ISSN 2029-2309
(online)

Lietuvos
Respublikos
valstybinis
patentų biuras

# LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2024/15, 2024-08-12

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

## IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications – 2023 505 - 2024 507
Patentai / Patents – 7077 - 7084

15 2024 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) ....13
FD9A Atšauktos paraiškos ....20
PC9A Patento perleidimas ....21
QB9A Licencijos suteikimas ....22
MM9A Panaikinti patentai ....23
Areštai ir įkeitimai ....24
Vardinė rodyklė ....25
Sisteminė rodyklė ....29
Numerinė išradimų rodyklė ....30
Numerinė paraiškų rodyklė ....31
**EUROPOS PATENTAI** ....32
FG4D Paskelbti patentai ....32
PC9D Patento perdavimas ....98
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai ....101
MK9D Baigę galioti patentai ....108
MM4D Panaikinti patentai ....109
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais ....110
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai ....184
Sisteminė patentų rodyklė ....187
Numerinė patentų rodyklė ....194
Klasifikacijos skyriai ....201

* 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. (2024.01): **A61K 36/28**
**A61K 31/00**

*(21)* **2023 508**

*(13)* A

*(22)* 2023-02-08

*(71)* YUNNAN BIOVALLEY PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 999, Bio Valley Street, Majinpu New District, High tech Zone, 650500 Kunming, Yunnan, CN
Institute of Medicinal Biotechnology, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, No.1 Tiantan Xili, Dongcheng District, 100050 Beijing, CN

*(72)* Yanhe LIN, CN
Jiandong JIANG, CN
Lulu WANG, CN

*(74)* Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

*(54)* Geriamasis preparatas, apimantis *Erigeron breviscapus* ekstraktą, ir geriamojo preparato gamybos būdas bei panaudojimas

*(57)* Šis išradimas yra susijęs su geriamuoju preparatu, kurio sudėtyje yra *Erigeron breviscapus* ekstrakto, ir geriamojo preparato gamybos būdu bei panaudojimu. Geriamasis preparatas apima įprastas geriamąsias dozavimo formas, tokias kaip kapsulės, tabletės, geriamasis skystis, lašinamosios piliulės arba granulės. Pagal šiame išradime pateiktą gamybos būdą yra pilnai panaudojamas *Erigeron breviscapus* sudėtyje esantis kofeino rūgšties esterio ingredientas, ir sumažėja kitų kenksmingų ir neveiksmingų medžiagų kiekis; be to, breviskapinas ir kofeino rūgšties esteris gali sudaryti druskas, todėl pagerėja vaisto poveikis, kepenys yra apsaugomos, gali būti sumažinti masės padidėjimas, riebalų kiekio kraujyje padidėjimas, trombocitų agregacijos ir krešėjimo sutrikimai, kuriuos sukelia riebi dieta, ir pateikiamas patogesnis, veiksmingesnis ir kokybiškai kontroliuojamas šiuolaikinis kinų vaistas, kurį galima taikyti klinikinėje praktikoje.

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 14.

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **B09C 1/10**
**C12N 1/00**

*(21)* **2024 507**

*(13)* A

*(22)* 2024-02-07

*(71)* Gamtos tyrimų centras, Akademijos g. 2, 08412 Vilnius, LT
UAB „GVT LT“, Antakalnio g. 42-41, 10304 Vilnius, LT

*(72)* Algimantas PAŠKEVIČIUS, LT
Jonas ŽVIRGŽDAS, LT
Jurgita ŠVEDIENĖ, LT
Spartakas PETROVAS, LT
Ieva PAUNKSNYTĖ-MARKEVIČIENĖ, LT
Irma GALGINIENĖ, LT

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

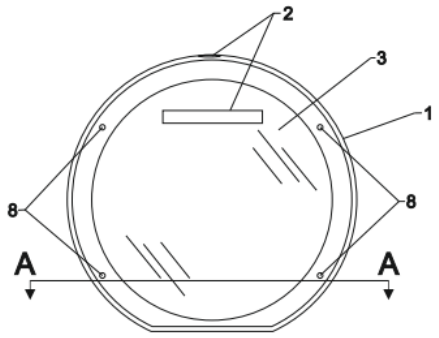
*(54)* Biopreparatas naftos produktais užterštam gruntui valyti ir valymo būdas

*(57)* Išradimas priklauso biotechnologijos ir aplinkos apsaugos sritims ir skirtas naftos produktais užterštam gruntui valyti. Biopreparatas apima naftą oksiduojančių mikroorganizmų kompleksą kartu su mikroorganizmus maitinančių maistinių medžiagų mišiniu, kuriame minėtas mikroorganizmų mišinys apima bakterijų mikroorganizmus, gebančius oksiduoti naftos produktus, mielių mikroorganizmus, gebančius oksiduoti naftos produktus ir mikroskopinių grybų mikroorganizmus, gebančius oksiduoti naftos produktus.

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1.

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **B29C 64/00**
*(21)* **2024 504**
*(13)* A
*(22)* 2024-02-05
*(71)* UAB GOLTAS, Perkūnkiemio g. 15-37, 12119 Vilnius, LT
*(72)* Mindaugas ŠIŠKEVIČIUS, LT
*(54)* Konteineris smulkiems daiktams laikyti ir jo formavimo būdas
*(57)* Išradimas aprašo inovatyvų konteinerių smulkiems daiktams dėti formavimo būdą, kuris suteikia tvarumo ir vartotojų patogumo privalumus, palyginti su tradiciniais konteinerių gamybos metodais. Konteinerio korpusas suformuojamas naudojant 3D spausdintuvą, o tai leidžia gaminti korpusus iš plastiko su mažesniais atliekų kiekiais. Šis procesas taip pat suteikia galimybę naudoti perdirbtą plastiką ir biologiškai skaidų plastiką, dar labiau mažinant poveikį aplinkai. Konteineriui naudojamas skaidrus ar permatomas dangtelis, kuris leidžia matyti jo viduje esančius daiktus. Tai suteikia papildomą patogumą vartotojams, leidžiant jiems lengvai identifikuoti konteinerio turinį be būtinybės jį atidaryti. Dangtelis gali būti papuoštas spauda ar lipdukais. Šis išradimas siūlo daugkartinio naudojimo sprendimą su vienu ar keliais dangteliais, leidžiančiais prieiti prie konteinerio turinio. Tai skatina tvarumą ir atsakingą vartojimą, mažinant atliekų kiekį. Naudojant ekstruzinį lydyto nusėdimo modeliavimą (FDM), išradimas suteikia didesnį dizaino lankstumą ir leidžia gaminti sudėtingas geometrijas bei tuščiavidurius elementus su mažesnėmis pradinėmis išlaidomis.




pav. 1

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4.

---

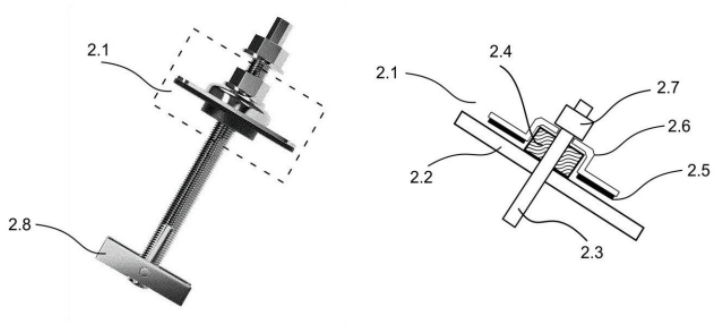
*(51)* Int. Cl. (2024.01): **C23C 14/24**
**C23C 16/00**
**A61L 15/18**
*(21)* **2023 505**
*(13)* A
*(22)* 2023-02-01
*(71)* Lietuvos energetikos institutas, Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas, LT
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, A. Mickevičiaus g. 9, 44307 Kaunas, LT
*(72)* Rita ŠIUGŽDINIENĖ, LT
Agnė GIEDRAITIENĖ, LT
Modestas RUŽAUSKAS, LT
Darius MILČIUS, LT
Šarūnas VARNAGIRIS, LT
Marius URBONAVIČIUS, LT
*(74)* Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų profesinė bendrija IP FORMA, Užupio g. 30, LT-01203 Vilnius, LT
*(54)* Medicininės paskirties audinių biologinės saugos parametrų pagerinimo būdas, naudojant metalų ir/ar metalų oksidų nanoklasterius
*(57)* Išradimas yra skirtas vandens skaldymo fotoelektrodų sričiai. Elektrodas yra sudarytas iš p-tipo silicio, ultraplono oksido (pvz. $Al_2O_3$) sluoksnio ir mikrometrinių nikelio intarpų. Apšviečiant silicį yra generuojami fotoelektronai, oksido sluoksnis ilgina krūvininkų gyvavimo trukmę ir apsaugo substratą nuo korozijos, tuo tarpu nikelio mikrokatalizatorius didina vandenilio fotoelektrocheminio išskyrimo našumą. Nikelio katalizatoriaus mikrointarpai yra formuojami fotoelektrochemiškai, nusodinant juos ant $Si/Al_2O_3$ paviršiaus nikelio jonų ($Ni^{2+}$) turinčiame elektrolite. Nikelio mikrokatalizatorius greitina fotoelektrocheminę vandenilio redukciją iš vandens ir kompensuoja silicio aktyvumo sumažėjimą dėl pasyvinimo oksidiniu apsauginiu

sluoksniu. Toks hibridinis elektrodas vienu metu pasižymi ir aukštu pasyvumu agresyvioje aplinkoje, ir dideliu aktyvumu vandenilio išskyrimo atžvilgiu.

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 1.

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **E04D 1/00**
*(21)* **2023 507**
*(13)* A
*(22)* 2023-02-06
*(71)* UAB SPgrupe, Naujakurių g. 33-78, 47118 Kaunas, LT
*(72)* Sergej Gorinov, LT
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
*(54)* Kiauryminio hidroizoliacinio tvirtinimo sistema ir būdas
*(57)* Šis išradimas leidžia sistemą tvirtinti kiauryminiu hidroizoliaciniu būdu, tvirtinti objektus ant paviršių, užtikrinant ilgalaikę patikimą kiaurymės hidroizoliaciją, pavyzdžiui, stogo paviršiaus, kuriame išgręžta skylė, skirta tvirtinti ant stogo paviršiaus saulės modulius ar kitus konstrukcinius elementus. Išradimas apima šiuos esminius elementus: išgaubta standi poveržlė arba veržlė, turinti centrinę išgaubą aplink centrinę kiaurymę, ir plokščią periferinę dalį, kuri remiasi į tvirtinimo paviršių. Po šios poveržlės / veržlės išgauba talpinama mažo slėgio elastinga tarpinė, prispaudžiama prie kiaurymės fiksuotame ribotame tarpinės išgaubos tūryje, taip užtikrindama kiaurymės aplink varžtą hidroizoliaciją. O poveržlės periferinėje dalyje naudojama aukšto slėgio tarpinė, atspari didelėms apkrovoms, hidroizoliuojanti tarpą tarp tvirtinimo paviršiaus ir tarpinės, ir galinti išlaikyti dideles apkrovas, pagaminta, pavyzdžiui, iš EPDM gumos. Tokiu būdu, elastinga centrinė tarpinė patikimai hidroizoliuoja kiaurymę ir nepatiria nepageidaujamų apkrovų.

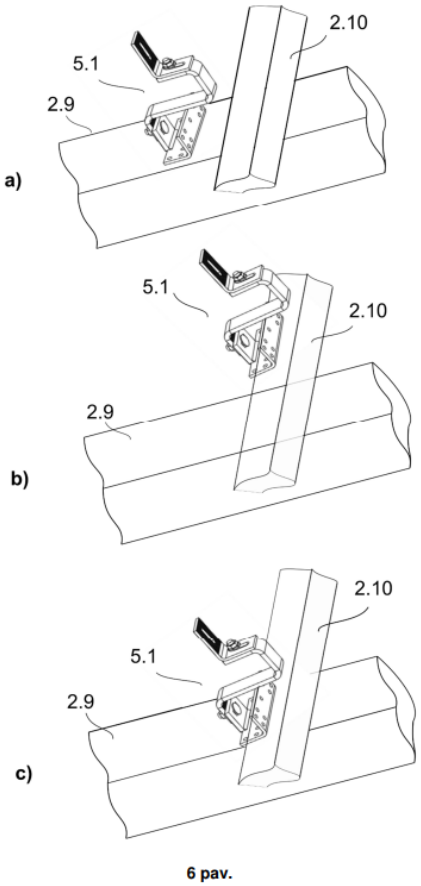



**2 pav.**

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5.

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **F24S 25/00**
*(21)* **2023 506**
*(13)* A
*(22)* 2023-02-06
*(71)* UAB SPgrupe, Naujakurių g. 33-78, 47118 Kaunas, LT
*(72)* Sergej Gorinov, LT
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
*(54)* Saulės modulių tvirtinimo prie stogo sistema
*(57)* Šis išradimas atskleidžia saulės baterijų modulių laikančios rėminės konstrukcijos tvirtinimo prie pastato stogo sistemą, apimančią tvirtinimo kablį (5.1), leidžiantį įvairiais būdais tvirtinti saulės modulių laikantį rėmą prie stogo konstrukcijos. Patobulintos konstrukcijos tvirtinimo kablys (5.1) leidžia minėtą rėmą tvirtinti tiek prie stogo gegnės, tiek prie loto. Papildomai, sistemos įgyvendinimo variantas gali apimti laikančio rėmo profilį (4.4), kuris turi papildomą vidinę jungiančią profilio skersinę briauną (pertvarą (4.15)), padidinančią profilio ir rėmo atsparumą išoriniams jėgos poveikiams, pavyzdžiui, rėmo konstrukcijos klupdymui. Išradime atskleista universaliau ant stogo montuojama saulės modulius laikanti konstrukcija.




**6 pav.**

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 7.

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **H02N 2/00**

*(21)* **2024 005**

*(13)* A

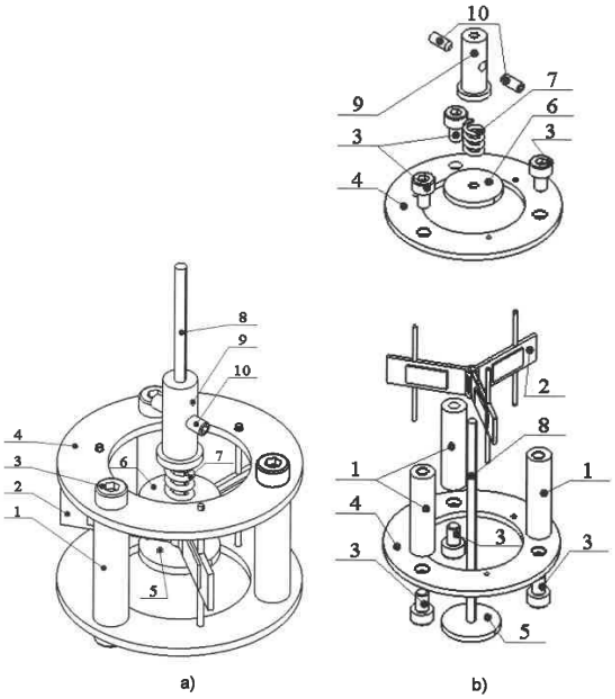
*(22)* 2024-01-29

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

*(72)* Dalius MAŽEIKA, LT
Andrius ČEPONIS, LT
Sergejus BORODINAS, LT
Laurynas ŠIŠOVAS, LT

*(54)* Pjezoelektrinis sukamojo judesio variklis

*(57)* Išradimas skirtas sukurti pjezoelektrinį sukamojo judesio variklį, kuris didina sukamojo judesio greitį, sukimo momentą, judesio tikslumą ir išplečia variklio galimybes. Variklis sudarytas iš statoriaus (2), sudaryto iš pjezoelektrinių bimorfinių plokštelių (14), sujungtų su cilindro formos vamzdeliu (15). Statoriaus atramos (11) neišardomai pritvirtintos prie įtvirtinimo plokštelių (4), kol frikciniai kontaktai (16) patalpinami ant statoriaus (2) viršutinės ir apatinės plokštumų. Prie frikcinių kontaktų (16) prispausti disko formos rotoriai (5, 6), sujungti ašimi (8). Sukamasis judesys gaunamas žadinant pjezoelektrines bimorfines plokšteles (14) neharmoniniu pjūklo formos signalu taip sukuriant tolygų sukamąjį judesį. Cilindro formos vamzdelio (15) įpjovos (17) užtikrina mažiausią galimą statoriaus (2) standumą, o atramų (11) geometrinės savybės parenkamos taip, kad būtų suderinti pjezoelektrinės bimorfinės plokštelės (14) ir atramų (11) lenkimo ir sukimo virpesių dažniai. Variklio judesio tikslumui ir galimybėms gerinti, neharmoninis signalas keičiamas į tolygiai kylantį arba besileidžiantį, dėl ko rotoriai (5, 6) ir ašis (8) juda proporcingai pjezoelektrinių bimorfinių plokštelių (14) poslinkiams.




**1 pav.**

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

## *Patentai 7077-7084 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį*

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **A23L 13/00**
*(11)* **7079**
*(13)* B
*(21)* 2024 002
*(22)* 2024-01-09
*(41)* 2024-07-10
*(72)* Sigitas NARUŠEVIČIUS, LT
*(73)* Alytaus kolegija, Studentų g. 17, 62252 Alytus, LT
*(74)* Sigitas NARUŠEVIČIUS, Jurgiškių g. 59-11, Alytus, LT
*(54)* Mėsos gaminio kompozicija
*(57)* 1. Mėsos gaminio kompozicija, kurią sudaro riebi ar pusiau riebi kiauliena, kiaušiniai, manų kruopos, šviežios morkos ir svogūnai, juodieji pipirai ir druska, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gaminio konsistencijai ir skoninėms savybėms pagerinti šviežios daržovės keičiamos liofilizuotomis, išlaikant tokį ingredientų santykį, masės %:
Riebi ar pusiau riebi kiauliena 55–65
Kiaušiniai 10–14
Liofilizuotos morkos 1–3
Manų kruopos 8–12
Liofilizuoti svogūnai 1–3
Juodieji pipirai 0,2–0,5
Druska 2,0–2,5.

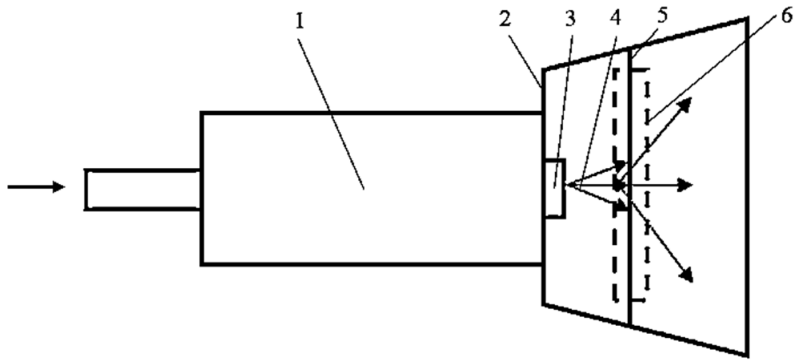
2. Mėsos gaminio kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vietoj riebios ar pusiau riebios kiaulienos pridedama kiaulių pažandžių, kurios gaminiui suteikia tvirtesnę konsistenciją ir palankesnę pjaustymui tekstūrą.

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **B05B 1/00**
*(11)* **7080**
*(13)* B
*(21)* 2022 554
*(22)* 2022-12-16
*(41)* 2024-06-25
*(72)* Vytautas OSTAŠEVIČIUS, LT
Vytautas JŪRĖNAS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Marius GUDAUSKIS, LT
Tadas GRUODYS, LT
Audrius POVILIONIS, LT
*(73)* Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT
*(74)* Aušra PAKĖNIENĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
*(54)* Skysčio purkštuko antgalis
*(57)* 1. Skysčio purkštuko antgalis skirtas naudoti aukšto slėgio vandens srovės sistemoje, apimantis antgalyje, nuo skysčio srovės galintį laisvai suktis elementą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuo skysčio srovės galintis laisvai suktis elementas yra spiralės formos elementas (6), kuris gali laisvai suktis aplink purkštuko antgalyje standžiai įtvirtintą ašinį strypą (5) vandens čiurkšlės srautui tekant purkštuko antgalyje (2), pro spiralės formos elementą (6).

2. Skysčio purkštuko antgalis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spiralės formos elementas (6) yra sumontuotas ant ašinio strypo (5), statmenai iš purkštuko (3) ištekančiai vandens čiurkšlės srautui (4).

3. Skysčio purkštuko antgalis pagal 1 arba 2 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčio purkštuko antgalis (2) kartu su spiralės formos elementu (6) gali būti pasukamas apie purkštuko antgalio (2) išilginę ašį ir fiksuojamas skersai iš purkštuko antgalio (2) ištekančiai vandens čiurkšlei (4).




1 pav.

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **B08B 9/027**
**C23G 1/14**
*(11)* **7077**
*(13)* B
*(21)* 2022 030
*(22)* 2022-12-20
*(41)* 2024-06-25
*(72)* Haroldas BARTNIKAS, LT
*(73)* Haroldas BARTNIKAS, Šunskų g. 56, LT-46395 Kaunas, LT
*(74)* Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
*(54)* Kanalizacijos vamzdžių valymo (atkimšimo) būdas
*(57)* 1. Kanalizacijos vamzdžių valymo būdas, apimantis organinių medžiagų skaidymą naudojant vandenyje tirpias šarmines medžiagas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kaip vandenyje ($H_2O$) tirpią šarminę medžiagą, naudoja granuliuotą natrio hidroksidą (NaOH), kurio atitinkamą kiekį, prieš pradedant kanalizacijos vamzdžio valymo procesą supila į kanalizacijos vamzdžio nutekėjimo angą, pripiltą karšto vandens ($H_2O$) (pakaitinto iki 90-100 ˚C), o suskaidytas organines nuosėdas kanalizacijos vamzdyje pašalina nupilant jas vandeniu.

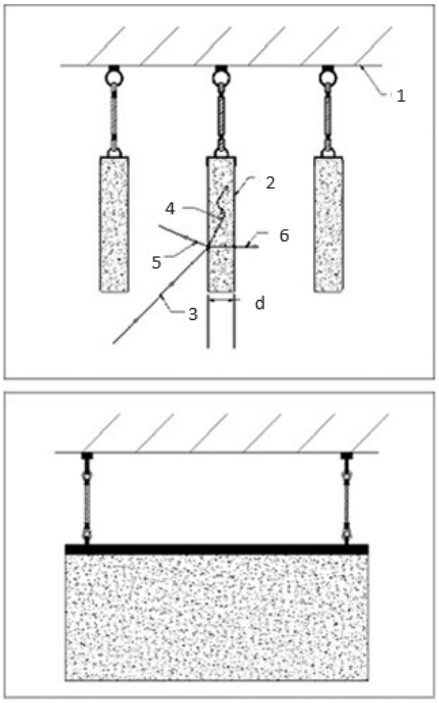
2. Kanalizacijos vamzdžių atkimšimo būdas pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į 0,5 – 1 l karšto vandens ($H_2O$) (pakaitinto iki 90-100 ˚C), beria 30-60 g natrio hidroksido (NaOH).

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **B32B 25/00**
*(11)* **7084**
*(13)* B
*(21)* 2023 011
*(22)* 2023-06-02
*(41)* 2024-07-10
*(72)* Robert RUŽICKIJ, LT
Raimondas GRUBLIAUSKAS, LT
*(73)* VšĮ Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
*(54)* Kompozitinė garsą sugerianti plokštė
*(57)* 1. Kompozitinė garsą sugerianti plokštė, kurią sudaro pluoštinė arba granulinė, arba ląstelinė medžiaga tarpusavyje surišta naudojant rišančiąją medžiagą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozitinė medžiaga susideda iš antrinio panaudojimo tekstilės pluošto atliekų (80÷90 %), kurios gaunamos perdirbant nebetinkamas naudoti padangas.

2. Kompozitinė garsą sugerianti plokštė, susidedanti iš dviejų ar daugiau tarpusavyje surištų komponentų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rišančioji medžiaga sudaro 20÷10 % plokštės bendros masės, o rišikliai gali būti poliuretano derva arba polivinilo acetatas, arba krakmolas.

3. Kompozitinė plokštė, kurią sudaro garsą sugerianti ir rišančioji medžiagos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozitinės padangų tekstilės pluošto plokštės garso sugerties koeficiento pikas vidutinių dažnių diapazone (500–2000 Hz) siekia iki 0,99.




1 pav.

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **E02B 15/00**
**C02F 1/00**

*(11)* **7081**

*(13)* B

*(21)* 2023 545

*(22)* 2023-11-29

*(41)* 2024-07-10

*(72)* Antanas GEDVILAS, LT
Judita KAREIVIENĖ, LT

*(73)* Gamtos tyrimų centras, Akademijos g. 2, 08412 Vilnius, LT
UAB Baltic UAV Services, Pušų g. 7, 21101 Trakų sen.Jovariškių k., Trakų r. sav., LT

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

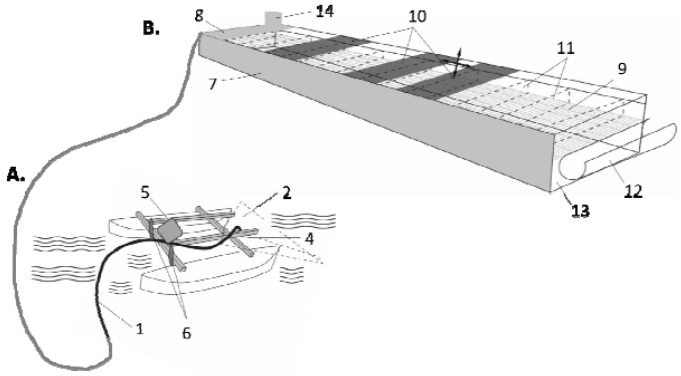
*(54)* Paviršinių melsvabakterių santalkų vandens telkinių pakrantėse surinkimo ir koncentravimo sistema ir būdas

*(57)* 1. Paviršinių melsvabakterių santalkų vandens telkinių pakrantėse surinkimo ir koncentravimo sistema, apimanti surinkėją (A) ir koncentratorių (B), kur surinkėjas (A), turi surinkimo kaušą, skirtą vandens su melsvabakterių skysta biomase nuo vandens paviršiaus nusiurbti, ir nuotolinę valdymo priemonę, skirtą kaušo panardinimo į vandenį gyliui reguliuoti, kur kaušas turi siurblį, kuris vamzdine priemone yra sujungtas su koncentratoriumi (B), kurio korpuso viduje numatytas siurbiamos biomasės paskirstytojas ir planktoninis tinklas, skirtas įsiurbtos skystos melsvabakterių biomasės filtravimui ir koncentravimui, besiskiriantis tuo, kad surinkėjas (A) yra vandenyje plūduriuojantis nuotoliniu būdu valdomas įrenginys, o koncentratorius (B) yra ant kranto stovintis įrenginys su galimybe jį perkelti, kurie tarpusavyje sujungti lanksčia žarna (1), skirta surinktai skystai biomasei nuo kaušo perduoti į koncentratorių (B), kuris yra atviros dėžės (7) pavidalo, kurios priekiniame gale yra įtaisytas su žarna (1) sujungtas paskirstytojas (8), o pasirinktu atstumu nuo dėžės (7) dugno yra įstatytas keičiamas planktoninis tinklas (9), virš kurio sumontuota biomasės stūmimo pakopinė sistema, padalinanti koncentratoriaus dėžės (7) ertmę į daug atskirų dėžės skyrių, sujungta su pavara, skirta minėtai pakopinei sistemai (10) judinti aukštyn, žemyn, pirmyn ir atgal, perstumiant biomasę iš vieno minėto skyriaus į gretimą skyrių nuo planktoninio tinklo (9) pradžios iki jo galo, kur įtaisytas biomasės ištekėjimo vamzdis (12), nukreipiantis koncentruotą biomasę į surinkimo talpą, o dėžės galas turi atvirą dalį, skirtą prasisunkusiam pro planktoninį tinklą (9) vandeniui išleisti į pasirinktą talpą ar vandens telkinį.

2. Sistema, pagal 1 punktą, besiskirianti tuo, kad biomasės stūmimo pakopinė sistema sudaryta iš metalinės konstrukcijos ant kurios lygiagrečiai vienodais tarpais viena po kitos įtvirtintos vertikalios pertvaros, dalinančios dėžės erdvę į daug atskirų mažesnių dėžės skyrių, o visa sistema pavaros pagalba gali būti judinama aukštyn, žemyn, pirmyn ir atgal, kad perstumtų filtruojamą biomasę iš vieno dėžės skyriaus į gretimą dėžės skyrių planktoniniu tinklu (9) nuo pradžios link jo galo.

3. Sistema, pagal bet kurį iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaušas (2) turi lanksčiai prie jo prijungtą priekinę dalį (2‘), kurios šoninės dalys sujungtos su realiu laiku valdomais servo varikliais (3), galinčias keisti kaušo priekinės dalies (2‘) pasvirimo kampą, kur surinkėjas (A) turi vaizdo kamerą (5), įvertinančią realiu laiku ant kaušo (2) patenkančios siurbiamos skystos melsvabakterių biomasės sluoksnio storį ir koncentraciją, ir gaunamus vaizdo duomenis, kaip valdymo signalą, perduodančią į monitorių, patalpintą ant koncentratoriaus (B), kuris radio bangomis susietas su minėtų servo variklių (3) valdikliais, keičiančiais priekinės kaušo dalies (2‘) pasvirimo kampą, tam kad nustatytų kitą kaušo dalies (2‘) fiksuotą padėtį, priklausomai nuo gauto valdymo signalo.

4. Paviršinių melsvabakterių santalkų vandens telkinių pakrantėse surinkimo ir koncentravimo būdas, apimantis melsvabakterių skystos biomasės nuo vandens paviršiaus siurbimą surinkėju (A), išsiurbtos ant kaušo biomasės perdavimą į koncentratorių (B), kuriame vykdomas biomasės filtravimas ir koncentravimas panaudojant planktoninį tinklą, ir koncentruotos biomasės perdavimą į surinkimo talpą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biomasės siurinkimą vykdo ant vandens plūduriuojančiu ir nuotoliniu būdu valdomu surinkėju (A), kurio surinktą ant kaušo biomasę perduoda į ant kranto stovintį koncentratorių (B), kuriame biomasę paskirsto ant planktoninio tinklo (9) jo pradžoje ir toliau ją stumia planktoniniu tinklu (9) pakopinės sistemos(10) pagalba, tokiu būdu biomasė juda iš vieno dėžės skyriaus į gretimą dėžės skyrių nuo planktoninio tinklo (9) pradžios iki jo galo, kur kiekviename dėžės skyriuje biomasė palaipsniui praranda vandenį per planktoninio tinklo (9) poras ir laipsniškai filtruojasi ir koncentruojasi.




Pav.1

---

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **G01B 11/00**
*(11)* **7082**
*(13)* B
*(21)* 2022 025
*(22)* 2022-11-07
*(41)* 2024-05-10
*(72)* Yauhen KHAKHLOU, BY
Aliaksandr TURBAN, BY
*(73)* I-Photonics UAB, Parko g. 3, Avižienių k., 14198, Vilniaus raj., LT
*(74)* dr. Juozas LAPIENIS, 45, UAB „MSP Europe“, Šeimyniškių g. 21-92, LT-09236 Vilnius, LT
*(54)* Optinė valdymo sistema, skirta daugiasluoksnei dangai padengti vakuuminėje kameroje
*(57)* 1. Optinė valdymo sistema, skirta daugiasluoksnei dangai padengti vakuuminėje kameroje (1), apimanti bent vieną testuojamąjį bandinį (7), pritvirtintą ant laikiklio (2), kurį galima pasukti; spinduliuotės šaltinį (5), iš kurio per kolimatorių (6) ant testuojamojo bandinio (7) susidaro zonduojanti spinduliuotė; lęšį (9), kuris surenka zondavimo spinduliuotę po to, kai ji praeina pro testuojamąjį bandinį (7), kad būtų perduota į optinį matavimo prietaisą (11), turintį zondavimo spinduliuotės išsklaidymo, optinio signalo pavertimo elektriniu, skaitmeninimo, ir elektrinių signalų apdorojimo funkcijas; valdymo bloką ir sinchronizavimo sistemą, užtikrinančią matavimus tuo metu, kai testuojamasis bandinys (7) yra zonduojančios spinduliuotės kelyje, turinčią optinį jutiklį (13), sumontuotą už vakuuminės kameros (1), ir atspindintį elementą (14), sumontuotą ant laikiklio (2).

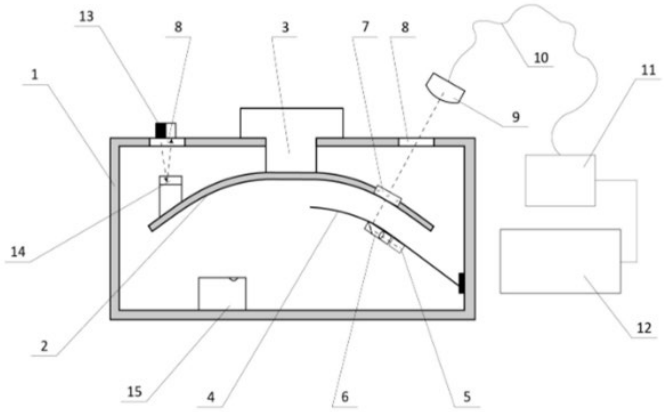
2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad testuojamojo bandinio (7) tvirtinimui naudojamas sferinis laikiklis (2).

3. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spinduliuotės šaltinis (5) ir kolimatorius (6) yra sumontuoti vakuuminės kameros (1) viduje, o spinduliuotės šaltinis (5) yra halogeninė lempa.

4. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spinduliuotės šaltinis (5) ir kolimatorius (6) yra sumontuoti vakuuminės kameros (1) viduje ant kaukės (4), kuri padeda padidinti padengiamos daugiasluoksnės dangos vienodumą.

5. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolimatorius (6) yra sukonfigūruotas su galimybe keisti zondavimo spinduliuotės kryptį 90±5 laipsniais.

6. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikiklis turi plokščią paviršių testuojamajam bandiniui (7) tvirtinti, o spinduliuotės šaltinis (5) ir kolimatorius (6) yra sumontuoti vakuuminės kameros (1) išorėje.




Pav. 1

*(51)* Int. Cl. (2024.01): **G01N 29/00**
*(11)* **7083**
*(13)* B
*(21)* 2022 539
*(22)* 2022-09-26
*(41)* 2024-04-10
*(72)* Linas SVILAINIS, LT
Andrius CHAZIACHMETOVAS, LT
Arturas ALEKSANDROVAS, LT
Žilvinas NAKUTIS, LT
Valdas EIDUKYNAS, LT
Paulius TERVYDIS, LT
Tomas Enrique Gomez ALVAREZ-ARENAS, ES
Maria Dolores FERNANDEZ-CABALLERO FARINAS, ES
*(73)* Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, 44029 Kaunas, LT
Spanish National Research Council (CSIC), Serrano 144, 28 Madrid, 28006 Madrid, ES
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
*(54)* Augalų lapų fiziologinės reakcijos ultragarsinio įvertinimo būdas, prietaisas ir sistema
*(57)* 1. Ultragarsinis augalo lapo (2) atsako įvertinimo būdas, kur minėtas atsakas yra vertinamas pagal lapą (2) praėjusio ultragarsinio, UG, signalo išmatuojamus pokyčius, lapui (2) esant patalpintam tarp siunčiančio (3) ir priimančio (4) UG keitiklių supančioje aplinkoje, tinkamiausiu atveju, ore, kur
siunčiamas plačiajuostis UG signalas yra sukuriamas žadinant siunčiantį UG keitiklį (3) elektros impulsais, kur sukurtas UG signalas sklinda link priimančio UG keitiklio (4), ir UG signalas, suderintas taip, kad atvaizduotų lapo atsaką savo pakitusiais ultragarso parametrais, yra priimamas ir registruojamas priimančiame UG keitiklyje (4),
būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima
skleisto spektro UG signalas skleidžiamas iš siunčiančio US keitiklio (3), US keitiklyje sužadintas elektros impulsų seka, kur sekoje impulsų skaičius, jų atskiri pločiai ir laiko tarpai tarp impulsų parenkami taip, kad būtų gautas iš anksto nustatytas signalo-triukšmo santykis SNR, o US signalo dažnių juostos plotis apimtas toks, kuriame tiriamasis lapas (2) sukuria savo rezonansinius atsakus;
įvertinimo būde naudojamas derinamas skaitmeninis US signalo sklidimo modelis, apimantis
i) UG signalo sklidimo modeliavimą per lapo (2) modelį, kur lapo (2) modelį sudaro vienas ar daugiau lapo medžiagos sluoksnių, apibrėžtų sluoksnio storio, tankio ir ultragarso sklidimo parametrais, tokiais kaip UG sklidimo greitis ir slopinimas,

ii) UG signalo atspindžių modeliavimą nuo lapo (2) ir nuo UG keitiklių (3, 4), kur minėti atspindžiai yra susiję su ultragarso pavėlinimu ir reverberacija dėl lapo (2) sluoksninės struktūros, ir
atvirkštinis uždavinys lapo (2) atsako įvertinimui sprendžiamas laiko srityje, koreguojant UG signalo sklidimo modelio parametrus, kad jie geriausiai atitiktų su lapu (2) gautą UG matavimo signalą, užregistruotą priimančiajame UG keitiklyje (4).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skleisto spektro UG signalo juostos plotis, kurioje yra išreiškiami arba tikėtini tiriamojo lapo (2) rezonansiniai atsakai, yra nuo 200 kHz iki 1000 kHz.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optimizavimo algoritmai, tinkamiausi suderinti ultragarsinio signalo sklidimo modelį ir jo parametrus su užregistruotu ultragarsiniu lapo (2) matavimo signalu, yra šie: Particle Swarm Optimization, PSO, Artificial Bee Colony, ABC.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modelyje suderinti ir gauti lapo (2) sluoksnių storio, tankio, US sklidimo greičio ir slopinimo parametrai, siekiant įvertinti lapo (2) fiziologinį atsaką, toliau transformuojami į tiriamo lapo (2) fiziologinius parametrus, tokius kaip, santykinis vandens potencialas RWC, turgoro praradimas, turgoro slėgis, vandens potencialas.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siunčiančio UG keitiklio (3) žadinimo elektros impulsų sekos parametrai yra: konfigūruojamos atskirų elektros impulsų trukmės ir laiko tarpai tarp jų, bei konfigūruojama elektros impulsų visos sekos amplitudė.

6. Būdas pagal 1 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros impulsų seka sukonfigūruojama taip, kad siunčiantis US keitiklis (3) skleidžia pasirinktos laikinės pozicijos ir pločio impulsų skleisto spektro APWP SS ultragarsinius signalus, arba moduliuojamo dažnio harmoninį „chirp“ tipo UG signalą, arba ultragarsines kodines impulsų sekas.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvirkštinio uždavinio sprendimas naudojant UG signalo sklidimo modelį apima:
C1: UG signalą, sklindantį iš UG siųstuvo (3) į priimantįjį UG keitiklį (4), užregistruotą kalibraciniu režimu be tiriamojo lapo (2);
C2: registruotas antrinis UG signalo atspindys kalibraciniu režimu be tiriamojo lapo (2), sklindantis tarp UG keitiklių (3, 4) 3 kartus ir priimamas priimančiu UG keitikliu (4);
S1: lapo (2) matavimo signalas, registruojamas priimančiu UG keitikliu (4), kai augalo lapas (2) įdėtas į lapo tarpelį (6.1);
S2: išsiųstas UG signalas, kuris sklido per lapą (2), tada atsispindėjo nuo priimančio keitiklio (4), tada atsispindėjo nuo lapo (2) ir buvo priimtas priimančiu UG keitikliu (4);
S3: išsiųstas UG signalas, kuris atsispindėjo nuo lapo (2), tada atsispindėjo nuo siunčiančio UG keitiklio (3), sklido per lapą (2) ir buvo priimtas priimančiu keitikliu (4);
S4: išsiųstas UG signalas, kuris sklido per lapą (2), tada atsispindėjo nuo priimančiojo keitiklio (4), sklido per lapą (2), atsispindėjo nuo priimančio UG keitiklio (3), sklido per lapą (2) ir buvo priimtas priimančiu UG keitikliu (4),
kur
kalibravimo signalai C1 ir C2 naudojami įvertinti
C2 sklidimo laiko poslinkį C1 atžvilgiu, ir atitinkamai, ultragarso greitį ore,
bei UG signalo spektrinio turinio RTT C2 santykinį pokytį atžvilgiu C1;
ir toliau
sudaromas papildytas UG signalo sklidimo modelis MTOT, kuris yra reguliuojamas papildomais parametrais, sudarytas iš užregistruotų kalibravimo signalų C1 ir C2, bei apimantis atspindžio ir sklidimo per lapą signalus S1, S2, S3, S4,
ir toliau
minėtas MTOT modelis yra naudojamas atvirkštiniam uždaviniui spręsti, reguliuojant lapo ir C2-C1 signalų parametrus MTOT modelyje tai, kad būtų geriausiai suderintas lapo (2) UG matavimo signalas, įrašytas priimančiame keitiklyje (4) su MTOT modelyje modeliuojamais S1, S2, S3, S4 signalais,
kur gautas atvirkštinio uždavinio sprendinys yra suderinti MTOT modelio parametrai, atitinkantys tiriamojo lapo (2) atsako įvertį.

8. Būdas pagal 1–7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros impulsų seka US signalui sukurti yra parenkama tokio ilgio, kad registruojamame ir (arba) modeliuojamame UG matavimo signale bent du iš S1, S2, S3, S4 signalai persidengia vienas su kitu.

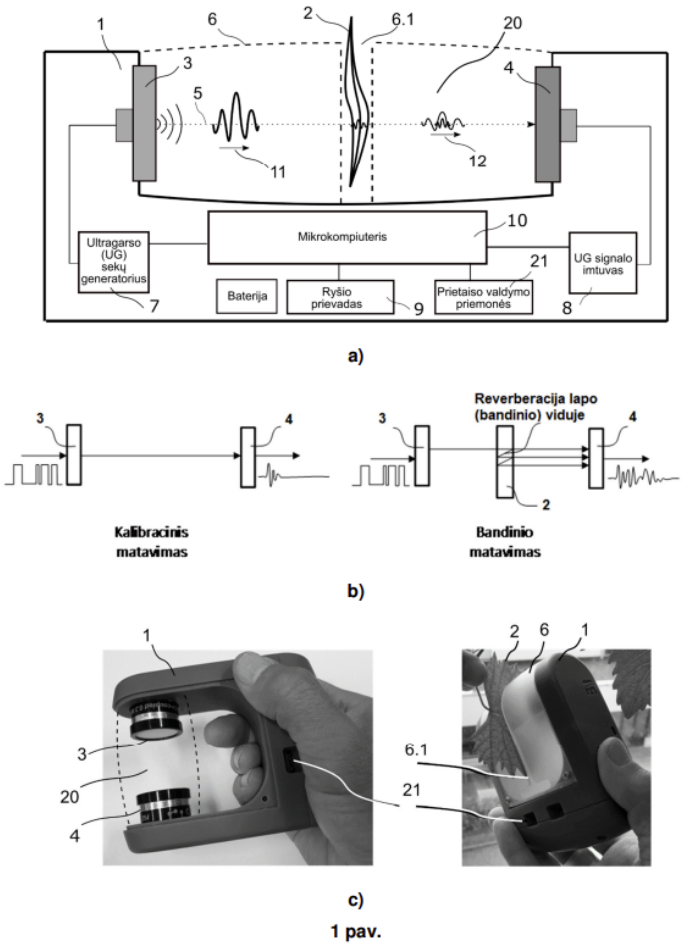
9. Nešiojamas ultragarsinis prietaisas (1), skirtas įvertinti augalo lapo (2) atsaką pagal UG signalus, perduodamus per lapą (2), kur minėtas įrenginys (1), įgyvendina būdo pagal bet kurį iš 1–8 punktų žingsnius, apimantis viename korpuse UG matavimo kanalą (20) su UG keitikliais (3, 4), tarpelį įdėti lapą (6.1) į UG matavimo kanalą (20) tarp UG keitiklių (3, 4), bateriją, įtampos keitiklį, aukštos įtampos impulsų generatorių (7), valdomą priėmimo stiprintuvą-imtuvą (8), analoginį-skaitmeninį keitiklį, buferinę atmintį,

mikrovaldiklį (10) matavimo procesui valdyti ir duomenis priimti, ryšio modulį (9) duomenims perduoti ir palaikyti ryšį su nutolusiomis sistemomis.

10. Įrenginys (1) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsinio UG matavimo kanalas (20) yra statinaitės arba cilindro formos, su UG keitikliais (3, 4) įrengtais UG matavimo kanalo (20) galuose, ir su lapo įterpimo tarpeliu (6.1), kuris įrengtas tarp UG keitiklių (3, 4), tinkamiausiu atveju, per vidurį tarp jų.

11. Ultragarsinio matavimo sistema augalo lapo (2) atsakui įvertinti pagal ultragarsinius signalus, perduodamus per lapą (2), sistema b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima įrenginį (1) pagal 9–10 punktus ir įgyvendina lapo ultragarsinio atsako įvertinimo būdą pagal 1–8 punktus.

12. Sistema pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šios sistemos tinkamiausią įgyvendinimo variantą sudaro:
augalo lapų jutiklio įtaisas (1) pagal 9–10 punktus;
nešiojamas terminalinis įrenginys (12), skirtas komunikacijai ir sistemos valdymui, pavyzdžiui, mobilus išmanusis įrenginys ar išmanusis telefonas, užtikrinantis belaidį ryšį su lapo jutiklio įrenginiu (1), papildantis gautus lapo UG matavimo duomenis geografinės vietos informacija, nuotraukomis, etiketėmis, RF žymėjimo informacija ir atliekantis minėtų UG matavimo duomenų perdavimą belaidžiu ryšiu tolesniam apdorojimui ir saugojimui;
apdorojimo ir saugojimo mazgas (13), toks, kaip kompiuterinių debesų arba serverio infrastruktūros paslaugos, skirtos apdoroti skaitmeninius signalus apdoroti, atlikti atvirkštinio uždavinio sprendimo skaičiavimus, duomenų saugojimą ir generuoti ataskaitas, jas pateikiant internetu arba žiniatinklio paslaugas, tekstiniu ir (arba) grafiniu formatu.




**1 pav.**

***Patentinės paraiškos atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį***

| Paraiškos numeris | Atšaukimo data |
|---|---|
| 2022 019 | 2024-07-18 |

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

*(11)* **6616**

*(51)* Int. Cl. (2019.01): **A61L 2/00**
**B08B 5/00**
**B08B 1/00**
**B08B 9/00**

*(13)* B

*(54)* Vėdinimo kanalų ir buitinių atliekų šalinimo vamzdžių valymo ir dezinfekavimo būdas ir įrenginys

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

*(73)* Vytautas FREIGOFAS, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, 14269 Vilnius, LT
Vilius FREIGOFAS, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, LT-14269 Vilnius, LT
Paulius FREIGOFAS, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, 14269 Vilnius, LT
Daiva FREIGOFIENĖ, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, 14269 Vilnius, LT
2024-07-18

---

*(11)* **6618**

*(51)* Int. Cl. (2019.01): **B64D 1/00**
**B05B 9/00**
**B05B 15/00**

*(13)* B

*(54)* Skystų cheminio apdorojimo priemonių išpurškimo įrenginys su pakeičiama skysčio posisteme ir išpurškimo sistema jų pagrindu

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

*(73)* Sergey ODINOKOV, M. Pretorijaus g. 7-6, 06227 Vilnius, LT
2024-07-26

---

*(11)* **6769**

*(51)* Int. Cl. (2020.01): **B60S 5/00**
**B60L 1/00**
**B64C 27/00**
**B64D 45/00**
**B64F 1/00**
**B66F 9/00**
**H02J 7/00**

*(13)* B

*(54)* Energijos šaltinių tiekimo nepilotuojamiems įrenginiams būdas ir šio būdo įgyvendinimo sistema

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

*(73)* Sergey ODINOKOV, M. Pretorijaus g. 7-6, 06227 Vilnius, LT
2024-07-26

---

*(11)* **6954**

*(51)* Int. Cl. (2022.01): **B05C 5/00**
**B64D 1/00**
**B05B 12/00**
**B05B 9/00**
**A01C 23/00**

*(13)* B

*(54)* Skysčio srovės formavimo ir išleidimo būdas ir įrenginiai šio būdo įgyvendinimui

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

*(73)* Sergey ODINOKOV, M. Pretorijaus g. 7-6, 06227 Vilnius, LT
2024-07-26

---

## *Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 45, 48, 49 ir 50 straipsnius*

*(11)* **6616**

*(51)* Int. Cl. (2019.01): **A61L 2/00**
**B08B 5/00**
**B08B 1/00**
**B08B 9/00**

*(13)* B

*(54)* Vėdinimo kanalų ir buitinių atliekų šalinimo vamzdžių valymo ir dezinfekavimo būdas ir įrenginys

*(73)* Vytautas FREIGOFAS, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, LT-14269 Vilnius, LT
Vilius FREIGOFAS, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, 14269 Vilnius, LT
Paulius FREIGOFAS, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, 14269 Vilnius, LT
*Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas,*
*Valstybės kodas, licencijos rūšis, licencijos termino*
*pasibaigimo data, sutarties įrašymo data*
UAB “Freiga ir partneriai”, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, 14287 Vilnius, LT
išimtinė
2044-06-10
2024-07-10

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

| Patento numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 6227 | 2024-01-17 |
| 6445 | 2024-01-21 |

## *Teisės į patento paraišką ar patentą įkeitimas ar areštas pagal Patentų įstatymo 47 straipsnį*

Teisės į patentą įkeitimas

*(11)* **6967**
*(73)* Artmedica, UAB, Birželio 23-iosios g. 4, 50425 Kaunas, LT
*Įkeitimo įregistravimo numeris, data:* 30000140594775, 2024-07-17

# VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

| (71) Pareiškėjas, valstybės kodas<br>(72) Išradėjas, valstybės kodas<br>(73) Patento savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas<br>P - pareiškėjas<br>I - išradejas<br>S - patento savininkas | (51)<br>Klasifikacijos indeksas | (21)<br>Paraiškos numeris<br>(11)<br>Patento numeris | (13)<br>Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|---|---|
| ALEKSANDROVAS Arturas, LT | I | G01N 29/00 | 7083 | B |
| ALVAREZ-ARENAS Tomas Enrique Gomez, ES | I | G01N 29/00 | 7083 | B |
| Alytaus kolegija, LT | S, P | A23L 13/00 | 7079 | B |
| BARTNIKAS Haroldas, LT | S, P, I | B08B 9/027<br>C23G 1/14 | 7077 | B |
| BORODINAS Sergejus, LT | I | H02N 2/00 | 2024 005 | A |
| BUBULIS Algimantas, LT | I | B05B 1/00 | 7080 | B |
| CHAZIACHMETOVAS Andrius, LT | I | G01N 29/00 | 7083 | B |
| EIDUKYNAS Valdas, LT | I | G01N 29/00 | 7083 | B |
| FERNANDEZ-CABALLERO FARINAS Maria Dolores, ES | I | G01N 29/00 | 7083 | B |
| GALGINIENĖ Irma, LT | I | B09C 1/10<br>C12N 1/00 | 2024 507 | A |
| GEDVILAS Antanas, LT | I | E02B 15/00<br>C02F 1/00 | 7081 | B |
| GIEDRAITIENĖ Agnė, LT | I | C23C 14/24<br>A61L 15/18<br>C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| GRUBLIAUSKAS Raimondas, LT | I | B32B 25/00 | 7084 | B |
| GRUODYS Tadas, LT | I | B05B 1/00 | 7080 | B |
| GUDAUSKIS Marius, LT | I | B05B 1/00 | 7080 | B |
| Gamtos tyrimų centras, LT | P | B09C 1/10<br>C12N 1/00 | 2024 507 | A |
| Gamtos tyrimų centras, LT | S, P | E02B 15/00<br>C02F 1/00 | 7081 | B |
| Gorinov Sergej, LT | I | F24S 25/00 | 2023 506 | A |
| Gorinov Sergej, LT | I | E04D 1/00 | 2023 507 | A |
| I-Photonics UAB, LT | S, P | G01B 11/00 | 7082 | B |

| (71) Pareiškėjas, valstybės kodas<br>(72) Išradėjas, valstybės kodas<br>(73) Patento savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas<br>P - pareiškėjas<br>I - išradejas<br>S - patento savininkas | (51)<br>Klasifikacijos indeksas | (21)<br>Paraiškos numeris<br>(11)<br>Patento numeris | (13)<br>Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|---|---|
| Institute of Medicinal Biotechnology, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, CN | P | A61K 36/28<br>A61K 31/00 | 2023 508 | A |
| JIANG Jiandong, CN | I | A61K 36/28<br>A61K 31/00 | 2023 508 | A |
| JŪRĖNAS Vytautas, LT | I | B05B 1/00 | 7080 | B |
| KAREIVIENĖ Judita, LT | I | E02B 15/00<br>C02F 1/00 | 7081 | B |
| KHAKHLOU Yauhen, BY | I | G01B 11/00 | 7082 | B |
| Kauno technologijos universitetas, LT | S, P | B05B 1/00 | 7080 | B |
| Kauno technologijos universitetas, LT | S, P | G01N 29/00 | 7083 | B |
| LIN Yanhe, CN | I | A61K 36/28<br>A61K 31/00 | 2023 508 | A |
| Lietuvos energetikos institutas, LT | P | C23C 14/24<br>A61L 15/18<br>C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, LT | P | C23C 14/24<br>A61L 15/18<br>C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| MAŽEIKA Dalius, LT | I | H02N 2/00 | 2024 005 | A |
| MILČIUS Darius, LT | I | C23C 14/24<br>A61L 15/18<br>C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| NAKUTIS Žilvinas, LT | I | G01N 29/00 | 7083 | B |
| NARUŠEVIČIUS Sigitas, LT | I | A23L 13/00 | 7079 | B |
| OSTAŠEVIČIUS Vytautas, LT | I | B05B 1/00 | 7080 | B |
| PAUNKSNYTĖ-MARKEVIČIENĖ Ieva, LT | I | B09C 1/10<br>C12N 1/00 | 2024 507 | A |
| PAŠKEVIČIUS Algimantas, LT | I | B09C 1/10<br>C12N 1/00 | 2024 507 | A |
| PETROVAS Spartakas, LT | I | B09C 1/10<br>C12N 1/00 | 2024 507 | A |
| POVILIONIS Audrius, LT | I | B05B 1/00 | 7080 | B |

| (71) Pareiškėjas, valstybės kodas<br>(72) Išradėjas, valstybės kodas<br>(73) Patento savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas<br>P - pareiškėjas<br>I - išradejas<br>S - patento savininkas | (51)<br>Klasifikacijos indeksas | (21)<br>Paraiškos numeris<br>(11)<br>Patento numeris | (13)<br>Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|---|---|
| RUŽAUSKAS Modestas, LT | I | C23C 14/24<br>A61L 15/18<br>C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| RUŽICKIJ Robert, LT | I | B32B 25/00 | 7084 | B |
| SVILAINIS Linas, LT | I | G01N 29/00 | 7083 | B |
| Spanish National Research Council (CSIC), ES | S, P | G01N 29/00 | 7083 | B |
| TERVYDIS Paulius, LT | I | G01N 29/00 | 7083 | B |
| TURBAN Aliaksandr, BY | I | G01B 11/00 | 7082 | B |
| UAB Baltic UAV Services, LT | S, P | E02B 15/00<br>C02F 1/00 | 7081 | B |
| UAB GOLTAS, LT | P | B29C 64/00 | 2024 504 | A |
| UAB SPgrupe, LT | P | F24S 25/00 | 2023 506 | A |
| UAB SPgrupe, LT | P | E04D 1/00 | 2023 507 | A |
| UAB „GVT LT“, LT | P | B09C 1/10<br>C12N 1/00 | 2024 507 | A |
| URBONAVIČIUS Marius, LT | I | C23C 14/24<br>A61L 15/18<br>C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| VARNAGIRIS Šarūnas, LT | I | C23C 14/24<br>A61L 15/18<br>C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| VŠĮ Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT | P | H02N 2/00 | 2024 005 | A |
| Všį Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT | S, P | B32B 25/00 | 7084 | B |
| WANG Lulu, CN | I | A61K 36/28<br>A61K 31/00 | 2023 508 | A |
| YUNNAN BIOVALLEY PHARMACEUTICAL CO., LTD., CN | P | A61K 36/28<br>A61K 31/00 | 2023 508 | A |
| ČEPONIS Andrius, LT | I | H02N 2/00 | 2024 005 | A |
| ŠIUGŽDINIENĖ Rita, LT | I | C23C 14/24<br>A61L 15/18<br>C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| ŠIŠKEVIČIUS Mindaugas, LT | I | B29C 64/00 | 2024 504 | A |

| (71) Pareiškėjas, valstybės kodas<br>(72) Išradėjas, valstybės kodas<br>(73) Patento savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas<br>P - pareiškėjas<br>I - išradejas<br>S - patento savininkas | (51)<br>Klasifikacijos indeksas | (21)<br>Paraiškos numeris<br>(11)<br>Patento numeris | (13)<br>Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|---|---|
| ŠIŠOVAS Laurynas, LT | I | H02N 2/00 | 2024 005 | A |
| ŠVEDIENĖ Jurgita, LT | I | B09C 1/10<br>C12N 1/00 | 2024 507 | A |
| ŽVIRGŽDAS Jonas, LT | I | B09C 1/10<br>C12N 1/00 | 2024 507 | A |

# SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (51) Klasifikacijos indeksas | (21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris | (13) Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|
| A23L 13/00 | 7079 | B |
| A61K 31/00 | 2023 508 | A |
| A61K 36/28 | 2023 508 | A |
| A61L 15/18 | 2023 505 | A |
| B05B 1/00 | 7080 | B |
| B08B 9/027 | 7077 | B |
| B09C 1/10 | 2024 507 | A |
| B29C 64/00 | 2024 504 | A |
| B32B 25/00 | 7084 | B |
| C02F 1/00 | 7081 | B |
| C12N 1/00 | 2024 507 | A |
| C23C 14/24 | 2023 505 | A |
| C23C 16/00 | 2023 505 | A |
| C23G 1/14 | 7077 | B |
| E02B 15/00 | 7081 | B |
| E04D 1/00 | 2023 507 | A |
| F24S 25/00 | 2023 506 | A |
| G01B 11/00 | 7082 | B |
| G01N 29/00 | 7083 | B |
| H02N 2/00 | 2024 005 | A |

# NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (21)<br>Paraiškos numeris | (11)<br>Patento numeris |
|---|---|
| 2022 030 | 7077 |
| 2024 002 | 7079 |
| 2022 554 | 7080 |
| 2023 545 | 7081 |
| 2022 025 | 7082 |
| 2022 539 | 7083 |
| 2023 011 | 7084 |

# NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

| (21)<br>Paraiškos numeris | (51)<br>Klasifikacijos indeksas |
|---|---|
| 2023 505 | C23C 14/24 |
| 2023 505 | A61L 15/18 |
| 2023 505 | C23C 16/00 |
| 2023 506 | F24S 25/00 |
| 2023 507 | E04D 1/00 |
| 2023 508 | A61K 36/28 |
| 2023 508 | A61K 31/00 |
| 2024 005 | H02N 2/00 |
| 2024 504 | B29C 64/00 |
| 2024 507 | B09C 1/10 |
| 2024 507 | C12N 1/00 |

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

*(51)* Int. Cl. ***A01K 67/027*** (2024.01)
***C07K 14/54*** (2006.01)
***C07K 14/715*** (2006.01)
***C12N 15/85*** (2006.01)

*(11)* **3823443**

*(13)* T

*(96)* 19749891.8

*(96)* 2019-07-16

*(97)* 2021-05-26

*(97)* 2024-05-22

*(86)* PCT/US2019/041964

*(86)* 2019-07-16

*(87)* WO 2020/018511

*(87)* 2020-01-23

*(30)* 201862698459 P, 2018-07-16, US
201962867477 P, 2019-06-27, US

*(72)* MURPHY, Andrew J, US
MUJICA, Alexander O., US
LAI, Ka-Man Venus, US
HAXHINASTO, Sokol, US
ZARUHI, Hovhannisyan, US

*(73)* REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591-6707, US

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

*(54)* DITRA ligos graužikų modeliai ir jų naudojimas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Genetiškai modifikuotas graužikas, kurio genomas apima:
(1) humanizuotą *Il1rl2* geną endogeniniame graužiko *Il1rl2* lokuse, kur humanizuotas *Il1rl2* genas koduoja humanizuotą Il1rl2 baltymą, kuris apima ektodomeną, kurio aminorūgščių seka yra bent 95 % tapati SEQ ID Nr. 2 aminorūgštims 20-335;
(2) žmogaus *IL1F6* geną endogeniniame graužiko *Il1f6* lokuse;
(3) žmogaus *IL1F8* geną endogeniniame graužiko *Il1f8* lokuse; ir
(4) žmogaus *IL1F9* geną endogeniniame graužiko *Il1f9* lokuse;
kur genetiškai modifikuotas graužikas pasižymi išderintu IL-36 signaliniu keliu.

2. Genetiškai modifikuotas graužikas pagal 1 punktą, kur
(i) humanizuotas Il1rl2 baltymas apima transmembraninę-citoplazminę seką, bent 95% tapačią endogeninio graužiko Il1rl2 baltymo transmembraninei-citoplazminei sekai; ir (arba)
(ii) humanizuotas Il1rl2 baltymas apima signalinį peptidą, kuris yra bent 95% tapatus endogeninio graužiko Il1rl2 baltymo signaliniam peptidui; ir (arba)
(iii)
(a) žmogaus IL1RL2 baltymas apima aminorūgščių seką, kaip nurodyta SEQ ID Nr. 2; arba
(b) humanizuoto Il1rl2 baltymo ektodomenas apima SEQ ID Nr. 7 aminorūgštis 22-337; arba
(c) humanizuotas Il1rl2 baltymas apima aminorūgščių seką, kaip nurodyta SEQ ID Nr. 7.

3. Genetiškai modifikuotas graužikas pagal 1 arba 2 punktą, kur humanizuotas *Il1rl2* genas yra funkciškai susietas su endogeniniu graužiko *Il1rl2* promotoriumi endogeniniame graužiko *Il1rl2* lokuse.

4. Genetiškai modifikuotas graužikas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur humanizuotas *Il1rl2* genas gaunamas pakeitus endogeninio graužiko geno *Il1rl2* endogeniniame graužiko *Il1rl2* lokuse genominį fragmentą žmogaus *IL1RL2* geno nukleotidine seka, pasirinktinai, kur:
(i) žmogaus *IL1RL2* nukleotidinė seka yra žmogaus *IL1RL2* geno, koduojančio polipeptidą, pasižymintį bent 95 % sekos tapatumu SEQ ID Nr. 2 aminorūgštimis 20-335, genominis fragmentas; be to, pasirinktinai, kur žmogaus *IL1RL2* geno genominis fragmentas apima žmogaus *IL1RL2* geno 3–8 egzonus; ir (arba)

(ii) endogeninio graužiko *Il1lrl2* geno genominė seka, likusi po pakeitimo, apima endogeninio graužiko *Il1lrl2* geno 1–2 egzonus ir egzonus, esančius kryptimi žemyn nuo 8 egzono; ir (arba)
(iii) humanizuotas *Il1rl2* genas apima endogeninio graužiko *Il1rl2* geno 1-2 egzonus, žmogaus *IL1RL2* geno 3-8 egzonus ir endogeninio graužiko *Il1rl2* geno likusius egzonus, esančius kryptimi žemyn nuo 8 egzono.

5. Genetiškai modifikuotas graužikas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur:
(i) žmogaus *IL1F6* genas pakeičia endogeninį graužiko *Il1f6* geną endogeniniame graužiko *Il1f6* lokuse ir (arba)
(ii) žmogaus *IL1F8* genas pakeičia endogeninį graužiko *Il1f8* geną endogeniniame graužiko *Il1f8* lokuse ir (arba)
(iii) žmogaus *IL1F9* genas pakeičia endogeninį graužiko *Il1f9* geną endogeniniame graužiko *Il1f9* lokuse.

6. Genetiškai modifikuotas graužikas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur graužikas yra homozigotinis pagal kiekvieną iš: humanizuoto *Il1rl2* geno, žmogaus *IL1F6* geno, žmogaus *IL1F8* geno ir žmogaus *IL1F9* geno.

7. Genetiškai modifikuotas graužikas pagal 6 punktą, kur graužiko storoji žarna yra sutrumpėjusi, palyginti su laukinio tipo graužiku.

8. Genetiškai modifikuoto graužiko išvedimo būdas, apimantis graužiko genomo modifikavimą tam, kad apimtų:
(1) humanizuotą *Il1rl2* geną endogeniniame graužiko *Il1rl2* lokuse, kur humanizuotas *Il1rl2* genas koduoja humanizuotą Il1rl2 baltymą, kuris apima ektodomeną, kurio aminorūgščių seka yra bent 95 % tapati SEQ ID Nr. 2 aminorūgštims 20-335;
(2) žmogaus *IL1F6* geną endogeniniame graužiko *Il1f6* lokuse;
(3) žmogaus *IL1F8* geną endogeniniame graužiko *Il1f8* lokuse; ir
(4) žmogaus *IL1F9* geną endogeniniame graužiko *Il1f9* lokuse; ir
graužiko, apimančio modifikuotą genomą, išvedimą, kur genetiškai modifikuotas graužikas pasižymi išderintu IL-36 signaliniu keliu.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur graužikas apimantis humanizuotą *Il1rl2* geną endogeniniame graužiko *Il1rl2* lokuse yra išvedmas aprūpinant graužiko embrionine kamienine (EK) ląstele, įterpiant žmogaus *IL1RL2* geno nukleotidinę seką į graužiko EK ląstelės graužiko *Il1rl2* lokusą tam, kad susidarytų humanizuotas *Il1rl2* genas graužiko *Il1rl2* lokuse, tokiu būdu gaunant graužiko EK ląstelę, apimančią humanizuotą *Il1rl2* geną ir išvedant graužiką, naudojant graužiko EK ląstelę, apimančią humanizuotą *Il1rl2* geną;
pasirinktinai, kur:
(i) žmogaus *IL1RL2* geno nukleotidinė seka pakeičia graužiko Il1rl2 geno graužiko *Il1rl2* lokuse genominį fragmentą; be to, pasirinktinai, kur žmogaus *IL1RL2* geno nukleotidinė seka yra žmogaus *IL1RL2* geno, koduojančio polipeptidą, pasižymintį bent 95 % sekos tapatumu SEQ ID Nr. 2 aminorūgštimis 20-335, genominis fragmentas; be to, pasirinktinai, kur žmogaus *IL1RL2* geno genominis fragmentas apima žmogaus *IL1RL2* geno 3–8 egzonus; ir (arba)
(ii) endogeninio graužiko geno *Il1rl2* genominė seka, likusi po pakeitimo, apima endogeninio graužiko *Il1rl2* geno 1–2 egzonus ir (arba) egzonus, esančius kryptimi žemyn nuo 8 egzono; ir (arba)
(iii) humanizuotas *Il1rl2* genas apima endogeninio graužiko*Il1rl2* geno 1-2 egzonus, žmogaus *Il1rl2* geno 3-8 egzonus ir endogeninio graužiko *Il1rl2* geno likusius egzonus, esančius kryptimi žemyn nuo 8 egzono.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur graužikas apimantis humanizuotą *Il1rl2* geną ir žmogaus *IL1F6* geną, žmogaus *IL1F8* geną, ir žmogaus *IL1F9* geną, išvedamas:
įterpiant į graužiko EK ląstelę, apimančią humanizuotą *IL1rl2* geną:
a) žmogaus *IL1F6* geną į graužiko EK ląstelės graužiko *Il1f6* lokusą,
b) žmogaus IL1F8 geną į graužiko EK ląstelės graužiko *Il1f8* lokusą ir
c) žmogaus *IL1F9* geną į graužiko EK ląstelės graužiko *Il1f9* lokusą, tokiu būdu gaunant graužiko EK ląstelę, apimančią humanizuotą *Il1rl2* geną, žmogaus *IL1F6* geną, žmogaus *IL1F8* geną, ir žmogaus *IL1F9* geną ir išvedant graužiką, naudojant graužiko EK ląstelę, apimančią humanizuotą *Il1rl2* geną, žmogaus *IL1F6* geną, žmogaus *IL1F8* geną, ir žmogaus *IL1F9* geną; pasirinktinai, kur:
(i) žmogaus *IL1F6* genas, žmogaus *IL1F8* genas, ir žmogaus *IL1F9* genas yra išdėstyti vientisoje nukleorūgšties molekulėje ir (arba)
(ii) žmogaus *IL1F6* genas pakeičia endogeninį graužiko *Il1f6* geną endogeniniame graužiko *Il1f6* lokuse; ir (arba)
(iii) žmogaus *IL1F8* genas pakeičia endogeninį graužiko *Il1f8* geną endogeniniame graužiko *Il1f8* lokuse; ir (arba)
(iv) žmogaus *IL1F9* genas pakeičia endogeninį graužiko *Il1f9* geną endogeniniame graužiko *Il1f9* lokuse.

11. Graužiko pagal bet kurį iš 1-7 punktų išskirta ląstelė arba audinys.

12. Graužiko *embrioninė* kamieninė (EK) ląstelė, apimanti:
(1) humanizuotą *Il1rl2* geną endogeniniame graužiko *Il1rl2* lokuse, kur humanizuotas *Il1rl2* genas koduoja humanizuotą Il1rl2 baltymą, kuris apima ektodomeną, kurio aminorūgščių seka yra bent 95 % tapati SEQ ID Nr. 2 aminorūgštims 20-335;
(2) žmogaus *IL1F6* geną endogeniniame graužiko *Il1f6* lokuse;
(3) žmogaus IL1F8 geną endogeniniame graužiko Il1f8 lokuse; ir
(4) žmogaus *IL1F9* geną endogeniniame graužiko *Il1f9* lokuse.

13. Graužiko embrionas, apimantis EK ląstelę pagal 12 punktą.

14. Junginio kandidato terapinio veiksmingumo įvertinimo būdas, skirtas gydyti ligą, susijusią su išderintu IL-36 signaliniu keliu, apimantis:
graužiko pagal bet kurį iš 1-7 punktų parūpinimą,
agento skyrimą graužikui tam, kad sukelti uždegimą,
junginio kandidato graužikui skyrimą ir
nustatymą, ar junginys kandidatas slopina sukeltą uždegimą; pasirinktinai, kur:
(i)
(a) agentas yra DSS arba oksazolonas ir graužikui yra sukeliamas žarnyno uždegimas; arba
(b) agentas yra IMQ ir graužikui yra sukeliamas odos uždegimas; ir (arba)
(ii) junginys kandidatas yra mažamolekulinis junginys, nukleorūgščių slopiklis arba antikūnas.

15. Nukreipiamas nukleorūgšties konstruktas, apimantis
(i) žmogaus *IL1RL2* geno nukleotidinę seką, ties 5' ir 3' galu supamą graužiko nukleotidinių sekų, galinčių tarpininkauti homologinei rekombinacijai ir žmogaus *IL1RL2* geno nukleotidinės sekos integracijai į graužiko *Il1rl2* lokusą tam, kad susidarytų humanizuotas *Il1rl2* genas, kur humanizuotas *Il1rl2* genas koduoja humanizuotą Il1rl2 baltymą, apimantį ektodomeną, kurio aminorūgščių seka yra bent 95 % tapati SEQ ID Nr. 2; arba
(ii) vientisą nukleorūgščių seką, apimančią žmogaus *IL1F6* geną, žmogaus *IL1F8* geną ir žmogaus *IL1F9* geną, kur vientisą nukleorūgščių seką ties 5' ir 3' galu supa graužiko nukleotidinės sekos, galinčios tarpininkauti homologinei rekombinacijai ir vientisos nukleorūgščių sekos integracijai į graužiko lokusą, apimantį graužiko *Il1f6* geną, graužiko *Il1f8* geną ir graužiko *Il1f9* geną.

16. Graužikas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, būdas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, išskirta ląstelė arba audinys pagal 11 punktą, graužiko embrioninė ląstelė pagal 12 punktą, graužiko embrionas pagal 13 punktą, būdas pagal 14 punktą arba nukreipiamas konstruktas pagal 15 punktą, kur graužikas yra pelė arba žiurkė.

---

*(51)* Int. Cl. ***A24B 13/00*** (2006.01)
***A24B 15/28*** (2006.01)
***A24D 3/06*** (2006.01)
***A24F 47/00*** (2020.01)
***A24D 3/02*** (2006.01)
*(11)* **3457871**
*(13)* T
*(96)* 17729399.0
*(96)* 2017-05-22
*(97)* 2019-03-27
*(97)* 2024-07-10
*(86)* PCT/EP2017/062274
*(86)* 2017-05-22
*(87)* WO 2017/198874
*(87)* 2017-11-23
*(30)* 201608943, 2016-05-20, GB
*(72)* WAN, Peter, GB
MERZBACH, Frank, GB
WATANABE, Kazuhiko, JP
KONDO, Yosuke, JP
KATO, Kenji, JP
*(73)* Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, GB
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Kapsulė tabako pramonės gaminiui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Sulaužoma kapsulė, skirta naudoti tabako pramonės gaminyje, kur kapsulė turi šerdies ir apvalkalo struktūrą, šerdis apima;
(a) apie 12–25 masės % kristalizacijos inhibitoriaus, apimančio vieną ar daugiau junginių, parinktų iš grupės, apimančios kvapniąją medžiagą, kuri yra mėtų aliejus iš bet kurios Mentha genties rūšies, pipirų aliejaus, vanilino, eukaliptolio, limoneno, $C_4$-$C_{16}$ laktonų, $C_2$-$C_{14}$ esterių, $C_6$-$C_{20}$ aldehidų, $C_7$-$C_{20}$ ketonų ir $C_6$-$C_{20}$ alkoholių, bet ne glicerolio triesterių;
(b) mažiausiai apie 35 masės % mentolio; ir
c) tirpiklio; kur aukščiau nurodytos masės procentinės reikšmės yra pagrįstos bendra šerdies mase.

2. Kapsulė pagal 1 punktą, kur tirpiklio hidrofilinis – lipofilinis balansas (HLB) yra nuo maždaug 9 iki maždaug 13, tinkamai nuo maždaug 10 iki maždaug 12.

3. Kapsulė pagal 1 arba 2 punktą, kur tirpiklis apima trumpos ir (arba) vidutinės grandinės riebalus ir (arba) aliejus.

4. Kapsulė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kapsulė talpina mažiausiai apie 38 masės % mentolio.

5. Kapsulė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kapsulė talpina mažiausiai apie 4 mg mentolio.

6. Kapsulė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kapsulė yra iš esmės sferinė ir jos skersmuo yra tarp maždaug 0,4 mm ir maždaug 10,0 mm.

7. Rūkymo gaminio arba aerozolio generavimo įrenginio filtras, filtras apima kapsulę pagal bet kurį vieną iš 1–6 punktų, esančią filtro kamštyje.

8. Eksploatacinė medžiaga aerozolį generuojančiam prietaisui, eksploatacinė medžiaga apima kapsulę pagal bet kurį vieną iš 1–6 punktų arba filtrą pagal 7 punktą.

9. Eksploatacinė medžiaga pagal 8 punktą, papildomai apima vieną arba daugiau iš aerozolį sukuriančio agento, kvapiosios medžiagos ir tabako medžiagos.

10. Tabako pramonės gaminys, apimantis kapsulę pagal bet kurį vieną iš 1–6 punktų, filtrą pagal 7 punktą arba eksploatacinę medžiagą pagal 8 arba 9 punktą.

11. Tabako pramonės gaminys pagal 10 punktą, kur gaminys yra aerozolį generuojantis prietaisas.

12. Produktas pagal 11 punktą, kur aerozolį generuojantis prietaisas yra tabaką kaitinantis produktas, kuris generuoja įkvepiamą aerozolį naudojamą kaitinant, bet nedeginant tabako medžiagos.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61B 5/145*** (2006.01)
***G16H 20/17*** (2018.01)
*(11)* **4070729**
*(13)* T
*(96)* 22165700.0
*(96)* 2010-08-30
*(97)* 2022-10-12
*(97)* 2024-05-01
*(30)* 238657 P, 2009-08-31, US
23867209 P, 2009-08-31, US
247541 P, 2009-09-30, US
297625 P, 2010-01-22, US
*(72)* HARPER, Wesley Scott, US
TAN, Annie, US
DUNN, Timothy Christian, US
SLOAN, Mark Kent, US
DONIGER, Kenneth, US
MCGARRAUGH, Geoffrey, US
LOVE, Michael, US
YEE, Phillip, US
HAYTER, Gary Alan, US
TAUB, Marc Barry, US
PEYSER, Thomas, US
PANI, Michael, DE

JENNEWINE, Curtis, US
BERMAN, Glenn Howard, US
*(73)* Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, US
*(74)* Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Medicinos įrenginio displėjai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 26.
*(57)* 1. Gliukozės stebėsenos sistema, apimanti:
gliukozės jutiklį (101), kur bent dalis gliukozės jutiklio (101) yra sukonfigūruota taip, kad būtų išdėstyta sąryšyje su vartotojo kūno tarpląsteliniu skysčiu,
siųstuvo įtaisą (102), sujungtą su gliukozės jutikliu (101) ir sukonfigūruotą taip, kad apdorotų gaunamus iš gliukozės jutiklio (101) gliukozės duomenis, parodančius stebimą gliukozės kiekį, ir
imtuvo bloką (104, 200), apimantį procesorių ir vartotojo sąsają, turinčią displėjų (210), kur imtuvo blokas (104, 200) yra sukonfigūruotas taip, kad gautų apdorotus gliukozės duomenis iš siųstuvo įtaiso (102);
kur imtuvo blokas (104, 200) yra sukonfigūruotas taip, kad valdytų daugybę pavojaus signalų, skirtų paskelbimui, reaguojant į atitinkamas įspėjimo būsenas,
kur daugybė pavojaus signalų apima daugybę nutildomų pavojaus signalų, kur daugybė nutildomų pavojaus signalų apima bent vieną gliukozės kiekio pavojaus signalą, remiantis gliukozės kiekio įspėjimo būsena, susieta su gautais gliukozės duomenimis, ir kur gliukozės kiekio pavojaus signalas apima prognozuojamą mažo gliukozės kiekio pavojaus signalą;
kur procesorius yra sukonfigūruotas taip, kad verstų vartotojo sąsają displėjuje (210) rodyti displėjaus ekraną tam, kad vartotojas galėtų pasirinkti nutildymo nustatymus, skirtus daugybei nutildomų pavojaus signalų;
kur vartotojo sąsaja yra sukonfigūruota taip, kad gautų vartotojo įvestį, nurodančią nutildymo nustatymus, apimančius vartotojo pasirinktus laikotarpius, kad būtų nutildyta daugybė nutildomų pavojaus signalų;
kur, reaguojant į gautą vartotojo įvestį, procesorius yra sukonfigūruotas taip, kad taikytų nutildymo nustatymus daugybei nutildomų pavojaus signalų, kad nutildytų kiekvieną pavojaus signalą iš daugybės pavojaus signalų vartotojo pasirinktam laikotarpiui; ir
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reaguojant į įspėjimo būsenos aptikimą, susijusios su pavojaus signalu iš daugybės nutildomų pavojaus signalų per vartotojo pasirinktą laikotarpį, imtuvo blokas (104, 200) yra sukonfigūruotas taip, kad displėjuje (210) parodytų įspėjimo ekraną (1900, 2000, 2100) su informacija, atitinkančia įspėjimo būseną, ir pateiktų vibruojantį pranešimą, kol garsinis pavojaus signalas yra išjungtas.

2. Gliukozės stebėsenos sistema pagal 1 punktą, kur displėjaus ekranas, skirtas vartotojui pasirinkti nutildymo nuostatą, leidžia vartotojui pasirinkti laikotarpį, kur laikotarpis yra nuo 1 valandos iki 12 valandų, vienos valandos intervalais.

3. Gliukozės stebėsenos sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur displėjaus ekranas, skirtas vartotojui pasirinkti nutildymo nuostatą, leidžia vartotojui pasirinkti laikotarpį, kur laikotarpis yra 1 valanda.

4. Gliukozės stebėsenos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur daugybė pavojaus signalų papildomai apima bent vieną nenutildomą pavojaus signalą.

5. Gliukozės stebėsenos sistema pagal 4 punktą, kur bent vienas nenutildomas pavojaus signalas apima didelės skubos pavojaus signalą.

6. Gliukozės stebėsenos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur procesorius yra sukonfigūruotas taip, kad verstų vartotojo sąsają parodytų displėjuje (210) nutildymo nustatymo indikaciją.

7. Gliukozės stebėsenos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur, reaguojant į vartotojo pasirinkto laikotarpio pabaigą, procesorius yra sukonfigūruotas taip, kad pašalintų nutildymo nustatymus daugybei nutildomų pavojaus signalų.

8. Gliukozės stebėsenos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur displėjus (210) yra lietimui jautrus displėjus, ir kur vartotojo įvestis apima lietimui jautraus displėjaus lietimą, reaguojant į displėjaus ekrano išvestį.

9. Gliukozės stebėsenos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vartotojo sąsaja apima bent vieną įvesties mygtuką (220), ir kur vartotojo įvestis apima bent vieno įvesties mygtuko (220) paspaudimą, reaguojant į displėjaus ekrano išvestį.

10. Gliukozės stebėsenos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gliukozės jutiklis (10) ir siųstuvo įtaisas (102) yra integruoti apvalkale.

11. Būdas, apimantis:
gliukozės duomenų gavimą iš siųstuvo bloko (102), sujungto su gliukozės jutikliu (101), kur bent dalis gliukozės jutiklio (101) yra sukonfigūruota taip, kad būtų išdėstyta sąryšyje su vartotojo kūno tarpląsteliniu skysčiu, kur gliukozės duomenys parodo stebimą gliukozės kiekį, gautą gliukozės jutikliu (101);

daugybės pavojaus signalų, skirtų paskelbimui, valdymą, reaguojant į atitinkamas įspėjimo būsenas, kur daugybė pavojaus signalų apima daugybę nutildomų pavojaus signalų, kur daugybė nutildomų pavojaus signalų apima bent vieną gliukozės kiekio pavojaus signalą, remiantis gliukozės kiekio įspėjimo būsena, susieta su gautais gliukozės duomenimis, ir kur gliukozės kiekio pavojaus signalas apima prognozuojamą mažo gliukozės kiekio pavojaus signalą;
displėjaus ekrano rodymą vartotojo sąsajos displėjuje (210), kad vartotojas galėtų pasirinkti nutildymo nustatymus, skirtus daugybei nutildomų pavojaus signalų;
vartotojo įvesties gavimą, nurodančios nutildymo nustatymus, apimančius vartotojo pasirinktus laikotarpius, kad būtų nutildyta daugybė nutildomų pavojaus signalų;
reaguojant į gautą vartotojo įvestį, nutildymo nustatymų taikymą daugybei nutildomų pavojaus signalų, kad nutildytų kiekvieną pavojaus signalą iš daugybės pavojaus signalų vartotojo pasirinktam laikotarpiui; ir
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaguojant į įspėjimo būsenos aptikimą, susijusios su pavojaus signalu iš daugybės nutildomų pavojaus signalų per vartotojo pasirinktą laikotarpį, displėjuje (210) rodomas įspėjimo ekranas (1900, 2000, 2100) su informacija, atitinkančia įspėjimo būseną, ir pateikiamas vibruojantis pranešimas, kol garsinis pavojaus signalas yra išjungtas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur displėjaus ekranas, skirtas vartotojui pasirinkti nutildymo nustatymą, leidžia vartotojui pasirinkti laikotarpį, kur laikotarpis yra tarp 1 ir 12 valandų, vienos valandos intervalais.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kur displėjaus ekranas, skirtas vartotojui pasirinkti nutildymo nustatymą, leidžia varotojui pasirinkti laikotarpį, kur laikotarpis yra 1 valanda.

14. Būdas pagal bet kurį 11–13 punktą, kur daugybė pavojaus signalų papildomai apima bent vieną nenutildomą pavojaus signalą.

15. Kompiuterio programa, kompiuterio programos produktas arba kompiuteriu nuskaitoma laikmena, apimanti instrukcijas, kurios, kai vykdomos imtuvo procesoriumi, kur imtuvas papildomai apima vartotojo sąsają, turinčią displėjų, o imtuvo blokas sukonfigūruotas taip, kad gautų apdorotus gliukozės duomenis iš siųstuvo įtaiso, verčia procesorių vykdyti būdą pagal bet kurį 11–14 punktą.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 9/127*** (2006.01)
***A61K 38/00*** (2006.01)
***A61K 47/10*** (2017.01)
***A61K 47/14*** (2017.01)
***A61K 47/24*** (2006.01)
***A61P 1/00*** (2006.01)
***A61P 1/12*** (2006.01)
***A61P 1/18*** (2006.01)
***A61P 3/04*** (2006.01)
***A61P 5/00*** (2006.01)
***A61P 5/02*** (2006.01)
***A61P 5/14*** (2006.01)
***A61P 5/46*** (2006.01)
***A61P 9/00*** (2006.01)
***A61P 9/10*** (2006.01)
***A61P 27/02*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61P 35/04*** (2006.01)
***A61P 43/00*** (2006.01)
*(11)* **2714004**
*(13)* T
*(96)* 12731315.3
*(96)* 2012-05-25
*(97)* 2014-04-09
*(97)* 2024-05-15
*(86)* PCT/EP2012/059917
*(86)* 2012-05-25
*(87)* WO 2012/160213
*(87)* 2012-11-29
*(30)* 201161489886 P, 2011-05-25, US
*(72)* TIBERG, Fredrik, SE
NISTOR, Catalin, SE
JOHNSSON, Markus, SE

*(73)* Camurus AB, 223 70 Lund, SE

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

*(54)* Kontroliuojamo atpalaidavimo peptidų vaistinės formos
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Parengiamoji vaisto forma, apimanti mažo klampumo mišinį, sudarytą iš:
a) 20-80 masės % bent vieno diacilo glicerolio ir (arba) tokoferolio;
b) 20-80 masės % bent vieno fosfatidilcholino (PC);
c) 5-20 masės % bent vieno biologiškai suderinamo organinio monoalkoholinio tirpiklio, apimančio etanolį;
d) nuo 1,2 iki 20 masės % polinio tirpiklio, parinkto iš vandens, propileno glikolio arba jų mišinių; ir
e) bent vieno somatostatino analogo;
kur komponentų a:b santykis yra ribose nuo 40:60 iki 54:46;
kur parengiamosios vaisto formos klampumas yra ribose nuo 0,1 iki 5000 mPas 20 °C temperatūroje;
kur parengiamosios vaisto formos sudaro arba gali sudaryti bent vieną skystųjų kristalų fazės struktūrą, kontaktuodamos su vandeninio skysčio pertekliumi.

2. Parengiamoji vaisto forma pagal 1 punktą, kur komponentas a) apima glicerolio dioleatą (GDO).

3. Parengiamoji vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kur komponentas b) apima sojos PC.

4. Parengiamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kur komponentas d) susideda iš propileno glikolio.

5. Parengiamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, kur minėtas somatostatino analogas yra parinktas iš somatostatino 14, somatostatino 28, oktreotido, lanreotido, pazireotido ir vapreotido.

6. Parengiamoji vaisto forma pagal 5 punktą, kur minėtas somatostatino analogas yra oktreotidas.

7. Parengiamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 6 punktų, papildomai apimanti antioksidantą, pageidautina parinktą iš askorbo rūgšties, EDTA arba citrinos rūgšties.

8. Parengiamoji vaisto forma pagal 1 - 7 punktus, kur komponento a) kiekis yra 33-60 masės %.

9. Parengiamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, kur komponento b) kiekis yra 33-55 masės %.

10. Parengiamoji vaisto forma pagal 9 punktą, kur komponento c) kiekis yra 5-18 masės %, pageidautina 5-16 masės % arba 8-15 masės %.

11. Parengiamoji vaisto forma pagal 1 - 10 punktus, kur komponento d) kiekis yra nuo 5 iki 20 masės %, labiau pageidautina 5-18 masės %, labiausiai pageidautina 8-15 masės %.

12. Parengiamoji vaisto forma pagal 1 - 11 punktus, kur komponento e) kiekis yra 1,8 masės % arba daugiau.

13. Parengiamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, kurios komponentų c:d santykis yra ribose nuo 40:60 iki 70:30.

14. Parengiamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 13 punktų, kur a:b santykis yra ribose nuo 45:55 iki 52:48, pageidautina ribose nuo 48:52 iki 52:48.

15. Parengiamoji vaisto forma pagal 1 punktą, apimanti:
a) 36-44 masės % bent vieno diacilo glicerolio ir (arba) tokoferolio;
b) 36-44 masės % bent vieno fosfatidilcholino (PC);
c) 3-18 masės % bent vieno biologiškai suderinamo organinio monoalkoholinio tirpiklio, apimančio etanolį;
d) 5-18 masės % polinio tirpiklio, parinkto iš vandens, propileno glikolio arba jų mišinių; ir
e) 0,5-4 masės % oktreotido.

16. Parengiamoji vaisto forma pagal 15 punktą, apimanti nuo 1 iki 3 masės % oktreotido.

17. Parengiamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1 - 7, 10, 11 arba 13 - 15 punktų, kur parengiamosios vaisto formos klampumas yra ribose nuo 1 iki 1000 mPas 20 °C temperatūroje.

18. Parengiamoji vaisto forma pagal 17 punktą, kur parengiamosios vaisto formos klampumas yra nuo 10 iki 750 mPas 20 °C temperatūroje.

19. Gamybos būdas parengiamosios vaisto formos pagal bet kurį iš 1 - 18 punktų, tinkamos įvedimui peptidinio biologiškai aktyvaus agento subjektui (pageidautina žinduoliui), kur minėtas būdas apima suformavimą mažo klampumo mišinio, sudaryto iš:
a) 20-80 masės % bent vieno diacilo glicerolio ir (arba) tokoferolio;
b) 20-80 masės % bent vieno fosfatidilcholino (PC);
c) 5-20 masės % bent vieno biologiškai suderinamo organinio monoalkoholinio tirpiklio, apimančio etanolį;
d) nuo 1,2 iki 20 masės % polinio tirpiklio, parinkto iš vandens, propileno glikolio arba jų mišinių;
e) bent vieno somatostatino analogo; ir
f) pasirinktinai, bent vieno antioksidanto;
kur komponentų a:b santykis yra ribose nuo 40:60 iki 54:46;
ir bent vieno somatostatino analogo ištirpinimą arba dispergavimą mažo klampumo mišinyje arba bent viename iš komponentų a), b), c), d) ir pasirinktinai f) prieš formuojant mažo klampumo mišinį.

20. Parengiamoji vaisto forma, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 - 18 punktų, skirta naudoti *in vivo* sąlygomis formuojant depo, skirtą gydyti bent vieną būklę, parinktą iš akromegalijos, vėžio, karcinomų, melanomų, auglių, ekspresuojančių bent vieną somatostatino receptorių, sst( 2) atžvilgiu teigiamų navikų, sst(5) atžvilgiu teigiamų navikų, prostatos vėžio formų, skrandžio, žarnyno ir kasos neuroendokrininių (GEP NE) navikų, karcinoidinių navikų, insulinomų, gastrinomų, vazoaktyvaus žarnyno peptido (VIP) navikų ir gliukagonomų padidėjusio augimo hormono (GH) lygio, padidėjusio insulino tipo augimo faktorius I (IGF-I) lygio, varikozinio kraujavimo (ypač iš stemplės), chemoterapijos sukeltų virškinimo trakto problemų tokių kaip viduriavimas), limforėjos, diabetinės retinopatijos, su skydliauke susijusios akių ligos, nutukimo, pankreatito ir susijusių būklių.

21. Iš anksto užpildyta įvedimo priemonė, kurioje yra parengiamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1 - 18 punktų, kur minėta parengiamoji vaisto forma pateikia minėto aktyvaus agento dozę ribose nuo 1 iki 10 mg per savaitę.

22. Rinkinys, apimantis įvedimo priemonę pagal 21 punktą.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61K 31/232*** (2006.01)
***A61K 31/366*** (2006.01)
***A61K 31/40*** (2006.01)
***A61K 31/505*** (2006.01)
***A61K 45/06*** (2006.01)
***A61K 47/06*** (2006.01)
***A61P 9/10*** (2006.01)
***A61P 9/00*** (2006.01)
***A61K 31/202*** (2006.01)

*(11)* **4056176**

*(13)* T

*(96)* 22171033.8

*(96)* 2019-04-22

*(97)* 2022-09-14

*(97)* 2024-04-24

*(30)* 201862735670 P, 2018-09-24, US
201862735680 P, 2018-09-24, US
201862758387 P, 2018-11-09, US
201962813888 P, 2019-03-05, US
201962818514 P, 2019-03-14, US

*(72)* SONI, Paresh, US

*(73)* Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, D02 DK18 Dublin2, IE

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

*(54)* Nepalankių subjekto širdies ir kraujagyslių reiškinių rizikos sumažinimo būdai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kompozicija, skirta panaudoti taikant rizikos sumažinimo būdą vieno arba daugiau iš miokardo infarkto, insulto, mirties nuo širdies ir kraujagyslių ligų, nestabilios krūtinės anginos, vainikinių arterijų revaskuliarizacijos procedūrų ir (arba) hospitalizavimo dėl nestabilios krūtinės anginos pacientui, pastoviai gydomam statinais ir sergančiam nustatyta širdies ir kraujagyslių liga, kur būdas apima kompozicijos, apimančios ikozapento etilą, įvedimą subjektui kasdien, kur subjektas yra stebimas dėl prieširdžių virpėjimo ir (arba) plazdėjimo simptomų.

2. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija apima maždaug 4 g ikozapento etilo.

3. Kompozicija, skirta panaudoti taikant rizikos sumažinimo būdą vieno arba daugiau iš miokardo infarkto, insulto, mirties nuo širdies ir kraujagyslių ligų, nestabilios krūtinės anginos, vainikinių arterijų revaskuliarizacijos procedūrų ir (arba) hospitalizavimo dėl nestabilios krūtinės a anginos pacientui, pastoviai

gydomam statinais ir sergančiam nustatyta širdies ir kraujagyslių liga, kur būdas apima: (a) įvertinimą, ar subjektas turi arba anksčiau turėjo prieširdžių virpėjimo ir (arba) plazdėjimo simptomų; ir (b) įvedimą subjektui kompozicijos, apimančios maždaug 4 g ikozapento etilo kasdien.

4. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur statinų terapija yra didelio, vidutinio arba mažo intensyvumo statinų terapija.

5. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur žemo intensyvumo statinų terapija apima nuo 5 mg per dieną iki 10 mg per dieną simvastatino.

6. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur vidutinio intensyvumo statinų terapija apima nuo 5 mg per dieną iki 10 mg per dieną rozuvastatino, nuo 10 mg per dieną iki 20 mg per dieną atorvastatino, nuo 20 mg per dieną iki 40 mg per dieną simvastatino arba nuo 10 mg per dieną iki 20 mg per dieną simvastatino ir nuo 5 mg per dieną iki 10 mg per dieną ezetimibo.

7. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur didelio intensyvumo statinų terapija apima nuo 20 mg per dieną iki 40 mg per dieną rozuvastatino, nuo 40 mg per dieną iki 80 mg per dieną atorvastatino, 80 mg per dieną simvastatino arba nuo 40 mg per dieną iki maždaug 80 mg per dieną simvastatino plius nuo 5 mg per dieną iki 10 mg per dieną ezetimibo.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61K 31/506*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)

*(11)* **4125911**

*(13)* T

*(96)* 22715162.8

*(96)* 2022-03-04

*(97)* 2023-02-08

*(97)* 2024-04-24

*(86)* PCT/IB2022/000098

*(86)* 2022-03-04

*(87)* WO 2022/185120

*(87)* 2022-09-09

*(30)* 202163157586 P, 2021-03-05, US

*(72)* DITMARSCH, Marc, NL
KASTELEIN, Johannes Jacob Pieter, NL
DAVIDSON, Michael Harvey, NL

*(73)* NewAmsterdam Pharma B.V., 1411 DC Naarden, NL

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

*(54)* Obicetrapibas demencijų gydymui
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti taikant neurodegeneracinės ligos progresavimo lėtinimo būdą pacientui, kuris serga arba patiria riziką sirgti minėta neurodegeneracine liga, kur minėtas būdas apima:
obicetrapibo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio įvedimą subjektui, kur minėta neurodegeneracinė liga yra Alzheimerio liga (AD), Levi kūnelių demencija, kraujagyslinė arba daugybinio infarkto demencija, arba frontotemporalinė demencija (FTD).

2. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur obicetrapibas arba jo druska įvedami peroraliai.

3. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur obicetrapibas įvedamas kartą dienoje.

4. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 3 punktą, kur dozė yra 5-25 mg *p.o. QD* obicetrapibo arba jo druskos.

5. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 4 punktą, kur dozė yra 5 mg p.o. QD, 10 mg *p.o. QD*, 15 mg *p.o. QD*, 20 mg *p.o. QD* arba 25 mg *p.o. QD*.

6. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur obicetrapibas arba jo druska įvedami kartą dienoje bent 8 savaites, bent 6 mėnesius, bent 12 mėnesių arba bent 24 mėnesius.

7. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur subjektui yra diagnozuota AD arba jis patiria riziką išsivystyti AD.

8. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 7 punktą, kur subjektui yra diagnozuota AD.

9. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 7 arba 8 punktą, kur subjektas turi bent vieną ApoE4 alelį.

10. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur subjektas turi du ApoE4 alelius.

11. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 9-10 punktų, papildomai apimantis ankstesnę ApoE4 alelių aptikimo subjekto organizme pakopą.

12. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur subjektui yra diagnozuotas lengvas pažinimo sutrikimas (MCI).

13. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur subjektui prieš gydymą buvo nustatyta, kad jis turi bent vieną iš (i) sumažėjusio Aβ42 kiekio plazmoje, (ii) padidėjusio Aβ40 kiekio plazmoje, (iii) sumažėjusio Aβ42/Aβ40 santykio plazmoje, (iv) lengvųjų neurofilamentų baltymų (NFL) padidėjusio kiekio plazmoje, ir (v) padidėjusio neurogranino kiekio plazmoje, lyginant su sveika kontroline populiacija, kuri neserga ir nepatiria padidėjusios rizikos sirgti neurodegeneracine liga.

14. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur subjektui prieš gydymą buvo nustatyta, kad jis turi bent vieną iš (i) sumažėjusio Aβ42 kiekio CSF, (ii) padidėjusio Aβ40 kiekio CSF, (iii) sumažėjusio Aβ42/Aβ40 santykio CSF, (iv) padidėjusio lengvųjų neurofilamentų baltymų (NFL) kiekio CSF, ir (v) padidėjusio neurogranino kiekio CSF, lyginant su sveika kontroline populiacija, kuri neserga ir nepatiria padidėjusios rizikos sirgti neurodegeneracine liga.

15. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur subjektui prieš gydymą buvo nustatyta, kad jis turi netipinius Tau parametrus, remiantis Tau PET vaizdinimu.

16. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur obicetrapibo arba jo druskos dozė yra pakankama tam, kad užkirstų kelią bent vienam iš (i) tolesnio Aβ42 kiekio plazmoje mažėjimui, (ii) tolesniam Aβ40 kiekio plazmoje didėjimui, (iii) tolesnio Aβ42/Aβ40 santykio plazmoje mažėjimui, (iv) tolesnio lengvųjų neurofilamentų baltymų (NFL) kiekio plazmoje didėjimo, ir (v) tolesnio neurogranino kiekio plazmoje didėjimo, lyginant su dydžiais, nustatytais prieš pat gydymo pradžią.

17. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur obicetrapibo arba jo druskos dozė yra pakankama tam, kad užkirstų kelią bent vienam iš (i) tolesnio Aβ42 kiekio CSF mažėjimo, (ii) tolesnio Aβ40 kiekio CSF didėjimo, (iii) tolesnio Aβ42/Aβ40 santykio CSF mažėjimo, (iv) tolesnio lengvųjų neurofilamentų baltymų (NFL) kiekio CSF didėjimo ir (v) tolesnio neurogranino kiekio CSF didėjimo, lyginant su dydžiais, nustatytais prieš pat gydymo pradžią.

18. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kur obicetrapibas įvedamas kaip tabletė.

19. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 18 punktą, kur tabletė apima obicetrapibą kaip kalcio druską.

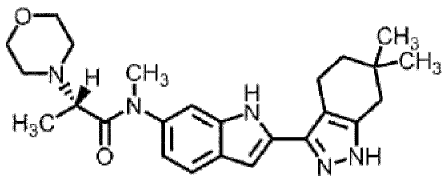
20. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti taikant neurodegeneracinės ligos progresavimo lėtinimo būdą, kur subjektas serga arba patiria riziką sirgti neurodegeneracine liga.

21. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 arba 20 punktą, kur subjektas yra subjektas, turintis ankstyvąją Alzheimerio ligos stadiją.

22. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 arba 20 punktą, kur subjektas yra hetero- arba homozigotinio ApoE4 nešiotojas.

23. Obicetrapibas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 arba 20 punktą, kur subjektas yra hetero- arba homozigotinio ApoE4 nešiotojas su ankstyvaja Alzheimerio ligos stadija.

*(51)* Int. Cl. ***A61K 31/5377*** (2006.01)
***A61P 13/10*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)
*(11)* **3801546**
*(13)* T
*(96)* 19733885.8
*(96)* 2019-05-24
*(97)* 2021-04-14
*(97)* 2024-07-17
*(86)* PCT/JP2019/021649
*(86)* 2019-05-24
*(87)* WO 2019/225768
*(87)* 2019-11-28
*(30)* 2018100671, 2018-05-25, JP
2018246392, 2018-12-28, JP
201962835675 P, 2019-04-18, US
*(72)* UEDA, Yoshifumi, JP
MATSUSHITA, Mutsuyoshi, JP
KITAGAWA, Yoshihiro, JP
MATSUO, Akira, JP
MAEKAWA, Tatsuya, JP
TAKIGAWA, Sotaro, JP
WATANABE, Hiromitsu, JP
MIYAGAWA, Naoki, JP
HAMADA, Yuji, JP
HONDO, Tetsuya, US
*(73)* JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-6927, JP
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Indolo junginys, skirtas intersticio cistito gydymui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Junginys, pavaizduotas tokia chemine struktūrine formule:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti taikant intersticinio cistito, skausmingo šlapimo pūslės sindromo, šlapimo pūslės skausmo sindromo arba lėtinio dubens skausmo sindromo gydymą arba profilaktiką žmogui, kuriam to reikia.

2. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur naudojimas yra intersticinio cistito gydymas arba profilaktika.

3. Junginys, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur intersticinis cistitas c h a r a k t e r i z u o j a m a s bent vienu simptomu, parinktu iš grupės, susidedančios iš dažno šlapinimosi, naktinės poliurijos, staigaus šlapinimosi poreikio, padidėjusio poreikio šlapintis, padidėjusio šlapimo pūslės jautrumo, diskomforto šlapimo pūslėje, šlapimo pūslės skausmo ir šlapimo pūslės uždegimo.

4. Junginys, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur intersticinis cistitas yra Hanerio tipo intersticinis cistitas arba ne Hanerio tipo intersticinis cistitas.

5. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra monohidrochloridas.

6. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska turi būti vartojami peroraliniu būdu.

7. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska turi būti įvedami vieną kartą per dieną.

*(51)* Int. Cl. ***A61K 38/00*** (2006.01)
***C07K 14/55*** (2006.01)
*(11)* **3177307**
*(13)* T
*(96)* 15750560.3
*(96)* 2015-08-05
*(97)* 2017-06-14
*(97)* 2024-07-17
*(86)* PCT/US2015/043792
*(86)* 2015-08-05
*(87)* WO 2016/022671
*(87)* 2016-02-11
*(30)* 201462033726 P, 2014-08-06, US
*(72)* MALEK, Thomas, US
*(73)* The University of Miami, Miami, Florida 33136, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Interleukino-2 / interleukino-2 receptoriaus alfa sulietieji baltymai ir panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Sulietas baltymas, apimantis:
(a) pirmąjį polipeptidą, apimantį interleukiną-2 (IL-2); kur pirmasis polipeptidas pasižymi bent 70 % identiškumu sekai SEQ ID Nr. 2; ir
(b) antrąjį polipeptidą, sujungtą rėmelyje su pirmuoju polipeptidu linkerio pagalba, kur linkeris yra seka, parodyta SEQ ID Nr. 13, ir kur antrasis polipeptidas apima ekstraląstelinį interleukino-2 receptoriaus alfa (IL-2Rα) domeną, kur antrasis polipeptidas pasižymi bent 70 % identiškumu sekai SEQ ID Nr. 7;
kuris pasižymi IL-2Rα ekstraląstelinio domeno biologiniu aktyvumu;
kur sulietas baltymas pasižymi padidintu IL-2 aktyvumu, lyginant su natyviu IL-2; arba
kur sulietas baltymas pasižymi IL-2R turinčių limfocitų padidinta nuolatine IL-2 stimuliacija *in vivo*, lyginant su natyviu IL-2.

2. Sulietas baltymas pagal 1 punktą, kur pirmasis polipeptidas, apimantis IL-2, pasižymi bent 75 %, bent 85 %, bent 90 %, bent 95 %, bent 99 % arba 100 % sekos identiškumu sekai SEQ ID Nr. 2.

3. Sulietas baltymas pagal 1 arba 2 punktą, kur antrasis polipeptidas, apimantis ekstraląstelinį IL2Rα domeną pasižymi bent 75 %, bent 85 %, bent 90 %, bent 95 %, bent 99 % arba 100 % sekos identiškumu sekai SEQ ID Nr. 7.

4. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, apimantis
(a) aminorūgščių seką pagal bet kurią iš SEQ ID Nr. 26, 27, 36, 37, 57 arba 59; arba
(b) seką, pasižyminčią bent 80 %, 85 %, 90 %arba 95 % sekos identiškumu bet kuriai sekai iš SEQ ID Nr. 26, 27, 36, 57 arba 59.

5. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur sulietas baltymas apima:
(a) aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 62; arba
(b) seką, pasižyminčią bent 80 %, 85 %, 90 % arba 95 % sekos identiškumu sekai SEQ ID Nr. 62.

6. Polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, koduojančią sulietą baltymą pagal bet kurį iš 1-5 punktą.

7. Ląstelė šeimininkė, apimanti polinukleotidą pagal 6 punktą, kur ląstelė šeimininkė pasirinktinai yra CHO ląstelė arba COS ląstelė.

8. Sulieto baltymo pagal bet kurį iš 1-5 punktą gamybos būdas, kai būdas apima polinukleotido, koduojančio sulietą baltymą, raišką ląstelėje šeimininkėje pagal 7 punktą ir tokiu būdu gauto sulieto baltymo išskyrimą.

9. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, skirtas naudoti imuninio atsako mažinimui subjekto, kuriam to reikia, organizme.

10. Sulietas baltymas, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur subjektas serga autoimunine liga; kur, pasirinktinai, autoimuninė liga yra parinktą iš grupės, susidedančios iš 1 tipo diabeto, išsėtinės sklerozės, reimatoidinio artrito, celiakijos, sisteminės raudonosios vilkligės, juvenilinio idiopatinio artrito, Krono ligos, opinio kolito arba sisteminės sklerozės, transplantanto-prieš-šeimininką ligos, psoriazės, židininio nuplikimo ir HCV indukuoto vaskulito.

11. Sulietas baltymas, skirtas naudoti pagal 9 arba 10 punktą, kur sulito baltymo terapiniu požiūriu efektyvus kiekis apima nuo $10^3$ iki $10^6$ IU IL-2 aktyvumo suaugusiajam arba $10^4 \pm 100$ kartinį IL-2 aktyvumą suaugusiajam.

12. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, skirtas naudoti vakcinos imunogeniškumo sustiprinimui subjekto, kuriam to reikia, organizme, arba nuslopinto imuninio atsako į vakciną įveikimui subjekto, kuriam jos reikia, organizme.

13. Sulietas baltymas, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur sulietas baltymas ir vakcina turi būti įvedami vienu metu.

14. Sulietas baltymas, skirtas naudoti pagal 12 punktą, kur sulietas baltymas ir vakcina turi būti įvedami vienu metu bet kokia eile.

15. Sulietas baltymas, skirtas naudoti pagal 13 arba 14 punktą, kur minėta vakcina yra vėžio vakcina.

16. Sulietas baltymas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 12-15 punktą, kur sulieto baltymo terapiniu požiūriu efektyvus kiekis apima bent nuo $10^4$ iki $10^7$ IU IL-2 aktyvumo suaugusiajam arba bent $10^5 \pm 10$ IL-2 aktyvumo suaugusiajam.

17. Sulietas baltymas skirtas naudoti pagal bet kurį iš 9-16 punktą, kur subjektas yra žmogus.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
***A61K 39/395*** (2006.01)
***C07K 16/28*** (2006.01)

*(11)* **3294319**

*(13)* T

*(96)* 16722891.5

*(96)* 2016-05-13

*(97)* 2018-03-21

*(97)* 2024-04-24

*(86)* PCT/EP2016/060919

*(86)* 2016-05-13

*(87)* WO 2016/180982

*(87)* 2016-11-17

*(30)* 201562160794 P, 2015-05-13, US

*(72)* ROOBROUCK, Annelies, BE
VAN HOORICK, Diane, BE
VIEIRA, Joao, GB

*(73)* Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

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

*(54)* T ląsteles sutelkiantys polipeptidai pagal CD3 reaktyvumą
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Polipeptidas, apimantis pirmąjį ir antrąjį imunoglobulino vieno kintamojo domeną (ISV), kuriame
- minėtas pirmasis ISV yra labai gimininga arba jungiasi prie T ląstelėje esančio 3 diferenciacijos klasterio (CD3);
- minėtas antrasis ISV yra labai gimininga arba jungiasi tikslinės ląstelės pirmojo antigeno;
kur minėtas pirmasis antigenas skiriasi nuo minėto CD3;
kur minėta tikslinė ląstelė skiriasi nuo minėtos T ląstelės; ir
kur minėtas pirmasis ISV iš esmės apima 4 struktūrinius regionus (atitinkamai nuo FR1 iki FR4) ir 3 papildomumą lemiančius regionus (atitinkamai nuo CDR1 iki CDR3); kur:
(i) CDR1 yra parenkamas iš grupės, kurią sudaro:
(a) SEQ ID Nr.: 81–87; ir
(b) aminorūgščių sekos, kurių 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi nuo aminorūgščių sekos SEQ ID Nr.: 81; ir (arba)
(ii) CDR2 yra parenkamas iš grupės, kurią sudaro:
(c) SEQ ID Nr.: 101–109; ir
(d) aminorūgščių sekos, kurių 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi nuo aminorūgščių sekos SEQ ID Nr.: 101; ir (arba)
(iii) CDR3 yra parenkamas iš grupės, kurią sudaro:
(e) SEQ ID Nr.: 123–127; ir
(f) aminorūgščių sekos, kurių 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi nuo aminorūgščių sekos SEQ ID Nr.: 123.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas tikslinės ląstelės pirmasis antigenas yra naviko antigenas, pageidautina, su naviku susijęs antigenas (TAA).

3. Polipeptidas pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimantis trečią ISV, kuris yra labai gimininga arba jungiasi prie tikslinės ląstelės antrojo antigeno, kur minėtas antrasis antigenas skiriasi nuo minėto pirmojo antigeno.

4. Polipeptidas pagal 3 punktą, kur minėtas tikslinės ląstelės antrasis antigenas yra naviko antigenas, pageidautina, su naviku susijęs antigenas (TAA).

5. Polipeptidas pagal bet kurį iš 2–4 punktų, kur minėti TAA yra nepriklausomai parenkami iš grupės, apimančios su melanoma susijusį chrondoitino sulfato proteoglicaną (MCSP), epidermio augimo faktoriaus receptorių (EGFR), fibroblastų aktyvavimo baltymą (FAP), MART-1, karcinoembrioninį antigeną („CEA“), gp100, MAGE-1, HER-2, ir LewisY antigenus, CD123, CD44, CLL-1, CD96, CD47, CD32, CXCR4, Tim-3, CD25, TAG-72, Ep-CAM, PSMA, PSA, GD2, GD3, CD4, CD5, CD19, CD20, CD22, CD33, CD36, CD45, CD52, ir CD147, augimo faktoriaus receptorius, įskaitant ErbB3 ir ErbB4, ir citokinų receptorius, įskaitant interleukino-2 receptoriaus gama grandinę (CD132 antigenas), interleukino-10 receptoriaus alfa grandinę (IL-10R-A), interleukino-10 receptoriaus beta grandinę (IL-10R-B), interleukino-12 receptoriaus beta-1 grandinę (IL-12R-beta1), interleukino-12 receptoriaus beta-2 grandinę (IL-12 receptoriaus beta-2), interleukino-13 receptoriaus alfa-1 grandinę (IL-13R-alfa-1) (CD213a1 antigenas), interleukino-13 receptoriaus alfa-2 grandinę (interleukiną-13 jungiantis baltymas), interleukino-17 receptorių (IL-17 receptorius), interleukino-17B receptorių (IL-17B receptorius), interleukino 21 receptoriaus prekursorių (IL-21R), interleukino-1 I tipo receptorių (IL-1R-1) (CD121a), interleukino-1 II tipo receptorių (IL-1R-beta) (CDw121b), interleukino-1 receptoriaus antagonistinio baltymą (IL-1ra), interleukino-2 receptoriaus alfa grandinę (CD25 antigenas), interleukino-2 receptoriaus beta grandinę (CD122 antigenas), interleukino-3 receptoriaus alfa grandinę (IL-3R-alfa) (CD123 antigenas), CD30, IL23R, IGF-1R, IL5R, IgE, CD248 (endosialinas), CD44v6, gpA33, Ron, Trop2, PSCA, klaudiną 6, klaudiną 18.2, CLEC12A, CD38, ephA2, c-Met, CD56, MUC16, EGFRvIII, AGS-16, CD27L, nektiną-4, SLITRK6, mezoteliną, foliato receptorių, audinių faktorių, axl, glipikaną-3, CA9, Cripto, CD138, CD37, MUC1, CD70, gastriną atpalaiduojantį peptidų receptorių, PAP, CEACAM5, CEACAM6, CXCR7, N-kadheriną, FXYD2 gama a, CD21, CD133, Na/K-ATPazę, mlgM (membrana surištas IgM), mlgA (membrana surištas IgA), Mer, Tyro2, CD120, CD95, CA 195, DR5, DR6, DcR3 ir CAIX.

6. Polipeptidas pagal bet kurį iš 2–5 punktų, kur minėtas pirmasis antigenas ir minėtas antrasis antigenas yra parenkami iš grupės, kurią sudaro:
- EGFR kaip pirmasis antigenas ir CEA kaip antrasis antigenas;
- CD19 kaip pirmasis antigenas ir CD20 kaip antrasis antigenas;
- CD19 kaip pirmasis antigenas ir CD22 kaip antrasis antigenas;
- CD123 kaip pirmasis antigenas ir Tim-3 kaip antrasis antigenas;
- CD123 kaip pirmasis antigenas ir CD69 kaip antrasis antigenas.

7. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–6 punktų, papildomai apimantis serumo baltymą surišančią dalį.

8. Polipeptidas pagal 7 punktą, kur minėta serumo baltymą surišanti dalis yra ISV surišantis serumo albuminas.

9. Polipeptidas, kuris specifiškai prisijungia CD3 ir kurį sudaro arba iš esmės apima 4 struktūriniai regionai (atitinkamai nuo FR1 iki FR4), ir 3 papildomumą lemiantys regionai (atitinkamai nuo CDR1 iki CDR3), kur:
(i) CDR1 yra parenkamas iš grupės, kurią sudaro:
(a) SEQ ID Nr.: 81–87; arba
(b) aminorūgščių sekos, kurių 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi nuo aminorūgščių sekos SEQ ID Nr.: 81, su sąlyga, kad polipeptidas, apimantis CDR1, kurio 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi, prisijungia CD3 maždaug tokiu pačiu ar didesniu gimininguмu, palyginti su prijungiamu polipeptidu, apimančiu CDR1, kurio 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) nesiskiria, minėtas gimininguмas matuojamas pagal paviršiaus plazmonų rezonansą; ir (arba)
(ii) CDR2 yra parenkamas iš grupės, kurią sudaro:
(c) SEQ ID Nr.: 101–109; arba
(d) aminorūgščių sekos, kurių 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi nuo aminorūgščių sekos SEQ ID Nr.: 101, su sąlyga, kad polipeptidas, apimantis CDR2, kurio 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi, prisijungia CD3, kurio gimininguмas yra maždaug toks pat ar didesnis, palyginti su prijungiamu polipeptidu, apimančiu CDR2, kurio 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) nesiskiria, minėtas gimininguмas matuojamas pagal paviršiaus plazmonų rezonansą; ir (arba)
(iii) CDR3 yra parenkamas iš grupės, kurią sudaro:
(e) SEQ ID Nr.: 123–127; arba
(f) aminorūgščių sekos, kurių 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi nuo aminorūgščių sekos SEQ ID Nr.: 123, su sąlyga, kad polipeptidas, apimantis CDR3, kurio 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) skiriasi, prisijungia CD3, kurio gimininguмas yra maždaug toks pat ar didesnis, palyginti su prijungiamu polipeptidu, apimančiu CDR3, kurio 4, 3, 2 arba 1 aminorūgštis (-ys) nesiskiria, minėtas gimininguмas matuojamas pagal paviršiaus plazmonų rezonansą.

10. Polipeptidas pagal 9 punktą, papildomai apimantis serumo baltymą surišančią dalį.

11. Polipeptidas pagal 9 punktą, kur minėta serumo baltymą surišanti dalis yra ISV, kuris suriša serumo albuminą.

12. Nukleorūgštis arba nukleorūgščių seka, koduojanti polipeptidą, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1–11 punktų, arba vektorius, apimantis minėtą nukleorūgštį arba nukleorūgščių seką.

13. Ląstelė šeimininkė, transformuota arba transfekuota naudojant nukleorūgštį arba nukleorūgščių seką, arba vektorių, kaip apibrėžta 12 punkte.

14. Polipeptido gamybos metodas pagal bet kurį iš 1–11 punktų, minėtas metodas apima ląstelės šeimininkės, kaip apibrėžta 13 punkte, kultivavimą sąlygomis, leidžiančiomis išreikšti polipeptidą, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1–11 punktų, ir išgauti pagamintą polipeptidą iš kultūros.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1–11 punktų.

16. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–11 punktų, skirtas naudoti gydant subjektą, kuriam to reikia.

17. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1–11 punktų, skirtas naudoti ligos, atrinktos iš grupės, kurią apima plintanti liga, uždegiminė liga, infekcinė liga ir autoimuninė liga, prevencijai, gydymui arba palengvinimui.

18. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 17 punktą, kur minėta plintanti liga yra vėžys.

19. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 18 punktą, kur minėtas vėžys yra parenkamas iš grupės, apimančios karcinomas, gliomas, mezoteliomas, melanomas, limfomas, leukemijas, adenokarcinomas: krūties vėžį, kiaušidžių vėžį, gimdos kaklelio vėžį, glioblastomą, dauginę mielomą (įskaitant nenustatytos reikšmės monokloninę gamopatiją, asimptominę ir simptominę mielomą), prostatos vėžį, ir Burkito limfomą, galvos ir kaklo vėžį, storosios žarnos vėžį, gaubtinės žarnos vėžį, nesmulkialąstelinį plaučių vėžį, smulkialąstelinį plaučių vėžį, stemplės vėžį, skrandžio vėžį, kasos vėžį, hepatobiliarinį vėžį, tulžies pūslės vėžį, plonosios žarnos vėžį, tiesiosios žarnos vėžį, inkstų vėžį, šlapimo pūslės vėžį, prostatos vėžį, varpos vėžį, šlaplės vėžį, sėklidžių vėžį, makšties vėžį, gimdos vėžį, skydliaukės vėžį, prieskydinių liaukų vėžį, antinksčių vėžį, kasos endokrininį vėžį, karcinoidinį vėžį, kaulų vėžį, odos vėžį, retinoblastomas, Hodžkino limfomą, ne Hodžkino limfomą, Kapoši sarkomą, multicentrinę Kastlemano ligą arba su AIDS susijusią pirminę išvešėjusią limfomą, neuroektoderminius navikus, rabdomiosarkomą; taip pat bet kurias iš pirmiau paminėtų vėžių metastazes.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61K 38/46*** (2006.01)
***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 9/06*** (2006.01)
***A61K 9/08*** (2006.01)
***A61K 9/19*** (2006.01)
***A61K 38/48*** (2006.01)
***A61K 45/06*** (2006.01)
***A61K 47/02*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)

*(11)* **4021575**

*(13)* T

*(96)* 20771408.0

*(96)* 2020-08-31

*(97)* 2022-07-06

*(97)* 2024-05-22

*(86)* PCT/US2020/048704

*(86)* 2020-08-31

*(87)* WO 2021/042020

*(87)* 2021-03-04

*(30)* 201962893535 P, 2019-08-29, US

*(72)* JACOBY, David, US
HENSHAW, Joshua, US

*(73)* BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, US

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

*(54)* CLN2 ligos gydymo būdai pediatriniams pacientams
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kompozicija, apimanti preparatą, apimantį rekombinantinę žmogaus tripeptidilpeptidazę-1 (ržTPP1), skirta naudoti neuronų ceroidinės lipofuscinozės (CLN2) ligos gydymo būdui jaunesniam nei 3 metų amžiaus

subjektui, kur apie 300 mg arba mažesnė dozė yra skiriama subjektui intracerebroventrikuliariai, intratekaliai arba intraokuliariai kartą per 2 savaites.

2. Kompozicija, apimanti rekombinantinę žmogaus tripeptidilpeptidazę-1 (ržTPP1), skirta naudoti neuronų ceroidinės lipofuscinozės (CLN2) ligos ar jos simptomo atsiradimo atidėjimo būdui jaunesniam nei 3 metų amžiaus subjektui, kur apie 300 mg arba mažesnė dozė yra skiriama subjektui intracerebroventrikuliariai, intratekaliai arba intraokuliariai kartą per 2 savaites.

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur preparatas yra įvedamas infuzijos būdu maždaug 2,5 ml per valandą greičiu.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur subjektas yra vyresnis nei arba maždaug 2 metų amžiaus, pasirinktinai, kur subjektui yra skiriama apie 300 mg ržTPP1 dozė.

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur subjektas yra vyresnis nei arba maždaug 1 metų amžiaus ir jaunesnis nei 2 metų amžiaus.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, kur subjektui yra skiriama apie 200 mg ržTPP1 dozė.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur kiekviena iš 1-osios, 2-osios, 3-osios ir 4-osios dozių, skiriamų subjektui, yra apie 200 mg ržTPP1 ir kiekviena iš 5-osios ir vėlesnės dozių, skiriamų subjektui, yra didesnė nei apie 200 mg ržTPP1.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, kur kiekviena iš 5-osios ir tolesnės dozių, skiriamų subjektui, yra apie 300 mg ržTPP1.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur subjektas yra vyresnis nei arba maždaug 6 mėnesių amžiaus ir jaunesnis nei 1 metų amžiaus, pasirinktinai, kur subjektui yra skiriama apie 150 mg ržTPP1 dozė.

10. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur subjektas yra jaunesnis nei 6 mėnesių amžiaus, pasirinktinai, kur subjektui yra skiriama apie 100 mg ržTPP1 dozė.

11. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur
(i) subjektas yra asmens, kuriam diagnozuota CLN2, brolis arba sesuo
(ii) subjekto bendras motorikos ir kalbos poskalės balas yra nuo 3 iki 6 balų ir (arba)
(iii) subjektas anksčiau nebuvo gydytas kamieninių ląstelių terapija, genų terapija ar fermentų papildų terapija.

12. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti antihistamininio vaisto su antipiretiku arba be jo skyrimą prieš skiriant ržTPP1, pasirinktinai, maždaug nuo 30 iki maždaug 60 minučių prieš ržTPP1 įvedimą.

13. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur preparatas apima ržTPP1 ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba pagalbinę medžiagą.

14. Kompozicija, skirta naudoti pagal 13 punktą, kur preparatas apima dinatrio vandenilio fosfato pentahidratą, mononatrio fosfato monohidratą, natrio chloridą, kalio chloridą, magnio chloridą, kalcio chlorido hidratą, injekcinį vandenį arba jų derinį.

15. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti praplovimo tirpalo suleidmą subjektui, po preparato suleidimo, kur, pasirinktinai, praplovimo tirpalas apima dinatrio vandenilio fosfato pentahidratą, mononatrio fosfato monohidratą, natrio chloridą, kalio chloridą, magnio chloridą, kalcio chlorido hidratą, injekcinį vandenį arba jų derinį.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
***A61K 31/28*** (2006.01)
***C07K 16/28*** (2006.01)
***C07K 16/30*** (2006.01)
***C07K 16/32*** (2006.01)
***C07K 16/44*** (2006.01)
***A61K 47/68*** (2017.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(11)* **3781200**

*(13)* T

*(96)* 19723014.7
*(96)* 2019-04-16
*(97)* 2021-02-24
*(97)* 2024-05-29
*(86)* PCT/EP2019/059856
*(86)* 2019-04-16
*(87)* WO 2019/201959
*(87)* 2019-10-24
*(30)* 201862658468 P, 2018-04-16, US
*(72)* KLEIN, Christian, CH
UMANA, Pablo, CH
HAAS, Alexander, DE
WEISER, Barbara, DE
LIPSMEIER, Florian, CH
GEORGES, Guy, DE
FENN, Sebastian, DE
MOELLEKEN, Joerg, DE
BORMANN, Felix, DE
MATSCHEKO, Daniela, DE
*(73)* F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Chelatintų radionuklidų antikūnai
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Antikūnas, apimantis DOTAM ir švino (Pb) chelatui specifinę antigeno surišimo vietą, kur minėta antigeno surišimo vieta apima bent:
a) sunkiosios grandinės CDR1;
b) sunkiosios grandinės CDR2, apimančią aminorūgščių seką FIGSRGDTYYASWAKG (SEQ ID Nr. 2) arba jos variantą, kai sekoje SEQ ID Nr. 2 yra iki 1, 2 arba 3 pakaitų, kur tarp šių pakaitų nėra Phe50, Asp56 bei Tyr58 ir pasirinktinai taip pat nėra Gly52 ir (arba) Arg 54;
c) sunkiosios grandinės CDR3, apimančią aminorūgščių seką ERDPYGGGAYPPHL (SEQ ID Nr. 3) arba jos variantą, kai sekoje SEQ ID Nr. 3 yra iki 1, 2 arba 3 pakaitų, kur tarp šių pakaitų nėra Glu95, Arg96, Asp97, Pro98 ir pasirinktinai taip pat nėra Ala100C, Tyr100D ir (arba) Pro100E, ir (arba) pasirinktinai taip pat nėra Tyr99;
d) lengvosios grandinės CDR1, apimančią aminorūgščių seką QSSHSVYSDNDLA (SEQ ID Nr. 4) arba jos variantą, kur sekoje SEQ ID Nr. 4 yra iki 1, 2 arba 3 pakaitų, kur tarp šių pakaitų nėra Tyr28 ir Asp32;
e) lengvosios grandinės CDR2 ir
f) lengvosios grandinės CDR3, apimančią aminorūgščių seką LGGYDDESDTYG (SEQ ID Nr. 6) arba jos variantą, kur sekoje SEQ ID Nr. 6 yra iki 1, 2 arba 3 pakaitų, kur tarp šių pakaitų nėra Gly91, Tyr92, Asp93, Thr95c ir Tyr96,
kur numeruojama pagal Kabato schemą.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur:
a) sunkiosios grandinės CDR1 apima aminorūgščių seką GFSLSTYSMS (SEQ ID Nr. 1) arba jos variantą, kai sekoje SEQ ID Nr. 1 yra iki 1, 2 arba 3 pakaitų, pasirinktinai konservatyvių pakaitų, ir (arba)
e) lengvosios grandinės CDR2 apima aminorūgščių seką QASKLAS (SEQ ID Nr. 5) arba jos variantą, kai sekoje SEQ ID Nr. 5 yra bent 1, 2 arba 3 pakaitai, pasirinktinai konservatyvūs pakaitai.

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kur antigeno surišimo vieta apima bent vieną, dvi, tris, keturias, penkias arba šešias CDR, parinktas iš:
a) sunkiosios grandinės CDR1, apimančios aminorūgščių seką GFSLSTYSMS (SEQ ID Nr. 1);
b) sunkiosios grandinės CDR2, apimančios aminorūgščių seką FIGSRGDTYYASWAKG (SEQ ID Nr. 2);
c) sunkiosios grandinės CDR3, apimančios aminorūgščių seką ERDPYGGGAYPPHL (SEQ ID Nr. 3);
d) lengvosios grandinės CDR1, apimančios aminorūgščių seką QSSHSVYSDNDLA (SEQ ID Nr. 4);
e) lengvosios grandinės CDR2, apimančios aminorūgščių seką QASKLAS (SEQ ID Nr. 5); ir
f) lengvosios grandinės CDR3, apimančios aminorūgščių seką LGGYDDESDTYG (SEQ ID Nr. 6).

4. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kur antigeno surišimo vieta apima:
b) sunkiosios grandinės CDR2, apimančią aminorūgščių seką FIGSRGDTYYASWAKG (SEQ ID Nr. 2);
c) sunkiosios grandinės CDR3, apimančią aminorūgščių seką ERDPYGGGAYPPHL (SEQ ID Nr. 3);
d) lengvosios grandinės CDR1, apimančią aminorūgščių seką QSSHSVYSDNDLA (SEQ ID Nr. 4); ir
f) lengvosios grandinės CDR3, apimančią aminorūgščių seką LGGYDDESDTYG (SEQ ID Nr. 6).

5. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antigeno surišimo vieta apima:
a) sunkiosios grandinės CDR1, apimančią aminorūgščių seką GFSLSTYSMS (SEQ ID Nr. 1);
b) sunkiosios grandinės CDR2, apimančią aminorūgščių seką FIGSRGDTYYASWAKG (SEQ ID Nr. 2);

c) sunkiosios grandinės CDR3, apimančią aminorūgščių seką ERDPYGGGAYPPHL (SEQ ID Nr. 3);
d) lengvosios grandinės CDR1, apimančios aminorūgščių seką QSSHSVYSDNDLA (SEQ ID Nr. 4);
e) lengvosios grandinės CDR2, apimančios aminorūgščių seką QASKLAS (SEQ ID Nr. 5); ir
f) lengvosios grandinės CDR3, apimančią aminorūgščių seką LGGYDDESDTYG (SEQ ID Nr. 6).

6. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra žmogaus, chimerinis arba humanizuotas antikūnas.

7. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur:
i) antigeno surišimo vieta apima sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, kurią sudaro SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 9, arba jos variantą, apimantį aminorūgščių seką, kuri yra bent 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 arba 99 % tapati sekai SEQ ID Nr. 7 arba SEQ ID Nr. 9; ir (arba)
ii) antigeno surišimo vieta apima lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, kurią sudaro SEQ ID Nr. 8 ir SEQ ID Nr. 10, arba jos variantą, apimantį aminorūgščių seką, kuri yra bent 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 arba 99 % tapati sekai SEQ ID Nr. 8 arba Nr. 10.

8. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur:
i) antigeno surišimo vieta apima sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 7, ir lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 8; arba
ii) antigeno surišimo vieta apima sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 9, ir lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 10.

9. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur antigeno surišimo vieta jungiasi prie Pb-DOTAM chelato, esant 100 pM, 50 pM, 20 pM, 10 pM, 5 pM, 1 pM arba mažesnei Kd vertei, kaip išmatuota „KinExA“ (kinetinio atmetimo) tyrimo metodu.

10. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur antigeno surišimo vieta jungiasi prie Pb-DOTAM chelato ir Bi-DOTAM chelato, ir kur Bi-DOTAM chelato Kd vertės santykis su Pb-DOTAM chelato Kd verte yra į 0,1–10 arba 1–10 diapazone, kaip išmatuota „KinExA“ (kinetinio atmetimo) tyrimo metodu.

11. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra visas antikūnas arba antikūno fragmentas, parinktas iš grupės, kurią sudaro Fv, Fab, Fab', Fab'-SH, $F(ab')_2$, dikūnas, linijinis antikūnas ir vienos grandinės antikūno molekulė.

12. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur antikūnas yra prijungtas prie dalies, kuri specifiškai rišasi prie tikslinio antigeno.

13. Antikūnas pagal 12 punktą, kur tikslinis antigenas yra specifinis naviko antigenas.

14. Antikūnas pagal 12 arba 13 punktą, kuris yra daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas.

15. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 14 punktą, kur specifinis naviko antigenas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro CEA, HER2 ir CD20.

16. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 14 arba 15 punktą, kur daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas apima bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę Pb-DOTAM chelatui ir bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę CEA, ir kur antigeno surišimo vieta specifinė CEA apima sunkiąją grandinę, apimančią bent vieną, dvi arba tris sunkiosios grandinės CDR, kur:
a) sunkiosios grandinės CDR1 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 11;
b) sunkiosios grandinės CDR2 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 12;
c) sunkiosios grandinės CDR3 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 13;
ir (arba) antigeno surišimo vieta specifinė CEA apima lengvąją grandinę, apimančią bent vieną, dvi arba tris lengvosios grandinės CDR, kur:
d) lengvosios grandinės CDR1 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 14;
e) lengvosios grandinės CDR2 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 15;
f) lengvosios grandinės CDR3 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 16.

17. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 14 arba 15 punktą, kur daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas apima bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę Pb-DOTAM chelatui ir bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę CEA, ir kur antigeno surišimo vieta specifinė CEA apima
i) sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 17 arba jos variantą, apimantį aminorūgščių seką, kuri yra bent 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 arba 99 % tapati sekai SEQ ID Nr. 17; ir (arba)
ii) lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 18 arba jos variantą, apimantį aminorūgščių seką, kuri yra bent 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 arba 99 % tapati sekai SEQ ID Nr. 18.

18. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 14 arba 15 punktą, kur daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas apima bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę Pb-DOTAM chelatui ir bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę HER2, ir kur antigeno surišimo vieta specifinė HER2 apima bent vieną, dvi, tris, keturias, penkias arba šešias CDR, parinktas iš (a) CDR-H1, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 28; (b) CDR-H2, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 29; (c) CDR-H3, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 30; (d) CDR-L1, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 31; (e) CDR-L2, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 32; ir (f) CDR-L3, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 33.

19. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 14 arba 15 punktą, kur daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas apima bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę Pb-DOTAM chelatui ir bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę HER2, ir kur antigeno surišimo vieta specifinė HER2 apima
i) sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 34 arba jos variantą, apimantį aminorūgščių seką, kuri yra bent 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 arba 99 % tapati sekai SEQ ID Nr. 34; ir (arba)
ii) lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 35 arba jos variantą, apimantį aminorūgščių seką, kuri yra bent 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 arba 99 % tapati sekai SEQ ID Nr. 35.

20. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 14 arba 15 punktą, kur daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas apima bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę Pb-DOTAM chelatui ir bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę CD20, ir kur antigeno surišimo vieta specifinė CD20 apima bent vieną, dvi, tris, keturias, penkias arba šešias CDR, parinktas iš (a) CDR-H1, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 39; (b) CDR-H2, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 40; (c) CDR-H3, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 41; (d) CDR-L1, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 42; (e) CDR-L2, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 43; ir (f) CDR-L3, apimančios aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 44.

21. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 14 punktą, kur daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas apima bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę Pb-DOTAM chelatui ir bent vieną antigeno surišimo vietą specifinę CD20, ir kur antigeno surišimo vieta specifinė CD20 apima
i) sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 45 arba jos variantą, apimantį aminorūgščių seką, kuri yra bent 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 arba 99 % tapati sekai SEQ ID Nr. 45; ir (arba)
ii) lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 46 arba jos variantą, apimantį aminorūgščių seką, kuri yra bent 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 arba 99 % tapati sekai SEQ ID Nr. 46.

22. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 14–21 punktų, kuris apima Fc sritį.

23. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 22 punktą, kur Fc sritis yra sukonstruota taip, kad susilpnintų efektorinę funkciją, pasirinktinai, pakeičiant vieną arba daugiau iš Fc srities liekanų 234, 235, 238, 265, 269, 270, 297, 327 ir (arba) 329.

24. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 22 arba 23 punktą, apimantis:
i) viso ilgio antikūną, apimantį antigeno surišimo vietą, skirtą pirmajam antigenui; ir
ii) bent jau antrą sunkiosios grandinės kintamą domeną ir antrą lengvosios grandinės kintamą domeną, kurie kartu suformuoja antigeno surišimo vietą, skirtą antrajam antigenui,
kur arba pirmasis, arba antrasis antigenas yra Pb-DOTAM chelatas, o likęs antigenas yra tikslinis antigenas, kur pasirinktinai pirmasis antigenas yra tikslinis antigenas, o antrasis antigenas yra Pb-DOTAM chelatas.

25. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 24 punktą, apimantis viso ilgio antikūną, apimantį antigeno surišimo vietą, skirtą pirmajam antigenui, kur vienos iš sunkiųjų grandinių N arba C galas yra polipeptidiniu jungtuku sujungtas su pirmuoju polipeptidu, ir kur pirmasis polipeptidas yra susietas su antruoju polipeptidu, suformuojant Fab arba krosoverinį Fab, kuris apima antrajam antigenui skirtą surišimo vietą.

26. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 25 punktą, kuris apima:
i) pirmąjį polipeptidą, susidedantį iš VH domeno ir CH1 domeno, kuris yra susietas su antruoju polipeptidu, susidedančiu iš VL ir CL domenų; arba
ii) pirmąjį polipeptidą, susidedantį iš VL domeno ir CH1 domeno, kuris yra susietas su antruoju polipeptidu, susidedančiu iš VH ir CL domenų; arba
iii) pirmąjį polipeptidą, susidedantį iš VH domeno ir CL domeno, kuris yra susietas su antruoju polipeptidu, susidedančiu iš VL ir CH1 domenų,
taip, kad pirmasis ir antrasis polipeptidai kartu suformuoja antigeno surišimo vietą, skirtą antrajam antigenui.

27. Daugiacpecifinis arba bispecifinis antikūnas pagal 26 punktą, kuris apima viso ilgio antikūną, apimantį antigeno surišimo vietą, skirtą pirmajam antigenui, kur vienos iš sunkiųjų grandinių C galas yra polipeptidiniu jungtuku sujungtas su pirmuoju polipeptidu, susidedančiu iš VL domeno ir CH1 domeno, kuris yra susietas su antruoju polipeptidu, susidedančiu iš VH ir CL domenų.

28. Izoliuotas polinukleotidas arba izoliuotas polinukleotidų rinkinys, koduojantis antikūną pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

29. Raiškos vektorius arba raiškos vektorių rinkinys, apimantis polinukleotidą arba polinukleotidų rinkinį pagal 28 punktą.

30. Prokariotinė arba eukariotinė ląstelė šeimininkė, apimanti izoliuotą polinukleotidą arba izoliuotą polinukleotidų rinkinį pagal 28 punktą, pasirinktinai apimanti vektorių arba vektorių rinkinį pagal 29 punktą.

31. Antikūno pagal bet kurį iš 1–27 punktų gamybos būdas, apimantis antikūno raišką iš ląstelės šeimininkės pagal 30 punktą.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61L 27/50*** (2006.01)
***A61B 50/30*** (2016.01)
***A61L 29/14*** (2006.01)
***A61M 25/00*** (2006.01)
***A61L 29/16*** (2006.01)
***A61M 25/01*** (2006.01)

*(11)* **4054662**

*(13)* T

*(96)* 20817127.2

*(96)* 2020-11-05

*(97)* 2022-09-14

*(97)* 2024-07-10

*(86)* PCT/US2020/059235

*(86)* 2020-11-05

*(87)* WO 2021/092271

*(87)* 2021-05-14

*(30)* 201962932947 P, 2019-11-08, US

*(72)* FARRELL, David J., US
PANESAR, Satwinder S., US
HORKAN, Carlos, US
MURNAGHAN, Kevin, US
SILEIKA, Tadas S., US
MURRAY, Michael G., US
NAUGHTON, Vincent, US
O'DONNELL, Paul M., US
O'MAHONY, John P., US
CLARKE, John T., US
DEAN, Nicole L., US
BURT, Rajan A., US
PETTIGREW, Jacqueline MJ, US

*(73)* Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, US

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

*(54)* Hidrofiliniai medicinos produktai ir drėkinimo terpės jiems drėkinti
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Šlapimo kateterio produktas, apimantis: pakuotę, talpinančią: kateterį, apimantį kateterio ašį, turinčią jos hidrofilinę dangą; ir putplasčio hidratacijos terpę, turinčią savyje hidratacijos skystį, apimantį vandenį ir konservantą, be to, konservantą, apimantį vieną arba daugiau iš rūgšties ir peroksido, ir putplasčio hidratacijos terpę, apimančią dujų burbuliukų masę, susidariusią ant hidratacijos skysčio arba jame.

2. Šlapimo kateterio produktas pagal 1 punktą, kur putplasčio hidratacijos terpė papildomai apima poliolį.

3. Šlapimo kateterio produktas pagal 2 punktą, kur poliolis apima glicerolį.

4. Šlapimo kateterio produktas pagal bet kurį vieną iš 1 - 3 punktų, kur rūgštis apima silpną rūgštį.

5. Šlapimo kateterio produktas pagal 4 punktą, kur silpnoji rūgštis apima vieną arba daugiau iš citrinos rūgšties ir hipochloro rūgšties.

6. Šlapimo kateterio produktas pagal bet kurį vieną iš 1 - 5 punktų, kur rūgštis apima stiprią rūgštį.

7. Šlapimo kateterio produktas pagal 6 punktą, kur stipri rūgštis apima druskos rūgštį.

8. Šlapimo kateterio produktas pagal bet kurį vieną iš 1 - 7 punktų, kur peroksidas apima vandenilio peroksidą.

9. Šlapimo kateterio produktas pagal bet kurį vieną iš 2 - 8 punktų, kur poliolio ir konservanto santykis yra tarp 3400 : 1 ir 500 : 1.

10. Šlapimo kateterio produktas pagal bet kurį vieną iš 1 - 9 punktų, kur putplasčio hidratacijos terpė papildomai apima stabilizatorių.

11. Šlapimo kateterio produktas pagal 10 punktą, kur stabilizatorius apima ksantano dervą.

12. Šlapimo kateterio produktas pagal bet kurį vieną iš 1 - 11 punktų, kur putplasčio hidratacijos terpė papildomai apima paviršinio aktyvumo medžiagą.

13. Šlapimo kateterio produktas pagal 12 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga apima natrio metilo kokoiltauratą.

---

*(51)* Int. Cl. ***A61M 31/00*** (2006.01)
*(11)* **3662965**
*(13)* T
*(96)* 19200742.5
*(96)* 2012-12-29
*(97)* 2020-06-10
*(97)* 2024-05-01
*(30)* 201161582209 P, 2011-12-30, US
*(72)* TAUB, Marc Barry, US
BUDIMAN, Erwin Satrya, US
KARAN, Jai, US
DUNN, Timothy Christian, US
*(73)* Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, US
*(74)* Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Vaisto dozės informacijos nustatymo būdas ir aparatas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 8.
*(57)* 1. Kompiuteriu įgyvendinamas būdas, apimantis:
pirmųjų analitės duomenų, kuriuos mėginio paėmimo metu generuoja *in vivo* analitės jutiklis (110, 211), gavimą analitės stebėsenos sistemos (104, 220) procesoriumi (307), kur *in vivo* analitės jutiklis yra sąryšyje su vartotojo kūno skysčiu; ir
vartotojo pirmojo analitės kiekio nustatymą, atliekamą procesoriumi mėginio paėmimo metu, naudojant pirmuosius analitės duomenis;
vartotojo antrojo analitės kiekio nustatymą, atliekamą procesoriumi mėginio paėmimo metu, naudojant antruosius analitės duomenis, kur antrieji analitės duomenys apima istorinius analitės duomenis prieš mėginio paėmimo laiką;
procesoriumi atliekamą pirmojo analitės kiekio palyginimą su antruoju analitės kiekiu ir palyginimo reikšmės gavimą;
galimo įvykio egzistavimo nustatymą, atliekamą procesoriumi, jei palyginimo reikšmė viršija ribinę vertę;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
procesorius verčia, kad prašymas patvirtinti galimą įvykį būtų parodytas vartotojui, ir, jei vartotojas patvirtina galimą įvykį, procesorius apdoroja pirmuosius analitės duomenis kaip patikimesnius.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur galimas įvykis yra maistas, insulino dozė ar mankšta.

3. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis vartotojo žymos įvykiui gavimą procesoriumi (307).

4. Būdas pagal 1 punktą, kur antrieji analitės duomenys apima vartotojo pažymėtą informaciją, pasirinktinai kur vartotojo pažymėta informacija apima maisto informaciją, insulino informaciją ar mankštos informaciją.

5. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis: jei vartotojas patvirtina galimą įvykį, pirmųjų analitės duomenų išbraukimą iš artefakto aptikimo proceso ar artefakto atmetimo proceso, atliekamą procesoriumi (307), ir (arba), jei vartotojas nepatvirtina galimo įvykio, pirmųjų analitės duomenų pateikimą, atliekamą procesoriumi, artefakto aptikimo procesui arba artefakto atmetimo procesui.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur vartotojo antrojo analitės kiekio nustatymas mėginio paėmimo metu, atliekamas procesoriumi (307) naudojant antruosius analitės duomenis, apima vartotojo antrojo analitės kiekio apskaičiavimą mėginio paėmimo metu.

7. Analitės stebėsenos sistema (100), apimanti:
displėjų (222, 310);
bent vieną procesorių (307);
pastoviąją atmintį, kurioje yra talpinamos instrukcijos, kurios, kai vykdomos bent vienu procesoriumi, verčia bent vieną procesorių:
mėginio paėmimo metu nustatyti vartotojo pirmąjį analitės kiekį, naudojant pirmuosius analitės duomenis, sugeneruotus *in vivo* analitės jutikliu (110, 211) mėginio paėmimo metu;
sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad instrukcijos, kai vykdomos bent vienu procesoriumi, verčia bent vieną procesorių:
mėginio paėmimo metu nustatyti vartotojo antrąjį analitės kiekį, naudojant antruosius analitės duomenis, kur antrieji analitės duomenys apima istorinius analitės duomenis prieš mėginio paėmimą;
nustatyti palyginimo reikšmę, remiantis pirmojo analitės kiekio ir antrojo analitės kiekio palyginimu;
nustatyti galimo įvykio egzistavimą, jei palyginimo reikšmė viršija ribinę vertę;
inicijuoti, kad prašymas patvirtinti galimą įvykį būtų parodytas vartotojui;
ir, jei vartotojas patvirtina galimą įvykį, apdoroti pirmuosius analitės duomenis kaip patikimesnius.

8. Sistema pagal 7 punktą, kur galimas įvykis yra maistas, insulino dozė arba mankšta.

9. Sistema pagal 7 punktą, kur instrukcijos, kai jos yra vykdomos bent vienu procesoriumi (307), verčia bent vieną procesorių apdoroti įvykio vartotojo žymą.

10. Sistema pagal 7 punktą, kur antrieji analitės duomenys apima vartotojo pažymėtą informaciją, pasirinktinai kur vartotojo pažymėta informacija apima maisto informaciją, insulino informaciją ar mankštos informaciją.

11. Sistema pagal 7 punktą, kur instrukcijos, kai jos yra vykdomos bent vienu procesoriumi (307), jei vartotojas patvirtina galimą įvykį, verčia bent vieną procesorių išbraukti pirmuosius analitės duomenis iš artefaktų aptikimo proceso arba artefaktų atmetimo proceso ir (arba) kur instrukcijos, kai jos yra vykdomos bent vienu procesoriumi, verčia bent vieną procesorių, jei vartotojas nepatvirtina galimo įvykio, pateikti pirmuosius analitės duomenis artefaktų aptikimo procesui arba artefaktų atmetimo procesui.

12. Sistema pagal 7 punktą, kur instrukcijos, kai jos yra vykdomos bent vienu procesoriumi (307), verčia bent vieną procesorių apskaičiuoti vartotojo antrąjį analitės kiekį mėginio paėmimo metu.

---

*(51)* Int. Cl. ***B01D 11/00*** (2006.01)
***C07C 67/54*** (2006.01)
***C07C 69/82*** (2006.01)
***C07C 51/43*** (2006.01)
***C08J 11/04*** (2006.01)
***C08G 63/02*** (2006.01)
***C08G 63/18*** (2006.01)
***C08G 63/78*** (2006.01)

*(11)* **3917641**
*(13)* T
*(96)* 20701203.0
*(96)* 2020-01-27
*(97)* 2021-12-08
*(97)* 2024-05-08
*(86)* PCT/EP2020/051844
*(86)* 2020-01-27
*(87)* WO 2020/156965
*(87)* 2020-08-06
*(30)* 1901024, 2019-02-01, FR
*(72)* THINON, Olivier, FR
GAUTHIER, Thierry, FR
*(73)* IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, FR
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Poliesterio tereftalato gamybos būdas, apimantis depolimerizacijos būdą
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Tereftalato poliesterio iš mažiausiai vienos perdirbamo poliesterio žaliavos, apimantis ne mažiau kaip 10 masės % nepermatomo PET, gamybos būdas, apimantis bent šiuos etapus:
a) minėtos perdirbamo poliesterio žaliavos depolimerizacijos etapą, apimantį bent vieną reakcijos sekciją, maitinamą minėta perdirbamo poliesterio žaliava ir glikolio žaliava, apimančia bent dalį išgryninto diolio srauto, kai minėta reakcijos sekcija yra eksploatuojamas temperatūroje nuo 150 °C iki 400 °C, pageidautina nuo 180 °C iki 300 °C, pageidautina nuo 200 °C iki 280 °C, esant ne mažesniam kaip 0,1 MPa slėgiui, pageidautina, ne mažesniam kaip 0,4 MPa slėgiui, ir kurių buvimo laikas viename reaktoriuje yra nuo 0,05 iki 10 valandų, kad būtų gautas depolimerizacijos reakcijos išgaunamas produktas,
b) atskyrimo etapą, apimantį bent vieną atskyrimo sekciją, maitinamą minėtu depolimerizacijos reakcijos išgaunamu produktu, gautu depolimerizacijos etapo a) pabaigoje, siekiant gauti bent vieną glikolio išgaunamą produktą ir vieną diesterio išgaunamą produktą;
c) b) etapo pabaigoje gauto diesterio išgaunamo produkto valymo etapą, apimantį bent vieną atskyrimo sekciją, maitinamą minėtu diesterio išgaunamu produktu, gautu b) etapo pabaigoje, ir veikiant žemesnėje arba lygioje 250 °C temperatūroje, esant 0,001 MPa arba mažesniam slėgiui, kai skysčio buvimo trukmė vienoje sekcijoje yra mažesnė arba lygi 10 min, tada balinimo sekcija veikia 100–250 °C temperatūroje ir nuo 0,1 iki 1,0 MPa, esant adsorbentui, siekiant gauti skystą išgrynintą diesterio išgaunamą produktą, turintį bent bis(2-hidroksietil)tereftalato (BHET),
d) polimerizacijos žaliavos paruošimo etapą, apimantį bent vieną maišymo sekciją, maitinamą bent viena tereftalio žaliava, kuri apima tereftalio rūgštį arba dimetiltereftalatą, ir bent vieną minėto skysto išgryninto diesterio išgaunamo produkto, gauto c) etape, frakciją; bent jau minėtos tereftalio žaliavos ir minėtos skysto išgryninto diesterio išgaunamo produkto frakcijos, patenkančios į minėtą maišymo sekciją, kiekiai yra sureguliuoti taip, kad bendras diolio vienetų, kurių formulė - $[C_{(n+1)}H_{(2n+2)}O_2]$-, n yra sveikas skaičius, didesnis arba lygus 1, molių skaičius, įvestas į minėtą maišymo sekciją, palyginti su bendru tereftalato molių skaičiumi vienetų, kurių formulė -[CO-($C_6H_4$)-CO]-, įvestų į minėtą maišymo sekciją, yra nuo 1,0 iki 2,0, minėta maišymo sekcija veikia esant nuo 100 °C iki 150 °C temperatūrai ir esant 0,1 MPa arba didesniam slėgiui,
e) minėtos polimerizacijos žaliavos, gautos iš d) etapo, kondensavimo etapą, siekiant gauti bent vieną kondensacijos reakcijos išgaunamą produktą, vieną diolio išgaunamą produktą ir vieną vandeninį arba vieną metanolio išgaunamą produktą, kur minėtas kondensacijos etapas apima bent vieną reakcijos sekciją, veikiančią 150 – 400 °C temperatūrije, esant 0,05–1 MPa slėgiui, ir kur buvimo laikas yra 0,5–10 valandų, ir bent vieną atskyrimo sekciją,
f) minėto kondensacijos reakcijos išgaunamo produkto, gauto e) etape, polikondensacijos etapą, siekiant gauti bent minėtą tereftalato poliesterio ir diolio išgaunamą produktą, kai minėtas polikondensacijos etapas apima bent vieną reakcijos sekciją, apimančią bent vieną reaktorių, kuriame vyksta polikondensacija, ir veikia 200–400 °C temperatūroje, esant slėgiui nuo 0,0001 iki 0,1 MPa, o buvimo laikas yra nuo 0,1 iki 5 val, minėta reakcijos sekcija taip pat apima bent vieną minėto diolio išgaunamo produkto išleidimą,
g) diolių apdorojimo etapą, apimantį regeneravimo sekciją, maitinamą bent visu arba dalimi glikolio išgaunamo produkto, susidariusio po b) etapo, ir visu arba dalimi diolio išgaunamo produkto, susidariusio po f) etapo, kad būtų gauta diolio srautas, skirtas apdoroti, ir minėto diolio srauto, skirto apdoroti, siekiant gauti išgrynintą diolio srautą, kuris visiškai arba iš dalies yra siunčiamas į a) etapą, gryninimo sekciją.

2. Gamybos būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta perdirbamo poliesterio žaliava apima mažiausiai 15 masės % nepermatomo PET.

3. Gamybos būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtos perdirbamas poliesterio žaliavos apima nuo 0,1 iki 10 masės % pigmentų, ypač nuo 0,1 iki 5 masės % pigmentų.

4. Gamybos būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame a) etapo reakcijos sekcija yra maitinama minėta perdirbamo poliesterio žaliava ir glikolio žaliava taip, kad glikolio junginio kiekis, esantis minėtoje glikolio žaliavoje, minėtos reakcijos sekcijos padavime yra nuo 1 iki 20 mol, pageidautina nuo 3 iki 10 mol glikolio junginio vienam moliui bazinio pasikartojančio poliesterio vieneto, esančio minėtoje perdirbamo poliesterio žaliavoje.

5. Gamybos būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame b) etapo atskyrimo sekcija apima nuo 1 iki 5 paeiliui einančių dujų ir skysčių atskyrimų, atliekamų temperatūroje nuo 100°C iki 250°C, esant nuo 0,00001 iki 0,2 MPa slėgiui.

6. Gamybos būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame gryninimo etapo c) atskyrimo sekcija naudoja krintančios plėvelės arba nuvalytos plėvelės išgarinimo sistemą, distiliuojant krintančios plėvelės arba nuvalytos plėvelės trumpojo kelio distiliavimo būdu arba iš eilės kelių krintančios plėvelės arba nuvalytos plėvelės trumpojo kelio distiliavimo ir (arba) išgarinimo žemesnėje arba lygioje 250 °C temperatūroje būdus, pageidautina žemesnėje arba lygioje 230 °C, labai pageidautina žemesnėje arba lygioje 200 °C temperatūroje, esant mažesniam arba lygiam 0,001 MPa slėgiui, pageidautina mažesniam arba lygiam 0,0001 MPa slėgiui, pageidautina mažesniam arba lygiam 0,00005 MPa slėgiui.

7. Gamybos būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame c) etapo balinimo sekcijos adsorbentas yra aktyvuota anglis.

8. Gamybos būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame tereftalato žaliavos ir skysto išgryninto diesterio išgaunamo produkto kiekiai, tiekiami į minėtą d) etapo maišymo sekciją, yra sureguliuojami taip, kad bendras molių skaičius diolio vienetų, įvestų į minėtą maišymo sekciją, palyginti su bendru molių skaičiumi tereftalato vienetų, įvestų į minėtą maišymo sekciją, yra tarp 1,0 ir 1,5, pageidautina tarp 1,0 ir 1,3.

---

*(51)* Int. Cl. ***B29C 73/02*** (2006.01)
***B32B 17/10*** (2006.01)
*(11)* **3046752**
*(13)* T
*(96)* 14766507.9
*(96)* 2014-09-17
*(97)* 2016-07-27
*(97)* 2024-05-15
*(86)* PCT/EP2014/069823
*(86)* 2014-09-17
*(87)* WO 2015/040073
*(87)* 2015-03-26
*(30)* 201316736, 2013-09-20, GB
*(72)* PAUL, Syfko, US
*(73)* Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, GB
*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
*(54)* Stiklo plokščių remontas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Stiklo plokščių remonto įrenginys (1), įrenginys (1), apimantis movą (27), sujungtą su viena pneumatine linija (26), kuria į įrenginį tiekiamas siurbimas ir (arba) padidintas pneumatinis slėgis iš nuo įrenginio nutolusio siurblio (22), kai mova (27) užtikrina:
i) siurbimo palaikymą, kad įrenginys (1) būtų pritvirtintas prie stiklo plokštės; ir
ii) slėgio ciklą į remonto zoną (18);
kur įrenginys apima kolektorių (7) arba kanalą, jungiantį movą (27) ir i) siurbimo zoną (10), skirtą siurbti, siekiant pritvirtinti įrenginį (1) prie stiklo plokštės ir ii) remonto zoną (18); ir kur kolektorius (7) arba kanalas apima atskiras šakas (8, 9), jungiančias siurbimo zoną (10) ir remonto zoną (18).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur yra atbulinis vožtuvas (17), stabdantis siurbimo zonos (10) siurbimo nuostolius.

3. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur įrenginys apima slėgio mažinimo vožtuvą (16), skirtą siurbimo zonoje (10) veikiančiam siurbimui sumažinti, kur slėgio mažinimo vožtuvas (16) valdomas rankiniu būdu, ir (arba) kur slėgio mažinimo vožtuvas (16) yra atskirtas nuo atbulinio vožtuvo (17).

4. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur siurbimo zona (10) apima žiedinę zoną aplink remonto zoną (18), kur siurbimo zona (10) yra įrengta taip, kad ją galima uždaryti nuo remonto zonos (18), kai įrenginys naudojamas.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur įrenginyje (1) yra remonto skysčio rezervuaras arba tokio rezervuaro dokas,
kur rezervuaras arba dokas yra sujungtas su remonto zona (18) ir kur yra priemonės (11), skirtos remonto skysčio rezervuarui atidaryti.

6. Remonto įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur įrenginys (1) apima doką, skirtą remonto skysčio rezervuarui, kuris yra plyštančio indo pavidalo, ir įrenginys turi priemones (11), skirtas plyštančiam indui praplėšti.

7. Remonto įrenginys pagal 5 arba 6 punktą, kur remonto skystis yra stūmoklyje (5), kuris juda išilgai įrenginio korpuso kiaurymės.

8. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis valdymo įrenginį (23), užprogramuotą valdyti siurblio įrenginį (22) pagal iš anksto nustatytą veikimo procedūrą.

9. Stiklo plokščių taisymo sistema, apimanti įrenginį (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą ir siurblio įrenginį (22), kuris yra prijungtas prie įrenginio, kur siurblio įrenginys apima vieną siurblį (22), kuris užtikrina: i) įsiurbimą, kad prietaisas būtų pritvirtintas prie įstiklinimo plokštės, ir ii) slėgio ciklą į remonto zoną (18).

10. Sistema pagal 10 punktą, kur siurblys (22) turi vakuuminę angą (24) ir slėgio angą (25).

11. Stiklo plokštės pažeidimų šalinimo būdas, kur vienas siurblys (22) naudojamas: i) siurbti, kad remonto įtaisas būtų pritvirtintas prie stiklo plokštės; ir ii) užtikrinti vakuumą (siurbimą) ir teigiamą slėgį, kad per įtaisą remonto zonoje (18) galėtų vykti slėgio ciklas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur:
i) valdymo priemonės (23) valdo siurblio (22) taikomą slėgio ciklą ir (arba)
ii) kur taikoma daugybė slėgio ir vakuumo siurbimo ciklų; ir (arba)
iii) kur slėgio ciklas taikomas, kai remonto skystis buvo tiekiamas į remonto zoną (18).

---

*(51)* Int. Cl. ***B61D 19/02*** (2006.01)
***B61D 23/00*** (2006.01)
***B61D 37/00*** (2006.01)
***B60N 3/02*** (2006.01)

*(11)* **3875338**

*(13)* T

*(96)* 21160018.4

*(96)* 2021-03-01

*(97)* 2021-09-08

*(97)* 2024-05-08

*(30)* 102020105575, 2020-03-02, DE

*(72)* Büttner, Florian, DE
Eichhorn, Christian, DE
Rücker, Felix, DE

*(73)* ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

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

*(54)* Keleivių vežimo transporto priemonės vagono korpuso durų įtaisas ir keleivių vežimo transporto priemonė
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Durų įtaisas (1), skirtas viešojo keleivių vežimo transporto priemonės, ypač bėginės transporto priemonės (100), vagono korpusui (102), apimantis
- durų angą (5) su pirmąja durų atramos sritimi (11) ir antrąja durų atramos sritimi (12), durų pločiu (6) besitęsiančiu horizontalia kryptimi (2) ir su durų slenksčiu (8),
- pirmąjį laikymo įtaisą (50), sukonstruotą pirmojoje durų atramos srityje (11) ir turintį pirmąją laikymo sekciją (51), ir
- antrą laikymo įtaisą (61), sukonstruotą antroje durų atramos srityje (12) ir turintį antrąją laikymo sekciją (61),
- b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji laikymo sekcija (51) yra judamai sukonstruota ant pirmosios durų atramos srities (11) iš išlaikymo padėties, kai pirmoji laikymo sekcija (51) yra išstumiama iš durų angos (5) į darbinę padėtį, kurioje pirmoji laikymo sekcija (51) perkeliama į durų angą (5) tokiu būdu, kad laikymo atstumas (57) tarp pirmosios laikymo sekcijos (51) ir antrosios laikymo sekcijos (61) būtų mažesnis darbinėje padėtyje nei išlaikymo padėtyje.

2. Durų įtaisas (1) pagal 1 punktą, apimantis laikančią sekciją (13), numatytą pirmojoje durų atramos srityje (11) tam, kad paremtų pirmąjį laikymo įtaisą (50),
- kur laikymo įtaisas (50) apima atraminę sekciją (52), besitęsiančią bent iš dalies horizontalia kryptimi (2), ir tvirtinimo sekciją (53), numatytą ant atraminės sekcijos (52), ir
- kur atraminė sekcija (52) ir (arba) tvirtinimo sekcija (53) ir (arba) laikanti sekcija (13) yra suformuotos ir sukonfigūruotos sąveikauti viena su kita taip, kad laikymo įtaisas (50) būtų išdėstytas išlaikymo padėtyje artimoje kaimynystėje, iš dalies arba visiškai pirmoje durų atramos srityje (11) ir (arba) iš esmės už durų angos (5).

3. Durų įtaisas (1) pagal 1 arba 2 punktą, kur laikymo įtaisas (50) yra sukonfigūruotas taip, o ypač laikanti sekcija (13) yra suformuota taip, kad, kai laikymo sekcija (51) yra pajudėjus iš išlaikymo padėties į darbinę padėtį, laikymo sekcija (51) bent iš dalies atlieka judesį horizontalia kryptimi (2), ypač iš dalies lygiagrečiai durų angos (5) atidarymo plokštumai, pageidautina išimtinai lygiagrečiai durų atidarymo plokštumai.

4. Durų įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur laikymo įtaisas (50) yra sukonfigūruotas taip, o ypač laikanti sekcija (13) yra suformuota taip, kad pirmoji laikymo sekcija (51) darbinėje padėtyje turi horizontalų atstumą (56) nuo pirmos durų atramos srities (11), ypač nuo pirmos durų atramos srities (11) vidinio įdėklo, ne mažesnį kaip 150 mm, ypač ne mažesnį kaip 250 mm, geriau bent 350 mm ir (arba) ne daugiau kaip 600 mm, ypač ne daugiau kaip 500 mm, geriausia ne daugiau kaip 450 mm.

5. Durų įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirmasis laikymo įtaisas (50) yra sukonfigūruotas taip, o ypač laikanti sekcija (13) yra suformuota taip, ir kur antrasis laikymo įtaisas (60) yra sukonstruotas antroje durų atramos srityje (12) taip,

- kad pirmoji laikymo sekcija (51) darbinėje padėtyje turi laikymo atstumą (57) nuo antrosios laikymo sekcijos (61) horizontalia kryptimi (2) ne mažesnį kaip 600 mm, ypač ne mažesnį kaip 700 mm, pageidautina bent 800 mm ir (arba) ne daugiau kaip 1100 mm, ypač ne daugiau kaip 1000 mm, geriausia ne daugiau kaip 900 mm, ir (arba)
- kur durų plotis (6) yra bent 900 mm, ypač mažiausiai 1100 mm, geriau mažiausiai 1300 mm ir (arba) daugiausia 1800 mm, ypač daugiausia 1600 mm, geriau ne daugiau kaip 1500 mm.

6. Durų įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirmasis laikymo įtaisas (50) yra sukonfigūruotas taip, o ypač atraminė sekcija (13) yra suformuota taip, kad pirmasis laikymo įtaisas (50) yra visiškai įtraukiamas į pirmos durų atramos srities (11) talpyklą (14).

7. Durų įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
- kur pirmasis laikymo įtaisas (50) yra suformuotas kaip pasukamasis įtaisas, o laikanti sekcija (13) yra suformuota su sukamuoju tvirtinimu taip, kad pirmoji laikymo sekcija (51) gali būti pasukta iš išlaikymo padėties į darbinę padėtį besisukančio judėjimo metu ir (arba)
- kur pirmasis laikymo įtaisas yra suformuotas kaip slenkantis įtaisas, o atramos sekcija yra suformuota su kreipiančiuoju įtaisu taip, kad pirmoji laikymo sekcija gali būti perkelta iš išlaikymo padėties į darbinę padėtį slenkančio judėjimo metu.

8. Durų įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur atraminė sekcija (52) apima bent vieną kojelę (54, 55), kur pirmoji laikymo sekcija (51) yra pasukamai sujungta su kojelės (54, 55) išoriniu galu ir
kur kojelės (54, 55) vidinis galas yra pasukamai sujungtas su laikančia sekcija (13), ypač kai atitinkamos sukimosi ašys yra orientuotos iš esmės statmenai durų plokštumai (7), ypač kai kojelė (54, 55) yra iš esmės išlygiuota lygiagrečiai pirmajai laikymo sekcijai (51) išlaikymo padėtyje.

9. Durų įtaisas (1) pagal 8 punktą, kur atraminė sekcija (52) turi mažiausiai, ypač tiksliai dvi kojeles (54, 55), ypač kai pirmoji laikymo sekcija (51) yra sukonstruota ant laikančios sekcijos (13), kad būtų lygiagrečiai pasukama per kojeles (54, 55).

10. Durų įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur fiksavimo įtaisas (16) yra numatytas keleivių vežimo transporto priemonės durų slenkstyje (8) arba grindų (104) srityje, ir kur pirmoji laikymo sekcija (51) turi tokį fiksavimo elementą (58), kad pirmoji laikymo dalis (51) per fiksavimo elementą (58) būtų stacionariai, bet nuimamai sumontuota fiksavimo įtaisu (16) darbinėje padėtyje.

11. Durų įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur yra numatytas bent vienas pagalbinis paleidimo įtaisas, ypač suformuotas kaip dujų slėgio spyruoklė, palaikantis pirmojo laikymo įtaiso (50) judėjimo seką iš išlaikymo padėties į darbinę padėtį ir (arba) iš darbinės padėties į išlaikymo padėtį, ir (arba) kur yra numatytas fiksavimo įtaisas (15), skirtas užfiksuoti pirmąjį laikymo įrenginį (50) išlaikymo padėtyje.

12. Durų įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis
- laikymo elementą (10), sumontuotą pirmojoje durų atramos srityje (11), ir
- papildomą laikymo įtaisą, sumontuotą antroje durų atramos srityje (12) ir turintį papildomą laikymo sekciją, kur jis yra suformuotas pagal pirmąjį laikymo įtaisą (50), ypač iš esmės identiškai arba tuo pat būdu, kaip pirmasis laikymo įtaisas (50),
ir kur papildoma laikymo sekcija yra sumontuota ant antros durų atramos srities (12) taip, kad ją būtų galima perkelti iš išlaikymo padėties, kurioje papildoma laikymo sekcija yra išstumiama iš durų angos (5) į darbinę padėtį, kurioje papildoma laikymo sekcija yra įstumiama į durų angą (5) taip, kad papildomas laikymo atstumas tarp papildomos laikymo sekcijos ir laikymo elemento (10) būtų mažesnis darbinėje padėtyje nei išlaikymo padėtyje, ir ypač
- papildomai apima papildomą laikančią sekciją, numatytą antroje durų atramos srityje (12) arba ant jos, skirtą papildomam laikymo įtaisui palaikyti, kur papildomas laikymo įtaisas apima papildomą atraminę sekciją, besitęsiančią bent iš dalies horizontalia kryptimi (2), ir dar vieną tvirtinimo sekciją, numatytą atraminėje dalyje,
ir kur papildoma atraminė sekcija ir (arba) papildoma tvirtinimo sekcija ir (arba) papildoma laikanti sekcija yra suformuotos ir sukonfigūruotos taip, kad jos sąveikautų viena su kita taip, kad papildomas laikymo įtaisas būtų sukonstruotas išlaikymo padėtyje artimiausioje aplinkoje, iš dalies arba visiškai viduje antrosios durų atramos srities (12) ir (arba) iš esmės už durų angos (5).

13. Keleivių vežimo transporto priemonė, ypač bėginė transporto priemonė (100), apimanti vagono korpusą (102), išdėstytą išilgine kryptimi (101) su grindimis (104), kur vagono korpusas (102) yra riedamai paremtas ant aplinkinių grindų (202), ypač ant bėgių (200), per ratų konstrukciją, ypač naudojant vežimėlius (103),
kur vagono korpusas (102) turi bent vieną tiesioginį priėjimą prie vairuotojo kabinos (107) per vagono korpusą (102) ir bent vieną durų įtaisą (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, ypač kur nėra numatyta atskira prieiga iš keleivių vežimo transporto priemonės išorės į vairuotojo kabiną (107).

14. Keleivių vežimo transporto priemonė pagal 13 punktą,
- kur ratų konstrukcija ir vagono korpusas (102) yra suformuoti taip, kad durų įtaiso (1) durų slenkstis (8) turėtų grindų tarpą (106), ypač nuo geležinkelio linijos (200) bėgio (201) viršaus vertikalia kryptimi (3) bent

500 mm, ypač bent 600 mm, geriausia bent 700 mm ir (arba) ne daugiau kaip 1400 mm, ypač ne daugiau kaip 1300 mm, geriau ne daugiau kaip 1000 mm, ir (arba)
- kur pirmoji laikymo sekcija (51), ratų konstrukcija ir automobilio kėbulas (102) yra suformuoti taip, kad pirmosios laikymo sekcijos (51) grindų sritis (59), nukreipta į grindis (104), turėtų prieinamumo atstumą (112) nuo aplinkinių grindų (202) arba geležinkelio linijos (200) bėgio viršaus (201), ne didesnį kaip 1350 mm, ypač daugiausia 1150 mm, geriau ne daugiau kaip 1000 mm.

15. Keleivių vežimo transporto priemonė pagal 13 arba 14 punktą, apimanti tokį pagalbinį laiptelį (109), išdėstytą tarp durų slenksčio (8) ir bėgio (201) viršaus,
- kad laiptelio aukštis (110) tarp geležinkelio linijos (200) bėgio (201) viršaus ir pagalbinio laiptelio (109) vertikalia kryptimi (3) būtų ne didesnis kaip 900 mm, ypač ne didesnis kaip 700 mm, pageidautina ne daugiau kaip 500 mm ir (arba)
- kad laiptelio atstumas (111) tarp pagalbinio laiptelio (109) ir durų slenksčio (8) vertikalia kryptimi (3) būtų ne didesnis kaip 700 mm, ypač ne didesnis kaip 550 mm, geriau ne didesnis kaip 450 mm.

---

*(51)* Int. Cl. ***B64G 1/32*** (2006.01)
***B64G 1/28*** (2006.01)
*(11)* **3702289**
*(13)* T
*(96)* 20159063.5
*(96)* 2020-02-24
*(97)* 2020-09-02
*(97)* 2024-04-24
*(30)* 1902163, 2019-03-01, FR
*(72)* VIAUD, Frédérick, FR
*(73)* Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, FR
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
*(54)* Žemoje orbitoje esančio palydovo padėties valdymo būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.
*(57)* 1. Žemoje orbitoje esančio palydovo padėties valdymo būdas, apimantis šiuos etapus:
magnetinio momento (25) generavimą;
generavimą trijų kinetinių momentų (30), apimančių pirmąjį kinetinį momentą, kuris generuojamas priklausomai nuo nukreipimo profilio, ir antrąjį kinetinį momentą, nukreiptą pagal normalę į orbitą bei kuris yra nekintama norma;
palydovo kampinės padėties Žemės atžvilgiu matavimą (40), išmatuojant aplinkinį magnetinį lauką bei palyginant išmatuotąjį aplinkinį magnetinį lauką su magnetinio lauko modeliu, ir
kinetinių momentų ir magnetinio momento valdymą palydovo kampinei padėčiai pakeisti pagal išmatuotąją kampinę padėtį bei nukreipimo profilį.

2. Valdymo būdas pagal 1 punktą, kur trys kinetiniai momentai (30) yra iš esmės statmeni vienas kitam.

3. Valdymo būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur magnetinio momento generavimas apima generavimą trijų magnetinių submomentų, iš esmės statmenų vienas kitam.

4. Valdymo būdas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur nukreipimo profilis yra iš anksto įrašytas, jį apskaičiuoja palydove esantis valdymo blokas arba jį nuotoliniu būdu perduoda nukreipimo blokas.

5. Valdymo būdas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur nukreipimo profilis apima nustatytojo dydžio ir (arba) sukimosi greičio nustatytojo dydžio nurodymą.

6. Valdymo būdas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur magnetinio momento generavimas vykdomas pagal nukreipimo profilį.

7. Prietaisas, valdantis žemoje orbitoje esančio palydovo padėtį, teikiantis galimybę įgyvendinti būdą bet kurį iš 1–6 punktų, kur prietaisas apima:
magnetinių momentų generavimo bloką, pritaikytą magnetiniam momentui generuoti;
kinetinių momentų generavimo bloką, pritaikytą bent trims kinetiniams momentams generuoti;
aplinkinio magnetinio lauko matavimo bloką;
valdymo bloką, pritaikytą kinetinių momentų generavimo blokui, magnetinio momento generavimo blokui ir aplinkinio magnetinio lauko matavimo blokui valdyti.

8. Valdymo prietaisas pagal 7 punktą, kur valdymo blokas pritaikytas srovei, tiekiamai į kinetinių momentų generavimo bloką, reguliuoti ir srovei, tiekiamai į magnetinio momento generavimo bloką, reguliuoti.

9. Valdymo prietaisas pagal 7 arba 8 punktą, kur aplinkinio magnetinio lauko matavimo blokas yra triašis magnetometras.

10. Valdymo prietaisas pagal bet kurį iš 7–9 punktų, kur kinetinių momentų generavimo blokas apima ne mažiau kaip tris smagračius.

11. Valdymo prietaisas pagal bet kurį iš 7–10 punktų, kur magnetinio momento generavimo blokas apima ne mažiau kaip tris magnetines movas (26, 27, 28).

12. Valdymo prietaisas pagal bet kurį iš 7–11 punktų, apimantis ryšio bloką, pritaikytą nukreipimo profiliui priimti.

13. Valdymo prietaisas pagal bet kurį iš 7–11 punktų, kur valdymo blokas pritaikytas palydovo padėčiai valdyti, naudojant kinetinių momentų generavimo bloką ir magnetinio momento generavimo bloką.

---

*(51)* Int. Cl. ***C07D 209/60*** (2006.01)
***C07H 17/02*** (2006.01)
***A61K 47/55*** (2017.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(11)* **3441386**

*(13)* T

*(96)* 17185977.0

*(96)* 2017-08-11

*(97)* 2019-02-13

*(97)* 2024-04-17

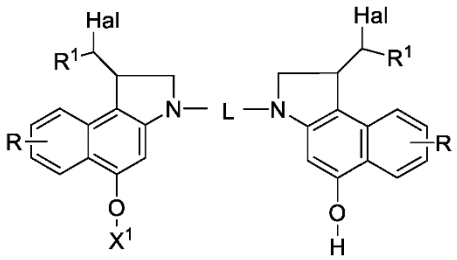
*(72)* Tietze, Lutz F., DE

*(73)* Georg-August-Universität Göttingen, 37073 Göttingen, DE

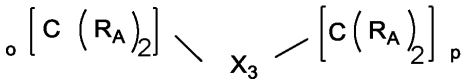
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* Bifunkcinių provaistų su viena blokuojančia grupe sintezės būdas ir jų pagrindu sukurti antikūno ir vaisto konjugatai, taip pat antikūno ir vaisto konjugatų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Sintezės būdas junginio, kurio bendroji formulė I

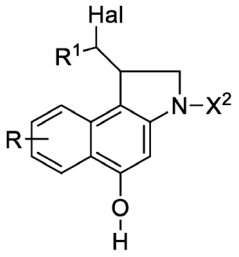
I 


kur Hal yra F, Cl, Br arba I;
R yra H arba pasirinktinai pakeista $C_1$-$C_4$ alkilo grupė, pasirinktinai pakeista $C_1$-$C_4$ alkoksi grupė, pasirinktinai pakeista arilo grupė, pasirinktinai pakeista heteroarilo grupė, pasirinktinai pakeista $C_1$-$C_4$ alkilkarboksi $C_1$-$C_4$ alkilo grupė, Hal, CN, pasirinktinai pakeista $C_1$-$C_4$ alkilsulfonilo grupė, pasirinktinai pakeista arilsulfonilo grupė arba $NR_z$ grupė, kaip apibrėžta žemiau;
$R_1$ yra H arba $C_1$-$C_4$ alkilo grupė, arba $C_1$-$C_4$ alkoksi grupė;
$X_1$ yra blokuojanti grupė;
L yra kovalentinio ryšio jungiančioji grupė, kur L bendra struktūra yra Z-Y-Z';
Z ir Z' nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš C = O, OC = O, $SO_2$, $NR_z$, $NR_2$ C = O, C = O $NR_z$, kur kiekvienas $R_z$ nepriklausomai vienas nuo kito yra parinktas iš H, pasirinktinai pakeistos $C_1$-$C_4$ alkilo grupės arba pasirinktinai pakeisto $C_1$-$C_4$ acilo;
kur Y yra pasirinktinai pakeista $C_1$-$C_{10}$ alkilo grupė, grupė, kurios struktūra VIII:

VIII 

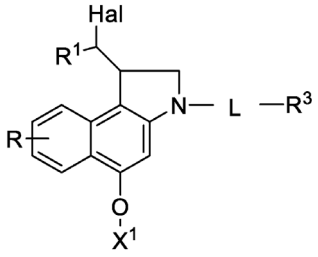
kur o ir p nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš sveikojo skaičiaus nuo 1 iki 20, kur o ir p gali būti tas pats sveikasis skaičius arba skirtingas sveikasis skaičius, $X_3$ yra i) N, S arba O, arba ii) arilo grupė arba heteroarilo grupė, kur $[C(R_a)_2]_o$ ir $[C(R_a)_2]_p$ yra minėtos arilo grupės arba minėtos heteroarilo grupės metapadėtyje,
kiekvienas $R_A$ nepriklausomai vienas nuo kito yra parinktas iš H arba pasirinktinai pakeistos $C_1$-$C_4$ alkilo grupės, arba pasirinktinai pakeistos $C_1$-$C_4$ acilo grupės; apimantis junginio, kurio formulė II

**II**



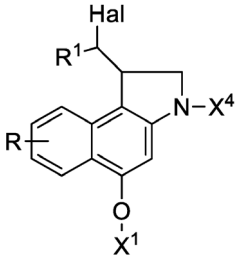

kur R, $R_1$ ir Hal yra apibrėžti kaip nurodyta aukščiau, ir $X_2$ yra blokuojančioji grupė, kuri gali būti identiška arba skirtinga nuo anksčiau nurodytos $X_1$,
reakcijos pakopą su agentu, šalinančiu blokuojančią grupę, skirtu $X_2$ blokuojančios grupės pašalinimui nuo junginio, kurio formulė II;
po to junginys, kurio formulė II, nuo kurio pašalinta blokuojančioji grupė, reaguoja su junginiu, kurio formulė III

**III**




kur pakaitai Hal, $R_1$, $X_1$ ir R yra apibrėžti kaip nurodyta aukščiau, ir L yra jungiančioji grupė, kaip apibrėžta aukščiau, $R_3$ yra parinktas iš Hal, ypač Cl ir Br, ir OH, dalyvaujant jungiančiajam agentui ir bazei tam, kad būtų gautas junginys, kurio formulė I;
kur junginys, kurio formulė III, yra gaunamas reaguojant junginiui IV

**IV**




kur $X_1$, $X_4$, R, $R_1$ ir Hal yra apibrėžti kaip nurodyta aukščiau, $X_4$ yra blokuojančioji grupė, kaip apibrėžta grupėms $X_1$ ir $X_1$ ir $X_4$, skiriasi vienas nuo kito, su junginiu, kurio bendroji formulė VII

VII $R_5$-L-$R_6$

kur L yra Z-Y-Z', ir kur Z, Y ir Z' yra apibrėžti kaip nurodyta aukščiau, ir $R_5$ bei $R_6$ nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš halogeno arba OH grupės,
kur pirmoje pakopoje junginyje, kurio formulė IV, yra pašalinama blokuojančioji grupė $X_4$ grupėje, jai reaguojant su blokuojančią grupę šalinančiu agentu, ir po to junginys, kurio formulė IV, nuo kurio pašalinta blokuojančioji grupė, reaguoja su junginiu, kurio formulė VII, dalyvaujant bazei tam, kad būtų gautas junginys, kurio formulė III.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur $R_3$ yra parinktas iš Cl arba Br.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur $R_5$ ir $R_6$ nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš Cl arba Br.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kur $X_1$ ir $X_2$ blokuojančioji grupė nepriklausomai viena nuo kitos yra parinkta iš funkcinės grupės, įskaitant tret-butoksikarbonilą, benziloksikarbonilą, tozilą, nozilą, trimetilsililą, dimetiltretbutilsililą, apsaugotą mono-, di- arba trisacharidą, įskaitant beta-D-galaktozidą, beta-D-gliukurono

rūgštį, beta-D-gliukozidą, alfa-D-mannozidą, fukozę, karbamato turintį fragmentą, acetalio turintį fragmentą arba eterio turintį fragmentą, suskaldomą oksidacijos būdu.

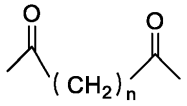
5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur Hal yra Cl ir (arba) $R_1$ yra H, ir (arba) kur R yra H.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur $X_2$ yra tret-butiloksikarbonilas, ir $X_1$ yra tetraacetil-beta-D-galaktozidas.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bazė yra parinkta iš diizopropiletilamino, trietilamino, piridino.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kopuliacijos agentas yra fosfonio agentas.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur L bendra struktūrą yra VI

VI 

kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 10.

10. Gamybos būdas antikūno ir vaisto konjugato, sudaryto iš antikūno fragmento ir junginio, kurio formulė I, apimantis būdą pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, skirtas junginio, kurio bendroji formulė I, sintezei ir antikūno fragmento prijungimo pakopą prie junginio, kurio formulė I, per laisvą benzoindolio grupės, kurios formulė I, OH grupę 5 padėtyje, pasirinktinai $X_1$ grupės arba blokuojančios (-ių) grupės (-ių), esančios (-ių) $X_1$, pašalinimą.

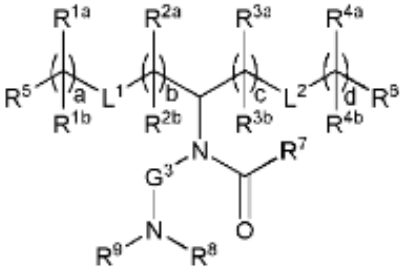
11. Gamybos būdas antikūno ir vaisto konjugato, sudaryto iš dviejų identiškų arba dviejų skirtingų antikūnų fragmentų ir junginio, kurio formulė I, kaip čia apibrėžta, apimantis būdo pagal 10 punktą pakopas, pasirinktinai, blokuojančios grupės pašalinimą nuo $X_1$ grupės blokuojančios grupės šalinimo agentu arba blokuojančios (-ių) grupės (-ių), esančios (-ių) $X_1$, antrojo antikūno fragmento prijungimą prie minėto antikūno ir vaisto konjugato per benzoindolio grupės, kurios formulė I, OH grupę 5 padėtyje, nuo kurios pašalinta blokuojančioji grupė, arba, jei $X_1$ yra, per $X_1$ blokuojančią grupę, nuo kurios pašalinta blokuojančioji grupė.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur yra du skirtingi antikūnų fragmentai.

---

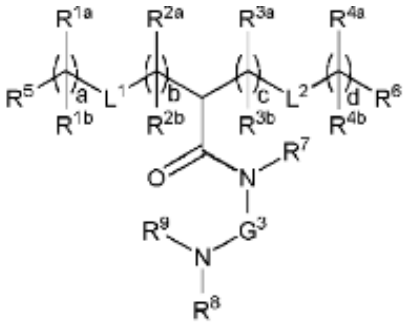
*(51)* Int. Cl. ***C07D 295/13*** (2006.01)
***C07C 211/22*** (2006.01)
***C07C 233/36*** (2006.01)
***C07C 233/38*** (2006.01)
***C07C 235/74*** (2006.01)
***A61K 47/18*** (2017.01)
*(11)* **3313829**
*(13)* T
*(96)* 16738338.9
*(96)* 2016-06-29
*(97)* 2018-05-02
*(97)* 2024-04-10
*(86)* PCT/US2016/039999
*(86)* 2016-06-29
*(87)* WO 2017/004143
*(87)* 2017-01-05
*(30)* 201562186210 P, 2015-06-29, US
*(72)* DU, Xinyao, CA
ANSELL, Steven, M., CA
*(73)* Acuitas Therapeutics Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1W5, CA
*(74)* Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Lipidai ir lipidų nanodalelių sudėtys, skirtos nukleorūgščių tiekimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, turintis IA arba IB formulės struktūrą:



(IA)

arba



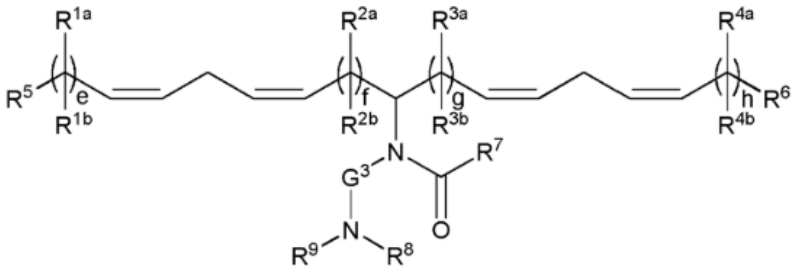
(IB)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, kur:
$L^1$ ir $L^2$ kiekvienas nepriklausomai yra -O(C=O)-, -(C=O)O-, -C(=O)-, -O-, -$S(O)_x$-, -S-S-, -C(=O)S-, -SC(=O)-, -$NR^aC(=O)$-, -$C(=O)NR^a$-, -$NR^aC(=O)NR^a$-, -$OC(=O)NR^a$-, -$NR^aC(=O)O$- arba tiesioginė jungtis;
$G^3$ yra $C_1$-$C_6$ alkilenas;
$R^a$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas;
$R^{1a}$ ir $R^{1b}$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra arba: (a) H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas; arba (b) $R^{1a}$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas, ir $R^{1b}$, kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, yra kartu su gretimu $R^{1b}$ ir anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro dvigubą anglies-anglies jungtį;
$R^{2a}$ ir $R^{2b}$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra arba: (a) H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas; arba (b) $R^{2a}$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas, ir $R^{2b}$, kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, yra kartu su gretimu $R^{2b}$ ir anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro dvigubą anglies-anglies jungtį;
$R^{3a}$ ir $R^{3b}$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra arba:(a) H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas; arba (b) $R^{3a}$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas, ir $R^{3b}$ kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, yra kartu su gretimu $R^{3b}$ ir anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro dvigubą anglies-anglies jungtį;
$R^{4a}$ ir $R^{4b}$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra arba: (a) H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas; arba (b) $R^{4a}$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas, ir $R^{4b}$ kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, yra kartu su gretimu $R^{4b}$ ir anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro dvigubą anglies-anglies jungtį;
$R^5$ ir $R^6$ kiekvienas nepriklausomai yra H arba metilas;
$R^7$ yra $C_6$-$C_{16}$ alkilas;
$R^8$ ir $R^9$ kiekvienas nepriklausomai yra $C_1$-$C_{12}$ alkilas; arba $R^8$ ir $R^9$, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5, 6 arba 7 narių heterociklinį žiedą;
a, b, c ir d kiekvienas nepriklausomai yra sveikasis skaičius nuo 1 iki 24; ir
x yra 0, 1 arba 2,
kur alkilas reiškia tiesiosios arba šakotosios angliavandenilio grandinės radikalą, susidedantį tik iš anglies ir vandenilio atomų, kuris yra prisotintas arba neprisotintas ir yra pasirinktinai pakeistas, ir
kur alkilenas reiškia tiesiąją arba šakotąją dvivalentę angliavandenilio grandinę, jungiančią likusią molekulės dalį su radikalų grupe, susidedančią tik iš anglies ir vandenilio, kuri yra prisotinta arba neprisotinta ir yra pasirinktinai pakeista.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
a) vienas iš $L^1$ arba $L^2$ yra -O(C=O)-; arba
b) kiekvienas iš $L^1$ ir $L^2$ yra -O(C=O)-; arba
c) vienas iš $L^1$ arba $L^2$ yra -(C=O)O-; arba
d) kiekvienas iš $L^1$ ir $L^2$ yra -(C=O)O-; arba
e) vienas iš $L^1$ arba $L^2$ yra tiesioginė jungtis; arba
f) kiekvienas iš $L^1$ ir $L^2$ yra tiesioginė jungtis.

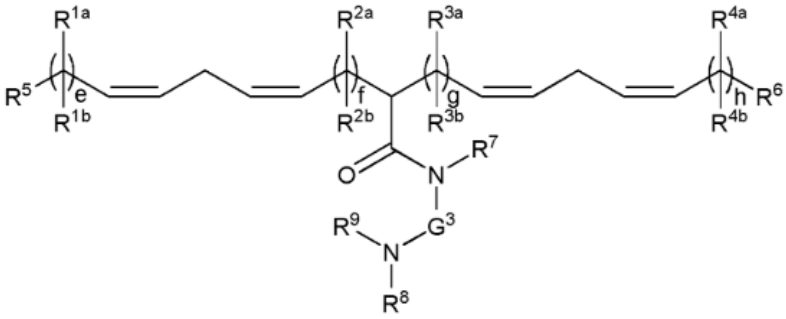
3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame:
a) bent vienu iš atvejų $R^{1a}$ ir $R^{1b}$, $R^{1a}$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas, ir $R^{1b}$ kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, yra paimtas kartu su gretimu $R^{1b}$ ir anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro dvigubą anglies-anglies jungtį; arba
b) bent vienu iš atvejų $R^{4a}$ ir $R^{4b}$, $R^{4a}$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas, ir $R^{4b}$ kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, yra paimtas kartu su gretimu $R^{4b}$ ir anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro dvigubą anglies-anglies jungtį; arba
c) bent vienu iš atvejų $R^{2a}$ ir $R^{2b}$, $R^{2a}$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas, ir $R^{2b}$ kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, yra paimtas kartu su gretimu $R^{2b}$ ir anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro dvigubą anglies-anglies jungtį; arba
d) bent vienu iš atvejų $R^{3a}$ ir $R^{3b}$, $R^{3a}$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas, ir $R^{3b}$ kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, yra paimtas kartu su gretimu $R^{3b}$ ir anglies atomu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro dvigubą anglies-anglies jungtį.

4. Junginys pagal 1 punktą, turintis vieną iš šių struktūrų (IC) arba (ID):



(IC)

arba



(ID) ,

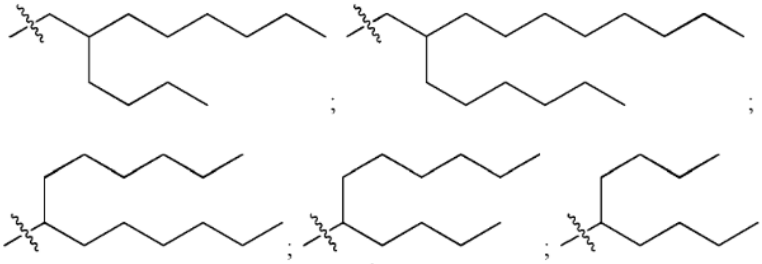
kur e, f, g ir h kiekvienas nepriklausomai yra sveikasis skaičius nuo 1 iki 12, geriau, kur e, f, g ir h kiekvienas nepriklausomai yra sveikasis skaičius nuo 4 iki 10.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame a, b, c ir d kiekvienas nepriklausomai yra sveikasis skaičius nuo 2 iki 12, geriau, kur a, b, c ir d kiekvienas nepriklausomai yra sveikasis skaičius nuo 5 iki 9.

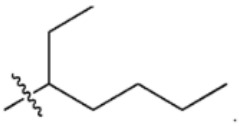
6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame:
a) bent vienas iš $R^{1a}$, $R^{2a}$, $R^{3a}$ ir $R^{4a}$ yra H; arba
b) $R^{1a}$, $R^{2a}$, $R^{3a}$ ir $R^{4a}$ kiekvienu atveju yra H; arba
c) bent vienas iš $R^{1a}$, $R^{2a}$, $R^{3a}$ ir $R^{4a}$ yra $C_1$-$C_8$ alkilas, geriau, kur $C_i$-$C_s$ alkilas yra metilas, etilas, n-propilas, izo-propilas, n-butilas, izo-butilas, tert-butilas, n-heksilas arba n-oktilas; arba
d) bent vienas iš $R^{1b}$, $R^{2b}$, $R^{3b}$ ir $R^{4b}$ yra H; arba
e) $R^{1b}$, $R^{2b}$, $R^{3b}$ ir $R^{4b}$ kiekvienu atveju yra H.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame vienas iš $R^5$ arba $R^6$ yra metilas, geriau, kur kiekvienas iš $R^5$ ir $R^6$ yra metilas.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame:
a) $R^7$ yra $C_6$-$C_9$ alkilas; arba
b) $R^7$ yra pakeistas -(C=O)$OR^b$, -O(C=O)$R^b$, -C(=O)$R^b$, -$OR^b$, -S(O)$_x$$R^b$, -S-$SR^b$, -C(=O)$SR^b$, -SC(=O)$R^b$, -$NR^aR^b$, -$NR^aC$(=O)$R^b$, -C(=O)$NR^aR^b$, -$NR^aC$(=O)$NR^aR^b$, -OC(=O)$NR^aR^b$, -$NR^aC$(=O)$OR^b$, -$NR^aS$(O)$_x$$NR^aR^b$, -$NR^aS$(O)$_x$$R^b$ arba -S(O)$_x$$NR^aR^b$, kur: $R^a$ yra H arba $C_1$-$C_{12}$ alkilas; $R^b$ yra $C_1$-$C_{15}$ alkilas; ir x yra 0, 1 arba 2, pageidautina, kur $R^7$ yra pakeistas -(C=O)$OR^b$ arba -O(C=O)$R^b$, dar labiau pageidautina, kur $R^b$ yra šakotasis $C_1$-$C_{15}$ alkilas, o dar labiau pageidautina, kur $R^b$ turi vieną iš šių struktūrų:



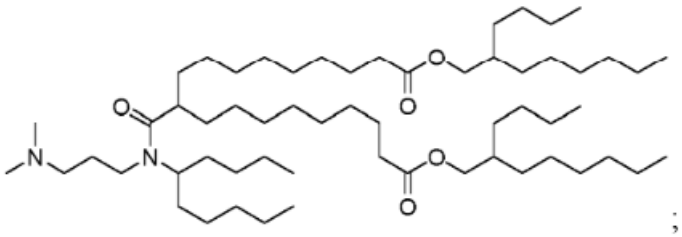
arba



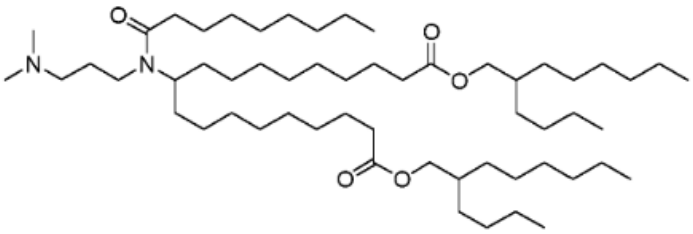
9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame:
a) bent vienas iš $R^8$ arba $R^9$ yra metilas; arba
b) kiekvienas iš $R^8$ ir $R^9$ yra metilas; arba
c) $R^8$ ir $R^9$, kartu su azoto atomu prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5, 6 arba 7 narių heterociklinį žiedą, geriau, kur heterociklinis žiedas yar pirolidinilas arba piperazinilas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame $G^3$ yra $C_2$-$C_4$ alkilenas, geriau $C_3$ alkilenas.

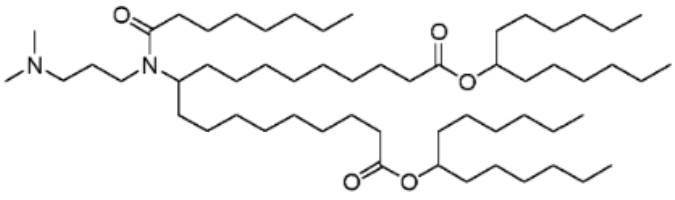
11. Junginys pagal 1 punktą, turintis vieną iš šių struktūrų:



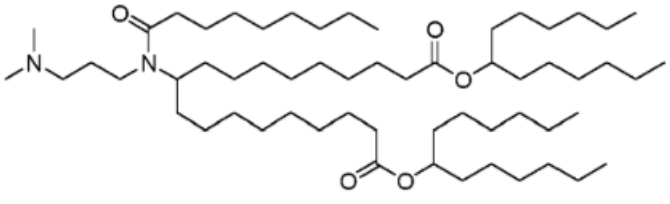
;



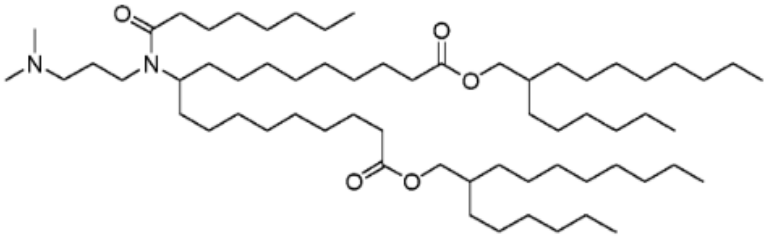
;



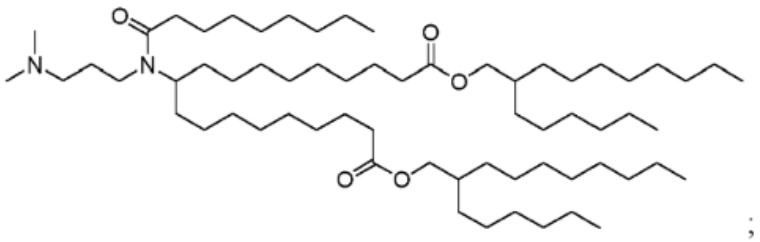
;

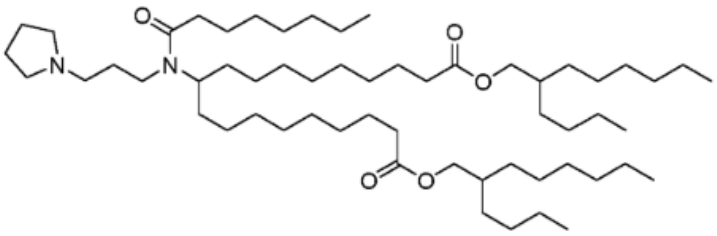


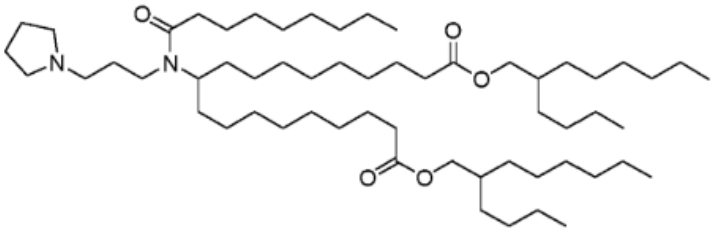
;

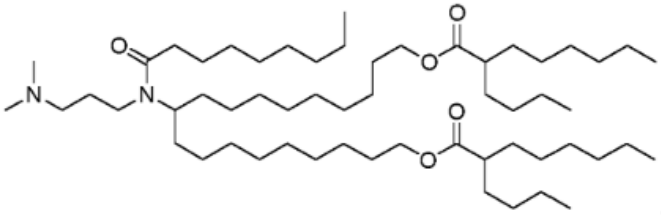


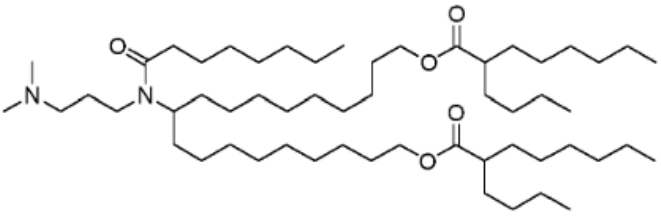
;.

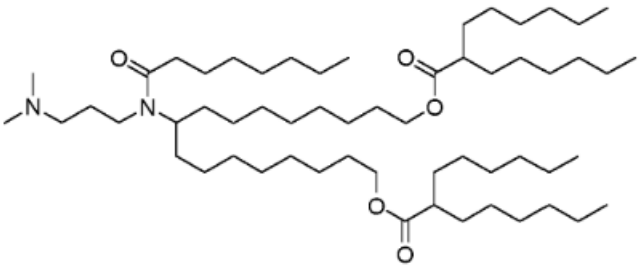

;

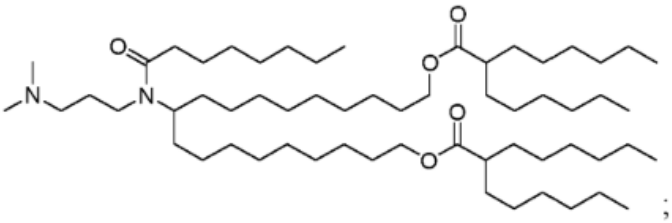

;

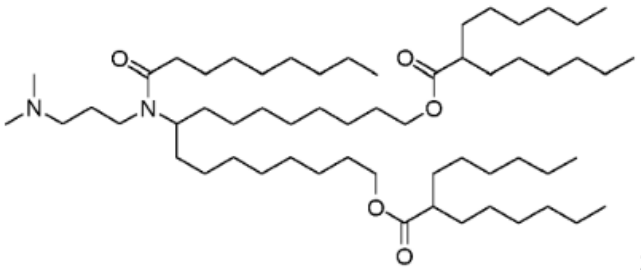

;

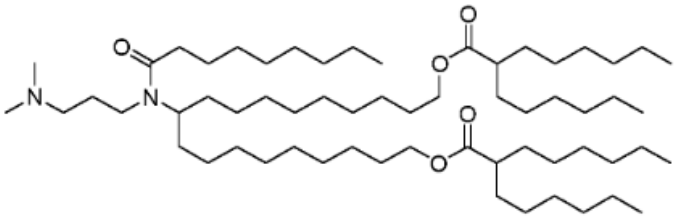

;

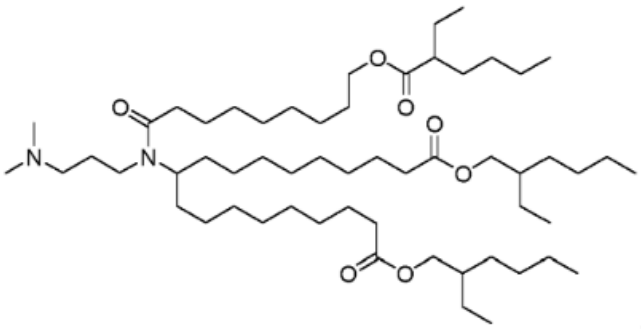

;

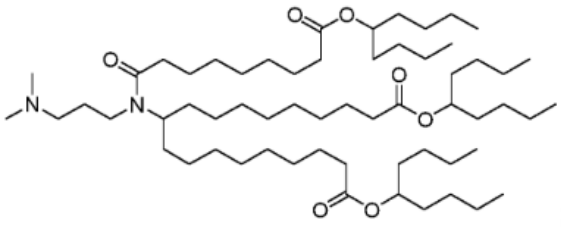

;

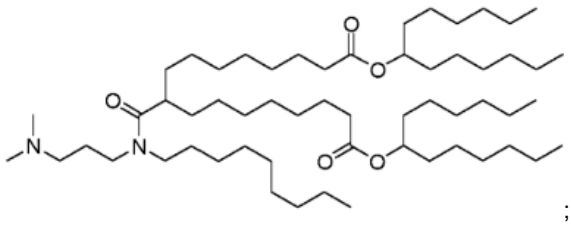

;

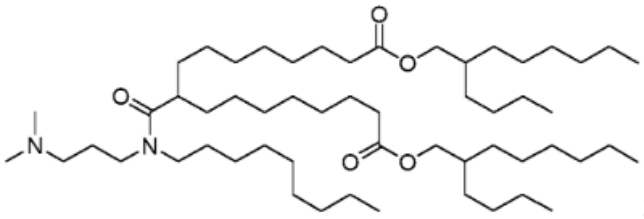

;

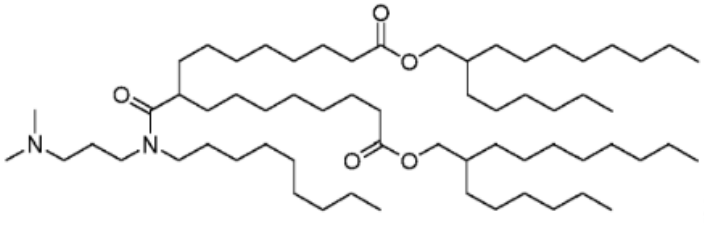

;

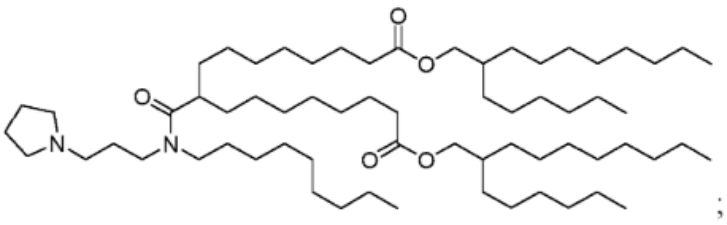

;

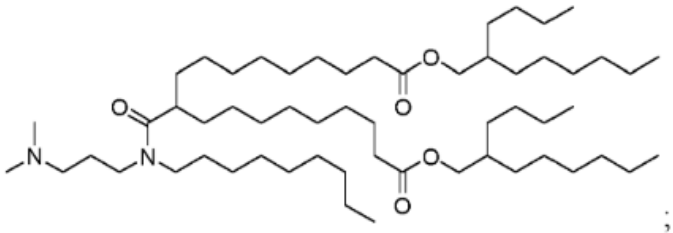

;

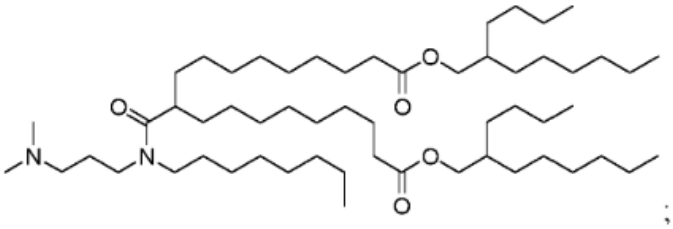

;

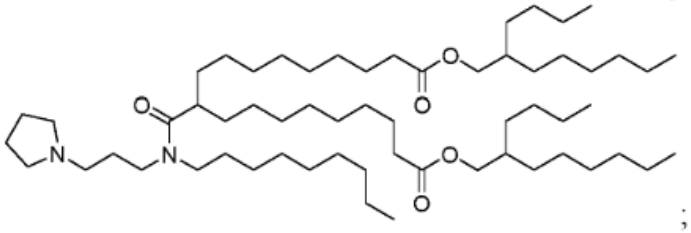

;

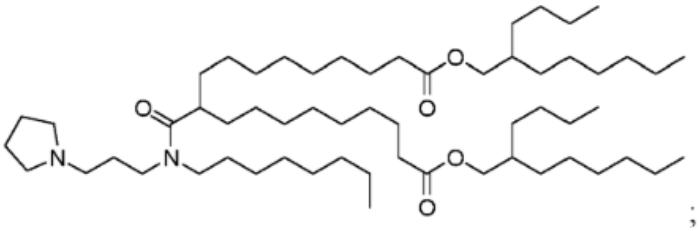

;

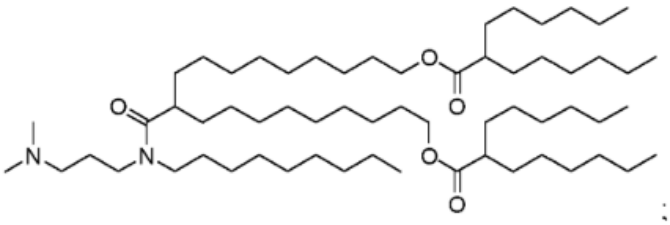

;

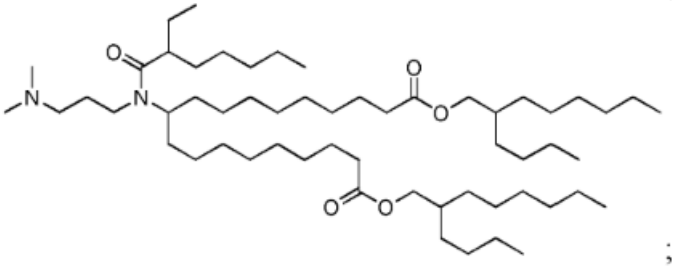

;

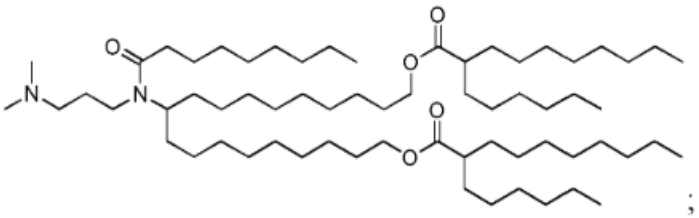

;

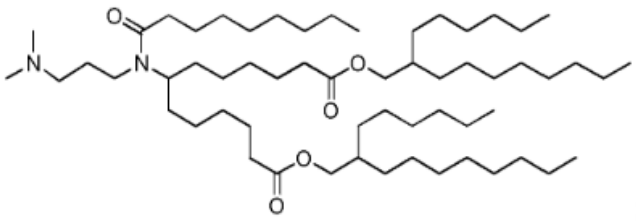

;

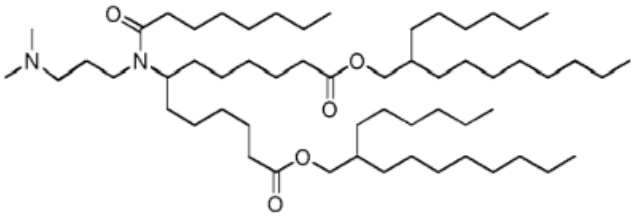

;

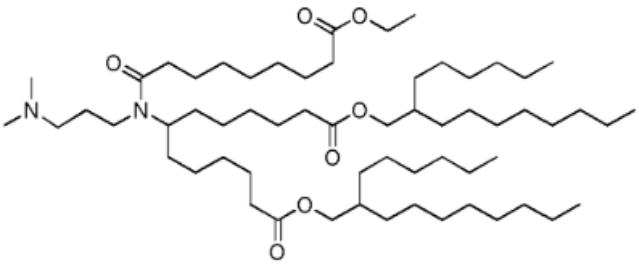

;

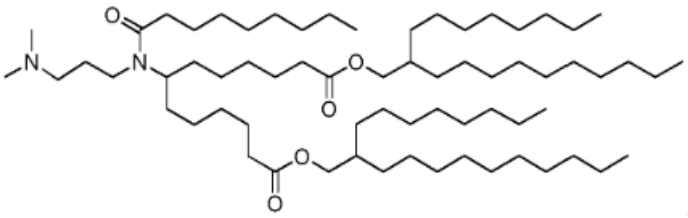

;

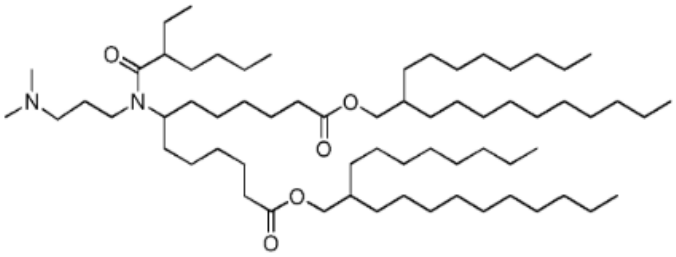

;

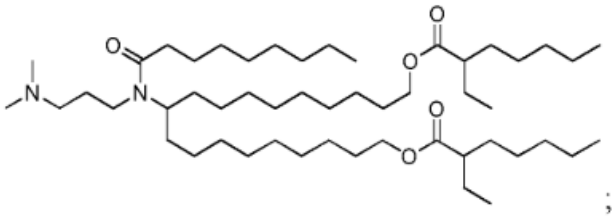

;

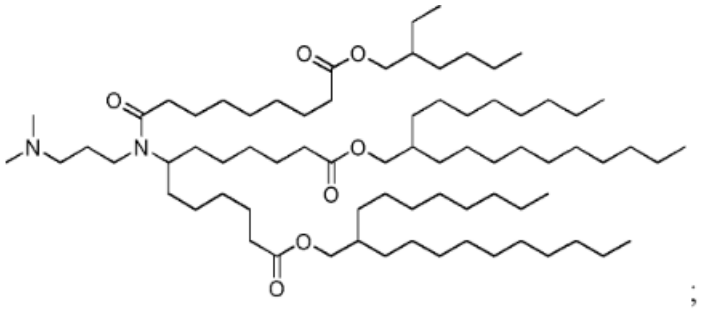

;

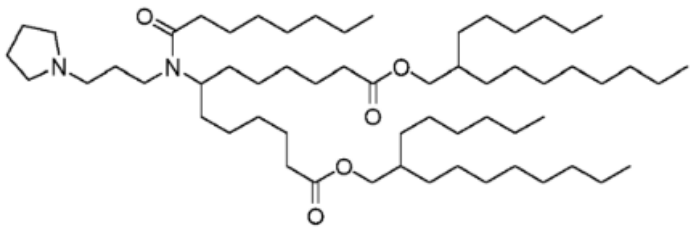

;


;

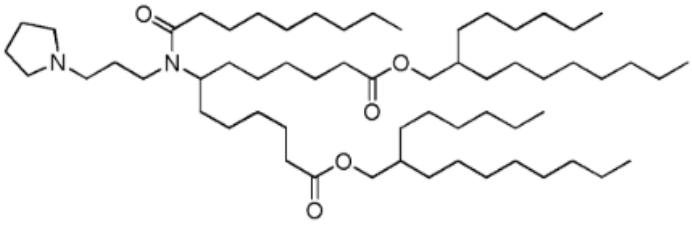

;


;



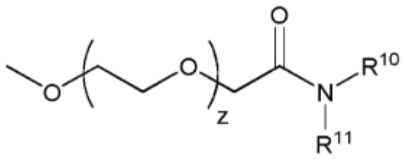


arba



12. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir terapinį agentą, geriau apimantį vieną arba daugiau pagalbinių medžiagų, parinktų iš neutralių lipidų, steroidų ir polimerais konjuguotų lipidų.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje polimeru konjuguotas lipidas yra pegiluotas lipidas, turintis tokią struktūrą (II):



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, kur:
$R^{10}$ ir $R^{11}$ kiekvienas nepriklausomai yra tiesi arba šakotoji, prisotinta arba neprisotinta alkilo grandinė, turinti nuo 10 iki 30 anglies atomų, kur alkilo grandinė, pasirinktinai, yra pertraukta viena arba daugiau esterio jungčių; ir
z vidutinė vertė svyruoja nuo 30 iki 60.

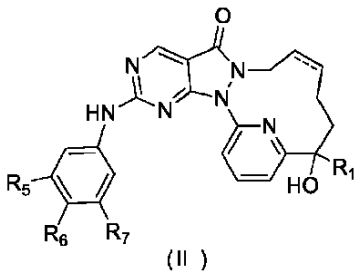
14. Kompozicija pagal 13 punktą, kurioje:
a) $R^{10}$ ir $R^{11}$ kiekvienas nepriklausomai yra tiesios, prisotintos alkilograndinės, turinčios nuo 12 iki 16 anglies atomų; arba
b) vidutinis z yra apie 45.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kurioje terapinis agentas apima nukleorūgštį, geriau, kai nukleorūgštis yra parinkta iš antisensinės ir informacinės RNR.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 12-15 punktų, skirta panaudoti terapinio agento įvedimo būdui pacientui, kuriam to reikia.

*(51)* Int. Cl. ***C07D 471/22*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61K 31/529*** (2006.01)
*(11)* **3712150**
*(13)* T
*(96)* 18874492.4
*(96)* 2018-10-31
*(97)* 2020-09-23
*(97)* 2024-06-12
*(86)* PCT/CN2018/112909
*(86)* 2018-10-31
*(87)* WO 2019/085933
*(87)* 2019-05-09
*(30)* 201711058653, 2017-11-01, CN
*(72)* QIAN, Wenyuan, CN
YANG, Chundao, CN
LI, Zhengwei, CN
LI, Jie, CN
LI, Jian, CN
CHEN, Shuhui, CN
*(73)* Wuxi Biocity Biopharmaceutics Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214000, CN
*(74)* Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Taikos 235-17, LT-05213 Vilnius, LT
*(54)* Makrociklinis junginys, veikiantis kaip Wee1 inhibitorius, ir jo naudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. (II) formulės junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska,

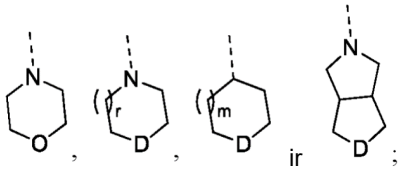


(II)

kur



yra vienguba arba dviguba jungtis;
$R_1$ yra pasirinktas iš H ir $C_{1-3}$ alkilo, kur $C_{1-3}$ alkilas yra pasirinktinai pakeistas R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
$R_5$ yra pasirinktas iš H ir $C_{1-3}$ alkilo, kur $C_{1-3}$ alkilas yra pasirinktinai pakeistas R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
$R_6$ yra pasirinktas iš $R_{61}$,



ir ;

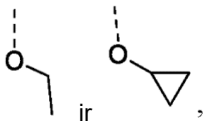
r yra 1 arba 2;
m yra 1 arba 2;
D yra pasirinktas iš $-N(R_2)-$, $-N^+(O^-)(R_2)-$ ir $-C(R_3)(R_4)-$;
$R_2$ yra pasirinktas iš H ir $C_{1-3}$ alkilo, kur $C_{1-3}$ alkilas yra pasirinktinai pakeistas R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
$R_3$ ir $R_4$ yra nepriklausomai pasirinkti iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$ ir $C_{1-3}$ alkilo, kur $NH_2$ ir $C_{1-3}$ alkilas yra pasirinktinai pakeisti R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
kitu atveju, $R_3$ ir $R_4$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 5-7-narį cikloalkilą arba 5-7-narį heterocikloalkilą, kur 5-7-naris cikloalkilas ir 5-7-naris heterocikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
$R_{61}$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, $C_{1-3}$ alkoksi ir $-O-C_{3-6}$ cikloalkilo, kur $C_{1-3}$ alkoksi ir $-O-C_{3-6}$ cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;

$R_7$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, $C_{1-3}$ alkilo, $C_{1-3}$ alkoksi ir 5-6-nario heterocikloalkilo, kur $C_{1-3}$ alkilas, $C_{1-3}$ alkoksi ir 5-6-naris heterocikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
kitu atveju, $R_6$ ir $R_7$ kartu su žiedo atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro žiedą A, o žiedas A yra pasirinktas iš 5-7-nario heterocikloalkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
R yra nepriklausomai pasirinktas iš F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, $C_{1-3}$ alkilo, $C_{1-3}$ alkoksi ir $C_{1-3}$ alkilamino; 5-7-narį heterocikloalkilą sudaro 1, 2, 3 arba 4 heteroatomai arba heteroatomų grupės, nepriklausomai pasirinktos iš -NH-, -S- ir N.

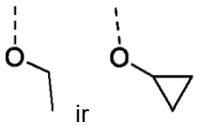
2. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska, pagal 1 apibrėžties punktą, kur R yra nepriklausomai pasirinktas iš F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, $CH_3$, Et, $-OCH_3$ ir



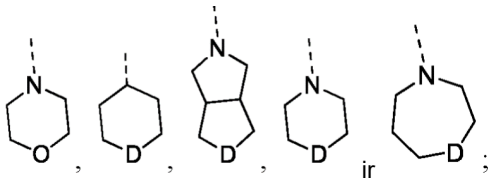
3. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska pagal 1 ar 2 apibrėžties punktą, kur $R_1$ yra pasirinktas iš H, $CH_3$ ir Et
arba $R_2$ yra pasirinktas iš H, $CH_3$ ir Et;
arba $R_3$ ir $R_4$ yra nepriklausomai pasirinkti iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, $-NH(CH_3)$, $-N(CH_3)_2$, $CH_3$ ir Et;
arba $R_5$ yra pasirinktas iš H, $CH_3$ ir Et, kur $CH_3$ ir Et yra pasirinktinai pakeisti R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
arba $R_{61}$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, $-OCH_3$,


ir ,

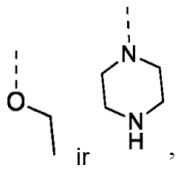
kur $-OCH_3$,


ir

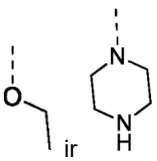
yra pasirinktinai pakeisti R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
arba $R_6$ yra pasirinktas iš $R_{61}$,


, , , , ir ;

arba $R_7$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, $CH_3$, $-OCH_3$,

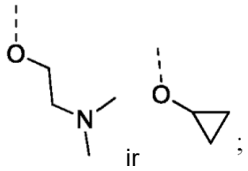

ir ,

kur $CH_3$, $-OCH_3$,

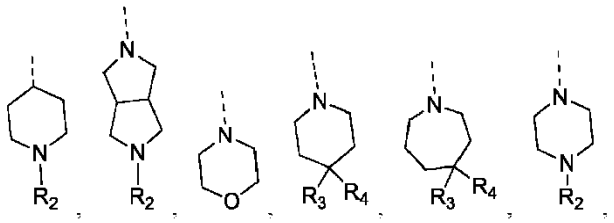
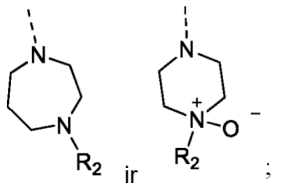

ir

yra pasirinktinai pakeisti R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;
arba žiedas A yra pasirinktas iš piperidilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3;

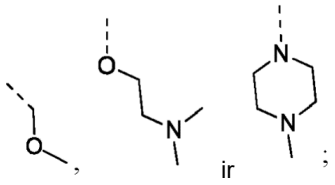
4. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska punktą 3 apibrėžties punktą, kur $R_3$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, -$NH(CH_3)$, -$N(CH_3)_2$, $CH_3$ ir Et;
arba $R_4$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $CH_3$ ir Et;
arba $R_5$ yra pasirinktas iš H, $CH_3$ ir -$CH_2OH$;
arba $R_{61}$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, -$OCH_3$,


ir ;

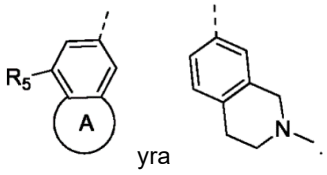
arba $R_6$ yra pasirinktas iš $R_{61}$,



ir ;

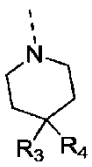
arba $R_7$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, -$OCH_3$,


ir ;

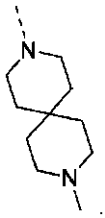
arba funkcinė grupė


yra

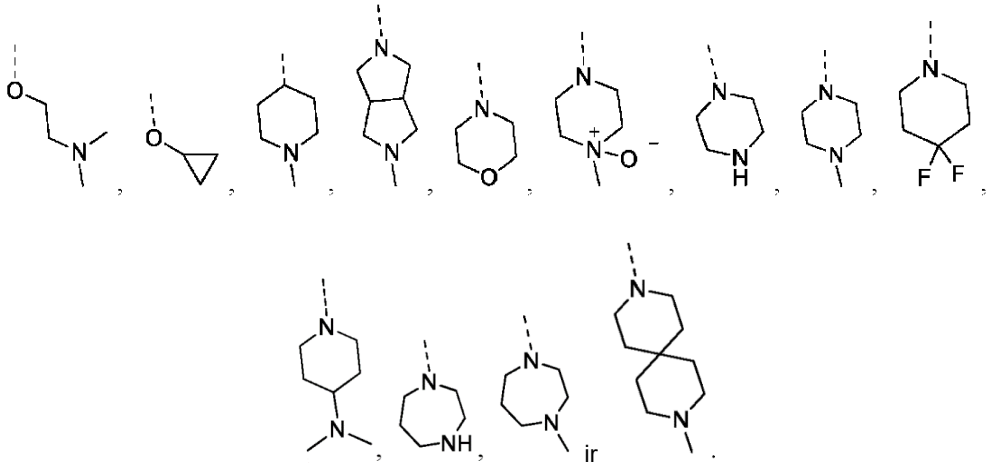
5. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska pagal 1 apibrėžties punktą, kur $R_3$ ir $R_4$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 5-7-narį cikloalkilą arba 5-7-narį heterocikloalkilą, 5-7-naris cikloalkilas ir 5-7-naris heterocikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R, o R skaičius yra 1, 2 arba 3; tada funkcinė grupė



yra

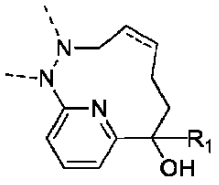


6. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska pagal 1, 4 ar 5 apibrėžties punktą, kur $R_6$ yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, OH, $NH_2$, $-OCH_3$,

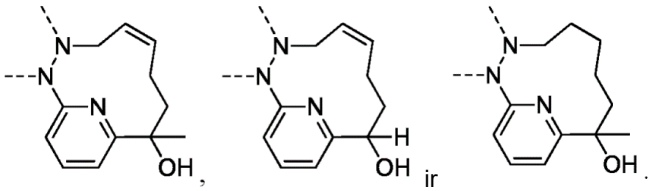


ir

7. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska pagal 1 ar 2 apibrėžties punktą, kur funkcinė grupė

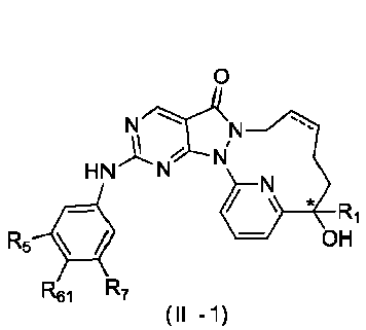


yra pasirinkta iš

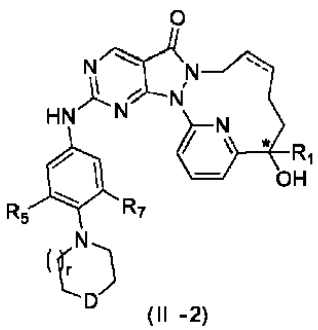


ir

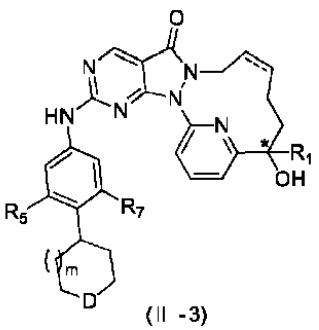
8. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska, pagal bet kurį iš 1–4 apibrėžties punktų, kuris yra pasirinktas iš



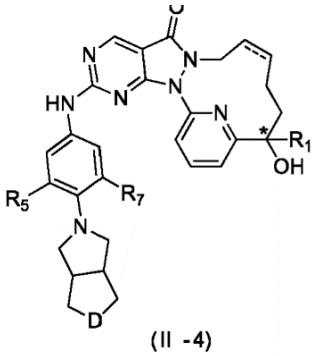
(II -1)



(II -2)

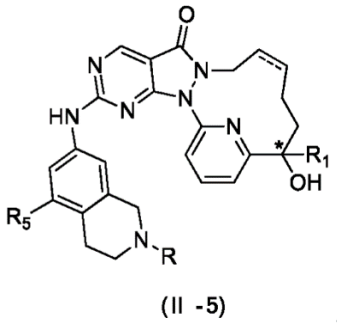


(II -3)



(II -4)

ir

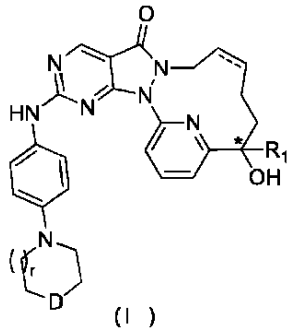


(II -5)

,

kur
D yra pasirinktas iš -N($R_2$)-, -$N^+$($O^-$)($R_2$)- ir -C($R_3$)($R_4$)-;
r, m, $R_1$, $R_2$, $R_3$, $R_4$, $R_5$, $R_6$ ir $R_7$ pagal bet kurį iš 1–4 apibrėžties punktų;
anglies atomas, pažymėtas „*“, yra chiralinis anglies atomas ir jis yra (R) arba (S) atskiro enantiomero pavidalo arba papildytas vienu enantiomeru.

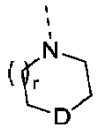
9. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska, pagal 8 apibrėžties punktą, kuris yra pasirinktas iš



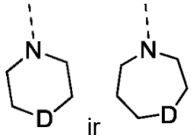
(I )

kur
D yra pasirinktas iš -N($R_2$)-, -$N^+$($O^-$)($R_2$)- ir -C($R_3$)($R_4$)-;
r, $R_1$, $R_2$, $R_3$, $R_4$ pagal bet kurį iš 1–4 apibrėžties punktų;
anglies atomas, pažymėtas „*“, yra chiralinis anglies atomas ir jis yra (*R*) arba (*S*) atskiro enantiomero pavidalo arba papildytas vienu enantiomeru.

10. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska, pagal 9 apibrėžties punktą, kur funkcinė grupė

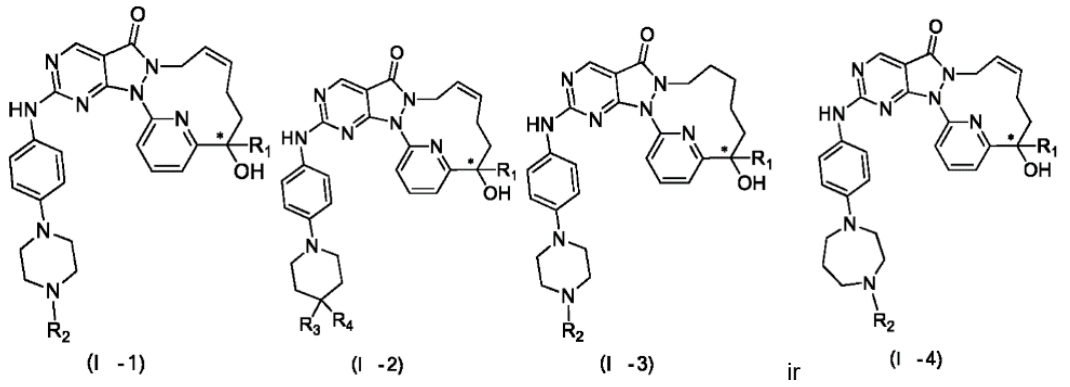


yra pasirinkta iš



ir .

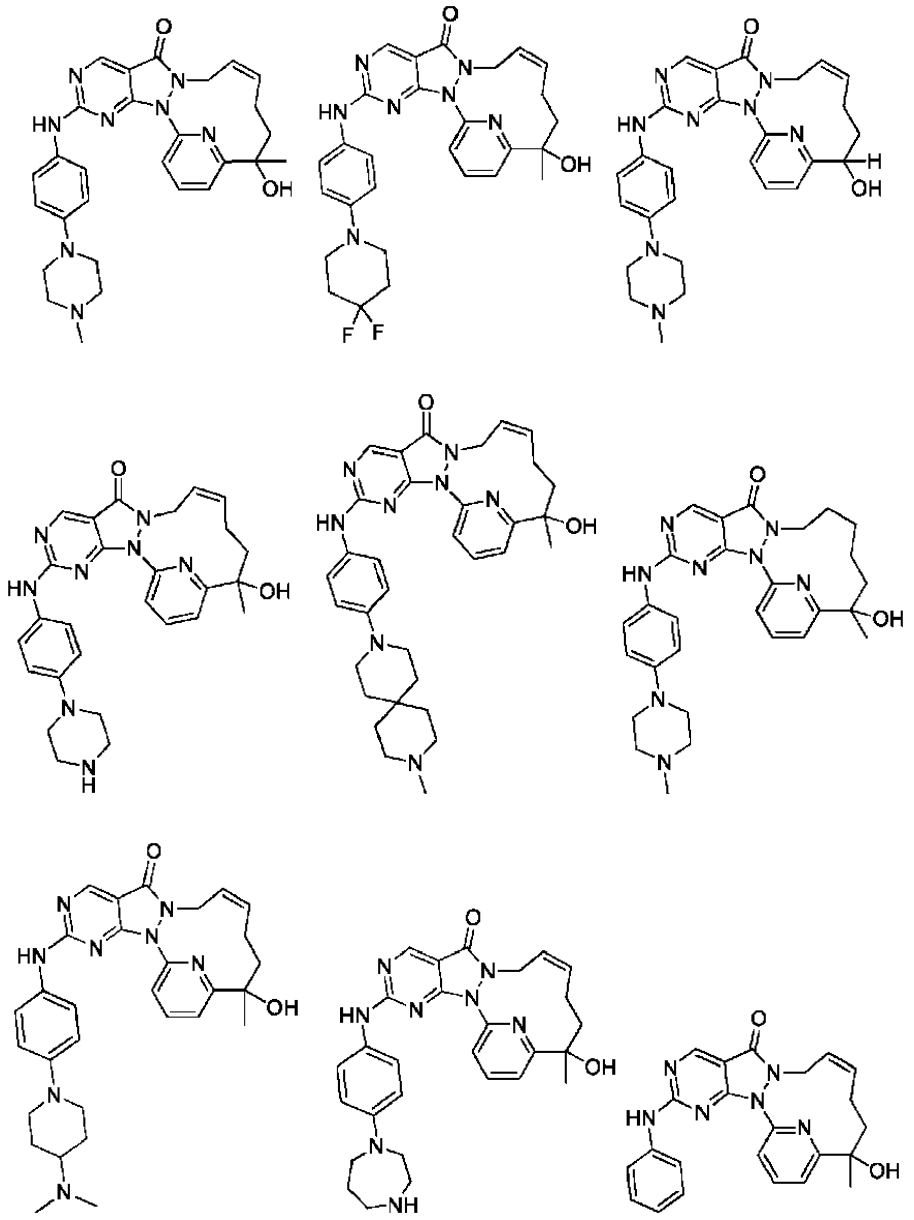
11. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska pagal 9 apibrėžties punktą, kuris yra pasirinktas iš

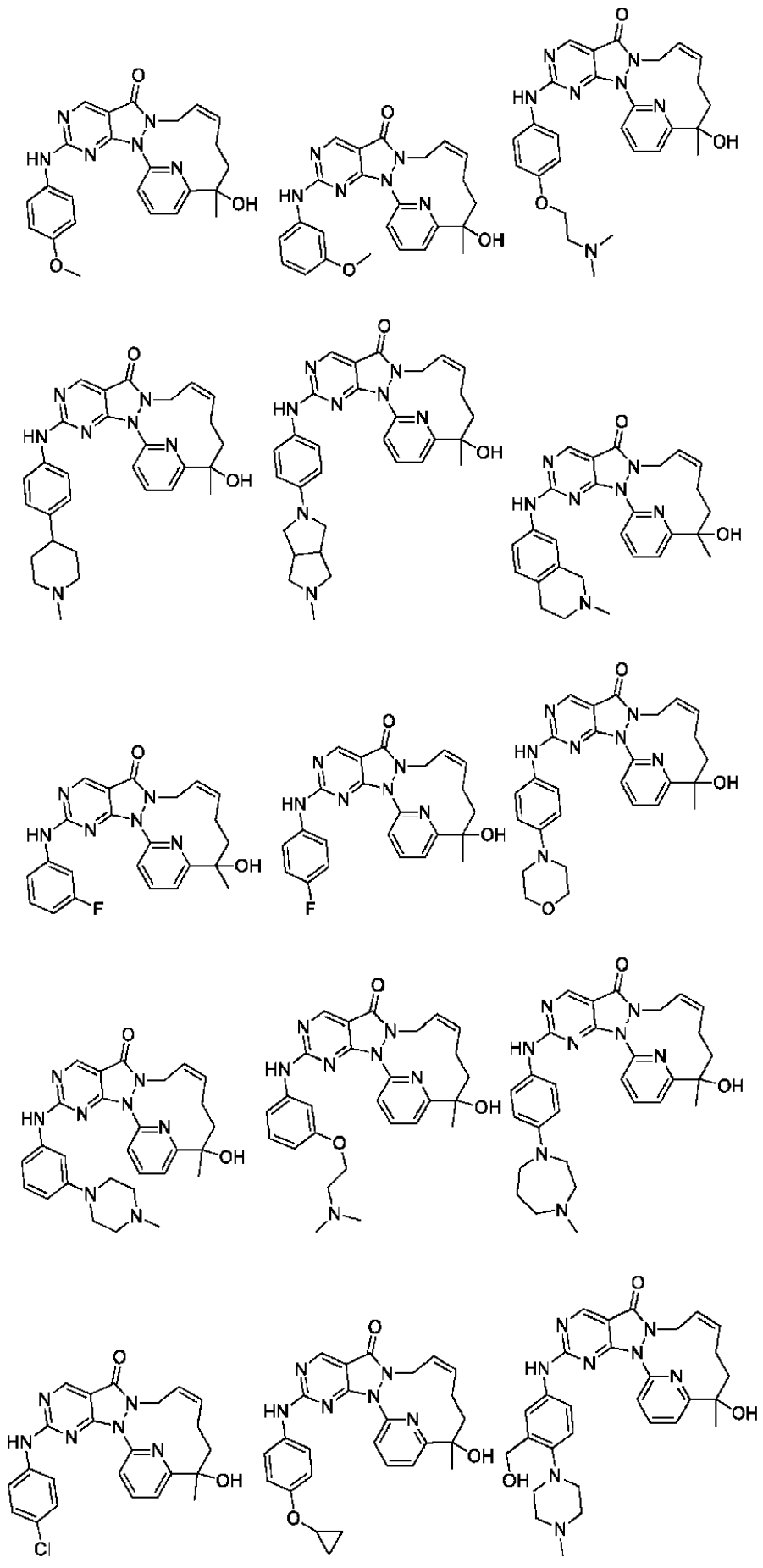


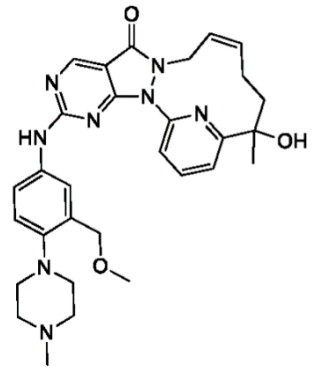
(I -1) (I -2) (I -3) ir (I -4)

kur $R_1$, $R_2$, $R_3$, $R_4$ pagal 1–4 apibrėžties punktų;
anglies atomas, pažymėtas „*“, yra chiralinis anglies atomas ir jis yra (R) arba (S) atskiro enantiomero pavidalo arba papildytas vienu enantiomeru.

12. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska pagal 1 apibrėžties punktą, kuris yra pasirinktas iš



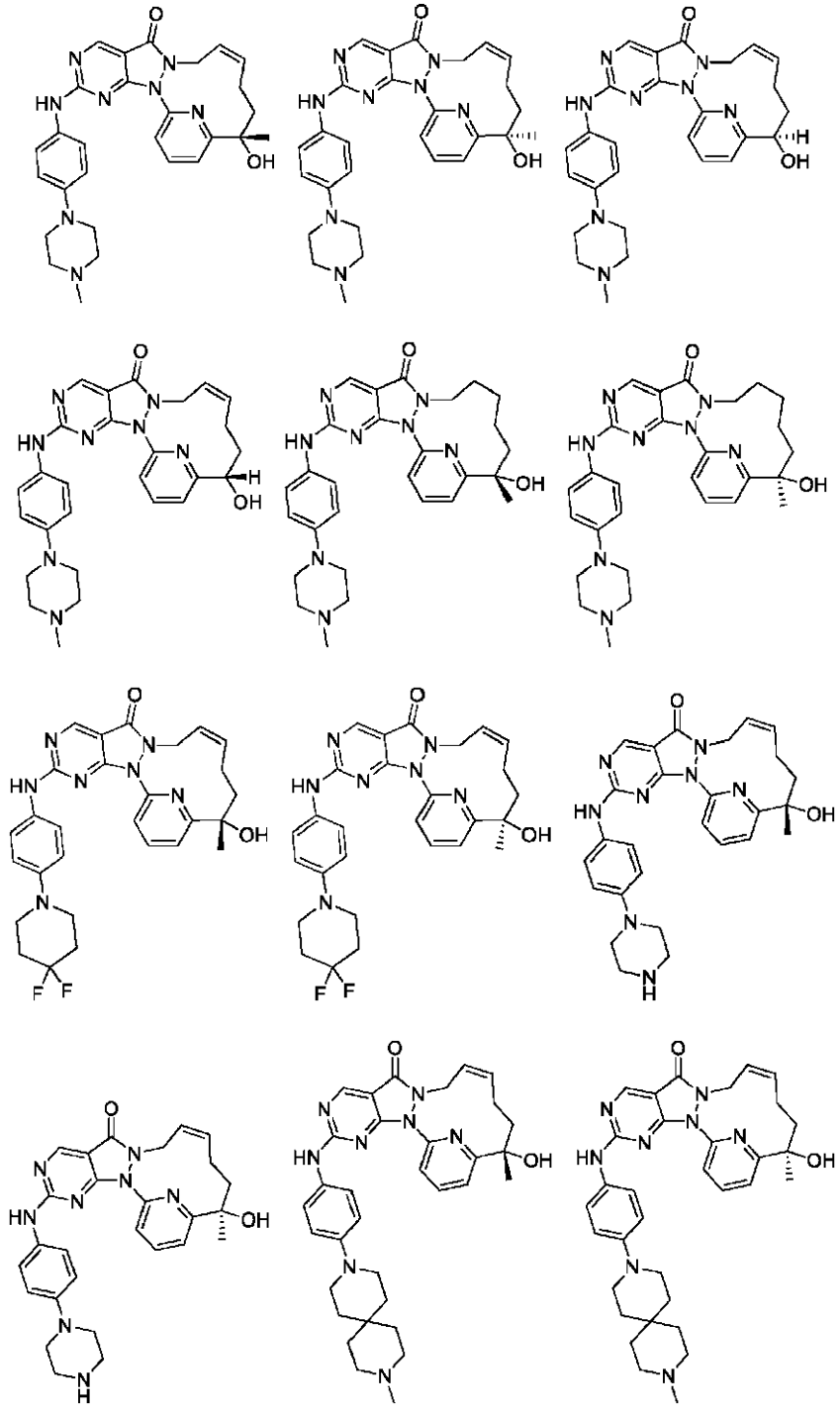


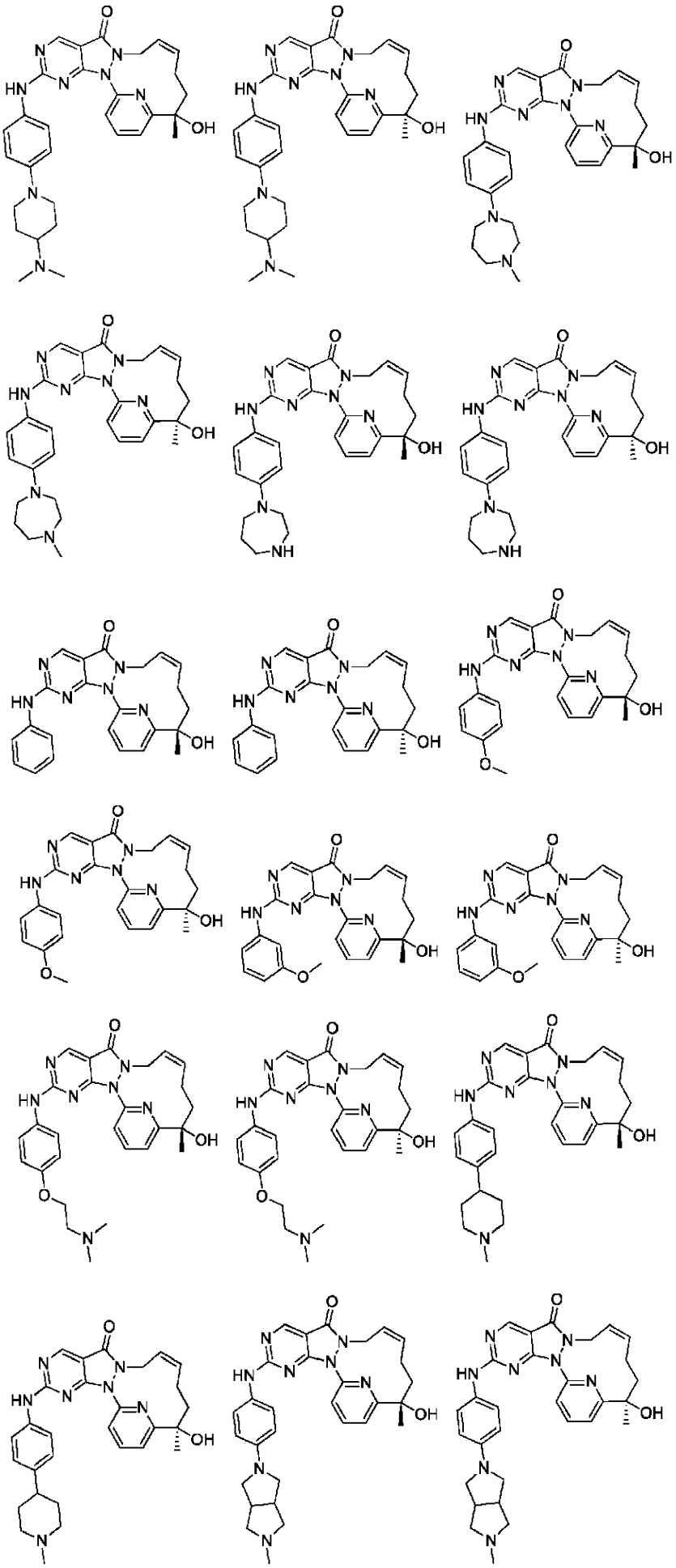


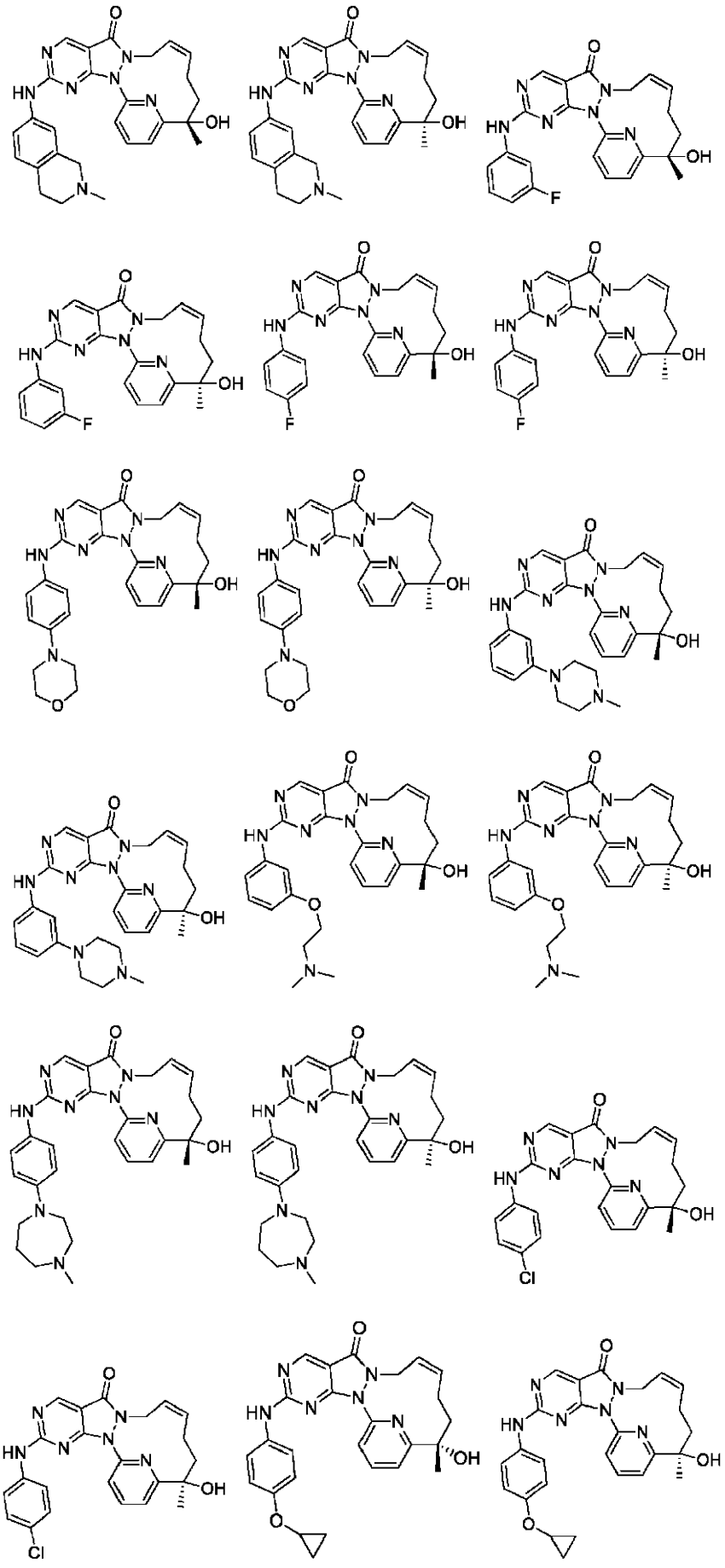
ir

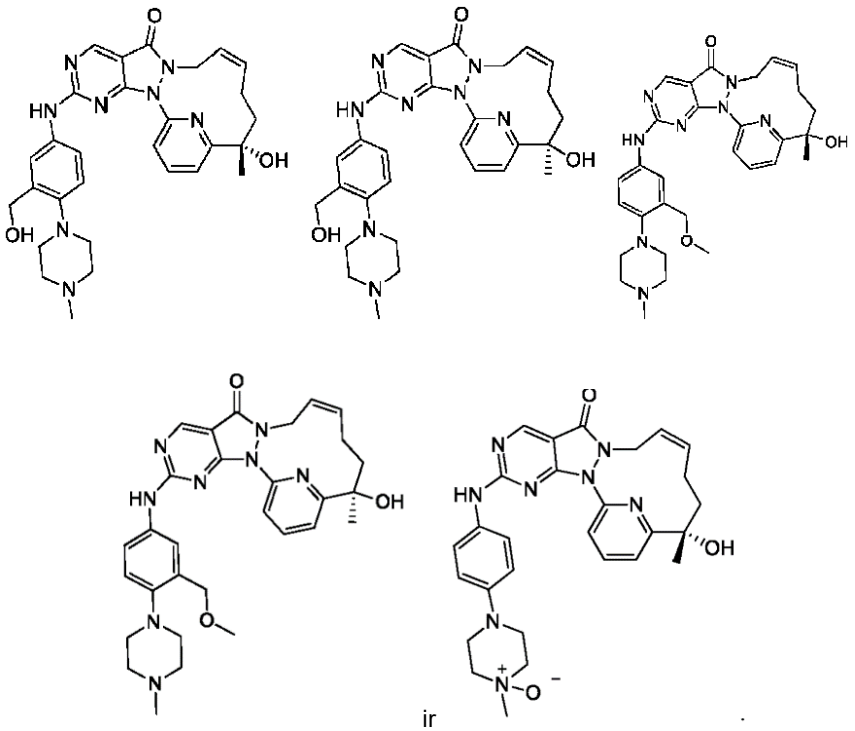


13. Junginys, jo stereoizomeras arba farmaciškai priimtina jo druska pagal 12 apibrėžties punktą, kuris yra pasirinktas iš









ir .

14. Junginys arba farmaciškai priimtina jo druska pagal bet kurį iš 1-13 apibrėžties punktų, skirtas naudoti su Weel susijusių ligų gydymui, pasirinktinai, su Weel susijusios ligos yra solidiniai navikai.

15. Junginys arba farmaciškai priimtina jo druska pagal bet kurį iš 1–13 apibrėžties punktų, skirtas naudoti kaip Weel inhibitorius.

---


*(51)* Int. Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
***A61P 17/06*** (2006.01)
***A61K 31/5025*** (2006.01)

*(11)* **3820872**

*(13)* T

*(96)* 19746263.3

*(96)* 2019-07-11

*(97)* 2021-05-19

*(97)* 2024-05-29

*(86)* PCT/US2019/041382

*(86)* 2019-07-11

*(87)* WO 2020/014468

*(87)* 2020-01-16

*(30)* 201862697533 P, 2018-07-13, US



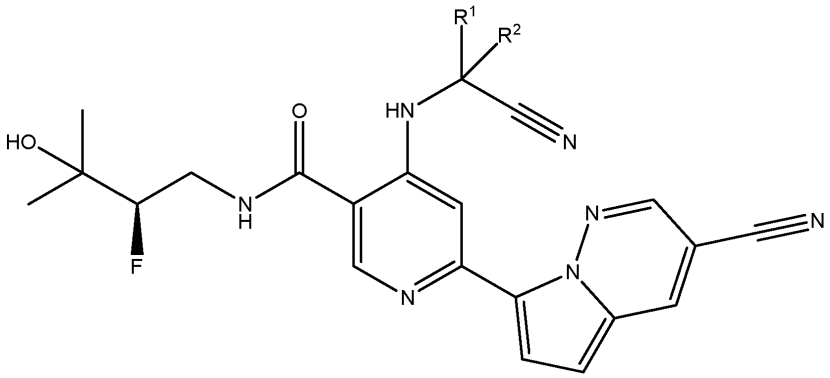
*(72)* AMMANN, Stephen, US
BACON, Elizabeth M., US
BRIZGYS, Gediminas, US
CHIN, Elbert, US
CHOU, Chienhung, US
COTTELL, Jeromy J., US
NDUKWE, Marilyn, US
TAYLOR, James G., US
WRIGHT, Nathan E., US
YANG, Zheng-YU, US
ZIPFEL, Sheila M., US

*(73)* GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, US

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


*(54)* Pirolo[1,2-b]piridazino dariniai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (I):



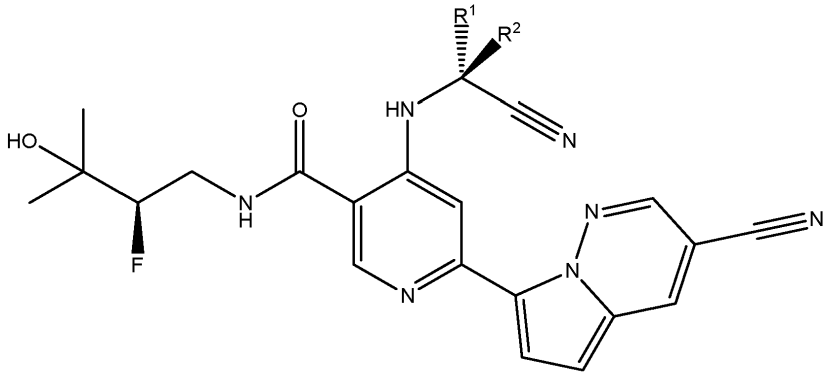
(I)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, jo hidratas arba solvatas, kur:
$R^1$ yra H, D arba metilas; ir
$R^2$ yra H, D arba metilas; arba
$R^1$ ir $R^2$ kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro ciklopropilą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^1$ yra H.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^1$ yra metilas.

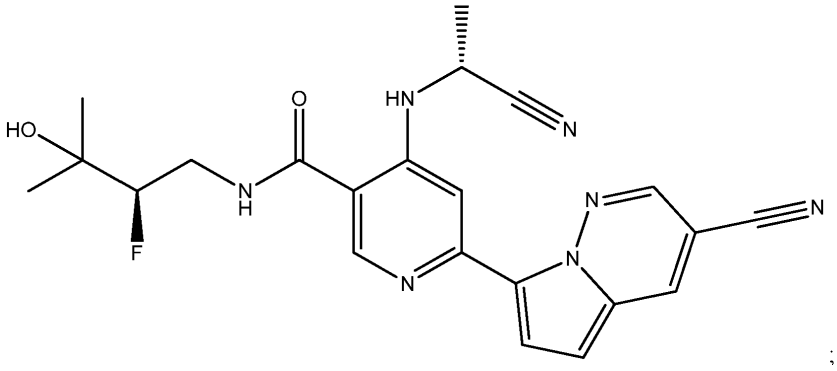
4. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė II:



(II)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, deuterintas analogas, jo hidratas arba solvatas, kur:
$R^1$ yra H, D arba metilas; ir
$R^2$ yra H, D arba metilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra:



;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, jo hidratas arba solvatas.

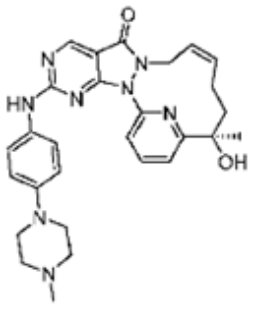
6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, jo hidratą arba solvatą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, jo hidratas arba solvatas, arba farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, skirti naudoti taikant pacientui, kuriam to reikia, uždegiminės būklės gydymo būdą.

8. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 7 punktą, kur uždegiminė būklė yra parinkta iš uždegiminės žarnų ligos (IBD), sisteminės raudonosios vilkligės (SLE), psoriazės ir reumatoidinio artrito.

---

*(51)* Int. Cl. ***C07D 487/22*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61K 31/519*** (2006.01)
*(11)* **3964510**
*(13)* T
*(96)* 20798924.5
*(96)* 2020-04-30
*(97)* 2022-03-09
*(97)* 2024-07-03
*(86)* PCT/CN2020/088451
*(86)* 2020-04-30
*(87)* WO 2020/221358
*(87)* 2020-11-05
*(30)* 201910364694, 2019-04-30, CN
*(72)* QIAN, Wenyuan, CN
YANG, Chundao, CN
LI, Zhengwei, CN
LI, Jie, CN
LI, Jian, CN
CHEN, Shuhui, CN
*(73)* Wuxi Biocity Biopharmaceutics Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214000, CN
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Wee1 inhibitorinio junginio kristalinė forma ir jos panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 18.
*(57)* 1. Junginio, kurio formulė (I), kristalinė A forma, kur kristalinė A forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2Θ kampais: 5,71 ± 0,2°, 12,68 ± 0,2° ir 15,32 ±0,2°;




Formulė I

pavyzdžiui,
kur kristalinė A forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2θ kampais: 5,71±0,2°, 12,68±0,2°, 15,32±0,2°, 18,04±0,2°, 19,72±0,4°, 21,44±0,2°, 23,61±0,2° ir 25,68±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė A forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, kaip parodyta 1 paveiksle.

2. Kristalinė A forma pagal 1 punktą, kur kristalinės A formos skirtuminės skenuojamosios kalorimetrijos kreivei (DSC) būdingas vienas endoterminės smailės pradžios taškas atitinkamai 34,95 ± 3°C, 174,75 ± 3°C ir 219,12 ± 3°C temperatūroje;

pavyzdžiui,
kur kristalinė A forma pasižymi DSC modeliu, kaip parodyta 2 paveiksle;
arba
kur kristalinei A formai būdinga termogravimetrinės analizės kreivė (TGA), kur masės sumažėjimas esant 70,33 ± 3°C yra 0,7367%, ir masės sumažėjimas esant 209,42 ± 3°C yra 3,123%;
pavyzdžiui,
kur kristalinė A forma pasižymi TGA modeliu, kaip parodyta 3 paveiksle.

3. Junginio, kurio formulė (I), kristalinė B forma, kur kristalinė B forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2Θ kampais: 5,58±0,2°, 12,44±0,2° ir 22,16±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė B forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2θ kampais: 5,58±0,2°, 11,71±0,2°, 12,44±0,2°, 14,48±0,2°, 15,13±0,6°, 18,64±0,2°, 22,16±0,2° ir 26,33±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė B forma pasižymi XRPD modeliu, kaip parodyta 4 paveiksle.

4. Kristalinė B forma pagal 3 punktą, kur kristalinės B formos skirtuminės skenuojamosios kalorimetrijos kreivei (DSC) būdingas vienas endoterminės smailės pradžios taškas atitinkamai 42,88 ± 3°C, 198,79 ± 3°C ir 222,36 ± 3°C temperatūroje;
pavyzdžiui,
kur kristalinė B forma pasižymi DSC modeliu, kaip parodyta 5 paveiksle;
arba
kur kristalinei B formai būdinga termogravimetrinės analizės kreivė (TGA), kur masės sumažėjimas esant 64,21±3°C yra 3,265%; ir masės sumažėjimas esant 243,05±3°C yra 1,516%;
pavyzdžiui,
kur kristalinė B forma pasižymi TGA modeliu, kaip parodyta 6 paveiksle.

5. Junginio, kurio formulė (I), kristalinė C forma, kur kristalinė C forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2Θ kampais: 5,05 ± 0,2°, 5,58 ± 0,2° ir 12,44 ± 0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė C forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2θ kampais: 5,05±0,2°, 5,58±0,2°, 12,44±0,2°, 15,91±0,2°, 16,68±0,2°, 17,61±0,2°, 22,19±0,2° ir 26,37±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė C forma pasižymi XRPD modeliu, kaip parodyta 7 paveiksle.

6. Kristalinė C forma pagal 5 punktą, kur kristalinės C formos skirtuminės skenuojamosios kalorimetrijos kreivei (DSC) būdingas vienas endoterminės smailės pradžios taškas atitinkamai 37,06 ± 3°C, 189,16 ± 3°C ir 218,61 ± 3°C temperatūroje;
pavyzdžiui,
kur kristalinė C forma pasižymi DSC modeliu, kaip parodyta 8 paveiksle;
arba
kur kristalinei C formai formai būdinga termogravimetrinės analizės kreivė (TGA), kur masės sumažėjimas esant 64,98±3°C yra 2,211%; ir masės sumažėjimas esant 224,71±3°C yra 1,127%;
pavyzdžiui,
kur kristalinė C forma pasižymi XRPD modeliu, kaip parodyta 9 paveiksle.

7. Junginio, kurio formulė (I), kristalinė D forma, kur kristalinė D forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2Θ kampais: 5,22 ± 0,2°, 15,99 ± 0,2° ir 16,57 ±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė D forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2θ kampais: 5,22±0,2°, 15,18±0,2°, 15,99±0,2°, 16,57±0,2°, 17,08±0,2°, 18,60±0,2°, 21,22±0,2° ir 21,89±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė D forma pasižymi XRPD modeliu, kaip parodyta 10 paveiksle.

8. Kristalinė D forma pagal 7 punktą, kur kristalinės D formos skirtuminės skenuojamosios kalorimetrijos kreivei (DSC) būdingas vienas endoterminės smailės pradžios taškas atitinkamai 56,07 ± 3°C, 193,93 ± 3°C ir 216,54 ± 3°C temperatūroje;
pavyzdžiui,
kur kristalinė D forma pasižymi DSC modeliu, kaip parodyta 11 paveiksle;

arba
kur kristalinei D formai būdinga termogravimetrinės analizės kreivė (TGA), kur masės sumažėjimas esant 79,35±3°C yra 1,977%; ir masės sumažėjimas esant 223,66±3°C yra 1,589%;
pavyzdžiui,
kur kristalinė D forma pasižymi TGA modeliu, kaip parodyta 12 paveiksle.

9. Junginio, kurio formulė (I), kristalinė E forma, kur kristalinė E forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2Θ kampais: 8,65 ± 0,2°, 14,22 ± 0,2° ir 24,58 ±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė E forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2θ kampais: 8,65±0,2°, 11,41±0,2°, 13,13±0,2°, 14,22±0,2°, 17,35±0,2°, 18,34±0,2°, 20,39±0,2°, 20,94±0,2° ir 24,58±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė E forma pasižymi XRPD modeliu, kaip parodyta 13 paveiksle.

10. Kristalinė E forma pagal 9 punktą, kur kristalinės E formos skirtuminės skenuojamosios kalorimetrijos kreivei (DSC) būdingas vienas endoterminės smailės pradžios taškas atitinkamai 121,57 ± 3°C, 197,26 ± 3°C ir 217,23 ± 3°C temperatūroje; ir viena egzoterminės smailės vertė yra atitinkamai 168,31 ±3°C ir 212,95 ±3°C temperatūroje;
pavyzdžiui,
kur kristalinė E forma pasižymi DSC modeliu, kaip parodyta 14 paveiksle;
arba
kur kristalinei E formai būdinga termogravimetrinės analizės kreivė (TGA), kur masės sumažėjimas esant 143,31 ± 3°C yra 6,775%; ir masės sumažėjimas esant 213,62±3°C yra 0,3184%;
pavyzdžiui,
kur kristalinė E forma pasižymi TGA modeliu, kaip parodyta 15 paveiksle.

11. Junginio, kurio formulė (I), kristalinė F forma, kur kristalinė F forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2Θ kampais: 5,06 ± 0,2°, 15,91 ± 0,2° ir 16,68 ±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė F forma pasižymi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, kuriam būdingos difrakcijos smailės ties šiais 2θ kampais: 5,06±0,2°, 8,34±0,2°, 10,98±0,2°, 15,13±0,2°, 15,91±0,2°, 16,68±0,2°, 17,63±0,2° ir 18,87±0,2°;
pavyzdžiui,
kur kristalinė F forma pasižymi XRPD modeliu, kaip parodyta 16 paveiksle.

12. Kristalinė F forma pagal 11 punktą, kur kristalinės formos skirtuminės skenuojamosios kalorimetrijos kreivei (DSC) būdingas vienas endoterminės smailės pradžios taškas atitinkamai 48,69±3°C ir 225,26±3°C temperatūroje;
pavyzdžiui,
kur kristalinė F forma pasižymi DSC modeliu, kaip parodyta 17 paveiksle;
arba
kur kristalinei F formai būdinga termogravimetrinės analizės kreivė (TGA), kur masės sumažėjimas esant 100±3°C temperatūroje yra 3,404%;
pavyzdžiui,
kur kristalinė F forma pasižymi TGA modeliu, kaip parodyta 18 paveiksle.

13. Kristalinė A forma pagal 1 arba 2 punktą, kristalinė B forma pagal 3 arba 4 punktą, kristalinė C forma pagal 5 arba 6 punktą, kristalinė D forma pagal 7 arba 8 punktą, kristalinė E forma pagal 9 arba 10 punktą arba kristalinė F forma pagal 11 arba 12 punktą, skirta naudoti su Wee1 susijusios ligos gydymui.

14. Junginio, kurio formulė (I), kristalinės F formos gavimo būdas, apimantis:
(a) junginio, kurio formulė (I), pridėjimą maišant į alkoholio tirpiklį, kuris yra kaitinamas aliejaus vonioje iki 55~65°C;
(b) maišymą 47-53°C temperatūroje 72 valandas;
(c) kaitinimo sustabdymą ir maišymo palaikymą, kol temperatūra savaime sumažės per 1 valandą iki 27°C;
(d) paliekant pastovėti 18 valandų, filtravimą ir filtravimo nuosėdų plovimą metanoliu;
(e) džiovinimą vakume 60°C temperatūroje 48 valandas.

15. Gamybos būdas pagal 14 punktą, kur alkoholio tirpiklis yra metanolis.

*(51)* Int. Cl. ***C07K 14/135*** (2006.01)
***A61K 39/00*** (2006.01)
***A61K 39/155*** (2006.01)
***A61K 38/10*** (2006.01)
***A61P 43/00*** (2006.01)
***C12N 15/45*** (2006.01)
***C12N 15/62*** (2006.01)

*(11)* **2970398**

*(13)* T

*(96)* 14775224.0

*(96)* 2014-03-13

*(97)* 2016-01-20

*(97)* 2024-05-08

*(86)* PCT/US2014/026714

*(86)* 2014-03-13

*(87)* WO 2014/160463

*(87)* 2014-10-02

*(30)* 201361780910 P, 2013-03-13, US
201361798389 P, 2013-03-15, US
201361857613 P, 2013-07-23, US
201361863909 P, 2013-08-09, US

*(72)* BOYINGTON, Jeffrey, US
GEORGIEV, Ivelin, Stefanov, US
PANCERA, Marie, US
SOTO, Cinque, US
SRIVATSAN, Sanjay, US
STEWART-JONES, Guillaume, US
KWONG, Peter, D., US
GRAHAM, Barney, S., US
MCLELLAN, Jason, S., US
JOYCE, Michael, Gordon, US
KANEKIYO, Masaru, US
ZHANG, Baoshan, US
CHEN, Lei, US
CHEN, Man, US
CHUANG, Gwo-Yu, US
GORMAN, Jason, US
YANG, Yongping, US
ZHOU, Tongqing, US
SASTRY, Mallika, US
OFEK, Gilad, US

*(73)* The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788, US

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

*(54)* RSV F baltymai prieš susiliejimą ir jų naudojimas
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Izoliuotas imunogenas, apimantis:
rekombinantinį RSV F baltymą arba jo fragmentą, apimantį aminorūgščių pakaitus, palyginti su natūraliu RSV F baltymu, pateiktą kaip vieną iš SEQ ID Nr. 1–184, stabilizuojantį rekombinantinio RSV F baltymo struktūrą prieš susiliejimą, specifiškai susijungiančią su antikūnu, specifiniu RSV F prieš susiliejimą, kur:
rekombinantinis RSV F baltymas yra RSV F baltymo struktūra prieš susiliejimą, stabilizuota S155C, S290C, S190F ir V207L pakaitais,
rekombinantinio RSV F baltymo arba jo fragmento struktūra prieš susiliejimą apima antigeninę vietą Ø, kuri apima natūralios RSV F baltymo sekos, pateiktos kaip viena iš SEQ ID Nr. 1–184, 62–69 ir 196–209 liekanas,
imunogenas specifiškai prisijungia prie antikūno, specifinio prieš susiliejimą, inkubavus 20 °C temperatūroje fiziologinio pH fosfato buferiniame tirpale bent 24 val., kai nėra prieš susiliejimą specifinio antikūno, ir
RSV F prieš susiliejimą specifinis antikūnas nesijungia su RSV F baltymo struktūra po suliejimo, ir
prieš susiliejimą specifinis antikūnas yra D25 antikūnas, apimantis VH ir VL domenus, atitinkamai pateiktus kaip SEQ ID Nr. 368 ir 369.

2. Imunogenas pagal 1 punktą, kur rekombinantinis RSV F baltymas apima arba susideda iš aminorūgščių sekos, kuri atitinkamai apima mažiausiai 80 % tapatumo su vieno iš SEQ ID Nr. 371 (DS-Cav1, A potipis), 372 (DSCav1, B potipis) arba 373 (DSCav1, galvijai) atitinkamai 26–109 ir 137–513 arba atitinkamai 26–103 ir 145–513, arba atitinkamai 26–105 ir 145–513 liekanomis.

3. Imunogenas pagal 2 punktą, kur rekombinantinis RSV F baltymas apima arba susideda iš aminorūgščių sekos, kuri atitinkamai apima mažiausiai 80 % tapatumo su SEQ ID Nr. 371 (DS-Cav1, A potipis) atitinkamai 26–109 ir 137–513 arba atitinkamai 26–103 ir 145–513, arba atitinkamai 26–105 ir 145–513 liekanomis.

4. Imunogenas pagal 2 punktą, kur rekombinantinis RSV F baltymas apima arba susideda iš aminorūgščių sekos, kuri apima mažiausiai 80 % tapatumo su SEQ ID Nr. 372 (DS-Cav1, B potipis) atitinkamai 26–109 ir 137–513 arba atitinkamai 26–103 ir 145–513, arba atitinkamai 26–105 ir 145–513 liekanomis.

5. Imunogenas pagal 2 punktą, kur rekombinantinis RSV F baltymas apima SEQ ID Nr. 371 (DS-Cav1, A potipis) atitinkamai 26–109 ir 137–513 arba atitinkamai 26–103 ir 145–513, arba atitinkamai 26–105 ir 145–513 liekanas.

6. Imunogenas pagal 2 punktą, kur rekombinantinis RSV F baltymas apima SEQ ID Nr. 372 (DSCav1, B potipis) atitinkamai 26–109 ir 137–513 arba atitinkamai 26–103 ir 145–513, arba atitinkamai 26–105 ir 145–513 liekanas.

7. Imunogenas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis rekombinantinio RSV F baltymo arba jo fragmento multimerą pagal 1–7 punktus.

8. Imunogenas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rekombinantinis RSV F baltymas arba jo fragmentas pagal 1–7 punktus yra prijungtas prie trimerizacijos domeno.

9. Imunogenas pagal 8 punktą, kur rekombinantinio RSV F baltymo F1 polipeptido C galas yra prijungtas prie trimerizacijos domeno.

10. Imunogenas pagal 8 arba 9 punktą, kur trimerizacijos domenas yra „Foldon“ domenas.

11. Imunogenas pagal 8 punktą, kur prie trimerizacijos domeno prijungtas rekombinantinis RSV F baltymas apima arba susideda iš aminorūgščių sekos, kuri apima mažiausiai 80 % tapatumo su vieno iš SEQ ID Nr. 371 (DS-Cav1, A potipis), 372 (DSCav1, B potipis) arba 373 (DSCav1, galvijai) 26–109 ir 137–544 arba 26–103 ir 145–544 liekanomis.

12. Imunogenas pagal 11 punktą, kur prie trimerizacijos domeno prijungtas rekombinantinis RSV F baltymas apima arba susideda iš aminorūgščių sekos, kuri apima mažiausiai 80 % tapatumo su SEQ ID Nr. 371 (DS-Cav1, A potipis) 26–109 ir 137–544 arba 26–103 ir 145–544 liekanomis.

13. Imunogenas pagal 11 punktą, kur prie trimerizacijos domeno prijungtas rekombinantinis RSV F baltymas apima arba susideda iš aminorūgščių sekos, kuri apima mažiausiai 80 % tapatumo su SEQ ID Nr. 372 (DS-Cav1, B potipis) 26–109 ir 137–544 arba 26–103 ir 145–544 liekanomis.

14. Imunogenas pagal 11 punktą, kur prie trimerizacijos domeno prijungtas rekombinantinis RSV F baltymas apima SEQ ID Nr. 371 (DS-Cav1, A potipis) 26–109 ir 137–544 arba 26–103 ir 145–544 liekanas.

15. Imunogenas pagal 11 punktą, kur prie trimerizacijos domeno prijungtas rekombinantinis RSV F baltymas apima SEQ ID Nr. 372 (DS-Cav1, B potipis) 26–109 ir 137–544 arba 26–103 ir 145–544 liekanas.

16. Į virusą panaši dalelė, apimanti imunogeną pagal bet kurį iš 1–15 punktų.

17. Baltymo nanodalelė, apimanti imunogeną pagal bet kurį iš 1–15 punktų.

18. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti imunogeną arba baltymo nanodalelę pagal bet kurį iš 1–17 punktų.

19. Nukleorūgšties molekulė pagal 18 punktą, funkcionaliai prijungta prie promotoriaus.

20. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 19 punktą.

21. Vektorius pagal 20 punktą, kur vektorius yra virusinis vektorius.

22. Nukleorūgšties molekulė arba vektorius pagal bet kurį iš 19–21 punktų, apimantys nukleotidų seką, pateiktą kaip SEQ ID Nr. 383, SEQ ID Nr. 384, SEQ ID Nr. 385 arba SEQ ID Nr. 386.

23. Imunogeninė kompozicija, apimanti veiksmingą kiekį imunogeno, į virusą panašios dalelės, baltymo nanodalelės, nukleorūgšties molekulės arba vektoriaus pagal bet kurį iš 1–22 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

24. Imunogeninė kompozicija pagal 23 punktą, skirta naudoti taikant imuninio atsako į RSV F generavimo būdą subjektui, kuriam to reikia, apimantį veiksmingo imunogeninės kompozicijos kiekio skyrimą subjektui, siekiant generuoti imuninį atsaką.

25. Imunogeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 24 punktą, kur būdas apima imunogeninės kompozicijos pirminės ir stiprinamųjų dozių skyrimą.

26. Imunogeninė kompozicija, skirta naudoti pagal 24 arba 25 punktą, kur subjektas yra žmogus arba veterinarinis subjektas.

27. Imunogeninė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 25–26 punktų, kur subjektas yra jaunesnis nei vienerių metų, vyresnis nei 65 metų arba nėščioji.

28. Rinkinys, apimantis imunogeną, į virusą panašią dalelę, baltymo nanodalelę, nukleorūgšties molekulę, vektorių, priimančią ląstelę arba imunogeninę kompoziciją pagal bet kurį iš 1–27 punktų ir rinkinio naudojimo instrukcijas.

29. Imunogenas pagal bet kurį iš 1–15 punktų, skirtas naudoti subjekto RSV infekcijai slopinti.

30. Imunogenas pagal bet kurį iš 1–15 punktų, skirtas naudoti taikant imuninio atsako į RSV F baltymą sukėlimo būdą subjektui, kuriam to reikia.

---

*(51)* Int. Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
***A61K 39/00*** (2006.01)

*(11)* **3452513**

*(13)* T

*(96)* 17724778.0

*(96)* 2017-05-08

*(97)* 2019-03-13

*(97)* 2024-04-17

*(86)* PCT/EP2017/060925

*(86)* 2017-05-08

*(87)* WO 2017/191325

*(87)* 2017-11-09

*(30)* 16168617, 2016-05-06, EP

*(72)* FISCHER, Stephan, DE
BRANDT, Michael, DE
KAZANDJIAN, Linda Veronique, DE

*(73)* Sanofi Biotechnology, 94250 Gentilly, FR

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

*(54)* Humanizuoti anti-IL-1R3 antikūnai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Humanizuotas antikūnas, specifiškai prisijungiantis prie IL-1R3, arba jo fragmentas ar darinys, kuriame yra bent dalis minėto antikūno, kurios pakanka IL-1R3 prisijungimo specifiškumui suteikti, kai antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys apima tris sunkiosios grandinės CDR ir tris lengvosios grandinės CDR, atrinktus iš grupės, kurią sudaro
(1) CDR1H pagal SEQ ID Nr. 77, CDR2H pagal SEQ ID Nr. 94, CDR3H pagal SEQ ID Nr. 111, CDR1L pagal SEQ ID Nr. 128, CDR2L pagal SEQ ID Nr. 145 ir CDR3L pagal SEQ ID Nr. 162,
(2) CDR1H pagal SEQ ID Nr. 79, CDR2H pagal SEQ ID Nr. 96, CDR3H pagal SEQ ID Nr. 113, CDR1L pagal SEQ ID Nr. 130, CDR2L pagal SEQ ID Nr. 147 ir CDR3L pagal SEQ ID Nr. 175, ir
(3) CDR1H pagal SEQ ID Nr. 81, CDR2H pagal SEQ ID Nr. 98, CDR3H pagal SEQ ID Nr. 115, CDR1L pagal SEQ ID Nr. 132, CDR2L pagal SEQ ID Nr. 149 ir CDR3L pagal SEQ ID Nr. 166.

2. Humanizuotas antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys apima sunkiosios grandinės kintamąjį (VH) regioną, kuris yra bent 90 % identiškas VH regionui, atrinktam iš grupės, kurią sudaro
(1) VH regionas pagal SEQ ID Nr. 26,
(2) VH regionas pagal SEQ ID Nr. 28 ir
(3) VH regionas pagal SEQ ID Nr. 30;
kur antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys, taip pat apimantis lengvosios grandinės kintamąjį (VL) regioną, kuris yra bent 90 % identiškas VL regionui, atrinktam iš grupės, kurią sudaro
(1) VL regionas pagal SEQ ID Nr. 60,

(2) VL regionas pagal SEQ ID Nr. 174 ir
(3) VL regionas pagal SEQ ID Nr. 64.

3. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal 2 punktą, kur antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamąjį regioną (VH), apimantį aminorūgščių seką, atrinktą iš grupės, kurią sudaro
(1) VH regionas pagal SEQ ID Nr. 26,
(2) VH regionas pagal SEQ ID Nr. 28 ir
(3) VH regionas pagal SEQ ID Nr. 30.

4. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal 2 arba 3 punktą, kur antikūnas apima lengvosios grandinės kintamąjį regioną (VL), apimantį aminorūgščių seką, atrinktą iš grupės, kurią sudaro
(1) VL regionas pagal SEQ ID Nr. 60,
(2) VL regionas pagal SEQ ID Nr. 174 ir
(3) VL regionas pagal SEQ ID Nr. 64.

5. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys apima tris sunkiosios grandinės CDR ir tris lengvosios grandinės CDR, atrinktus iš CDR1H pagal SEQ ID Nr. 79, CDR2H pagal SEQ ID Nr. 96, CDR3H pagal SEQ ID Nr. 113, CDR1L pagal SEQ ID Nr. 130, CDR2L pagal SEQ ID Nr. 147 ir CDR3L pagal SEQ ID Nr. 175, pageidautina, apimančius lengvosios grandinės kintamąjį regioną (VL), apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 174 ir sunkiosios grandinės kintamąjį regioną (VH), apimanti aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 28.

6. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kuris slopina (i) IL-1R3 sukeltą NFkB aktyvumą, (ii) IL-1alfa, IL-1beta, IL-33, ir (arba) IL-36 stimuliuojamą NFkB aktyvumą, ir (arba) (iii) NFkB aktyvumą, stimuliuojamą komplekso, atrinkto iš grupės, kurią sudaro IL-1β / IL-1R1 / IL-1RAcP, IL-1α / IL-1R1 / IL-1RAcP IL-33 / ST2 / IL-1RAcP ir (arba) IL-36 / Il-36R / IL-1RAcP.

7. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas antikūnas slopina NFkB ekspresiją 10 µg/ml koncentracijos A549-NFkB-RE-Luc ląstelių lizatuose, stimuliuojamuose 0,1 ng/ml žmogaus IL-1alfa, žmogaus IL-1beta, IL-33 ir (arba) IL-36 50 % ar daugiau, pageidautina, 60 % ar daugiau, pageidautina, 70 % ar daugiau, pageidautina, 80 % ar daugiau, pageidautina, 90 % ar daugiau, ir labiau pageidautina, 95 % ar daugiau, palyginti su tuo pačiu tyrimu be minėto antikūno.

8. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas antikūnas slopina atitinkamai IL-1alfa, IL-1beta, IL-33 ir (arba) IL-36 stimuliuojamą liuciferazės aktyvumą HEK293T/17 ląstelėse, transfekuotose liuciferaze, kontroliuojant NF-kB referento genu.

9. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas antikūnas apima bent aminorūgščių pakeitimus ties žmogaus IgG1 Fc regiono L234A ir L235A arba ties žmogaus IgG4 Fc regiono S228P ir L235E.

10. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kur antikūnas yra humanizuotas $IgG1_{LALA}$ antikūnas.

11. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kur antikūnas yra IgG4 antikūnas.

12. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirtas naudoti gydant IL-1R3 sukeltą ligą, ypač IL-1R3 sukeltą ligą, atrinktą iš grupės, kurią sudaro plaučių vėžys, nesmulkialąstelinis plaučių (NSLP) vėžys, bronchioloalveolinių ląstelių plaučių vėžys, kaulų vėžys, kasos vėžys, odos vėžys, galvos arba kaklo vėžys, odos ar akies vidaus melanoma, gimdos vėžys, kiaušidžių vėžys, tiesiosios žarnos vėžys, išangės srities vėžys, skrandžio vėžys, storosios žarnos vėžys, krūties vėžys ir gimdos vėžys.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiniu požiūriu veiksmingą antikūno kiekį pagal bet kurį iš 1–11 punktų.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta naudoti gydant IL-1R3 sukeltą ligą, ypač IL-1R3 sukeltą ligą, atrinktą iš grupės, kurią sudaro plaučių vėžys, nesmulkialąstelinis plaučių (NSLP) vėžys, bronchioloalviolinių ląstelių plaučių vėžys, kaulų vėžys, kasos vėžys, odos vėžys, galvos arba kaklo vėžys, odos ar akies vidaus melanoma, gimdos vėžys, kiaušidžių vėžys, tiesiosios žarnos vėžys, išangės srities vėžys, skrandžio vėžys, storosios žarnos vėžys, krūties vėžys ir gimdos vėžys.

15. Humanizuotas antikūnas, antikūno fragmentas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš 1–11 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta naudoti gydant vėžį kartu su vienu ar daugiau citotoksiškų, citostatinių arba tikslinių priešvėžinių junginių.

---

*(51)* Int. Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
***C07K 14/725*** (2006.01)
***A61K 39/00*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61K 35/17*** (2015.01)

*(11)* **3749338**

*(13)* T

*(96)* 20741851.8

*(96)* 2020-01-15

*(97)* 2020-12-16

*(97)* 2024-07-17

*(86)* PCT/US2020/013662

*(86)* 2020-01-15

*(87)* WO 2020/150339

*(87)* 2020-07-23

*(30)* 201962793274 P, 2019-01-16, US

*(72)* WU, Lijun, US
GOLUBOVSKAYA, Vita, US

*(73)* Caribou Biosciences, Inc., Berkeley, CA 94710, US

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

*(54)* Humanizuoti BCMA antikūnai ir BCMA-CAR-T ląstelės
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Humanizuotas viengrandis kintamasis fragmentas (scFv), nukreiptas prieš žmogaus BCMA, apimantis:
sunkiosios grandinės kintamą sritį ($V_H$), kurios aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 3; ir
lengvosios grandinės kintamą sritį ($V_L$), kurios aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 5.

2. scFv pagal 1 punktą, apimantis jungtuką tarp $V_H$ ir $V_L$, kur jungtuko aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 4.

3. Chimerinis antigeno receptorius (CAR), nukreiptas prieš BCMA, apimantis nuo N-galo link C-galo:
humanizuotą viengrandį kintamą fragmentą (scFv), nukreiptą prieš žmogaus BCMA, apimantį
sunkiosios grandinės kintamą sritį ($V_H$), kurios aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 3, ir
lengvosios grandinės kintamą sritį ($V_L$), kurios aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 5;
transmembraninį domeną;
ko-stimuliacinį domeną; ir
aktyvavimo domeną.

4. CAR pagal 3 punktą, kur transmembraninis domenas yra transmembraninis domenas, parinktas iš grupės, susidedančios iš T ląstelės receptoriaus α grandinės, T ląstelės receptoriaus β grandinės, CD3 zeta grandinės, CD28, CD3ε, CD45, CD4, CD5, CD8, CD9, CD16, CD22, CD33, CD37, CD64, CD80, CD86, CD134, CD137, ICOS, CD154 ir GITR, pageidautina, kur transmembraninis domenas yra transmembraninis CD8 domenas.

5. CAR pagal 3 punktą, kur ko-stimuliacinis domenas yra ko-stimuliacinis domenas, parinktas iš grupės, susidedančios iš CD28, 4-1BB, GITR, ICOS-1, CD27, OX-40 ir DAP10, pageidautina, kur ko-stimuliacinis domenas apima 4-1BB ko-stimuliacinį domeną.

6. CAR pagal 3 punktą, kur aktyvavimo domenas apima CD3 zeta aktyvavimo domeną.

7. CAR pagal 3 punktą, kurio aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 17.

8. Nukleorūgštis, koduojanti CAR pagal 3 punktą.

9. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 8 punktą, pageidautina, kur vektorius yra virusinis vektorius.

10. CAR-T ląstelė, apimanti CAR pagal 3 punktą, pageidautina, apimanti CAR pagal 7 punktą.

11. Ląstelės, nukreiptos prieš BCMA, gamybos būdas, apimantis:
įvedimą į ląstelę vektoriaus, apimančio nukleorūgštį, koduojančią chimerinį antigeno receptorių (CAR), nukreiptą prieš BCMA, apimantį nuo N galo link C galo:

humanizuotą viengrandį kintamą fragmentą (scFv), nukreiptą prieš žmogaus BCMA, apimantį
sunkiosios grandinės kintamą sritį ($V_H$), kurios aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 3, ir
lengvosios grandinės kintamą sritį ($V_L$), kurios aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 5;
transmembraninį domeną;
ko-stimuliacinį domeną; ir
aktyvavimo domeną.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur vektorius yra virusinis vektorius.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur virusinis vektorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš retroviruso vektoriaus, adenoviruso vektoriaus, adeno-asocijuoto viruso (AAV) vektoriaus, beždžionių viruso vektoriaus, vakcinijos viruso vektoriaus, Sendai viruso vektoriaus, Epšteino-Baro viruso (EBV) vektoriaus ir HSV vektoriaus.

14. Būdas pagal 11 punktą, kur ląstelė yra parinkta iš T-ląstelės, ląstelės natūraliosios žudikės (NK) ir makrofago.

---

*(51)* Int. Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
***A61K 39/00*** (2006.01)
***A61K 47/68*** (2017.01)
***A61P 1/04*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)
***A61P 13/12*** (2006.01)
***A61P 15/00*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61P 43/00*** (2006.01)

*(11)* **4141032**

*(13)* T

*(96)* 22183523.4

*(96)* 2015-11-16

*(97)* 2023-03-01

*(97)* 2024-05-29

*(30)* 14194136, 2014-11-20, EP
15152141, 2015-01-22, EP
15167173, 2015-05-11, EP

*(72)* KLEIN, Christian, CH
KARANIKAS, Vaios, CH
UMAÑA, Pablo, CH
ZIPPELIUS, Alfred, CH
THOMMEN, Daniela, CH
SCHREINER, Jens, CH

*(73)* F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

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

*(54)* Kompleksinė terapija, naudojant T ląsteles aktyvinančias bispecifines antigeną surišančias molekules ir PD-1 ašį surišančius antagonistus
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti vėžio gydymo būdui, kur T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė yra naudojama derinyje su PD-1 ašį surišančiu antagonistu, kur T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė apima mažiausiai dvi antigeną surišančias dalis, iš kurių viena yra krosoverinė Fab molekulė, ir viena yra įprastinė Fab molekulė, kur T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė dar apima Fc domeną, sudarytą iš pirmojo ir antrojo subvienetų, galinčių sudaryti stabilią sąsają, kur pirmoji antigeną surišanti molekulė apima pirmąją antigeną surišančią dalį, galinčią prisijungti prie CD3, apimančią mažiausiai vieną sunkiosios grandinės komplementarumą lemiančios srities (CDR) aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, kurią sudaro SEQ ID Nr. 37, SEQ ID Nr. 38 ir SEQ ID Nr. 39, ir mažiausiai vieną lengvosios grandinės CDR, parinktą iš grupės, kurią sudaro SEQ ID Nr. 32, SEQ ID Nr. 33, SEQ ID Nr. 34, kur pirmoji antigeną surišanti dalis ties Fab sunkiosios grandinės C galu yra sulieta su pirmojo arba antrojo Fc domeno subvieneto N galu, ir antroji antigeną surišanti dalis ties Fab sunkiosios grandinės C galu yra sulieta su pirmosios antigeną surišančios dalies Fab sunkiosios grandinės N galu, kur PD-1 ašį surišantis antagonistas slopina PD-1 prisijungimą prie jo ligandą surišančių partnerių, kur PD-1 ašį surišantis antagonistas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro anti-PD-1 antikūnas, anti-PD-L1 antikūnas ir anti-PD-L2 antikūnas.

2. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur pirmoji antigeną surišanti molekulė apima kintamą sunkiąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 36, ir kintamą lengvąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 31.

3. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur anti-PD-L1 antikūnas yra monokloninis antikūnas.

4. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur anti-PD-L1 antikūnas yra antikūno fragmentas, parinktas iš grupės, kurią sudaro Fab, Fab'-SH, Fv, scFv ir (Fab')2 fragmentai.

5. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur anti-PD-L1 antikūnas yra humanizuotas antikūnas arba žmogaus antikūnas.

6. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur anti-PD-L1 antikūnas apima sunkiąją grandinę, apimančią HVR-H1 seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 289, HVR-H2 seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 290, ir HVR-H3 seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 291; ir lengvąją grandinę, apimančią HVR-L1 seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 292, HVR-L2 seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 293, ir HVR-L3 seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 294.

7. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 280 arba SEQ ID Nr. 281, ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką, pažymėtą SEQ ID Nr. 383.

8. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–7 punktų, dar apimanti T ląstelių imunoglobulino mucino 3 (TIM3) antagonisto skyrimą asmeniui, kur TIM3 antagonistas yra anti-TIM3 antikūnas.

9. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal 8 punktą, kur anti-TIM3 antikūnas yra monokloninis antikūnas.

10. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal 8 arba 9 punktą, kur anti-TIM3 antikūnas yra žmogaus, humanizuotas arba chimerinis antikūnas.

11. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 8–10 punktų, kur anti-TIM3 antikūnas yra antikūno fragmentas, kuris jungiasi prie TIM3.

12. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 8–11 punktų, kur anti-TIM3 antikūnas yra Fab fragmentas.

13. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–12 punktų, kur vėžys yra parinktas iš grupės, kurią sudaro kiaušidžių vėžys, plaučių vėžys, krūties vėžys, inkstų vėžys, gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys, gimdos gleivinės vėžys.

14. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–13 punktų, kur bent vienas iš T ląstelę aktyvinančios bispecifinės antigeną surišančios molekulės ir PD-1 ašį surišančio antagonisto yra įvedamas į veną, į raumenis, po oda, vietiškai, per burną, per odą, į pilvaplėvės ertmę, intraorbitaliai, implantuojant, įkvepiant, intratekaliai, į smegenų skilvelius arba į nosį.

15. T ląstelę aktyvinanti bispecifinė antigeną surišanti molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–14 punktų, kur asmens T ląstelių aktyvacija, proliferacija ir (arba) efektorinė funkcija yra stipresnė, nei prieš įvedant šį derinį.

---

*(51)* Int. Cl. ***C09K 5/04*** (2006.01)
***C07C 17/25*** (2006.01)
***C07C 21/18*** (2006.01)
*(11)* **4100482**
*(13)* T
*(96)* 21708866.5
*(96)* 2021-02-05
*(97)* 2022-12-14
*(97)* 2024-07-17
*(86)* PCT/US2021/016693
*(86)* 2021-02-05
*(87)* WO 2021/158837
*(87)* 2021-08-12

*(30)* 202062971347 P, 2020-02-07, US
*(72)* SUN, Xuehui, US
KRAUSE, Karl Robert, US
*(73)* The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Kompozicijos, apimančios 2,3,3,3 tetrafluorpropeną, ir kompozicijų gamybos bei panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Kompozicija, apimanti 1234yf, 1225zc, 1234ze, 1243zf, 1140, Z-1225ye, E-1225ye ir HFC134a.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti bent vieną papildomą junginį, apimantį bent vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš 1131a, 244bb, 1233xf, 244cc, 1224yd, HFP, 1122, 1122a, 12, E-1131, Z1131, 245cb, 3,3,3-trifluorpropino, 124, 142b, 254eb, 347 izomerų ir jų derinių.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti bent vieną papildomą junginį, apimantį bent vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš HFC-245cb, CFC-12, HFC-254eb, HCFC-1122, HCFC-124, HCFC-142b, HCFC-151a, HFC-152a, 3,3,3-trifluorpropino,1122a-Z ir jų derinių.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, kur papildomas junginys dar apima bent vieną papildomą junginį, apimantį bent vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš HFC-245cb, CFC-12, HFC-254eb, HCFC1122, HCFC-124, HCFC-142b, HCFC-151a, HFC-152a, 3,3,3-trifluorpropino, 1122a-Z ir jų derinių.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą junginį, apimantį bent vieną papildomą junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš HCFC-243db, HCFC-244db, HFC-245cb, HFC-245fa, HCFO1233xf, HCFO-1233zd, HCFC-253fb, HCFC-234ab, HCFC-243fa, etileno, HFC-23, CFC-13, HFC-143a, HFC152a, HFC-236fa, HCO-1130, HCO-1130a, HFO-1336, HCFC-133a, HCFC-254fb, HCFC-1131, HFC-1141, HCFO1242zf, HCFO-1223xd, HCFC-233ab, HCFC-226ba, HFC-227ca ir jų derinių.

6. Kompozicija pagal 2 punktą, kur papildomas junginys dar apima bent vieną papildomą junginį, apimantį bent vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš HCFC-243db, HCFC-244db, HFC-245cb, HFC-245fa, HCFO-1233xf, HCFO-1233zd, HCFC-253fb, HCFC-234ab, HCFC-243fa, etileno, HFC-23, CFC-13, HFC-143a, HFC-152a, HFC-236fa, HCO-1130, HCO-1130a, HFO-1336, HCFC-133a, HCFC-254fb, HCFC-1131, HFC-1141, HCFO-1242zf, HCFO-1223xd, HCFC-233ab, HCFC-226ba, HFC-227ca ir jų derinių.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 2-6 punktą, kur kompozicija turi daugiau nei 0 ir mažiau nei maždaug 1 visos masės procentų bent vieno papildomo(ų) junginio(ų), geriau, daugiau nei 0 ir mažiau nei 0,5 visos masės procentų bent vieno papildomo(ų) junginio(ų), dar geriau, daugiau nei 0 ir mažiau nei 0,2 visos masės procentų bent vieno papildomo(ų) junginio(ų), ir, geriausia, daugiau nei 0 ir mažiau nei 0,1 visos masės procentų bent vieno papildomo(ų) junginio(ų).

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur visas 1225zc, 1234ze, 1243zf, 1140, Z-1225ye, E-1225ye ir HFC134a kiekis yra didesnis nei nulis ir mažesnis nei 1 masės %.

9. Kompozicija pagal 2 punktą, kur 347 izomerai apima bent vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš 347mpy ir 347mef.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktą, papildomai apimanti bent vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš 32, 125 ir 161.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur narys apima 32 kiekiu nuo maždaug 5 iki maždaug 70 masės %, arba kur narys apima 161 kiekiu nuo maždaug 1 iki maždaug 10 masės %, arba kur narys apima 125 kiekiu nuo maždaug 5 iki maždaug 70 masės %.

12. Šaltnešio kompozicija, apimanti kompoziciją pagal bet kurį iš 1-11 punktą ir bent vieną lubrikantą.

13. Šilumos pernešimo būdas, apimantis šaltnešio kompozicijos pagal 11 punktą, kaip darbinio skysčio šilumos perdavimo sistemoje, panaudojimą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur šilumos perdavimo sistema apima bent vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš oro kondicionierių, šaldiklių, šaldytuvų, šilumos siurblių, vandens aušintuvų, užtvindytų garintuvų aušintuvų, tiesioginio išsiplėtimo aušintuvų, aušintuvų, šilumos siurblių, mobilių šaldytuvų, mobilių oro kondicionavimo įrenginių ir jų derinių.

15. Talpa, apimanti dujinę ir skystą kompozicijos pagal bet kurį iš 1-11 punktą fazes, kur deguonies kiekis ir vandens koncentracija dujinėje ir skystoje fazėse svyruoja nuo maždaug 3 tūrio ppm iki mažiau nei maždaug 3000 tūrio ppm maždaug 25 °C temperatūroje.

*(51)* Int. Cl. ***C12N 15/864*** (2006.01)
***A61K 48/00*** (2006.01)
***C12N 15/113*** (2010.01)

*(11)* **4008789**

*(13)* T

*(96)* 21197606.3

*(96)* 2016-07-22

*(97)* 2022-06-08

*(97)* 2024-07-03

*(30)* 15177828, 2015-07-22, EP

*(72)* AEBISCHER, Julianne, CH
SCHNEIDER, Bernard, CH
ROCHAT, Cylia, CH

*(73)* Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH

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

*(54)* Bicistroninis AAV vektorius, skirtas RNR interferencijai esant ALS
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Bicistroninis raiškos vektorius geno nutildymui astrocituose ir neuronuose, apimantis dvi raiškos kasetes, kur pirmoji kasetė apima: „astrocitų atžvilgiu specifinį promotorių – post-transkripcinį reguliacinį elementą – pirmąją SOD1 nutildymo seką, apimančią seką, pasižyminčią bent 80 % sekos identiškumu sekai, parodytai SEQ ID Nr. 1 – poli A uodegą"; ir
kur antroji kasetė apima: „neuronų atžvilgiu specifinį promotorių – post-transkripcinį reguliacinį elementą – antrąją SOD1 nutildymo seką, apimančią seką, pasižyminčią bent 80 % sekos identiškumu sekai, parodytai SEQ ID Nr. 1 – poli A uodegą";
kur pirmoji ir antroji SOD1 nutildymo sekos yra miRNR sekos.

2. Bicistroninis vektorius pagal 1 punktą, kur SOD1 nutildymo sekas perneša pelių miR-155 prie-miRNR karkasas.

3. Bicistroninis vektorius pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtos miRNR sekos prieš SOD1 yra nukreiptos į žmogaus SOD1 koduojančią seką Genbank identifikavimo numeriu NM 000454.4, nt 209-229 (miR SOD1).

4. Bicistroninis vektorius pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta miRNR seka apima 6 arba 7 nukleotidų ilgio „sėklos“ seką, kuri yra pilnai homologiška žmogaus SOD1 mRNR transkriptui Genbank identifikavimo numeriu NM_000454.4.

5. Bicistroninis vektorius pagal 3 arba 4 punktą, kur minėta miR SOD1 seka pasižymi bent 90% sekos identiškumu atitinkamai koduojančiai sekai, parodytai SEQ ID Nr.1.

6. Bicistroninis vektorius pagal 5 punktą, kur minėta miR SOD1 seka atitinka koduojančią seką, parodytą SEQ ID Nr.1.

7. Bicistroninis vektorius pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėtas astrocitų atžvilgiu specifinis promotorius yra parinktas iš grupės, apimančios GFAP promotorių, glutamino sintazės promotorių, geriau, kur minėtas astrocitų atžvilgiu specifinis promotorius yra minimalus GFAP promotorius gfaABC$_1$D.

8. Bicistroninis vektorius pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur minėtas neuronų atžvilgiu specifinis promotorius yra parinktas iš grupės, apimančios sinapsiną, iš trombocitų kilusio augimo faktoriaus β-grandinę (PDGF-β), metil-CpG surišantį baltymą 2 (MeCP2), geriau, kur minėtas neuronų atžvilgiu specifinis promotorius yra žmogaus sinapsino I promotorius hSynI.

9. Bicistroninis vektorius pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur minėtas vektorius yra su adenoasocijuoto viruso (AAV) vektorius.

10. Bicistroninis vektorius pagal 9 punktą, kur minėtas AAV vektorius yra iš serotipo, suderinamo su plačiai paplitusio transgeno pristatymu į astrocitus ir motorinius neuronus, geriau, iš serotipo 9 arba iš serotipo 6, dar geriau, iš serotipo 9.

11. Bicistroninis vektorius pagal bet kurį iš 1-10 punktų,
kur pirmoji raiškos kasetė apima: "gfaABC1D astrocitų atžvilgiu specifinį promotorių - β globino introną - pirmąją SOD1 nutildymo seką, apimančią seką, parodytą SEQ ID Nr. 1 - poli A uodegą - ITR seką"; ir
kur antroji raiškos kasetė apima: "hsynI promotorių – miškinio švilpiko hepatito post-transkripcinį reguliacinį elementą (WPRE) - antrąją SOD1 nutildymo seką, apimančią seką, parodytą SEQ ID Nr. 1 – poli A uodegą - ITR seką".

12. Bicistroninis vektorius pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas naudoti šoninės amiotrofinės sklerozės (ALS) gydymui.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti bicistroninį AAV pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta naudoti šoninės amiotrofinės sklerozės (ALS) gydymui.

---

*(51)* Int. Cl. ***F16K 1/02*** (2006.01)
***F17C 1/00*** (2006.01)
***B01F 23/00*** (2022.01)

*(11)* **4130525**

*(13)* T

*(96)* 22195676.6

*(96)* 2020-01-01

*(97)* 2023-02-08

*(97)* 2024-05-15

*(30)* 201916411870, 2019-05-14, US

*(72)* DANIELI, Guy, IL
COHEN, Avi, IL
SHALEV, Oren, IL
FUNT, Mark, IL
RING, Allan, IL
SHKEDI, Amnon, IL
BRAND, Dvir, IL
SHMUELI, Eyal, IL
AVIGDOR, Amit, IL
SHAASHUA, Eran, IL
HARDUFF, Hagai, IL
KROM, Doron, IL

*(73)* SodaStream Industries Ltd., Kfar Saba 4464301, IL

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

*(54)* Karbonizavimo aparatas ir karbonizavimo aparato dujų balionas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 15.

*(57)* 1. Pildymo galvutės adapteris (150, 170), apimantis:
korpusą su anga (160), kuri suformuota dujų baliono (46), pritaikyto suslėgtoms arba suskystintoms dujoms laikyti dėl skysčio karbonizavimo, vožtuvui (10) įstatyti, kur vožtuvas apima baliono jungtį (14) į uždarą erdvę dujų baliono viduje, vožtuvas taip pat apima bent vieną išorinę jungtį (16), kuri atsiveria statmenai vožtuvo išilginei ašiai, ir
bent vieną kanalą (162, 152), kuris pritaikytas suslėgtoms dujoms perduoti iš baliono pildymo aparato į vieną ar daugiau šoninių kanalų (164), kurie hidrauliškai susisiekia su vožtuvo, kuris įstatytas į angą, minėta bent viena išorine jungtimi,
kur pildymo galvutės adapteris pritaikytas dujų baliono pildymui suslėgtomis arba suskystintomis dujomis palengvinti, kur minėta bent viena išorinė jungtis lieka nejudama tol, kol vožtuvas įstatytas į pildymo galvutės adapterį.

2. Pildymo galvutės adapteris pagal 1 punktą, kur bent vienas kanalas apima bent vieną į šoną nukreiptą kanalą (152), kuris pritaikytas hidrauliškai susisiekti su pildymo jungtimi tada, kai pildymo galvutės adapteris prijungtas prie pildymo aparato.

3. Pildymo galvutės adapteris pagal 1 punktą, kur pildymo galvutės adapteris apima konstrukciją pildymo galvutės adapteriui prijungti prie vožtuvo, kur pildymo galvutės adapterio tolimasis galas pritaikytas prijungti prie pildymo aparato pildymo galvutės.

4. Pildymo galvutės adapteris pagal 3 punktą, kur bent vienas kanalas apima išilgai nukreiptą kanalą (152) tolimajame gale, kuris pritaikytas hidrauliškai susisiekti su pildymo jungtimi tada, kai tolimasis galas prijungtas prie pildymo galvutės.

---

*(51)* Int. Cl. ***H01M 10/052*** (2010.01)
***H01M 50/103*** (2021.01)
***H01M 50/15*** (2021.01)
***H01M 50/342*** (2021.01)

*(11)* **4167334**

*(13)* T

*(96)* 22197276.3

*(96)* 2022-09-23

*(97)* 2023-04-19

*(97)* 2024-04-24

*(30)* 202122458310 U, 2021-10-12, CN

*(72)* XU, Weidong, CN
YI, Ziqi, CN
WU, Zuyu, CN
ZHANG, Nan, CN
TANG, Yang, CN

*(73)* Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, CN

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

*(54)* Sprogimui atsparus lakštas, pagalbinio akumuliatoriaus viršutinio dangčio agregatas ir pagalbinis akumuliatorius
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 9.

*(57)* 1. Pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparus lakštas (12), kur sprogimui atsparus lakštas (12) apima:
slėgio mažinimo sritį (122), kuri gali būti įrengta prieš pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimo saugos kiaurymę (111);
fiksavimo sritį (121), supančią slėgio mažinimo sritį (122) ir jungiamą prie pagalbinio akumuliatoriaus (100) viršutinio dangčio (11);
jungiamąją sritį (123), esančią tarp slėgio mažinimo srities (122) ir fiksavimo srities (121) bei jungiančią slėgio mažinimo sritį (122) ir fiksavimo sritį (121), kur dalies jungiamosios srities (123) storis didesnis už jungiamosios srities (123) likusios dalies storį, kur jungiamoji sritis (123) apima bent vieną sutvirtintą regioną (1232) ir bent vieną susilpnintą regioną (1231), kur sutvirtinto regiono (1232) storis didesnis už susilpninto regiono (1231) storį ir jungiamoji sritis (123) apima žiedinį griovelį bei jungiamosios srities (123) storis ties susilpninto regiono (1231) griovelio dugnu mažesnis už jungiamosios srities (123) storį ties sustiprinto regiono (1232) storį ties griovelio dugnu,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
sustiprinto regiono (1232) ilgis siekia nuo 1/6 iki 1/3 jungiamosios srities (123) bendro ilgio,
jungiamosios srities (123) storis ties susilpninto regiono (1231) griovelio dugnu yra A, o jungiamosios srities (123) storis ties sutvirtinto regiono (1232) griovelio dugnu yra B bei A ir B santykis (A/B) atitinka formulę:
$0,65 \leq A/B \leq 0,75$.

2. Pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparus lakštas (12) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamosios srities (123) storis yra d1, slėgio mažinimo srities (122) storis yra d2, o fiksavimo srities (121) storis yra d3, kur d1 ir d2 santykis (d1/d2) yra $0,3 \leq d1/d2 \leq 0,4$, o d2 ir d3 santykis (d2/d3) yra $0,5 \leq d2/d3 \leq 0,6$ ir kur oro slėgis pagalbiniame akumuliatoriuje (100) yra didesnis už ribinę vertę arba lygus jai, sprogimui atsparus lakštas (12) įtrūksta jungiamojoje srityje (123), kur oro slėgio P pagalbiniame akumuliatoriuje (100) ir jungiamosios srities (123) storio d1 santykis P/d1 atitinka formulę $2,7 \leq P/d1 \leq 7,3$, kur P vienetai yra MPa, o d1 vienetai yra mm.

3. Pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparus lakštas (12) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad d1, d2 ir d3 santykis yra d1:d2:d3 = 11:30:55, o P/d1 = 5,5.

4. Pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparus lakštas (12) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A/B = 11:15.

5. Pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparus lakštas (12) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinio griovelio skerspjūvis yra apverstosios trapecijos pavidalo bei kampas α tarp šoninės sienelės (1235) ir žiedinio griovelio (1234) atitinka formulę:
$90° < \alpha \leq 120°$.

6. Pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparus lakštas (12) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis griovelis yra stadiono formos ir stadiono formos struktūra apima du tiesius griovelius (1236) bei du arkos formos griovelius (1237), kur du tiesūs grioveliai (1236) yra lygiagretūs vienas kitam, o du arkos formos grioveliai (1237) yra atitinkamai sujungti su dviejų tiesių griovelių abiem galais, kur jungiamoji sritis (123) apima du sustiprintus regionus (1232) ir du sustiprinti regionai (1232) atitinkamai išdėstyti ties tiesiais grioveliais (1236).

7. Viršutinio dangčio agregatas (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:
viršutinį dangtį (11) su sprogimo saugos kiauryme (111); ir
pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparų lakštą (12) pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparaus lakšto (12) fiksavimo sritis (121) apima sandarią jungtį su sprogimo saugos kiaurymės (111) briauna.

8. Viršutinio dangčio agregatas (1) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutiniame dangtyje (11) papildomai yra skysčio įpurškimo anga (112), o skysčio įpurškimo anga (112) yra prie tiesiojo griovelio (1236) ant sprogimui atsparaus lakšto (12).

9. Pagalbinis akumuliatorius (100), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima viršutinio dangčio agregatą (1) pagal 7 arba 8 punktą, kur pagalbinio akumuliatoriaus (100) sprogimui atsparus lakštas (12) pagal bet kurį iš 1–6 punktų yra uždėtas ant viršutinio dangčio (11) sprogimo saugos kiaurymei (111) uždengti.

---

*(51)* Int. Cl. ***H02G 3/12*** (2006.01)
***H02G 3/08*** (2006.01)
*(11)* **3993200**
*(13)* T
*(96)* 21205852.3
*(96)* 2021-11-02
*(97)* 2022-05-04
*(97)* 2024-05-29
*(30)* 202020106278 U, 2020-11-03, DE
*(72)* Kutschelis, Kevin, DE
Ludwig, Henrik, DE
Messy, Christian, DE
Schmidt, Michael, DE
*(73)* OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, HU
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
*(54)* Montavimo dėžė, skirta montuoti tuščiavidurėje sienoje
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 7.
*(57)* 1. Montavimo dėžė, skirta elektros ir (arba) elektronikos komponentams montuoti į tuščiavidurę sieną, apimanti pirmąjį dėžės korpusą (2), pasiekiamą per montavimo angą (4) ir sukuriantį montavimo ertmę, pagamintą bent dalinai iš kieto plastiko, ir montavimo atramą (8), sukuriančią antrąją montavimo ertmę ir išsikišusią į šonus nuo dėžės korpuso (2), kai montavimo atramą (8) sudaro bent viena profiliuota juostelė (17), suformuota iš kietojo plastiko, iš kurio pagamintas dėžės korpusas (2), ir besitęsianti išilgai, standi traukiant ir tampri montavimo angos (4) plokštumos kryptimi, sudaranti montavimo atramos (8) perimetrinę sienelę, kai montavimo atramos (8) perimetrinė sienelė montavimo ertmės perimetro kryptimi yra pagaminta iš lankstaus minkšto plastiko, išskyrus bent vieną iš kietojo plastiko pagamintą profiliuotą juostelę (17).

2. Montavimo dėžė pagal 1 punktą, pasižyminti tuo, kad montavimo atrama (8) apima vieną profiliuotą juostelę (17).

3. Montavimo dėžė pagal 2 punktą, pasižyminti tuo, kad profiliuota juostelė (17) yra montavimo atramos (8) šoninėje sienelėje (16) arba prie jos, nukreipta nuo dėžės korpuso (2) montavimo angos (4).

4. Montavimo dėžė pagal bet kurį iš 1–3 punktų, pasižyminti tuo, kad bent viena profiliuota juostelė (17) yra tiesi.

5. Montavimo dėžė pagal 3 arba 4 punktą, pasižyminti tuo, kad profiliuotos juostelės (17) plotis atitinka maždaug 15–35 proc. šoninės sienelės (16) pločio.

6. Montavimo dėžė pagal bet kurį iš 1–5 punktų, pasižyminti tuo, kad ant profiliuotos juostelės (17) galo, nukreipto nuo dėžės korpuso (2), yra suformuotas žiedinis korpusas (9), pagamintas iš tos pačios medžiagos.

7. Montavimo dėžė pagal 6 punktą, pasižyminti tuo, kad, norint uždaryti antrąją montavimo ertmę, ant žiedo korpuso yra pagrindas, kuris uždaro žiedo formos angą.

8. Montavimo dėžė pagal 6 punktą, pasižyminti tuo, kad, norint uždaryti antrąją montavimo ertmę, prie montavimo dėžės (1) yra pritvirtintas uždarymo dangtelis (10) su žiedo formos šonine sienele, kurią galima nuimti nuo žiedinio korpuso (9), suformuoto prie profiliuotos juostelės (17).

9. Montavimo dėžė pagal 8 punktą, pasižyminti tuo, kad, siekiant pritvirtinti uždarymo dangtelį (10) prie žiedinio korpuso (9), uždarymo dangtelio (10) šoninė sienelė persidengia su žiediniu korpusu (9).

10. Montavimo dėžė pagal 8 punktą, pasižyminti tuo, kad, siekiant pritvirtinti uždarymo dangtelį (10) prie montavimo atramos (8) žiedinio korpuso (9), viename iš šių dviejų elementų yra bent viena fiksavimo iškyša (12), o kitame – bent vienas fiksavimo iškyšos lizdas (13), į kurį fiksavimo iškyša (12) įsiremia, kai uždarymo dangtelis (10) prijungiamas prie žiedinio korpuso (9).

11. Montavimo dėžė pagal bet kurį iš 1–10 punktų, pasižyminti tuo, kad montavimo atramos (10) galas, nukreiptas nuo dėžės korpuso (2), yra pasviręs dėžės korpuso (2) išilginės ašies atžvilgiu taip, kad montavimo atramos (8) šonas, nukreiptas dėžės korpuso (2) montavimo angos kryptimi, yra ilgesnis už priešingą šoną.

12. Montavimo dėžė pagal 6 punktą arba bet kurį iš 7–11 punktų, kiek jos yra susijusios su 6 punktu, pasižyminti tuo, kad prie montavimo dėžės (1), siekiant padidinti jos montavimo atramos (8) antrąją montavimo ertmę, yra pritvirtintas bent vienas papildomas montavimo atramos pailginimas (22), kurio viename gale yra jungiamoji detalė (23), skirta sujungti su žiediniu korpusu (9), suformuotu prie profiliuotos juostelės (17).

13. Montavimo dėžė pagal 12 punktą, pasižyminti tuo, kad montavimo atramos pailginimo (22) jungiamoji detalė (23) sudaryta iš kieto plastiko, o prie jos išilgai suformuota profiliuota juostelė.

14. Montavimo dėžė pagal 13 punktą, pasižyminti tuo, kad žiedinis korpusas (24) yra suformuotas prie profiliuotos juostelės jos gale, nukreiptame nuo jungiamosios detalės (23), ir yra pagamintas iš tos pačios medžiagos.

15. Montavimo dėžė pagal 14 punktą, pasižyminti tuo, kad montavimo atramos pailginimui (22) uždaryti yra numatytas uždarymo dangtelis (10) su žiedo formos šonine sienele, kuri gali būti nuimamai pritvirtinta prie žiedo formos korpuso (24), suformuoto prie profiliuotos juostelės.

16. Montavimo dėžė pagal 15 punktą, pasižyminti tuo, kad uždarymo dangteliui (10) pritvirtinti prie montavimo atramos pailginimo (22) žiedinio korpuso (24), uždarymo dangtelio (10) šoninė sienelė persidengia su žiediniu korpusu (24), o uždarymo dangteliui (10) prie žiedinio korpuso (9) pritvirtinti, viename iš dviejų elementų yra bent viena fiksavimo iškyša, o kitame – bent vienas fiksavimo iškyšos lizdas, į kurį fiksavimo iškyša įsiremia, kai uždarymo dangtelis prijungiamas prie montavimo atraminio segmento.

17. Montavimo dėžė pagal bet kuri iš 1–16 punktų, pasižyminti tuo, kad dėžės korpuso (2) pagrindas (18), esantis priešais montavimo angą (4), yra pasviręs į priešingą nuo montavimo atramos (8) pusę, kai bent 50 proc. dėžės korpuso (2) pagrindo paviršiaus sudaro pasvirusi dalis.

## *Patento perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį*

*(11)* **2340072**
*(51)* Int. Cl. ***A61M 15/08*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Skystųjų analgetikų vartojimo būdas
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data*
*(73)* KYOWA KIRIN INTERNATIONAL HOLDCO LIMITED, 2 Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, England SL7 1HZ, GB
2024-07-12

---

*(11)* **2421698**
*(51)* Int. Cl. ***B32B 5/18*** (2006.01)
***B32B 27/08*** (2006.01)
***B32B 27/32*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Etikečių plėvelė
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data*
*(73)* Innovia Films America, Inc., 6001 Gun Club Road, Winston Salem, North Carolina, 27103, US
2024-07-11

---

*(11)* **2502744**
*(51)* Int. Cl. ***B32B 27/32*** (2006.01)
***B32B 27/08*** (2006.01)
***B32B 27/20*** (2006.01)
***B32B 27/16*** (2006.01)
**G09F 3/10** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Etiketės plėvelė, skirta apgaubiančioms etiketėms
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data*
*(73)* Innovia Films America, Inc., 6001 Gun Club Road, Winston Salem, North Carolina, 27103, US
2024-07-11

---

*(11)* **2560506**
*(51)* Int. Cl. ***C12P 39/00*** (2006.01)
***A23L 1/218*** (2006.01)
***A23L 1/23*** (2006.01)
***A23L 1/36*** (2006.01)
***A23L 2/38*** (2006.01)
***A23L 1/20*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Fermentuoto natūralaus produkto gamybos būdas
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties įrašymo data*
*(73)* NZYM Deutschland GmbH, Georg-Knorr-Str. 1, 85662 Hohenbrunn, DE
2024-07-24

---

*(11)* **2598501**
*(51)* Int. Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)
***A61K 31/4402*** (2006.01)
***A61P 31/00*** (2006.01)
***A61P 31/22*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* N-[5-(aminosulfonil)-4-metil-1,3-tiazol-2-il]-N-metil-2-[4-(2-piridinil)fenil]acetamido mezilato monohidratas

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

*(73)* AIC316 GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 475, 42117 Wuppertal, DE
2024-07-25

---

*(11)* **2602258**

*(51)* Int. Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* N-[5-(aminosulfonil)-4-metil-1,3-tiazol-2-il]-N-metil-2-[4-(2-piridinil)fenill]acetamido mezilato monohidratas

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

*(73)* AIC316 GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 475, 42117 Wuppertal, DE
2024-07-25

---

*(11)* **2670674**

*(51)* Int. Cl. ***B65D 1/02*** (2006.01)
***B65D 41/34*** (2006.01)
***B65D 50/04*** (2006.01)
***B65D 55/02*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Patobulinta tara

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

*(73)* KYOWA KIRIN INTERNATIONAL HOLDCO LIMITED, 2 Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, England SL7 1HZ, GB
2024-07-12

---

*(11)* **2701720**

*(51)* Int. Cl. ***A61K 38/05*** (2006.01)
***A61K 47/12*** (2006.01)
***A61K 47/26*** (2006.01)
***F26B 5/06*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Liofilizuotas citotoksinių dipeptidų preparatas

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

*(73)* Oncopeptides Innovation AB, Luntmakargatan 46, 111 37 Stockholm, SE
2024-07-10

---

*(11)* **2863961**

*(51)* Int. Cl. ***A61L 15/42*** (2006.01)
***A61L 15/18*** (2006.01)
***A61L 15/28*** (2006.01)
***A61L 15/44*** (2006.01)
***A61L 15/46*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Hemostatinės priemonės

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

*(73)* Teleflex Life Sciences II Limited, 251 Little Falls Drive, Wilmington, Delaware 19808, US
2024-07-10

---

*(11)* **2928463**

*(51)* Int. Cl. ***A61K 31/216*** (2006.01)
***A61K 9/19*** (2006.01)
***A61K 47/26*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Liofilizuoti melfalano flufenamido preparatai

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

*(73)* Oncopeptides Innovation AB, Luntmakargatan 46, 111 37 Stockholm, SE
2024-07-10

---

*(11)* **3228319**

*(51)* Int. Cl. ***A61K 38/05*** (2006.01)
***A61K 47/10*** (2017.01)
***A61K 47/12*** (2006.01)
***A61K 47/26*** (2006.01)
***F26B 5/06*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Liofilizuotas citotoksinių dipeptidų preparatas

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

*(73)* Oncopeptides Innovation AB, Luntmakargatan 46, 111 37 Stockholm, SE
2024-07-10

---

*(11)* **3656393**

*(51)* Int. Cl. ***A61K 38/05*** (2006.01)
***A61K 47/10*** (2017.01)
***A61K 47/12*** (2006.01)
***A61K 47/26*** (2006.01)
***F26B 5/06*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61K 9/19*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Liofilizuoti citotoksinių dipeptidų preparatai

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

*(73)* Oncopeptides Innovation AB, Luntmakargatan 46, 111 37 Stockholm, SE
2024-07-10

---

*(11)* **3771740**

*(51)* Int. Cl. ***C10L 9/08*** (1968.09)

*(13)* T

*(54)* Torefikacijos proceso būdas ir įranga

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

*(73)* Perpetual Next Technologies B.V., Kraanspoor 36, 1033 SE Amsterdam, NL
2024-07-25

---

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

(11) **2421698**

*(51)* Int. Cl. ***B32B 5/18*** (2006.01)
***B32B 27/08*** (2006.01)
***B32B 27/32*** (2006.01)

(13) **T**

(54) Etikečių plėvelė

(46) 2016-10-10

(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*
Genė Ona SRUOGIENĖ, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2024-07-11

---

(11) **2440724**

*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***F16B 5/00*** (2006.01)

(13) **T**

(54) Grindų lentelė ir iš daugybės tokių grindų lentelių susidedanti grindų danga

(46) 2014-08-25

(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, B-3930, Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **2502744**

*(51)* Int. Cl. ***B32B 27/32*** (2006.01)
***B32B 27/08*** (2006.01)
***B32B 27/20*** (2006.01)
***B32B 27/16*** (2006.01)
**G09F 3/10** (2006.01)

(13) **T**

(54) Etiketės plėvelė, skirta apgaubiančioms etiketėms

(46) 2015-03-25

(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*
Genė Ona SRUOGIENĖ, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2024-07-11

---

(11) **2559244**

*(51)* Int. Cl. ***H04N 19/50*** (2014.01)
***H04N 19/70*** (2014.01)
***H04N 19/46*** (2014.01)
***H04N 19/51*** (2014.01)
***H04N 19/91*** (2014.01)
***H04N 19/18*** (2014.01)
***H04N 19/59*** (2014.01)
***H04N 19/139*** (2014.01)
***H04N 19/176*** (2014.01)
***H04N 19/129*** (2014.01)
***H04N 19/124*** (2014.01)
***H04N 19/136*** (2014.01)
***H04N 19/13*** (2014.01)
***H04N 19/61*** (2014.01)

(13) **T**

(54) Reikšmingumo schemų ir transformacijos koeficientų blokų kodavimas
(46) 2017-12-11
(73) GE Video Compression, LLC, 1 Research Circle, Niskayuna, NY12309, US
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
2024-07-12

---

(11) **2670674**
*(51)* Int. Cl. ***B65D 1/02*** (2006.01)
***B65D 41/34*** (2006.01)
***B65D 50/04*** (2006.01)
***B65D 55/02*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Patobulinta tara
(46) 2016-11-10
(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*
Liucija JANICKAITĖ, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
2024-07-12

---

(11) **2719845**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***F16B 5/00*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Grindų plokštė
(46) 2016-08-10
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, B-3930, Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **2736510**
*(51)* Int. Cl. ***A61K 31/4458*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Metilfenidato provaistai, jų gamybos ir naudojimo būdai
(46) 2017-04-25
(73) Zevra Therapeutics, Inc., 1180 Celebration Boulevard, Suite 103, Celebration, Florida 34747, US
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
KemPharm, Inc., 1180 Celebration Blvd., Suite 103, Celebration, Florida 34747, US
2024-07-19

---

(11) **3031998**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***E04F 15/04*** (2006.01)
***E04F 15/10*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Plokštė su kablio pavidalo tvirtinimo sistema
(46) 2018-02-26
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, B-3930, Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3070228**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***F16B 5/00*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Grindų plokštė
(46) 2018-07-25
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, B-3930, Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3105392**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Plokštė, sujungiama su analogiškomis plokštėmis dangai suformuoti
(46) 2017-07-25
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, B-3930, Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3136845**
*(51)* Int. Cl. ***A01K 1/015*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Kraikas naminiams paukščiams
(46) 2019-05-10
(74) -
*Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras "VERTAS", Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2024-07-23

---

(11) **3176345**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***F16B 5/00*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Grindų plokštė ir grindų danga sudaryta iš daugybės tokių grindų plokščių
(46) 2019-04-25
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, B-3930, Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3201196**
*(51)* Int. Cl. ***C07D 491/08*** (2006.01)
***C07D 487/08*** (2006.01)
***C07D 491/18*** (2006.01)
***C07D 495/08*** (2006.01)
***C07D 495/18*** (2006.01)
***C07D 471/18*** (2006.01)
***C07D 493/18*** (2006.01)
***A61K 31/55*** (2006.01)
***C07D 513/18*** (2006.01)
***C07D 519/00*** (2006.01)
***C07F 7/18*** (2006.01)
***A61P 3/00*** (2006.01)
***A61P 9/00*** (2006.01)

***A61P 25/00*** (2006.01)
***A61P 27/00*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61P 37/00*** (2006.01)
***A61P 43/00*** (2006.01)

(13) **T**
(54) Sulieti pentaciklinio imidazolo dariniai
(46) 2021-09-27
(73) UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
2024-07-10

---

(11) **3219870**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***E04F 15/10*** (2006.01)

(13) **T**
(54) Plokštė, sujungiama su analogiškomis plokštėmis dangai suformuoti
(46) 2020-08-10
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3230534**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***E04F 15/04*** (2006.01)
***E04F 15/10*** (2006.01)

(13) **T**
(54) Plokštė su kablio tipo užrakto sistema
(46) 2020-08-10
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3231959**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***F16B 5/00*** (2006.01)

(13) **T**
(54) Grindų plokštė
(46) 2019-04-25
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, B-3930, Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3365366**
*(51)* Int. Cl. ***C07K 16/46*** (2006.01)
***A61K 47/68*** (2017.01)
***A61P 31/18*** (2006.01)
***C07K 16/10*** (2006.01)
***A61K 39/42*** (2006.01)

(13) **T**

(54) Trispecifiniai ir (arba) trivalenčiai surišantys baltymai, skirti ŽIV infekcijos prevencijai arba gydymui
(46) 2021-11-25
(73) SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
THE USA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health
6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
THE USA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health
6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
2024-07-10

---

(11) **3467233**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***E04F 15/04*** (2006.01)
***E04F 15/10*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Grindų plokštė su mechanine užrakto sistema
(46) 2020-09-25
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3486401**
*(51)* Int. Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
***F16B 5/00*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Grindų plokštė
(46) 2021-03-25
(73) I4F LICENSING NV, Industriedijk 19, 2300 Turnhout, BE
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
2024-07-19

---

(11) **3535263**
*(51)* Int. Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
***C07D 519/00*** (2006.01)
***A61K 31/437*** (2006.01)
***A61P 19/02*** (2006.01)
(13) **T**
(54) Pakeistieji pirido[3,4-b]indolai, skirti kremzlių pokyčių gydymui
(46) 2020-12-28
(73) SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
*Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
2024-07-10

---

(11) **3609948**
*(51)* Int. Cl. ***C08H 7/00*** (2011.01)
***C08J 5/00*** (2006.01)
***C09J 197/00*** (2006.01)
***C08L 97/00*** (2006.01)
(13) **T**

(54) Aktyvuoto lignino kompozicijos gavimo būdas

(46) 2021-07-12

*Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data*

(57) 1. Aukšto slėgio laminato gamybos būdas, apimantis šerdies sluoksnio gamybos pakopą ir minėto šerdies sluoksnio suspaudimo presu pakopą, naudojant paaukštintą temperatūrą ir paaukštintą slėgį, kur minėto šerdies sluoksnio minėta gamybos pakopa susideda iš popieriaus impregnavimo dervų mišiniu ir derva impregnuotų popierių krūvos sukonstravimo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas dervų mišinys apima lignino-fenolformaldehido dervą, pagamintą lignino oksimetilinimo ir fenolio oksimetilinimo pakopose, kai minėtas lignino oksimetilinimas apima:
i) pateikimą skysto lignino, turinčio laisvas aktyvias vandenilio padėtis;
ii) minėto skysto lignino kaitinimą iki temperatūros intervale tarp 60 °C ir 85 °C;
iii) formaldehido pridėjimą į minėtą pakaitintą skystą ligniną, maišant, kur formaldehidas pridedamas stechiometriniu pertekliumi santykiu >1:1, skaičiuojant pagal lignino laisvas aktyvias vandenilio padėtis;
iv) pakopos iii) mišinio temperatūros palaikymą intervale tarp 60 °C ir 85 °C laiko tarpą, lygų bent 10 minučių, tokiu būdu gaunant aktyvuoto lignino kompoziciją,
kai minėta fenolio oksimetilinimo pakopa apima:
v) pasirinktinai, minėtos aktyvuoto lignino kompozicijos iš pakopos iv) kaitinimą iki temperatūros intervale 50 °C – 90 °C;
vi) fenolio pridėjimą į minėtą aktyvuoto lignino kompoziciją;
vii) pakopos vi) mišinio temperatūros sureguliavimą taip, kad ji būtų intervale 60 °C - 90 °C;
viii) formaldehido pridėjimą į minėtą pakopos vii) mišinį;
ix) apimantis viii) pakopos mišinio kaitinimą ir palaikymą 50–80 °C temperatūroje trumpiausiai 10 minučių laiko tarpą, tokiu būdu gaunant lignino-fenolformaldehido dervą,
kur formaldehido pridėjimas viii) pakopoje vyksta laiko tarpą tarp 20 ir 150 minučių.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pakopa v) vykdoma 50 °C - 85 °C intervale, ypač, kur pakopa v) vykdoma 65 °C - 80 °C temperatūrų intervale.

3. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur pakopa vii) vykdoma 60 °C - 85 °C intervale.

4. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur pakopa ix) vykdoma 60 °C - 80 °C ir, geriau, 65 °C - 80 °C temperatūroje, ypač, kur pakopa ix) vykdoma bent 30 minučių, arba kur oksimetilinimo pakopa ix) palaikoma laiko tarpą tarp 40 minučių ir 120 minučių, geriau, tarp 40 minučių ir 70 minučių.

5. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur skysto lignino, turinčio laisvas aktyvaus vandenilio padėtis, pH reikšmė lygi bent 6, geriau, pH reikšmė yra intervale 6-13, dar geriau, intervale 8-12, netgi dar geriau, intervale 9-11.

6. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur temperatūra pakopoje ii) yra intervale 65 °C - 80 °C.

7. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur temperatūra pakopoje iv) yra intervale 65 °C - 80 °C, ypač, kur pakopos iv) laiko trukmė yra intervale nuo 15 minučių iki 4 valandų, geriau, intervale 30 minučių – 2 valandos.

8. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur formaldehido pridėjimas į pakaitintą skystą ligniną pakopoje iii) yra vykdomas nuolat tam tikrą laiką arba pridedant vieną ar daugiau formaldehido dozių.

9. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur formaldehido pridėjimas pakopoje viii) yra vykdomas nuolat tam tikrą laiką arba, alternatyviai, palaipsniui pridedant dvi arba daugiau formaldehido dozių, ypač, kur formaldehido pridėjimas pakopoje viii) yra vykdomas laiko tarpą tarp 30 minučių ir 90 minučių, ypač, kur temperatūra pakopoje viii) yra palaikoma intervale 60 °C - 85 °C, geriau, intervale 65 °C - 80 °C.

10. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur formaldehido, pridedamo pakopoje viii), kiekis yra susijęs su fenolio kiekiu, pridedamu pakopoje vi) ir su likutinio laisvo formaldehido kiekiu aktyvuotame lignine, formaldehido, pridedamo pakopoje viii), kiekio derinys su formaldehido likutiniu kiekiu aktyvuotame lignine, palyginus su fenolio, pakraunamo pakopoje vi) kiekiu, rodo molinio santykio fenolis:formaldehidas reikšmę intervale 1,0:0,9-2,0, geriau, intervale 1,0:1,0-1,5.

11. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur mišinys, gautas pakopoje ix), yra atšaldomas.

12. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur minėta lignino-fenolformaldehido derva impregnuotas popierius yra pagamintas su prisotinto pagrindo tvirtuoju popierium.

13. Būdas pagal bet kurį vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kur minėtas šerdies sluoksnis yra derinyje su vienu arba daugiau dekoratyvinių sluoksnių, kur minėtas dekoratyvinis sluoksnis yra pozicionuotas šerdies sluoksnio vienoje pusėje arba abiejose pusėse, ypač kur minėtas vienas arba daugiau dekoratyvinių sluoksnių yra pagaminti dekoratyvinio popieriaus, prisotinto termoreaktyviąja derva, panašia į melamino-formaldehido dervą, pagrindu, ir (arba) kur minėtas vienas arba daugiau dekoratyvinių sluoksnių yra padengti, naudojant akrilo dervą, ir sukietinti, naudojant arba UV, arba EB kietinimo sistemą.

2024-07-24

---

(11) **3615534**

*(51)* Int. Cl. ***A61K 31/4188*** (2006.01)
***C07D 487/18*** (2006.01)
***A61P 3/00*** (2006.01)
***A61P 9/00*** (2006.01)
***A61P 17/06*** (2006.01)
***A61P 19/02*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
***A61P 27/02*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61P 37/00*** (2006.01)
***A61P 37/02*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)

(13) **T**

(54) Sulieti pentacikliniai imidazolo dariniai kaip TNF aktyvumo moduliatoriai

(46) 2021-11-25

(73) UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

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

UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

2024-07-10

---

(11) **3658147**

*(51)* Int. Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
***A61K 31/40*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

(13) **T**

(54) Derinys, apimantis palbociklibą ir 6-(2,4-dichlorfenil)-5-[4-[(3S)-1-(3-fluorpropil)pirolidin-3-il]oksifenil]- 8,9-dihidro-7H-benzo[7]anulen-2-karboksirūgštį, ir jo panaudojimas vėžio gydymui

(46) 2022-01-10

(73) SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

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

Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

2024-07-10

---

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

| (11)<br>EPT paskelbimo numeris | Galiojimo baigties data |
|---|---|
| 1568901 | 2024-07-21 |
| 1648421 | 2024-07-22 |
| 1648507 | 2024-07-23 |
| 1651044 | 2024-07-15 |
| 1651265 | 2024-07-26 |
| 1651658 | 2024-07-30 |
| 1652535 | 2024-07-16 |
| 1656021 | 2024-07-15 |
| 1660037 | 2024-07-29 |
| 2896397 | 2024-07-30 |

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

| (11) EPT paskelbimo numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 1706059 | 2024-01-07 |
| 1709082 | 2024-01-24 |
| 1979374 | 2024-01-15 |
| 2017069 | 2024-01-20 |
| 2068887 | 2024-01-09 |
| 2106423 | 2024-01-18 |
| 2121950 | 2024-01-22 |
| 2379063 | 2024-01-08 |
| 2389372 | 2024-01-22 |
| 2564839 | 2024-01-08 |
| 2663686 | 2024-01-13 |
| 2682126 | 2024-01-23 |
| 2740744 | 2024-01-09 |
| 2759652 | 2024-01-10 |
| 2760249 | 2024-01-24 |
| 2802606 | 2024-01-10 |
| 2802624 | 2024-01-09 |
| 2804599 | 2024-01-16 |
| 2943072 | 2024-01-13 |
| 2943078 | 2024-01-13 |
| 2943589 | 2024-01-08 |
| 2948774 | 2024-01-22 |
| 3023095 | 2024-01-17 |
| 3097083 | 2024-01-19 |
| 3097084 | 2024-01-22 |
| 3097085 | 2024-01-22 |
| 3097395 | 2024-01-24 |
| 3110678 | 2024-01-13 |
| 3195750 | 2024-01-19 |
| 3242764 | 2024-01-11 |
| 3242851 | 2024-01-08 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 3244886 | 2024-01-15 |
| 3248225 | 2024-01-18 |
| 3255046 | 2024-01-12 |
| 3366283 | 2024-01-17 |
| 3402491 | 2024-01-11 |
| 3402937 | 2024-01-12 |
| 3402943 | 2024-01-12 |
| 3405624 | 2024-01-22 |
| 3405997 | 2024-01-18 |
| 3562304 | 2024-01-12 |
| 3571208 | 2024-01-16 |
| 3628066 | 2024-01-22 |
| 3848506 | 2024-01-13 |
| 3942122 | 2024-01-11 |

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

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 1858440 | 2024-04-24 |
| 1893780 | 2024-04-24 |
| 2005051 | 2024-04-24 |
| 2117493 | 2024-04-17 |
| 2211765 | 2024-04-17 |
| 2216393 | 2024-04-24 |
| 2271174 | 2024-04-24 |
| 2347401 | 2024-04-17 |
| 2405903 | 2024-04-10 |
| 2418498 | 2024-04-10 |
| 2429694 | 2024-04-10 |
| 2478352 | 2024-04-17 |
| 2479629 | 2024-04-24 |
| 2488145 | 2024-04-24 |
| 2489966 | 2024-04-10 |
| 2493353 | 2024-04-24 |
| 2506798 | 2024-04-17 |
| 2507643 | 2024-04-24 |
| 2517552 | 2024-04-17 |
| 2521938 | 2024-04-17 |
| 2526120 | 2024-04-24 |
| 2526902 | 2024-04-24 |
| 2533057 | 2024-04-17 |
| 2555308 | 2024-04-10 |
| 2557271 | 2024-04-17 |
| 2584200 | 2024-04-17 |
| 2594719 | 2024-04-10 |
| 2602445 | 2024-04-10 |
| 2603177 | 2024-04-10 |
| 2603900 | 2024-04-24 |
| 2609290 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 2611424 | 2024-04-17 |
| 2618270 | 2024-04-24 |
| 2620191 | 2024-04-17 |
| 2628039 | 2024-04-17 |
| 2629156 | 2024-04-17 |
| 2629896 | 2024-04-10 |
| 2645813 | 2024-04-24 |
| 2648847 | 2024-04-17 |
| 2655629 | 2024-04-24 |
| 2658647 | 2024-04-10 |
| 2666027 | 2024-04-10 |
| 2668576 | 2024-04-24 |
| 2675859 | 2024-04-10 |
| 2677020 | 2024-04-17 |
| 2678804 | 2024-04-10 |
| 2680747 | 2024-04-24 |
| 2695700 | 2024-04-17 |
| 2706875 | 2024-04-17 |
| 2708644 | 2024-04-10 |
| 2709542 | 2024-04-17 |
| 2710897 | 2024-04-17 |
| 2714267 | 2024-04-24 |
| 2717049 | 2024-04-17 |
| 2729689 | 2024-04-17 |
| 2737341 | 2024-04-24 |
| 2741011 | 2024-04-24 |
| 2745955 | 2024-04-24 |
| 2751838 | 2024-04-24 |
| 2752063 | 2024-04-17 |
| 2753724 | 2024-04-24 |
| 2770337 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 2775138 | 2024-04-17 |
| 2778730 | 2024-04-24 |
| 2787936 | 2024-04-17 |
| 2797745 | 2024-04-24 |
| 2799287 | 2024-04-24 |
| 2805307 | 2024-04-24 |
| 2805344 | 2024-04-17 |
| 2805811 | 2024-04-10 |
| 2806705 | 2024-04-10 |
| 2807608 | 2024-04-10 |
| 2809968 | 2024-04-24 |
| 2810116 | 2024-04-10 |
| 2811328 | 2024-04-10 |
| 2816395 | 2024-04-17 |
| 2818886 | 2024-04-17 |
| 2820295 | 2024-04-10 |
| 2821200 | 2024-04-10 |
| 2822647 | 2024-04-24 |
| 2822901 | 2024-04-10 |
| 2823642 | 2024-04-24 |
| 2828519 | 2024-04-10 |
| 2828740 | 2024-04-24 |
| 2830556 | 2024-04-17 |
| 2831667 | 2024-04-17 |
| 2836156 | 2024-04-17 |
| 2840652 | 2024-04-24 |
| 2841600 | 2024-04-24 |
| 2842271 | 2024-04-17 |
| 2842468 | 2024-04-17 |
| 2845173 | 2024-04-10 |
| 2849704 | 2024-04-17 |
| 2850094 | 2024-04-17 |
| 2859316 | 2024-04-10 |
| 2860378 | 2024-04-17 |
| 2863447 | 2024-04-24 |
| 2863801 | 2024-04-24 |
| 2865028 | 2024-04-24 |
| 2869024 | 2024-04-10 |
| 2872683 | 2024-04-24 |
| 2880204 | 2024-04-17 |
| 2882429 | 2024-04-10 |
| 2882897 | 2024-04-24 |
| 2883104 | 2024-04-24 |
| 2884412 | 2024-04-17 |
| 2888285 | 2024-04-17 |
| 2890954 | 2024-04-10 |
| 2891954 | 2024-04-17 |
| 2896058 | 2024-04-10 |
| 2896492 | 2024-04-10 |
| 2907170 | 2024-04-24 |
| 2908941 | 2024-04-24 |
| 2911172 | 2024-04-10 |
| 2912106 | 2024-04-10 |
| 2913514 | 2024-04-24 |
| 2916295 | 2024-04-10 |
| 2916717 | 2024-04-24 |
| 2920686 | 2024-04-17 |
| 2921737 | 2024-04-17 |
| 2930873 | 2024-04-24 |
| 2931976 | 2024-04-17 |
| 2933788 | 2024-04-24 |
| 2938273 | 2024-04-24 |
| 2939395 | 2024-04-10 |
| 2939740 | 2024-04-10 |
| 2940056 | 2024-04-24 |
| 2944278 | 2024-04-17 |
| 2945477 | 2024-04-17 |
| 2945898 | 2024-04-24 |
| 2948049 | 2024-04-24 |
| 2950292 | 2024-04-17 |
| 2952496 | 2024-04-10 |
| 2953401 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 2953527 | 2024-04-10 |
| 2956270 | 2024-04-17 |
| 2958161 | 2024-04-17 |
| 2960307 | 2024-04-24 |
| 2961777 | 2024-04-10 |
| 2962067 | 2024-04-24 |
| 2963483 | 2024-04-10 |
| 2964072 | 2024-04-24 |
| 2964591 | 2024-04-24 |
| 2966195 | 2024-04-17 |
| 2966591 | 2024-04-24 |
| 2967475 | 2024-04-24 |
| 2969133 | 2024-04-24 |
| 2969293 | 2024-04-17 |
| 2970896 | 2024-04-24 |
| 2971222 | 2024-04-24 |
| 2972987 | 2024-04-10 |
| 2973410 | 2024-04-24 |
| 2973485 | 2024-04-24 |
| 2978566 | 2024-04-24 |
| 2980391 | 2024-04-10 |
| 2983141 | 2024-04-10 |
| 2986132 | 2024-04-17 |
| 2988883 | 2024-04-10 |
| 2990064 | 2024-04-10 |
| 2990382 | 2024-04-10 |
| 2990790 | 2024-04-24 |
| 2991655 | 2024-04-10 |
| 2993965 | 2024-04-10 |
| 2994308 | 2024-04-10 |
| 2999344 | 2024-04-17 |
| 2999404 | 2024-04-24 |
| 3002826 | 2024-04-17 |
| 3004982 | 2024-04-10 |
| 3005330 | 2024-04-10 |
| 3009666 | 2024-04-17 |
| 3011761 | 2024-04-10 |
| 3012436 | 2024-04-24 |
| 3014606 | 2024-04-17 |
| 3015169 | 2024-04-10 |
| 3015205 | 2024-04-24 |
| 3017792 | 2024-04-10 |
| 3020602 | 2024-04-10 |
| 3022721 | 2024-04-17 |
| 3025191 | 2024-04-17 |
| 3025854 | 2024-04-10 |
| 3026776 | 2024-04-10 |
| 3030160 | 2024-04-17 |
| 3030622 | 2024-04-17 |
| 3032689 | 2024-04-17 |
| 3033044 | 2024-04-10 |
| 3034351 | 2024-04-24 |
| 3035239 | 2024-04-17 |
| 3035245 | 2024-04-10 |
| 3038006 | 2024-04-10 |
| 3038611 | 2024-04-17 |
| 3039473 | 2024-04-17 |
| 3039996 | 2024-04-10 |
| 3040961 | 2024-04-17 |
| 3042311 | 2024-04-24 |
| 3043399 | 2024-04-24 |
| 3044567 | 2024-04-10 |
| 3044786 | 2024-04-24 |
| 3047426 | 2024-04-17 |
| 3048465 | 2024-04-10 |
| 3049169 | 2024-04-10 |
| 3049200 | 2024-04-10 |
| 3051879 | 2024-04-24 |
| 3052311 | 2024-04-17 |
| 3052764 | 2024-04-10 |
| 3053160 | 2024-04-17 |
| 3054125 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3054492 | 2024-04-17 |
| 3054836 | 2024-04-17 |
| 3055058 | 2024-04-24 |
| 3057139 | 2024-04-10 |
| 3061020 | 2024-04-24 |
| 3061151 | 2024-04-24 |
| 3062927 | 2024-04-24 |
| 3063700 | 2024-04-17 |
| 3066388 | 2024-04-10 |
| 3066393 | 2024-04-10 |
| 3068216 | 2024-04-10 |
| 3069151 | 2024-04-17 |
| 3070241 | 2024-04-10 |
| 3071397 | 2024-04-17 |
| 3072685 | 2024-04-10 |
| 3073939 | 2024-04-17 |
| 3074619 | 2024-04-10 |
| 3077629 | 2024-04-24 |
| 3079721 | 2024-04-10 |
| 3082604 | 2024-04-10 |
| 3082619 | 2024-04-10 |
| 3083117 | 2024-04-10 |
| 3085847 | 2024-04-17 |
| 3086652 | 2024-04-17 |
| 3086660 | 2024-04-10 |
| 3086885 | 2024-04-17 |
| 3087617 | 2024-04-10 |
| 3087655 | 2024-04-17 |
| 3088880 | 2024-04-24 |
| 3091996 | 2024-04-10 |
| 3094392 | 2024-04-24 |
| 3096196 | 2024-04-10 |
| 3097114 | 2024-04-10 |
| 3099091 | 2024-04-10 |
| 3102814 | 2024-04-10 |
| 3104190 | 2024-04-17 |
| 3104650 | 2024-04-10 |
| 3105620 | 2024-04-17 |
| 3107874 | 2024-04-10 |
| 3108607 | 2024-04-10 |
| 3108916 | 2024-04-24 |
| 3109440 | 2024-04-17 |
| 3109642 | 2024-04-10 |
| 3109665 | 2024-04-17 |
| 3109828 | 2024-04-24 |
| 3110345 | 2024-04-24 |
| 3112320 | 2024-04-17 |
| 3114066 | 2024-04-24 |
| 3116762 | 2024-04-17 |
| 3117408 | 2024-04-24 |
| 3117894 | 2024-04-17 |
| 3118688 | 2024-04-10 |
| 3119304 | 2024-04-24 |
| 3120478 | 2024-04-10 |
| 3122262 | 2024-04-24 |
| 3123388 | 2024-04-24 |
| 3125042 | 2024-04-17 |
| 3127127 | 2024-04-10 |
| 3130607 | 2024-04-17 |
| 3131681 | 2024-04-10 |
| 3132468 | 2024-04-10 |
| 3132505 | 2024-04-10 |
| 3132711 | 2024-04-10 |
| 3134184 | 2024-04-10 |
| 3135139 | 2024-04-10 |
| 3136371 | 2024-04-17 |
| 3137271 | 2024-04-24 |
| 3137332 | 2024-04-24 |
| 3138670 | 2024-04-24 |
| 3139377 | 2024-04-10 |
| 3140500 | 2024-04-10 |
| 3141242 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3141330 | 2024-04-24 |
| 3141775 | 2024-04-24 |
| 3141954 | 2024-04-24 |
| 3142544 | 2024-04-10 |
| 3145284 | 2024-04-17 |
| 3145590 | 2024-04-24 |
| 3146779 | 2024-04-17 |
| 3148514 | 2024-04-17 |
| 3149275 | 2024-04-24 |
| 3151882 | 2024-04-10 |
| 3156130 | 2024-04-17 |
| 3156998 | 2024-04-10 |
| 3157565 | 2024-04-24 |
| 3158181 | 2024-04-24 |
| 3158352 | 2024-04-17 |
| 3158385 | 2024-04-10 |
| 3158531 | 2024-04-24 |
| 3158718 | 2024-04-17 |
| 3159295 | 2024-04-17 |
| 3160746 | 2024-04-10 |
| 3163326 | 2024-04-24 |
| 3163365 | 2024-04-24 |
| 3164074 | 2024-04-17 |
| 3164085 | 2024-04-10 |
| 3166819 | 2024-04-10 |
| 3169614 | 2024-04-17 |
| 3171824 | 2024-04-17 |
| 3171985 | 2024-04-10 |
| 3172000 | 2024-04-10 |
| 3173193 | 2024-04-24 |
| 3174643 | 2024-04-17 |
| 3176376 | 2024-04-17 |
| 3177176 | 2024-04-17 |
| 3177247 | 2024-04-24 |
| 3177824 | 2024-04-17 |
| 3178528 | 2024-04-17 |
| 3179239 | 2024-04-24 |
| 3179294 | 2024-04-17 |
| 3179326 | 2024-04-10 |
| 3179794 | 2024-04-24 |
| 3180126 | 2024-04-17 |
| 3181219 | 2024-04-17 |
| 3181263 | 2024-04-17 |
| 3181538 | 2024-04-17 |
| 3182485 | 2024-04-24 |
| 3182523 | 2024-04-24 |
| 3183515 | 2024-04-10 |
| 3183957 | 2024-04-24 |
| 3184188 | 2024-04-24 |
| 3185970 | 2024-04-10 |
| 3186034 | 2024-04-24 |
| 3186286 | 2024-04-10 |
| 3188011 | 2024-04-10 |
| 3188171 | 2024-04-24 |
| 3188369 | 2024-04-24 |
| 3189367 | 2024-04-10 |
| 3191036 | 2024-04-10 |
| 3194216 | 2024-04-17 |
| 3194335 | 2024-04-10 |
| 3194926 | 2024-04-10 |
| 3195496 | 2024-04-17 |
| 3197937 | 2024-04-24 |
| 3199882 | 2024-04-17 |
| 3200801 | 2024-04-24 |
| 3201251 | 2024-04-24 |
| 3201883 | 2024-04-24 |
| 3202240 | 2024-04-17 |
| 3202357 | 2024-04-10 |
| 3203270 | 2024-04-10 |
| 3203293 | 2024-04-24 |
| 3204158 | 2024-04-17 |
| 3204332 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3204986 | 2024-04-17 |
| 3206748 | 2024-04-17 |
| 3207772 | 2024-04-17 |
| 3207893 | 2024-04-17 |
| 3208893 | 2024-04-10 |
| 3209306 | 2024-04-24 |
| 3210354 | 2024-04-10 |
| 3213144 | 2024-04-17 |
| 3213178 | 2024-04-10 |
| 3213303 | 2024-04-17 |
| 3214213 | 2024-04-24 |
| 3214472 | 2024-04-24 |
| 3215166 | 2024-04-24 |
| 3215854 | 2024-04-24 |
| 3216145 | 2024-04-24 |
| 3217136 | 2024-04-10 |
| 3217902 | 2024-04-24 |
| 3217994 | 2024-04-10 |
| 3218013 | 2024-04-17 |
| 3218046 | 2024-04-17 |
| 3218843 | 2024-04-24 |
| 3220092 | 2024-04-24 |
| 3220159 | 2024-04-10 |
| 3221175 | 2024-04-17 |
| 3222502 | 2024-04-24 |
| 3224279 | 2024-04-10 |
| 3224657 | 2024-04-10 |
| 3224666 | 2024-04-10 |
| 3224748 | 2024-04-10 |
| 3224753 | 2024-04-10 |
| 3225254 | 2024-04-24 |
| 3226290 | 2024-04-17 |
| 3226934 | 2024-04-17 |
| 3227322 | 2024-04-10 |
| 3227447 | 2024-04-24 |
| 3227771 | 2024-04-10 |
| 3229013 | 2024-04-17 |
| 3230352 | 2024-04-10 |
| 3230636 | 2024-04-24 |
| 3230787 | 2024-04-17 |
| 3231048 | 2024-04-24 |
| 3231473 | 2024-04-17 |
| 3231556 | 2024-04-10 |
| 3231712 | 2024-04-24 |
| 3233863 | 2024-04-10 |
| 3233917 | 2024-04-17 |
| 3234235 | 2024-04-17 |
| 3235683 | 2024-04-10 |
| 3236635 | 2024-04-24 |
| 3237478 | 2024-04-10 |
| 3238427 | 2024-04-17 |
| 3239099 | 2024-04-10 |
| 3239169 | 2024-04-17 |
| 3239759 | 2024-04-24 |
| 3242607 | 2024-04-24 |
| 3242991 | 2024-04-10 |
| 3243317 | 2024-04-10 |
| 3243835 | 2024-04-10 |
| 3244530 | 2024-04-24 |
| 3244574 | 2024-04-24 |
| 3245657 | 2024-04-24 |
| 3246133 | 2024-04-10 |
| 3246352 | 2024-04-10 |
| 3246366 | 2024-04-10 |
| 3246367 | 2024-04-10 |
| 3246387 | 2024-04-10 |
| 3246936 | 2024-04-24 |
| 3247469 | 2024-04-10 |
| 3247582 | 2024-04-17 |
| 3248861 | 2024-04-17 |
| 3249358 | 2024-04-24 |
| 3249679 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3250539 | 2024-04-17 |
| 3250619 | 2024-04-24 |
| 3251547 | 2024-04-17 |
| 3251568 | 2024-04-24 |
| 3251699 | 2024-04-17 |
| 3252492 | 2024-04-10 |
| 3253530 | 2024-04-10 |
| 3254796 | 2024-04-24 |
| 3255247 | 2024-04-10 |
| 3255839 | 2024-04-24 |
| 3256220 | 2024-04-24 |
| 3256533 | 2024-04-24 |
| 3256653 | 2024-04-10 |
| 3256777 | 2024-04-17 |
| 3256889 | 2024-04-17 |
| 3258442 | 2024-04-10 |
| 3259412 | 2024-04-24 |
| 3259587 | 2024-04-10 |
| 3262437 | 2024-04-10 |
| 3262851 | 2024-04-24 |
| 3263541 | 2024-04-10 |
| 3265529 | 2024-04-24 |
| 3265937 | 2024-04-24 |
| 3267550 | 2024-04-10 |
| 3267568 | 2024-04-24 |
| 3267896 | 2024-04-10 |
| 3269209 | 2024-04-10 |
| 3269273 | 2024-04-10 |
| 3269332 | 2024-04-17 |
| 3269860 | 2024-04-17 |
| 3270892 | 2024-04-10 |
| 3272168 | 2024-04-24 |
| 3272222 | 2024-04-24 |
| 3272429 | 2024-04-10 |
| 3273836 | 2024-04-24 |
| 3274014 | 2024-04-24 |
| 3274921 | 2024-04-24 |
| 3275190 | 2024-04-17 |
| 3276963 | 2024-04-10 |
| 3278771 | 2024-04-17 |
| 3279281 | 2024-04-10 |
| 3279634 | 2024-04-24 |
| 3279819 | 2024-04-24 |
| 3279934 | 2024-04-10 |
| 3280981 | 2024-04-24 |
| 3281238 | 2024-04-24 |
| 3282229 | 2024-04-10 |
| 3283124 | 2024-04-24 |
| 3283409 | 2024-04-24 |
| 3283869 | 2024-04-17 |
| 3284889 | 2024-04-24 |
| 3285086 | 2024-04-24 |
| 3285603 | 2024-04-17 |
| 3287041 | 2024-04-24 |
| 3287156 | 2024-04-10 |
| 3287166 | 2024-04-24 |
| 3287764 | 2024-04-10 |
| 3287781 | 2024-04-17 |
| 3287792 | 2024-04-17 |
| 3289520 | 2024-04-10 |
| 3289529 | 2024-04-24 |
| 3290685 | 2024-04-24 |
| 3290971 | 2024-04-10 |
| 3294115 | 2024-04-10 |
| 3294179 | 2024-04-17 |
| 3294412 | 2024-04-17 |
| 3294467 | 2024-04-10 |
| 3294662 | 2024-04-10 |
| 3294919 | 2024-04-24 |
| 3295922 | 2024-04-17 |
| 3296081 | 2024-04-10 |
| 3297064 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3297554 | 2024-04-24 |
| 3297780 | 2024-04-17 |
| 3297968 | 2024-04-10 |
| 3298140 | 2024-04-24 |
| 3301803 | 2024-04-24 |
| 3302255 | 2024-04-24 |
| 3303066 | 2024-04-24 |
| 3303282 | 2024-04-17 |
| 3303879 | 2024-04-17 |
| 3304169 | 2024-04-10 |
| 3304761 | 2024-04-17 |
| 3304792 | 2024-04-17 |
| 3305792 | 2024-04-10 |
| 3306640 | 2024-04-10 |
| 3307398 | 2024-04-10 |
| 3307765 | 2024-04-10 |
| 3307996 | 2024-04-10 |
| 3308361 | 2024-04-10 |
| 3308775 | 2024-04-10 |
| 3309004 | 2024-04-17 |
| 3310823 | 2024-04-17 |
| 3311857 | 2024-04-10 |
| 3313315 | 2024-04-10 |
| 3314907 | 2024-04-17 |
| 3315062 | 2024-04-10 |
| 3315684 | 2024-04-10 |
| 3315878 | 2024-04-17 |
| 3316860 | 2024-04-10 |
| 3318011 | 2024-04-10 |
| 3318505 | 2024-04-24 |
| 3319009 | 2024-04-24 |
| 3319065 | 2024-04-10 |
| 3319735 | 2024-04-10 |
| 3320000 | 2024-04-10 |
| 3320321 | 2024-04-10 |
| 3321011 | 2024-04-24 |
| 3322428 | 2024-04-24 |
| 3322567 | 2024-04-17 |
| 3322594 | 2024-04-24 |
| 3323085 | 2024-04-10 |
| 3324545 | 2024-04-24 |
| 3324985 | 2024-04-24 |
| 3325636 | 2024-04-24 |
| 3325798 | 2024-04-24 |
| 3326092 | 2024-04-17 |
| 3326423 | 2024-04-17 |
| 3327041 | 2024-04-10 |
| 3327163 | 2024-04-10 |
| 3327722 | 2024-04-10 |
| 3328147 | 2024-04-10 |
| 3328353 | 2024-04-10 |
| 3328546 | 2024-04-10 |
| 3329577 | 2024-04-24 |
| 3330176 | 2024-04-10 |
| 3330967 | 2024-04-10 |
| 3331776 | 2024-04-24 |
| 3331944 | 2024-04-10 |
| 3332314 | 2024-04-10 |
| 3332649 | 2024-04-24 |
| 3333024 | 2024-04-24 |
| 3333266 | 2024-04-24 |
| 3333648 | 2024-04-24 |
| 3333851 | 2024-04-24 |
| 3334355 | 2024-04-10 |
| 3334358 | 2024-04-17 |
| 3334464 | 2024-04-10 |
| 3337754 | 2024-04-17 |
| 3337867 | 2024-04-10 |
| 3338082 | 2024-04-10 |
| 3338485 | 2024-04-17 |
| 3339427 | 2024-04-17 |
| 3341156 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3341437 | 2024-04-10 |
| 3342226 | 2024-04-24 |
| 3343557 | 2024-04-10 |
| 3343943 | 2024-04-10 |
| 3344133 | 2024-04-24 |
| 3344702 | 2024-04-10 |
| 3344769 | 2024-04-17 |
| 3344993 | 2024-04-24 |
| 3345022 | 2024-04-10 |
| 3345078 | 2024-04-24 |
| 3345344 | 2024-04-24 |
| 3345699 | 2024-04-24 |
| 3346327 | 2024-04-17 |
| 3346701 | 2024-04-10 |
| 3346712 | 2024-04-24 |
| 3347369 | 2024-04-17 |
| 3349550 | 2024-04-24 |
| 3349563 | 2024-04-10 |
| 3349847 | 2024-04-24 |
| 3350681 | 2024-04-24 |
| 3351316 | 2024-04-10 |
| 3352360 | 2024-04-10 |
| 3352695 | 2024-04-17 |
| 3352814 | 2024-04-10 |
| 3352992 | 2024-04-24 |
| 3353538 | 2024-04-10 |
| 3353591 | 2024-04-24 |
| 3354090 | 2024-04-24 |
| 3354287 | 2024-04-10 |
| 3354402 | 2024-04-17 |
| 3355086 | 2024-04-17 |
| 3355894 | 2024-04-24 |
| 3356806 | 2024-04-17 |
| 3357752 | 2024-04-17 |
| 3357843 | 2024-04-24 |
| 3358361 | 2024-04-10 |
| 3358465 | 2024-04-17 |
| 3359126 | 2024-04-17 |
| 3360087 | 2024-04-10 |
| 3361756 | 2024-04-17 |
| 3362269 | 2024-04-17 |
| 3363211 | 2024-04-10 |
| 3364150 | 2024-04-24 |
| 3365364 | 2024-04-10 |
| 3365622 | 2024-04-10 |
| 3365665 | 2024-04-10 |
| 3366347 | 2024-04-10 |
| 3367110 | 2024-04-17 |
| 3367132 | 2024-04-24 |
| 3367227 | 2024-04-24 |
| 3367685 | 2024-04-24 |
| 3367948 | 2024-04-24 |
| 3368474 | 2024-04-24 |
| 3368994 | 2024-04-24 |
| 3369462 | 2024-04-10 |
| 3369713 | 2024-04-10 |
| 3370099 | 2024-04-24 |
| 3370216 | 2024-04-24 |
| 3370302 | 2024-04-24 |
| 3370706 | 2024-04-24 |
| 3370763 | 2024-04-10 |
| 3370999 | 2024-04-10 |
| 3371443 | 2024-04-10 |
| 3371854 | 2024-04-10 |
| 3372223 | 2024-04-17 |
| 3374241 | 2024-04-17 |
| 3374391 | 2024-04-17 |
| 3374474 | 2024-04-24 |
| 3374809 | 2024-04-10 |
| 3375256 | 2024-04-10 |
| 3375681 | 2024-04-10 |
| 3376079 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3376098 | 2024-04-17 |
| 3376272 | 2024-04-24 |
| 3376281 | 2024-04-24 |
| 3376688 | 2024-04-24 |
| 3377312 | 2024-04-10 |
| 3377884 | 2024-04-17 |
| 3377932 | 2024-04-24 |
| 3378201 | 2024-04-17 |
| 3378686 | 2024-04-10 |
| 3378853 | 2024-04-17 |
| 3379366 | 2024-04-10 |
| 3379433 | 2024-04-24 |
| 3379753 | 2024-04-24 |
| 3379926 | 2024-04-10 |
| 3381499 | 2024-04-24 |
| 3381603 | 2024-04-24 |
| 3382055 | 2024-04-24 |
| 3382273 | 2024-04-17 |
| 3382305 | 2024-04-24 |
| 3383256 | 2024-04-10 |
| 3383336 | 2024-04-24 |
| 3383377 | 2024-04-17 |
| 3383378 | 2024-04-17 |
| 3383793 | 2024-04-17 |
| 3384675 | 2024-04-10 |
| 3384826 | 2024-04-10 |
| 3385147 | 2024-04-17 |
| 3385258 | 2024-04-24 |
| 3385397 | 2024-04-10 |
| 3385655 | 2024-04-24 |
| 3385802 | 2024-04-17 |
| 3386253 | 2024-04-17 |
| 3386299 | 2024-04-24 |
| 3387936 | 2024-04-24 |
| 3387978 | 2024-04-24 |
| 3388470 | 2024-04-17 |
| 3389351 | 2024-04-17 |
| 3389570 | 2024-04-17 |
| 3389610 | 2024-04-17 |
| 3389712 | 2024-04-10 |
| 3390348 | 2024-04-17 |
| 3390900 | 2024-04-24 |
| 3391065 | 2024-04-10 |
| 3391284 | 2024-04-17 |
| 3391343 | 2024-04-10 |
| 3391896 | 2024-04-10 |
| 3392277 | 2024-04-24 |
| 3392294 | 2024-04-10 |
| 3393927 | 2024-04-24 |
| 3394395 | 2024-04-24 |
| 3394830 | 2024-04-17 |
| 3394903 | 2024-04-17 |
| 3395220 | 2024-04-10 |
| 3395305 | 2024-04-24 |
| 3395486 | 2024-04-24 |
| 3395881 | 2024-04-10 |
| 3395890 | 2024-04-24 |
| 3396353 | 2024-04-24 |
| 3397270 | 2024-04-17 |
| 3397442 | 2024-04-24 |
| 3397724 | 2024-04-17 |
| 3397943 | 2024-04-17 |
| 3398441 | 2024-04-17 |
| 3399237 | 2024-04-24 |
| 3399766 | 2024-04-17 |
| 3400282 | 2024-04-17 |
| 3401448 | 2024-04-17 |
| 3401826 | 2024-04-24 |
| 3402234 | 2024-04-10 |
| 3402661 | 2024-04-24 |
| 3402844 | 2024-04-24 |
| 3403081 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3403209 | 2024-04-24 |
| 3404222 | 2024-04-24 |
| 3404649 | 2024-04-17 |
| 3404856 | 2024-04-10 |
| 3406212 | 2024-04-17 |
| 3406271 | 2024-04-17 |
| 3407688 | 2024-04-17 |
| 3407737 | 2024-04-24 |
| 3407980 | 2024-04-17 |
| 3408055 | 2024-04-10 |
| 3408317 | 2024-04-24 |
| 3408580 | 2024-04-24 |
| 3409201 | 2024-04-10 |
| 3409383 | 2024-04-24 |
| 3409891 | 2024-04-24 |
| 3410058 | 2024-04-10 |
| 3410110 | 2024-04-17 |
| 3410145 | 2024-04-24 |
| 3410146 | 2024-04-17 |
| 3410644 | 2024-04-17 |
| 3410841 | 2024-04-10 |
| 3411172 | 2024-04-24 |
| 3411326 | 2024-04-24 |
| 3411476 | 2024-04-24 |
| 3412027 | 2024-04-24 |
| 3412534 | 2024-04-24 |
| 3412609 | 2024-04-17 |
| 3412776 | 2024-04-10 |
| 3412780 | 2024-04-17 |
| 3413135 | 2024-04-10 |
| 3413715 | 2024-04-10 |
| 3413820 | 2024-04-10 |
| 3413945 | 2024-04-24 |
| 3414345 | 2024-04-10 |
| 3414554 | 2024-04-10 |
| 3414821 | 2024-04-10 |
| 3415492 | 2024-04-17 |
| 3415719 | 2024-04-24 |
| 3415967 | 2024-04-24 |
| 3416151 | 2024-04-24 |
| 3416192 | 2024-04-10 |
| 3416714 | 2024-04-10 |
| 3416956 | 2024-04-10 |
| 3417394 | 2024-04-17 |
| 3417501 | 2024-04-10 |
| 3418557 | 2024-04-24 |
| 3418576 | 2024-04-10 |
| 3418885 | 2024-04-24 |
| 3419254 | 2024-04-10 |
| 3419412 | 2024-04-10 |
| 3419909 | 2024-04-17 |
| 3420105 | 2024-04-17 |
| 3420117 | 2024-04-24 |
| 3420356 | 2024-04-10 |
| 3420589 | 2024-04-17 |
| 3421042 | 2024-04-17 |
| 3421588 | 2024-04-10 |
| 3421949 | 2024-04-17 |
| 3421957 | 2024-04-10 |
| 3422293 | 2024-04-10 |
| 3422827 | 2024-04-24 |
| 3423076 | 2024-04-17 |
| 3423510 | 2024-04-17 |
| 3424077 | 2024-04-17 |
| 3424258 | 2024-04-10 |
| 3424281 | 2024-04-10 |
| 3424403 | 2024-04-24 |
| 3424410 | 2024-04-24 |
| 3425047 | 2024-04-24 |
| 3425382 | 2024-04-24 |
| 3425449 | 2024-04-24 |
| 3425740 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3426113 | 2024-04-10 |
| 3427091 | 2024-04-24 |
| 3427093 | 2024-04-24 |
| 3427094 | 2024-04-24 |
| 3427800 | 2024-04-10 |
| 3427888 | 2024-04-24 |
| 3427934 | 2024-04-10 |
| 3427999 | 2024-04-10 |
| 3428019 | 2024-04-10 |
| 3428294 | 2024-04-24 |
| 3428383 | 2024-04-24 |
| 3428419 | 2024-04-17 |
| 3428589 | 2024-04-10 |
| 3429189 | 2024-04-17 |
| 3429821 | 2024-04-10 |
| 3430419 | 2024-04-10 |
| 3431069 | 2024-04-24 |
| 3431118 | 2024-04-10 |
| 3431210 | 2024-04-17 |
| 3432214 | 2024-04-17 |
| 3432294 | 2024-04-10 |
| 3432548 | 2024-04-24 |
| 3432738 | 2024-04-17 |
| 3432838 | 2024-04-17 |
| 3433034 | 2024-04-10 |
| 3433554 | 2024-04-10 |
| 3434817 | 2024-04-17 |
| 3435373 | 2024-04-24 |
| 3435435 | 2024-04-17 |
| 3435917 | 2024-04-24 |
| 3436047 | 2024-04-24 |
| 3436099 | 2024-04-24 |
| 3436162 | 2024-04-24 |
| 3436247 | 2024-04-10 |
| 3436644 | 2024-04-10 |
| 3437386 | 2024-04-10 |
| 3437443 | 2024-04-24 |
| 3437484 | 2024-04-24 |
| 3437546 | 2024-04-24 |
| 3437730 | 2024-04-17 |
| 3438039 | 2024-04-17 |
| 3438217 | 2024-04-17 |
| 3438275 | 2024-04-24 |
| 3438692 | 2024-04-24 |
| 3438715 | 2024-04-24 |
| 3438814 | 2024-04-17 |
| 3439024 | 2024-04-24 |
| 3439112 | 2024-04-10 |
| 3439288 | 2024-04-10 |
| 3440899 | 2024-04-17 |
| 3441611 | 2024-04-10 |
| 3442105 | 2024-04-10 |
| 3442992 | 2024-04-10 |
| 3443255 | 2024-04-24 |
| 3443988 | 2024-04-17 |
| 3444927 | 2024-04-10 |
| 3444970 | 2024-04-17 |
| 3445536 | 2024-04-17 |
| 3447406 | 2024-04-10 |
| 3448107 | 2024-04-24 |
| 3448186 | 2024-04-17 |
| 3448414 | 2024-04-17 |
| 3448576 | 2024-04-24 |
| 3449704 | 2024-04-17 |
| 3450729 | 2024-04-24 |
| 3450982 | 2024-04-24 |
| 3451009 | 2024-04-17 |
| 3451022 | 2024-04-10 |
| 3451381 | 2024-04-17 |
| 3451924 | 2024-04-10 |
| 3452146 | 2024-04-24 |
| 3452298 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3452891 | 2024-04-10 |
| 3454042 | 2024-04-24 |
| 3454340 | 2024-04-10 |
| 3454352 | 2024-04-24 |
| 3454670 | 2024-04-10 |
| 3454698 | 2024-04-17 |
| 3454734 | 2024-04-17 |
| 3455033 | 2024-04-24 |
| 3455316 | 2024-04-17 |
| 3455796 | 2024-04-17 |
| 3456929 | 2024-04-17 |
| 3457602 | 2024-04-17 |
| 3458074 | 2024-04-17 |
| 3458078 | 2024-04-24 |
| 3459188 | 2024-04-10 |
| 3459349 | 2024-04-10 |
| 3459733 | 2024-04-24 |
| 3460347 | 2024-04-10 |
| 3460726 | 2024-04-17 |
| 3460778 | 2024-04-10 |
| 3460863 | 2024-04-24 |
| 3461116 | 2024-04-17 |
| 3461119 | 2024-04-10 |
| 3461516 | 2024-04-24 |
| 3461778 | 2024-04-24 |
| 3462231 | 2024-04-17 |
| 3462859 | 2024-04-17 |
| 3463131 | 2024-04-10 |
| 3463458 | 2024-04-10 |
| 3463606 | 2024-04-24 |
| 3463915 | 2024-04-10 |
| 3464724 | 2024-04-10 |
| 3465502 | 2024-04-10 |
| 3465529 | 2024-04-24 |
| 3465539 | 2024-04-17 |
| 3465707 | 2024-04-10 |
| 3466012 | 2024-04-10 |
| 3466037 | 2024-04-24 |
| 3466113 | 2024-04-10 |
| 3466257 | 2024-04-10 |
| 3466279 | 2024-04-17 |
| 3466293 | 2024-04-24 |
| 3467028 | 2024-04-24 |
| 3467661 | 2024-04-24 |
| 3467792 | 2024-04-24 |
| 3468395 | 2024-04-10 |
| 3468451 | 2024-04-10 |
| 3469700 | 2024-04-24 |
| 3469905 | 2024-04-17 |
| 3470137 | 2024-04-10 |
| 3470141 | 2024-04-24 |
| 3470299 | 2024-04-17 |
| 3470410 | 2024-04-17 |
| 3470570 | 2024-04-10 |
| 3471505 | 2024-04-24 |
| 3471609 | 2024-04-24 |
| 3471765 | 2024-04-24 |
| 3471985 | 2024-04-10 |
| 3472450 | 2024-04-24 |
| 3472638 | 2024-04-17 |
| 3472674 | 2024-04-24 |
| 3472680 | 2024-04-17 |
| 3472876 | 2024-04-17 |
| 3473374 | 2024-04-24 |
| 3473683 | 2024-04-10 |
| 3474253 | 2024-04-10 |
| 3474916 | 2024-04-17 |
| 3475275 | 2024-04-10 |
| 3475314 | 2024-04-24 |
| 3475483 | 2024-04-10 |
| 3475572 | 2024-04-10 |
| 3475578 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3476307 | 2024-04-24 |
| 3477238 | 2024-04-10 |
| 3477337 | 2024-04-24 |
| 3478672 | 2024-04-10 |
| 3478830 | 2024-04-10 |
| 3478913 | 2024-04-10 |
| 3479088 | 2024-04-24 |
| 3479141 | 2024-04-17 |
| 3479161 | 2024-04-24 |
| 3479584 | 2024-04-10 |
| 3479691 | 2024-04-24 |
| 3480561 | 2024-04-17 |
| 3480583 | 2024-04-24 |
| 3481287 | 2024-04-24 |
| 3481482 | 2024-04-17 |
| 3481553 | 2024-04-10 |
| 3481721 | 2024-04-10 |
| 3481844 | 2024-04-17 |
| 3481926 | 2024-04-17 |
| 3482316 | 2024-04-24 |
| 3482893 | 2024-04-17 |
| 3483330 | 2024-04-17 |
| 3483443 | 2024-04-10 |
| 3483489 | 2024-04-17 |
| 3484110 | 2024-04-24 |
| 3484659 | 2024-04-24 |
| 3485272 | 2024-04-24 |
| 3485274 | 2024-04-24 |
| 3485283 | 2024-04-24 |
| 3486331 | 2024-04-17 |
| 3486903 | 2024-04-24 |
| 3487792 | 2024-04-17 |
| 3487969 | 2024-04-17 |
| 3487996 | 2024-04-10 |
| 3488077 | 2024-04-17 |
| 3488219 | 2024-04-24 |
| 3488338 | 2024-04-17 |
| 3489641 | 2024-04-17 |
| 3489703 | 2024-04-17 |
| 3489735 | 2024-04-17 |
| 3490044 | 2024-04-17 |
| 3490050 | 2024-04-10 |
| 3490147 | 2024-04-10 |
| 3490466 | 2024-04-24 |
| 3490721 | 2024-04-10 |
| 3490735 | 2024-04-10 |
| 3491495 | 2024-04-10 |
| 3491557 | 2024-04-24 |
| 3492157 | 2024-04-10 |
| 3492586 | 2024-04-17 |
| 3493059 | 2024-04-24 |
| 3493829 | 2024-04-17 |
| 3493973 | 2024-04-10 |
| 3494306 | 2024-04-10 |
| 3494411 | 2024-04-17 |
| 3494800 | 2024-04-17 |
| 3494913 | 2024-04-24 |
| 3494937 | 2024-04-17 |
| 3495663 | 2024-04-24 |
| 3495918 | 2024-04-10 |
| 3496208 | 2024-04-10 |
| 3496633 | 2024-04-24 |
| 3497364 | 2024-04-10 |
| 3497845 | 2024-04-10 |
| 3498561 | 2024-04-24 |
| 3498716 | 2024-04-17 |
| 3498969 | 2024-04-17 |
| 3499098 | 2024-04-24 |
| 3499246 | 2024-04-17 |
| 3499994 | 2024-04-24 |
| 3500131 | 2024-04-17 |
| 3500312 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3500355 | 2024-04-10 |
| 3500716 | 2024-04-10 |
| 3500842 | 2024-04-10 |
| 3501147 | 2024-04-10 |
| 3501261 | 2024-04-24 |
| 3501263 | 2024-04-17 |
| 3501571 | 2024-04-10 |
| 3502013 | 2024-04-24 |
| 3502464 | 2024-04-10 |
| 3502712 | 2024-04-24 |
| 3502770 | 2024-04-24 |
| 3503066 | 2024-04-17 |
| 3503370 | 2024-04-10 |
| 3503443 | 2024-04-17 |
| 3503824 | 2024-04-17 |
| 3503857 | 2024-04-17 |
| 3503919 | 2024-04-10 |
| 3504225 | 2024-04-24 |
| 3504837 | 2024-04-17 |
| 3504891 | 2024-04-24 |
| 3505015 | 2024-04-17 |
| 3505234 | 2024-04-10 |
| 3505255 | 2024-04-10 |
| 3505763 | 2024-04-17 |
| 3506078 | 2024-04-24 |
| 3506254 | 2024-04-24 |
| 3506532 | 2024-04-17 |
| 3506620 | 2024-04-17 |
| 3506992 | 2024-04-17 |
| 3507497 | 2024-04-17 |
| 3507803 | 2024-04-10 |
| 3507827 | 2024-04-17 |
| 3507962 | 2024-04-10 |
| 3508116 | 2024-04-10 |
| 3508164 | 2024-04-24 |
| 3508794 | 2024-04-10 |
| 3509289 | 2024-04-10 |
| 3509697 | 2024-04-17 |
| 3509757 | 2024-04-17 |
| 3509882 | 2024-04-24 |
| 3509958 | 2024-04-10 |
| 3510273 | 2024-04-24 |
| 3510980 | 2024-04-10 |
| 3511107 | 2024-04-10 |
| 3511255 | 2024-04-17 |
| 3511273 | 2024-04-17 |
| 3511736 | 2024-04-10 |
| 3511940 | 2024-04-10 |
| 3512009 | 2024-04-10 |
| 3512043 | 2024-04-24 |
| 3512356 | 2024-04-24 |
| 3512361 | 2024-04-10 |
| 3512729 | 2024-04-10 |
| 3512782 | 2024-04-24 |
| 3512797 | 2024-04-10 |
| 3513210 | 2024-04-17 |
| 3513384 | 2024-04-24 |
| 3513867 | 2024-04-10 |
| 3514105 | 2024-04-17 |
| 3514265 | 2024-04-17 |
| 3514689 | 2024-04-17 |
| 3514720 | 2024-04-24 |
| 3515373 | 2024-04-17 |
| 3516017 | 2024-04-10 |
| 3516600 | 2024-04-10 |
| 3517084 | 2024-04-17 |
| 3517764 | 2024-04-24 |
| 3518521 | 2024-04-24 |
| 3518983 | 2024-04-24 |
| 3519455 | 2024-04-10 |
| 3519755 | 2024-04-24 |
| 3519894 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3520040 | 2024-04-24 |
| 3520636 | 2024-04-17 |
| 3520778 | 2024-04-10 |
| 3520845 | 2024-04-17 |
| 3521335 | 2024-04-24 |
| 3523309 | 2024-04-17 |
| 3523456 | 2024-04-17 |
| 3523464 | 2024-04-24 |
| 3523555 | 2024-04-24 |
| 3523794 | 2024-04-24 |
| 3523864 | 2024-04-24 |
| 3524174 | 2024-04-24 |
| 3524309 | 2024-04-10 |
| 3524505 | 2024-04-24 |
| 3524735 | 2024-04-10 |
| 3525266 | 2024-04-10 |
| 3525341 | 2024-04-24 |
| 3525588 | 2024-04-24 |
| 3525642 | 2024-04-10 |
| 3525725 | 2024-04-24 |
| 3525823 | 2024-04-24 |
| 3526594 | 2024-04-24 |
| 3526765 | 2024-04-17 |
| 3526883 | 2024-04-17 |
| 3526979 | 2024-04-10 |
| 3527165 | 2024-04-10 |
| 3527230 | 2024-04-10 |
| 3527260 | 2024-04-10 |
| 3527604 | 2024-04-10 |
| 3527783 | 2024-04-10 |
| 3527808 | 2024-04-17 |
| 3527814 | 2024-04-10 |
| 3527903 | 2024-04-10 |
| 3528055 | 2024-04-10 |
| 3528181 | 2024-04-17 |
| 3528207 | 2024-04-10 |
| 3528259 | 2024-04-17 |
| 3528484 | 2024-04-17 |
| 3528879 | 2024-04-24 |
| 3528899 | 2024-04-10 |
| 3529229 | 2024-04-17 |
| 3529274 | 2024-04-17 |
| 3529627 | 2024-04-24 |
| 3530310 | 2024-04-17 |
| 3530674 | 2024-04-24 |
| 3530923 | 2024-04-24 |
| 3531080 | 2024-04-10 |
| 3531157 | 2024-04-10 |
| 3531312 | 2024-04-17 |
| 3531347 | 2024-04-10 |
| 3531497 | 2024-04-17 |
| 3531615 | 2024-04-10 |
| 3532065 | 2024-04-24 |
| 3532654 | 2024-04-24 |
| 3532745 | 2024-04-24 |
| 3532922 | 2024-04-24 |
| 3533141 | 2024-04-24 |
| 3534922 | 2024-04-17 |
| 3535031 | 2024-04-10 |
| 3535042 | 2024-04-24 |
| 3535052 | 2024-04-24 |
| 3535691 | 2024-04-24 |
| 3535738 | 2024-04-10 |
| 3535772 | 2024-04-10 |
| 3535936 | 2024-04-10 |
| 3536623 | 2024-04-17 |
| 3536819 | 2024-04-17 |
| 3536837 | 2024-04-24 |
| 3537172 | 2024-04-10 |
| 3537229 | 2024-04-24 |
| 3537593 | 2024-04-24 |
| 3537772 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3537876 | 2024-04-10 |
| 3538216 | 2024-04-10 |
| 3538526 | 2024-04-10 |
| 3538632 | 2024-04-24 |
| 3539035 | 2024-04-17 |
| 3539477 | 2024-04-24 |
| 3539714 | 2024-04-24 |
| 3539739 | 2024-04-17 |
| 3540026 | 2024-04-24 |
| 3540236 | 2024-04-24 |
| 3540439 | 2024-04-24 |
| 3540571 | 2024-04-24 |
| 3540575 | 2024-04-24 |
| 3540703 | 2024-04-24 |
| 3540729 | 2024-04-17 |
| 3540917 | 2024-04-10 |
| 3540942 | 2024-04-24 |
| 3541431 | 2024-04-17 |
| 3541443 | 2024-04-10 |
| 3541934 | 2024-04-10 |
| 3542217 | 2024-04-17 |
| 3542282 | 2024-04-10 |
| 3542934 | 2024-04-24 |
| 3542955 | 2024-04-24 |
| 3543135 | 2024-04-24 |
| 3543137 | 2024-04-24 |
| 3543425 | 2024-04-24 |
| 3543595 | 2024-04-24 |
| 3543711 | 2024-04-24 |
| 3543753 | 2024-04-10 |
| 3544263 | 2024-04-24 |
| 3544292 | 2024-04-10 |
| 3545384 | 2024-04-17 |
| 3545465 | 2024-04-10 |
| 3546753 | 2024-04-24 |
| 3546996 | 2024-04-10 |
| 3547302 | 2024-04-24 |
| 3547928 | 2024-04-10 |
| 3548033 | 2024-04-10 |
| 3548689 | 2024-04-17 |
| 3548695 | 2024-04-24 |
| 3548983 | 2024-04-10 |
| 3549419 | 2024-04-17 |
| 3550412 | 2024-04-24 |
| 3550419 | 2024-04-24 |
| 3550595 | 2024-04-10 |
| 3551094 | 2024-04-10 |
| 3551145 | 2024-04-24 |
| 3551389 | 2024-04-24 |
| 3551840 | 2024-04-17 |
| 3551993 | 2024-04-17 |
| 3552353 | 2024-04-10 |
| 3552473 | 2024-04-10 |
| 3552476 | 2024-04-10 |
| 3552784 | 2024-04-10 |
| 3552971 | 2024-04-24 |
| 3553300 | 2024-04-17 |
| 3553629 | 2024-04-10 |
| 3554229 | 2024-04-10 |
| 3554339 | 2024-04-10 |
| 3554987 | 2024-04-10 |
| 3555135 | 2024-04-10 |
| 3555211 | 2024-04-24 |
| 3555682 | 2024-04-10 |
| 3555704 | 2024-04-17 |
| 3555868 | 2024-04-17 |
| 3555949 | 2024-04-24 |
| 3556383 | 2024-04-10 |
| 3556384 | 2024-04-10 |
| 3556392 | 2024-04-17 |
| 3556424 | 2024-04-10 |
| 3557220 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3557407 | 2024-04-17 |
| 3557600 | 2024-04-17 |
| 3558008 | 2024-04-17 |
| 3558479 | 2024-04-24 |
| 3558656 | 2024-04-10 |
| 3558736 | 2024-04-17 |
| 3558913 | 2024-04-17 |
| 3559114 | 2024-04-17 |
| 3559312 | 2024-04-24 |
| 3559428 | 2024-04-24 |
| 3559811 | 2024-04-24 |
| 3560227 | 2024-04-17 |
| 3561253 | 2024-04-10 |
| 3561635 | 2024-04-10 |
| 3562540 | 2024-04-17 |
| 3562880 | 2024-04-24 |
| 3562891 | 2024-04-24 |
| 3563247 | 2024-04-10 |
| 3563406 | 2024-04-24 |
| 3563458 | 2024-04-24 |
| 3563575 | 2024-04-10 |
| 3563955 | 2024-04-10 |
| 3564099 | 2024-04-24 |
| 3564304 | 2024-04-10 |
| 3564558 | 2024-04-10 |
| 3564590 | 2024-04-10 |
| 3564653 | 2024-04-17 |
| 3564760 | 2024-04-17 |
| 3565292 | 2024-04-10 |
| 3565493 | 2024-04-17 |
| 3565526 | 2024-04-17 |
| 3565631 | 2024-04-24 |
| 3566101 | 2024-04-17 |
| 3566164 | 2024-04-10 |
| 3566294 | 2024-04-17 |
| 3566691 | 2024-04-17 |
| 3567254 | 2024-04-24 |
| 3567376 | 2024-04-17 |
| 3567490 | 2024-04-17 |
| 3567706 | 2024-04-10 |
| 3567840 | 2024-04-10 |
| 3568589 | 2024-04-24 |
| 3568787 | 2024-04-10 |
| 3568935 | 2024-04-10 |
| 3569337 | 2024-04-10 |
| 3569556 | 2024-04-24 |
| 3570210 | 2024-04-10 |
| 3570216 | 2024-04-17 |
| 3570443 | 2024-04-10 |
| 3570738 | 2024-04-24 |
| 3570784 | 2024-04-17 |
| 3571027 | 2024-04-17 |
| 3571074 | 2024-04-10 |
| 3571290 | 2024-04-10 |
| 3571329 | 2024-04-17 |
| 3571384 | 2024-04-17 |
| 3571652 | 2024-04-17 |
| 3571753 | 2024-04-24 |
| 3572779 | 2024-04-10 |
| 3573319 | 2024-04-17 |
| 3573408 | 2024-04-17 |
| 3573431 | 2024-04-10 |
| 3573529 | 2024-04-24 |
| 3574144 | 2024-04-17 |
| 3574190 | 2024-04-17 |
| 3574319 | 2024-04-24 |
| 3574469 | 2024-04-17 |
| 3574513 | 2024-04-17 |
| 3574845 | 2024-04-24 |
| 3576598 | 2024-04-24 |
| 3576649 | 2024-04-10 |
| 3576953 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3577236 | 2024-04-10 |
| 3577520 | 2024-04-17 |
| 3577769 | 2024-04-17 |
| 3577990 | 2024-04-10 |
| 3578135 | 2024-04-10 |
| 3578148 | 2024-04-10 |
| 3578215 | 2024-04-24 |
| 3578289 | 2024-04-10 |
| 3578631 | 2024-04-17 |
| 3578803 | 2024-04-24 |
| 3579249 | 2024-04-10 |
| 3579567 | 2024-04-10 |
| 3579643 | 2024-04-24 |
| 3579675 | 2024-04-24 |
| 3579808 | 2024-04-10 |
| 3580595 | 2024-04-24 |
| 3580836 | 2024-04-17 |
| 3581374 | 2024-04-10 |
| 3582317 | 2024-04-17 |
| 3582746 | 2024-04-10 |
| 3582779 | 2024-04-17 |
| 3582923 | 2024-04-10 |
| 3583117 | 2024-04-24 |
| 3583167 | 2024-04-17 |
| 3583211 | 2024-04-10 |
| 3583263 | 2024-04-10 |
| 3583507 | 2024-04-17 |
| 3583508 | 2024-04-17 |
| 3583856 | 2024-04-24 |
| 3583971 | 2024-04-17 |
| 3583988 | 2024-04-10 |
| 3583989 | 2024-04-10 |
| 3584226 | 2024-04-10 |
| 3584310 | 2024-04-17 |
| 3584409 | 2024-04-17 |
| 3584816 | 2024-04-10 |
| 3584870 | 2024-04-17 |
| 3585165 | 2024-04-24 |
| 3585185 | 2024-04-10 |
| 3586049 | 2024-04-17 |
| 3586169 | 2024-04-17 |
| 3586353 | 2024-04-24 |
| 3586820 | 2024-04-24 |
| 3587140 | 2024-04-17 |
| 3587511 | 2024-04-10 |
| 3588600 | 2024-04-17 |
| 3588795 | 2024-04-24 |
| 3589187 | 2024-04-17 |
| 3589251 | 2024-04-17 |
| 3589936 | 2024-04-24 |
| 3589999 | 2024-04-17 |
| 3590095 | 2024-04-24 |
| 3590114 | 2024-04-10 |
| 3590165 | 2024-04-24 |
| 3590373 | 2024-04-10 |
| 3590426 | 2024-04-10 |
| 3590474 | 2024-04-10 |
| 3590574 | 2024-04-10 |
| 3590919 | 2024-04-24 |
| 3591131 | 2024-04-10 |
| 3591846 | 2024-04-17 |
| 3591862 | 2024-04-17 |
| 3592215 | 2024-04-24 |
| 3592249 | 2024-04-24 |
| 3592379 | 2024-04-24 |
| 3592409 | 2024-04-10 |
| 3592486 | 2024-04-24 |
| 3592686 | 2024-04-24 |
| 3593166 | 2024-04-17 |
| 3593194 | 2024-04-24 |
| 3593242 | 2024-04-24 |
| 3593353 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3593374 | 2024-04-24 |
| 3593476 | 2024-04-10 |
| 3593741 | 2024-04-10 |
| 3593956 | 2024-04-17 |
| 3594006 | 2024-04-24 |
| 3594259 | 2024-04-17 |
| 3594474 | 2024-04-24 |
| 3594710 | 2024-04-17 |
| 3595133 | 2024-04-10 |
| 3595175 | 2024-04-24 |
| 3595295 | 2024-04-17 |
| 3595530 | 2024-04-24 |
| 3595556 | 2024-04-10 |
| 3596578 | 2024-04-24 |
| 3596800 | 2024-04-10 |
| 3596859 | 2024-04-24 |
| 3596949 | 2024-04-24 |
| 3597174 | 2024-04-17 |
| 3597230 | 2024-04-24 |
| 3597325 | 2024-04-24 |
| 3597617 | 2024-04-17 |
| 3597687 | 2024-04-17 |
| 3597702 | 2024-04-24 |
| 3598086 | 2024-04-17 |
| 3598087 | 2024-04-24 |
| 3598633 | 2024-04-24 |
| 3598659 | 2024-04-24 |
| 3598744 | 2024-04-17 |
| 3598751 | 2024-04-10 |
| 3598855 | 2024-04-17 |
| 3598984 | 2024-04-10 |
| 3599736 | 2024-04-17 |
| 3600007 | 2024-04-24 |
| 3600472 | 2024-04-17 |
| 3600494 | 2024-04-24 |
| 3600874 | 2024-04-10 |
| 3601371 | 2024-04-10 |
| 3601383 | 2024-04-10 |
| 3601470 | 2024-04-24 |
| 3601745 | 2024-04-10 |
| 3602017 | 2024-04-10 |
| 3602220 | 2024-04-10 |
| 3602795 | 2024-04-10 |
| 3602960 | 2024-04-10 |
| 3603118 | 2024-04-17 |
| 3603314 | 2024-04-10 |
| 3603384 | 2024-04-17 |
| 3603690 | 2024-04-24 |
| 3603796 | 2024-04-17 |
| 3603895 | 2024-04-24 |
| 3604159 | 2024-04-17 |
| 3604204 | 2024-04-24 |
| 3604365 | 2024-04-24 |
| 3604434 | 2024-04-17 |
| 3604595 | 2024-04-24 |
| 3605648 | 2024-04-10 |
| 3606088 | 2024-04-17 |
| 3606302 | 2024-04-24 |
| 3606316 | 2024-04-24 |
| 3606698 | 2024-04-24 |
| 3607650 | 2024-04-17 |
| 3607721 | 2024-04-24 |
| 3607785 | 2024-04-17 |
| 3608093 | 2024-04-17 |
| 3608509 | 2024-04-17 |
| 3608516 | 2024-04-10 |
| 3609178 | 2024-04-10 |
| 3609715 | 2024-04-24 |
| 3610375 | 2024-04-10 |
| 3610452 | 2024-04-24 |
| 3610505 | 2024-04-17 |
| 3610512 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3610873 | 2024-04-17 |
| 3611124 | 2024-04-24 |
| 3611151 | 2024-04-24 |
| 3611348 | 2024-04-24 |
| 3611356 | 2024-04-24 |
| 3611400 | 2024-04-24 |
| 3611998 | 2024-04-10 |
| 3613456 | 2024-04-24 |
| 3613956 | 2024-04-24 |
| 3613977 | 2024-04-24 |
| 3614063 | 2024-04-17 |
| 3614091 | 2024-04-10 |
| 3614811 | 2024-04-17 |
| 3615020 | 2024-04-10 |
| 3615197 | 2024-04-17 |
| 3615457 | 2024-04-17 |
| 3615470 | 2024-04-24 |
| 3615614 | 2024-04-10 |
| 3615847 | 2024-04-10 |
| 3616034 | 2024-04-10 |
| 3616035 | 2024-04-24 |
| 3616067 | 2024-04-17 |
| 3616127 | 2024-04-17 |
| 3616130 | 2024-04-10 |
| 3616479 | 2024-04-17 |
| 3617032 | 2024-04-10 |
| 3617147 | 2024-04-10 |
| 3617281 | 2024-04-17 |
| 3617602 | 2024-04-10 |
| 3617628 | 2024-04-17 |
| 3617780 | 2024-04-10 |
| 3618067 | 2024-04-10 |
| 3618121 | 2024-04-24 |
| 3618332 | 2024-04-24 |
| 3618372 | 2024-04-24 |
| 3618505 | 2024-04-17 |
| 3618792 | 2024-04-10 |
| 3618894 | 2024-04-24 |
| 3618991 | 2024-04-17 |
| 3619748 | 2024-04-17 |
| 3619888 | 2024-04-24 |
| 3619958 | 2024-04-17 |
| 3620825 | 2024-04-10 |
| 3620984 | 2024-04-10 |
| 3621071 | 2024-04-24 |
| 3621160 | 2024-04-10 |
| 3621928 | 2024-04-24 |
| 3621998 | 2024-04-24 |
| 3622471 | 2024-04-17 |
| 3622900 | 2024-04-17 |
| 3622940 | 2024-04-24 |
| 3623462 | 2024-04-10 |
| 3623622 | 2024-04-17 |
| 3623759 | 2024-04-17 |
| 3624671 | 2024-04-24 |
| 3624898 | 2024-04-10 |
| 3624917 | 2024-04-24 |
| 3625456 | 2024-04-17 |
| 3625491 | 2024-04-24 |
| 3625571 | 2024-04-10 |
| 3625897 | 2024-04-10 |
| 3625983 | 2024-04-17 |
| 3627070 | 2024-04-10 |
| 3627239 | 2024-04-17 |
| 3627477 | 2024-04-24 |
| 3627783 | 2024-04-24 |
| 3628616 | 2024-04-17 |
| 3629136 | 2024-04-17 |
| 3629344 | 2024-04-10 |
| 3629494 | 2024-04-10 |
| 3629650 | 2024-04-17 |
| 3629817 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3629894 | 2024-04-10 |
| 3629908 | 2024-04-24 |
| 3629943 | 2024-04-17 |
| 3629970 | 2024-04-10 |
| 3630013 | 2024-04-24 |
| 3630128 | 2024-04-17 |
| 3630225 | 2024-04-24 |
| 3630335 | 2024-04-24 |
| 3630348 | 2024-04-24 |
| 3630386 | 2024-04-17 |
| 3631126 | 2024-04-10 |
| 3631194 | 2024-04-17 |
| 3631446 | 2024-04-17 |
| 3631476 | 2024-04-10 |
| 3631880 | 2024-04-10 |
| 3632499 | 2024-04-24 |
| 3632767 | 2024-04-24 |
| 3632795 | 2024-04-17 |
| 3632958 | 2024-04-24 |
| 3632993 | 2024-04-10 |
| 3633413 | 2024-04-17 |
| 3633669 | 2024-04-17 |
| 3633781 | 2024-04-24 |
| 3633969 | 2024-04-24 |
| 3634049 | 2024-04-10 |
| 3634119 | 2024-04-17 |
| 3634253 | 2024-04-24 |
| 3634599 | 2024-04-17 |
| 3634630 | 2024-04-24 |
| 3635079 | 2024-04-17 |
| 3635082 | 2024-04-17 |
| 3635091 | 2024-04-10 |
| 3635230 | 2024-04-17 |
| 3635329 | 2024-04-17 |
| 3635607 | 2024-04-24 |
| 3635703 | 2024-04-17 |
| 3636041 | 2024-04-10 |
| 3636137 | 2024-04-17 |
| 3636176 | 2024-04-10 |
| 3636231 | 2024-04-24 |
| 3636981 | 2024-04-24 |
| 3637096 | 2024-04-17 |
| 3637109 | 2024-04-24 |
| 3637176 | 2024-04-24 |
| 3637847 | 2024-04-10 |
| 3638714 | 2024-04-24 |
| 3639475 | 2024-04-10 |
| 3639597 | 2024-04-17 |
| 3639908 | 2024-04-17 |
| 3640039 | 2024-04-24 |
| 3640169 | 2024-04-24 |
| 3640232 | 2024-04-24 |
| 3640285 | 2024-04-17 |
| 3640399 | 2024-04-10 |
| 3640450 | 2024-04-17 |
| 3640619 | 2024-04-24 |
| 3640684 | 2024-04-24 |
| 3640787 | 2024-04-24 |
| 3641063 | 2024-04-17 |
| 3641526 | 2024-04-17 |
| 3641556 | 2024-04-24 |
| 3641558 | 2024-04-17 |
| 3641675 | 2024-04-10 |
| 3641897 | 2024-04-10 |
| 3643588 | 2024-04-10 |
| 3643806 | 2024-04-10 |
| 3643993 | 2024-04-24 |
| 3644066 | 2024-04-24 |
| 3644344 | 2024-04-24 |
| 3644416 | 2024-04-17 |
| 3644473 | 2024-04-24 |
| 3644478 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3644776 | 2024-04-17 |
| 3644880 | 2024-04-24 |
| 3644964 | 2024-04-10 |
| 3645262 | 2024-04-10 |
| 3645834 | 2024-04-10 |
| 3645848 | 2024-04-24 |
| 3645922 | 2024-04-10 |
| 3646617 | 2024-04-17 |
| 3646693 | 2024-04-24 |
| 3646742 | 2024-04-10 |
| 3646809 | 2024-04-17 |
| 3646925 | 2024-04-17 |
| 3646976 | 2024-04-10 |
| 3647086 | 2024-04-17 |
| 3647194 | 2024-04-10 |
| 3647287 | 2024-04-17 |
| 3647297 | 2024-04-17 |
| 3647619 | 2024-04-17 |
| 3647634 | 2024-04-24 |
| 3647710 | 2024-04-10 |
| 3648075 | 2024-04-17 |
| 3648505 | 2024-04-17 |
| 3648570 | 2024-04-10 |
| 3648693 | 2024-04-17 |
| 3648816 | 2024-04-10 |
| 3649221 | 2024-04-17 |
| 3649546 | 2024-04-10 |
| 3649737 | 2024-04-24 |
| 3649954 | 2024-04-17 |
| 3650416 | 2024-04-17 |
| 3650427 | 2024-04-10 |
| 3650433 | 2024-04-24 |
| 3650612 | 2024-04-10 |
| 3650817 | 2024-04-24 |
| 3651125 | 2024-04-17 |
| 3651143 | 2024-04-24 |
| 3651183 | 2024-04-17 |
| 3651235 | 2024-04-17 |
| 3651353 | 2024-04-17 |
| 3651486 | 2024-04-17 |
| 3651610 | 2024-04-10 |
| 3651634 | 2024-04-24 |
| 3651837 | 2024-04-10 |
| 3651912 | 2024-04-10 |
| 3652245 | 2024-04-24 |
| 3652659 | 2024-04-24 |
| 3652727 | 2024-04-24 |
| 3652841 | 2024-04-17 |
| 3653012 | 2024-04-17 |
| 3653432 | 2024-04-17 |
| 3653463 | 2024-04-24 |
| 3653470 | 2024-04-17 |
| 3653660 | 2024-04-17 |
| 3653943 | 2024-04-10 |
| 3654160 | 2024-04-10 |
| 3654183 | 2024-04-17 |
| 3654307 | 2024-04-24 |
| 3654330 | 2024-04-17 |
| 3654434 | 2024-04-10 |
| 3654695 | 2024-04-17 |
| 3654744 | 2024-04-17 |
| 3655149 | 2024-04-10 |
| 3655311 | 2024-04-24 |
| 3655916 | 2024-04-17 |
| 3656065 | 2024-04-24 |
| 3656165 | 2024-04-24 |
| 3656298 | 2024-04-17 |
| 3656495 | 2024-04-17 |
| 3656514 | 2024-04-17 |
| 3656637 | 2024-04-24 |
| 3656773 | 2024-04-17 |
| 3656803 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3656912 | 2024-04-10 |
| 3657030 | 2024-04-10 |
| 3657144 | 2024-04-24 |
| 3657308 | 2024-04-17 |
| 3657344 | 2024-04-10 |
| 3657455 | 2024-04-24 |
| 3657518 | 2024-04-10 |
| 3657723 | 2024-04-10 |
| 3657775 | 2024-04-17 |
| 3658045 | 2024-04-24 |
| 3658599 | 2024-04-10 |
| 3658743 | 2024-04-24 |
| 3659389 | 2024-04-17 |
| 3659411 | 2024-04-17 |
| 3659959 | 2024-04-24 |
| 3660007 | 2024-04-10 |
| 3660376 | 2024-04-10 |
| 3660614 | 2024-04-10 |
| 3660664 | 2024-04-24 |
| 3660708 | 2024-04-17 |
| 3660817 | 2024-04-17 |
| 3660835 | 2024-04-24 |
| 3660904 | 2024-04-17 |
| 3660960 | 2024-04-17 |
| 3661242 | 2024-04-10 |
| 3661845 | 2024-04-10 |
| 3661971 | 2024-04-10 |
| 3661979 | 2024-04-10 |
| 3662058 | 2024-04-24 |
| 3662191 | 2024-04-24 |
| 3662264 | 2024-04-17 |
| 3662706 | 2024-04-10 |
| 3662920 | 2024-04-10 |
| 3663769 | 2024-04-10 |
| 3664028 | 2024-04-17 |
| 3664083 | 2024-04-24 |
| 3664149 | 2024-04-10 |
| 3664507 | 2024-04-24 |
| 3664563 | 2024-04-10 |
| 3664730 | 2024-04-17 |
| 3664862 | 2024-04-10 |
| 3664890 | 2024-04-24 |
| 3665059 | 2024-04-24 |
| 3665624 | 2024-04-10 |
| 3665732 | 2024-04-17 |
| 3665815 | 2024-04-24 |
| 3666233 | 2024-04-24 |
| 3666971 | 2024-04-17 |
| 3667006 | 2024-04-24 |
| 3667217 | 2024-04-10 |
| 3667367 | 2024-04-10 |
| 3667368 | 2024-04-10 |
| 3667590 | 2024-04-24 |
| 3667688 | 2024-04-17 |
| 3668032 | 2024-04-17 |
| 3668177 | 2024-04-10 |
| 3668266 | 2024-04-24 |
| 3668454 | 2024-04-10 |
| 3668455 | 2024-04-17 |
| 3668703 | 2024-04-10 |
| 3668813 | 2024-04-10 |
| 3668835 | 2024-04-17 |
| 3668971 | 2024-04-10 |
| 3669233 | 2024-04-24 |
| 3669255 | 2024-04-24 |
| 3669749 | 2024-04-24 |
| 3669798 | 2024-04-17 |
| 3669827 | 2024-04-17 |
| 3670132 | 2024-04-17 |
| 3670195 | 2024-04-10 |
| 3670226 | 2024-04-24 |
| 3670301 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3670925 | 2024-04-24 |
| 3671119 | 2024-04-10 |
| 3671146 | 2024-04-10 |
| 3671246 | 2024-04-10 |
| 3671438 | 2024-04-24 |
| 3671439 | 2024-04-10 |
| 3671443 | 2024-04-17 |
| 3671648 | 2024-04-17 |
| 3671726 | 2024-04-24 |
| 3672263 | 2024-04-24 |
| 3672549 | 2024-04-17 |
| 3672879 | 2024-04-24 |
| 3673122 | 2024-04-24 |
| 3673133 | 2024-04-24 |
| 3673281 | 2024-04-24 |
| 3673845 | 2024-04-17 |
| 3674179 | 2024-04-10 |
| 3674207 | 2024-04-24 |
| 3674278 | 2024-04-24 |
| 3674292 | 2024-04-10 |
| 3674333 | 2024-04-10 |
| 3674349 | 2024-04-10 |
| 3674563 | 2024-04-17 |
| 3674631 | 2024-04-24 |
| 3674634 | 2024-04-24 |
| 3674635 | 2024-04-10 |
| 3674696 | 2024-04-24 |
| 3674715 | 2024-04-10 |
| 3675251 | 2024-04-10 |
| 3675532 | 2024-04-17 |
| 3675575 | 2024-04-24 |
| 3675965 | 2024-04-17 |
| 3676097 | 2024-04-10 |
| 3676479 | 2024-04-17 |
| 3676639 | 2024-04-24 |
| 3676831 | 2024-04-17 |
| 3676849 | 2024-04-17 |
| 3676871 | 2024-04-17 |
| 3677286 | 2024-04-10 |
| 3677364 | 2024-04-10 |
| 3677649 | 2024-04-24 |
| 3677979 | 2024-04-24 |
| 3678202 | 2024-04-24 |
| 3678563 | 2024-04-24 |
| 3678718 | 2024-04-24 |
| 3679569 | 2024-04-10 |
| 3679662 | 2024-04-17 |
| 3679874 | 2024-04-10 |
| 3680515 | 2024-04-10 |
| 3680690 | 2024-04-17 |
| 3680729 | 2024-04-24 |
| 3680821 | 2024-04-24 |
| 3680896 | 2024-04-10 |
| 3681069 | 2024-04-10 |
| 3681188 | 2024-04-17 |
| 3681788 | 2024-04-10 |
| 3681930 | 2024-04-24 |
| 3681931 | 2024-04-24 |
| 3682084 | 2024-04-17 |
| 3682308 | 2024-04-10 |
| 3682427 | 2024-04-24 |
| 3682531 | 2024-04-17 |
| 3682665 | 2024-04-10 |
| 3682972 | 2024-04-10 |
| 3683008 | 2024-04-10 |
| 3683023 | 2024-04-17 |
| 3683167 | 2024-04-10 |
| 3683191 | 2024-04-10 |
| 3683439 | 2024-04-10 |
| 3683533 | 2024-04-10 |
| 3683867 | 2024-04-17 |
| 3683872 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3683891 | 2024-04-10 |
| 3684037 | 2024-04-24 |
| 3684137 | 2024-04-10 |
| 3684254 | 2024-04-17 |
| 3684521 | 2024-04-24 |
| 3684767 | 2024-04-24 |
| 3684850 | 2024-04-10 |
| 3684865 | 2024-04-10 |
| 3684949 | 2024-04-17 |
| 3685020 | 2024-04-17 |
| 3685796 | 2024-04-17 |
| 3685876 | 2024-04-24 |
| 3686083 | 2024-04-10 |
| 3686087 | 2024-04-17 |
| 3686122 | 2024-04-17 |
| 3686247 | 2024-04-24 |
| 3686823 | 2024-04-24 |
| 3686832 | 2024-04-24 |
| 3687118 | 2024-04-24 |
| 3687646 | 2024-04-24 |
| 3688287 | 2024-04-10 |
| 3688363 | 2024-04-17 |
| 3688412 | 2024-04-17 |
| 3688443 | 2024-04-24 |
| 3688550 | 2024-04-24 |
| 3688946 | 2024-04-10 |
| 3689005 | 2024-04-17 |
| 3689065 | 2024-04-17 |
| 3689164 | 2024-04-10 |
| 3689235 | 2024-04-17 |
| 3689411 | 2024-04-24 |
| 3689534 | 2024-04-24 |
| 3689808 | 2024-04-10 |
| 3690067 | 2024-04-24 |
| 3690098 | 2024-04-17 |
| 3690114 | 2024-04-17 |
| 3690121 | 2024-04-10 |
| 3690129 | 2024-04-10 |
| 3690484 | 2024-04-10 |
| 3690576 | 2024-04-24 |
| 3690619 | 2024-04-24 |
| 3690976 | 2024-04-10 |
| 3691009 | 2024-04-24 |
| 3691281 | 2024-04-24 |
| 3691334 | 2024-04-10 |
| 3691497 | 2024-04-24 |
| 3691695 | 2024-04-17 |
| 3691726 | 2024-04-10 |
| 3692184 | 2024-04-17 |
| 3692252 | 2024-04-24 |
| 3692372 | 2024-04-17 |
| 3692397 | 2024-04-10 |
| 3694399 | 2024-04-10 |
| 3694472 | 2024-04-24 |
| 3694558 | 2024-04-10 |
| 3694689 | 2024-04-17 |
| 3694778 | 2024-04-10 |
| 3694944 | 2024-04-24 |
| 3695262 | 2024-04-24 |
| 3695501 | 2024-04-24 |
| 3695543 | 2024-04-24 |
| 3695622 | 2024-04-24 |
| 3695677 | 2024-04-24 |
| 3695710 | 2024-04-17 |
| 3695871 | 2024-04-10 |
| 3695922 | 2024-04-24 |
| 3695930 | 2024-04-24 |
| 3695944 | 2024-04-24 |
| 3695991 | 2024-04-17 |
| 3696295 | 2024-04-10 |
| 3696336 | 2024-04-17 |
| 3696823 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3696891 | 2024-04-17 |
| 3696902 | 2024-04-10 |
| 3696945 | 2024-04-10 |
| 3697072 | 2024-04-24 |
| 3697150 | 2024-04-17 |
| 3697243 | 2024-04-17 |
| 3697697 | 2024-04-10 |
| 3697700 | 2024-04-10 |
| 3698001 | 2024-04-24 |
| 3698016 | 2024-04-17 |
| 3698158 | 2024-04-24 |
| 3698380 | 2024-04-10 |
| 3698587 | 2024-04-17 |
| 3698751 | 2024-04-17 |
| 3698854 | 2024-04-10 |
| 3699044 | 2024-04-17 |
| 3699298 | 2024-04-24 |
| 3699349 | 2024-04-10 |
| 3699676 | 2024-04-10 |
| 3699969 | 2024-04-17 |
| 3700077 | 2024-04-10 |
| 3700094 | 2024-04-17 |
| 3700112 | 2024-04-24 |
| 3700151 | 2024-04-24 |
| 3700167 | 2024-04-24 |
| 3700613 | 2024-04-10 |
| 3701179 | 2024-04-24 |
| 3701215 | 2024-04-17 |
| 3701371 | 2024-04-10 |
| 3701649 | 2024-04-17 |
| 3701886 | 2024-04-17 |
| 3701925 | 2024-04-17 |
| 3702332 | 2024-04-10 |
| 3702379 | 2024-04-17 |
| 3702450 | 2024-04-10 |
| 3702754 | 2024-04-24 |
| 3703134 | 2024-04-17 |
| 3703149 | 2024-04-10 |
| 3703158 | 2024-04-17 |
| 3703315 | 2024-04-10 |
| 3703373 | 2024-04-17 |
| 3703565 | 2024-04-24 |
| 3703588 | 2024-04-17 |
| 3703745 | 2024-04-10 |
| 3704221 | 2024-04-10 |
| 3704435 | 2024-04-17 |
| 3704436 | 2024-04-10 |
| 3704474 | 2024-04-10 |
| 3704534 | 2024-04-10 |
| 3704614 | 2024-04-10 |
| 3704642 | 2024-04-10 |
| 3704766 | 2024-04-10 |
| 3704774 | 2024-04-10 |
| 3705159 | 2024-04-10 |
| 3705214 | 2024-04-10 |
| 3705298 | 2024-04-17 |
| 3705710 | 2024-04-17 |
| 3705726 | 2024-04-24 |
| 3705816 | 2024-04-24 |
| 3706186 | 2024-04-17 |
| 3706224 | 2024-04-24 |
| 3706340 | 2024-04-10 |
| 3706348 | 2024-04-24 |
| 3706524 | 2024-04-17 |
| 3706535 | 2024-04-10 |
| 3706547 | 2024-04-24 |
| 3706584 | 2024-04-24 |
| 3706722 | 2024-04-24 |
| 3706847 | 2024-04-17 |
| 3707240 | 2024-04-24 |
| 3707289 | 2024-04-10 |
| 3707398 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3707481 | 2024-04-17 |
| 3707489 | 2024-04-10 |
| 3707639 | 2024-04-17 |
| 3707946 | 2024-04-24 |
| 3707984 | 2024-04-24 |
| 3708121 | 2024-04-24 |
| 3708216 | 2024-04-24 |
| 3708243 | 2024-04-17 |
| 3708396 | 2024-04-10 |
| 3708541 | 2024-04-10 |
| 3708563 | 2024-04-17 |
| 3708693 | 2024-04-17 |
| 3708706 | 2024-04-10 |
| 3708811 | 2024-04-10 |
| 3708861 | 2024-04-17 |
| 3708917 | 2024-04-17 |
| 3709020 | 2024-04-17 |
| 3709078 | 2024-04-24 |
| 3709093 | 2024-04-24 |
| 3709144 | 2024-04-24 |
| 3709338 | 2024-04-24 |
| 3709366 | 2024-04-24 |
| 3709369 | 2024-04-17 |
| 3709572 | 2024-04-10 |
| 3709711 | 2024-04-24 |
| 3709738 | 2024-04-24 |
| 3709798 | 2024-04-17 |
| 3709900 | 2024-04-10 |
| 3710080 | 2024-04-24 |
| 3710119 | 2024-04-17 |
| 3710242 | 2024-04-10 |
| 3710493 | 2024-04-24 |
| 3710706 | 2024-04-24 |
| 3710908 | 2024-04-24 |
| 3711274 | 2024-04-24 |
| 3711455 | 2024-04-17 |
| 3711490 | 2024-04-17 |
| 3711715 | 2024-04-24 |
| 3711885 | 2024-04-10 |
| 3711892 | 2024-04-17 |
| 3712351 | 2024-04-24 |
| 3712414 | 2024-04-24 |
| 3712503 | 2024-04-17 |
| 3712764 | 2024-04-10 |
| 3712883 | 2024-04-24 |
| 3713168 | 2024-04-24 |
| 3713279 | 2024-04-24 |
| 3713482 | 2024-04-24 |
| 3714280 | 2024-04-17 |
| 3714304 | 2024-04-10 |
| 3714308 | 2024-04-10 |
| 3714359 | 2024-04-10 |
| 3714435 | 2024-04-10 |
| 3714543 | 2024-04-10 |
| 3714831 | 2024-04-10 |
| 3714856 | 2024-04-24 |
| 3715345 | 2024-04-10 |
| 3715404 | 2024-04-10 |
| 3715579 | 2024-04-10 |
| 3715638 | 2024-04-24 |
| 3715925 | 2024-04-24 |
| 3715934 | 2024-04-24 |
| 3716477 | 2024-04-17 |
| 3716600 | 2024-04-17 |
| 3716805 | 2024-04-17 |
| 3716889 | 2024-04-24 |
| 3717187 | 2024-04-24 |
| 3717260 | 2024-04-10 |
| 3717782 | 2024-04-24 |
| 3718069 | 2024-04-17 |
| 3718082 | 2024-04-17 |
| 3718135 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3718378 | 2024-04-24 |
| 3718581 | 2024-04-17 |
| 3718604 | 2024-04-24 |
| 3719214 | 2024-04-24 |
| 3719215 | 2024-04-24 |
| 3719224 | 2024-04-24 |
| 3719622 | 2024-04-24 |
| 3719869 | 2024-04-10 |
| 3720097 | 2024-04-24 |
| 3720228 | 2024-04-10 |
| 3720369 | 2024-04-24 |
| 3720513 | 2024-04-24 |
| 3720637 | 2024-04-10 |
| 3721100 | 2024-04-24 |
| 3721270 | 2024-04-10 |
| 3721445 | 2024-04-10 |
| 3721504 | 2024-04-17 |
| 3721561 | 2024-04-17 |
| 3721655 | 2024-04-10 |
| 3721705 | 2024-04-17 |
| 3722069 | 2024-04-10 |
| 3722288 | 2024-04-24 |
| 3722696 | 2024-04-10 |
| 3722905 | 2024-04-10 |
| 3723445 | 2024-04-24 |
| 3723476 | 2024-04-17 |
| 3723551 | 2024-04-10 |
| 3723633 | 2024-04-10 |
| 3723980 | 2024-04-24 |
| 3724414 | 2024-04-17 |
| 3724606 | 2024-04-17 |
| 3724654 | 2024-04-24 |
| 3724687 | 2024-04-10 |
| 3724690 | 2024-04-24 |
| 3724817 | 2024-04-10 |
| 3724946 | 2024-04-17 |
| 3725133 | 2024-04-24 |
| 3725847 | 2024-04-24 |
| 3725939 | 2024-04-10 |
| 3726144 | 2024-04-24 |
| 3726361 | 2024-04-24 |
| 3726390 | 2024-04-24 |
| 3726674 | 2024-04-24 |
| 3726709 | 2024-04-24 |
| 3726838 | 2024-04-10 |
| 3726947 | 2024-04-17 |
| 3727207 | 2024-04-17 |
| 3727782 | 2024-04-24 |
| 3727982 | 2024-04-17 |
| 3727985 | 2024-04-24 |
| 3728045 | 2024-04-17 |
| 3728182 | 2024-04-17 |
| 3728287 | 2024-04-10 |
| 3728652 | 2024-04-17 |
| 3728685 | 2024-04-17 |
| 3729040 | 2024-04-24 |
| 3729162 | 2024-04-24 |
| 3729220 | 2024-04-10 |
| 3729451 | 2024-04-17 |
| 3729618 | 2024-04-10 |
| 3729667 | 2024-04-10 |
| 3729813 | 2024-04-17 |
| 3730061 | 2024-04-10 |
| 3730198 | 2024-04-17 |
| 3730217 | 2024-04-10 |
| 3730231 | 2024-04-17 |
| 3730729 | 2024-04-24 |
| 3730950 | 2024-04-10 |
| 3730984 | 2024-04-10 |
| 3731104 | 2024-04-17 |
| 3731693 | 2024-04-17 |
| 3731767 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3731772 | 2024-04-17 |
| 3731975 | 2024-04-17 |
| 3732479 | 2024-04-24 |
| 3732686 | 2024-04-17 |
| 3732917 | 2024-04-24 |
| 3733114 | 2024-04-17 |
| 3733266 | 2024-04-24 |
| 3733313 | 2024-04-17 |
| 3733323 | 2024-04-17 |
| 3733325 | 2024-04-17 |
| 3733409 | 2024-04-17 |
| 3733453 | 2024-04-10 |
| 3733641 | 2024-04-10 |
| 3734110 | 2024-04-17 |
| 3734111 | 2024-04-17 |
| 3734178 | 2024-04-10 |
| 3734319 | 2024-04-24 |
| 3734714 | 2024-04-17 |
| 3734825 | 2024-04-24 |
| 3734884 | 2024-04-24 |
| 3735063 | 2024-04-17 |
| 3735160 | 2024-04-24 |
| 3735679 | 2024-04-17 |
| 3736018 | 2024-04-24 |
| 3736721 | 2024-04-24 |
| 3736832 | 2024-04-10 |
| 3736878 | 2024-04-10 |
| 3736885 | 2024-04-10 |
| 3736920 | 2024-04-17 |
| 3737128 | 2024-04-17 |
| 3737376 | 2024-04-17 |
| 3737419 | 2024-04-10 |
| 3737947 | 2024-04-17 |
| 3737969 | 2024-04-10 |
| 3738167 | 2024-04-10 |
| 3738368 | 2024-04-10 |
| 3738829 | 2024-04-10 |
| 3739005 | 2024-04-10 |
| 3739077 | 2024-04-10 |
| 3739091 | 2024-04-17 |
| 3739201 | 2024-04-24 |
| 3739290 | 2024-04-24 |
| 3739365 | 2024-04-24 |
| 3739596 | 2024-04-24 |
| 3739935 | 2024-04-17 |
| 3739985 | 2024-04-10 |
| 3740122 | 2024-04-24 |
| 3740269 | 2024-04-10 |
| 3740337 | 2024-04-17 |
| 3740526 | 2024-04-10 |
| 3740897 | 2024-04-24 |
| 3741109 | 2024-04-24 |
| 3741173 | 2024-04-24 |
| 3741381 | 2024-04-24 |
| 3741423 | 2024-04-17 |
| 3741487 | 2024-04-10 |
| 3741492 | 2024-04-24 |
| 3741630 | 2024-04-10 |
| 3741648 | 2024-04-24 |
| 3742078 | 2024-04-24 |
| 3742805 | 2024-04-17 |
| 3742911 | 2024-04-24 |
| 3743147 | 2024-04-10 |
| 3743232 | 2024-04-10 |
| 3743245 | 2024-04-10 |
| 3743267 | 2024-04-24 |
| 3743361 | 2024-04-10 |
| 3743551 | 2024-04-17 |
| 3743619 | 2024-04-10 |
| 3743865 | 2024-04-10 |
| 3743877 | 2024-04-10 |
| 3743894 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3744263 | 2024-04-17 |
| 3744300 | 2024-04-17 |
| 3744449 | 2024-04-10 |
| 3744794 | 2024-04-17 |
| 3744869 | 2024-04-17 |
| 3744883 | 2024-04-24 |
| 3745062 | 2024-04-17 |
| 3745271 | 2024-04-10 |
| 3745451 | 2024-04-17 |
| 3745688 | 2024-04-24 |
| 3745697 | 2024-04-10 |
| 3745779 | 2024-04-10 |
| 3746016 | 2024-04-10 |
| 3746269 | 2024-04-17 |
| 3746302 | 2024-04-10 |
| 3746412 | 2024-04-17 |
| 3746643 | 2024-04-24 |
| 3747175 | 2024-04-10 |
| 3747582 | 2024-04-17 |
| 3747599 | 2024-04-10 |
| 3747706 | 2024-04-17 |
| 3747913 | 2024-04-17 |
| 3747934 | 2024-04-24 |
| 3748095 | 2024-04-17 |
| 3748324 | 2024-04-17 |
| 3748427 | 2024-04-17 |
| 3748580 | 2024-04-17 |
| 3748663 | 2024-04-10 |
| 3748670 | 2024-04-17 |
| 3748677 | 2024-04-24 |
| 3748763 | 2024-04-17 |
| 3748792 | 2024-04-24 |
| 3748914 | 2024-04-10 |
| 3748953 | 2024-04-17 |
| 3748983 | 2024-04-24 |
| 3749183 | 2024-04-10 |
| 3749348 | 2024-04-17 |
| 3749382 | 2024-04-17 |
| 3749557 | 2024-04-10 |
| 3750165 | 2024-04-24 |
| 3750396 | 2024-04-17 |
| 3750415 | 2024-04-10 |
| 3750435 | 2024-04-24 |
| 3750482 | 2024-04-17 |
| 3751107 | 2024-04-10 |
| 3751154 | 2024-04-10 |
| 3751325 | 2024-04-10 |
| 3751329 | 2024-04-10 |
| 3751337 | 2024-04-24 |
| 3751644 | 2024-04-17 |
| 3751646 | 2024-04-24 |
| 3751727 | 2024-04-24 |
| 3751786 | 2024-04-24 |
| 3751959 | 2024-04-24 |
| 3751985 | 2024-04-10 |
| 3752247 | 2024-04-10 |
| 3752810 | 2024-04-24 |
| 3752904 | 2024-04-17 |
| 3752982 | 2024-04-24 |
| 3753015 | 2024-04-24 |
| 3753088 | 2024-04-17 |
| 3753174 | 2024-04-24 |
| 3753255 | 2024-04-24 |
| 3753361 | 2024-04-10 |
| 3753602 | 2024-04-10 |
| 3753775 | 2024-04-17 |
| 3754116 | 2024-04-10 |
| 3754387 | 2024-04-17 |
| 3754428 | 2024-04-17 |
| 3754476 | 2024-04-24 |
| 3754486 | 2024-04-10 |
| 3754711 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3754786 | 2024-04-10 |
| 3754798 | 2024-04-10 |
| 3754905 | 2024-04-10 |
| 3755019 | 2024-04-17 |
| 3755063 | 2024-04-17 |
| 3755106 | 2024-04-24 |
| 3755551 | 2024-04-17 |
| 3755552 | 2024-04-17 |
| 3755752 | 2024-04-17 |
| 3755858 | 2024-04-10 |
| 3755919 | 2024-04-24 |
| 3756020 | 2024-04-24 |
| 3756285 | 2024-04-10 |
| 3756532 | 2024-04-17 |
| 3756598 | 2024-04-10 |
| 3756706 | 2024-04-24 |
| 3756889 | 2024-04-17 |
| 3756937 | 2024-04-17 |
| 3757005 | 2024-04-24 |
| 3757206 | 2024-04-10 |
| 3757439 | 2024-04-10 |
| 3757457 | 2024-04-24 |
| 3757513 | 2024-04-10 |
| 3757653 | 2024-04-17 |
| 3757956 | 2024-04-24 |
| 3758366 | 2024-04-17 |
| 3758500 | 2024-04-17 |
| 3758618 | 2024-04-24 |
| 3758644 | 2024-04-10 |
| 3758791 | 2024-04-24 |
| 3758963 | 2024-04-10 |
| 3759440 | 2024-04-24 |
| 3759532 | 2024-04-24 |
| 3759703 | 2024-04-24 |
| 3759811 | 2024-04-24 |
| 3760241 | 2024-04-17 |
| 3760246 | 2024-04-10 |
| 3760527 | 2024-04-24 |
| 3760596 | 2024-04-17 |
| 3760612 | 2024-04-17 |
| 3760841 | 2024-04-24 |
| 3760908 | 2024-04-24 |
| 3761067 | 2024-04-17 |
| 3761277 | 2024-04-10 |
| 3761393 | 2024-04-24 |
| 3761554 | 2024-04-17 |
| 3762095 | 2024-04-17 |
| 3762097 | 2024-04-24 |
| 3762121 | 2024-04-24 |
| 3762182 | 2024-04-24 |
| 3762575 | 2024-04-24 |
| 3762695 | 2024-04-17 |
| 3762785 | 2024-04-24 |
| 3762786 | 2024-04-24 |
| 3762810 | 2024-04-24 |
| 3762824 | 2024-04-24 |
| 3762942 | 2024-04-10 |
| 3762959 | 2024-04-10 |
| 3763062 | 2024-04-17 |
| 3763138 | 2024-04-10 |
| 3763166 | 2024-04-10 |
| 3763277 | 2024-04-10 |
| 3763295 | 2024-04-17 |
| 3763494 | 2024-04-10 |
| 3763582 | 2024-04-24 |
| 3763597 | 2024-04-24 |
| 3763800 | 2024-04-24 |
| 3763990 | 2024-04-17 |
| 3764087 | 2024-04-17 |
| 3764162 | 2024-04-17 |
| 3764175 | 2024-04-10 |
| 3764350 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3764438 | 2024-04-10 |
| 3764858 | 2024-04-10 |
| 3765116 | 2024-04-24 |
| 3765145 | 2024-04-24 |
| 3765217 | 2024-04-24 |
| 3765375 | 2024-04-10 |
| 3765685 | 2024-04-24 |
| 3765705 | 2024-04-24 |
| 3765753 | 2024-04-17 |
| 3765812 | 2024-04-24 |
| 3765965 | 2024-04-24 |
| 3766169 | 2024-04-24 |
| 3766465 | 2024-04-10 |
| 3766625 | 2024-04-24 |
| 3766632 | 2024-04-10 |
| 3766786 | 2024-04-17 |
| 3766920 | 2024-04-10 |
| 3767124 | 2024-04-17 |
| 3767173 | 2024-04-24 |
| 3767300 | 2024-04-17 |
| 3767464 | 2024-04-17 |
| 3767951 | 2024-04-24 |
| 3768040 | 2024-04-24 |
| 3768076 | 2024-04-10 |
| 3768194 | 2024-04-24 |
| 3768195 | 2024-04-24 |
| 3768249 | 2024-04-17 |
| 3768364 | 2024-04-24 |
| 3768388 | 2024-04-17 |
| 3768545 | 2024-04-10 |
| 3768657 | 2024-04-24 |
| 3768798 | 2024-04-24 |
| 3769267 | 2024-04-24 |
| 3769509 | 2024-04-24 |
| 3769652 | 2024-04-24 |
| 3769680 | 2024-04-10 |
| 3769765 | 2024-04-17 |
| 3769795 | 2024-04-24 |
| 3769809 | 2024-04-17 |
| 3770024 | 2024-04-24 |
| 3770125 | 2024-04-24 |
| 3770290 | 2024-04-24 |
| 3770293 | 2024-04-24 |
| 3770510 | 2024-04-17 |
| 3770755 | 2024-04-17 |
| 3770942 | 2024-04-24 |
| 3770990 | 2024-04-10 |
| 3771039 | 2024-04-17 |
| 3771074 | 2024-04-10 |
| 3771193 | 2024-04-24 |
| 3771325 | 2024-04-24 |
| 3771333 | 2024-04-10 |
| 3771349 | 2024-04-17 |
| 3771419 | 2024-04-10 |
| 3771420 | 2024-04-24 |
| 3771421 | 2024-04-24 |
| 3771672 | 2024-04-17 |
| 3771731 | 2024-04-17 |
| 3771982 | 2024-04-17 |
| 3772100 | 2024-04-10 |
| 3772316 | 2024-04-24 |
| 3772578 | 2024-04-24 |
| 3772646 | 2024-04-24 |
| 3772848 | 2024-04-24 |
| 3772858 | 2024-04-10 |
| 3772860 | 2024-04-10 |
| 3773267 | 2024-04-24 |
| 3773283 | 2024-04-24 |
| 3773844 | 2024-04-24 |
| 3774027 | 2024-04-24 |
| 3774054 | 2024-04-17 |
| 3774356 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3775005 | 2024-04-17 |
| 3776182 | 2024-04-24 |
| 3776312 | 2024-04-24 |
| 3776545 | 2024-04-17 |
| 3776948 | 2024-04-24 |
| 3777071 | 2024-04-10 |
| 3777072 | 2024-04-10 |
| 3777396 | 2024-04-24 |
| 3777404 | 2024-04-24 |
| 3777780 | 2024-04-24 |
| 3778051 | 2024-04-17 |
| 3778314 | 2024-04-24 |
| 3778457 | 2024-04-17 |
| 3778573 | 2024-04-24 |
| 3779017 | 2024-04-24 |
| 3779210 | 2024-04-10 |
| 3779417 | 2024-04-17 |
| 3779465 | 2024-04-17 |
| 3779466 | 2024-04-17 |
| 3779494 | 2024-04-10 |
| 3779555 | 2024-04-17 |
| 3779636 | 2024-04-17 |
| 3779669 | 2024-04-24 |
| 3779671 | 2024-04-17 |
| 3779681 | 2024-04-10 |
| 3779795 | 2024-04-24 |
| 3779833 | 2024-04-10 |
| 3779933 | 2024-04-10 |
| 3780141 | 2024-04-17 |
| 3780167 | 2024-04-10 |
| 3780466 | 2024-04-10 |
| 3780580 | 2024-04-24 |
| 3780734 | 2024-04-17 |
| 3781044 | 2024-04-17 |
| 3781449 | 2024-04-10 |
| 3781823 | 2024-04-10 |
| 3781824 | 2024-04-10 |
| 3782089 | 2024-04-17 |
| 3782095 | 2024-04-10 |
| 3782403 | 2024-04-10 |
| 3782524 | 2024-04-10 |
| 3782542 | 2024-04-10 |
| 3782547 | 2024-04-10 |
| 3782556 | 2024-04-17 |
| 3782658 | 2024-04-10 |
| 3782754 | 2024-04-17 |
| 3782781 | 2024-04-10 |
| 3783240 | 2024-04-17 |
| 3783395 | 2024-04-24 |
| 3783480 | 2024-04-24 |
| 3783506 | 2024-04-17 |
| 3783679 | 2024-04-17 |
| 3783728 | 2024-04-24 |
| 3783803 | 2024-04-24 |
| 3784033 | 2024-04-10 |
| 3784085 | 2024-04-17 |
| 3784358 | 2024-04-10 |
| 3784717 | 2024-04-17 |
| 3784752 | 2024-04-17 |
| 3784933 | 2024-04-24 |
| 3785222 | 2024-04-17 |
| 3785568 | 2024-04-17 |
| 3785610 | 2024-04-10 |
| 3785648 | 2024-04-17 |
| 3785730 | 2024-04-24 |
| 3785797 | 2024-04-24 |
| 3785813 | 2024-04-17 |
| 3785902 | 2024-04-24 |
| 3786194 | 2024-04-10 |
| 3786428 | 2024-04-24 |
| 3786706 | 2024-04-17 |
| 3786770 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3786794 | 2024-04-24 |
| 3786836 | 2024-04-17 |
| 3786954 | 2024-04-10 |
| 3787008 | 2024-04-10 |
| 3787010 | 2024-04-10 |
| 3787259 | 2024-04-10 |
| 3787350 | 2024-04-10 |
| 3787378 | 2024-04-10 |
| 3787428 | 2024-04-10 |
| 3787533 | 2024-04-17 |
| 3787846 | 2024-04-17 |
| 3787969 | 2024-04-24 |
| 3788128 | 2024-04-24 |
| 3788284 | 2024-04-17 |
| 3788405 | 2024-04-17 |
| 3788406 | 2024-04-24 |
| 3788411 | 2024-04-17 |
| 3788412 | 2024-04-17 |
| 3788760 | 2024-04-17 |
| 3788983 | 2024-04-24 |
| 3789269 | 2024-04-10 |
| 3789288 | 2024-04-24 |
| 3789665 | 2024-04-24 |
| 3789667 | 2024-04-17 |
| 3789727 | 2024-04-10 |
| 3789745 | 2024-04-10 |
| 3789982 | 2024-04-10 |
| 3790072 | 2024-04-10 |
| 3790136 | 2024-04-17 |
| 3790208 | 2024-04-10 |
| 3790614 | 2024-04-10 |
| 3790750 | 2024-04-10 |
| 3790839 | 2024-04-10 |
| 3790840 | 2024-04-10 |
| 3791182 | 2024-04-10 |
| 3791366 | 2024-04-10 |
| 3791371 | 2024-04-10 |
| 3791414 | 2024-04-10 |
| 3791551 | 2024-04-10 |
| 3791666 | 2024-04-10 |
| 3791921 | 2024-04-17 |
| 3792009 | 2024-04-24 |
| 3792207 | 2024-04-24 |
| 3792275 | 2024-04-10 |
| 3792330 | 2024-04-24 |
| 3792461 | 2024-04-10 |
| 3792500 | 2024-04-10 |
| 3792508 | 2024-04-24 |
| 3792643 | 2024-04-17 |
| 3792675 | 2024-04-10 |
| 3792687 | 2024-04-10 |
| 3793011 | 2024-04-24 |
| 3793050 | 2024-04-17 |
| 3793113 | 2024-04-10 |
| 3793220 | 2024-04-10 |
| 3793586 | 2024-04-10 |
| 3793663 | 2024-04-10 |
| 3793767 | 2024-04-24 |
| 3793803 | 2024-04-24 |
| 3793848 | 2024-04-17 |
| 3793926 | 2024-04-24 |
| 3794080 | 2024-04-10 |
| 3794314 | 2024-04-24 |
| 3794484 | 2024-04-17 |
| 3794567 | 2024-04-17 |
| 3794933 | 2024-04-24 |
| 3795051 | 2024-04-24 |
| 3795127 | 2024-04-17 |
| 3795171 | 2024-04-10 |
| 3795354 | 2024-04-24 |
| 3795706 | 2024-04-24 |
| 3796269 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3796277 | 2024-04-17 |
| 3796717 | 2024-04-24 |
| 3796884 | 2024-04-17 |
| 3797003 | 2024-04-10 |
| 3797042 | 2024-04-10 |
| 3797359 | 2024-04-17 |
| 3797361 | 2024-04-24 |
| 3797426 | 2024-04-10 |
| 3797510 | 2024-04-24 |
| 3797658 | 2024-04-17 |
| 3797679 | 2024-04-17 |
| 3797751 | 2024-04-10 |
| 3797872 | 2024-04-10 |
| 3798037 | 2024-04-10 |
| 3798038 | 2024-04-10 |
| 3798100 | 2024-04-10 |
| 3798247 | 2024-04-17 |
| 3798277 | 2024-04-24 |
| 3798346 | 2024-04-17 |
| 3798436 | 2024-04-10 |
| 3798495 | 2024-04-24 |
| 3798649 | 2024-04-10 |
| 3798683 | 2024-04-17 |
| 3798843 | 2024-04-10 |
| 3798852 | 2024-04-24 |
| 3799082 | 2024-04-24 |
| 3799102 | 2024-04-10 |
| 3799103 | 2024-04-17 |
| 3799307 | 2024-04-17 |
| 3799576 | 2024-04-10 |
| 3799620 | 2024-04-10 |
| 3799775 | 2024-04-17 |
| 3800039 | 2024-04-24 |
| 3800122 | 2024-04-10 |
| 3800210 | 2024-04-10 |
| 3800212 | 2024-04-10 |
| 3800333 | 2024-04-17 |
| 3800476 | 2024-04-10 |
| 3800575 | 2024-04-17 |
| 3800667 | 2024-04-10 |
| 3800672 | 2024-04-24 |
| 3800955 | 2024-04-10 |
| 3801012 | 2024-04-24 |
| 3801332 | 2024-04-17 |
| 3801365 | 2024-04-24 |
| 3801390 | 2024-04-24 |
| 3801892 | 2024-04-17 |
| 3802064 | 2024-04-17 |
| 3802095 | 2024-04-10 |
| 3802114 | 2024-04-24 |
| 3802309 | 2024-04-10 |
| 3802499 | 2024-04-10 |
| 3803049 | 2024-04-24 |
| 3803169 | 2024-04-17 |
| 3803184 | 2024-04-17 |
| 3803189 | 2024-04-17 |
| 3803224 | 2024-04-10 |
| 3803461 | 2024-04-24 |
| 3803463 | 2024-04-10 |
| 3803480 | 2024-04-24 |
| 3803514 | 2024-04-24 |
| 3803811 | 2024-04-10 |
| 3803813 | 2024-04-10 |
| 3804201 | 2024-04-24 |
| 3804346 | 2024-04-24 |
| 3804362 | 2024-04-17 |
| 3804479 | 2024-04-10 |
| 3804795 | 2024-04-10 |
| 3805494 | 2024-04-10 |
| 3805629 | 2024-04-17 |
| 3805702 | 2024-04-24 |
| 3805722 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3805782 | 2024-04-24 |
| 3805800 | 2024-04-24 |
| 3805820 | 2024-04-17 |
| 3805896 | 2024-04-24 |
| 3805901 | 2024-04-10 |
| 3805905 | 2024-04-10 |
| 3805941 | 2024-04-17 |
| 3805961 | 2024-04-24 |
| 3806117 | 2024-04-17 |
| 3806119 | 2024-04-17 |
| 3806144 | 2024-04-17 |
| 3806212 | 2024-04-17 |
| 3806405 | 2024-04-24 |
| 3806636 | 2024-04-10 |
| 3806643 | 2024-04-10 |
| 3806666 | 2024-04-10 |
| 3806738 | 2024-04-24 |
| 3806742 | 2024-04-17 |
| 3806939 | 2024-04-10 |
| 3807195 | 2024-04-17 |
| 3807209 | 2024-04-24 |
| 3807379 | 2024-04-10 |
| 3807486 | 2024-04-17 |
| 3807695 | 2024-04-24 |
| 3807872 | 2024-04-10 |
| 3807918 | 2024-04-24 |
| 3808014 | 2024-04-17 |
| 3808229 | 2024-04-17 |
| 3808256 | 2024-04-10 |
| 3808397 | 2024-04-24 |
| 3808540 | 2024-04-24 |
| 3808626 | 2024-04-24 |
| 3808660 | 2024-04-10 |
| 3808738 | 2024-04-17 |
| 3808838 | 2024-04-10 |
| 3808920 | 2024-04-10 |
| 3808938 | 2024-04-10 |
| 3809094 | 2024-04-17 |
| 3809232 | 2024-04-24 |
| 3809246 | 2024-04-24 |
| 3809363 | 2024-04-24 |
| 3809563 | 2024-04-10 |
| 3809729 | 2024-04-10 |
| 3809816 | 2024-04-24 |
| 3809996 | 2024-04-17 |
| 3810370 | 2024-04-17 |
| 3810692 | 2024-04-24 |
| 3810888 | 2024-04-10 |
| 3811289 | 2024-04-17 |
| 3811380 | 2024-04-17 |
| 3811387 | 2024-04-10 |
| 3811664 | 2024-04-24 |
| 3811712 | 2024-04-17 |
| 3811874 | 2024-04-10 |
| 3811899 | 2024-04-10 |
| 3812241 | 2024-04-24 |
| 3812478 | 2024-04-10 |
| 3812654 | 2024-04-10 |
| 3812807 | 2024-04-10 |
| 3812896 | 2024-04-17 |
| 3813235 | 2024-04-10 |
| 3813239 | 2024-04-17 |
| 3813247 | 2024-04-10 |
| 3813436 | 2024-04-17 |
| 3813605 | 2024-04-10 |
| 3813642 | 2024-04-24 |
| 3813663 | 2024-04-10 |
| 3813745 | 2024-04-24 |
| 3813942 | 2024-04-17 |
| 3813961 | 2024-04-24 |
| 3814005 | 2024-04-17 |
| 3814147 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3814610 | 2024-04-10 |
| 3814667 | 2024-04-24 |
| 3814963 | 2024-04-10 |
| 3814984 | 2024-04-17 |
| 3815323 | 2024-04-24 |
| 3815509 | 2024-04-17 |
| 3815698 | 2024-04-24 |
| 3816034 | 2024-04-24 |
| 3816037 | 2024-04-10 |
| 3816377 | 2024-04-17 |
| 3816583 | 2024-04-10 |
| 3816634 | 2024-04-17 |
| 3816657 | 2024-04-24 |
| 3816733 | 2024-04-24 |
| 3816783 | 2024-04-17 |
| 3816927 | 2024-04-24 |
| 3817126 | 2024-04-24 |
| 3817168 | 2024-04-17 |
| 3817332 | 2024-04-24 |
| 3817437 | 2024-04-10 |
| 3817512 | 2024-04-17 |
| 3817596 | 2024-04-17 |
| 3817829 | 2024-04-17 |
| 3817870 | 2024-04-17 |
| 3817983 | 2024-04-10 |
| 3818135 | 2024-04-17 |
| 3818236 | 2024-04-17 |
| 3818331 | 2024-04-24 |
| 3818652 | 2024-04-10 |
| 3818948 | 2024-04-10 |
| 3819049 | 2024-04-24 |
| 3819080 | 2024-04-24 |
| 3819111 | 2024-04-10 |
| 3819125 | 2024-04-17 |
| 3819276 | 2024-04-24 |
| 3819437 | 2024-04-10 |
| 3819592 | 2024-04-10 |
| 3819830 | 2024-04-10 |
| 3819939 | 2024-04-24 |
| 3819985 | 2024-04-24 |
| 3820004 | 2024-04-24 |
| 3820076 | 2024-04-24 |
| 3820146 | 2024-04-10 |
| 3820216 | 2024-04-17 |
| 3820512 | 2024-04-24 |
| 3820658 | 2024-04-10 |
| 3820680 | 2024-04-10 |
| 3820783 | 2024-04-24 |
| 3821199 | 2024-04-17 |
| 3821239 | 2024-04-10 |
| 3821324 | 2024-04-10 |
| 3821373 | 2024-04-17 |
| 3821450 | 2024-04-10 |
| 3821614 | 2024-04-10 |
| 3821757 | 2024-04-17 |
| 3821930 | 2024-04-17 |
| 3822101 | 2024-04-10 |
| 3822273 | 2024-04-10 |
| 3822485 | 2024-04-10 |
| 3822709 | 2024-04-17 |
| 3822736 | 2024-04-24 |
| 3822742 | 2024-04-24 |
| 3822749 | 2024-04-17 |
| 3822803 | 2024-04-10 |
| 3823068 | 2024-04-24 |
| 3823180 | 2024-04-17 |
| 3823503 | 2024-04-17 |
| 3823545 | 2024-04-10 |
| 3823547 | 2024-04-17 |
| 3823577 | 2024-04-10 |
| 3823742 | 2024-04-10 |
| 3823802 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3823847 | 2024-04-17 |
| 3824040 | 2024-04-17 |
| 3824141 | 2024-04-17 |
| 3824671 | 2024-04-10 |
| 3824760 | 2024-04-10 |
| 3824998 | 2024-04-10 |
| 3825227 | 2024-04-24 |
| 3825301 | 2024-04-17 |
| 3825467 | 2024-04-17 |
| 3825582 | 2024-04-10 |
| 3825707 | 2024-04-24 |
| 3825777 | 2024-04-24 |
| 3825827 | 2024-04-17 |
| 3826028 | 2024-04-24 |
| 3826096 | 2024-04-10 |
| 3826113 | 2024-04-10 |
| 3826150 | 2024-04-10 |
| 3826262 | 2024-04-17 |
| 3826417 | 2024-04-17 |
| 3826449 | 2024-04-24 |
| 3826561 | 2024-04-17 |
| 3826667 | 2024-04-17 |
| 3826904 | 2024-04-24 |
| 3826911 | 2024-04-24 |
| 3826940 | 2024-04-10 |
| 3827042 | 2024-04-10 |
| 3827199 | 2024-04-10 |
| 3827246 | 2024-04-17 |
| 3827460 | 2024-04-10 |
| 3827540 | 2024-04-17 |
| 3827752 | 2024-04-24 |
| 3827922 | 2024-04-17 |
| 3827940 | 2024-04-24 |
| 3828033 | 2024-04-24 |
| 3828047 | 2024-04-10 |
| 3828076 | 2024-04-24 |
| 3828096 | 2024-04-10 |
| 3828105 | 2024-04-10 |
| 3828113 | 2024-04-24 |
| 3828124 | 2024-04-24 |
| 3828203 | 2024-04-24 |
| 3828393 | 2024-04-24 |
| 3828540 | 2024-04-17 |
| 3828646 | 2024-04-10 |
| 3828684 | 2024-04-24 |
| 3828708 | 2024-04-24 |
| 3829050 | 2024-04-17 |
| 3829156 | 2024-04-10 |
| 3829157 | 2024-04-17 |
| 3829185 | 2024-04-10 |
| 3829232 | 2024-04-17 |
| 3829757 | 2024-04-17 |
| 3829924 | 2024-04-10 |
| 3830209 | 2024-04-17 |
| 3830699 | 2024-04-10 |
| 3830855 | 2024-04-10 |
| 3831065 | 2024-04-10 |
| 3831300 | 2024-04-17 |
| 3831357 | 2024-04-17 |
| 3831475 | 2024-04-24 |
| 3831710 | 2024-04-10 |
| 3832027 | 2024-04-17 |
| 3832071 | 2024-04-10 |
| 3832113 | 2024-04-24 |
| 3832114 | 2024-04-24 |
| 3832115 | 2024-04-24 |
| 3832206 | 2024-04-10 |
| 3832207 | 2024-04-10 |
| 3832433 | 2024-04-24 |
| 3832881 | 2024-04-10 |
| 3833476 | 2024-04-17 |
| 3833615 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3833642 | 2024-04-24 |
| 3833727 | 2024-04-17 |
| 3834347 | 2024-04-24 |
| 3834362 | 2024-04-10 |
| 3834371 | 2024-04-24 |
| 3834385 | 2024-04-10 |
| 3834394 | 2024-04-10 |
| 3834396 | 2024-04-10 |
| 3834704 | 2024-04-24 |
| 3835143 | 2024-04-24 |
| 3835145 | 2024-04-17 |
| 3835174 | 2024-04-10 |
| 3835178 | 2024-04-24 |
| 3835374 | 2024-04-17 |
| 3835380 | 2024-04-24 |
| 3835586 | 2024-04-24 |
| 3835626 | 2024-04-24 |
| 3835986 | 2024-04-17 |
| 3836012 | 2024-04-10 |
| 3836117 | 2024-04-10 |
| 3836171 | 2024-04-10 |
| 3836189 | 2024-04-24 |
| 3836209 | 2024-04-24 |
| 3836252 | 2024-04-10 |
| 3836254 | 2024-04-17 |
| 3836639 | 2024-04-17 |
| 3837237 | 2024-04-24 |
| 3837283 | 2024-04-17 |
| 3837473 | 2024-04-10 |
| 3837535 | 2024-04-17 |
| 3837587 | 2024-04-17 |
| 3837590 | 2024-04-10 |
| 3837818 | 2024-04-10 |
| 3838312 | 2024-04-10 |
| 3838407 | 2024-04-24 |
| 3838684 | 2024-04-24 |
| 3838740 | 2024-04-17 |
| 3838765 | 2024-04-24 |
| 3838847 | 2024-04-17 |
| 3839026 | 2024-04-17 |
| 3839063 | 2024-04-10 |
| 3839278 | 2024-04-17 |
| 3839301 | 2024-04-17 |
| 3839311 | 2024-04-24 |
| 3839987 | 2024-04-17 |
| 3840006 | 2024-04-10 |
| 3840103 | 2024-04-10 |
| 3840433 | 2024-04-17 |
| 3840474 | 2024-04-24 |
| 3840669 | 2024-04-17 |
| 3840856 | 2024-04-24 |
| 3840965 | 2024-04-24 |
| 3840980 | 2024-04-24 |
| 3841017 | 2024-04-24 |
| 3841018 | 2024-04-17 |
| 3841278 | 2024-04-17 |
| 3841371 | 2024-04-17 |
| 3841513 | 2024-04-17 |
| 3841629 | 2024-04-10 |
| 3841684 | 2024-04-24 |
| 3841751 | 2024-04-17 |
| 3841827 | 2024-04-17 |
| 3841862 | 2024-04-24 |
| 3842259 | 2024-04-24 |
| 3842390 | 2024-04-24 |
| 3842412 | 2024-04-24 |
| 3842437 | 2024-04-10 |
| 3842879 | 2024-04-10 |
| 3842916 | 2024-04-17 |
| 3842968 | 2024-04-24 |
| 3843152 | 2024-04-17 |
| 3843422 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3843435 | 2024-04-10 |
| 3843467 | 2024-04-10 |
| 3843539 | 2024-04-10 |
| 3843658 | 2024-04-17 |
| 3843822 | 2024-04-10 |
| 3844064 | 2024-04-10 |
| 3844360 | 2024-04-24 |
| 3844489 | 2024-04-24 |
| 3844994 | 2024-04-17 |
| 3845131 | 2024-04-24 |
| 3845329 | 2024-04-17 |
| 3845330 | 2024-04-10 |
| 3845790 | 2024-04-17 |
| 3845859 | 2024-04-17 |
| 3845951 | 2024-04-10 |
| 3845966 | 2024-04-10 |
| 3845971 | 2024-04-17 |
| 3845987 | 2024-04-10 |
| 3846210 | 2024-04-17 |
| 3846277 | 2024-04-24 |
| 3846297 | 2024-04-24 |
| 3846302 | 2024-04-10 |
| 3846336 | 2024-04-17 |
| 3846368 | 2024-04-17 |
| 3846373 | 2024-04-10 |
| 3846427 | 2024-04-10 |
| 3847132 | 2024-04-17 |
| 3847380 | 2024-04-10 |
| 3847396 | 2024-04-17 |
| 3847642 | 2024-04-10 |
| 3847693 | 2024-04-24 |
| 3847977 | 2024-04-10 |
| 3848138 | 2024-04-24 |
| 3848172 | 2024-04-17 |
| 3848301 | 2024-04-24 |
| 3848438 | 2024-04-10 |
| 3848570 | 2024-04-24 |
| 3848663 | 2024-04-24 |
| 3848674 | 2024-04-10 |
| 3848677 | 2024-04-10 |
| 3848742 | 2024-04-10 |
| 3848754 | 2024-04-10 |
| 3848778 | 2024-04-24 |
| 3848787 | 2024-04-24 |
| 3848898 | 2024-04-10 |
| 3849037 | 2024-04-17 |
| 3849114 | 2024-04-10 |
| 3849140 | 2024-04-24 |
| 3849179 | 2024-04-10 |
| 3849229 | 2024-04-17 |
| 3849230 | 2024-04-10 |
| 3849671 | 2024-04-24 |
| 3849717 | 2024-04-24 |
| 3849747 | 2024-04-17 |
| 3849851 | 2024-04-24 |
| 3849897 | 2024-04-17 |
| 3850597 | 2024-04-10 |
| 3850638 | 2024-04-10 |
| 3850641 | 2024-04-17 |
| 3851051 | 2024-04-17 |
| 3851193 | 2024-04-17 |
| 3851309 | 2024-04-24 |
| 3851402 | 2024-04-10 |
| 3851506 | 2024-04-17 |
| 3851630 | 2024-04-17 |
| 3851731 | 2024-04-10 |
| 3851928 | 2024-04-24 |
| 3851988 | 2024-04-10 |
| 3852077 | 2024-04-24 |
| 3852160 | 2024-04-24 |
| 3852246 | 2024-04-24 |
| 3852247 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3852358 | 2024-04-24 |
| 3852569 | 2024-04-10 |
| 3852575 | 2024-04-17 |
| 3852828 | 2024-04-10 |
| 3852865 | 2024-04-24 |
| 3852964 | 2024-04-24 |
| 3853237 | 2024-04-24 |
| 3853304 | 2024-04-17 |
| 3853445 | 2024-04-17 |
| 3853557 | 2024-04-17 |
| 3853662 | 2024-04-10 |
| 3853759 | 2024-04-24 |
| 3853876 | 2024-04-17 |
| 3853997 | 2024-04-10 |
| 3854037 | 2024-04-17 |
| 3854132 | 2024-04-17 |
| 3854259 | 2024-04-10 |
| 3854567 | 2024-04-24 |
| 3854610 | 2024-04-17 |
| 3854653 | 2024-04-10 |
| 3854732 | 2024-04-17 |
| 3854929 | 2024-04-24 |
| 3855077 | 2024-04-24 |
| 3855193 | 2024-04-24 |
| 3855238 | 2024-04-10 |
| 3855253 | 2024-04-17 |
| 3855330 | 2024-04-24 |
| 3855407 | 2024-04-10 |
| 3855460 | 2024-04-17 |
| 3855829 | 2024-04-24 |
| 3855861 | 2024-04-17 |
| 3855893 | 2024-04-24 |
| 3855896 | 2024-04-24 |
| 3856274 | 2024-04-17 |
| 3856435 | 2024-04-17 |
| 3856443 | 2024-04-10 |
| 3856462 | 2024-04-17 |
| 3856499 | 2024-04-17 |
| 3856588 | 2024-04-24 |
| 3856634 | 2024-04-17 |
| 3857014 | 2024-04-24 |
| 3857293 | 2024-04-17 |
| 3857314 | 2024-04-10 |
| 3857424 | 2024-04-10 |
| 3857543 | 2024-04-24 |
| 3857635 | 2024-04-10 |
| 3857734 | 2024-04-17 |
| 3857781 | 2024-04-24 |
| 3857809 | 2024-04-24 |
| 3857819 | 2024-04-10 |
| 3858046 | 2024-04-17 |
| 3858112 | 2024-04-24 |
| 3858130 | 2024-04-17 |
| 3858223 | 2024-04-24 |
| 3858254 | 2024-04-24 |
| 3858260 | 2024-04-24 |
| 3858305 | 2024-04-17 |
| 3858592 | 2024-04-10 |
| 3858643 | 2024-04-17 |
| 3858680 | 2024-04-17 |
| 3858912 | 2024-04-10 |
| 3859107 | 2024-04-10 |
| 3859132 | 2024-04-17 |
| 3859160 | 2024-04-17 |
| 3859298 | 2024-04-10 |
| 3859345 | 2024-04-24 |
| 3859474 | 2024-04-17 |
| 3859511 | 2024-04-17 |
| 3859777 | 2024-04-17 |
| 3859853 | 2024-04-17 |
| 3860020 | 2024-04-24 |
| 3860257 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3860327 | 2024-04-24 |
| 3860328 | 2024-04-24 |
| 3860389 | 2024-04-24 |
| 3860446 | 2024-04-17 |
| 3860693 | 2024-04-10 |
| 3860696 | 2024-04-10 |
| 3861040 | 2024-04-10 |
| 3861475 | 2024-04-24 |
| 3861894 | 2024-04-17 |
| 3861895 | 2024-04-24 |
| 3861898 | 2024-04-17 |
| 3862016 | 2024-04-24 |
| 3862099 | 2024-04-10 |
| 3862202 | 2024-04-10 |
| 3862387 | 2024-04-17 |
| 3862473 | 2024-04-10 |
| 3862491 | 2024-04-10 |
| 3862546 | 2024-04-17 |
| 3862733 | 2024-04-24 |
| 3862761 | 2024-04-24 |
| 3862854 | 2024-04-10 |
| 3862866 | 2024-04-17 |
| 3862886 | 2024-04-24 |
| 3862957 | 2024-04-24 |
| 3863490 | 2024-04-24 |
| 3864208 | 2024-04-17 |
| 3864450 | 2024-04-24 |
| 3864551 | 2024-04-10 |
| 3864660 | 2024-04-24 |
| 3864673 | 2024-04-17 |
| 3865019 | 2024-04-17 |
| 3865590 | 2024-04-10 |
| 3865628 | 2024-04-10 |
| 3865660 | 2024-04-17 |
| 3865739 | 2024-04-24 |
| 3865850 | 2024-04-17 |
| 3865898 | 2024-04-24 |
| 3865982 | 2024-04-17 |
| 3866018 | 2024-04-24 |
| 3866027 | 2024-04-17 |
| 3866191 | 2024-04-24 |
| 3866261 | 2024-04-10 |
| 3866448 | 2024-04-24 |
| 3866565 | 2024-04-17 |
| 3867297 | 2024-04-17 |
| 3867494 | 2024-04-17 |
| 3867509 | 2024-04-24 |
| 3867740 | 2024-04-10 |
| 3868090 | 2024-04-17 |
| 3868101 | 2024-04-10 |
| 3868245 | 2024-04-10 |
| 3868294 | 2024-04-24 |
| 3868512 | 2024-04-24 |
| 3868562 | 2024-04-10 |
| 3868564 | 2024-04-24 |
| 3868606 | 2024-04-24 |
| 3868652 | 2024-04-17 |
| 3868942 | 2024-04-17 |
| 3868987 | 2024-04-17 |
| 3869032 | 2024-04-10 |
| 3869255 | 2024-04-10 |
| 3869280 | 2024-04-17 |
| 3869305 | 2024-04-17 |
| 3869394 | 2024-04-17 |
| 3869479 | 2024-04-10 |
| 3869565 | 2024-04-24 |
| 3869682 | 2024-04-17 |
| 3869700 | 2024-04-17 |
| 3869773 | 2024-04-17 |
| 3869848 | 2024-04-24 |
| 3870044 | 2024-04-10 |
| 3870483 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3870524 | 2024-04-17 |
| 3870587 | 2024-04-24 |
| 3870980 | 2024-04-17 |
| 3871007 | 2024-04-24 |
| 3871096 | 2024-04-10 |
| 3871293 | 2024-04-10 |
| 3871300 | 2024-04-10 |
| 3871381 | 2024-04-10 |
| 3871401 | 2024-04-17 |
| 3871481 | 2024-04-24 |
| 3871710 | 2024-04-24 |
| 3871884 | 2024-04-17 |
| 3871897 | 2024-04-24 |
| 3872020 | 2024-04-10 |
| 3872260 | 2024-04-17 |
| 3872449 | 2024-04-24 |
| 3872523 | 2024-04-17 |
| 3872609 | 2024-04-10 |
| 3872641 | 2024-04-24 |
| 3873028 | 2024-04-10 |
| 3873079 | 2024-04-24 |
| 3873094 | 2024-04-24 |
| 3873118 | 2024-04-17 |
| 3873257 | 2024-04-10 |
| 3873258 | 2024-04-10 |
| 3873266 | 2024-04-24 |
| 3873269 | 2024-04-10 |
| 3873305 | 2024-04-17 |
| 3874085 | 2024-04-24 |
| 3874246 | 2024-04-17 |
| 3874281 | 2024-04-10 |
| 3874461 | 2024-04-17 |
| 3875001 | 2024-04-17 |
| 3875042 | 2024-04-24 |
| 3875152 | 2024-04-10 |
| 3875169 | 2024-04-10 |
| 3875337 | 2024-04-17 |
| 3875398 | 2024-04-17 |
| 3875408 | 2024-04-10 |
| 3875738 | 2024-04-10 |
| 3875934 | 2024-04-10 |
| 3876035 | 2024-04-17 |
| 3876073 | 2024-04-10 |
| 3876096 | 2024-04-24 |
| 3876103 | 2024-04-10 |
| 3876255 | 2024-04-17 |
| 3876499 | 2024-04-10 |
| 3876509 | 2024-04-24 |
| 3876600 | 2024-04-10 |
| 3876616 | 2024-04-10 |
| 3876828 | 2024-04-10 |
| 3877069 | 2024-04-10 |
| 3877239 | 2024-04-17 |
| 3877326 | 2024-04-10 |
| 3877863 | 2024-04-24 |
| 3878117 | 2024-04-17 |
| 3878147 | 2024-04-10 |
| 3878366 | 2024-04-24 |
| 3878370 | 2024-04-24 |
| 3878811 | 2024-04-17 |
| 3878995 | 2024-04-17 |
| 3879023 | 2024-04-10 |
| 3879032 | 2024-04-17 |
| 3879122 | 2024-04-17 |
| 3879264 | 2024-04-24 |
| 3879275 | 2024-04-10 |
| 3879314 | 2024-04-10 |
| 3879397 | 2024-04-24 |
| 3879549 | 2024-04-24 |
| 3879622 | 2024-04-17 |
| 3879690 | 2024-04-10 |
| 3880364 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3880493 | 2024-04-17 |
| 3880919 | 2024-04-24 |
| 3881040 | 2024-04-24 |
| 3881099 | 2024-04-24 |
| 3881170 | 2024-04-10 |
| 3881188 | 2024-04-17 |
| 3881292 | 2024-04-17 |
| 3881374 | 2024-04-17 |
| 3881688 | 2024-04-10 |
| 3881756 | 2024-04-17 |
| 3881766 | 2024-04-10 |
| 3881878 | 2024-04-17 |
| 3882037 | 2024-04-10 |
| 3882284 | 2024-04-24 |
| 3882446 | 2024-04-24 |
| 3882458 | 2024-04-24 |
| 3882462 | 2024-04-24 |
| 3882620 | 2024-04-24 |
| 3882622 | 2024-04-24 |
| 3882640 | 2024-04-24 |
| 3882644 | 2024-04-17 |
| 3882734 | 2024-04-10 |
| 3883087 | 2024-04-24 |
| 3883176 | 2024-04-17 |
| 3883218 | 2024-04-10 |
| 3883241 | 2024-04-17 |
| 3883453 | 2024-04-24 |
| 3883643 | 2024-04-24 |
| 3883658 | 2024-04-17 |
| 3883667 | 2024-04-10 |
| 3883728 | 2024-04-17 |
| 3884156 | 2024-04-17 |
| 3884239 | 2024-04-24 |
| 3884260 | 2024-04-10 |
| 3884503 | 2024-04-10 |
| 3884584 | 2024-04-17 |
| 3884746 | 2024-04-24 |
| 3884798 | 2024-04-17 |
| 3885145 | 2024-04-10 |
| 3885147 | 2024-04-10 |
| 3885557 | 2024-04-24 |
| 3885741 | 2024-04-10 |
| 3885824 | 2024-04-10 |
| 3885888 | 2024-04-17 |
| 3886379 | 2024-04-24 |
| 3886501 | 2024-04-24 |
| 3886569 | 2024-04-24 |
| 3886976 | 2024-04-10 |
| 3887006 | 2024-04-17 |
| 3887146 | 2024-04-17 |
| 3887340 | 2024-04-10 |
| 3887484 | 2024-04-17 |
| 3887599 | 2024-04-17 |
| 3887654 | 2024-04-10 |
| 3887799 | 2024-04-24 |
| 3888185 | 2024-04-24 |
| 3888361 | 2024-04-24 |
| 3888567 | 2024-04-24 |
| 3888568 | 2024-04-24 |
| 3888613 | 2024-04-10 |
| 3888951 | 2024-04-24 |
| 3888967 | 2024-04-24 |
| 3888973 | 2024-04-24 |
| 3889181 | 2024-04-24 |
| 3889408 | 2024-04-24 |
| 3889409 | 2024-04-24 |
| 3889482 | 2024-04-24 |
| 3889501 | 2024-04-10 |
| 3889572 | 2024-04-10 |
| 3889593 | 2024-04-10 |
| 3889596 | 2024-04-24 |
| 3889686 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3889765 | 2024-04-24 |
| 3889956 | 2024-04-24 |
| 3889988 | 2024-04-10 |
| 3890039 | 2024-04-24 |
| 3890123 | 2024-04-10 |
| 3890592 | 2024-04-17 |
| 3890856 | 2024-04-10 |
| 3890932 | 2024-04-17 |
| 3891353 | 2024-04-24 |
| 3891518 | 2024-04-10 |
| 3891632 | 2024-04-10 |
| 3891711 | 2024-04-17 |
| 3891797 | 2024-04-10 |
| 3892054 | 2024-04-24 |
| 3892074 | 2024-04-10 |
| 3892452 | 2024-04-24 |
| 3892576 | 2024-04-10 |
| 3892618 | 2024-04-10 |
| 3892806 | 2024-04-17 |
| 3892855 | 2024-04-10 |
| 3893240 | 2024-04-24 |
| 3893257 | 2024-04-17 |
| 3893437 | 2024-04-24 |
| 3893645 | 2024-04-17 |
| 3893711 | 2024-04-24 |
| 3893970 | 2024-04-10 |
| 3894094 | 2024-04-24 |
| 3894111 | 2024-04-10 |
| 3894128 | 2024-04-17 |
| 3894156 | 2024-04-24 |
| 3894288 | 2024-04-24 |
| 3894414 | 2024-04-10 |
| 3894636 | 2024-04-17 |
| 3894742 | 2024-04-24 |
| 3894793 | 2024-04-17 |
| 3894837 | 2024-04-10 |
| 3895029 | 2024-04-17 |
| 3895214 | 2024-04-10 |
| 3895291 | 2024-04-10 |
| 3895322 | 2024-04-17 |
| 3895507 | 2024-04-24 |
| 3895915 | 2024-04-17 |
| 3896025 | 2024-04-10 |
| 3896185 | 2024-04-10 |
| 3896284 | 2024-04-10 |
| 3896294 | 2024-04-24 |
| 3896418 | 2024-04-17 |
| 3896490 | 2024-04-10 |
| 3896715 | 2024-04-24 |
| 3896749 | 2024-04-24 |
| 3896906 | 2024-04-24 |
| 3896931 | 2024-04-17 |
| 3897040 | 2024-04-24 |
| 3897278 | 2024-04-17 |
| 3897428 | 2024-04-17 |
| 3897800 | 2024-04-24 |
| 3898108 | 2024-04-10 |
| 3898150 | 2024-04-10 |
| 3898202 | 2024-04-17 |
| 3898233 | 2024-04-10 |
| 3898237 | 2024-04-17 |
| 3898440 | 2024-04-24 |
| 3898477 | 2024-04-17 |
| 3898643 | 2024-04-17 |
| 3898854 | 2024-04-10 |
| 3899180 | 2024-04-17 |
| 3899224 | 2024-04-17 |
| 3899243 | 2024-04-10 |
| 3899482 | 2024-04-10 |
| 3899516 | 2024-04-10 |
| 3899525 | 2024-04-17 |
| 3899617 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3899632 | 2024-04-10 |
| 3899914 | 2024-04-17 |
| 3900130 | 2024-04-17 |
| 3900197 | 2024-04-17 |
| 3900288 | 2024-04-24 |
| 3900428 | 2024-04-24 |
| 3900429 | 2024-04-24 |
| 3900592 | 2024-04-24 |
| 3900883 | 2024-04-17 |
| 3900902 | 2024-04-17 |
| 3900955 | 2024-04-10 |
| 3900956 | 2024-04-10 |
| 3900996 | 2024-04-24 |
| 3901007 | 2024-04-10 |
| 3901178 | 2024-04-10 |
| 3901216 | 2024-04-17 |
| 3901384 | 2024-04-17 |
| 3901422 | 2024-04-10 |
| 3901538 | 2024-04-10 |
| 3901594 | 2024-04-24 |
| 3901674 | 2024-04-10 |
| 3901693 | 2024-04-24 |
| 3901716 | 2024-04-10 |
| 3901765 | 2024-04-24 |
| 3902023 | 2024-04-24 |
| 3902212 | 2024-04-24 |
| 3902340 | 2024-04-17 |
| 3902511 | 2024-04-24 |
| 3902577 | 2024-04-17 |
| 3902643 | 2024-04-24 |
| 3902644 | 2024-04-24 |
| 3902705 | 2024-04-24 |
| 3902758 | 2024-04-17 |
| 3902971 | 2024-04-17 |
| 3903108 | 2024-04-17 |
| 3903114 | 2024-04-24 |
| 3903164 | 2024-04-17 |
| 3903309 | 2024-04-24 |
| 3903492 | 2024-04-24 |
| 3903633 | 2024-04-17 |
| 3903653 | 2024-04-10 |
| 3903684 | 2024-04-24 |
| 3903702 | 2024-04-24 |
| 3903935 | 2024-04-10 |
| 3904250 | 2024-04-17 |
| 3904746 | 2024-04-17 |
| 3904768 | 2024-04-17 |
| 3904803 | 2024-04-10 |
| 3905203 | 2024-04-17 |
| 3905616 | 2024-04-24 |
| 3905719 | 2024-04-10 |
| 3905732 | 2024-04-17 |
| 3905916 | 2024-04-10 |
| 3906166 | 2024-04-10 |
| 3906347 | 2024-04-17 |
| 3906367 | 2024-04-10 |
| 3906625 | 2024-04-24 |
| 3906639 | 2024-04-24 |
| 3906687 | 2024-04-24 |
| 3906790 | 2024-04-17 |
| 3907063 | 2024-04-24 |
| 3907303 | 2024-04-10 |
| 3907513 | 2024-04-10 |
| 3907748 | 2024-04-10 |
| 3907886 | 2024-04-17 |
| 3907978 | 2024-04-17 |
| 3908137 | 2024-04-24 |
| 3908191 | 2024-04-10 |
| 3908420 | 2024-04-24 |
| 3908430 | 2024-04-10 |
| 3908449 | 2024-04-10 |
| 3909247 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3909335 | 2024-04-10 |
| 3909349 | 2024-04-24 |
| 3909438 | 2024-04-10 |
| 3909660 | 2024-04-24 |
| 3909706 | 2024-04-17 |
| 3909724 | 2024-04-10 |
| 3910166 | 2024-04-10 |
| 3910168 | 2024-04-17 |
| 3910195 | 2024-04-10 |
| 3910354 | 2024-04-10 |
| 3910400 | 2024-04-24 |
| 3910421 | 2024-04-10 |
| 3910422 | 2024-04-24 |
| 3910533 | 2024-04-10 |
| 3910700 | 2024-04-10 |
| 3910856 | 2024-04-17 |
| 3910908 | 2024-04-17 |
| 3910911 | 2024-04-10 |
| 3911068 | 2024-04-10 |
| 3911185 | 2024-04-24 |
| 3911199 | 2024-04-10 |
| 3911300 | 2024-04-17 |
| 3911495 | 2024-04-24 |
| 3911991 | 2024-04-17 |
| 3912152 | 2024-04-24 |
| 3912265 | 2024-04-24 |
| 3912328 | 2024-04-17 |
| 3912338 | 2024-04-10 |
| 3912431 | 2024-04-10 |
| 3912442 | 2024-04-24 |
| 3912561 | 2024-04-10 |
| 3912609 | 2024-04-17 |
| 3912765 | 2024-04-10 |
| 3913089 | 2024-04-24 |
| 3913092 | 2024-04-10 |
| 3913206 | 2024-04-17 |
| 3913220 | 2024-04-10 |
| 3913246 | 2024-04-24 |
| 3913324 | 2024-04-24 |
| 3913616 | 2024-04-24 |
| 3913625 | 2024-04-10 |
| 3913650 | 2024-04-10 |
| 3913749 | 2024-04-10 |
| 3914112 | 2024-04-24 |
| 3914113 | 2024-04-24 |
| 3914325 | 2024-04-24 |
| 3914447 | 2024-04-24 |
| 3914815 | 2024-04-17 |
| 3914871 | 2024-04-17 |
| 3914934 | 2024-04-24 |
| 3915360 | 2024-04-10 |
| 3915532 | 2024-04-17 |
| 3915756 | 2024-04-17 |
| 3915761 | 2024-04-24 |
| 3915763 | 2024-04-17 |
| 3915786 | 2024-04-24 |
| 3916068 | 2024-04-24 |
| 3916161 | 2024-04-10 |
| 3916265 | 2024-04-17 |
| 3916301 | 2024-04-17 |
| 3916475 | 2024-04-24 |
| 3916674 | 2024-04-10 |
| 3916748 | 2024-04-17 |
| 3916775 | 2024-04-17 |
| 3916861 | 2024-04-17 |
| 3917050 | 2024-04-24 |
| 3917129 | 2024-04-24 |
| 3917171 | 2024-04-24 |
| 3917265 | 2024-04-24 |
| 3917270 | 2024-04-10 |
| 3917792 | 2024-04-10 |
| 3918139 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3918189 | 2024-04-24 |
| 3918273 | 2024-04-24 |
| 3918294 | 2024-04-24 |
| 3918500 | 2024-04-24 |
| 3918615 | 2024-04-24 |
| 3918627 | 2024-04-10 |
| 3918812 | 2024-04-10 |
| 3919111 | 2024-04-17 |
| 3919219 | 2024-04-10 |
| 3919238 | 2024-04-24 |
| 3919290 | 2024-04-10 |
| 3919292 | 2024-04-24 |
| 3919426 | 2024-04-10 |
| 3919455 | 2024-04-24 |
| 3919530 | 2024-04-24 |
| 3919630 | 2024-04-10 |
| 3920229 | 2024-04-24 |
| 3920468 | 2024-04-24 |
| 3920572 | 2024-04-24 |
| 3920589 | 2024-04-24 |
| 3920655 | 2024-04-10 |
| 3920658 | 2024-04-17 |
| 3920833 | 2024-04-24 |
| 3920960 | 2024-04-17 |
| 3921099 | 2024-04-10 |
| 3921100 | 2024-04-10 |
| 3921169 | 2024-04-10 |
| 3921273 | 2024-04-17 |
| 3921348 | 2024-04-10 |
| 3921679 | 2024-04-17 |
| 3921736 | 2024-04-10 |
| 3921891 | 2024-04-24 |
| 3921970 | 2024-04-10 |
| 3922048 | 2024-04-10 |
| 3922121 | 2024-04-10 |
| 3922415 | 2024-04-10 |
| 3922522 | 2024-04-17 |
| 3922652 | 2024-04-17 |
| 3922819 | 2024-04-10 |
| 3922856 | 2024-04-24 |
| 3922859 | 2024-04-24 |
| 3922931 | 2024-04-10 |
| 3923080 | 2024-04-17 |
| 3923130 | 2024-04-17 |
| 3923686 | 2024-04-24 |
| 3923689 | 2024-04-24 |
| 3923875 | 2024-04-17 |
| 3923891 | 2024-04-24 |
| 3924024 | 2024-04-10 |
| 3924130 | 2024-04-17 |
| 3924166 | 2024-04-24 |
| 3924257 | 2024-04-24 |
| 3924311 | 2024-04-10 |
| 3924353 | 2024-04-24 |
| 3924614 | 2024-04-17 |
| 3924696 | 2024-04-10 |
| 3924838 | 2024-04-24 |
| 3924879 | 2024-04-24 |
| 3924981 | 2024-04-24 |
| 3925324 | 2024-04-10 |
| 3925533 | 2024-04-10 |
| 3925556 | 2024-04-17 |
| 3925652 | 2024-04-24 |
| 3925654 | 2024-04-17 |
| 3925782 | 2024-04-17 |
| 3925783 | 2024-04-24 |
| 3925800 | 2024-04-17 |
| 3925866 | 2024-04-24 |
| 3925956 | 2024-04-10 |
| 3926112 | 2024-04-24 |
| 3926172 | 2024-04-10 |
| 3926189 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3926193 | 2024-04-17 |
| 3926197 | 2024-04-24 |
| 3926225 | 2024-04-10 |
| 3926348 | 2024-04-10 |
| 3926518 | 2024-04-10 |
| 3926730 | 2024-04-17 |
| 3926747 | 2024-04-17 |
| 3926845 | 2024-04-24 |
| 3926986 | 2024-04-24 |
| 3926990 | 2024-04-24 |
| 3927117 | 2024-04-10 |
| 3927141 | 2024-04-17 |
| 3927229 | 2024-04-10 |
| 3927370 | 2024-04-24 |
| 3927671 | 2024-04-10 |
| 3928139 | 2024-04-24 |
| 3928342 | 2024-04-17 |
| 3928503 | 2024-04-17 |
| 3928594 | 2024-04-10 |
| 3928597 | 2024-04-10 |
| 3928610 | 2024-04-24 |
| 3928752 | 2024-04-24 |
| 3928884 | 2024-04-17 |
| 3928930 | 2024-04-24 |
| 3928943 | 2024-04-17 |
| 3929016 | 2024-04-17 |
| 3929058 | 2024-04-10 |
| 3929143 | 2024-04-10 |
| 3929165 | 2024-04-17 |
| 3929194 | 2024-04-17 |
| 3929457 | 2024-04-10 |
| 3929498 | 2024-04-10 |
| 3929573 | 2024-04-10 |
| 3929574 | 2024-04-10 |
| 3929865 | 2024-04-17 |
| 3929993 | 2024-04-10 |
| 3930110 | 2024-04-10 |
| 3930922 | 2024-04-17 |
| 3930985 | 2024-04-10 |
| 3931065 | 2024-04-10 |
| 3931075 | 2024-04-17 |
| 3931135 | 2024-04-17 |
| 3931175 | 2024-04-10 |
| 3931394 | 2024-04-24 |
| 3931612 | 2024-04-24 |
| 3931657 | 2024-04-10 |
| 3931729 | 2024-04-24 |
| 3931731 | 2024-04-24 |
| 3931748 | 2024-04-24 |
| 3931850 | 2024-04-24 |
| 3931882 | 2024-04-10 |
| 3931988 | 2024-04-24 |
| 3932054 | 2024-04-24 |
| 3932367 | 2024-04-10 |
| 3932665 | 2024-04-17 |
| 3932719 | 2024-04-24 |
| 3932833 | 2024-04-17 |
| 3932882 | 2024-04-10 |
| 3932883 | 2024-04-10 |
| 3933868 | 2024-04-24 |
| 3934032 | 2024-04-10 |
| 3934051 | 2024-04-24 |
| 3934187 | 2024-04-17 |
| 3934329 | 2024-04-10 |
| 3934553 | 2024-04-24 |
| 3934894 | 2024-04-10 |
| 3935206 | 2024-04-24 |
| 3935359 | 2024-04-17 |
| 3935391 | 2024-04-24 |
| 3935435 | 2024-04-17 |
| 3935632 | 2024-04-24 |
| 3935739 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3935918 | 2024-04-10 |
| 3935940 | 2024-04-10 |
| 3936045 | 2024-04-17 |
| 3936484 | 2024-04-17 |
| 3936743 | 2024-04-17 |
| 3936749 | 2024-04-17 |
| 3936800 | 2024-04-10 |
| 3936833 | 2024-04-10 |
| 3936870 | 2024-04-24 |
| 3936932 | 2024-04-24 |
| 3936934 | 2024-04-24 |
| 3937006 | 2024-04-17 |
| 3937049 | 2024-04-10 |
| 3937062 | 2024-04-10 |
| 3937326 | 2024-04-24 |
| 3937535 | 2024-04-10 |
| 3937743 | 2024-04-24 |
| 3937769 | 2024-04-24 |
| 3937798 | 2024-04-10 |
| 3937868 | 2024-04-10 |
| 3938246 | 2024-04-24 |
| 3938412 | 2024-04-24 |
| 3938600 | 2024-04-24 |
| 3938625 | 2024-04-24 |
| 3938725 | 2024-04-24 |
| 3938905 | 2024-04-17 |
| 3939192 | 2024-04-24 |
| 3939236 | 2024-04-17 |
| 3939342 | 2024-04-17 |
| 3939343 | 2024-04-10 |
| 3939447 | 2024-04-17 |
| 3939794 | 2024-04-24 |
| 3940132 | 2024-04-17 |
| 3940150 | 2024-04-24 |
| 3940151 | 2024-04-24 |
| 3940214 | 2024-04-17 |
| 3940231 | 2024-04-17 |
| 3940233 | 2024-04-10 |
| 3940388 | 2024-04-10 |
| 3940396 | 2024-04-17 |
| 3940663 | 2024-04-17 |
| 3940909 | 2024-04-10 |
| 3941022 | 2024-04-10 |
| 3941031 | 2024-04-24 |
| 3941039 | 2024-04-10 |
| 3941079 | 2024-04-24 |
| 3941224 | 2024-04-24 |
| 3941241 | 2024-04-24 |
| 3941258 | 2024-04-24 |
| 3941286 | 2024-04-24 |
| 3941289 | 2024-04-24 |
| 3941329 | 2024-04-10 |
| 3941556 | 2024-04-24 |
| 3941557 | 2024-04-24 |
| 3941627 | 2024-04-24 |
| 3941771 | 2024-04-24 |
| 3941787 | 2024-04-24 |
| 3941864 | 2024-04-24 |
| 3942126 | 2024-04-24 |
| 3942334 | 2024-04-24 |
| 3942370 | 2024-04-24 |
| 3942399 | 2024-04-10 |
| 3942696 | 2024-04-17 |
| 3942790 | 2024-04-24 |
| 3942832 | 2024-04-24 |
| 3942867 | 2024-04-24 |
| 3942942 | 2024-04-24 |
| 3942957 | 2024-04-24 |
| 3942967 | 2024-04-24 |
| 3943360 | 2024-04-10 |
| 3943597 | 2024-04-17 |
| 3943681 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3943695 | 2024-04-24 |
| 3943836 | 2024-04-24 |
| 3944043 | 2024-04-17 |
| 3944051 | 2024-04-10 |
| 3944215 | 2024-04-17 |
| 3944417 | 2024-04-24 |
| 3944507 | 2024-04-10 |
| 3944733 | 2024-04-17 |
| 3944787 | 2024-04-10 |
| 3945014 | 2024-04-10 |
| 3945211 | 2024-04-17 |
| 3945219 | 2024-04-24 |
| 3945224 | 2024-04-10 |
| 3945266 | 2024-04-17 |
| 3945358 | 2024-04-24 |
| 3946087 | 2024-04-24 |
| 3946193 | 2024-04-17 |
| 3946194 | 2024-04-10 |
| 3946196 | 2024-04-24 |
| 3946552 | 2024-04-10 |
| 3946758 | 2024-04-24 |
| 3947067 | 2024-04-10 |
| 3947775 | 2024-04-24 |
| 3947871 | 2024-04-10 |
| 3947939 | 2024-04-24 |
| 3948251 | 2024-04-24 |
| 3948363 | 2024-04-24 |
| 3948437 | 2024-04-24 |
| 3948467 | 2024-04-24 |
| 3948473 | 2024-04-17 |
| 3948790 | 2024-04-24 |
| 3948867 | 2024-04-24 |
| 3949028 | 2024-04-24 |
| 3949133 | 2024-04-10 |
| 3949573 | 2024-04-10 |
| 3949652 | 2024-04-10 |
| 3949671 | 2024-04-10 |
| 3949677 | 2024-04-10 |
| 3949716 | 2024-04-17 |
| 3950234 | 2024-04-10 |
| 3950384 | 2024-04-17 |
| 3950389 | 2024-04-24 |
| 3950456 | 2024-04-17 |
| 3950457 | 2024-04-10 |
| 3950473 | 2024-04-24 |
| 3950516 | 2024-04-24 |
| 3950583 | 2024-04-17 |
| 3950603 | 2024-04-24 |
| 3950658 | 2024-04-24 |
| 3950717 | 2024-04-10 |
| 3950856 | 2024-04-17 |
| 3951086 | 2024-04-10 |
| 3951093 | 2024-04-10 |
| 3951222 | 2024-04-24 |
| 3951626 | 2024-04-17 |
| 3951958 | 2024-04-17 |
| 3951966 | 2024-04-24 |
| 3952033 | 2024-04-17 |
| 3952223 | 2024-04-24 |
| 3952238 | 2024-04-10 |
| 3952256 | 2024-04-17 |
| 3952985 | 2024-04-17 |
| 3953248 | 2024-04-24 |
| 3953700 | 2024-04-24 |
| 3953705 | 2024-04-24 |
| 3953796 | 2024-04-24 |
| 3954039 | 2024-04-10 |
| 3954049 | 2024-04-17 |
| 3954129 | 2024-04-10 |
| 3954155 | 2024-04-17 |
| 3954235 | 2024-04-10 |
| 3954307 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3954574 | 2024-04-17 |
| 3954589 | 2024-04-17 |
| 3954637 | 2024-04-24 |
| 3954638 | 2024-04-24 |
| 3954644 | 2024-04-17 |
| 3954980 | 2024-04-10 |
| 3955002 | 2024-04-17 |
| 3955032 | 2024-04-24 |
| 3955102 | 2024-04-17 |
| 3955126 | 2024-04-24 |
| 3955136 | 2024-04-10 |
| 3955149 | 2024-04-24 |
| 3955194 | 2024-04-17 |
| 3955504 | 2024-04-17 |
| 3955860 | 2024-04-17 |
| 3955881 | 2024-04-24 |
| 3956585 | 2024-04-10 |
| 3956756 | 2024-04-24 |
| 3956758 | 2024-04-24 |
| 3956816 | 2024-04-10 |
| 3957206 | 2024-04-24 |
| 3957409 | 2024-04-17 |
| 3957530 | 2024-04-17 |
| 3957537 | 2024-04-17 |
| 3957583 | 2024-04-17 |
| 3957596 | 2024-04-17 |
| 3957841 | 2024-04-24 |
| 3957856 | 2024-04-24 |
| 3958114 | 2024-04-24 |
| 3958125 | 2024-04-10 |
| 3958357 | 2024-04-17 |
| 3958531 | 2024-04-24 |
| 3958628 | 2024-04-10 |
| 3958658 | 2024-04-10 |
| 3958954 | 2024-04-24 |
| 3958959 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3959050 | 2024-04-17 |
| 3959101 | 2024-04-24 |
| 3959367 | 2024-04-10 |
| 3959714 | 2024-04-17 |
| 3959895 | 2024-04-10 |
| 3960282 | 2024-04-17 |
| 3960360 | 2024-04-10 |
| 3960534 | 2024-04-17 |
| 3960642 | 2024-04-17 |
| 3960891 | 2024-04-24 |
| 3961012 | 2024-04-10 |
| 3961073 | 2024-04-24 |
| 3961100 | 2024-04-17 |
| 3961188 | 2024-04-17 |
| 3961409 | 2024-04-10 |
| 3961462 | 2024-04-10 |
| 3961756 | 2024-04-24 |
| 3961833 | 2024-04-17 |
| 3961983 | 2024-04-24 |
| 3962000 | 2024-04-17 |
| 3962042 | 2024-04-17 |
| 3962135 | 2024-04-24 |
| 3962206 | 2024-04-24 |
| 3962823 | 2024-04-24 |
| 3962825 | 2024-04-10 |
| 3963111 | 2024-04-17 |
| 3963409 | 2024-04-17 |
| 3963513 | 2024-04-17 |
| 3963666 | 2024-04-24 |
| 3963808 | 2024-04-10 |
| 3964013 | 2024-04-24 |
| 3964015 | 2024-04-24 |
| 3964107 | 2024-04-10 |
| 3964173 | 2024-04-10 |
| 3964364 | 2024-04-17 |
| 3964435 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3964588 | 2024-04-17 |
| 3964594 | 2024-04-17 |
| 3964808 | 2024-04-10 |
| 3964839 | 2024-04-10 |
| 3965220 | 2024-04-24 |
| 3965353 | 2024-04-10 |
| 3965628 | 2024-04-10 |
| 3965656 | 2024-04-10 |
| 3966057 | 2024-04-24 |
| 3966071 | 2024-04-17 |
| 3966536 | 2024-04-17 |
| 3966545 | 2024-04-17 |
| 3967055 | 2024-04-24 |
| 3967164 | 2024-04-10 |
| 3967596 | 2024-04-24 |
| 3967766 | 2024-04-10 |
| 3967803 | 2024-04-10 |
| 3967865 | 2024-04-24 |
| 3967990 | 2024-04-10 |
| 3968064 | 2024-04-17 |
| 3968111 | 2024-04-17 |
| 3968327 | 2024-04-10 |
| 3968516 | 2024-04-17 |
| 3968518 | 2024-04-10 |
| 3968719 | 2024-04-17 |
| 3968908 | 2024-04-10 |
| 3968915 | 2024-04-17 |
| 3969140 | 2024-04-10 |
| 3969285 | 2024-04-24 |
| 3969331 | 2024-04-17 |
| 3969651 | 2024-04-10 |
| 3969721 | 2024-04-17 |
| 3969737 | 2024-04-24 |
| 3969760 | 2024-04-10 |
| 3969770 | 2024-04-10 |
| 3969897 | 2024-04-24 |
| 3969932 | 2024-04-17 |
| 3970174 | 2024-04-24 |
| 3970212 | 2024-04-24 |
| 3970332 | 2024-04-10 |
| 3970670 | 2024-04-17 |
| 3970772 | 2024-04-17 |
| 3970816 | 2024-04-10 |
| 3970979 | 2024-04-17 |
| 3971003 | 2024-04-17 |
| 3971125 | 2024-04-24 |
| 3971185 | 2024-04-17 |
| 3971262 | 2024-04-24 |
| 3971441 | 2024-04-17 |
| 3971564 | 2024-04-24 |
| 3971651 | 2024-04-24 |
| 3971703 | 2024-04-10 |
| 3971809 | 2024-04-17 |
| 3971825 | 2024-04-24 |
| 3972142 | 2024-04-17 |
| 3972159 | 2024-04-17 |
| 3972467 | 2024-04-24 |
| 3972513 | 2024-04-17 |
| 3972687 | 2024-04-24 |
| 3972715 | 2024-04-10 |
| 3972791 | 2024-04-17 |
| 3973288 | 2024-04-10 |
| 3973555 | 2024-04-10 |
| 3973748 | 2024-04-24 |
| 3973817 | 2024-04-24 |
| 3973823 | 2024-04-10 |
| 3973941 | 2024-04-17 |
| 3974032 | 2024-04-10 |
| 3974092 | 2024-04-17 |
| 3974094 | 2024-04-10 |
| 3974196 | 2024-04-10 |
| 3974462 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3974507 | 2024-04-10 |
| 3974625 | 2024-04-24 |
| 3974686 | 2024-04-17 |
| 3974877 | 2024-04-24 |
| 3974928 | 2024-04-10 |
| 3975046 | 2024-04-17 |
| 3975047 | 2024-04-10 |
| 3975388 | 2024-04-10 |
| 3975400 | 2024-04-10 |
| 3975402 | 2024-04-17 |
| 3975500 | 2024-04-17 |
| 3975507 | 2024-04-24 |
| 3975666 | 2024-04-24 |
| 3975673 | 2024-04-10 |
| 3975917 | 2024-04-17 |
| 3976475 | 2024-04-24 |
| 3976881 | 2024-04-10 |
| 3977190 | 2024-04-24 |
| 3977200 | 2024-04-10 |
| 3977228 | 2024-04-24 |
| 3977297 | 2024-04-17 |
| 3977683 | 2024-04-24 |
| 3977705 | 2024-04-24 |
| 3977821 | 2024-04-17 |
| 3977897 | 2024-04-10 |
| 3978223 | 2024-04-24 |
| 3978299 | 2024-04-17 |
| 3978397 | 2024-04-17 |
| 3978410 | 2024-04-10 |
| 3978583 | 2024-04-10 |
| 3978661 | 2024-04-10 |
| 3978737 | 2024-04-17 |
| 3979195 | 2024-04-24 |
| 3979302 | 2024-04-17 |
| 3979402 | 2024-04-10 |
| 3979582 | 2024-04-17 |
| 3979599 | 2024-04-10 |
| 3979621 | 2024-04-24 |
| 3979673 | 2024-04-24 |
| 3980403 | 2024-04-10 |
| 3980635 | 2024-04-17 |
| 3980672 | 2024-04-17 |
| 3980677 | 2024-04-24 |
| 3980860 | 2024-04-24 |
| 3981323 | 2024-04-17 |
| 3981359 | 2024-04-10 |
| 3981456 | 2024-04-10 |
| 3981624 | 2024-04-17 |
| 3981626 | 2024-04-10 |
| 3981666 | 2024-04-24 |
| 3981722 | 2024-04-10 |
| 3981726 | 2024-04-17 |
| 3981858 | 2024-04-17 |
| 3981993 | 2024-04-17 |
| 3982001 | 2024-04-10 |
| 3982004 | 2024-04-17 |
| 3982105 | 2024-04-10 |
| 3982121 | 2024-04-24 |
| 3982216 | 2024-04-10 |
| 3982226 | 2024-04-17 |
| 3982249 | 2024-04-24 |
| 3982362 | 2024-04-10 |
| 3982368 | 2024-04-10 |
| 3982850 | 2024-04-17 |
| 3983221 | 2024-04-10 |
| 3983233 | 2024-04-10 |
| 3983264 | 2024-04-17 |
| 3983363 | 2024-04-10 |
| 3983365 | 2024-04-24 |
| 3983847 | 2024-04-10 |
| 3983868 | 2024-04-10 |
| 3983897 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3984127 | 2024-04-17 |
| 3984433 | 2024-04-17 |
| 3984545 | 2024-04-10 |
| 3984797 | 2024-04-17 |
| 3984825 | 2024-04-17 |
| 3984846 | 2024-04-24 |
| 3984900 | 2024-04-24 |
| 3984968 | 2024-04-17 |
| 3985039 | 2024-04-24 |
| 3985142 | 2024-04-17 |
| 3985159 | 2024-04-10 |
| 3985251 | 2024-04-24 |
| 3985285 | 2024-04-10 |
| 3985326 | 2024-04-10 |
| 3985479 | 2024-04-17 |
| 3985486 | 2024-04-17 |
| 3985796 | 2024-04-24 |
| 3985883 | 2024-04-10 |
| 3985888 | 2024-04-10 |
| 3985898 | 2024-04-17 |
| 3986197 | 2024-04-17 |
| 3986292 | 2024-04-17 |
| 3986585 | 2024-04-17 |
| 3986705 | 2024-04-17 |
| 3986743 | 2024-04-17 |
| 3986819 | 2024-04-17 |
| 3987207 | 2024-04-10 |
| 3987468 | 2024-04-24 |
| 3987906 | 2024-04-17 |
| 3987978 | 2024-04-10 |
| 3988362 | 2024-04-17 |
| 3988403 | 2024-04-24 |
| 3988404 | 2024-04-17 |
| 3988484 | 2024-04-24 |
| 3988683 | 2024-04-24 |
| 3988737 | 2024-04-24 |
| 3988810 | 2024-04-10 |
| 3988823 | 2024-04-24 |
| 3988878 | 2024-04-24 |
| 3988990 | 2024-04-10 |
| 3989105 | 2024-04-24 |
| 3989469 | 2024-04-17 |
| 3989490 | 2024-04-17 |
| 3989526 | 2024-04-10 |
| 3989539 | 2024-04-17 |
| 3989668 | 2024-04-17 |
| 3989691 | 2024-04-24 |
| 3990229 | 2024-04-24 |
| 3990267 | 2024-04-17 |
| 3990588 | 2024-04-17 |
| 3990845 | 2024-04-17 |
| 3991360 | 2024-04-10 |
| 3991553 | 2024-04-17 |
| 3991810 | 2024-04-24 |
| 3991994 | 2024-04-17 |
| 3992609 | 2024-04-17 |
| 3992646 | 2024-04-10 |
| 3992964 | 2024-04-17 |
| 3993206 | 2024-04-24 |
| 3993234 | 2024-04-10 |
| 3993508 | 2024-04-24 |
| 3993542 | 2024-04-10 |
| 3993595 | 2024-04-10 |
| 3994025 | 2024-04-24 |
| 3994185 | 2024-04-10 |
| 3994349 | 2024-04-17 |
| 3994555 | 2024-04-24 |
| 3994868 | 2024-04-10 |
| 3995020 | 2024-04-10 |
| 3995249 | 2024-04-17 |
| 3995379 | 2024-04-17 |
| 3995382 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 3995386 | 2024-04-17 |
| 3995397 | 2024-04-17 |
| 3995645 | 2024-04-17 |
| 3995748 | 2024-04-17 |
| 3996029 | 2024-04-10 |
| 3996213 | 2024-04-24 |
| 3996340 | 2024-04-10 |
| 3996923 | 2024-04-10 |
| 3996979 | 2024-04-17 |
| 3997039 | 2024-04-10 |
| 3997263 | 2024-04-10 |
| 3997340 | 2024-04-24 |
| 3997358 | 2024-04-10 |
| 3997575 | 2024-04-17 |
| 3997690 | 2024-04-24 |
| 3997791 | 2024-04-17 |
| 3997902 | 2024-04-24 |
| 3998093 | 2024-04-24 |
| 3998143 | 2024-04-17 |
| 3998200 | 2024-04-24 |
| 3998252 | 2024-04-24 |
| 3998322 | 2024-04-17 |
| 3998503 | 2024-04-24 |
| 3998520 | 2024-04-10 |
| 3998651 | 2024-04-10 |
| 3998666 | 2024-04-17 |
| 3998819 | 2024-04-24 |
| 3999157 | 2024-04-24 |
| 3999349 | 2024-04-10 |
| 3999407 | 2024-04-24 |
| 3999460 | 2024-04-24 |
| 3999471 | 2024-04-10 |
| 4000064 | 2024-04-10 |
| 4000314 | 2024-04-24 |
| 4000363 | 2024-04-24 |
| 4000446 | 2024-04-24 |
| 4000477 | 2024-04-17 |
| 4000706 | 2024-04-10 |
| 4000781 | 2024-04-10 |
| 4000838 | 2024-04-17 |
| 4000888 | 2024-04-10 |
| 4000937 | 2024-04-24 |
| 4001001 | 2024-04-17 |
| 4001007 | 2024-04-17 |
| 4001705 | 2024-04-17 |
| 4001763 | 2024-04-10 |
| 4001883 | 2024-04-10 |
| 4001925 | 2024-04-17 |
| 4002137 | 2024-04-24 |
| 4002142 | 2024-04-17 |
| 4002209 | 2024-04-24 |
| 4002475 | 2024-04-17 |
| 4002476 | 2024-04-10 |
| 4002503 | 2024-04-17 |
| 4002517 | 2024-04-24 |
| 4002656 | 2024-04-24 |
| 4002766 | 2024-04-24 |
| 4002827 | 2024-04-24 |
| 4002939 | 2024-04-24 |
| 4002943 | 2024-04-24 |
| 4003177 | 2024-04-10 |
| 4003252 | 2024-04-24 |
| 4003494 | 2024-04-17 |
| 4003605 | 2024-04-10 |
| 4003663 | 2024-04-10 |
| 4003809 | 2024-04-10 |
| 4003812 | 2024-04-24 |
| 4003845 | 2024-04-17 |
| 4003849 | 2024-04-10 |
| 4003854 | 2024-04-24 |
| 4003957 | 2024-04-17 |
| 4004406 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4004456 | 2024-04-10 |
| 4004496 | 2024-04-10 |
| 4004612 | 2024-04-17 |
| 4004718 | 2024-04-24 |
| 4005379 | 2024-04-24 |
| 4005393 | 2024-04-17 |
| 4005420 | 2024-04-10 |
| 4005442 | 2024-04-17 |
| 4005524 | 2024-04-24 |
| 4005589 | 2024-04-10 |
| 4005618 | 2024-04-24 |
| 4005800 | 2024-04-10 |
| 4005847 | 2024-04-10 |
| 4005882 | 2024-04-10 |
| 4005915 | 2024-04-10 |
| 4005922 | 2024-04-24 |
| 4006079 | 2024-04-24 |
| 4006267 | 2024-04-10 |
| 4006321 | 2024-04-10 |
| 4006322 | 2024-04-24 |
| 4006449 | 2024-04-10 |
| 4006490 | 2024-04-17 |
| 4006606 | 2024-04-24 |
| 4006871 | 2024-04-17 |
| 4006878 | 2024-04-24 |
| 4006928 | 2024-04-10 |
| 4007028 | 2024-04-24 |
| 4007042 | 2024-04-10 |
| 4007143 | 2024-04-10 |
| 4007252 | 2024-04-17 |
| 4007335 | 2024-04-24 |
| 4007436 | 2024-04-17 |
| 4007730 | 2024-04-10 |
| 4008057 | 2024-04-17 |
| 4008103 | 2024-04-10 |
| 4008129 | 2024-04-24 |
| 4008381 | 2024-04-10 |
| 4008537 | 2024-04-10 |
| 4008617 | 2024-04-17 |
| 4008624 | 2024-04-10 |
| 4008691 | 2024-04-24 |
| 4008946 | 2024-04-10 |
| 4009249 | 2024-04-17 |
| 4009261 | 2024-04-17 |
| 4009757 | 2024-04-10 |
| 4009816 | 2024-04-10 |
| 4010424 | 2024-04-17 |
| 4010787 | 2024-04-17 |
| 4010912 | 2024-04-24 |
| 4011045 | 2024-04-24 |
| 4011051 | 2024-04-17 |
| 4011222 | 2024-04-10 |
| 4011561 | 2024-04-10 |
| 4011651 | 2024-04-10 |
| 4011662 | 2024-04-17 |
| 4011663 | 2024-04-17 |
| 4011839 | 2024-04-17 |
| 4011930 | 2024-04-24 |
| 4012110 | 2024-04-17 |
| 4012162 | 2024-04-10 |
| 4012191 | 2024-04-10 |
| 4012307 | 2024-04-10 |
| 4012310 | 2024-04-24 |
| 4012517 | 2024-04-10 |
| 4012537 | 2024-04-10 |
| 4012887 | 2024-04-10 |
| 4013047 | 2024-04-10 |
| 4013963 | 2024-04-24 |
| 4013973 | 2024-04-17 |
| 4014907 | 2024-04-17 |
| 4015369 | 2024-04-17 |
| 4015377 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4015383 | 2024-04-17 |
| 4015388 | 2024-04-24 |
| 4015389 | 2024-04-10 |
| 4015498 | 2024-04-24 |
| 4015679 | 2024-04-10 |
| 4015760 | 2024-04-24 |
| 4015856 | 2024-04-17 |
| 4015956 | 2024-04-10 |
| 4015988 | 2024-04-24 |
| 4016153 | 2024-04-10 |
| 4016176 | 2024-04-17 |
| 4016260 | 2024-04-10 |
| 4016312 | 2024-04-17 |
| 4016355 | 2024-04-17 |
| 4016510 | 2024-04-10 |
| 4016694 | 2024-04-10 |
| 4017156 | 2024-04-24 |
| 4017157 | 2024-04-24 |
| 4017188 | 2024-04-10 |
| 4017408 | 2024-04-17 |
| 4017433 | 2024-04-24 |
| 4017553 | 2024-04-24 |
| 4017581 | 2024-04-17 |
| 4017684 | 2024-04-17 |
| 4017723 | 2024-04-10 |
| 4018630 | 2024-04-10 |
| 4018943 | 2024-04-17 |
| 4019245 | 2024-04-10 |
| 4019272 | 2024-04-24 |
| 4019392 | 2024-04-10 |
| 4019395 | 2024-04-17 |
| 4019530 | 2024-04-10 |
| 4019583 | 2024-04-10 |
| 4019744 | 2024-04-24 |
| 4019888 | 2024-04-24 |
| 4019940 | 2024-04-17 |
| 4020090 | 2024-04-17 |
| 4020233 | 2024-04-17 |
| 4020241 | 2024-04-10 |
| 4020379 | 2024-04-10 |
| 4020531 | 2024-04-10 |
| 4020545 | 2024-04-10 |
| 4020776 | 2024-04-24 |
| 4020876 | 2024-04-24 |
| 4020960 | 2024-04-10 |
| 4020967 | 2024-04-10 |
| 4020978 | 2024-04-24 |
| 4021064 | 2024-04-17 |
| 4021095 | 2024-04-17 |
| 4021808 | 2024-04-24 |
| 4021836 | 2024-04-24 |
| 4021975 | 2024-04-10 |
| 4022119 | 2024-04-24 |
| 4022246 | 2024-04-10 |
| 4022261 | 2024-04-10 |
| 4022445 | 2024-04-17 |
| 4022480 | 2024-04-17 |
| 4022795 | 2024-04-24 |
| 4023126 | 2024-04-24 |
| 4023419 | 2024-04-24 |
| 4023553 | 2024-04-17 |
| 4023831 | 2024-04-17 |
| 4023851 | 2024-04-24 |
| 4023863 | 2024-04-17 |
| 4024009 | 2024-04-24 |
| 4024183 | 2024-04-24 |
| 4024212 | 2024-04-24 |
| 4024265 | 2024-04-24 |
| 4024363 | 2024-04-17 |
| 4024711 | 2024-04-10 |
| 4024899 | 2024-04-24 |
| 4025019 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4025058 | 2024-04-24 |
| 4025357 | 2024-04-17 |
| 4025495 | 2024-04-17 |
| 4025882 | 2024-04-24 |
| 4025973 | 2024-04-10 |
| 4026433 | 2024-04-17 |
| 4026764 | 2024-04-17 |
| 4026781 | 2024-04-17 |
| 4027148 | 2024-04-10 |
| 4027329 | 2024-04-10 |
| 4027840 | 2024-04-17 |
| 4028117 | 2024-04-24 |
| 4028201 | 2024-04-24 |
| 4028680 | 2024-04-24 |
| 4028732 | 2024-04-24 |
| 4028743 | 2024-04-24 |
| 4028894 | 2024-04-17 |
| 4029238 | 2024-04-10 |
| 4029619 | 2024-04-24 |
| 4029915 | 2024-04-17 |
| 4030015 | 2024-04-24 |
| 4030080 | 2024-04-10 |
| 4030226 | 2024-04-10 |
| 4030244 | 2024-04-10 |
| 4030271 | 2024-04-10 |
| 4030483 | 2024-04-24 |
| 4030530 | 2024-04-17 |
| 4030550 | 2024-04-24 |
| 4030646 | 2024-04-24 |
| 4031068 | 2024-04-17 |
| 4031379 | 2024-04-17 |
| 4031421 | 2024-04-17 |
| 4031751 | 2024-04-24 |
| 4031804 | 2024-04-10 |
| 4031958 | 2024-04-17 |
| 4032210 | 2024-04-10 |
| 4032431 | 2024-04-10 |
| 4032514 | 2024-04-24 |
| 4032566 | 2024-04-17 |
| 4033036 | 2024-04-10 |
| 4033096 | 2024-04-17 |
| 4033097 | 2024-04-24 |
| 4033109 | 2024-04-10 |
| 4033190 | 2024-04-17 |
| 4033204 | 2024-04-24 |
| 4033248 | 2024-04-10 |
| 4033505 | 2024-04-24 |
| 4033624 | 2024-04-24 |
| 4033726 | 2024-04-17 |
| 4033799 | 2024-04-24 |
| 4033838 | 2024-04-10 |
| 4033853 | 2024-04-10 |
| 4033989 | 2024-04-17 |
| 4034359 | 2024-04-10 |
| 4034668 | 2024-04-17 |
| 4034724 | 2024-04-24 |
| 4034729 | 2024-04-10 |
| 4034756 | 2024-04-24 |
| 4034798 | 2024-04-17 |
| 4034850 | 2024-04-24 |
| 4034981 | 2024-04-24 |
| 4034993 | 2024-04-17 |
| 4034994 | 2024-04-10 |
| 4036031 | 2024-04-17 |
| 4036247 | 2024-04-10 |
| 4036347 | 2024-04-24 |
| 4036411 | 2024-04-10 |
| 4036608 | 2024-04-24 |
| 4036709 | 2024-04-24 |
| 4037097 | 2024-04-10 |
| 4037194 | 2024-04-24 |
| 4037344 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4037742 | 2024-04-17 |
| 4037952 | 2024-04-24 |
| 4037982 | 2024-04-10 |
| 4037992 | 2024-04-24 |
| 4038033 | 2024-04-10 |
| 4038229 | 2024-04-24 |
| 4038241 | 2024-04-24 |
| 4038300 | 2024-04-24 |
| 4038326 | 2024-04-17 |
| 4038358 | 2024-04-10 |
| 4038923 | 2024-04-10 |
| 4039114 | 2024-04-10 |
| 4039241 | 2024-04-24 |
| 4039260 | 2024-04-17 |
| 4039387 | 2024-04-10 |
| 4039560 | 2024-04-17 |
| 4039576 | 2024-04-10 |
| 4039594 | 2024-04-17 |
| 4039661 | 2024-04-10 |
| 4039882 | 2024-04-10 |
| 4039991 | 2024-04-17 |
| 4040021 | 2024-04-24 |
| 4040059 | 2024-04-17 |
| 4040192 | 2024-04-24 |
| 4040207 | 2024-04-24 |
| 4040287 | 2024-04-24 |
| 4040459 | 2024-04-24 |
| 4040808 | 2024-04-10 |
| 4040845 | 2024-04-24 |
| 4040856 | 2024-04-24 |
| 4041042 | 2024-04-10 |
| 4041120 | 2024-04-24 |
| 4041846 | 2024-04-17 |
| 4042211 | 2024-04-10 |
| 4043226 | 2024-04-17 |
| 4043566 | 2024-04-10 |
| 4043676 | 2024-04-17 |
| 4043758 | 2024-04-10 |
| 4043759 | 2024-04-17 |
| 4043799 | 2024-04-10 |
| 4044207 | 2024-04-10 |
| 4044209 | 2024-04-24 |
| 4044414 | 2024-04-17 |
| 4044658 | 2024-04-17 |
| 4044694 | 2024-04-17 |
| 4044956 | 2024-04-17 |
| 4045116 | 2024-04-17 |
| 4045259 | 2024-04-17 |
| 4045390 | 2024-04-24 |
| 4045402 | 2024-04-17 |
| 4045410 | 2024-04-24 |
| 4045830 | 2024-04-24 |
| 4046003 | 2024-04-17 |
| 4046147 | 2024-04-17 |
| 4046571 | 2024-04-24 |
| 4046572 | 2024-04-24 |
| 4046591 | 2024-04-10 |
| 4046728 | 2024-04-17 |
| 4047210 | 2024-04-10 |
| 4047245 | 2024-04-10 |
| 4047246 | 2024-04-10 |
| 4047645 | 2024-04-24 |
| 4047687 | 2024-04-10 |
| 4047736 | 2024-04-10 |
| 4047814 | 2024-04-10 |
| 4047963 | 2024-04-10 |
| 4048820 | 2024-04-10 |
| 4048895 | 2024-04-10 |
| 4049034 | 2024-04-10 |
| 4049139 | 2024-04-17 |
| 4049392 | 2024-04-17 |
| 4049612 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4049755 | 2024-04-24 |
| 4049946 | 2024-04-17 |
| 4050202 | 2024-04-24 |
| 4050450 | 2024-04-10 |
| 4050762 | 2024-04-24 |
| 4050763 | 2024-04-24 |
| 4050790 | 2024-04-17 |
| 4051043 | 2024-04-10 |
| 4051054 | 2024-04-17 |
| 4051074 | 2024-04-17 |
| 4052831 | 2024-04-17 |
| 4052839 | 2024-04-24 |
| 4052986 | 2024-04-24 |
| 4053213 | 2024-04-10 |
| 4053435 | 2024-04-17 |
| 4053498 | 2024-04-17 |
| 4053503 | 2024-04-10 |
| 4053524 | 2024-04-17 |
| 4053674 | 2024-04-17 |
| 4053816 | 2024-04-24 |
| 4053865 | 2024-04-24 |
| 4053904 | 2024-04-24 |
| 4054236 | 2024-04-24 |
| 4055160 | 2024-04-10 |
| 4055259 | 2024-04-17 |
| 4055633 | 2024-04-17 |
| 4055732 | 2024-04-17 |
| 4055891 | 2024-04-24 |
| 4055928 | 2024-04-24 |
| 4056021 | 2024-04-17 |
| 4056094 | 2024-04-17 |
| 4056120 | 2024-04-17 |
| 4056357 | 2024-04-24 |
| 4056378 | 2024-04-17 |
| 4056766 | 2024-04-10 |
| 4056891 | 2024-04-17 |
| 4057004 | 2024-04-10 |
| 4057163 | 2024-04-24 |
| 4057253 | 2024-04-17 |
| 4057510 | 2024-04-17 |
| 4057515 | 2024-04-24 |
| 4057736 | 2024-04-24 |
| 4058209 | 2024-04-24 |
| 4058230 | 2024-04-24 |
| 4058303 | 2024-04-17 |
| 4058380 | 2024-04-17 |
| 4058382 | 2024-04-17 |
| 4058682 | 2024-04-24 |
| 4058868 | 2024-04-10 |
| 4059018 | 2024-04-17 |
| 4059492 | 2024-04-17 |
| 4059555 | 2024-04-24 |
| 4059782 | 2024-04-10 |
| 4059846 | 2024-04-17 |
| 4059868 | 2024-04-24 |
| 4059911 | 2024-04-10 |
| 4060106 | 2024-04-17 |
| 4060236 | 2024-04-24 |
| 4060276 | 2024-04-24 |
| 4060464 | 2024-04-24 |
| 4060659 | 2024-04-24 |
| 4060661 | 2024-04-24 |
| 4060777 | 2024-04-10 |
| 4061027 | 2024-04-10 |
| 4061566 | 2024-04-24 |
| 4062253 | 2024-04-24 |
| 4062447 | 2024-04-17 |
| 4062834 | 2024-04-17 |
| 4062963 | 2024-04-24 |
| 4063060 | 2024-04-24 |
| 4063061 | 2024-04-24 |
| 4063151 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4063205 | 2024-04-24 |
| 4063207 | 2024-04-24 |
| 4063209 | 2024-04-24 |
| 4063654 | 2024-04-24 |
| 4063734 | 2024-04-24 |
| 4063960 | 2024-04-24 |
| 4063962 | 2024-04-24 |
| 4064516 | 2024-04-24 |
| 4064661 | 2024-04-17 |
| 4064850 | 2024-04-10 |
| 4065048 | 2024-04-17 |
| 4065422 | 2024-04-17 |
| 4065434 | 2024-04-10 |
| 4066007 | 2024-04-10 |
| 4066774 | 2024-04-24 |
| 4066874 | 2024-04-24 |
| 4066970 | 2024-04-17 |
| 4067037 | 2024-04-17 |
| 4067049 | 2024-04-24 |
| 4067241 | 2024-04-24 |
| 4067690 | 2024-04-24 |
| 4067706 | 2024-04-24 |
| 4067820 | 2024-04-10 |
| 4067836 | 2024-04-17 |
| 4068037 | 2024-04-24 |
| 4068082 | 2024-04-24 |
| 4068405 | 2024-04-10 |
| 4068428 | 2024-04-10 |
| 4068433 | 2024-04-24 |
| 4068535 | 2024-04-17 |
| 4068649 | 2024-04-10 |
| 4068943 | 2024-04-17 |
| 4069951 | 2024-04-24 |
| 4069952 | 2024-04-10 |
| 4069988 | 2024-04-24 |
| 4070523 | 2024-04-17 |
| 4070895 | 2024-04-24 |
| 4071025 | 2024-04-10 |
| 4071344 | 2024-04-24 |
| 4071357 | 2024-04-24 |
| 4071443 | 2024-04-24 |
| 4071644 | 2024-04-10 |
| 4071849 | 2024-04-17 |
| 4071850 | 2024-04-17 |
| 4072177 | 2024-04-17 |
| 4072675 | 2024-04-24 |
| 4073009 | 2024-04-10 |
| 4073068 | 2024-04-24 |
| 4073268 | 2024-04-10 |
| 4073382 | 2024-04-10 |
| 4073554 | 2024-04-24 |
| 4073844 | 2024-04-24 |
| 4073967 | 2024-04-10 |
| 4074118 | 2024-04-17 |
| 4074282 | 2024-04-17 |
| 4074357 | 2024-04-24 |
| 4074620 | 2024-04-24 |
| 4075064 | 2024-04-17 |
| 4075096 | 2024-04-10 |
| 4075381 | 2024-04-24 |
| 4075577 | 2024-04-10 |
| 4075799 | 2024-04-10 |
| 4075869 | 2024-04-17 |
| 4075999 | 2024-04-10 |
| 4076125 | 2024-04-10 |
| 4076380 | 2024-04-24 |
| 4076552 | 2024-04-10 |
| 4076724 | 2024-04-10 |
| 4077089 | 2024-04-24 |
| 4077496 | 2024-04-17 |
| 4078259 | 2024-04-17 |
| 4078572 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4078592 | 2024-04-10 |
| 4078792 | 2024-04-17 |
| 4079256 | 2024-04-24 |
| 4079492 | 2024-04-24 |
| 4079500 | 2024-04-24 |
| 4079529 | 2024-04-24 |
| 4079549 | 2024-04-24 |
| 4079648 | 2024-04-10 |
| 4079965 | 2024-04-24 |
| 4079974 | 2024-04-10 |
| 4080316 | 2024-04-17 |
| 4080582 | 2024-04-24 |
| 4081180 | 2024-04-10 |
| 4081246 | 2024-04-10 |
| 4081267 | 2024-04-24 |
| 4081379 | 2024-04-17 |
| 4081439 | 2024-04-17 |
| 4081611 | 2024-04-24 |
| 4081815 | 2024-04-17 |
| 4081876 | 2024-04-10 |
| 4082079 | 2024-04-17 |
| 4082174 | 2024-04-24 |
| 4082481 | 2024-04-17 |
| 4082530 | 2024-04-10 |
| 4082754 | 2024-04-17 |
| 4083106 | 2024-04-10 |
| 4083508 | 2024-04-24 |
| 4083638 | 2024-04-10 |
| 4083747 | 2024-04-17 |
| 4083751 | 2024-04-17 |
| 4084018 | 2024-04-17 |
| 4084125 | 2024-04-10 |
| 4084385 | 2024-04-24 |
| 4084484 | 2024-04-17 |
| 4084917 | 2024-04-17 |
| 4084933 | 2024-04-24 |
| 4085052 | 2024-04-24 |
| 4085451 | 2024-04-10 |
| 4085461 | 2024-04-10 |
| 4085995 | 2024-04-17 |
| 4086088 | 2024-04-24 |
| 4086097 | 2024-04-24 |
| 4086119 | 2024-04-24 |
| 4086154 | 2024-04-10 |
| 4086432 | 2024-04-24 |
| 4086715 | 2024-04-10 |
| 4086968 | 2024-04-24 |
| 4087200 | 2024-04-10 |
| 4087882 | 2024-04-17 |
| 4088007 | 2024-04-24 |
| 4088023 | 2024-04-17 |
| 4088294 | 2024-04-24 |
| 4088597 | 2024-04-17 |
| 4088768 | 2024-04-10 |
| 4088842 | 2024-04-24 |
| 4088915 | 2024-04-17 |
| 4088923 | 2024-04-10 |
| 4088998 | 2024-04-17 |
| 4089032 | 2024-04-17 |
| 4089459 | 2024-04-24 |
| 4089869 | 2024-04-17 |
| 4089934 | 2024-04-24 |
| 4089988 | 2024-04-17 |
| 4089990 | 2024-04-17 |
| 4090023 | 2024-04-24 |
| 4090246 | 2024-04-10 |
| 4090298 | 2024-04-10 |
| 4090719 | 2024-04-24 |
| 4090829 | 2024-04-24 |
| 4091030 | 2024-04-10 |
| 4091517 | 2024-04-10 |
| 4091540 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4091770 | 2024-04-10 |
| 4092232 | 2024-04-10 |
| 4092280 | 2024-04-24 |
| 4092375 | 2024-04-17 |
| 4092505 | 2024-04-24 |
| 4093234 | 2024-04-10 |
| 4093485 | 2024-04-24 |
| 4093817 | 2024-04-10 |
| 4094630 | 2024-04-10 |
| 4094894 | 2024-04-17 |
| 4094914 | 2024-04-17 |
| 4094931 | 2024-04-10 |
| 4094960 | 2024-04-24 |
| 4094981 | 2024-04-24 |
| 4095364 | 2024-04-10 |
| 4095398 | 2024-04-24 |
| 4095399 | 2024-04-10 |
| 4095427 | 2024-04-10 |
| 4095434 | 2024-04-17 |
| 4095435 | 2024-04-17 |
| 4095723 | 2024-04-24 |
| 4095977 | 2024-04-17 |
| 4096137 | 2024-04-17 |
| 4096436 | 2024-04-17 |
| 4096853 | 2024-04-10 |
| 4096946 | 2024-04-17 |
| 4097056 | 2024-04-24 |
| 4097320 | 2024-04-24 |
| 4097402 | 2024-04-24 |
| 4097556 | 2024-04-17 |
| 4097701 | 2024-04-10 |
| 4098178 | 2024-04-10 |
| 4098309 | 2024-04-24 |
| 4098416 | 2024-04-10 |
| 4098431 | 2024-04-10 |
| 4098719 | 2024-04-17 |
| 4098737 | 2024-04-10 |
| 4098827 | 2024-04-10 |
| 4098896 | 2024-04-10 |
| 4099091 | 2024-04-10 |
| 4099264 | 2024-04-24 |
| 4099293 | 2024-04-24 |
| 4099733 | 2024-04-10 |
| 4099885 | 2024-04-10 |
| 4100167 | 2024-04-17 |
| 4100181 | 2024-04-24 |
| 4100279 | 2024-04-17 |
| 4100285 | 2024-04-24 |
| 4100498 | 2024-04-10 |
| 4100939 | 2024-04-10 |
| 4101009 | 2024-04-17 |
| 4101065 | 2024-04-17 |
| 4101097 | 2024-04-17 |
| 4101339 | 2024-04-17 |
| 4101487 | 2024-04-24 |
| 4101579 | 2024-04-10 |
| 4101716 | 2024-04-24 |
| 4101769 | 2024-04-10 |
| 4101964 | 2024-04-10 |
| 4102273 | 2024-04-17 |
| 4103460 | 2024-04-17 |
| 4103555 | 2024-04-24 |
| 4103626 | 2024-04-10 |
| 4103862 | 2024-04-10 |
| 4103905 | 2024-04-10 |
| 4103936 | 2024-04-17 |
| 4104657 | 2024-04-24 |
| 4105034 | 2024-04-17 |
| 4105116 | 2024-04-10 |
| 4105296 | 2024-04-17 |
| 4105576 | 2024-04-24 |
| 4105924 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4105999 | 2024-04-17 |
| 4106068 | 2024-04-24 |
| 4106138 | 2024-04-24 |
| 4106492 | 2024-04-10 |
| 4106561 | 2024-04-24 |
| 4106594 | 2024-04-17 |
| 4106694 | 2024-04-10 |
| 4106783 | 2024-04-10 |
| 4106822 | 2024-04-17 |
| 4106919 | 2024-04-24 |
| 4106999 | 2024-04-24 |
| 4107019 | 2024-04-10 |
| 4107159 | 2024-04-17 |
| 4107194 | 2024-04-10 |
| 4107204 | 2024-04-10 |
| 4107365 | 2024-04-17 |
| 4107382 | 2024-04-10 |
| 4107784 | 2024-04-10 |
| 4107803 | 2024-04-10 |
| 4108128 | 2024-04-24 |
| 4108191 | 2024-04-10 |
| 4108213 | 2024-04-10 |
| 4108287 | 2024-04-10 |
| 4108358 | 2024-04-10 |
| 4108408 | 2024-04-17 |
| 4108434 | 2024-04-17 |
| 4108436 | 2024-04-17 |
| 4108437 | 2024-04-17 |
| 4108558 | 2024-04-24 |
| 4108576 | 2024-04-17 |
| 4108805 | 2024-04-24 |
| 4108829 | 2024-04-24 |
| 4108836 | 2024-04-17 |
| 4108901 | 2024-04-10 |
| 4108903 | 2024-04-17 |
| 4108944 | 2024-04-17 |
| 4108982 | 2024-04-17 |
| 4109162 | 2024-04-17 |
| 4109446 | 2024-04-10 |
| 4109568 | 2024-04-24 |
| 4109888 | 2024-04-10 |
| 4110062 | 2024-04-24 |
| 4110128 | 2024-04-10 |
| 4110142 | 2024-04-24 |
| 4110434 | 2024-04-17 |
| 4110506 | 2024-04-10 |
| 4110515 | 2024-04-17 |
| 4110521 | 2024-04-10 |
| 4110552 | 2024-04-10 |
| 4110869 | 2024-04-10 |
| 4111029 | 2024-04-24 |
| 4111191 | 2024-04-10 |
| 4111412 | 2024-04-24 |
| 4111481 | 2024-04-24 |
| 4111900 | 2024-04-10 |
| 4112325 | 2024-04-24 |
| 4112326 | 2024-04-24 |
| 4112378 | 2024-04-24 |
| 4112381 | 2024-04-24 |
| 4112388 | 2024-04-17 |
| 4112588 | 2024-04-17 |
| 4112692 | 2024-04-17 |
| 4112934 | 2024-04-24 |
| 4112953 | 2024-04-10 |
| 4113068 | 2024-04-24 |
| 4113187 | 2024-04-17 |
| 4113268 | 2024-04-17 |
| 4113288 | 2024-04-10 |
| 4113586 | 2024-04-24 |
| 4113602 | 2024-04-10 |
| 4113693 | 2024-04-17 |
| 4113897 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4113899 | 2024-04-10 |
| 4113956 | 2024-04-10 |
| 4113990 | 2024-04-10 |
| 4114002 | 2024-04-10 |
| 4114486 | 2024-04-24 |
| 4114487 | 2024-04-17 |
| 4114631 | 2024-04-17 |
| 4114822 | 2024-04-17 |
| 4115051 | 2024-04-24 |
| 4115053 | 2024-04-24 |
| 4115127 | 2024-04-24 |
| 4115244 | 2024-04-17 |
| 4115389 | 2024-04-24 |
| 4115509 | 2024-04-24 |
| 4115596 | 2024-04-10 |
| 4115665 | 2024-04-24 |
| 4115710 | 2024-04-10 |
| 4115942 | 2024-04-24 |
| 4116036 | 2024-04-17 |
| 4116049 | 2024-04-24 |
| 4116072 | 2024-04-24 |
| 4116176 | 2024-04-10 |
| 4116197 | 2024-04-24 |
| 4116249 | 2024-04-24 |
| 4116563 | 2024-04-17 |
| 4116610 | 2024-04-17 |
| 4116612 | 2024-04-17 |
| 4116804 | 2024-04-17 |
| 4117005 | 2024-04-24 |
| 4117038 | 2024-04-24 |
| 4117098 | 2024-04-17 |
| 4117137 | 2024-04-10 |
| 4117873 | 2024-04-10 |
| 4117887 | 2024-04-10 |
| 4118375 | 2024-04-24 |
| 4118522 | 2024-04-10 |
| 4118544 | 2024-04-24 |
| 4118607 | 2024-04-24 |
| 4118743 | 2024-04-24 |
| 4118776 | 2024-04-17 |
| 4118807 | 2024-04-24 |
| 4119011 | 2024-04-24 |
| 4119013 | 2024-04-24 |
| 4119085 | 2024-04-17 |
| 4119104 | 2024-04-24 |
| 4119445 | 2024-04-10 |
| 4120158 | 2024-04-17 |
| 4120427 | 2024-04-24 |
| 4120670 | 2024-04-24 |
| 4120693 | 2024-04-10 |
| 4120708 | 2024-04-17 |
| 4121355 | 2024-04-24 |
| 4121626 | 2024-04-24 |
| 4121801 | 2024-04-17 |
| 4122021 | 2024-04-24 |
| 4122180 | 2024-04-17 |
| 4122417 | 2024-04-24 |
| 4122507 | 2024-04-17 |
| 4122598 | 2024-04-10 |
| 4122642 | 2024-04-17 |
| 4122728 | 2024-04-10 |
| 4122733 | 2024-04-17 |
| 4122753 | 2024-04-10 |
| 4122757 | 2024-04-17 |
| 4122787 | 2024-04-24 |
| 4122999 | 2024-04-10 |
| 4123066 | 2024-04-10 |
| 4123348 | 2024-04-10 |
| 4123403 | 2024-04-24 |
| 4124256 | 2024-04-24 |
| 4124563 | 2024-04-17 |
| 4124795 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4124829 | 2024-04-17 |
| 4124835 | 2024-04-24 |
| 4124871 | 2024-04-17 |
| 4125119 | 2024-04-17 |
| 4125342 | 2024-04-17 |
| 4125741 | 2024-04-10 |
| 4125915 | 2024-04-17 |
| 4125916 | 2024-04-17 |
| 4125917 | 2024-04-17 |
| 4126582 | 2024-04-24 |
| 4126605 | 2024-04-10 |
| 4126672 | 2024-04-24 |
| 4126850 | 2024-04-17 |
| 4127262 | 2024-04-24 |
| 4127312 | 2024-04-17 |
| 4127413 | 2024-04-24 |
| 4127417 | 2024-04-24 |
| 4127441 | 2024-04-24 |
| 4127505 | 2024-04-24 |
| 4127540 | 2024-04-24 |
| 4127541 | 2024-04-24 |
| 4127607 | 2024-04-10 |
| 4128319 | 2024-04-24 |
| 4128372 | 2024-04-24 |
| 4128590 | 2024-04-10 |
| 4128694 | 2024-04-10 |
| 4129269 | 2024-04-24 |
| 4129374 | 2024-04-10 |
| 4129576 | 2024-04-17 |
| 4129683 | 2024-04-24 |
| 4129697 | 2024-04-17 |
| 4129698 | 2024-04-24 |
| 4129756 | 2024-04-24 |
| 4130136 | 2024-04-17 |
| 4130158 | 2024-04-24 |
| 4130159 | 2024-04-24 |
| 4130292 | 2024-04-24 |
| 4130320 | 2024-04-24 |
| 4130471 | 2024-04-10 |
| 4130532 | 2024-04-24 |
| 4130678 | 2024-04-17 |
| 4131947 | 2024-04-17 |
| 4132384 | 2024-04-17 |
| 4132435 | 2024-04-10 |
| 4132907 | 2024-04-24 |
| 4133168 | 2024-04-24 |
| 4133769 | 2024-04-17 |
| 4134328 | 2024-04-10 |
| 4134498 | 2024-04-17 |
| 4134776 | 2024-04-24 |
| 4135109 | 2024-04-24 |
| 4135261 | 2024-04-17 |
| 4135983 | 2024-04-10 |
| 4136034 | 2024-04-10 |
| 4136065 | 2024-04-24 |
| 4136308 | 2024-04-17 |
| 4136348 | 2024-04-24 |
| 4136373 | 2024-04-10 |
| 4136729 | 2024-04-10 |
| 4136941 | 2024-04-10 |
| 4137693 | 2024-04-17 |
| 4137721 | 2024-04-17 |
| 4137967 | 2024-04-17 |
| 4137992 | 2024-04-10 |
| 4138084 | 2024-04-17 |
| 4138309 | 2024-04-17 |
| 4138742 | 2024-04-17 |
| 4139118 | 2024-04-24 |
| 4139141 | 2024-04-17 |
| 4139279 | 2024-04-17 |
| 4139569 | 2024-04-24 |
| 4139645 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4140199 | 2024-04-24 |
| 4140267 | 2024-04-10 |
| 4140572 | 2024-04-10 |
| 4140628 | 2024-04-10 |
| 4140780 | 2024-04-10 |
| 4141216 | 2024-04-10 |
| 4141225 | 2024-04-10 |
| 4141229 | 2024-04-10 |
| 4141546 | 2024-04-24 |
| 4142254 | 2024-04-24 |
| 4142442 | 2024-04-17 |
| 4142447 | 2024-04-24 |
| 4142460 | 2024-04-17 |
| 4142980 | 2024-04-17 |
| 4142985 | 2024-04-24 |
| 4143003 | 2024-04-10 |
| 4143159 | 2024-04-10 |
| 4143387 | 2024-04-24 |
| 4143526 | 2024-04-17 |
| 4143541 | 2024-04-24 |
| 4144404 | 2024-04-10 |
| 4144434 | 2024-04-17 |
| 4144465 | 2024-04-10 |
| 4144540 | 2024-04-10 |
| 4144671 | 2024-04-17 |
| 4144950 | 2024-04-17 |
| 4145003 | 2024-04-17 |
| 4145419 | 2024-04-17 |
| 4145606 | 2024-04-17 |
| 4145798 | 2024-04-24 |
| 4146078 | 2024-04-24 |
| 4146250 | 2024-04-24 |
| 4146408 | 2024-04-24 |
| 4146558 | 2024-04-17 |
| 4146604 | 2024-04-17 |
| 4146630 | 2024-04-24 |
| 4146848 | 2024-04-10 |
| 4146907 | 2024-04-10 |
| 4146914 | 2024-04-24 |
| 4146931 | 2024-04-24 |
| 4146978 | 2024-04-17 |
| 4147000 | 2024-04-10 |
| 4147632 | 2024-04-17 |
| 4147992 | 2024-04-24 |
| 4148113 | 2024-04-24 |
| 4148152 | 2024-04-10 |
| 4148193 | 2024-04-17 |
| 4148257 | 2024-04-17 |
| 4148432 | 2024-04-24 |
| 4148793 | 2024-04-24 |
| 4148938 | 2024-04-17 |
| 4149229 | 2024-04-10 |
| 4149731 | 2024-04-24 |
| 4149757 | 2024-04-17 |
| 4149775 | 2024-04-24 |
| 4149784 | 2024-04-24 |
| 4150663 | 2024-04-24 |
| 4150856 | 2024-04-17 |
| 4150931 | 2024-04-10 |
| 4151086 | 2024-04-24 |
| 4151089 | 2024-04-17 |
| 4151103 | 2024-04-10 |
| 4151180 | 2024-04-17 |
| 4151239 | 2024-04-24 |
| 4151523 | 2024-04-17 |
| 4152188 | 2024-04-10 |
| 4152353 | 2024-04-10 |
| 4152553 | 2024-04-24 |
| 4152567 | 2024-04-17 |
| 4152610 | 2024-04-10 |
| 4152611 | 2024-04-10 |
| 4152865 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4153399 | 2024-04-24 |
| 4153497 | 2024-04-24 |
| 4153509 | 2024-04-17 |
| 4153517 | 2024-04-24 |
| 4153592 | 2024-04-24 |
| 4153879 | 2024-04-17 |
| 4153901 | 2024-04-24 |
| 4154140 | 2024-04-10 |
| 4154353 | 2024-04-17 |
| 4154756 | 2024-04-17 |
| 4154776 | 2024-04-10 |
| 4155196 | 2024-04-24 |
| 4155501 | 2024-04-17 |
| 4155570 | 2024-04-17 |
| 4155915 | 2024-04-17 |
| 4155962 | 2024-04-10 |
| 4156535 | 2024-04-24 |
| 4156576 | 2024-04-17 |
| 4156919 | 2024-04-24 |
| 4157026 | 2024-04-10 |
| 4157063 | 2024-04-10 |
| 4157111 | 2024-04-10 |
| 4157458 | 2024-04-17 |
| 4157587 | 2024-04-10 |
| 4157918 | 2024-04-10 |
| 4157979 | 2024-04-24 |
| 4158200 | 2024-04-17 |
| 4158215 | 2024-04-10 |
| 4158683 | 2024-04-10 |
| 4158712 | 2024-04-24 |
| 4159114 | 2024-04-10 |
| 4159146 | 2024-04-24 |
| 4159321 | 2024-04-17 |
| 4159483 | 2024-04-10 |
| 4159494 | 2024-04-24 |
| 4159667 | 2024-04-17 |
| 4159709 | 2024-04-10 |
| 4159976 | 2024-04-17 |
| 4159995 | 2024-04-17 |
| 4160010 | 2024-04-17 |
| 4160026 | 2024-04-17 |
| 4160066 | 2024-04-17 |
| 4160212 | 2024-04-17 |
| 4160268 | 2024-04-17 |
| 4160345 | 2024-04-24 |
| 4160357 | 2024-04-17 |
| 4161126 | 2024-04-17 |
| 4161619 | 2024-04-24 |
| 4161738 | 2024-04-17 |
| 4162456 | 2024-04-10 |
| 4162491 | 2024-04-17 |
| 4162700 | 2024-04-24 |
| 4163051 | 2024-04-17 |
| 4163239 | 2024-04-10 |
| 4163519 | 2024-04-17 |
| 4163594 | 2024-04-17 |
| 4163740 | 2024-04-24 |
| 4163755 | 2024-04-10 |
| 4164182 | 2024-04-17 |
| 4164224 | 2024-04-10 |
| 4164807 | 2024-04-24 |
| 4164919 | 2024-04-10 |
| 4164980 | 2024-04-10 |
| 4165099 | 2024-04-24 |
| 4165312 | 2024-04-24 |
| 4165317 | 2024-04-24 |
| 4165348 | 2024-04-17 |
| 4165385 | 2024-04-17 |
| 4165763 | 2024-04-17 |
| 4165848 | 2024-04-24 |
| 4166044 | 2024-04-10 |
| 4166114 | 2024-04-17 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4166290 | 2024-04-17 |
| 4166341 | 2024-04-17 |
| 4166382 | 2024-04-24 |
| 4166480 | 2024-04-17 |
| 4166739 | 2024-04-17 |
| 4166763 | 2024-04-17 |
| 4166767 | 2024-04-24 |
| 4166873 | 2024-04-24 |
| 4166926 | 2024-04-17 |
| 4166931 | 2024-04-17 |
| 4167227 | 2024-04-10 |
| 4167263 | 2024-04-24 |
| 4167709 | 2024-04-10 |
| 4167750 | 2024-04-24 |
| 4168155 | 2024-04-24 |
| 4168181 | 2024-04-17 |
| 4168219 | 2024-04-17 |
| 4168282 | 2024-04-24 |
| 4168296 | 2024-04-24 |
| 4168338 | 2024-04-10 |
| 4168470 | 2024-04-24 |
| 4168483 | 2024-04-24 |
| 4168487 | 2024-04-10 |
| 4168518 | 2024-04-24 |
| 4168623 | 2024-04-10 |
| 4168736 | 2024-04-17 |
| 4168769 | 2024-04-10 |
| 4168860 | 2024-04-24 |
| 4169202 | 2024-04-10 |
| 4169408 | 2024-04-17 |
| 4169806 | 2024-04-17 |
| 4170057 | 2024-04-24 |
| 4170100 | 2024-04-17 |
| 4170203 | 2024-04-24 |
| 4170493 | 2024-04-10 |
| 4172396 | 2024-04-10 |
| 4172548 | 2024-04-17 |
| 4172555 | 2024-04-10 |
| 4172818 | 2024-04-17 |
| 4172821 | 2024-04-10 |
| 4172962 | 2024-04-17 |
| 4173013 | 2024-04-10 |
| 4173028 | 2024-04-10 |
| 4173181 | 2024-04-17 |
| 4173239 | 2024-04-17 |
| 4173268 | 2024-04-24 |
| 4173351 | 2024-04-17 |
| 4173571 | 2024-04-24 |
| 4173647 | 2024-04-10 |
| 4173908 | 2024-04-10 |
| 4174079 | 2024-04-24 |
| 4174144 | 2024-04-10 |
| 4174234 | 2024-04-10 |
| 4174351 | 2024-04-24 |
| 4174376 | 2024-04-17 |
| 4175095 | 2024-04-24 |
| 4175215 | 2024-04-24 |
| 4175504 | 2024-04-24 |
| 4175847 | 2024-04-24 |
| 4175863 | 2024-04-10 |
| 4175907 | 2024-04-24 |
| 4175920 | 2024-04-24 |
| 4175989 | 2024-04-24 |
| 4176128 | 2024-04-24 |
| 4176150 | 2024-04-24 |
| 4176247 | 2024-04-17 |
| 4176476 | 2024-04-17 |
| 4176562 | 2024-04-10 |
| 4177226 | 2024-04-24 |
| 4177391 | 2024-04-10 |
| 4177498 | 2024-04-10 |
| 4177863 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4177952 | 2024-04-17 |
| 4178068 | 2024-04-17 |
| 4178110 | 2024-04-24 |
| 4178333 | 2024-04-10 |
| 4178644 | 2024-04-24 |
| 4178842 | 2024-04-24 |
| 4178887 | 2024-04-10 |
| 4179179 | 2024-04-24 |
| 4179223 | 2024-04-24 |
| 4179256 | 2024-04-17 |
| 4179418 | 2024-04-10 |
| 4179608 | 2024-04-24 |
| 4179991 | 2024-04-24 |
| 4180318 | 2024-04-10 |
| 4180704 | 2024-04-17 |
| 4181134 | 2024-04-24 |
| 4181483 | 2024-04-17 |
| 4181726 | 2024-04-24 |
| 4181748 | 2024-04-24 |
| 4181753 | 2024-04-24 |
| 4181849 | 2024-04-24 |
| 4182134 | 2024-04-17 |
| 4182171 | 2024-04-10 |
| 4182199 | 2024-04-17 |
| 4182603 | 2024-04-17 |
| 4182631 | 2024-04-10 |
| 4182739 | 2024-04-24 |
| 4182757 | 2024-04-10 |
| 4182796 | 2024-04-24 |
| 4182991 | 2024-04-17 |
| 4183120 | 2024-04-24 |
| 4183121 | 2024-04-17 |
| 4183533 | 2024-04-10 |
| 4183886 | 2024-04-17 |
| 4184353 | 2024-04-24 |
| 4184870 | 2024-04-17 |
| 4184936 | 2024-04-24 |
| 4185396 | 2024-04-17 |
| 4185518 | 2024-04-24 |
| 4185952 | 2024-04-17 |
| 4186041 | 2024-04-17 |
| 4186042 | 2024-04-24 |
| 4186212 | 2024-04-17 |
| 4187215 | 2024-04-17 |
| 4187880 | 2024-04-10 |
| 4187945 | 2024-04-10 |
| 4188723 | 2024-04-24 |
| 4188999 | 2024-04-24 |
| 4189389 | 2024-04-24 |
| 4189489 | 2024-04-24 |
| 4189860 | 2024-04-17 |
| 4191045 | 2024-04-10 |
| 4191962 | 2024-04-24 |
| 4192112 | 2024-04-24 |
| 4192637 | 2024-04-17 |
| 4192713 | 2024-04-24 |
| 4193070 | 2024-04-24 |
| 4193542 | 2024-04-17 |
| 4193863 | 2024-04-10 |
| 4194269 | 2024-04-24 |
| 4194637 | 2024-04-24 |
| 4194665 | 2024-04-17 |
| 4195870 | 2024-04-24 |
| 4196540 | 2024-04-10 |
| 4197069 | 2024-04-10 |
| 4197310 | 2024-04-10 |
| 4197486 | 2024-04-24 |
| 4198237 | 2024-04-10 |
| 4198248 | 2024-04-24 |
| 4198458 | 2024-04-24 |
| 4199047 | 2024-04-10 |
| 4199108 | 2024-04-24 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4199687 | 2024-04-10 |
| 4200443 | 2024-04-10 |
| 4201168 | 2024-04-10 |
| 4202404 | 2024-04-10 |
| 4202552 | 2024-04-17 |
| 4203388 | 2024-04-17 |
| 4203597 | 2024-04-24 |
| 4204205 | 2024-04-17 |
| 4204526 | 2024-04-24 |
| 4204700 | 2024-04-10 |
| 4205604 | 2024-04-10 |
| 4206390 | 2024-04-24 |
| 4206391 | 2024-04-24 |
| 4206843 | 2024-04-24 |
| 4207432 | 2024-04-24 |
| 4208008 | 2024-04-10 |
| 4208599 | 2024-04-17 |
| 4208741 | 2024-04-24 |
| 4209042 | 2024-04-17 |
| 4211755 | 2024-04-17 |
| 4211870 | 2024-04-17 |
| 4212350 | 2024-04-24 |
| 4212745 | 2024-04-17 |
| 4212777 | 2024-04-24 |
| 4212984 | 2024-04-10 |
| 4213164 | 2024-04-17 |
| 4213427 | 2024-04-24 |
| 4213755 | 2024-04-17 |
| 4214376 | 2024-04-17 |
| 4214439 | 2024-04-17 |
| 4214898 | 2024-04-24 |
| 4215151 | 2024-04-24 |
| 4215950 | 2024-04-17 |
| 4217291 | 2024-04-24 |
| 4218453 | 2024-04-24 |
| 4218503 | 2024-04-17 |
| 4219439 | 2024-04-10 |
| 4220016 | 2024-04-24 |
| 4220611 | 2024-04-24 |
| 4220885 | 2024-04-17 |
| 4221596 | 2024-04-17 |
| 4221983 | 2024-04-24 |
| 4222029 | 2024-04-24 |
| 4222180 | 2024-04-10 |
| 4222763 | 2024-04-10 |
| 4223357 | 2024-04-17 |
| 4223482 | 2024-04-17 |
| 4225121 | 2024-04-10 |
| 4225519 | 2024-04-17 |
| 4226447 | 2024-04-17 |
| 4227081 | 2024-04-10 |
| 4227499 | 2024-04-24 |
| 4227636 | 2024-04-17 |
| 4227923 | 2024-04-17 |
| 4228874 | 2024-04-17 |
| 4230392 | 2024-04-24 |
| 4230967 | 2024-04-10 |
| 4231197 | 2024-04-24 |
| 4233810 | 2024-04-10 |
| 4234351 | 2024-04-24 |
| 4235011 | 2024-04-10 |
| 4236023 | 2024-04-10 |
| 4237278 | 2024-04-17 |
| 4237279 | 2024-04-17 |
| 4237792 | 2024-04-10 |
| 4238502 | 2024-04-24 |
| 4238871 | 2024-04-17 |
| 4239184 | 2024-04-24 |
| 4241022 | 2024-04-10 |
| 4241129 | 2024-04-24 |
| 4241402 | 2024-04-10 |
| 4241695 | 2024-04-10 |

| (11) EPT paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 4242277 | 2024-04-10 |
| 4242397 | 2024-04-24 |
| 4242579 | 2024-04-24 |
| 4243162 | 2024-04-10 |
| 4244057 | 2024-04-10 |
| 4245619 | 2024-04-24 |
| 4245709 | 2024-04-10 |
| 4245920 | 2024-04-10 |
| 4245948 | 2024-04-24 |
| 4247672 | 2024-04-24 |
| 4251040 | 2024-04-24 |
| 4253155 | 2024-04-24 |
| 4254202 | 2024-04-24 |
| 4254914 | 2024-04-17 |
| 4255377 | 2024-04-10 |
| 4255641 | 2024-04-17 |
| 4260134 | 2024-04-17 |
| 4260315 | 2024-04-10 |
| 4260343 | 2024-04-17 |
| 4262492 | 2024-04-10 |
| 4263454 | 2024-04-17 |
| 4263708 | 2024-04-10 |
| 4263985 | 2024-04-24 |
| 4265930 | 2024-04-24 |
| 4268565 | 2024-04-17 |
| 4268771 | 2024-04-10 |
| 4272536 | 2024-04-17 |
| 4272603 | 2024-04-24 |
| 4274459 | 2024-04-17 |
| 4276923 | 2024-04-17 |
| 4277529 | 2024-04-17 |
| 4279445 | 2024-04-17 |
| 4279446 | 2024-04-17 |
| 4279792 | 2024-04-24 |
| 4282092 | 2024-04-24 |
| 4283064 | 2024-04-17 |
| 4283266 | 2024-04-17 |
| 4286584 | 2024-04-24 |
| 4294487 | 2024-04-10 |
| 4304498 | 2024-04-17 |

## *Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį*

*(68)* **1730131**
*(21)* PA 2014 035
*(22)* 2014-09-25
*(71)* Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
*(54)* Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai, vaistai, turintys šių junginių, jų panudojimas ir jų gamybos būdas
*(93)* EU/1/14/930, 2014-05-22
*(95)* Empagliflozinum
*Prašymo pratęsti papildomos apsaugos liudijimo galiojimo terminą padavimo data*
2024-07-30

---

*(68)* **2326621**
*(21)* PA 2024 524
*(22)* 2024-07-18
*(71)* Arena Pharmaceuticals, Inc., 66 Hudson Boulevard East, NY 10001-2192, New York, US
*(54)* Pakeistieji 1,2,3,4- tetrahidrociklopenta[b]indol-3-ilacto rūgšties dariniai, tinkami autoimuninių ir uždegiminių sutrikimų gydymui
*(93)* EU/1/23/1790, 2024-02-16
*(95)* Etrasimodas, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, tokia kaip etrasimodo argininas

---

## *Papildomos apsaugos liudijimo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį*

*(11)* **C 2701720**

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

*(73)* Oncopeptides Innovation AB, Luntmakargatan 46, 111 37 Stockholm, SE
2024-07-10

## *Papildomos apsaugos liudijimai, kurių galiojimas pasibaigęs pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį*

| (11) Papildomos apsaugos liudijimo numeris | Galiojimo baigties data |
|---|---|
| C 1309692 | 2024-07-20 |
| C 1487483 | 2024-07-29 |

# SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

| (51) | (11) |
|---|---|
| A01K 67/027 | 3823443 |
| A01K 67/0278 | 3823443 |
| A01K2207/15 | 3823443 |
| A01K2217/15 | 3823443 |
| A01K2217/072 | 3823443 |
| A01K2227/105 | 3823443 |
| A01K2267/0368 | 3823443 |
| A23L 2/54 | 4130525 |
| A24B 13/00 | 3457871 |
| A24B 13/00 | 3457871 |
| A24B 15/28 | 3457871 |
| A24B 15/283 | 3457871 |
| A24D 3/02 | 3457871 |
| A24D 3/06 | 3457871 |
| A24D 3/061 | 3457871 |
| A24F 47/00 | 3457871 |
| A61B 5/145 | 4070729 |
| A61B 5/743 | 4070729 |
| A61B 5/746 | 4070729 |
| A61B 5/1451 | 3662965 |
| A61B 5/1495 | 3662965 |
| A61B 5/4839 | 3662965 |
| A61B 5/7275 | 4070729 |
| A61B 5/7275 | 3662965 |
| A61B 5/7435 | 4070729 |
| A61B 5/14532 | 4070729 |
| A61B 5/14532 | 3662965 |
| A61B 50/30 | 4054662 |
| A61B2560/045 | 4070729 |
| A61B2562/0295 | 4070729 |
| A61K 31/28 | 3781200 |
| A61K 31/40 | 4056176 |
| A61K 31/40 | 4056176 |
| A61K 31/202 | 4056176 |
| A61K 31/202 | 4056176 |
| A61K 31/232 | 4056176 |
| A61K 31/232 | 4056176 |
| A61K 31/366 | 4056176 |
| A61K 31/366 | 4056176 |
| A61K 31/404 | 3441386 |
| A61K 31/505 | 4056176 |
| A61K 31/505 | 4056176 |
| A61K 31/506 | 4125911 |
| A61K 31/506 | 4125911 |
| A61K 31/519 | 3964510 |
| A61K 31/529 | 3712150 |
| A61K 31/713 | 3313829 |
| A61K 31/5025 | 3820872 |
| A61K 31/5377 | 3801546 |
| A61K 31/5377 | 3801546 |
| A61K 31/7056 | 3441386 |
| A61K 31/7105 | 3313829 |
| A61K 35/17 | 3749338 |
| A61K 38/00 | 2714004 |
| A61K 38/00 | 2714004 |
| A61K 38/00 | 3177307 |
| A61K 38/00 | 3177307 |
| A61K 38/10 | 2970398 |
| A61K 38/17 | 3294319 |
| A61K 38/46 | 4021575 |
| A61K 38/48 | 4021575 |
| A61K 38/4813 | 4021575 |
| A61K 39/00 | 4141032 |
| A61K 39/00 | 3452513 |
| A61K 39/00 | 2970398 |
| A61K 39/00 | 3749338 |
| A61K 39/12 | 2970398 |
| A61K 39/155 | 2970398 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A61K 39/155 | 2970398 |
| A61K 39/395 | 3294319 |
| A61K 39/395 | 3781200 |
| A61K 39/4611 | 3749338 |
| A61K 39/4631 | 3749338 |
| A61K 39/39558 | 3781200 |
| A61K 39/464417 | 3749338 |
| A61K 45/06 | 4021575 |
| A61K 45/06 | 4021575 |
| A61K 45/06 | 4056176 |
| A61K 45/06 | 4056176 |
| A61K 47/02 | 4021575 |
| A61K 47/02 | 4021575 |
| A61K 47/06 | 4056176 |
| A61K 47/10 | 2714004 |
| A61K 47/10 | 2714004 |
| A61K 47/14 | 2714004 |
| A61K 47/14 | 2714004 |
| A61K 47/18 | 3313829 |
| A61K 47/24 | 2714004 |
| A61K 47/24 | 2714004 |
| A61K 47/55 | 3441386 |
| A61K 47/68 | 4141032 |
| A61K 47/68 | 3781200 |
| A61K 47/6829 | 4141032 |
| A61K 47/6849 | 4141032 |
| A61K 48/00 | 4008789 |
| A61K 48/0058 | 4008789 |
| A61K 51/109 | 3781200 |
| A61K 51/0495 | 3781200 |
| A61K 51/1096 | 3781200 |
| A61K 9/00 | 4021575 |
| A61K 9/00 | 2714004 |
| A61K 9/06 | 4021575 |
| A61K 9/06 | 4021575 |
| A61K 9/08 | 4021575 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A61K 9/08 | 4021575 |
| A61K 9/19 | 4021575 |
| A61K 9/0019 | 4021575 |
| A61K 9/19 | 4021575 |
| A61K 9/0019 | 2714004 |
| A61K 9/0024 | 4021575 |
| A61K 9/0024 | 2714004 |
| A61K 9/0048 | 4021575 |
| A61K 9/0051 | 4021575 |
| A61K 9/0085 | 4021575 |
| A61K 9/127 | 2714004 |
| A61K 9/1274 | 2714004 |
| A61K 9/5123 | 3313829 |
| A61K2039/53 | 2970398 |
| A61K2039/505 | 3294319 |
| A61K2039/505 | 4141032 |
| A61K2039/505 | 3781200 |
| A61K2039/507 | 4141032 |
| A61K2039/543 | 2970398 |
| A61K2039/545 | 3781200 |
| A61K2039/804 | 3749338 |
| A61K2039/5252 | 2970398 |
| A61K2039/5254 | 2970398 |
| A61K2039/55505 | 2970398 |
| A61K2039/55561 | 2970398 |
| A61K2039/55566 | 2970398 |
| A61K2239/31 | 3749338 |
| A61K2239/46 | 3749338 |
| A61L 27/50 | 4054662 |
| A61L 29/14 | 4054662 |
| A61L 29/14 | 4054662 |
| A61L 29/16 | 4054662 |
| A61L 29/16 | 4054662 |
| A61L 29/141 | 4054662 |
| A61L 29/143 | 4054662 |
| A61L 29/146 | 4054662 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A61L2300/11 | 4054662 |
| A61L2400/10 | 4054662 |
| A61M 25/00 | 4054662 |
| A61M 25/01 | 4054662 |
| A61M 25/002 | 4054662 |
| A61M 25/0111 | 4054662 |
| A61M 31/00 | 3662965 |
| A61M2025/0046 | 4054662 |
| A61M2210/1096 | 4054662 |
| A61P 1/00 | 2714004 |
| A61P 1/00 | 2714004 |
| A61P 1/00 | 3177307 |
| A61P 1/04 | 4141032 |
| A61P 1/04 | 4141032 |
| A61P 1/04 | 3177307 |
| A61P 1/12 | 2714004 |
| A61P 1/12 | 2714004 |
| A61P 1/12 | 3177307 |
| A61P 1/18 | 2714004 |
| A61P 1/18 | 2714004 |
| A61P 11/00 | 4141032 |
| A61P 11/00 | 4141032 |
| A61P 13/10 | 3801546 |
| A61P 13/10 | 3801546 |
| A61P 13/12 | 4141032 |
| A61P 13/12 | 4141032 |
| A61P 15/00 | 4141032 |
| A61P 15/00 | 4141032 |
| A61P 17/06 | 3820872 |
| A61P 17/06 | 3820872 |
| A61P 17/06 | 3177307 |
| A61P 17/14 | 3177307 |
| A61P 19/02 | 3177307 |
| A61P 21/00 | 3177307 |
| A61P 25/00 | 3177307 |
| A61P 25/28 | 4021575 |
| A61P 25/28 | 4021575 |
| A61P 25/28 | 4125911 |
| A61P 25/28 | 4125911 |
| A61P 27/02 | 2714004 |
| A61P 27/02 | 2714004 |
| A61P 29/00 | 3294319 |
| A61P 29/00 | 3177307 |
| A61P 29/00 | 3801546 |
| A61P 29/00 | 3801546 |
| A61P 3/04 | 2714004 |
| A61P 3/04 | 2714004 |
| A61P 3/10 | 3177307 |
| A61P 31/04 | 3294319 |
| A61P 31/14 | 2970398 |
| A61P 31/14 | 3177307 |
| A61P 35/00 | 3294319 |
| A61P 35/00 | 2714004 |
| A61P 35/00 | 2714004 |
| A61P 35/00 | 3441386 |
| A61P 35/00 | 3441386 |
| A61P 35/00 | 4141032 |
| A61P 35/00 | 4141032 |
| A61P 35/00 | 3452513 |
| A61P 35/00 | 3964510 |
| A61P 35/00 | 3964510 |
| A61P 35/00 | 3177307 |
| A61P 35/00 | 3781200 |
| A61P 35/00 | 3781200 |
| A61P 35/00 | 3712150 |
| A61P 35/00 | 3712150 |
| A61P 35/00 | 3749338 |
| A61P 35/00 | 3749338 |
| A61P 35/02 | 3294319 |
| A61P 35/04 | 3294319 |
| A61P 35/04 | 2714004 |
| A61P 35/04 | 2714004 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A61P 37/02 | 3294319 |
| A61P 37/02 | 3177307 |
| A61P 37/04 | 3177307 |
| A61P 37/06 | 3177307 |
| A61P 43/00 | 2714004 |
| A61P 43/00 | 2714004 |
| A61P 43/00 | 4141032 |
| A61P 43/00 | 4141032 |
| A61P 43/00 | 3452513 |
| A61P 43/00 | 2970398 |
| A61P 43/00 | 2970398 |
| A61P 43/00 | 3177307 |
| A61P 5/00 | 2714004 |
| A61P 5/00 | 2714004 |
| A61P 5/02 | 2714004 |
| A61P 5/02 | 2714004 |
| A61P 5/14 | 2714004 |
| A61P 5/14 | 2714004 |
| A61P 5/46 | 2714004 |
| A61P 5/46 | 2714004 |
| A61P 9/00 | 4056176 |
| A61P 9/00 | 4056176 |
| A61P 9/00 | 2714004 |
| A61P 9/00 | 2714004 |
| A61P 9/00 | 3177307 |
| A61P 9/10 | 4056176 |
| A61P 9/10 | 4056176 |
| A61P 9/10 | 2714004 |
| A61P 9/10 | 2714004 |
| B01D 11/00 | 3917641 |
| B01D 3/10 | 3917641 |
| B01F 23/00 | 4130525 |
| B01F 23/2361 | 4130525 |
| B29C 73/02 | 3046752 |
| B29C 73/025 | 3046752 |
| B29L2031/3052 | 3046752 |
| B29L2031/7782 | 3046752 |
| B32B 17/10 | 3046752 |
| B32B 17/10963 | 3046752 |
| B60N 3/02 | 3875338 |
| B60N 3/023 | 3875338 |
| B61D 19/02 | 3875338 |
| B61D 19/02 | 3875338 |
| B61D 23/00 | 3875338 |
| B61D 23/00 | 3875338 |
| B61D 37/00 | 3875338 |
| B61D 37/00 | 3875338 |
| B64G 1/28 | 3702289 |
| B64G 1/32 | 3702289 |
| B64G 1/32 | 3702289 |
| B64G 1/36 | 3702289 |
| B64G 1/283 | 3702289 |
| B64G 1/285 | 3702289 |
| B64G 1/366 | 3702289 |
| B67D 1/0072 | 4130525 |
| C07C 17/25 | 4100482 |
| C07C 17/25 | 4100482 |
| C07C 21/18 | 4100482 |
| C07C 211/09 | 3313829 |
| C07C 211/22 | 3313829 |
| C07C 233/36 | 3313829 |
| C07C 233/36 | 3313829 |
| C07C 233/38 | 3313829 |
| C07C 233/38 | 3313829 |
| C07C 235/10 | 3313829 |
| C07C 235/74 | 3313829 |
| C07C 51/43 | 3917641 |
| C07C 51/43 | 3917641 |
| C07C 67/03 | 3917641 |
| C07C 67/54 | 3917641 |
| C07C 67/54 | 3917641 |
| C07C 67/56 | 3917641 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C07C 69/82 | 3917641 |
| C07C 69/82 | 3917641 |
| C07D 207/09 | 3313829 |
| C07D 209/60 | 3441386 |
| C07D 209/60 | 3441386 |
| C07D 295/13 | 3313829 |
| C07D 295/13 | 3313829 |
| C07D 471/22 | 3712150 |
| C07D 471/22 | 3712150 |
| C07D 487/04 | 3820872 |
| C07D 487/04 | 3820872 |
| C07D 487/22 | 3964510 |
| C07D 487/22 | 3964510 |
| C07D 498/22 | 3964510 |
| C07H 17/02 | 3441386 |
| C07H 17/02 | 3441386 |
| C07K 14/005 | 2970398 |
| C07K 14/54 | 3823443 |
| C07K 14/54 | 3823443 |
| C07K 14/55 | 3177307 |
| C07K 14/55 | 3177307 |
| C07K 14/135 | 2970398 |
| C07K 14/715 | 3823443 |
| C07K 14/725 | 3749338 |
| C07K 14/7051 | 3749338 |
| C07K 14/7155 | 3823443 |
| C07K 14/7155 | 3177307 |
| C07K 14/70517 | 3749338 |
| C07K 14/70521 | 3749338 |
| C07K 16/18 | 3294319 |
| C07K 16/22 | 3294319 |
| C07K 16/28 | 3294319 |
| C07K 16/28 | 4141032 |
| C07K 16/28 | 4141032 |
| C07K 16/28 | 3452513 |
| C07K 16/28 | 3781200 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C07K 16/28 | 3749338 |
| C07K 16/30 | 3294319 |
| C07K 16/30 | 3781200 |
| C07K 16/32 | 3294319 |
| C07K 16/32 | 3781200 |
| C07K 16/32 | 3781200 |
| C07K 16/44 | 3781200 |
| C07K 16/44 | 3781200 |
| C07K 16/2803 | 4141032 |
| C07K 16/2809 | 3294319 |
| C07K 16/2809 | 4141032 |
| C07K 16/2818 | 4141032 |
| C07K 16/2866 | 3452513 |
| C07K 16/2878 | 3749338 |
| C07K 16/2887 | 3294319 |
| C07K 16/2887 | 3781200 |
| C07K 16/3007 | 3294319 |
| C07K 16/3007 | 3781200 |
| C07K2317/21 | 4141032 |
| C07K2317/24 | 4141032 |
| C07K2317/24 | 3452513 |
| C07K2317/24 | 3781200 |
| C07K2317/24 | 3749338 |
| C07K2317/31 | 3294319 |
| C07K2317/31 | 4141032 |
| C07K2317/31 | 3781200 |
| C07K2317/34 | 3781200 |
| C07K2317/52 | 3781200 |
| C07K2317/55 | 4141032 |
| C07K2317/64 | 3781200 |
| C07K2317/70 | 3749338 |
| C07K2317/73 | 3294319 |
| C07K2317/73 | 4141032 |
| C07K2317/73 | 3749338 |
| C07K2317/76 | 4141032 |
| C07K2317/76 | 3452513 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C07K2317/77 | 4141032 |
| C07K2317/92 | 3294319 |
| C07K2317/92 | 4141032 |
| C07K2317/92 | 3781200 |
| C07K2317/94 | 3294319 |
| C07K2317/94 | 3781200 |
| C07K2317/569 | 3294319 |
| C07K2317/622 | 3749338 |
| C07K2319/00 | 3177307 |
| C07K2319/03 | 3749338 |
| C07K2319/21 | 2970398 |
| C07K2319/21 | 3177307 |
| C07K2319/22 | 2970398 |
| C07K2319/33 | 3749338 |
| C07K2319/50 | 2970398 |
| C07K2319/70 | 2970398 |
| C07K2319/735 | 2970398 |
| C08G 63/02 | 3917641 |
| C08G 63/18 | 3917641 |
| C08G 63/78 | 3917641 |
| C08G 63/78 | 3917641 |
| C08G 63/183 | 3917641 |
| C08J 11/04 | 3917641 |
| C08J 11/24 | 3917641 |
| C08J2367/02 | 3917641 |
| C09K 5/04 | 4100482 |
| C09K 5/044 | 4100482 |
| C09K 5/045 | 4100482 |
| C09K2205/122 | 4100482 |
| C09K2205/126 | 4100482 |
| C12N 15/45 | 2970398 |
| C12N 15/62 | 2970398 |
| C12N 15/85 | 3823443 |
| C12N 15/86 | 4008789 |
| C12N 15/113 | 4008789 |
| C12N 15/864 | 4008789 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C12N 15/1137 | 4008789 |
| C12N 15/8509 | 3823443 |
| C12N 5/0636 | 3749338 |
| C12N 5/0646 | 3749338 |
| C12N2015/8527 | 3823443 |
| C12N2310/141 | 4008789 |
| C12N2330/51 | 4008789 |
| C12N2710/10343 | 2970398 |
| C12N2750/14141 | 4008789 |
| C12N2750/14143 | 4008789 |
| C12N2760/18522 | 2970398 |
| C12N2760/18534 | 2970398 |
| C12N2830/008 | 4008789 |
| C12N2830/20 | 4008789 |
| C12N2830/42 | 4008789 |
| C12N2830/48 | 4008789 |
| C12N2830/50 | 4008789 |
| C12Y 115/01001 | 4008789 |
| C12Y 304/14009 | 4021575 |
| F16K 1/02 | 4130525 |
| F17C 1/00 | 4130525 |
| F17C 13/04 | 4130525 |
| F17C2201/058 | 4130525 |
| F17C2205/0323 | 4130525 |
| F17C2205/0329 | 4130525 |
| F17C2205/0335 | 4130525 |
| F17C2205/0373 | 4130525 |
| F17C2221/015 | 4130525 |
| F17C2223/035 | 4130525 |
| F17C2223/0123 | 4130525 |
| F17C2223/0153 | 4130525 |
| F17C2270/0736 | 4130525 |
| G01N 33/48785 | 4070729 |
| G01N 33/48792 | 4070729 |
| G16H 20/17 | 4070729 |
| G16H 20/17 | 4070729 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| G16H 20/17 | 3662965 |
| G16H 40/63 | 4070729 |
| G16H 40/63 | 3662965 |
| G16Z 99/00 | 4070729 |
| H01M 10/052 | 4167334 |
| H01M 10/052 | 4167334 |
| H01M 50/15 | 4167334 |
| H01M 50/15 | 4167334 |
| H01M 50/103 | 4167334 |
| H01M 50/103 | 4167334 |
| H01M 50/342 | 4167334 |
| H01M 50/342 | 4167334 |
| H01M 50/3425 | 4167334 |
| H01M2200/20 | 4167334 |
| H02G 3/08 | 3993200 |
| H02G 3/12 | 3993200 |
| H02G 3/086 | 3993200 |
| H02G 3/123 | 3993200 |
| Y02A 50/30 | 3820872 |
| Y02E 60/10 | 4167334 |
| Y02P 70/50 | 4167334 |
| Y02W 30/62 | 3917641 |

# NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2714004 | A61K 9/00 |
| 2714004 | A61K 9/127 |
| 2714004 | A61K 38/00 |
| 2714004 | A61K 47/10 |
| 2714004 | A61K 47/14 |
| 2714004 | A61K 47/24 |
| 2714004 | A61P 1/00 |
| 2714004 | A61P 1/12 |
| 2714004 | A61P 1/18 |
| 2714004 | A61P 3/04 |
| 2714004 | A61P 5/00 |
| 2714004 | A61P 5/02 |
| 2714004 | A61P 5/14 |
| 2714004 | A61P 5/46 |
| 2714004 | A61P 9/00 |
| 2714004 | A61P 9/10 |
| 2714004 | A61P 27/02 |
| 2714004 | A61P 35/00 |
| 2714004 | A61P 35/04 |
| 2714004 | A61P 43/00 |
| 2714004 | A61K 9/0019 |
| 2714004 | A61K 9/0024 |
| 2714004 | A61K 9/1274 |
| 2714004 | A61K 38/00 |
| 2714004 | A61K 47/10 |
| 2714004 | A61K 47/14 |
| 2714004 | A61K 47/24 |
| 2714004 | A61P 1/00 |
| 2714004 | A61P 1/12 |
| 2714004 | A61P 1/18 |
| 2714004 | A61P 27/02 |
| 2714004 | A61P 3/04 |
| 2714004 | A61P 35/00 |
| 2714004 | A61P 35/04 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2714004 | A61P 43/00 |
| 2714004 | A61P 5/00 |
| 2714004 | A61P 5/02 |
| 2714004 | A61P 5/14 |
| 2714004 | A61P 5/46 |
| 2714004 | A61P 9/00 |
| 2714004 | A61P 9/10 |
| 2970398 | C07K 14/135 |
| 2970398 | A61K 39/00 |
| 2970398 | A61K 39/155 |
| 2970398 | A61K 38/10 |
| 2970398 | A61P 43/00 |
| 2970398 | C12N 15/45 |
| 2970398 | C12N 15/62 |
| 2970398 | A61K 39/155 |
| 2970398 | A61K2039/53 |
| 2970398 | A61K2039/55561 |
| 2970398 | A61K2039/55566 |
| 2970398 | C12N2760/18534 |
| 2970398 | A61K2039/5252 |
| 2970398 | A61K2039/5254 |
| 2970398 | A61K2039/543 |
| 2970398 | A61K2039/55505 |
| 2970398 | C12N2710/10343 |
| 2970398 | A61K 39/12 |
| 2970398 | C07K2319/21 |
| 2970398 | C07K2319/22 |
| 2970398 | C07K2319/50 |
| 2970398 | C07K2319/70 |
| 2970398 | C07K2319/735 |
| 2970398 | C12N2760/18522 |
| 2970398 | C07K 14/005 |
| 2970398 | A61P 31/14 |
| 2970398 | A61P 43/00 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 3046752 | B29C 73/02 |
| 3046752 | B32B 17/10 |
| 3046752 | B29L2031/7782 |
| 3046752 | B32B 17/10963 |
| 3046752 | B29L2031/3052 |
| 3046752 | B29C 73/025 |
| 3177307 | A61K 38/00 |
| 3177307 | C07K 14/55 |
| 3177307 | A61K 38/00 |
| 3177307 | C07K 14/7155 |
| 3177307 | C07K2319/00 |
| 3177307 | C07K2319/21 |
| 3177307 | C07K 14/55 |
| 3177307 | A61P 1/00 |
| 3177307 | A61P 1/04 |
| 3177307 | A61P 1/12 |
| 3177307 | A61P 17/06 |
| 3177307 | A61P 17/14 |
| 3177307 | A61P 19/02 |
| 3177307 | A61P 21/00 |
| 3177307 | A61P 25/00 |
| 3177307 | A61P 29/00 |
| 3177307 | A61P 31/14 |
| 3177307 | A61P 35/00 |
| 3177307 | A61P 37/02 |
| 3177307 | A61P 37/04 |
| 3177307 | A61P 37/06 |
| 3177307 | A61P 43/00 |
| 3177307 | A61P 9/00 |
| 3177307 | A61P 3/10 |
| 3294319 | A61K 38/17 |
| 3294319 | A61K 39/395 |
| 3294319 | C07K 16/28 |
| 3294319 | C07K 16/18 |
| 3294319 | C07K 16/22 |
| 3294319 | C07K 16/2809 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 3294319 | C07K 16/2887 |
| 3294319 | C07K 16/30 |
| 3294319 | C07K 16/3007 |
| 3294319 | C07K 16/32 |
| 3294319 | A61K2039/505 |
| 3294319 | C07K2317/31 |
| 3294319 | C07K2317/569 |
| 3294319 | C07K2317/73 |
| 3294319 | C07K2317/92 |
| 3294319 | C07K2317/94 |
| 3294319 | A61P 29/00 |
| 3294319 | A61P 31/04 |
| 3294319 | A61P 35/00 |
| 3294319 | A61P 35/02 |
| 3294319 | A61P 35/04 |
| 3294319 | A61P 37/02 |
| 3313829 | C07D 295/13 |
| 3313829 | C07C 211/22 |
| 3313829 | C07C 233/36 |
| 3313829 | C07C 233/38 |
| 3313829 | C07C 235/74 |
| 3313829 | A61K 47/18 |
| 3313829 | C07D 295/13 |
| 3313829 | C07C 211/09 |
| 3313829 | C07C 235/10 |
| 3313829 | A61K 9/5123 |
| 3313829 | A61K 31/713 |
| 3313829 | A61K 31/7105 |
| 3313829 | C07C 233/36 |
| 3313829 | C07C 233/38 |
| 3313829 | C07D 207/09 |
| 3441386 | C07D 209/60 |
| 3441386 | C07H 17/02 |
| 3441386 | A61K 47/55 |
| 3441386 | A61P 35/00 |
| 3441386 | C07H 17/02 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 3441386 | C07D 209/60 |
| 3441386 | A61P 35/00 |
| 3441386 | A61K 31/404 |
| 3441386 | A61K 31/7056 |
| 3452513 | C07K 16/28 |
| 3452513 | A61K 39/00 |
| 3452513 | C07K2317/24 |
| 3452513 | C07K2317/76 |
| 3452513 | C07K 16/2866 |
| 3452513 | A61P 35/00 |
| 3452513 | A61P 43/00 |
| 3457871 | A24B 13/00 |
| 3457871 | A24B 15/28 |
| 3457871 | A24D 3/06 |
| 3457871 | A24F 47/00 |
| 3457871 | A24D 3/02 |
| 3457871 | A24B 13/00 |
| 3457871 | A24B 15/283 |
| 3457871 | A24D 3/061 |
| 3662965 | A61M 31/00 |
| 3662965 | A61B 5/1451 |
| 3662965 | A61B 5/7275 |
| 3662965 | G16H 20/17 |
| 3662965 | G16H 40/63 |
| 3662965 | A61B 5/14532 |
| 3662965 | A61B 5/1495 |
| 3662965 | A61B 5/4839 |
| 3702289 | B64G 1/32 |
| 3702289 | B64G 1/28 |
| 3702289 | B64G 1/283 |
| 3702289 | B64G 1/285 |
| 3702289 | B64G 1/32 |
| 3702289 | B64G 1/36 |
| 3702289 | B64G 1/366 |
| 3712150 | C07D 471/22 |
| 3712150 | A61P 35/00 |
| 3712150 | A61K 31/529 |
| 3712150 | A61P 35/00 |
| 3712150 | C07D 471/22 |
| 3749338 | C07K 16/28 |
| 3749338 | C07K 14/725 |
| 3749338 | A61K 39/00 |
| 3749338 | A61P 35/00 |
| 3749338 | A61K 35/17 |
| 3749338 | A61P 35/00 |
| 3749338 | C07K 14/7051 |
| 3749338 | C07K2319/33 |
| 3749338 | C07K2319/03 |
| 3749338 | C07K 14/70517 |
| 3749338 | C07K 14/70521 |
| 3749338 | C07K 16/2878 |
| 3749338 | C07K2317/24 |
| 3749338 | C07K2317/622 |
| 3749338 | C07K2317/70 |
| 3749338 | C07K2317/73 |
| 3749338 | A61K2039/804 |
| 3749338 | A61K2239/31 |
| 3749338 | C12N 5/0646 |
| 3749338 | A61K2239/46 |
| 3749338 | A61K 39/4611 |
| 3749338 | A61K 39/4631 |
| 3749338 | A61K 39/464417 |
| 3749338 | C12N 5/0636 |
| 3781200 | A61K 39/395 |
| 3781200 | A61K 31/28 |
| 3781200 | C07K 16/28 |
| 3781200 | C07K 16/30 |
| 3781200 | C07K 16/32 |
| 3781200 | C07K 16/44 |
| 3781200 | A61K 47/68 |
| 3781200 | A61P 35/00 |
| 3781200 | C07K 16/2887 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 3781200 | C07K 16/3007 |
| 3781200 | C07K 16/32 |
| 3781200 | C07K 16/44 |
| 3781200 | C07K2317/24 |
| 3781200 | C07K2317/31 |
| 3781200 | C07K2317/34 |
| 3781200 | C07K2317/52 |
| 3781200 | C07K2317/64 |
| 3781200 | C07K2317/92 |
| 3781200 | C07K2317/94 |
| 3781200 | A61K 39/39558 |
| 3781200 | A61K 51/0495 |
| 3781200 | A61K 51/109 |
| 3781200 | A61K 51/1096 |
| 3781200 | A61K2039/505 |
| 3781200 | A61K2039/545 |
| 3781200 | A61P 35/00 |
| 3801546 | A61K 31/5377 |
| 3801546 | A61P 13/10 |
| 3801546 | A61P 29/00 |
| 3801546 | A61K 31/5377 |
| 3801546 | A61P 29/00 |
| 3801546 | A61P 13/10 |
| 3820872 | C07D 487/04 |
| 3820872 | A61P 17/06 |
| 3820872 | A61K 31/5025 |
| 3820872 | A61P 17/06 |
| 3820872 | C07D 487/04 |
| 3820872 | Y02A 50/30 |
| 3823443 | A01K 67/027 |
| 3823443 | C07K 14/54 |
| 3823443 | C07K 14/715 |
| 3823443 | C12N 15/85 |
| 3823443 | A01K 67/0278 |
| 3823443 | A01K2217/072 |
| 3823443 | A01K2217/15 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 3823443 | A01K2227/105 |
| 3823443 | A01K2267/0368 |
| 3823443 | C07K 14/54 |
| 3823443 | C07K 14/7155 |
| 3823443 | A01K2207/15 |
| 3823443 | C12N2015/8527 |
| 3823443 | C12N 15/8509 |
| 3875338 | B61D 19/02 |
| 3875338 | B61D 23/00 |
| 3875338 | B61D 37/00 |
| 3875338 | B60N 3/02 |
| 3875338 | B61D 19/02 |
| 3875338 | B61D 23/00 |
| 3875338 | B61D 37/00 |
| 3875338 | B60N 3/023 |
| 3917641 | B01D 11/00 |
| 3917641 | C07C 67/54 |
| 3917641 | C07C 69/82 |
| 3917641 | C07C 51/43 |
| 3917641 | C08J 11/04 |
| 3917641 | C08G 63/02 |
| 3917641 | C08G 63/18 |
| 3917641 | C08G 63/78 |
| 3917641 | C07C 51/43 |
| 3917641 | C07C 67/54 |
| 3917641 | C07C 69/82 |
| 3917641 | C08G 63/78 |
| 3917641 | C07C 67/03 |
| 3917641 | C07C 67/56 |
| 3917641 | C08G 63/183 |
| 3917641 | C08J 11/24 |
| 3917641 | C08J2367/02 |
| 3917641 | B01D 3/10 |
| 3917641 | Y02W 30/62 |
| 3964510 | C07D 487/22 |
| 3964510 | A61P 35/00 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 3964510 | A61K 31/519 |
| 3964510 | A61P 35/00 |
| 3964510 | C07D 498/22 |
| 3964510 | C07D 487/22 |
| 3993200 | H02G 3/12 |
| 3993200 | H02G 3/08 |
| 3993200 | H02G 3/123 |
| 3993200 | H02G 3/086 |
| 4008789 | C12N 15/864 |
| 4008789 | A61K 48/00 |
| 4008789 | C12N 15/113 |
| 4008789 | C12N2750/14141 |
| 4008789 | C12N2750/14143 |
| 4008789 | C12N2830/008 |
| 4008789 | C12N2830/20 |
| 4008789 | C12N2830/42 |
| 4008789 | C12N2830/48 |
| 4008789 | C12N2830/50 |
| 4008789 | A61K 48/0058 |
| 4008789 | C12N 15/86 |
| 4008789 | C12N 15/1137 |
| 4008789 | C12Y 115/01001 |
| 4008789 | C12N2310/141 |
| 4008789 | C12N2330/51 |
| 4021575 | A61K 38/46 |
| 4021575 | A61K 9/00 |
| 4021575 | A61K 9/06 |
| 4021575 | A61K 9/08 |
| 4021575 | A61K 9/19 |
| 4021575 | A61K 38/48 |
| 4021575 | A61K 45/06 |
| 4021575 | A61K 47/02 |
| 4021575 | A61P 25/28 |
| 4021575 | C12Y 304/14009 |
| 4021575 | A61P 25/28 |
| 4021575 | A61K 38/4813 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 4021575 | A61K 45/06 |
| 4021575 | A61K 9/0019 |
| 4021575 | A61K 9/0048 |
| 4021575 | A61K 9/0085 |
| 4021575 | A61K 9/06 |
| 4021575 | A61K 9/08 |
| 4021575 | A61K 9/0024 |
| 4021575 | A61K 9/19 |
| 4021575 | A61K 47/02 |
| 4021575 | A61K 9/0051 |
| 4054662 | A61L 27/50 |
| 4054662 | A61B 50/30 |
| 4054662 | A61L 29/14 |
| 4054662 | A61M 25/00 |
| 4054662 | A61L 29/16 |
| 4054662 | A61M 25/01 |
| 4054662 | A61L 29/14 |
| 4054662 | A61L 29/146 |
| 4054662 | A61L2400/10 |
| 4054662 | A61M 25/002 |
| 4054662 | A61M2025/0046 |
| 4054662 | A61M 25/0111 |
| 4054662 | A61M2210/1096 |
| 4054662 | A61L 29/16 |
| 4054662 | A61L 29/143 |
| 4054662 | A61L 29/141 |
| 4054662 | A61L2300/11 |
| 4056176 | A61K 31/232 |
| 4056176 | A61K 31/366 |
| 4056176 | A61K 31/40 |
| 4056176 | A61K 31/505 |
| 4056176 | A61K 45/06 |
| 4056176 | A61K 47/06 |
| 4056176 | A61P 9/10 |
| 4056176 | A61P 9/00 |
| 4056176 | A61K 31/202 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 4056176 | A61K 31/232 |
| 4056176 | A61K 31/40 |
| 4056176 | A61K 31/505 |
| 4056176 | A61P 9/10 |
| 4056176 | A61K 31/366 |
| 4056176 | A61K 45/06 |
| 4056176 | A61K 31/202 |
| 4056176 | A61P 9/00 |
| 4070729 | A61B 5/145 |
| 4070729 | G16H 20/17 |
| 4070729 | G16H 40/63 |
| 4070729 | A61B 5/14532 |
| 4070729 | A61B 5/7275 |
| 4070729 | A61B 5/7435 |
| 4070729 | A61B2560/045 |
| 4070729 | A61B2562/0295 |
| 4070729 | A61B 5/743 |
| 4070729 | A61B 5/746 |
| 4070729 | G16H 20/17 |
| 4070729 | G01N 33/48785 |
| 4070729 | G01N 33/48792 |
| 4070729 | G16Z 99/00 |
| 4100482 | C09K 5/04 |
| 4100482 | C07C 17/25 |
| 4100482 | C07C 21/18 |
| 4100482 | C09K 5/045 |
| 4100482 | C09K 5/044 |
| 4100482 | C09K2205/122 |
| 4100482 | C09K2205/126 |
| 4100482 | C07C 17/25 |
| 4125911 | A61K 31/506 |
| 4125911 | A61P 25/28 |
| 4125911 | A61K 31/506 |
| 4125911 | A61P 25/28 |
| 4130525 | F16K 1/02 |
| 4130525 | F17C 1/00 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 4130525 | B01F 23/00 |
| 4130525 | A23L 2/54 |
| 4130525 | F17C 13/04 |
| 4130525 | F17C2201/058 |
| 4130525 | F17C2205/0323 |
| 4130525 | F17C2205/0329 |
| 4130525 | F17C2205/0335 |
| 4130525 | F17C2205/0373 |
| 4130525 | F17C2221/015 |
| 4130525 | F17C2223/035 |
| 4130525 | F17C2270/0736 |
| 4130525 | F17C2223/0123 |
| 4130525 | F17C2223/0153 |
| 4130525 | B01F 23/2361 |
| 4130525 | B67D 1/0072 |
| 4141032 | C07K 16/28 |
| 4141032 | A61K 39/00 |
| 4141032 | A61K 47/68 |
| 4141032 | A61P 1/04 |
| 4141032 | A61P 11/00 |
| 4141032 | A61P 13/12 |
| 4141032 | A61P 15/00 |
| 4141032 | A61P 35/00 |
| 4141032 | A61P 43/00 |
| 4141032 | C07K 16/28 |
| 4141032 | C07K 16/2803 |
| 4141032 | C07K 16/2809 |
| 4141032 | A61K2039/505 |
| 4141032 | C07K2317/31 |
| 4141032 | C07K 16/2818 |
| 4141032 | A61K2039/507 |
| 4141032 | C07K2317/21 |
| 4141032 | C07K2317/24 |
| 4141032 | C07K2317/55 |
| 4141032 | C07K2317/73 |
| 4141032 | C07K2317/76 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 4141032 | C07K2317/77 |
| 4141032 | C07K2317/92 |
| 4141032 | A61K 47/6829 |
| 4141032 | A61K 47/6849 |
| 4141032 | A61P 1/04 |
| 4141032 | A61P 11/00 |
| 4141032 | A61P 13/12 |
| 4141032 | A61P 15/00 |
| 4141032 | A61P 35/00 |
| 4141032 | A61P 43/00 |
| 4167334 | H01M 10/052 |
| 4167334 | H01M 50/103 |
| 4167334 | H01M 50/15 |
| 4167334 | H01M 50/342 |
| 4167334 | Y02E 60/10 |
| 4167334 | Y02P 70/50 |
| 4167334 | H01M 10/052 |
| 4167334 | H01M 50/15 |
| 4167334 | H01M 50/342 |
| 4167334 | H01M 50/3425 |
| 4167334 | H01M2200/20 |
| 4167334 | H01M 50/103 |

# 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
2024 m. Nr. 15, 1 dalis „Išradimai“
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius