-20
3457982	2024-12-04
3458305	2024-11-27
3458645	2024-12-04
3458941	2024-11-27
3462844	2024-11-27
3463051	2024-12-04
3463275	2024-11-20
3463776	2024-11-27
3464412	2024-11-27
3465265	2024-11-27
3465283	2024-12-04
3465463	2024-11-20
3465500	2024-11-27
3465603	2024-12-04
3465730	2024-11-20
3467036	2024-11-20
3467196	2024-11-27
3467715	2024-11-27
3468026	2024-11-27
3469362	2024-12-04
3470175	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3470353	2024-11-27
3470728	2024-11-20
3470731	2024-11-20
3470981	2024-11-27
3471066	2024-12-04
3471069	2024-12-04
3472628	2024-11-27
3473105	2024-11-27
3473189	2024-11-20
3473449	2024-12-04
3473750	2024-11-20
3475503	2024-12-04
3475828	2024-12-04
3476025	2024-11-20
3476365	2024-12-04
3476681	2024-12-04
3476852	2024-11-27
3477099	2024-12-04
3478064	2024-12-04
3478509	2024-11-27
3478647	2024-12-04
3478886	2024-11-27
3479123	2024-12-04
3479230	2024-12-04
3479828	2024-12-04
3480143	2024-11-27
3480939	2024-12-04
3482152	2024-12-04
3482841	2024-11-27
3483299	2024-11-27
3484288	2024-11-27
3484378	2024-11-20
3485513	2024-11-20
3487247	2024-11-20
3488091	2024-11-20
3488804	2024-11-20
3488837	2024-11-27
3489201	2024-12-04
3489740	2024-11-20
3491316	2024-11-27
3493266	2024-11-20
3493912	2024-11-20
3494207	2024-11-27
3494307	2024-12-04
3494407	2024-12-04
3495044	2024-12-04
3495152	2024-11-27
3495222	2024-11-20
3496041	2024-11-20
3496072	2024-12-04
3497459	2024-11-20
3497628	2024-11-27
3497708	2024-11-27
3497899	2024-11-20
3499483	2024-11-20
3499794	2024-12-04
3499899	2024-11-27
3500653	2024-11-20
3500985	2024-11-27
3501008	2024-11-27
3501519	2024-11-20
3502959	2024-12-04
3503240	2024-11-20
3504021	2024-11-20
3504526	2024-11-20
3505068	2024-11-20
3505123	2024-11-27
3505291	2024-11-27
3505404	2024-12-04
3506233	2024-11-27
3506302	2024-11-20
3506424	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3506963	2024-11-27
3507751	2024-11-27
3508436	2024-11-20
3508796	2024-11-27
3509119	2024-11-27
3509380	2024-11-20
3509538	2024-11-20
3509637	2024-11-27
3509694	2024-11-20
3509777	2024-11-27
3511048	2024-11-27
3511446	2024-11-27
3511594	2024-12-04
3511861	2024-12-04
3512451	2024-12-04
3512710	2024-11-27
3513015	2024-11-27
3513024	2024-11-20
3513174	2024-11-27
3514114	2024-12-04
3514142	2024-11-20
3514539	2024-11-20
3515402	2024-11-27
3516056	2024-11-27
3516078	2024-12-04
3516415	2024-12-04
3516512	2024-12-04
3516706	2024-11-27
3516772	2024-11-20
3517555	2024-11-27
3518661	2024-11-20
3518770	2024-11-20
3518828	2024-12-04
3519650	2024-12-04
3519805	2024-11-20
3519824	2024-11-20
3519895	2024-11-20
3520546	2024-11-27
3520736	2024-12-04
3521806	2024-12-04
3521817	2024-11-20
3521907	2024-12-04
3521919	2024-11-27
3522273	2024-11-20
3522294	2024-11-27
3522366	2024-12-04
3522618	2024-11-20
3522893	2024-12-04
3523224	2024-11-20
3523258	2024-11-27
3523860	2024-12-04
3523962	2024-11-20
3524133	2024-11-20
3524221	2024-11-27
3524229	2024-11-27
3526155	2024-12-04
3526292	2024-12-04
3526599	2024-11-27
3526642	2024-12-04
3526780	2024-12-04
3526888	2024-12-04
3527486	2024-12-04
3527775	2024-11-20
3528754	2024-11-27
3529073	2024-11-27
3529315	2024-12-04
3529584	2024-11-27
3529590	2024-12-04
3529600	2024-12-04
3529685	2024-11-27
3529799	2024-12-04
3529927	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3529984	2024-11-27
3530084	2024-12-04
3531915	2024-12-04
3532145	2024-11-27
3532679	2024-11-27
3532707	2024-12-04
3533083	2024-12-04
3533294	2024-11-27
3534288	2024-11-20
3534424	2024-11-27
3534772	2024-11-27
3535024	2024-12-04
3535218	2024-11-20
3535837	2024-12-04
3536109	2024-11-20
3536435	2024-11-20
3536835	2024-11-20
3537798	2024-12-04
3538856	2024-12-04
3539297	2024-11-20
3540696	2024-11-20
3541538	2024-12-04
3541951	2024-11-20
3543894	2024-11-20
3543997	2024-11-20
3544111	2024-11-20
3545559	2024-11-27
3548096	2024-11-20
3549535	2024-11-27
3550008	2024-12-04
3550349	2024-12-04
3550505	2024-12-04
3550543	2024-12-04
3550982	2024-11-20
3552397	2024-11-27
3552576	2024-12-04
3552801	2024-11-27
3552945	2024-12-04
3553146	2024-11-27
3553158	2024-11-20
3553305	2024-11-27
3554522	2024-12-04
3554588	2024-11-20
3554738	2024-11-27
3554968	2024-11-27
3554971	2024-11-27
3555451	2024-12-04
3556074	2024-12-04
3556162	2024-11-20
3556801	2024-11-20
3556951	2024-11-20
3557100	2024-11-20
3557306	2024-11-27
3557706	2024-12-04
3557785	2024-12-04
3558102	2024-11-20
3559283	2024-11-27
3559429	2024-12-04
3559618	2024-11-20
3559709	2024-12-04
3559760	2024-12-04
3559912	2024-11-27
3560121	2024-11-20
3560364	2024-12-04
3560738	2024-12-04
3561251	2024-12-04
3561558	2024-11-27
3562136	2024-11-27
3562138	2024-11-27
3562316	2024-11-20
3562512	2024-11-27
3562655	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3562663	2024-12-04
3563809	2024-11-27
3565016	2024-11-20
3565367	2024-12-04
3565790	2024-11-27
3567395	2024-11-27
3567700	2024-11-27
3568112	2024-12-04
3568578	2024-11-20
3569161	2024-11-20
3569441	2024-12-04
3570305	2024-12-04
3570358	2024-11-20
3571504	2024-11-27
3571867	2024-11-20
3571935	2024-11-20
3571956	2024-12-04
3572197	2024-12-04
3572281	2024-12-04
3572516	2024-11-20
3572922	2024-11-20
3573829	2024-11-20
3573842	2024-12-04
3574238	2024-12-04
3574323	2024-12-04
3575322	2024-11-27
3575328	2024-11-27
3575838	2024-11-20
3576252	2024-11-27
3576608	2024-11-27
3576806	2024-12-04
3577826	2024-12-04
3578506	2024-11-20
3579440	2024-11-27
3580327	2024-11-20
3580470	2024-12-04
3580621	2024-11-20
3581311	2024-12-04
3581855	2024-12-04
3582332	2024-11-27
3582727	2024-12-04
3583127	2024-11-20
3583379	2024-11-20
3583752	2024-11-27
3584057	2024-12-04
3584135	2024-12-04
3584514	2024-11-27
3584619	2024-11-27
3584807	2024-11-20
3584830	2024-11-20
3585010	2024-11-27
3585042	2024-12-04
3585845	2024-11-20
3586302	2024-11-20
3586307	2024-12-04
3586308	2024-12-04
3586363	2024-11-27
3586515	2024-12-04
3586555	2024-11-20
3587493	2024-12-04
3588028	2024-11-27
3588345	2024-11-27
3588496	2024-12-04
3588663	2024-12-04
3588992	2024-11-27
3589196	2024-11-27
3589229	2024-11-20
3590692	2024-11-20
3591533	2024-11-27
3591682	2024-11-20
3591961	2024-11-27
3592871	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3593170	2024-11-20
3593278	2024-11-27
3593298	2024-11-20
3593321	2024-11-20
3593343	2024-12-04
3593367	2024-11-20
3593659	2024-12-04
3593827	2024-12-04
3594793	2024-11-20
3595422	2024-11-27
3595517	2024-11-20
3595631	2024-11-27
3595652	2024-12-04
3595727	2024-11-27
3596130	2024-12-04
3596962	2024-11-27
3597697	2024-12-04
3598221	2024-11-27
3598224	2024-12-04
3598227	2024-11-27
3598600	2024-12-04
3599845	2024-11-20
3600903	2024-11-20
3601209	2024-11-27
3601329	2024-12-04
3601448	2024-11-27
3601770	2024-11-27
3602630	2024-11-20
3602677	2024-11-20
3602729	2024-11-27
3602929	2024-12-04
3603338	2024-11-27
3603835	2024-12-04
3604238	2024-12-04
3604875	2024-11-27
3604989	2024-11-27
3605122	2024-11-27
3605273	2024-11-20
3606357	2024-12-04
3606570	2024-11-27
3606777	2024-11-27
3607002	2024-11-27
3607179	2024-11-27
3607196	2024-11-20
3607384	2024-11-20
3607745	2024-11-20
3607793	2024-12-04
3607823	2024-12-04
3608292	2024-11-27
3609400	2024-11-27
3609416	2024-11-27
3610090	2024-11-20
3610223	2024-11-20
3610254	2024-12-04
3610269	2024-11-20
3610471	2024-12-04
3611089	2024-11-20
3611437	2024-11-20
3611454	2024-12-04
3611561	2024-12-04
3611573	2024-11-27
3612137	2024-12-04
3612805	2024-12-04
3612812	2024-12-04
3612834	2024-12-04
3614181	2024-11-20
3614600	2024-12-04
3614940	2024-11-20
3614974	2024-11-27
3615119	2024-12-04
3615165	2024-11-27
3615655	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3615820	2024-12-04
3615953	2024-11-20
3616140	2024-12-04
3616375	2024-11-20
3616405	2024-11-27
3616553	2024-11-27
3617311	2024-11-20
3617670	2024-12-04
3618241	2024-11-20
3618461	2024-11-20
3618747	2024-11-20
3618885	2024-11-20
3619018	2024-11-27
3619164	2024-11-27
3619400	2024-11-20
3619895	2024-12-04
3619945	2024-12-04
3620137	2024-11-27
3620836	2024-11-27
3621735	2024-11-27
3622003	2024-11-27
3622354	2024-11-27
3622463	2024-11-20
3622703	2024-11-20
3622712	2024-12-04
3623150	2024-12-04
3623418	2024-11-20
3623859	2024-11-20
3624006	2024-11-20
3624712	2024-11-27
3624732	2024-11-27
3625412	2024-11-20
3625596	2024-11-20
3625778	2024-11-20
3625891	2024-12-04
3626066	2024-11-20
3626301	2024-12-04
3626410	2024-12-04
3626619	2024-11-20
3627139	2024-11-27
3627734	2024-11-27
3627830	2024-11-20
3628240	2024-11-20
3628396	2024-11-20
3628422	2024-11-27
3628698	2024-11-20
3628817	2024-11-20
3629327	2024-11-27
3629514	2024-11-20
3629567	2024-11-27
3629730	2024-12-04
3629819	2024-12-04
3629829	2024-11-27
3629925	2024-12-04
3629968	2024-11-20
3630003	2024-11-27
3630009	2024-11-27
3630316	2024-11-27
3630326	2024-11-20
3630628	2024-11-20
3630698	2024-11-27
3631022	2024-11-27
3631322	2024-12-04
3631531	2024-12-04
3631556	2024-11-27
3631830	2024-12-04
3632090	2024-12-04
3632180	2024-11-27
3632359	2024-11-20
3632761	2024-11-20
3633198	2024-12-04
3633348	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3633458	2024-11-20
3633614	2024-11-20
3633702	2024-11-20
3634235	2024-11-20
3634312	2024-11-27
3634314	2024-11-20
3634731	2024-11-20
3635459	2024-11-20
3635677	2024-12-04
3635754	2024-11-27
3635759	2024-11-27
3636095	2024-12-04
3636316	2024-12-04
3636362	2024-11-27
3636424	2024-12-04
3636688	2024-11-27
3637027	2024-12-04
3637150	2024-11-20
3637171	2024-11-27
3637494	2024-11-27
3637565	2024-11-20
3637638	2024-11-27
3637640	2024-11-27
3637655	2024-12-04
3637692	2024-11-27
3637753	2024-11-20
3637759	2024-11-20
3638384	2024-11-27
3639059	2024-11-27
3640022	2024-12-04
3640687	2024-12-04
3640797	2024-12-04
3640975	2024-11-20
3641660	2024-11-20
3641686	2024-12-04
3641713	2024-11-27
3641746	2024-11-20
3641845	2024-11-27
3642042	2024-12-04
3642194	2024-11-27
3642344	2024-12-04
3643054	2024-11-20
3643112	2024-11-27
3643170	2024-11-20
3643350	2024-11-27
3644364	2024-12-04
3644366	2024-11-20
3644449	2024-11-20
3644486	2024-12-04
3644787	2024-11-20
3644867	2024-11-20
3645184	2024-11-27
3645209	2024-12-04
3645411	2024-11-27
3645559	2024-12-04
3646811	2024-12-04
3646957	2024-11-27
3647026	2024-12-04
3647513	2024-11-20
3647546	2024-11-27
3647785	2024-11-20
3648012	2024-11-27
3648698	2024-11-20
3648956	2024-11-27
3649481	2024-11-27
3649942	2024-11-27
3650508	2024-11-27
3650536	2024-12-04
3650737	2024-12-04
3650887	2024-12-04
3652090	2024-12-04
3652166	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3652619	2024-11-20
3653039	2024-12-04
3653394	2024-11-20
3654019	2024-12-04
3654824	2024-12-04
3655290	2024-11-27
3655990	2024-11-27
3656129	2024-11-20
3656812	2024-12-04
3656932	2024-11-27
3657149	2024-12-04
3657230	2024-11-27
3657447	2024-12-04
3657461	2024-12-04
3657850	2024-11-27
3658089	2024-11-27
3658194	2024-11-27
3658434	2024-12-04
3659036	2024-11-27
3659045	2024-11-27
3659462	2024-11-27
3659664	2024-11-27
3660202	2024-12-04
3660558	2024-11-27
3660666	2024-11-27
3660899	2024-11-20
3661452	2024-11-27
3661639	2024-11-27
3662193	2024-11-27
3662309	2024-11-27
3662801	2024-11-27
3662835	2024-12-04
3663360	2024-12-04
3664001	2024-11-27
3664106	2024-12-04
3664325	2024-11-27
3664567	2024-12-04
3664583	2024-11-27
3664601	2024-11-27
3664747	2024-11-20
3664937	2024-12-04
3664962	2024-11-27
3665209	2024-11-20
3665501	2024-11-27
3665675	2024-11-27
3666102	2024-11-20
3666171	2024-12-04
3666382	2024-12-04
3666711	2024-12-04
3666781	2024-11-27
3667023	2024-11-20
3667402	2024-11-27
3667768	2024-12-04
3667822	2024-11-20
3668211	2024-12-04
3668441	2024-12-04
3668928	2024-11-27
3669050	2024-11-20
3669120	2024-12-04
3670326	2024-12-04
3670329	2024-11-27
3670782	2024-11-27
3671449	2024-11-27
3671878	2024-11-20
3671938	2024-11-27
3671973	2024-11-20
3672640	2024-11-20
3672946	2024-12-04
3674105	2024-12-04
3674213	2024-12-04
3674315	2024-11-20
3674318	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3674487	2024-11-20
3674995	2024-11-20
3675228	2024-11-27
3675275	2024-11-27
3675481	2024-11-20
3675707	2024-11-27
3675729	2024-11-20
3675775	2024-11-20
3675932	2024-11-20
3675959	2024-11-27
3676657	2024-12-04
3677117	2024-11-27
3677201	2024-12-04
3677210	2024-11-20
3677230	2024-11-20
3677248	2024-11-20
3677809	2024-12-04
3677915	2024-12-04
3677964	2024-12-04
3678054	2024-11-20
3678112	2024-12-04
3678301	2024-12-04
3678521	2024-12-04
3678592	2024-11-20
3678600	2024-11-27
3678731	2024-12-04
3679227	2024-11-27
3679690	2024-12-04
3679760	2024-12-04
3680009	2024-12-04
3680109	2024-11-20
3680123	2024-11-20
3680282	2024-11-20
3680379	2024-11-27
3680491	2024-12-04
3680953	2024-11-20
3680957	2024-12-04
3681172	2024-12-04
3681714	2024-11-20
3682369	2024-11-27
3682416	2024-11-20
3682462	2024-12-04
3682567	2024-11-20
3682927	2024-11-27
3683195	2024-11-27
3683200	2024-11-27
3683570	2024-11-20
3683669	2024-11-20
3683674	2024-11-27
3683831	2024-12-04
3683835	2024-11-20
3683836	2024-11-27
3683854	2024-11-27
3683860	2024-11-20
3683992	2024-11-20
3684021	2024-12-04
3684546	2024-12-04
3684771	2024-11-27
3684775	2024-11-20
3685048	2024-12-04
3685134	2024-11-20
3685182	2024-12-04
3685293	2024-11-27
3685380	2024-11-20
3686282	2024-12-04
3686292	2024-11-20
3686847	2024-12-04
3686955	2024-11-27
3686978	2024-12-04
3687310	2024-11-27
3687370	2024-11-20
3687398	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3687504	2024-11-27
3687649	2024-12-04
3687759	2024-11-20
3688484	2024-11-27
3689324	2024-11-20
3689578	2024-11-27
3690092	2024-11-27
3690311	2024-12-04
3690475	2024-11-27
3690497	2024-11-20
3691250	2024-12-04
3691878	2024-12-04
3691982	2024-11-27
3692419	2024-11-27
3692583	2024-12-04
3693120	2024-12-04
3693411	2024-12-04
3693586	2024-11-20
3693891	2024-12-04
3693942	2024-12-04
3694092	2024-11-27
3694526	2024-12-04
3694540	2024-11-20
3694721	2024-11-20
3694741	2024-11-27
3695101	2024-11-27
3696167	2024-11-20
3696412	2024-12-04
3696616	2024-11-27
3696618	2024-11-20
3697010	2024-12-04
3697240	2024-12-04
3697778	2024-12-04
3697801	2024-11-20
3697818	2024-11-27
3698161	2024-12-04
3698279	2024-11-27
3698288	2024-12-04
3698293	2024-12-04
3698467	2024-12-04
3698503	2024-11-20
3698583	2024-12-04
3699228	2024-12-04
3699319	2024-12-04
3699412	2024-12-04
3699768	2024-12-04
3700179	2024-11-20
3700440	2024-12-04
3700603	2024-12-04
3700973	2024-11-20
3700998	2024-11-20
3701141	2024-12-04
3701146	2024-12-04
3701307	2024-12-04
3701426	2024-11-20
3701505	2024-11-27
3701522	2024-12-04
3701636	2024-11-20
3701802	2024-12-04
3702396	2024-11-27
3703139	2024-12-04
3703156	2024-11-27
3703157	2024-11-27
3703647	2024-12-04
3703750	2024-12-04
3703773	2024-11-27
3703941	2024-12-04
3703982	2024-12-04
3704556	2024-11-27
3704578	2024-12-04
3704714	2024-12-04
3704944	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3705225	2024-12-04
3705263	2024-12-04
3705358	2024-11-20
3705363	2024-11-27
3705523	2024-11-20
3705907	2024-11-27
3706045	2024-12-04
3706556	2024-12-04
3707206	2024-11-20
3707213	2024-11-27
3707609	2024-12-04
3707750	2024-12-04
3707894	2024-12-04
3708068	2024-11-27
3708074	2024-11-27
3709014	2024-11-20
3709035	2024-11-20
3709085	2024-11-27
3709236	2024-12-04
3709539	2024-11-27
3710078	2024-11-27
3710638	2024-11-27
3710785	2024-11-20
3711293	2024-11-27
3711889	2024-12-04
3712200	2024-11-27
3712586	2024-11-20
3714249	2024-12-04
3714307	2024-11-20
3714732	2024-11-20
3715207	2024-11-27
3715501	2024-11-27
3715513	2024-11-20
3715611	2024-11-27
3715635	2024-11-20
3715908	2024-11-20
3716259	2024-12-04
3716740	2024-12-04
3717059	2024-11-20
3717325	2024-11-20
3718559	2024-12-04
3718835	2024-12-04
3719188	2024-11-20
3719277	2024-11-27
3719507	2024-11-27
3719601	2024-11-20
3719662	2024-12-04
3720711	2024-12-04
3720782	2024-11-20
3720982	2024-11-20
3721034	2024-11-20
3721514	2024-11-27
3722261	2024-12-04
3722461	2024-11-27
3722789	2024-11-27
3722840	2024-12-04
3722881	2024-12-04
3723012	2024-11-27
3723161	2024-11-20
3723336	2024-11-27
3723400	2024-11-27
3723426	2024-11-20
3723629	2024-11-20
3723650	2024-11-27
3723885	2024-12-04
3724232	2024-12-04
3724239	2024-11-20
3724705	2024-12-04
3724810	2024-12-04
3724897	2024-11-20
3725161	2024-11-20
3725338	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3725503	2024-11-27
3725505	2024-11-20
3725508	2024-11-20
3726496	2024-12-04
3726607	2024-11-27
3726688	2024-11-27
3726809	2024-12-04
3726888	2024-12-04
3727200	2024-11-20
3727470	2024-11-20
3728041	2024-11-27
3728513	2024-11-27
3728672	2024-11-27
3728829	2024-11-20
3729017	2024-11-20
3729166	2024-11-20
3729324	2024-11-27
3729720	2024-12-04
3730103	2024-12-04
3730358	2024-11-20
3730570	2024-12-04
3730845	2024-11-27
3730865	2024-12-04
3731468	2024-11-27
3731491	2024-12-04
3732353	2024-12-04
3732378	2024-11-27
3732633	2024-11-20
3732637	2024-12-04
3732817	2024-12-04
3732830	2024-12-04
3733126	2024-11-27
3733160	2024-11-20
3733186	2024-12-04
3733917	2024-11-20
3733929	2024-12-04
3734569	2024-11-20
3734676	2024-11-27
3735281	2024-11-27
3735303	2024-11-20
3735317	2024-12-04
3735569	2024-11-20
3735710	2024-11-20
3735711	2024-12-04
3735842	2024-11-27
3736157	2024-11-27
3736879	2024-11-20
3736976	2024-12-04
3737175	2024-11-27
3737322	2024-11-20
3737324	2024-11-20
3737946	2024-11-20
3737960	2024-11-20
3737985	2024-12-04
3738031	2024-11-27
3738541	2024-12-04
3738709	2024-11-20
3739009	2024-12-04
3739629	2024-11-20
3739679	2024-11-20
3739796	2024-12-04
3739882	2024-11-27
3739905	2024-11-27
3739962	2024-11-20
3740190	2024-11-20
3740479	2024-11-20
3741191	2024-11-27
3741285	2024-11-27
3741813	2024-11-27
3742197	2024-11-20
3742254	2024-11-27
3742483	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3742672	2024-11-27
3742682	2024-11-20
3742948	2024-12-04
3743246	2024-11-27
3743425	2024-11-27
3743707	2024-11-27
3743792	2024-11-20
3743816	2024-12-04
3743845	2024-12-04
3744054	2024-11-20
3744285	2024-11-27
3744313	2024-12-04
3744396	2024-11-20
3744640	2024-12-04
3744762	2024-12-04
3744876	2024-12-04
3744962	2024-11-20
3745017	2024-12-04
3745107	2024-11-20
3745161	2024-12-04
3745438	2024-12-04
3745457	2024-12-04
3745745	2024-11-27
3746742	2024-11-27
3746853	2024-11-27
3746887	2024-11-27
3747371	2024-11-27
3747561	2024-12-04
3747821	2024-11-27
3747949	2024-12-04
3748134	2024-11-27
3748167	2024-11-20
3748261	2024-12-04
3748418	2024-11-20
3748600	2024-11-20
3748993	2024-11-20
3749077	2024-11-20
3749232	2024-11-27
3749255	2024-12-04
3749485	2024-12-04
3749723	2024-11-27
3749985	2024-11-20
3750366	2024-11-20
3750454	2024-11-20
3750810	2024-11-20
3750946	2024-12-04
3751026	2024-11-20
3751136	2024-12-04
3751188	2024-12-04
3751192	2024-12-04
3751630	2024-12-04
3751635	2024-11-20
3751762	2024-11-27
3751783	2024-11-27
3752074	2024-11-27
3752134	2024-12-04
3752518	2024-12-04
3752764	2024-11-20
3752919	2024-11-20
3753021	2024-11-20
3753363	2024-12-04
3753798	2024-11-20
3753940	2024-12-04
3753971	2024-11-27
3754023	2024-12-04
3754454	2024-12-04
3754528	2024-12-04
3754822	2024-12-04
3754851	2024-11-20
3755003	2024-12-04
3755346	2024-12-04
3755453	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3755622	2024-11-20
3755820	2024-11-20
3756076	2024-11-27
3756451	2024-11-27
3756479	2024-12-04
3756870	2024-11-20
3756915	2024-11-20
3757071	2024-12-04
3757371	2024-11-20
3757409	2024-11-27
3757502	2024-11-20
3757685	2024-11-20
3757790	2024-11-27
3758153	2024-11-20
3758223	2024-11-27
3758410	2024-11-20
3758536	2024-12-04
3759107	2024-12-04
3759185	2024-11-27
3759587	2024-11-27
3759617	2024-11-20
3759674	2024-12-04
3759758	2024-11-27
3760051	2024-11-20
3760088	2024-11-20
3760545	2024-11-27
3760946	2024-12-04
3761337	2024-12-04
3761401	2024-12-04
3761423	2024-11-27
3761579	2024-11-27
3761657	2024-11-20
3761725	2024-11-20
3761935	2024-11-27
3762758	2024-11-20
3762768	2024-12-04
3762837	2024-11-20
3763641	2024-12-04
3763691	2024-12-04
3763735	2024-11-20
3764199	2024-11-20
3764280	2024-11-20
3764621	2024-11-27
3764627	2024-12-04
3764644	2024-11-27
3765135	2024-11-27
3765662	2024-11-20
3765968	2024-11-27
3765969	2024-11-27
3766631	2024-11-27
3766822	2024-11-20
3766925	2024-11-20
3767023	2024-12-04
3767067	2024-11-20
3767519	2024-12-04
3767546	2024-12-04
3767619	2024-12-04
3767642	2024-11-27
3768165	2024-12-04
3768238	2024-11-20
3768575	2024-12-04
3768939	2024-11-27
3769021	2024-12-04
3769200	2024-12-04
3769479	2024-11-20
3769487	2024-12-04
3769688	2024-11-27
3769698	2024-11-20
3769820	2024-11-20
3770029	2024-12-04
3770115	2024-11-27
3770199	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3770387	2024-11-27
3770434	2024-11-27
3770508	2024-11-27
3771870	2024-11-27
3772968	2024-11-20
3773033	2024-12-04
3773166	2024-11-27
3773577	2024-11-20
3773675	2024-12-04
3773882	2024-11-20
3773967	2024-11-27
3773971	2024-11-27
3774232	2024-12-04
3774424	2024-11-27
3774710	2024-12-04
3774749	2024-11-20
3775446	2024-11-27
3775569	2024-11-20
3775593	2024-11-27
3775668	2024-11-20
3776037	2024-11-27
3776120	2024-11-20
3776138	2024-11-27
3776149	2024-11-20
3776355	2024-11-27
3776370	2024-11-20
3776573	2024-11-27
3777284	2024-12-04
3777421	2024-11-20
3777510	2024-12-04
3777552	2024-11-27
3777621	2024-11-20
3777762	2024-11-27
3777978	2024-11-27
3778334	2024-11-20
3778387	2024-11-27
3778465	2024-11-27
3778687	2024-11-20
3778878	2024-11-20
3779049	2024-12-04
3779199	2024-11-27
3779295	2024-12-04
3779407	2024-11-20
3779591	2024-11-27
3779885	2024-11-27
3779967	2024-12-04
3780037	2024-11-27
3780243	2024-11-27
3780386	2024-11-27
3780696	2024-11-27
3780996	2024-11-20
3781252	2024-11-20
3781330	2024-11-20
3781711	2024-11-20
3781864	2024-12-04
3781867	2024-12-04
3781894	2024-12-04
3781911	2024-12-04
3781979	2024-11-20
3781999	2024-12-04
3782085	2024-11-20
3782086	2024-11-27
3782235	2024-11-27
3782548	2024-12-04
3783129	2024-11-27
3783823	2024-11-20
3783874	2024-11-20
3784037	2024-11-20
3784162	2024-11-20
3784336	2024-11-20
3784420	2024-11-20
3784940	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3785549	2024-11-27
3785596	2024-11-27
3785615	2024-12-04
3785896	2024-11-20
3786048	2024-11-20
3786567	2024-11-20
3786959	2024-12-04
3787182	2024-12-04
3787484	2024-11-27
3788095	2024-11-27
3788115	2024-12-04
3788262	2024-11-20
3788306	2024-11-20
3788477	2024-12-04
3788517	2024-12-04
3788518	2024-11-20
3788936	2024-11-20
3789064	2024-11-27
3789380	2024-12-04
3789527	2024-12-04
3789537	2024-11-27
3789596	2024-11-27
3789702	2024-11-20
3789883	2024-11-27
3789957	2024-11-20
3790081	2024-12-04
3790195	2024-11-27
3790469	2024-11-20
3790541	2024-12-04
3790677	2024-11-20
3790909	2024-12-04
3791149	2024-11-27
3791165	2024-12-04
3791234	2024-12-04
3791252	2024-11-27
3791364	2024-12-04
3791418	2024-11-20
3791455	2024-11-27
3791579	2024-11-27
3791710	2024-11-27
3792246	2024-11-27
3792311	2024-12-04
3792455	2024-11-27
3792714	2024-11-27
3792757	2024-12-04
3792821	2024-11-27
3793058	2024-12-04
3793098	2024-11-27
3793229	2024-12-04
3793384	2024-12-04
3793637	2024-11-20
3793764	2024-11-27
3793945	2024-11-27
3794183	2024-12-04
3794244	2024-11-27
3794559	2024-12-04
3794798	2024-11-20
3794806	2024-11-27
3795351	2024-11-27
3795441	2024-11-20
3795672	2024-11-20
3795737	2024-11-20
3795836	2024-11-27
3796849	2024-12-04
3796880	2024-12-04
3797022	2024-11-20
3797434	2024-11-27
3797578	2024-12-04
3797660	2024-11-27
3797995	2024-11-20
3798614	2024-11-20
3798636	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3798646	2024-12-04
3798721	2024-11-20
3798787	2024-11-27
3798815	2024-11-20
3799030	2024-11-27
3799225	2024-11-20
3799269	2024-11-27
3799368	2024-11-27
3799749	2024-11-20
3800008	2024-12-04
3800024	2024-12-04
3800067	2024-11-27
3800103	2024-11-27
3800172	2024-12-04
3800280	2024-11-20
3800451	2024-11-20
3800590	2024-12-04
3800630	2024-12-04
3800822	2024-11-20
3800824	2024-11-27
3800832	2024-11-27
3800882	2024-12-04
3801106	2024-11-20
3801207	2024-12-04
3801423	2024-12-04
3801433	2024-12-04
3801490	2024-12-04
3801667	2024-11-20
3801669	2024-11-20
3801737	2024-12-04
3801802	2024-11-27
3801972	2024-11-27
3801987	2024-11-27
3802758	2024-12-04
3802807	2024-11-20
3802915	2024-11-20
3803058	2024-12-04
3803298	2024-12-04
3803555	2024-12-04
3803622	2024-11-27
3803831	2024-11-27
3803851	2024-11-27
3804207	2024-12-04
3804513	2024-12-04
3804676	2024-11-27
3804779	2024-11-27
3804780	2024-11-27
3805043	2024-11-20
3805141	2024-12-04
3805325	2024-11-27
3805349	2024-11-20
3805856	2024-11-20
3805943	2024-11-27
3806113	2024-11-27
3806512	2024-12-04
3806667	2024-12-04
3806915	2024-11-20
3806975	2024-12-04
3807501	2024-11-27
3807650	2024-11-27
3807820	2024-11-27
3807952	2024-12-04
3807974	2024-11-27
3808099	2024-12-04
3808201	2024-11-27
3808426	2024-11-27
3808429	2024-11-20
3808578	2024-11-20
3808796	2024-12-04
3808982	2024-12-04
3808991	2024-11-20
3809263	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3809713	2024-12-04
3809730	2024-11-20
3809759	2024-12-04
3810100	2024-11-20
3810162	2024-11-20
3810177	2024-12-04
3810317	2024-12-04
3810680	2024-11-27
3811122	2024-11-20
3811205	2024-11-27
3811566	2024-11-27
3811727	2024-12-04
3811740	2024-12-04
3811832	2024-11-20
3811891	2024-11-27
3812548	2024-11-27
3812734	2024-11-27
3812783	2024-11-27
3813327	2024-12-04
3813653	2024-11-20
3813684	2024-12-04
3813814	2024-11-27
3813962	2024-12-04
3814608	2024-11-27
3814633	2024-12-04
3814737	2024-11-20
3814948	2024-12-04
3815084	2024-12-04
3815233	2024-11-20
3815285	2024-11-27
3815330	2024-11-27
3815374	2024-11-20
3815657	2024-12-04
3815762	2024-12-04
3816194	2024-11-27
3816310	2024-11-20
3816376	2024-12-04
3816409	2024-11-27
3816475	2024-11-27
3816504	2024-12-04
3816546	2024-11-20
3816786	2024-12-04
3816831	2024-11-20
3816859	2024-11-20
3816866	2024-11-27
3817032	2024-11-27
3817250	2024-11-20
3817296	2024-11-27
3817299	2024-11-27
3817303	2024-11-27
3817350	2024-11-27
3817376	2024-11-27
3817418	2024-11-27
3817487	2024-11-20
3817569	2024-11-27
3817673	2024-11-20
3817777	2024-11-20
3818290	2024-12-04
3818385	2024-11-27
3818527	2024-12-04
3819110	2024-11-27
3819150	2024-12-04
3819151	2024-12-04
3820154	2024-12-04
3820569	2024-11-20
3820781	2024-12-04
3820808	2024-11-27
3820929	2024-12-04
3821597	2024-12-04
3821615	2024-12-04
3821735	2024-11-20
3821798	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3821799	2024-11-20
3821944	2024-11-27
3822219	2024-11-20
3822650	2024-11-20
3822700	2024-11-27
3822774	2024-12-04
3822891	2024-11-27
3823089	2024-11-27
3823133	2024-12-04
3823258	2024-12-04
3823371	2024-11-27
3823525	2024-11-27
3824093	2024-11-20
3824302	2024-11-20
3824563	2024-11-27
3824700	2024-12-04
3824783	2024-11-20
3824941	2024-11-20
3825987	2024-12-04
3826118	2024-11-27
3826566	2024-11-20
3826613	2024-11-20
3826692	2024-12-04
3827429	2024-11-20
3828185	2024-11-20
3828421	2024-11-27
3828852	2024-11-27
3829049	2024-11-20
3829084	2024-11-27
3829182	2024-11-20
3829364	2024-11-27
3829514	2024-11-20
3829684	2024-12-04
3829705	2024-12-04
3830156	2024-11-27
3830157	2024-12-04
3830172	2024-11-20
3830173	2024-11-20
3830369	2024-12-04
3830428	2024-11-27
3830528	2024-12-04
3830700	2024-12-04
3830817	2024-11-20
3830818	2024-12-04
3830819	2024-12-04
3830872	2024-12-04
3831055	2024-11-27
3831056	2024-11-27
3831428	2024-12-04
3831476	2024-12-04
3831582	2024-11-27
3831858	2024-12-04
3833096	2024-12-04
3833200	2024-12-04
3833233	2024-11-27
3833419	2024-11-20
3833431	2024-11-27
3833518	2024-11-20
3833582	2024-12-04
3833740	2024-11-20
3834340	2024-12-04
3834368	2024-11-27
3834403	2024-11-27
3835293	2024-12-04
3835353	2024-11-27
3835585	2024-11-20
3835945	2024-11-20
3836430	2024-11-27
3836557	2024-11-27
3836701	2024-11-20
3836741	2024-11-27
3836962	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3838035	2024-12-04
3838687	2024-11-20
3839206	2024-11-20
3839207	2024-11-20
3839367	2024-11-20
3840127	2024-12-04
3840306	2024-11-20
3840313	2024-11-27
3840556	2024-11-27
3840997	2024-12-04
3841161	2024-11-20
3841329	2024-11-20
3841555	2024-11-27
3841612	2024-11-27
3841616	2024-12-04
3841687	2024-11-20
3841868	2024-11-20
3841952	2024-11-20
3842147	2024-12-04
3842190	2024-11-27
3842247	2024-11-27
3842475	2024-11-20
3842586	2024-12-04
3842654	2024-11-27
3843019	2024-11-20
3843132	2024-11-27
3843256	2024-11-27
3843370	2024-12-04
3843371	2024-11-20
3843505	2024-11-27
3843532	2024-12-04
3843648	2024-11-27
3843910	2024-11-27
3844032	2024-11-27
3844082	2024-11-27
3844366	2024-11-20
3844700	2024-11-27
3844718	2024-12-04
3844896	2024-11-27
3844950	2024-11-27
3845006	2024-12-04
3845113	2024-12-04
3845115	2024-11-20
3845202	2024-11-20
3845439	2024-12-04
3845593	2024-12-04
3845690	2024-11-20
3845874	2024-12-04
3846382	2024-11-27
3846699	2024-11-27
3846872	2024-11-20
3847361	2024-11-27
3847553	2024-11-20
3847589	2024-12-04
3847722	2024-11-20
3848037	2024-12-04
3848236	2024-12-04
3848374	2024-12-04
3848400	2024-11-27
3848529	2024-12-04
3848686	2024-11-20
3848968	2024-11-20
3848999	2024-11-27
3849185	2024-12-04
3849214	2024-11-27
3849378	2024-12-04
3849819	2024-11-27
3850258	2024-12-04
3850341	2024-11-27
3850347	2024-11-27
3850477	2024-11-27
3850526	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3850796	2024-12-04
3850883	2024-12-04
3850922	2024-11-27
3850938	2024-12-04
3851339	2024-12-04
3851583	2024-12-04
3851615	2024-11-27
3851746	2024-12-04
3851986	2024-11-27
3852057	2024-11-20
3852162	2024-11-20
3852186	2024-11-20
3852353	2024-12-04
3852623	2024-12-04
3852744	2024-12-04
3852820	2024-11-20
3852832	2024-12-04
3852978	2024-11-20
3853081	2024-12-04
3853873	2024-12-04
3853948	2024-12-04
3854447	2024-11-27
3854459	2024-11-27
3854688	2024-11-20
3854740	2024-12-04
3854794	2024-11-27
3854846	2024-12-04
3854925	2024-11-20
3854932	2024-11-27
3855179	2024-11-20
3855432	2024-11-27
3855533	2024-12-04
3855683	2024-11-27
3855704	2024-11-27
3855808	2024-11-20
3855828	2024-11-20
3855830	2024-12-04
3856006	2024-12-04
3856383	2024-12-04
3856523	2024-11-20
3856597	2024-12-04
3856611	2024-11-20
3856675	2024-11-27
3856910	2024-11-20
3856960	2024-12-04
3856961	2024-12-04
3857088	2024-11-27
3857092	2024-12-04
3857151	2024-11-27
3857174	2024-12-04
3857421	2024-11-27
3857455	2024-11-27
3857527	2024-12-04
3858525	2024-12-04
3859030	2024-12-04
3859385	2024-11-27
3859590	2024-11-20
3859696	2024-11-27
3860017	2024-11-27
3860046	2024-11-27
3860385	2024-11-20
3860729	2024-12-04
3860884	2024-12-04
3861268	2024-12-04
3861325	2024-12-04
3861378	2024-12-04
3861606	2024-12-04
3861654	2024-12-04
3861733	2024-11-20
3862149	2024-12-04
3862558	2024-11-27
3862742	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3862992	2024-12-04
3863021	2024-12-04
3863082	2024-11-20
3863175	2024-11-27
3863220	2024-12-04
3863266	2024-12-04
3863401	2024-12-04
3863417	2024-12-04
3863435	2024-12-04
3863732	2024-12-04
3863733	2024-11-20
3863739	2024-12-04
3863783	2024-11-27
3863842	2024-12-04
3863871	2024-11-27
3864102	2024-11-27
3864310	2024-12-04
3864314	2024-11-20
3864380	2024-11-27
3864442	2024-12-04
3864907	2024-11-20
3865009	2024-11-20
3865868	2024-11-20
3866085	2024-12-04
3866160	2024-12-04
3866268	2024-12-04
3866361	2024-11-27
3866401	2024-12-04
3866403	2024-11-27
3866669	2024-12-04
3866794	2024-12-04
3867047	2024-11-27
3867430	2024-11-27
3867452	2024-12-04
3867472	2024-11-20
3867510	2024-11-20
3867528	2024-12-04
3867576	2024-12-04
3867619	2024-11-27
3867637	2024-12-04
3867859	2024-11-27
3867969	2024-12-04
3868134	2024-11-27
3868277	2024-11-27
3868314	2024-11-20
3868322	2024-11-20
3868587	2024-12-04
3868603	2024-11-20
3868706	2024-11-20
3868795	2024-11-20
3869335	2024-11-20
3869489	2024-11-27
3869499	2024-11-20
3869927	2024-11-27
3870004	2024-11-20
3870171	2024-11-20
3870457	2024-11-27
3870470	2024-12-04
3870495	2024-12-04
3870680	2024-12-04
3870749	2024-12-04
3870851	2024-11-27
3870997	2024-11-20
3871080	2024-12-04
3871137	2024-12-04
3871182	2024-11-27
3871255	2024-12-04
3871296	2024-11-27
3871334	2024-12-04
3871372	2024-12-04
3871429	2024-12-04
3871464	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3871545	2024-11-20
3871615	2024-12-04
3871979	2024-12-04
3872224	2024-11-27
3872225	2024-11-27
3872285	2024-12-04
3872863	2024-11-20
3872953	2024-12-04
3873007	2024-11-27
3873069	2024-11-27
3873080	2024-11-27
3873176	2024-11-20
3873177	2024-11-20
3873336	2024-11-27
3873411	2024-12-04
3873423	2024-12-04
3873554	2024-11-20
3873566	2024-11-27
3873630	2024-12-04
3873865	2024-11-20
3873955	2024-12-04
3874150	2024-11-27
3874238	2024-12-04
3874466	2024-12-04
3874527	2024-12-04
3874629	2024-11-27
3874677	2024-11-27
3874703	2024-11-27
3874734	2024-11-20
3874882	2024-12-04
3875051	2024-12-04
3875105	2024-11-27
3875286	2024-12-04
3875610	2024-11-27
3875935	2024-11-27
3875995	2024-11-20
3876083	2024-11-20
3876205	2024-11-27
3876334	2024-12-04
3876353	2024-11-20
3876370	2024-11-27
3876440	2024-12-04
3876564	2024-11-27
3876635	2024-12-04
3876769	2024-12-04
3876859	2024-12-04
3877682	2024-12-04
3877747	2024-11-20
3877813	2024-11-27
3877991	2024-11-27
3878007	2024-11-27
3878080	2024-11-27
3878143	2024-12-04
3878167	2024-11-20
3878242	2024-12-04
3878249	2024-12-04
3878268	2024-11-20
3878322	2024-11-20
3878657	2024-11-20
3878842	2024-12-04
3878971	2024-12-04
3879086	2024-11-20
3879208	2024-12-04
3879542	2024-11-20
3879570	2024-12-04
3879693	2024-11-20
3879716	2024-11-20
3880114	2024-11-27
3880208	2024-11-20
3880596	2024-11-20
3880742	2024-12-04
3881113	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3881193	2024-12-04
3881772	2024-11-27
3881784	2024-11-27
3881824	2024-12-04
3881912	2024-11-20
3882029	2024-12-04
3882253	2024-11-27
3882507	2024-12-04
3882673	2024-12-04
3882916	2024-12-04
3882936	2024-11-27
3883052	2024-11-27
3883094	2024-12-04
3883110	2024-12-04
3883323	2024-11-27
3883991	2024-11-20
3884294	2024-12-04
3884768	2024-11-27
3885041	2024-11-20
3885046	2024-11-20
3885342	2024-11-20
3885352	2024-11-27
3885580	2024-11-20
3885585	2024-12-04
3885672	2024-11-27
3885771	2024-11-27
3885907	2024-11-27
3886086	2024-12-04
3886126	2024-11-27
3886400	2024-12-04
3886678	2024-11-27
3887850	2024-12-04
3887930	2024-12-04
3888171	2024-12-04
3888554	2024-11-20
3888581	2024-12-04
3888596	2024-11-27
3888598	2024-12-04
3888833	2024-12-04
3889328	2024-11-27
3889341	2024-11-27
3889716	2024-12-04
3890041	2024-12-04
3890244	2024-11-20
3890467	2024-12-04
3890509	2024-11-27
3890627	2024-11-27
3891324	2024-12-04
3891575	2024-11-20
3891616	2024-11-27
3891784	2024-12-04
3891807	2024-12-04
3892018	2024-11-20
3892536	2024-12-04
3892984	2024-12-04
3893209	2024-11-27
3893371	2024-11-27
3893708	2024-11-20
3893795	2024-12-04
3893846	2024-12-04
3894222	2024-11-27
3894811	2024-12-04
3894866	2024-11-20
3894893	2024-12-04
3895418	2024-11-27
3895450	2024-11-27
3895467	2024-12-04
3895571	2024-11-27
3896038	2024-12-04
3896131	2024-12-04
3896558	2024-11-20
3896674	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3896750	2024-11-20
3896813	2024-11-27
3896940	2024-11-20
3896954	2024-11-27
3897180	2024-12-04
3897533	2024-12-04
3897676	2024-11-20
3897856	2024-11-27
3897912	2024-11-27
3898035	2024-11-27
3898037	2024-11-27
3898039	2024-11-27
3898414	2024-12-04
3898635	2024-12-04
3898665	2024-11-27
3898729	2024-11-27
3898766	2024-11-20
3898850	2024-12-04
3899087	2024-11-27
3899161	2024-11-27
3899329	2024-11-20
3899347	2024-11-20
3899592	2024-11-20
3899645	2024-11-20
3899884	2024-11-27
3899906	2024-12-04
3899968	2024-11-20
3900018	2024-11-20
3900028	2024-12-04
3900033	2024-11-27
3900055	2024-11-20
3900225	2024-11-27
3900294	2024-11-27
3900363	2024-12-04
3900482	2024-11-27
3900617	2024-11-27
3900618	2024-11-20
3900656	2024-11-20
3900858	2024-11-27
3900931	2024-11-20
3901164	2024-11-20
3901385	2024-11-27
3901992	2024-12-04
3902207	2024-11-27
3902211	2024-11-27
3902594	2024-11-20
3902598	2024-12-04
3902724	2024-11-27
3902953	2024-11-27
3903444	2024-11-27
3903475	2024-12-04
3903544	2024-12-04
3903631	2024-11-27
3903634	2024-11-27
3903739	2024-11-20
3903858	2024-11-27
3903987	2024-11-27
3904010	2024-11-20
3904143	2024-11-27
3904213	2024-12-04
3904333	2024-12-04
3904355	2024-11-20
3904408	2024-11-20
3904614	2024-11-27
3904708	2024-11-27
3904735	2024-11-27
3904875	2024-11-20
3904915	2024-11-27
3905026	2024-11-27
3905382	2024-11-20
3905620	2024-11-27
3905688	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3905700	2024-11-27
3905768	2024-11-20
3905823	2024-11-27
3905965	2024-11-27
3906395	2024-12-04
3906524	2024-11-27
3906714	2024-11-27
3906754	2024-11-27
3906765	2024-11-27
3906910	2024-11-20
3907083	2024-12-04
3907109	2024-11-27
3907266	2024-11-27
3907305	2024-11-20
3907372	2024-11-20
3907553	2024-11-20
3907611	2024-11-20
3907703	2024-12-04
3907896	2024-12-04
3907941	2024-11-20
3907946	2024-11-27
3908067	2024-11-20
3908087	2024-11-27
3908246	2024-11-20
3908558	2024-11-20
3908662	2024-11-20
3908717	2024-11-27
3908734	2024-12-04
3908735	2024-12-04
3908879	2024-12-04
3909080	2024-11-20
3909735	2024-11-27
3909769	2024-12-04
3909799	2024-11-27
3910292	2024-11-27
3910321	2024-11-27
3910330	2024-12-04
3910550	2024-11-20
3910584	2024-11-20
3910889	2024-12-04
3910926	2024-12-04
3910965	2024-11-20
3910984	2024-12-04
3911078	2024-11-27
3911493	2024-12-04
3911540	2024-11-20
3911721	2024-11-20
3912131	2024-12-04
3912474	2024-12-04
3913208	2024-11-27
3913347	2024-11-20
3913613	2024-11-20
3914033	2024-11-27
3914034	2024-12-04
3914063	2024-11-27
3914599	2024-11-27
3914789	2024-11-27
3914819	2024-11-27
3915055	2024-11-20
3915347	2024-11-27
3915477	2024-11-27
3915488	2024-11-20
3915682	2024-12-04
3915719	2024-11-27
3915722	2024-11-20
3915882	2024-12-04
3916324	2024-11-20
3916617	2024-11-27
3917260	2024-11-27
3917325	2024-12-04
3917686	2024-11-27
3917816	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3918238	2024-12-04
3918725	2024-12-04
3918841	2024-11-20
3918896	2024-11-27
3918945	2024-11-20
3918969	2024-11-20
3918982	2024-12-04
3919032	2024-12-04
3919110	2024-11-20
3919133	2024-11-27
3919210	2024-11-20
3919257	2024-11-27
3919274	2024-12-04
3919528	2024-11-20
3920060	2024-12-04
3920085	2024-11-20
3920105	2024-11-20
3920540	2024-12-04
3921002	2024-11-20
3921176	2024-11-20
3921212	2024-11-27
3921551	2024-12-04
3921670	2024-11-20
3921802	2024-11-27
3921980	2024-12-04
3922054	2024-11-27
3922305	2024-12-04
3922341	2024-11-27
3922560	2024-11-20
3922570	2024-11-27
3922774	2024-11-27
3922827	2024-12-04
3922989	2024-11-20
3923057	2024-11-27
3923100	2024-11-27
3923147	2024-11-27
3923620	2024-11-27
3924138	2024-11-20
3924145	2024-11-27
3924222	2024-12-04
3924237	2024-11-20
3924296	2024-11-20
3924632	2024-11-27
3924746	2024-11-27
3924817	2024-12-04
3924977	2024-12-04
3925183	2024-11-27
3925586	2024-12-04
3925643	2024-11-27
3925793	2024-12-04
3925819	2024-12-04
3926067	2024-12-04
3926498	2024-11-27
3926894	2024-11-27
3927010	2024-11-27
3927024	2024-11-20
3927051	2024-12-04
3927569	2024-11-27
3927626	2024-11-20
3927891	2024-12-04
3928026	2024-12-04
3928037	2024-12-04
3928092	2024-11-20
3928598	2024-11-27
3928605	2024-11-20
3928613	2024-11-27
3928861	2024-11-20
3928868	2024-11-27
3928904	2024-12-04
3928928	2024-12-04
3928968	2024-11-27
3929003	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3929144	2024-11-20
3929222	2024-11-27
3929270	2024-12-04
3929303	2024-12-04
3929502	2024-12-04
3929579	2024-11-27
3929592	2024-11-27
3929729	2024-11-27
3930259	2024-12-04
3930414	2024-12-04
3930516	2024-11-20
3930598	2024-11-27
3930787	2024-12-04
3930813	2024-11-20
3931122	2024-12-04
3931551	2024-11-27
3931672	2024-11-27
3931745	2024-11-27
3931747	2024-11-27
3931813	2024-12-04
3931848	2024-12-04
3931911	2024-11-27
3931945	2024-12-04
3931964	2024-12-04
3932069	2024-11-20
3932382	2024-12-04
3932676	2024-11-20
3932757	2024-12-04
3932809	2024-11-20
3933209	2024-11-20
3933222	2024-11-27
3933399	2024-11-20
3933553	2024-12-04
3933620	2024-12-04
3933702	2024-11-27
3933797	2024-12-04
3933914	2024-11-27
3934099	2024-11-27
3934143	2024-12-04
3934478	2024-11-27
3934495	2024-11-27
3934743	2024-12-04
3934787	2024-12-04
3934864	2024-11-20
3934881	2024-11-27
3935216	2024-11-27
3935279	2024-11-27
3935379	2024-11-20
3935415	2024-11-27
3935555	2024-11-27
3935664	2024-12-04
3935756	2024-11-20
3935788	2024-12-04
3935826	2024-12-04
3936053	2024-12-04
3936092	2024-11-20
3936170	2024-11-20
3936290	2024-12-04
3936398	2024-11-27
3936402	2024-11-27
3936725	2024-12-04
3936995	2024-11-27
3937020	2024-11-27
3937145	2024-12-04
3937164	2024-11-20
3937292	2024-11-27
3938248	2024-11-20
3939152	2024-11-20
3939250	2024-11-27
3939526	2024-12-04
3939763	2024-11-27
3939845	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3939888	2024-11-20
3940205	2024-11-20
3940253	2024-11-27
3940304	2024-11-20
3940437	2024-12-04
3940658	2024-11-27
3940809	2024-12-04
3940897	2024-11-20
3941095	2024-11-27
3941121	2024-11-20
3941232	2024-11-20
3941243	2024-12-04
3941287	2024-11-27
3941391	2024-12-04
3941741	2024-11-20
3941808	2024-12-04
3941848	2024-11-27
3942712	2024-11-20
3942905	2024-12-04
3942939	2024-11-20
3943069	2024-11-27
3943082	2024-11-20
3943310	2024-11-20
3943388	2024-12-04
3943716	2024-11-20
3943815	2024-12-04
3943914	2024-11-20
3944174	2024-12-04
3944204	2024-11-27
3944527	2024-12-04
3944577	2024-12-04
3944668	2024-12-04
3944695	2024-12-04
3944838	2024-12-04
3945259	2024-11-27
3945633	2024-11-20
3945693	2024-12-04
3945970	2024-12-04
3945971	2024-11-27
3945972	2024-11-27
3946255	2024-11-20
3946568	2024-11-20
3946574	2024-12-04
3946666	2024-12-04
3946797	2024-11-20
3947131	2024-12-04
3947610	2024-12-04
3947858	2024-12-04
3948086	2024-12-04
3948111	2024-12-04
3948235	2024-11-27
3948492	2024-11-20
3948614	2024-12-04
3948626	2024-11-20
3948830	2024-11-20
3949237	2024-12-04
3949366	2024-12-04
3949482	2024-11-27
3949606	2024-11-20
3950525	2024-12-04
3950842	2024-11-27
3950871	2024-11-20
3950885	2024-11-27
3951135	2024-12-04
3951147	2024-11-27
3951357	2024-11-20
3951483	2024-12-04
3951544	2024-12-04
3951641	2024-11-27
3951661	2024-11-20
3951895	2024-11-20
3951953	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3952284	2024-12-04
3952383	2024-12-04
3952544	2024-11-27
3952714	2024-11-27
3952740	2024-11-20
3952752	2024-11-20
3952764	2024-11-27
3952766	2024-11-27
3952774	2024-11-20
3952949	2024-12-04
3953214	2024-11-20
3953228	2024-11-20
3953331	2024-11-20
3953753	2024-11-27
3953787	2024-11-27
3953865	2024-12-04
3953912	2024-11-20
3953922	2024-11-20
3953929	2024-11-20
3954493	2024-12-04
3954678	2024-12-04
3954876	2024-12-04
3954913	2024-12-04
3954915	2024-11-20
3955312	2024-12-04
3955469	2024-12-04
3955500	2024-11-27
3955725	2024-12-04
3956084	2024-11-27
3956094	2024-11-20
3956212	2024-11-20
3956227	2024-11-27
3956542	2024-11-20
3956611	2024-11-20
3956641	2024-11-27
3956703	2024-11-20
3956867	2024-11-20
3957234	2024-11-27
3957319	2024-12-04
3957361	2024-12-04
3957832	2024-12-04
3957917	2024-12-04
3958164	2024-12-04
3958279	2024-11-27
3958552	2024-12-04
3958637	2024-11-27
3958757	2024-11-27
3958762	2024-11-20
3958770	2024-11-20
3958783	2024-11-27
3958890	2024-11-20
3958947	2024-11-27
3959386	2024-11-20
3959531	2024-11-20
3959548	2024-11-20
3959580	2024-12-04
3959618	2024-12-04
3959656	2024-11-20
3960226	2024-12-04
3960229	2024-12-04
3960305	2024-12-04
3960319	2024-12-04
3960411	2024-11-20
3960521	2024-11-27
3960539	2024-11-27
3960689	2024-11-20
3960701	2024-11-27
3960941	2024-12-04
3961175	2024-11-20
3961185	2024-12-04
3961234	2024-11-20
3961666	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3961891	2024-11-20
3962745	2024-11-20
3962818	2024-12-04
3962973	2024-12-04
3964186	2024-11-27
3964250	2024-11-27
3964269	2024-11-20
3964762	2024-12-04
3964800	2024-12-04
3964831	2024-11-20
3964883	2024-12-04
3964919	2024-12-04
3965344	2024-11-20
3965445	2024-12-04
3965489	2024-11-20
3965500	2024-11-27
3965544	2024-11-27
3965631	2024-11-27
3965702	2024-11-20
3965861	2024-11-27
3966063	2024-11-20
3966064	2024-11-20
3966307	2024-11-20
3966357	2024-11-27
3966700	2024-11-20
3966736	2024-11-20
3966938	2024-11-27
3967020	2024-12-04
3967476	2024-11-27
3967592	2024-11-20
3967642	2024-11-27
3967700	2024-11-20
3967928	2024-12-04
3967954	2024-12-04
3968145	2024-12-04
3968173	2024-11-27
3968347	2024-11-20
3968515	2024-12-04
3968611	2024-12-04
3968699	2024-12-04
3968709	2024-11-27
3968824	2024-12-04
3968848	2024-11-27
3968877	2024-11-27
3968942	2024-11-20
3969188	2024-11-20
3969264	2024-12-04
3969303	2024-11-27
3969360	2024-11-27
3969443	2024-11-20
3969445	2024-11-27
3969663	2024-11-20
3969775	2024-12-04
3969987	2024-12-04
3970166	2024-12-04
3970273	2024-11-27
3970317	2024-12-04
3970345	2024-11-27
3970446	2024-12-04
3970814	2024-11-27
3971039	2024-12-04
3971392	2024-11-20
3971400	2024-11-27
3971816	2024-11-20
3971855	2024-11-20
3972006	2024-11-20
3972015	2024-11-20
3972040	2024-11-27
3972118	2024-11-20
3972162	2024-12-04
3972403	2024-11-20
3972521	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3972710	2024-11-20
3972734	2024-11-20
3973301	2024-11-20
3973368	2024-11-20
3973601	2024-12-04
3973765	2024-11-27
3973829	2024-12-04
3973851	2024-11-20
3974091	2024-11-27
3974266	2024-11-20
3974299	2024-11-27
3974441	2024-12-04
3974571	2024-12-04
3974658	2024-11-20
3974875	2024-11-20
3974915	2024-11-27
3975655	2024-12-04
3975681	2024-11-27
3976472	2024-11-20
3976473	2024-11-27
3976871	2024-12-04
3977164	2024-12-04
3977411	2024-11-20
3977475	2024-11-27
3977574	2024-12-04
3977675	2024-12-04
3977703	2024-12-04
3977923	2024-11-20
3978272	2024-11-20
3978309	2024-11-27
3978662	2024-12-04
3978759	2024-11-20
3979260	2024-11-20
3979613	2024-12-04
3979617	2024-12-04
3979701	2024-11-27
3979718	2024-11-20
3979946	2024-12-04
3979976	2024-11-20
3980205	2024-11-20
3980367	2024-11-20
3980699	2024-11-20
3980710	2024-11-27
3981068	2024-11-27
3981333	2024-12-04
3981344	2024-12-04
3981469	2024-11-20
3981505	2024-11-27
3981627	2024-12-04
3981664	2024-12-04
3981903	2024-12-04
3981952	2024-11-27
3982029	2024-11-20
3982143	2024-12-04
3982233	2024-11-27
3983052	2024-11-20
3983131	2024-11-27
3983194	2024-12-04
3983213	2024-12-04
3983326	2024-11-27
3983584	2024-11-20
3983599	2024-12-04
3983709	2024-11-27
3983898	2024-11-20
3984020	2024-11-20
3984179	2024-12-04
3984322	2024-11-27
3984388	2024-12-04
3984418	2024-12-04
3984847	2024-12-04
3984944	2024-11-27
3985225	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3985229	2024-11-27
3985311	2024-11-20
3985366	2024-12-04
3985449	2024-11-27
3985452	2024-11-27
3985453	2024-11-27
3986097	2024-12-04
3986178	2024-11-27
3986290	2024-12-04
3986295	2024-12-04
3986299	2024-11-20
3986300	2024-11-27
3986707	2024-12-04
3986751	2024-12-04
3986929	2024-11-20
3987165	2024-12-04
3987445	2024-12-04
3987506	2024-11-20
3987557	2024-11-20
3987567	2024-12-04
3987797	2024-11-27
3987863	2024-11-27
3987885	2024-11-20
3988041	2024-11-27
3988117	2024-11-27
3988142	2024-11-27
3988152	2024-12-04
3988158	2024-12-04
3988262	2024-11-27
3988344	2024-11-20
3988357	2024-12-04
3988372	2024-11-27
3988475	2024-12-04
3988733	2024-12-04
3988964	2024-11-27
3988997	2024-11-20
3988998	2024-11-27
3989060	2024-11-27
3989208	2024-12-04
3989250	2024-12-04
3989364	2024-12-04
3989366	2024-11-27
3989378	2024-11-20
3989494	2024-12-04
3989517	2024-12-04
3989532	2024-12-04
3989604	2024-12-04
3989605	2024-12-04
3989747	2024-11-20
3990080	2024-11-20
3990111	2024-12-04
3990193	2024-11-27
3990569	2024-12-04
3990591	2024-12-04
3990592	2024-12-04
3990746	2024-12-04
3990931	2024-11-27
3990948	2024-11-27
3991061	2024-11-27
3991289	2024-11-20
3991454	2024-11-20
3991476	2024-11-27
3991517	2024-11-27
3991678	2024-12-04
3991734	2024-11-27
3991981	2024-12-04
3991997	2024-11-20
3991998	2024-11-20
3992038	2024-12-04
3992180	2024-11-27
3992392	2024-11-20
3992428	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3992430	2024-11-27
3992502	2024-11-27
3992534	2024-11-27
3992556	2024-12-04
3992612	2024-11-27
3992647	2024-12-04
3992669	2024-12-04
3992846	2024-12-04
3993212	2024-12-04
3993359	2024-11-20
3993363	2024-11-27
3993381	2024-12-04
3993410	2024-11-27
3993500	2024-11-20
3993536	2024-11-27
3993618	2024-11-27
3993750	2024-12-04
3994322	2024-12-04
3994387	2024-11-20
3994551	2024-11-27
3994645	2024-11-20
3994856	2024-11-20
3995063	2024-11-27
3995123	2024-11-27
3995340	2024-11-20
3995384	2024-11-20
3995544	2024-12-04
3995873	2024-11-20
3995942	2024-12-04
3996061	2024-12-04
3996078	2024-11-27
3996171	2024-11-20
3996501	2024-11-27
3996563	2024-11-20
3996648	2024-12-04
3996972	2024-12-04
3997427	2024-11-27
3997828	2024-11-27
3998142	2024-11-27
3998337	2024-11-20
3998401	2024-12-04
3998519	2024-11-27
3998548	2024-11-27
3998718	2024-11-27
3998719	2024-12-04
3999004	2024-11-20
3999457	2024-11-20
4000183	2024-11-20
4000219	2024-12-04
4000546	2024-11-20
4001014	2024-12-04
4001275	2024-11-27
4001590	2024-11-27
4001626	2024-11-20
4001643	2024-11-27
4001701	2024-12-04
4001806	2024-12-04
4001916	2024-11-20
4002109	2024-12-04
4002611	2024-11-20
4002941	2024-12-04
4003131	2024-12-04
4003230	2024-12-04
4003345	2024-12-04
4003562	2024-12-04
4003621	2024-12-04
4003790	2024-12-04
4003973	2024-11-20
4004266	2024-11-27
4004325	2024-12-04
4004366	2024-12-04
4004686	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4004692	2024-12-04
4004816	2024-11-20
4004818	2024-11-20
4005024	2024-12-04
4005058	2024-11-27
4005086	2024-11-20
4005141	2024-12-04
4005153	2024-12-04
4005426	2024-12-04
4005590	2024-12-04
4005702	2024-11-20
4005930	2024-12-04
4005959	2024-12-04
4005972	2024-11-20
4006218	2024-11-20
4006291	2024-12-04
4006303	2024-11-27
4006436	2024-11-27
4006901	2024-12-04
4007071	2024-11-20
4007093	2024-11-20
4007145	2024-11-20
4007146	2024-11-20
4007180	2024-11-27
4007305	2024-12-04
4007412	2024-11-20
4007425	2024-12-04
4007475	2024-11-27
4007550	2024-11-27
4007655	2024-11-27
4007746	2024-12-04
4007856	2024-11-20
4007865	2024-11-27
4007956	2024-11-27
4008073	2024-11-27
4008191	2024-11-20
4008334	2024-12-04
4008371	2024-12-04
4008484	2024-11-20
4008669	2024-11-20
4008695	2024-11-20
4008914	2024-11-20
4008972	2024-12-04
4009017	2024-12-04
4009132	2024-11-20
4009296	2024-11-20
4009559	2024-12-04
4009596	2024-11-27
4009661	2024-11-20
4009707	2024-11-20
4009897	2024-11-20
4010473	2024-11-20
4010583	2024-12-04
4010634	2024-11-27
4010793	2024-11-27
4011063	2024-11-27
4011213	2024-11-20
4011325	2024-12-04
4011487	2024-12-04
4011529	2024-12-04
4011532	2024-12-04
4011592	2024-11-27
4011619	2024-12-04
4011942	2024-11-20
4012036	2024-11-20
4012107	2024-12-04
4012216	2024-12-04
4012340	2024-11-27
4012467	2024-11-27
4012513	2024-11-20
4013016	2024-11-20
4013038	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4013167	2024-12-04
4013312	2024-11-27
4013433	2024-11-20
4013592	2024-12-04
4013623	2024-11-20
4014186	2024-11-20
4014393	2024-12-04
4014461	2024-11-20
4014614	2024-12-04
4014619	2024-12-04
4014715	2024-11-20
4014720	2024-12-04
4014885	2024-12-04
4014892	2024-11-27
4014899	2024-11-20
4014935	2024-11-27
4015093	2024-11-27
4015146	2024-11-20
4015636	2024-11-20
4015800	2024-12-04
4015822	2024-11-20
4015918	2024-11-20
4016026	2024-11-27
4016100	2024-11-20
4016147	2024-11-20
4016291	2024-11-27
4016683	2024-11-27
4016727	2024-11-27
4016884	2024-11-27
4016899	2024-12-04
4016972	2024-11-27
4016987	2024-11-27
4017255	2024-11-27
4017291	2024-11-27
4017346	2024-12-04
4017449	2024-11-20
4017450	2024-12-04
4017554	2024-12-04
4017910	2024-11-27
4018320	2024-11-27
4018460	2024-11-27
4018487	2024-11-27
4018516	2024-12-04
4018634	2024-11-20
4018818	2024-12-04
4019159	2024-12-04
4019358	2024-11-27
4019416	2024-12-04
4019732	2024-12-04
4019753	2024-11-20
4019784	2024-11-27
4019794	2024-11-27
4019977	2024-11-20
4019989	2024-11-27
4020004	2024-11-27
4020152	2024-11-27
4020181	2024-12-04
4020234	2024-12-04
4020266	2024-12-04
4020806	2024-11-20
4020982	2024-12-04
4021038	2024-12-04
4021044	2024-11-27
4021105	2024-12-04
4021172	2024-12-04
4021206	2024-11-27
4021323	2024-11-20
4021517	2024-11-27
4021563	2024-12-04
4021629	2024-12-04
4021692	2024-11-27
4021754	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4022008	2024-12-04
4022167	2024-11-20
4022773	2024-11-20
4022951	2024-11-27
4023108	2024-11-20
4023133	2024-11-20
4023136	2024-11-27
4023449	2024-11-27
4023520	2024-11-27
4023534	2024-12-04
4023873	2024-11-20
4023931	2024-11-20
4023990	2024-11-20
4023998	2024-11-20
4024093	2024-11-27
4024120	2024-12-04
4024131	2024-11-27
4024132	2024-11-20
4024294	2024-11-20
4024338	2024-11-27
4024427	2024-12-04
4024428	2024-12-04
4024720	2024-11-27
4024951	2024-11-27
4024966	2024-12-04
4024998	2024-12-04
4025390	2024-12-04
4025720	2024-11-27
4025775	2024-12-04
4025784	2024-12-04
4025786	2024-12-04
4025848	2024-12-04
4025884	2024-11-20
4026154	2024-11-20
4026282	2024-12-04
4026298	2024-12-04
4026301	2024-12-04
4026542	2024-11-20
4026938	2024-12-04
4027019	2024-11-27
4027023	2024-12-04
4027024	2024-12-04
4027143	2024-12-04
4027159	2024-12-04
4027170	2024-11-27
4027258	2024-12-04
4027272	2024-11-27
4027307	2024-11-27
4027382	2024-11-27
4027556	2024-12-04
4027558	2024-11-20
4027655	2024-11-27
4027688	2024-11-27
4028140	2024-11-20
4028674	2024-11-27
4028681	2024-11-27
4028685	2024-12-04
4028844	2024-11-27
4028883	2024-12-04
4028928	2024-11-27
4029184	2024-12-04
4029353	2024-11-27
4029515	2024-12-04
4030023	2024-12-04
4030068	2024-12-04
4030201	2024-12-04
4030778	2024-11-27
4030826	2024-11-27
4031031	2024-11-27
4031346	2024-12-04
4031359	2024-11-20
4031810	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4032026	2024-11-20
4032386	2024-11-27
4032621	2024-11-27
4032706	2024-11-27
4032763	2024-12-04
4032936	2024-12-04
4032942	2024-11-27
4033049	2024-12-04
4033078	2024-12-04
4033311	2024-12-04
4033318	2024-12-04
4033371	2024-11-27
4033393	2024-12-04
4033586	2024-12-04
4033828	2024-12-04
4033850	2024-11-27
4033933	2024-12-04
4033970	2024-11-20
4033999	2024-11-27
4034011	2024-12-04
4034064	2024-11-27
4034065	2024-11-20
4034265	2024-12-04
4034348	2024-11-20
4034421	2024-11-20
4034717	2024-12-04
4034748	2024-11-27
4034800	2024-11-27
4034963	2024-11-27
4035037	2024-11-20
4035575	2024-11-27
4035651	2024-11-27
4035878	2024-11-27
4035949	2024-11-20
4035951	2024-12-04
4036015	2024-11-27
4036370	2024-12-04
4036429	2024-11-20
4036522	2024-11-20
4036618	2024-12-04
4036700	2024-11-27
4036771	2024-11-27
4036873	2024-11-27
4036898	2024-12-04
4036909	2024-12-04
4036912	2024-12-04
4036935	2024-12-04
4036991	2024-11-20
4037104	2024-11-20
4037231	2024-12-04
4037509	2024-12-04
4037520	2024-11-27
4037585	2024-11-20
4037746	2024-11-20
4038041	2024-12-04
4038042	2024-12-04
4038281	2024-12-04
4038384	2024-11-27
4038473	2024-11-20
4038482	2024-12-04
4038902	2024-11-27
4039303	2024-12-04
4039323	2024-11-20
4039456	2024-11-20
4039566	2024-11-20
4039578	2024-12-04
4039741	2024-11-20
4039874	2024-12-04
4039928	2024-12-04
4039985	2024-12-04
4040101	2024-11-27
4040104	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4040146	2024-12-04
4040155	2024-11-27
4040211	2024-12-04
4040367	2024-11-20
4040696	2024-11-27
4040750	2024-11-27
4041157	2024-11-27
4041246	2024-12-04
4041523	2024-11-20
4041542	2024-11-20
4041556	2024-12-04
4041559	2024-11-27
4041647	2024-11-27
4041965	2024-12-04
4042071	2024-11-27
4042122	2024-12-04
4042210	2024-12-04
4042226	2024-11-27
4042407	2024-12-04
4042411	2024-12-04
4042801	2024-12-04
4042914	2024-12-04
4042920	2024-12-04
4043105	2024-11-20
4043234	2024-12-04
4043255	2024-11-27
4043284	2024-12-04
4043335	2024-11-27
4043737	2024-11-27
4043846	2024-11-20
4043890	2024-12-04
4043895	2024-11-20
4044399	2024-11-20
4044485	2024-11-27
4044497	2024-12-04
4044504	2024-12-04
4044575	2024-12-04
4044578	2024-12-04
4045123	2024-11-27
4045301	2024-11-27
4045303	2024-11-27
4045385	2024-11-20
4045596	2024-11-27
4045761	2024-11-20
4045844	2024-12-04
4046138	2024-11-27
4046311	2024-11-27
4046518	2024-12-04
4046530	2024-11-27
4046544	2024-12-04
4046786	2024-11-20
4046814	2024-11-27
4046924	2024-12-04
4046942	2024-11-27
4047075	2024-12-04
4047196	2024-11-27
4047221	2024-12-04
4047247	2024-12-04
4047273	2024-11-20
4047424	2024-12-04
4047471	2024-11-20
4047885	2024-12-04
4047943	2024-12-04
4047982	2024-12-04
4048377	2024-11-27
4048574	2024-12-04
4048832	2024-12-04
4048874	2024-11-27
4049023	2024-11-27
4049230	2024-11-27
4049251	2024-12-04
4049649	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4049811	2024-11-27
4050044	2024-12-04
4050166	2024-11-27
4050284	2024-12-04
4050397	2024-11-27
4050405	2024-12-04
4050422	2024-11-20
4050508	2024-12-04
4050565	2024-12-04
4051036	2024-12-04
4051223	2024-11-27
4051400	2024-12-04
4051465	2024-11-20
4051517	2024-11-20
4051813	2024-11-27
4051885	2024-12-04
4051892	2024-11-27
4051898	2024-11-27
4052027	2024-12-04
4052073	2024-12-04
4052125	2024-12-04
4052184	2024-12-04
4052796	2024-11-20
4052911	2024-12-04
4053093	2024-12-04
4053202	2024-12-04
4053381	2024-11-20
4053406	2024-11-20
4053438	2024-11-20
4053616	2024-11-27
4053686	2024-11-27
4054051	2024-11-27
4054127	2024-11-27
4054157	2024-11-27
4054305	2024-11-27
4054449	2024-12-04
4054756	2024-11-27
4055320	2024-12-04
4055421	2024-11-20
4055504	2024-11-27
4055762	2024-11-27
4056047	2024-12-04
4056228	2024-12-04
4056519	2024-11-20
4056977	2024-12-04
4057350	2024-11-27
4057735	2024-11-27
4057766	2024-12-04
4057871	2024-11-20
4058164	2024-12-04
4058660	2024-11-27
4058912	2024-12-04
4059375	2024-12-04
4059663	2024-12-04
4059698	2024-12-04
4059732	2024-12-04
4059817	2024-11-27
4059820	2024-11-20
4060140	2024-12-04
4060145	2024-12-04
4060164	2024-11-20
4060405	2024-11-27
4060422	2024-11-20
4060424	2024-11-20
4060658	2024-11-27
4060702	2024-11-20
4060744	2024-12-04
4061246	2024-11-27
4061283	2024-12-04
4061687	2024-12-04
4061854	2024-11-27
4061911	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4062310	2024-11-27
4062691	2024-11-20
4062745	2024-11-20
4062788	2024-12-04
4062803	2024-11-27
4062804	2024-11-27
4063156	2024-11-27
4063212	2024-11-20
4063213	2024-11-27
4063227	2024-12-04
4063239	2024-12-04
4063257	2024-11-27
4063683	2024-11-27
4063697	2024-12-04
4063767	2024-12-04
4063813	2024-11-20
4064381	2024-12-04
4064551	2024-12-04
4064645	2024-11-20
4064685	2024-11-20
4064875	2024-12-04
4064897	2024-12-04
4065180	2024-11-27
4065677	2024-11-20
4065824	2024-11-20
4065943	2024-11-20
4066709	2024-12-04
4066875	2024-11-27
4066906	2024-11-27
4066910	2024-12-04
4067194	2024-12-04
4067623	2024-11-20
4067863	2024-11-20
4067865	2024-11-27
4067976	2024-11-27
4068439	2024-11-27
4068505	2024-11-20
4068643	2024-12-04
4068761	2024-12-04
4068808	2024-12-04
4068889	2024-11-20
4069303	2024-11-20
4070101	2024-12-04
4070687	2024-12-04
4070771	2024-11-27
4070912	2024-12-04
4070947	2024-11-27
4071367	2024-12-04
4071381	2024-11-27
4071625	2024-11-20
4071732	2024-11-20
4071749	2024-11-20
4071912	2024-11-20
4072001	2024-11-20
4072004	2024-12-04
4072114	2024-11-27
4072137	2024-11-27
4072287	2024-12-04
4072662	2024-11-20
4072695	2024-12-04
4072821	2024-12-04
4073002	2024-11-27
4073211	2024-11-27
4073212	2024-11-27
4073351	2024-11-20
4073356	2024-11-20
4073465	2024-11-20
4074000	2024-11-20
4074021	2024-11-20
4074095	2024-12-04
4074204	2024-12-04
4074436	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4074525	2024-12-04
4074641	2024-11-27
4074740	2024-11-20
4074876	2024-11-27
4074966	2024-11-27
4075765	2024-12-04
4075823	2024-11-27
4076164	2024-11-20
4076437	2024-12-04
4076852	2024-11-20
4076989	2024-11-20
4076993	2024-11-20
4077069	2024-11-20
4077186	2024-11-20
4077267	2024-11-27
4077488	2024-11-27
4077605	2024-11-27
4077879	2024-11-20
4077904	2024-12-04
4077986	2024-11-20
4078025	2024-12-04
4078042	2024-11-20
4078267	2024-12-04
4078268	2024-11-27
4078404	2024-11-20
4078571	2024-11-27
4078924	2024-11-27
4079182	2024-11-27
4079281	2024-12-04
4079407	2024-11-20
4079953	2024-12-04
4079962	2024-12-04
4079968	2024-12-04
4079990	2024-12-04
4080046	2024-11-27
4080080	2024-11-27
4080219	2024-11-20
4080227	2024-11-27
4080297	2024-11-20
4080874	2024-12-04
4080922	2024-11-27
4080979	2024-12-04
4081412	2024-12-04
4081421	2024-11-20
4081452	2024-11-20
4081513	2024-11-20
4081841	2024-12-04
4081863	2024-11-27
4081928	2024-12-04
4082152	2024-11-20
4082290	2024-11-20
4082318	2024-11-20
4082326	2024-11-20
4082654	2024-12-04
4082669	2024-11-27
4082857	2024-11-20
4082970	2024-11-27
4082977	2024-11-27
4083377	2024-11-27
4083398	2024-12-04
4083401	2024-11-20
4083443	2024-11-20
4083673	2024-12-04
4083742	2024-11-27
4083971	2024-11-27
4083975	2024-11-20
4084064	2024-12-04
4084417	2024-11-20
4084421	2024-11-20
4084459	2024-12-04
4084956	2024-12-04
4085263	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4085536	2024-11-27
4085647	2024-11-27
4085759	2024-11-27
4085825	2024-12-04
4086265	2024-12-04
4086599	2024-11-20
4086691	2024-11-27
4086722	2024-12-04
4086728	2024-11-27
4086899	2024-11-27
4086900	2024-12-04
4086991	2024-12-04
4087033	2024-11-27
4087056	2024-11-27
4087421	2024-11-27
4087712	2024-12-04
4087718	2024-12-04
4088038	2024-12-04
4088126	2024-11-20
4088174	2024-11-27
4088418	2024-11-27
4088444	2024-11-27
4088599	2024-12-04
4088767	2024-12-04
4088858	2024-12-04
4088862	2024-12-04
4088903	2024-11-20
4088979	2024-11-27
4089378	2024-11-20
4089499	2024-11-20
4089762	2024-11-27
4089913	2024-11-27
4090195	2024-11-27
4090209	2024-11-27
4090239	2024-11-20
4090248	2024-11-20
4090704	2024-12-04
4090707	2024-12-04
4090763	2024-12-04
4090993	2024-12-04
4091103	2024-12-04
4091278	2024-12-04
4091419	2024-11-27
4091901	2024-12-04
4091958	2024-11-20
4092510	2024-11-20
4092644	2024-12-04
4093059	2024-11-27
4093923	2024-11-20
4094008	2024-11-20
4094470	2024-11-20
4094497	2024-11-20
4094541	2024-11-20
4094554	2024-11-27
4094770	2024-11-20
4094843	2024-12-04
4095070	2024-12-04
4095316	2024-11-27
4095370	2024-12-04
4095420	2024-11-20
4095564	2024-12-04
4095691	2024-11-27
4095920	2024-11-20
4095925	2024-11-20
4096016	2024-11-27
4096208	2024-11-27
4096331	2024-12-04
4096963	2024-11-27
4097010	2024-11-27
4097034	2024-11-27
4097336	2024-11-20
4097527	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4097661	2024-11-27
4097718	2024-12-04
4097783	2024-11-27
4097909	2024-11-20
4098161	2024-12-04
4098171	2024-11-27
4098208	2024-12-04
4098354	2024-11-27
4098648	2024-11-27
4098717	2024-12-04
4098895	2024-11-20
4099041	2024-11-20
4099217	2024-11-20
4099574	2024-11-27
4099715	2024-12-04
4100134	2024-12-04
4100313	2024-11-20
4100323	2024-12-04
4100780	2024-11-20
4100820	2024-12-04
4101126	2024-12-04
4101160	2024-11-27
4101327	2024-12-04
4101446	2024-11-27
4101580	2024-11-27
4101689	2024-11-27
4101771	2024-11-27
4101902	2024-11-27
4102133	2024-11-27
4102324	2024-11-27
4102562	2024-11-27
4102591	2024-12-04
4102616	2024-11-27
4102827	2024-11-20
4102895	2024-12-04
4102948	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4103002	2024-11-27
4103080	2024-12-04
4103386	2024-11-20
4103788	2024-11-20
4103868	2024-11-27
4104051	2024-12-04
4104208	2024-12-04
4104322	2024-11-20
4104466	2024-11-20
4104518	2024-12-04
4104715	2024-12-04
4104910	2024-12-04
4104953	2024-11-27
4105563	2024-11-27
4105774	2024-11-20
4105907	2024-12-04
4106059	2024-11-27
4106171	2024-11-20
4106198	2024-12-04
4106303	2024-11-27
4106859	2024-11-27
4107074	2024-11-20
4107195	2024-11-20
4107371	2024-11-20
4107384	2024-12-04
4107422	2024-11-27
4107551	2024-11-20
4107669	2024-12-04
4107835	2024-11-20
4107850	2024-11-27
4107883	2024-11-27
4107994	2024-12-04
4108069	2024-11-27
4108192	2024-11-20
4108272	2024-12-04
4108291	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4108378	2024-11-27
4108474	2024-12-04
4108562	2024-12-04
4108616	2024-12-04
4109814	2024-11-20
4109825	2024-12-04
4109912	2024-11-27
4109924	2024-11-20
4109926	2024-11-27
4110020	2024-12-04
4110134	2024-12-04
4110189	2024-12-04
4110253	2024-11-20
4110701	2024-12-04
4110851	2024-11-20
4110880	2024-11-27
4110884	2024-11-20
4110991	2024-11-27
4111058	2024-12-04
4111083	2024-11-27
4111093	2024-12-04
4111131	2024-11-27
4111150	2024-11-20
4111275	2024-12-04
4111302	2024-12-04
4111306	2024-11-27
4111404	2024-12-04
4111631	2024-11-27
4111676	2024-12-04
4111827	2024-11-20
4112359	2024-11-27
4112452	2024-12-04
4112521	2024-11-27
4112560	2024-12-04
4112708	2024-12-04
4113653	2024-11-27
4113828	2024-11-27
4113830	2024-11-27
4113883	2024-11-27
4113961	2024-12-04
4114131	2024-11-27
4114825	2024-11-20
4115343	2024-11-27
4116099	2024-12-04
4116171	2024-11-27
4116236	2024-11-27
4116367	2024-12-04
4116760	2024-12-04
4116802	2024-11-20
4116810	2024-12-04
4116835	2024-11-27
4117161	2024-11-20
4117321	2024-11-27
4117790	2024-11-27
4117880	2024-11-27
4117972	2024-11-27
4118292	2024-11-27
4118349	2024-12-04
4118513	2024-11-27
4118578	2024-11-27
4118803	2024-12-04
4118931	2024-11-20
4119320	2024-11-27
4119337	2024-12-04
4119442	2024-12-04
4119663	2024-11-27
4119694	2024-12-04
4119780	2024-11-20
4119974	2024-11-27
4120026	2024-11-27
4120218	2024-12-04
4120252	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4120319	2024-11-20
4120455	2024-12-04
4120549	2024-12-04
4120630	2024-11-27
4120631	2024-11-20
4120706	2024-11-20
4120812	2024-12-04
4121230	2024-12-04
4121295	2024-12-04
4121793	2024-11-20
4121795	2024-11-27
4121881	2024-12-04
4122133	2024-11-20
4122215	2024-12-04
4122393	2024-12-04
4122625	2024-11-27
4122711	2024-12-04
4122758	2024-11-27
4122775	2024-11-20
4122815	2024-11-27
4122852	2024-11-20
4122867	2024-11-27
4122913	2024-11-27
4123150	2024-11-27
4123213	2024-12-04
4123268	2024-11-20
4123338	2024-12-04
4123417	2024-11-20
4123726	2024-12-04
4123990	2024-11-27
4124516	2024-11-20
4124517	2024-11-20
4124520	2024-11-20
4124801	2024-11-27
4124842	2024-11-20
4125110	2024-11-20
4125551	2024-11-27
4125682	2024-11-27
4125701	2024-11-20
4126085	2024-11-27
4126193	2024-12-04
4126322	2024-11-27
4126669	2024-11-27
4126827	2024-11-20
4126991	2024-11-27
4127039	2024-11-20
4127265	2024-11-27
4127361	2024-11-20
4127386	2024-12-04
4127419	2024-11-27
4127529	2024-11-27
4127559	2024-11-20
4127603	2024-11-20
4127897	2024-12-04
4127913	2024-11-27
4127920	2024-11-27
4128665	2024-11-27
4128727	2024-11-20
4128881	2024-11-27
4128915	2024-11-20
4129043	2024-11-27
4129198	2024-11-20
4129609	2024-11-27
4129635	2024-11-27
4129638	2024-11-20
4129836	2024-11-20
4130094	2024-11-27
4130213	2024-11-20
4130255	2024-12-04
4130417	2024-12-04
4130431	2024-11-27
4130437	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4130454	2024-11-27
4131013	2024-11-20
4131064	2024-11-27
4131324	2024-11-27
4131612	2024-12-04
4131880	2024-11-27
4132054	2024-11-20
4132058	2024-11-27
4132102	2024-11-27
4132671	2024-11-27
4132722	2024-11-20
4132738	2024-12-04
4132764	2024-11-20
4132833	2024-11-20
4133043	2024-11-27
4133663	2024-11-20
4133678	2024-11-27
4134125	2024-11-27
4134161	2024-11-27
4134309	2024-11-20
4134507	2024-12-04
4134524	2024-12-04
4134577	2024-11-27
4134602	2024-11-27
4134653	2024-11-20
4134687	2024-11-27
4134710	2024-12-04
4134781	2024-11-27
4134797	2024-11-20
4134844	2024-12-04
4134947	2024-11-27
4135002	2024-12-04
4135003	2024-12-04
4135125	2024-12-04
4135348	2024-11-20
4135866	2024-11-27
4136011	2024-11-27
4136025	2024-12-04
4136536	2024-11-27
4136742	2024-12-04
4136782	2024-12-04
4136958	2024-11-20
4137031	2024-12-04
4137076	2024-12-04
4137101	2024-11-27
4137189	2024-11-27
4137440	2024-12-04
4137696	2024-11-27
4137731	2024-11-27
4138373	2024-11-20
4138731	2024-11-27
4139630	2024-11-27
4139637	2024-11-20
4139666	2024-11-20
4139795	2024-12-04
4139883	2024-12-04
4140122	2024-11-27
4140717	2024-11-27
4140776	2024-11-27
4140835	2024-11-20
4141163	2024-11-20
4141187	2024-12-04
4141192	2024-11-27
4141281	2024-12-04
4141385	2024-12-04
4141391	2024-11-27
4141572	2024-11-20
4141682	2024-11-20
4142074	2024-11-20
4142151	2024-12-04
4142314	2024-11-27
4142469	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4142630	2024-12-04
4143016	2024-11-27
4143052	2024-11-27
4143092	2024-11-27
4143417	2024-11-20
4143720	2024-11-20
4144024	2024-12-04
4144310	2024-11-27
4144418	2024-11-20
4144426	2024-12-04
4144457	2024-11-20
4144481	2024-11-20
4144542	2024-11-27
4144599	2024-11-20
4144600	2024-11-20
4144645	2024-11-27
4144668	2024-12-04
4144814	2024-11-20
4144952	2024-11-20
4144954	2024-11-20
4145068	2024-12-04
4145349	2024-11-27
4145794	2024-11-20
4145850	2024-12-04
4146418	2024-11-27
4146465	2024-11-27
4146490	2024-11-27
4146571	2024-12-04
4146890	2024-11-20
4147286	2024-11-20
4147538	2024-12-04
4147641	2024-12-04
4147753	2024-11-20
4147844	2024-11-27
4147891	2024-11-20
4147895	2024-11-20
4148227	2024-12-04
4148287	2024-12-04
4148314	2024-12-04
4148400	2024-11-20
4148442	2024-11-27
4148543	2024-11-27
4148626	2024-11-27
4149063	2024-11-27
4149101	2024-11-20
4149147	2024-11-27
4149168	2024-11-27
4149185	2024-11-20
4150119	2024-12-04
4150234	2024-12-04
4150386	2024-11-27
4150440	2024-12-04
4150650	2024-11-20
4151482	2024-12-04
4151530	2024-12-04
4151744	2024-11-20
4151833	2024-11-20
4151847	2024-11-20
4151860	2024-12-04
4151871	2024-11-20
4151921	2024-12-04
4152619	2024-11-27
4152665	2024-11-27
4153172	2024-11-27
4153295	2024-11-20
4153482	2024-11-20
4153492	2024-12-04
4153725	2024-12-04
4153832	2024-12-04
4154439	2024-11-20
4154451	2024-11-20
4154568	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4154632	2024-11-27
4154641	2024-11-27
4154644	2024-11-27
4154706	2024-11-20
4154854	2024-11-27
4154949	2024-12-04
4154963	2024-11-20
4154982	2024-11-20
4155044	2024-11-20
4155249	2024-11-27
4155555	2024-11-27
4155637	2024-12-04
4155850	2024-11-27
4155853	2024-11-20
4155881	2024-11-20
4155987	2024-11-20
4155995	2024-11-20
4156398	2024-11-20
4156566	2024-12-04
4157406	2024-11-27
4157610	2024-11-27
4157946	2024-11-20
4158513	2024-11-27
4159072	2024-11-20
4159090	2024-11-27
4159265	2024-12-04
4159421	2024-12-04
4159427	2024-11-27
4159515	2024-12-04
4159561	2024-11-20
4159624	2024-11-27
4159654	2024-12-04
4160020	2024-12-04
4160052	2024-12-04
4160070	2024-12-04
4160157	2024-11-20
4160254	2024-11-27
4160427	2024-11-27
4160429	2024-11-27
4160479	2024-11-27
4160691	2024-12-04
4160770	2024-11-20
4161034	2024-11-27
4161166	2024-11-20
4161202	2024-11-27
4161411	2024-11-27
4161562	2024-11-20
4161784	2024-12-04
4162088	2024-12-04
4162114	2024-11-20
4162840	2024-11-20
4162895	2024-11-27
4163026	2024-12-04
4163029	2024-12-04
4163076	2024-11-27
4163160	2024-11-27
4163162	2024-11-27
4163394	2024-11-20
4163428	2024-11-27
4163509	2024-11-20
4163584	2024-12-04
4163664	2024-11-27
4163979	2024-11-27
4164006	2024-11-27
4164009	2024-12-04
4164196	2024-11-27
4164200	2024-11-27
4164356	2024-11-27
4164366	2024-11-27
4164482	2024-11-20
4165135	2024-11-27
4165491	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4165511	2024-11-27
4165664	2024-11-27
4166030	2024-12-04
4166175	2024-12-04
4166181	2024-12-04
4166330	2024-12-04
4166800	2024-12-04
4167235	2024-12-04
4167425	2024-11-27
4167463	2024-12-04
4167464	2024-12-04
4167465	2024-12-04
4167624	2024-11-20
4167727	2024-11-20
4167878	2024-11-20
4168134	2024-11-20
4168236	2024-11-27
4168342	2024-12-04
4168640	2024-11-20
4168658	2024-11-20
4169071	2024-11-20
4169112	2024-11-20
4169210	2024-11-20
4169396	2024-11-27
4169407	2024-11-20
4169416	2024-12-04
4169562	2024-12-04
4169652	2024-11-20
4169697	2024-12-04
4169736	2024-11-27
4169737	2024-11-27
4169966	2024-11-20
4170010	2024-11-27
4170101	2024-12-04
4170293	2024-12-04
4170457	2024-11-27
4170535	2024-12-04
4170649	2024-11-27
4170835	2024-12-04
4171125	2024-11-20
4171919	2024-11-20
4171969	2024-12-04
4171981	2024-12-04
4172975	2024-11-27
4172989	2024-12-04
4173252	2024-11-20
4173536	2024-12-04
4173551	2024-12-04
4173569	2024-11-27
4173728	2024-11-20
4173796	2024-11-20
4173849	2024-12-04
4173873	2024-11-20
4173917	2024-12-04
4173949	2024-12-04
4174030	2024-11-27
4174078	2024-12-04
4174262	2024-11-27
4174286	2024-12-04
4174324	2024-11-20
4174368	2024-11-27
4174588	2024-12-04
4175119	2024-11-20
4175156	2024-12-04
4175157	2024-12-04
4175158	2024-11-27
4175160	2024-11-27
4175179	2024-12-04
4175484	2024-12-04
4175758	2024-12-04
4175936	2024-11-20
4176471	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4176728	2024-11-20
4176837	2024-11-27
4176865	2024-12-04
4177497	2024-11-27
4177877	2024-11-27
4178187	2024-11-27
4178190	2024-12-04
4178271	2024-12-04
4178446	2024-11-20
4178775	2024-11-20
4179293	2024-12-04
4179711	2024-11-27
4180243	2024-12-04
4180305	2024-12-04
4180416	2024-11-27
4180508	2024-11-27
4180579	2024-12-04
4180594	2024-12-04
4180921	2024-12-04
4181578	2024-11-20
4181727	2024-11-27
4182228	2024-11-27
4182538	2024-11-27
4182543	2024-11-20
4182942	2024-11-27
4183189	2024-11-27
4183451	2024-11-27
4183496	2024-12-04
4183590	2024-11-20
4184057	2024-11-20
4184067	2024-11-27
4184138	2024-12-04
4184165	2024-11-27
4184884	2024-12-04
4184902	2024-12-04
4185237	2024-11-27
4185471	2024-11-20
4185913	2024-12-04
4186333	2024-11-20
4186572	2024-11-27
4186712	2024-12-04
4186913	2024-11-27
4187090	2024-11-20
4187607	2024-12-04
4187887	2024-12-04
4187951	2024-11-27
4188402	2024-12-04
4188495	2024-11-27
4188520	2024-12-04
4188673	2024-12-04
4188721	2024-11-20
4189012	2024-11-20
4189132	2024-12-04
4189521	2024-11-27
4190484	2024-11-20
4190552	2024-11-20
4191423	2024-12-04
4191830	2024-11-27
4193068	2024-11-20
4193693	2024-11-27
4193975	2024-12-04
4194137	2024-11-27
4194230	2024-11-20
4194378	2024-11-20
4194382	2024-11-20
4194517	2024-11-27
4194612	2024-11-20
4194679	2024-11-20
4194839	2024-12-04
4194981	2024-12-04
4195001	2024-11-20
4195024	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4195036	2024-11-27
4195077	2024-11-20
4195146	2024-11-20
4195262	2024-11-20
4195301	2024-12-04
4195552	2024-11-20
4196401	2024-11-20
4196675	2024-11-20
4196809	2024-12-04
4197219	2024-12-04
4197801	2024-12-04
4197822	2024-12-04
4197892	2024-12-04
4197960	2024-11-20
4198227	2024-12-04
4198459	2024-12-04
4199084	2024-11-27
4199129	2024-12-04
4199274	2024-11-27
4199277	2024-11-20
4199502	2024-11-27
4199568	2024-11-27
4199871	2024-11-20
4200211	2024-12-04
4200245	2024-11-27
4200500	2024-12-04
4200652	2024-11-27
4200852	2024-11-20
4201268	2024-11-20
4201472	2024-11-27
4201776	2024-11-20
4201834	2024-12-04
4201835	2024-11-27
4201925	2024-11-20
4202135	2024-11-20
4202193	2024-11-20
4202202	2024-11-20
4202261	2024-11-27
4202366	2024-11-20
4202399	2024-12-04
4202635	2024-11-20
4202643	2024-12-04
4202737	2024-11-27
4203251	2024-12-04
4203303	2024-12-04
4203440	2024-11-27
4203501	2024-12-04
4203542	2024-11-27
4203720	2024-12-04
4204654	2024-12-04
4205033	2024-12-04
4205316	2024-12-04
4205341	2024-11-20
4205431	2024-11-27
4205619	2024-11-27
4205637	2024-12-04
4205692	2024-11-20
4205906	2024-12-04
4206104	2024-11-20
4206141	2024-12-04
4206441	2024-11-27
4206566	2024-11-20
4206680	2024-11-20
4207024	2024-11-20
4207436	2024-11-20
4207690	2024-11-27
4207771	2024-12-04
4208092	2024-12-04
4209040	2024-11-27
4209256	2024-11-27
4209316	2024-12-04
4209334	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4209404	2024-11-27
4209522	2024-11-27
4209673	2024-11-20
4209713	2024-11-27
4210405	2024-12-04
4210898	2024-11-27
4210988	2024-11-20
4211261	2024-11-20
4211323	2024-11-27
4211422	2024-12-04
4212241	2024-11-20
4212286	2024-11-27
4212509	2024-11-27
4212606	2024-12-04
4212608	2024-11-20
4212670	2024-11-20
4212757	2024-12-04
4212828	2024-12-04
4213044	2024-11-27
4213173	2024-11-20
4213752	2024-11-27
4214254	2024-12-04
4215076	2024-11-27
4215109	2024-11-27
4215135	2024-11-27
4215171	2024-11-20
4215254	2024-11-27
4215377	2024-12-04
4215378	2024-12-04
4215444	2024-11-27
4215482	2024-11-27
4215582	2024-12-04
4215885	2024-11-27
4215966	2024-12-04
4215968	2024-11-20
4215984	2024-11-27
4216002	2024-11-20
4216035	2024-11-20
4216087	2024-11-27
4216502	2024-11-27
4216564	2024-11-20
4216889	2024-11-27
4217052	2024-11-27
4217213	2024-11-20
4217758	2024-11-27
4218091	2024-12-04
4218149	2024-12-04
4218208	2024-12-04
4218387	2024-12-04
4218586	2024-11-27
4218629	2024-11-20
4218676	2024-11-20
4218679	2024-11-20
4218837	2024-11-27
4218913	2024-11-27
4219062	2024-11-20
4219110	2024-11-20
4219120	2024-11-20
4219192	2024-12-04
4219248	2024-11-20
4219323	2024-12-04
4219335	2024-11-27
4219337	2024-11-27
4219906	2024-11-27
4219942	2024-11-27
4219996	2024-11-20
4220265	2024-12-04
4220306	2024-11-20
4220462	2024-11-27
4220716	2024-11-27
4220797	2024-11-27
4221123	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4221143	2024-11-27
4221170	2024-12-04
4221277	2024-11-27
4221482	2024-11-27
4221534	2024-11-20
4221672	2024-12-04
4221898	2024-11-27
4221996	2024-12-04
4222030	2024-11-27
4222074	2024-12-04
4222111	2024-11-27
4222123	2024-11-20
4222130	2024-11-27
4222410	2024-11-27
4222675	2024-11-27
4222743	2024-11-20
4222928	2024-11-27
4222946	2024-11-20
4223100	2024-11-20
4223174	2024-11-20
4223347	2024-12-04
4223407	2024-11-20
4223443	2024-12-04
4223558	2024-11-27
4223602	2024-12-04
4224173	2024-11-20
4224174	2024-11-20
4224236	2024-11-20
4224392	2024-11-20
4224785	2024-11-20
4224970	2024-11-27
4225078	2024-12-04
4225081	2024-12-04
4225588	2024-11-27
4225620	2024-11-27
4225733	2024-11-27
4225819	2024-12-04
4226013	2024-11-27
4226029	2024-11-27
4226030	2024-11-27
4226050	2024-11-20
4226345	2024-11-27
4226460	2024-12-04
4227065	2024-11-27
4227117	2024-11-27
4227170	2024-11-20
4227521	2024-12-04
4227551	2024-11-27
4227637	2024-11-20
4227651	2024-11-20
4227983	2024-11-20
4228460	2024-12-04
4228496	2024-11-27
4228514	2024-11-27
4228544	2024-11-27
4228577	2024-12-04
4228734	2024-11-20
4228791	2024-11-27
4229215	2024-11-20
4229259	2024-12-04
4229282	2024-12-04
4229290	2024-11-27
4229463	2024-12-04
4229629	2024-11-27
4229701	2024-12-04
4229974	2024-11-20
4230023	2024-11-27
4230087	2024-11-27
4230393	2024-12-04
4230394	2024-12-04
4230409	2024-11-27
4230487	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4230582	2024-12-04
4230973	2024-12-04
4231047	2024-12-04
4231337	2024-11-20
4231700	2024-11-27
4231734	2024-12-04
4231953	2024-11-20
4232232	2024-11-27
4232233	2024-11-27
4232274	2024-12-04
4232275	2024-12-04
4232288	2024-12-04
4232292	2024-11-27
4232308	2024-12-04
4232369	2024-11-20
4232391	2024-11-20
4232404	2024-12-04
4232616	2024-12-04
4232633	2024-12-04
4232646	2024-12-04
4232666	2024-12-04
4232679	2024-11-27
4232694	2024-11-27
4232730	2024-12-04
4232750	2024-12-04
4233491	2024-12-04
4233499	2024-12-04
4233523	2024-11-27
4233675	2024-12-04
4233784	2024-12-04
4233786	2024-11-27
4233973	2024-11-27
4234258	2024-12-04
4234302	2024-11-27
4234627	2024-12-04
4234650	2024-11-27
4234910	2024-12-04
4234985	2024-12-04
4235270	2024-12-04
4235282	2024-11-20
4235387	2024-11-20
4235427	2024-12-04
4235440	2024-11-27
4235718	2024-12-04
4235728	2024-11-20
4236148	2024-12-04
4236495	2024-11-20
4236602	2024-12-04
4236626	2024-11-27
4236838	2024-11-27
4237232	2024-11-27
4237301	2024-12-04
4237347	2024-11-20
4237365	2024-12-04
4237390	2024-12-04
4237486	2024-12-04
4237491	2024-11-27
4237492	2024-11-20
4237663	2024-11-27
4237665	2024-11-27
4237666	2024-11-27
4237671	2024-11-27
4237678	2024-11-27
4237795	2024-12-04
4237808	2024-12-04
4237824	2024-12-04
4237866	2024-12-04
4237989	2024-12-04
4238242	2024-12-04
4238301	2024-12-04
4238338	2024-12-04
4238380	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4238463	2024-11-20
4238473	2024-12-04
4238772	2024-12-04
4238804	2024-12-04
4239591	2024-11-20
4239674	2024-11-27
4240206	2024-12-04
4240208	2024-12-04
4240262	2024-12-04
4240579	2024-12-04
4240604	2024-12-04
4240606	2024-12-04
4240629	2024-11-27
4240637	2024-12-04
4240720	2024-12-04
4240952	2024-11-27
4241027	2024-12-04
4241628	2024-12-04
4241696	2024-12-04
4241732	2024-11-27
4241816	2024-12-04
4241871	2024-11-20
4241971	2024-12-04
4242072	2024-11-27
4242076	2024-12-04
4242154	2024-12-04
4242165	2024-11-20
4242378	2024-12-04
4242615	2024-12-04
4242619	2024-11-20
4242985	2024-11-27
4243081	2024-11-27
4243379	2024-12-04
4243550	2024-12-04
4243598	2024-11-20
4244457	2024-11-27
4244554	2024-11-27
4244652	2024-12-04
4244712	2024-11-27
4244724	2024-12-04
4245272	2024-12-04
4245470	2024-12-04
4245684	2024-11-20
4245711	2024-11-20
4245832	2024-11-20
4245906	2024-11-27
4245962	2024-11-27
4245967	2024-11-27
4246273	2024-11-27
4246302	2024-11-27
4246316	2024-11-27
4246413	2024-11-27
4247126	2024-11-20
4247660	2024-12-04
4248007	2024-12-04
4248312	2024-12-04
4248882	2024-12-04
4249454	2024-11-20
4249712	2024-12-04
4249713	2024-12-04
4249814	2024-11-20
4250430	2024-11-20
4250553	2024-12-04
4250707	2024-11-27
4251343	2024-12-04
4251446	2024-12-04
4251696	2024-11-20
4251907	2024-11-20
4252336	2024-11-20
4252429	2024-11-20
4252439	2024-11-27
4252443	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4252997	2024-12-04
4253112	2024-11-27
4253153	2024-12-04
4253249	2024-11-27
4253656	2024-12-04
4253848	2024-11-20
4253849	2024-12-04
4254173	2024-11-27
4254234	2024-11-27
4254875	2024-12-04
4255018	2024-11-27
4255669	2024-11-20
4255698	2024-11-20
4256105	2024-11-20
4256447	2024-11-20
4256625	2024-11-27
4256661	2024-11-20
4256662	2024-11-20
4256825	2024-12-04
4256889	2024-11-27
4257208	2024-11-27
4257213	2024-11-20
4257224	2024-12-04
4257244	2024-11-27
4257245	2024-11-27
4257317	2024-12-04
4257482	2024-11-27
4257509	2024-12-04
4257849	2024-11-27
4257872	2024-12-04
4257943	2024-11-20
4258140	2024-11-20
4258151	2024-11-27
4258614	2024-11-20
4258622	2024-11-27
4258715	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4259000	2024-11-27
4259038	2024-11-27
4259386	2024-11-27
4259458	2024-11-27
4259696	2024-11-27
4259996	2024-11-27
4260025	2024-11-27
4260086	2024-11-27
4260421	2024-12-04
4261061	2024-12-04
4261065	2024-12-04
4261120	2024-11-27
4261141	2024-11-27
4261142	2024-11-27
4261346	2024-11-27
4262082	2024-11-27
4262089	2024-12-04
4262097	2024-11-27
4262112	2024-11-27
4262260	2024-11-27
4262904	2024-11-20
4262934	2024-11-27
4263130	2024-11-20
4263651	2024-11-20
4263980	2024-11-20
4264030	2024-11-27
4264049	2024-11-20
4264115	2024-12-04
4264206	2024-11-20
4264223	2024-11-27
4264379	2024-11-27
4264380	2024-11-27
4264422	2024-11-27
4264669	2024-11-27
4265035	2024-12-04
4265072	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4265089	2024-11-20
4265197	2024-11-27
4265207	2024-11-20
4265424	2024-11-20
4265478	2024-12-04
4265890	2024-11-20
4266108	2024-12-04
4266109	2024-12-04
4266194	2024-11-20
4266253	2024-12-04
4266357	2024-12-04
4266965	2024-11-20
4267007	2024-11-20
4267309	2024-11-27
4267365	2024-12-04
4267366	2024-12-04
4267370	2024-11-20
4267389	2024-11-20
4267448	2024-11-27
4267462	2024-11-20
4267483	2024-11-27
4267506	2024-11-20
4267531	2024-11-27
4267652	2024-11-27
4268030	2024-12-04
4268051	2024-11-27
4268070	2024-11-27
4268071	2024-11-27
4268293	2024-12-04
4268364	2024-11-27
4268677	2024-11-27
4269133	2024-12-04
4269530	2024-11-20
4269786	2024-11-27
4269974	2024-12-04
4269992	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4270115	2024-11-27
4270142	2024-11-20
4270171	2024-12-04
4270276	2024-12-04
4270319	2024-11-27
4270551	2024-12-04
4270688	2024-11-27
4270728	2024-12-04
4270811	2024-12-04
4270899	2024-12-04
4271115	2024-11-20
4271219	2024-11-20
4271453	2024-12-04
4271637	2024-12-04
4271719	2024-11-27
4271847	2024-11-20
4271976	2024-12-04
4272091	2024-12-04
4272102	2024-11-27
4272206	2024-11-20
4272384	2024-12-04
4272538	2024-11-27
4272687	2024-12-04
4272745	2024-11-20
4272810	2024-11-20
4273176	2024-12-04
4273440	2024-11-20
4273817	2024-11-27
4274160	2024-11-20
4274194	2024-11-20
4274531	2024-11-20
4274750	2024-12-04
4274792	2024-12-04
4274956	2024-12-04
4274980	2024-12-04
4274981	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4275468	2024-11-20
4275708	2024-12-04
4275729	2024-11-27
4275909	2024-12-04
4275962	2024-12-04
4276339	2024-11-27
4277057	2024-11-27
4277122	2024-11-27
4277528	2024-11-20
4277695	2024-11-20
4277697	2024-12-04
4277795	2024-11-27
4277812	2024-11-20
4277957	2024-11-27
4278037	2024-12-04
4278074	2024-12-04
4278110	2024-11-27
4278253	2024-11-20
4279182	2024-11-27
4279290	2024-11-20
4279313	2024-11-27
4279350	2024-11-20
4279645	2024-12-04
4279691	2024-12-04
4279741	2024-11-20
4279752	2024-11-20
4279801	2024-12-04
4279932	2024-11-27
4280101	2024-11-20
4280539	2024-12-04
4280956	2024-11-27
4281259	2024-11-27
4281863	2024-12-04
4282095	2024-11-20
4282717	2024-11-20
4283272	2024-11-20
4283273	2024-11-20
4283286	2024-12-04
4283474	2024-11-27
4283645	2024-11-27
4283660	2024-11-20
4283923	2024-11-20
4284159	2024-11-20
4284211	2024-12-04
4284240	2024-11-20
4284534	2024-11-20
4284995	2024-12-04
4285519	2024-11-27
4285615	2024-11-20
4285782	2024-11-20
4286033	2024-11-20
4286057	2024-11-20
4286484	2024-11-20
4286635	2024-11-27
4286781	2024-11-27
4286873	2024-11-20
4286885	2024-11-27
4287583	2024-12-04
4288368	2024-11-20
4288642	2024-11-20
4288779	2024-11-20
4289664	2024-11-20
4289855	2024-11-27
4290091	2024-12-04
4290128	2024-11-27
4290188	2024-12-04
4290568	2024-12-04
4290901	2024-11-27
4291298	2024-11-20
4291363	2024-12-04
4291460	2024-12-04
4291610	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4291615	2024-12-04
4291956	2024-11-20
4292111	2024-12-04
4292193	2024-12-04
4292883	2024-11-20
4292884	2024-11-20
4292906	2024-11-27
4293048	2024-11-20
4293049	2024-11-20
4293326	2024-11-20
4293392	2024-12-04
4294679	2024-11-27
4294695	2024-11-27
4294850	2024-11-27
4294951	2024-11-27
4295027	2024-11-20
4295032	2024-11-27
4295234	2024-11-20
4295240	2024-11-20
4295440	2024-12-04
4295605	2024-11-27
4295987	2024-11-27
4296008	2024-12-04
4296130	2024-11-20
4296146	2024-11-20
4296321	2024-11-20
4296511	2024-12-04
4297338	2024-11-20
4297979	2024-12-04
4298028	2024-12-04
4298052	2024-11-20
4298077	2024-11-27
4298308	2024-11-20
4298315	2024-11-20
4298429	2024-11-20
4298527	2024-11-20
4298632	2024-11-27
4299188	2024-11-27
4299311	2024-11-27
4299807	2024-11-27
4299979	2024-11-27
4300016	2024-12-04
4300197	2024-12-04
4301264	2024-11-27
4301309	2024-11-20
4301804	2024-12-04
4301969	2024-12-04
4302640	2024-12-04
4302650	2024-12-04
4302985	2024-12-04
4303019	2024-11-27
4303114	2024-12-04
4303241	2024-12-04
4303549	2024-11-20
4303684	2024-11-27
4304826	2024-12-04
4304856	2024-12-04
4305132	2024-11-20
4305289	2024-12-04
4305688	2024-11-27
4305697	2024-11-27
4305736	2024-11-27
4305866	2024-11-27
4306365	2024-11-20
4306618	2024-11-27
4306619	2024-11-20
4306827	2024-11-27
4307323	2024-12-04
4307338	2024-11-27
4307871	2024-11-27
4308059	2024-11-20
4308204	2024-11-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4308247	2024-11-27
4308301	2024-11-27
4308391	2024-11-20
4308798	2024-11-20
4308799	2024-11-20
4308932	2024-11-27
4309217	2024-11-20
4309330	2024-11-27
4309571	2024-11-20
4309936	2024-12-04
4309976	2024-11-27
4310152	2024-12-04
4310356	2024-11-20
4310748	2024-12-04
4311177	2024-11-27
4311394	2024-12-04
4311427	2024-11-20
4311736	2024-11-27
4311850	2024-12-04
4311943	2024-11-27
4312252	2024-11-20
4312387	2024-12-04
4312894	2024-12-04
4313690	2024-11-20
4313695	2024-12-04
4313888	2024-11-27
4314177	2024-12-04
4314454	2024-12-04
4314849	2024-11-27
4315137	2024-11-27
4315533	2024-11-20
4316937	2024-11-27
4318576	2024-11-20
4320354	2024-12-04
4320452	2024-11-27
4320673	2024-11-20
4321715	2024-11-20
4321719	2024-11-20
4322425	2024-11-27
4323739	2024-11-20
4324296	2024-11-20
4325040	2024-12-04
4325461	2024-11-27
4325543	2024-12-04
4326443	2024-11-20
4327204	2024-11-27
4327696	2024-12-04
4328105	2024-11-20
4328365	2024-12-04
4329109	2024-11-20
4329600	2024-11-27
4330360	2024-12-04
4330784	2024-11-27
4331141	2024-11-20
4331147	2024-11-27
4331803	2024-12-04
4331908	2024-12-04
4332024	2024-12-04
4333312	2024-11-27
4334425	2024-11-20
4334667	2024-11-20
4334746	2024-12-04
4334749	2024-11-27
4334890	2024-11-20
4335222	2024-12-04
4336060	2024-12-04
4336559	2024-11-27
4336570	2024-12-04
4336571	2024-12-04
4336624	2024-11-20
4337848	2024-11-27
4338026	2024-11-20

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4338855	2024-11-20
4339096	2024-11-27
4339344	2024-11-20
4339472	2024-12-04
4339556	2024-11-27
4339622	2024-11-20
4339922	2024-11-20
4340325	2024-11-20
4340465	2024-12-04
4341088	2024-11-20
4341368	2024-11-27
4341370	2024-11-27
4341559	2024-11-27
4342162	2024-11-20
4342664	2024-12-04
4342831	2024-12-04
4343632	2024-12-04
4344728	2024-12-04
4344997	2024-11-20
4345370	2024-11-20
4346358	2024-11-20
4346617	2024-12-04
4347924	2024-12-04
4348012	2024-11-27
4350277	2024-11-20
4350485	2024-12-04
4350992	2024-12-04
4351402	2024-11-27
4351428	2024-11-27
4352376	2024-11-20
4353568	2024-11-27
4355263	2024-11-27
4355510	2024-11-20
4359264	2024-12-04
4359648	2024-12-04
4360960	2024-11-27
4361047	2024-12-04
4361393	2024-12-04
4361438	2024-12-04
4362781	2024-11-20
4362855	2024-11-27
4362899	2024-11-27
4363874	2024-11-27
4363889	2024-12-04
4365060	2024-12-04
4365307	2024-12-04
4365407	2024-11-27
4366908	2024-12-04
4367171	2024-11-20
4368476	2024-11-27
4368884	2024-12-04
4370036	2024-12-04
4370080	2024-11-20
4370635	2024-12-04
4371682	2024-11-27
4372239	2024-12-04
4372592	2024-11-20
4373207	2024-11-20
4373434	2024-12-04
4374063	2024-12-04
4375092	2024-12-04
4375242	2024-11-27
4377055	2024-12-04
4378772	2024-11-20
4379340	2024-11-27
4380709	2024-12-04
4380882	2024-12-04
4381506	2024-12-04
4382286	2024-11-27
4382703	2024-11-20
4384667	2024-11-27
4385235	2024-12-04

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4385818	2024-12-04
4385933	2024-11-20
4386079	2024-11-20
4386407	2024-11-20
4388504	2024-12-04
4389664	2024-11-27
4390333	2024-12-04
4392198	2024-12-04
4392200	2024-11-20
4392673	2024-11-27
4392692	2024-12-04
4395447	2024-11-27
4396456	2024-12-04
4396871	2024-12-04
4399035	2024-12-04
4400280	2024-11-20
4400835	2024-12-04
4402691	2024-11-20
4403263	2024-11-27
4403450	2024-12-04
4404755	2024-11-27
4405097	2024-11-20
4406785	2024-12-04
4408363	2024-11-27
4410448	2024-11-20
4412530	2024-12-04
4415974	2024-12-04
4416349	2024-12-04
4428935	2024-12-04
4432890	2024-11-27

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **2460806**
(21) PA 2025 511
(22) 2025-03-03
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105 6927, JP
(54) Azoto turintis spiro-žiedo junginys ir jo medicininis panaudojimas
(93) EU/1/24/1851, 2024-09-19
(95) Delgocitinibas visomis formomis saugomomis pagrindinio patento

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1730131**
(94) 2029-11-27
(21) PA 2014 035
(22) 2014-09-25
(68) 1730131
(93) EU/1/14/930, 2014-05-22
(95) Empagliflozinum
(24) 2025-03-12
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai, vaistai, turintys šių junginių, jų panudojimas ir jų gamybos būdas
Prašymo pratęsti papildomos apsaugos liudijimo galiojimo terminą padavimo data
2024-07-30
Papildomos apsaugos liudijimo galiojimo termino pratęsimo data
2029-11-27

---

(11) **C 1874117**
(94) 2029-07-21
(21) PA 2014 021
(22) 2014-06-17
(68) 1874117
(93) EU/1/13/892/001, 2014-01-16 EU/1/13/892/002, 2014-01-16
(95) Dolutegraviras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, įskaitant dolutegraviro natrio druską
(24) 2026-04-29
(73) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company, 251 Little Falls Drive, Wilmington, Delaware 19808, US
Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3 chome Chuo-Ku, Osaka 541-0045, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Policiklinis karbamoilpiridono darinys turintis ŽIV integrazės slopinimo aktyvumą
Prašymo pratęsti papildomos apsaugos liudijimo galiojimo terminą padavimo data
2023-11-07
Papildomos apsaugos liudijimo galiojimo termino pratęsimo data
2029-07-21

Papildomos apsaugos liudijimo pakeitimai, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1973888**
(54) Izoksazolinai, skirti bestuburių naikinimui
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2025-03-04

---

(11) **C 2377536**
(54) Uždelsto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras "Dvyniai", LT-03163 Vilnius, LT
2025-03-04

Papildomos apsaugos liudijimo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1973888**
(54) Izoksazolinai, skirti bestuburių naikinimui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
2025-03-04

---

(11) **C 2377536**
(54) Uždelsto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Merz Pharmaceuticals, LLC, 6601 Six Forks Road, 4th Flr, Raleigh, North Carolina 27615, US
2025-03-04

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A41D 13/01	4215657
A41D 13/005	4215657
A61B 5/00	3860458
A61B 5/11	3860458
A61B 5/1102	3860458
A61B 5/6823	3860458
A61B 5/7257	3860458
A61F 9/01	3512475
A61F 9/008	3512475
A61F 9/009	3512475
A61F 9/013	3512475
A61F 9/00827	3512475
A61F2009/00872	3512475
A61K 31/17	3804716
A61K 31/17	3804715
A61K 31/55	3822272
A61K 31/70	3804716
A61K 31/70	3804716
A61K 31/70	3804715
A61K 31/70	3804715
A61K 31/194	3442560
A61K 31/355	4346900
A61K 31/355	4346900
A61K 31/381	3804716
A61K 31/381	3804715
A61K 31/401	3174529
A61K 31/401	3174529
A61K 31/407	4419526
A61K 31/415	3804716
A61K 31/415	3804715
A61K 31/426	3804716
A61K 31/426	3804715
A61K 31/427	3804716
A61K 31/427	3804715

(51)	(11)
A61K 31/428	4331584
A61K 31/428	4331584
A61K 31/437	3804716
A61K 31/437	3804715
A61K 31/437	3788042
A61K 31/444	3804716
A61K 31/444	3804715
A61K 31/445	3897636
A61K 31/451	3804715
A61K 31/454	3781562
A61K 31/496	3788042
A61K 31/497	3804716
A61K 31/497	3804715
A61K 31/497	3897636
A61K 31/506	3804716
A61K 31/506	3804715
A61K 31/517	3822272
A61K 31/519	3822272
A61K 31/519	3822272
A61K 31/553	3822272
A61K 31/4155	3804716
A61K 31/4155	3804715
A61K 31/4155	3804715
A61K 31/5377	3806859
A61K 31/5377	3806859
A61K 31/7042	3804716
A61K 31/7042	3804715
A61K 31/7048	3804716
A61K 31/7048	3804715
A61K 31/7084	3848054
A61K 33/06	3442560
A61K 33/14	3442560
A61K 38/095	3442560
A61K 39/00	3870288

(51)	(11)
A61K 39/00	4200018
A61K 45/06	3804716
A61K 45/06	3804716
A61K 45/06	3804715
A61K 45/06	3804715
A61K 47/02	3442560
A61K 47/12	3442560
A61K 47/14	4346900
A61K 47/14	4346900
A61K 47/44	4346900
A61K 47/44	4346900
A61K 47/65	3848054
A61K 47/68	3848054
A61K 47/6807	3848054
A61K 47/6835	3848054
A61K 47/6849	3848054
A61K 47/6855	3848054
A61K 47/6889	3848054
A61K 51/08	3442560
A61K 51/084	3442560
A61K 9/00	3442560
A61K 9/00	3174529
A61K 9/006	4346900
A61K 9/08	3442560
A61K 9/12	3442560
A61K 9/14	3804716
A61K 9/14	3804715
A61K 9/20	3804716
A61K 9/20	3804715
A61K 9/20	3174529
A61K 9/0043	3442560
A61K 9/48	3804716
A61K 9/48	3804715
A61K 9/0095	3174529
A61K 9/2009	3804716
A61K 9/2009	3804715

(51)	(11)
A61K 9/2018	3174529
A61K 9/2027	3804716
A61K 9/2027	3804715
A61K 9/2027	3174529
A61K 9/2054	3804716
A61K 9/2054	3804715
A61K2039/505	3870288
A61K2039/505	4200018
A61L 27/24	3512475
A61L 27/52	3512475
A61L2430/16	3512475
A61P 1/00	4331584
A61P 1/00	4346900
A61P 1/16	4331584
A61P 1/16	4331584
A61P 1/16	3804716
A61P 1/16	3804716
A61P 1/16	3804715
A61P 1/16	3804715
A61P 11/00	4200018
A61P 11/00	4200018
A61P 11/00	4331584
A61P 11/08	3822272
A61P 11/08	3822272
A61P 13/12	4331584
A61P 15/06	4346900
A61P 15/06	4346900
A61P 17/00	3870288
A61P 17/00	3870288
A61P 17/00	4200018
A61P 17/00	4200018
A61P 25/00	3806859
A61P 25/00	3442560
A61P 25/00	3442560
A61P 25/22	3442560
A61P 25/28	3804716

(51)	(11)
A61P 25/28	3804715
A61P 25/28	3804715
A61P 3/00	3804716
A61P 3/00	3804716
A61P 3/00	3804715
A61P 3/00	3804715
A61P 3/04	3804716
A61P 3/04	3804716
A61P 3/04	3804715
A61P 3/08	3804716
A61P 3/08	3804715
A61P 3/10	3804716
A61P 3/10	3804715
A61P 35/00	3848054
A61P 35/00	3848054
A61P 35/00	3784664
A61P 35/00	3784664
A61P 35/00	4419526
A61P 35/00	4419526
A61P 35/00	3788042
A61P 35/00	3788042
A61P 35/00	3781562
A61P 35/00	3781562
A61P 35/00	3897636
A61P 35/00	3897636
A61P 35/02	3848054
A61P 35/02	3848054
A61P 37/00	3870288
A61P 37/00	3870288
A61P 37/00	4331584
A61P 37/02	3788042
A61P 43/00	3848054
A61P 43/00	3848054
A61P 5/50	3804716
A61P 5/50	3804716
A61P 5/50	3804715

(51)	(11)
A61P 5/50	3804715
A61P 9/12	3804716
A61P 9/12	3804716
A61P 9/12	3804715
A61P 9/12	3174529
A61P 9/12	3174529
B23K 101/32	4188632
B23K 101/38	4188632
B23K 20/00	4188632
B23K 20/004	4188632
B23K 20/10	4188632
B23K 20/10	4188632
B23K 20/106	4188632
B23K2101/32	4188632
B23K2101/38	4188632
B42D 25/36	4157646
B42D 25/36	4157646
B42D 25/305	4157646
B42D 25/305	4157646
B42D 25/351	4157646
B42D 25/351	4157646
B42D 25/373	4157646
B42D 25/373	4157646
B60K 6/22	4122735
B60K 6/22	4122735
B60K 6/46	4122735
B60K 6/46	4122735
B60W2300/12	4122735
B63G 7/02	4031445
B63G 7/02	4031445
B64U 101/30	4031445
B64U 60/10	4031445
B64U2101/30	4031445
B65D 41/04	4406872
B65D 41/045	4406872
B65D 41/0492	4406872

(51)	(11)
B65D2401/00	4406872
B66F 9/065	4122735
B66F 9/0655	4122735
B66F 9/0754	4122735
B66F 9/07527	4122735
B66F 9/07531	4122735
B66F 9/07572	4122735
C07D 207/09	3788042
C07D 211/94	3897636
C07D 233/30	3897636
C07D 241/04	3897636
C07D 401/14	3784664
C07D 401/14	3784664
C07D 401/14	3897636
C07D 401/14	3897636
C07D 403/12	3788042
C07D 403/12	3788042
C07D 405/14	3784664
C07D 405/14	3784664
C07D 405/14	3788042
C07D 413/14	3781562
C07D 413/14	3781562
C07D 417/12	4331584
C07D 419/12	4331584
C07D 471/04	3822272
C07D 471/04	3822272
C07D 471/04	3788042
C07D 471/04	3788042
C07D 471/14	3788042
C07D 487/04	3822272
C07D 487/04	3784664
C07D 487/04	3784664
C07D 487/04	4419526
C07D 487/04	4419526
C07D 498/04	3822272
C07D 498/04	3784664

(51)	(11)
C07D 498/04	3784664
C07D 513/04	3822272
C07D 519/00	3788042
C07H 21/02	3848054
C07K 16/00	3848054
C07K 16/24	3870288
C07K 16/24	3870288
C07K 16/28	4200018
C07K 16/28	4200018
C07K2317/24	4200018
C07K2317/30	4200018
C07K2317/33	3870288
C07K2317/76	3870288
C07K2317/76	4200018
C07K2317/77	4200018
C07K2317/90	3870288
D03D 11/00	4215657
D03D 15/37	4215657
D03D 15/50	4215657
D03D 15/52	4215657
D03D 15/217	4215657
D03D 15/283	4215657
D03D 15/292	4215657
D03D 15/292	4215657
D03D 15/547	4215657
D06M 11/44	4215657
D06M 11/46	4215657
D06M 11/79	4215657
D06M 14/04	4215657
D06M 15/227	4215657
D06M 15/233	4215657
D06M 15/507	4215657
D06M 15/507	4215657
D06M 15/643	4215657
D06M 15/643	4215657
D06M 15/693	4215657

(51)	(11)
D06M 17/00	4215657
D06M 23/08	4215657
D06M2101/32	4215657
D06M2200/25	4215657
D10B2201/06	4215657
D10B2331/04	4215657
D10B2401/22	4215657
D10B2403/011	4215657
E02B 17/00	3902617
E02D 17/00	3902617
E02D 17/00	3902617
E04H 3/10	3902617
E04H 3/10	3902617
E04H 3/16	3902617
E04H 3/16	3902617
E04H 3/22	3902617
E04H 4/00	3902617
E04H 4/00	3902617
F41A 33/00	4063781
F41A 33/00	4063781
F41A 9/09	3865811
F41A 9/09	3865811
F41A 9/76	3865811
F41A 9/76	3865811
F42B 39/22	3865811
F42B 39/22	3865811
F42B 5/155	4063781
F42B 5/155	4063781
F42D 5/04	4031445
F42D 5/04	4031445
G06K 19/02	3568808
G06K 19/02	4157646
G06K 19/07	3568808
G06K 19/041	4157646
G06K 19/067	3568808
G06K 19/073	3568808

(51)	(11)
G06K 19/077	3568808
G06K 19/0723	3568808
G06K 19/0723	4157646
G06K 19/07722	3568808
G06K 19/07769	3568808
G06K 19/07769	4157646
G06Q 50/08	3902617
G06Q 50/08	3902617
G06Q 50/16	3902617
G06Q 50/165	3902617
G06V 10/26	4031445
G06V 10/26	4031445
G06V 10/143	4031445
G06V 10/143	4031445
G06V 20/10	4031445
G06V 20/17	4031445
G06V 20/17	4031445
G06V 20/176	4031445
H01H 11/0006	4354482
H01H 13/20	4354482
H01H 13/20	4354482
H01H 23/20	4354482
H01H 23/28	4354482
H01H 23/30	4354482
H01H 23/146	4354482
H01H 23/205	4354482
H01H2011/0043	4354482
H04N 19/11	3723369
H04N 19/11	3723369
H04N 19/13	3723369
H04N 19/61	3723369
H04N 19/61	3723369
H04N 19/70	3723369
H04N 19/70	3723369
H04N 19/105	3723369
H04N 19/147	3723369

(51)	(11)
H04N 19/157	3723369
H04N 19/157	3723369
H04N 19/169	3723369
H04N 19/176	3723369
H04N 19/196	3723369
H04N 19/196	3723369
H04N 19/198	3723369
H04N 19/463	3723369
H04N 19/463	3723369
H04N 19/593	3723369

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
3174529	A61K 9/20
3174529	A61K 9/00
3174529	A61K 31/401
3174529	A61P 9/12
3174529	A61K 9/0095
3174529	A61K 9/2018
3174529	A61K 9/2027
3174529	A61K 31/401
3174529	A61P 9/12
3442560	A61P 25/00
3442560	A61K 9/12
3442560	A61K 51/08
3442560	A61K 9/00
3442560	A61K 9/0043
3442560	A61K 47/02
3442560	A61K 47/12
3442560	A61K 9/08
3442560	A61K 33/06
3442560	A61K 38/095
3442560	A61P 25/22
3442560	A61P 25/00
3442560	A61K 31/194
3442560	A61K 33/14
3442560	A61K 51/084
3512475	A61F 9/01
3512475	A61F 9/008
3512475	A61F 9/013
3512475	A61F 9/00827
3512475	A61F2009/00872
3512475	A61L 27/52
3512475	A61L 27/24
3512475	A61L2430/16
3512475	A61F 9/009
3568808	G06K 19/067

(11)	(51)
3568808	G06K 19/07
3568808	G06K 19/073
3568808	G06K 19/077
3568808	G06K 19/02
3568808	G06K 19/0723
3568808	G06K 19/07769
3568808	G06K 19/07722
3723369	H04N 19/105
3723369	H04N 19/11
3723369	H04N 19/196
3723369	H04N 19/70
3723369	H04N 19/13
3723369	H04N 19/463
3723369	H04N 19/157
3723369	H04N 19/169
3723369	H04N 19/61
3723369	H04N 19/593
3723369	H04N 19/70
3723369	H04N 19/61
3723369	H04N 19/463
3723369	H04N 19/157
3723369	H04N 19/198
3723369	H04N 19/196
3723369	H04N 19/147
3723369	H04N 19/11
3723369	H04N 19/176
3781562	C07D 413/14
3781562	A61P 35/00
3781562	A61K 31/454
3781562	C07D 413/14
3781562	A61P 35/00
3784664	C07D 401/14
3784664	C07D 405/14
3784664	C07D 487/04

(11)	(51)
3784664	C07D 498/04
3784664	A61P 35/00
3784664	C07D 401/14
3784664	C07D 405/14
3784664	C07D 487/04
3784664	C07D 498/04
3784664	A61P 35/00
3788042	C07D 403/12
3788042	A61K 31/496
3788042	A61P 35/00
3788042	C07D 471/04
3788042	A61K 31/437
3788042	A61P 37/02
3788042	A61P 35/00
3788042	C07D 403/12
3788042	C07D 471/04
3788042	C07D 519/00
3788042	C07D 405/14
3788042	C07D 471/14
3788042	C07D 207/09
3804715	A61K 9/14
3804715	A61K 9/20
3804715	A61K 9/48
3804715	A61K 31/4155
3804715	A61K 31/437
3804715	A61K 31/426
3804715	A61K 31/497
3804715	A61K 31/415
3804715	A61K 31/427
3804715	A61K 31/444
3804715	A61K 31/506
3804715	A61K 31/17
3804715	A61K 31/451
3804715	A61K 31/381
3804715	A61K 31/70
3804715	A61K 45/06

(11)	(51)
3804715	A61P 1/16
3804715	A61P 3/00
3804715	A61P 25/28
3804715	A61P 5/50
3804715	A61P 3/10
3804715	A61K 31/4155
3804715	A61P 3/00
3804715	A61K 45/06
3804715	A61P 3/04
3804715	A61P 3/08
3804715	A61P 5/50
3804715	A61P 9/12
3804715	A61P 1/16
3804715	A61P 25/28
3804715	A61K 31/7048
3804715	A61K 9/2054
3804715	A61K 9/2027
3804715	A61K 9/2009
3804715	A61K 31/70
3804715	A61K 31/7042
3804716	A61K 9/14
3804716	A61K 9/20
3804716	A61K 9/48
3804716	A61K 31/437
3804716	A61K 31/426
3804716	A61K 31/497
3804716	A61K 31/415
3804716	A61K 31/427
3804716	A61K 31/444
3804716	A61K 31/506
3804716	A61K 31/17
3804716	A61K 31/381
3804716	A61K 31/70
3804716	A61K 45/06
3804716	A61P 1/16
3804716	A61P 3/00

(11)	(51)
3804716	A61P 3/04
3804716	A61P 5/50
3804716	A61P 9/12
3804716	A61P 3/10
3804716	A61K 31/4155
3804716	A61P 3/00
3804716	A61K 45/06
3804716	A61P 3/04
3804716	A61P 3/08
3804716	A61P 5/50
3804716	A61P 9/12
3804716	A61P 1/16
3804716	A61P 25/28
3804716	A61K 31/7048
3804716	A61K 9/2054
3804716	A61K 9/2027
3804716	A61K 9/2009
3804716	A61K 31/70
3804716	A61K 31/7042
3806859	A61K 31/5377
3806859	A61P 25/00
3806859	A61K 31/5377
3822272	C07D 471/04
3822272	A61K 31/517
3822272	A61K 31/519
3822272	A61P 11/08
3822272	A61P 11/08
3822272	A61K 31/519
3822272	C07D 471/04
3822272	C07D 487/04
3822272	C07D 498/04
3822272	C07D 513/04
3822272	A61K 31/55
3822272	A61K 31/553
3848054	A61K 47/68
3848054	A61K 31/7084
3848054	A61K 47/65
3848054	A61P 35/00
3848054	A61P 35/02
3848054	A61P 43/00
3848054	C07H 21/02
3848054	C07K 16/00
3848054	A61P 35/00
3848054	A61P 35/02
3848054	A61P 43/00
3848054	A61K 47/6889
3848054	A61K 47/6807
3848054	A61K 47/6855
3848054	A61K 47/6849
3848054	A61K 47/6835
3860458	A61B 5/11
3860458	A61B 5/00
3860458	A61B 5/1102
3860458	A61B 5/6823
3860458	A61B 5/7257
3865811	F42B 39/22
3865811	F41A 9/09
3865811	F41A 9/76
3865811	F42B 39/22
3865811	F41A 9/09
3865811	F41A 9/76
3870288	A61K 39/00
3870288	A61P 17/00
3870288	A61P 37/00
3870288	C07K 16/24
3870288	A61P 37/00
3870288	A61P 17/00
3870288	C07K 16/24
3870288	C07K2317/33
3870288	C07K2317/76
3870288	C07K2317/90
3870288	A61K2039/505

(11)	(51)
3897636	A61K 31/445
3897636	A61K 31/497
3897636	C07D 241/04
3897636	C07D 401/14
3897636	A61P 35/00
3897636	C07D 211/94
3897636	C07D 233/30
3897636	C07D 401/14
3897636	A61P 35/00
3902617	E04H 3/10
3902617	E02B 17/00
3902617	E04H 3/22
3902617	E04H 4/00
3902617	E04H 3/16
3902617	E02D 17/00
3902617	G06Q 50/08
3902617	G06Q 50/16
3902617	E02D 17/00
3902617	G06Q 50/165
3902617	G06Q 50/08
3902617	E04H 4/00
3902617	E04H 3/16
3902617	E04H 3/10
4031445	B64U 101/30
4031445	G06V 10/143
4031445	G06V 20/17
4031445	G06V 20/10
4031445	B63G 7/02
4031445	F42D 5/04
4031445	G06V 10/26
4031445	B63G 7/02
4031445	F42D 5/04
4031445	G06V 20/176
4031445	G06V 10/143
4031445	G06V 10/26
4031445	G06V 20/17

(11)	(51)
4031445	B64U2101/30
4031445	B64U 60/10
4063781	F41A 33/00
4063781	F42B 5/155
4063781	F42B 5/155
4063781	F41A 33/00
4122735	B60K 6/22
4122735	B60K 6/46
4122735	B66F 9/065
4122735	B60K 6/22
4122735	B60K 6/46
4122735	B66F 9/0655
4122735	B60W2300/12
4122735	B66F 9/07531
4122735	B66F 9/07572
4122735	B66F 9/07527
4122735	B66F 9/0754
4157646	B42D 25/305
4157646	B42D 25/351
4157646	B42D 25/36
4157646	B42D 25/373
4157646	G06K 19/02
4157646	B42D 25/305
4157646	B42D 25/351
4157646	B42D 25/36
4157646	B42D 25/373
4157646	G06K 19/041
4157646	G06K 19/0723
4157646	G06K 19/07769
4188632	B23K 20/00
4188632	B23K 20/10
4188632	B23K 101/32
4188632	B23K 101/38
4188632	B23K 20/10
4188632	B23K 20/106
4188632	B23K2101/38

(11)	(51)
4188632	B23K2101/32
4188632	B23K 20/004
4200018	A61P 11/00
4200018	A61P 17/00
4200018	C07K 16/28
4200018	A61K 39/00
4200018	C07K 16/28
4200018	C07K2317/76
4200018	C07K2317/24
4200018	C07K2317/30
4200018	C07K2317/77
4200018	A61K2039/505
4200018	A61P 11/00
4200018	A61P 17/00
4215657	D03D 15/217
4215657	D03D 15/37
4215657	D03D 15/283
4215657	D03D 15/547
4215657	D03D 11/00
4215657	D03D 15/52
4215657	D03D 15/50
4215657	D06M 11/44
4215657	D06M 11/46
4215657	D06M 11/79
4215657	D06M 15/507
4215657	D06M 15/643
4215657	D06M 17/00
4215657	A41D 13/005
4215657	A41D 13/01
4215657	D03D 15/292
4215657	D06M 15/507
4215657	D06M2101/32
4215657	D06M 23/08
4215657	D06M 15/643
4215657	D06M 15/693
4215657	D06M 15/233

(11)	(51)
4215657	D06M 15/227
4215657	D06M 14/04
4215657	D06M2200/25
4215657	D03D 15/292
4215657	D10B2201/06
4215657	D10B2401/22
4215657	D10B2403/011
4215657	D10B2331/04
4331584	A61K 31/428
4331584	C07D 419/12
4331584	A61P 1/00
4331584	A61P 11/00
4331584	A61P 37/00
4331584	A61P 13/12
4331584	A61P 1/16
4331584	A61K 31/428
4331584	A61P 1/16
4331584	C07D 417/12
4346900	A61K 47/14
4346900	A61K 47/44
4346900	A61K 31/355
4346900	A61P 15/06
4346900	A61P 1/00
4346900	A61K 9/006
4346900	A61K 47/14
4346900	A61K 47/44
4346900	A61P 15/06
4346900	A61K 31/355
4354482	H01H 23/20
4354482	H01H 13/20
4354482	H01H 23/205
4354482	H01H 13/20
4354482	H01H 11/0006
4354482	H01H2011/0043
4354482	H01H 23/146
4354482	H01H 23/28

(11)	(51)
4354482	H01H 23/30
4406872	B65D 41/04
4406872	B65D 41/0492
4406872	B65D 41/045
4406872	B65D2401/00
4419526	C07D 487/04
4419526	A61K 31/407
4419526	A61P 35/00
4419526	A61P 35/00
4419526	C07D 487/04

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.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS
2025 m. Nr. 6, 1 dalis „Išradimai“
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius