



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E EKONOMISË, KULTURËS DHE INOVACIONIT
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE
DREJTORIA E EKZAMINIMIT



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE

BPI - 2025/21
Tiranë më, 17.07.2025



Bulevardi "Zhan D'Ark", Prona nr.33, Shtëpia e Ushtrakëve, Tiranë, Shqipëri(Al.)
Web Site: www.dpqi.gov.al E-mail: info@ddpi.gov.al

PASQYRA E LËNDËS

<i>Kodet e përdorura në gazetë.....</i>	<i>2</i>
<i>Kodet e shteteve.....</i>	<i>3</i>
<i>Aplikime për patenta kombëtare / modele përdorimi.....</i>	<i>8</i>
<i>Aplikime për regjistrimin kombëtar të markës tregtare</i>	<i>17</i>
<i>Patenta europiane të vlefshme</i>	<i>48</i>
<i>Marka tregtare të regjistruara</i>	<i>234</i>
<i>Patenta / modele përdorimi të pavlefshme.....</i>	<i>239</i>
<i>Ndryshime në pronësi të patentës / modelit të përdorimit.....</i>	<i>241</i>
<i>Ndryshime në adresën e pronarit të patentës / modelit të përdorimit</i>	<i>243</i>
<i>Marka të ripërtërira.....</i>	<i>245</i>
<i>Ndryshime në pronësi të markës tregtare.....</i>	<i>261</i>
<i>Kufizim i listës së mallrave / shërbimeve të markës tregtare.....</i>	<i>263</i>
<i>Marka tregtare të dorëhequra</i>	<i>265</i>
<i>Marka të refuzuara</i>	<i>267</i>
<i>Disenjo industriale të ripërtërira</i>	<i>269</i>
<i>Korrigjime</i>	<i>271</i>

INFORMACION PARAPRAK

Bëjmë me dije se çdo objekt i pronësisë industriale i publikuar në këtë Buletin identifikohet nga numri i aplikimit me karaktere (shkrim) blu, të cilin mund ta klikoni për të aksesuar të dhënat përkatëse të aplikimit në regjistrin online të objekteve pronësisë industriale.

Kodet INID dhe minimumi i kërkuar për identifikimin e të dhënave bibliografike lidhur me:

Markat

- (111) Numri i regjistrimit.
- (151) Data e regjistrimit.
- (180) Data e pritshme e mbarimit të regjistrimit/ripërtëritjes.
- (210) Numri i kërkesës.
- (220) Data e depozitimit të markës.
- (300) Prioriteti.
- (511) Lista e mallrave dhe/ ose shërbimeve e klasifikuar sipas Klasifikimit të Nisës.
- (526) Elementet e pambrojtura.
- (540) Riprodhimi i markës.
- (550) Natyra e markës (individuale / kolektive / certifikuese) .
- (591) Ngjyrat e pretenduara.
- (592) Markë fjalë.
- (593) Markë figurë.
- (730) Emri // Adresa e aplikuesit / pronarit.
- (740) Emri // Adresa e përfaqësuesit.

Patentat

- (11) Numri i patentës.
- (21) Numri kombëtar i aplikimit.
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri.
- (30) Prioriteti.
- (54) Titulli i shpikjes.
- (57) Pretendimet/Abstrakti.
- (71) Emri // Adresa e aplikuesit.
- (72) Emri // Adresa e shpikësit.
- (73) Emri // Adresa e pronarit.
- (74) Emri // Adresa e përfaqësuesit.
- (92) Numri dhe data e autorizimit të hedhjes së produktit në treg (ÇMSh/ SPC).
- (94) Kohëzgjatja e mbrojtjes shtesë (ÇMSh/ SPC).
- (95) Produkti i identifikuar në autorizimin e hedhjes së tij në treg (ÇMSh/ SPC).
- (96) Numri dhe data ndërkombëtare e aplikimit.
- (97) Numri dhe data ndërkombëtare e publikimit.

Disenjat Industriale (DI)

- (11) Numri i regjistrimit.
- (21) Numri kombëtar i aplikimit.
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri.
- (30) Të dhënat për prioritetin.
- (51) Klasa / nënklasa e Klasifikimit të Lokarnos).
- (54) Titulli.
- (57) Përshkrimi.
- (71) Emri // Adresa e aplikuesit.
- (72) Emri // Adresa e krijuesit.
- (73) Emri // Adresa e pronarit.
- (74) Emri // Adresa e përfaqësuesit.

Kodet e shteteve

Afghanistan / Afganistan	AF
Albania / Shqipëri	AL
Algeria / Algjeri	DZ
Angola / Angola	AO
Anguilla / Anguila	AI
Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbuda	AG
Argentina / Argjentinë	AR
Aruba / Aruba	AW
Australia / Australi	AU
Austria / Austri	AT
Bahamas / Bahamas	BS
Bahrain / Bahrein	BH
Bangladesh / Bangladesh	BD
Barbados / Barbados	BB
Belarus / Bjellorusi	BY
Belgium / Belgjikë	BE
Belize / Belize	BZ
Benin / Benin	BJ
Bermuda / Bermuda	BM
Bhutan / Bhutan	BT
Bolivia / Bolivi	BO
Bosnia Herzegovina /Bosnjë Hercegovinë	BA
Botswana / Botsvana	BW
Bouvet Islands / Ishujt Buver	BV
Brazil / Brazil	BR
Brunei Darussalam/Brunei Darusalam	BN
Bulgaria / Bullgari	BG
Burkina Faso / Burkina Faso	BF
Burma / Burma	MM
Burundi / Burundi	BI
Cambodia / Kamboxhia	KH
Cameroon / Kamerun	CM
Canada / Kanada	CA
Cape Verde / Kepi i Gjelbër	CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman	KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore	CF
Chad / Cadi	TD
Chile / Kili	CL
China / Kinë	CN
Colombia / Kolumbi	CO
Comoros / Komoros	KM
Congo / Kongo	CG
Cook Islands / Ishujt Kuk	CK
Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu i Fildishtë	CI
Croatia / Kroaci	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarkë	DK

Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Dominika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuador	EC
Egypt / Egjipt	EG
El Salvador / El Salvador	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Eritrea / Eritrea	ER
Estonia / Estoni	EE
Ethiopia / Etiopi	ET
Falkland Islands / Ishujt Falkland	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Finland	FI
France / Francë	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgji	GE
Germany / Gjermani	DE
Ghana / Gana	GH
Giblartar / Gjibraltar	GI
Greece / Greqi	GR
Grenada / Grenada	GD
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guine	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajanë	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Honduras	HN
Hong Kong / Hong Kong	HK
Hungary / Hungari	HU
Iceland / Islandë	IS
India / Indi	IN
Indonezia / Indonezi	ID
Iran / Iran	IR
Iraq / Irak	IQ
Ireland / Irlandë	IE
Israel / Israel	IL
Italy / Itali	IT
Jamaica / Xhamaikë	JM
Japan / Japoni	JP
Jordan / Jordani	JO
Kazakhstan / Kazakistan	KZ
Kenya / Kenia	KE
Kiribati / Kiribati	KI
Korea / Korea	KR
Kyrgyzstan / Kirgistan	KG
Kwait / Kuvait	KW
Laos / Laos	LA
Latvia / Letoni	LV
Lebanon / Liban	LB
Lesotho / Lesoto	LS

Liberia / Liberi	LR
Macau / Makau	MO
Madagascar / Madagaskar	MG
Malawi / Malavi	MW
Malaysia / Malaizi	MY
Maldives / Maldive	MV
Mali / Mali	ML
Malta / Maltë	MT
Marshall Islands / Ishujt Marshall	MH
Mauritania / Mauritani	MR
Mauritius / Mauritius	MU
Mexico / Meksikë	MX
Monaco / Monako	MC
Mongalia / Mongoli	MN
Montserrat / Montserrat	MS
Morocco / Marok	MA
Mozambique / Mozambik	MZ
Myanmar / Manmar	MM
Namibia / Namibia	NA
Nauru / Nauru	NR
Nepal / Nepal	NP
Netherlands / Hollandë	NL
Netherlands Antilles /Antilet Hollandeze	AN
New Zealand / Zelandë e Re	NZ
Nicaragua / Nikaragua	NI
Niger / Niger	NE
Nigeria / Nigeria	NG
Norway / Norvegji	NO
Oman / Oman	OM
Pakistan / Pakistan	PK
Palau / Palau	PW
Panama / Panama	PA
Papua New Guinea / Papua Guinea e Re	PG
Paraguay / Paraguai	PY
Peru / Peru	PE
Philippines / Filipine	PH
Poland / Poloni	PL
Portugal / Portugali	PT
Qatar / Katar	QA
Republik Of Moldova / Republika e Moldavisë	MD
Romania / Rumania	RO
Russian Federation / Federata Ruse	RU
Rwanda / Ruanda	RW
Saint Helena / Shën Helena	SH
Saint Kitts and Nevis / Shën Kits dhe Nevis	KN
Saint Lucia / Shën Lucia	LC
Saint Vincent and the Grenadines / Shën Vinsenti dhe Grenadinet	VC
Samoa / Samoa	WS
San Marino / San Marino	SM
Sao Tome and Principe / Sao Tome dhe Principe	ST
Saudi Arabia / Arabia Saudite	SA
Senagal / Senegal	SN

Seychelles / Sejshelles	SC
Sierra Leone / Sierra Leone	SL
Singapore / Singapor	SG
Slovakia / Sllovaki	SK
Slovenia / Slloveni	SI
Solomon Islans / Ishujt Solomon	SB
Somalia / Somali	SO
South Africa / Afrika e Jugut	ZA
Spain / Spanjë	ES
Sri Lanka / Sri Lanka	LK
Sudan / Sudan	SD
Suriname / Surinami	SR
Swaziland / Shvaciland	SZ
Sweden / Suedi	SE
Switzerland / Zvicër	CH
Syria / Siri	SY
Taiwan / Taivan	TW
Thailand / Tailandë	TH
Togo / Togo	TG
Tonga / Tonga	TO
Trinidad and Tobago / Trinidad dhe Tobako	TT
Tinisia / Tunizi	TN
Turkey / Turqi	TR
Turkmenistan / Turkmenistan	TM
Turks and Caicis Islands / Ishujt Turk dhe Kaikis	TC
Tuvalu / Tuvalu	TV
Uganda / Uganda	UG
Ukraine / Ukrainë	UA
United Arab Emirates /Emiratet e Bashkuara Arabe	AE
United Kingdom/ Mbretëria e Bashkuar	GB
United Republic of Tanzania / Republika e Bashkuar e Tanzanisë	TZ
United States of America / Shtetet e Bashkuara të Amerikës	US
Uruguay / Uruguai	UY
Uzbekistan / Uzbekistan	UZ
Vanuatu / Vanuatu	VU
Vatican / Vatikan	VA
Venezuela / Venezuela	VE
Vietnam / Vietnam	VN
Virgin Islands / Ishujt Virxhin	VG
Yemen / Jemen	YE
Yugoslavia / Jugosllavi	YU
Zaire / Zaire	ZR
Zambia / Zambia	ZM
Zimbabwe / Zimbabwe	ZW

**APLIKIME PËR REGJISTRIMIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

APLIKIME PËR PATENTA KOMBËTARE / MODELE PËRDORIMI

(22) 28.07.2023

(21) [AL/P/2023/318](#)

(54) **BEE VENOM ALBANIA B.V.A COLLECTOR**

(71) Lulzim HOXHA / VAQARR 03840473; ND.9; H.1; KAMËZ; BATHORE; 1054; KAMËZ; TIRANË, AL

(72) Lulzim Hoxha / VAQARR 03840473, Nd.9, H., KAMËZ, BATHORE 1054 KAMËZ, TIRANË, AL

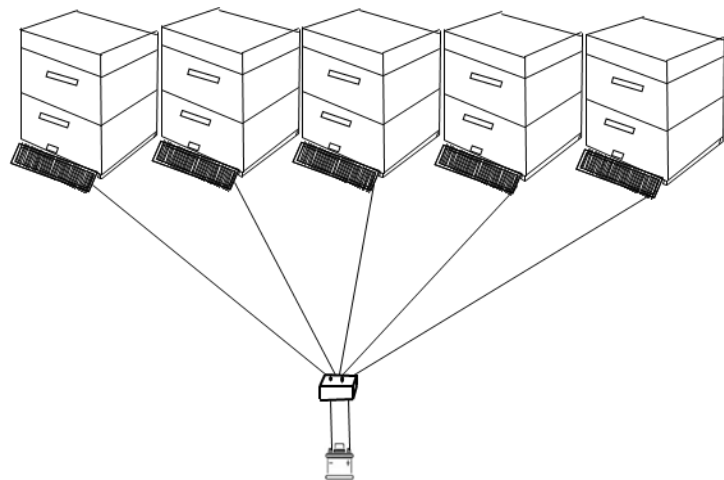
(57) **Pretendimet:**

1. Një pajisje për mbledhjen e helmit të bletëve (Apis Mellifera) që përbëhet nga : 5 (pesë) kornizat e mbledhjes së helmit; një rrjet telash që përfshin një shumësi telash me përçues elektrikë të vendosur mbi sipërfaqen e grumbullimit të helmit për çdo kornizë; një sistem elektronik i kontrollit i përshtatur për t'u lidhur në një burim të ushqimit elektrik, ku sistemi elektronik i kontrollit është përshtatur për të bërë që në telat e kornizave të transmetohet një seri impulsesh elektrike me frekuencë të ulët, tension të ulët, të ndarë ritmikiht nga një vonesë kohore prej 4,5,6,7,8 sekondash të riprogramueshme; linjat e transmetimit të sinjalit për transmetimin e tij nga njësia gjeneruese (sistemi elektronik i kontrollit) deri në kornizë.
2. Një pajisje për mbledhjen e helmit të bletës, e cila është testuar në parqe të bletëve dhe ku përdorimi i saj, nuk shkakton vdekjen e bletëve, nuk ndikon në rendimentin e prodhimit të mjaltit, dyllit, polenit apo qumështit mbretëror të çdo koshere bletësh, në të cilën është kryer testimi.
3. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës, e cila është projektuar për tu shfrytëzuar gjatë një viti kalendarik të mbarështimit të bletëve që fillon nga periudha e ngritjes së popullsisë në shoqëritë e bletëve (muaji Mars) deri në fillim rënies së popullsisë së tyre (muaji Tetor) .
4. Një pajisje për mbledhjen e helmit të bletës, ku planifikimi për shfrytëzimin e saj është parashikuar të kryhet jashtë kosheres së bletëve por nëse kryhen disa modifikime të thjeshta për grupimin e kornizave në një panel të vetëm, atëherë kjo pajisje mund të përdoret edhe brenda në koshere.
5. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës, ku çdonjëra prej 5 (pesë) kornizave është lehtësisht e instalueshme pranë hyrjes së kosheres.
6. Një pajisje për mbledhjen e helmit të bletës, ku vonesa kohore ndërmjet çdo impulsi është 4,5,6,7,8 sekonda, është e riprogramueshme brenda një qarku elektronik “arduino nano” nëpërmjet gjuhës kompjuterike C.
7. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës, e cila përbëhet prej 5 (pesë) copë korniza druri, ku skeleti prej druri i çdo kornize, është i zëvendësueshëm me materiale të tjera (plastikë, metal).
8. Një pajisje për mbledhjen e helmit të bletës, ku çdo njëra prej 5(pesë) kornizave është lehtësisht e zgjatueshme nga pajisja e sistemit elektronik të kontrollit, nëpërmjet zgjatimit të materialit të përcjellësit elektrik (telit).
9. Një pajisje për mbledhjen e helmit të bletës, ku rrjeta prej teli e vendosur mbi kornizë, nuk ndërvepron me helmin e bletës duke mos e kontaminuar përbërjen e tij me metale të rënda.
10. Një pajisje për mbledhjen e helmit të bletës, ku pllaka prej xhami e montuar në çdo njerën prej 5 (pesë) kornizave, e mbron bletën nga humbja e thumbit të tyre gjatë procesit të vjeljes së venomës (helmit) së tyre.
11. Një pajisje për mbledhjen e helmit të bletës, ku pllaka prej xhami e montuar në çdo njerën prej 5 (pese) kornizave kryen funksionin e dehidratimit të venomës së lëshuar nga bletët në formë të lëngshme.

12. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës, ku pllaka prej xhami e montuar në çdo njëërën prej 5 (pesë) kornizave kryen funksionin e sigurimit të higjenës së duhur (mbrojtjes nga pluhurat) së helmit të lëshuar nga bletët gjatë procesit të vjeljes së tij.
13. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës, ku qarku i saj elektrik, i cili përbën sistemin elektronik të kontrollit, është i vendosur në kuti plastike me mbrojtje ndaj kushteve atmosferike si dhe të tronditjeve të ndryshme gjatë ruajtjes, transportimit dhe operimit të saj.
14. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës ku komponentet elektronike të qarkut që përbën sistemin elektronik të kontrollit, janë lehtësisht të zëvendësueshëm dhe riparueshëm në rastet e humbjes së parametrave elektronikë të tyre.
15. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës, ku qarku elektronik “Arduino Nano” është i riprogramueshëm nëpërmjet gjuhës programuese “C”.
16. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës, ku sistemi elektronik i kontrollit, furnizohet me burime të ushqimit elektrik nga rrjeti elektrik 220 V, 50 Hz, nga bateri të rikarikueshme si dhe nga panele diellore.
17. Një pajisje elektrike dhe elektronike ku operatori nuk ka rrezik të goditet nga mbivoltazhet elektrike gjatë shfrytëzimit të saj për punë.
18. Një pajisje për mbledhjen e helmit të blëtës e cila mund të trajtohet lehtësisht si produkt i zakonshëm i mbetjeve elektrike dhe elektronike pas vendimarrjes për nxjerrjen e saj jashtë përdorimit dhe asgjësimin e plotë të saj.

Abstrakti:

Një pajisje për vjeljen e helmit të blëtës. Ka në përbërjen e saj 5 (pesë) copë korniza standarte, në të cilat janë instaluar një rrjet prej telash elektrikë të zhveshur, të cilët përçojnë elektricitetin mbi të gjithë sipërfaqen e tyre. Pajisja funksionon nëpërmjet një sistemi elektronik të kontrollit, i cili gjeneron impulse elektrike me tension dhe frekuencë të ulët, të cilët janë të ndarë nga njeri tjetri nga një vonesë kohore në sekonda. Kur këto korniza vendosen pranë hyrjeve të koshereve me bletë dhe kyçen në rrymë, atëherë, kolonia e bletës e pickon duke bërë që të lëshojë një pjesë nga sasia e venomës (helmit) të saj por pa i shkaktur vdekjen.



Përshkrimi:

3.Fusha teknike: Shpikja lidhet me një pajisje për vjeljen e helmit të bletëve.

4.Sfondi i shpikjes.

Venoma (helmi) e bletës është një grup i polipeptideve dhe proteinave që gjenden në një lëng pa ngjyrë i cili prodhohet nga qesja e venomës së bletëve (*Apis Mellifera*). Një thumb blete punëtore, përmban 100 µg venomë të kristalizuar (thatë). Dronet (bleta mashkull) nuk kanë thumb ndërsa bleta mbretereshë, kanë një të tillë, bletët punëtore, sasinë më të madhe të helmit e disponojnë në momentin e parë që dalin nga hojëza.

Në ditët e sotme, helmi i bletëve paraqet përfitime të mëdha ekonomike në farmaceutikë dhe kozmetikë. Nga shfrytëzimi i helmit të bletës janë prodhuar medikamente që po bëjnë të mundur kurimin e sëmundjes së demencës si dhe rritjen e kujtesës e të përqendrimit, gjithashtu proteina e melitinës ka rezultuar me sukses edhe në trajtimin e kancerit të gjirit te gratë. Në kozmetikë, përdoret në sasi shumë të vogla në përgatitjen e ekstrakteve të kozmetikës siç janë kremërat , serumet, maskat e fytyrës, microfiller patch, sapuni si dhe balsame të ndryshme.

Në Republikën e Shqipërisë, referuar numrit të koshereve të bletëve të censusit të vitit 2016 si dhe referuar çmimit më të ulët të shitjes së helmit në tregjet ndërkombëtare, rezulton se vendi ynë në shkallë kombëtare, ka kapacitet për realizimin e 105,120,000 (njqind e pesë milionë e njëqind e njezetë mijë) euro për çdo sezon nga grumbullimi dhe shitja e tij.

Duke parë përfitimet ekonomike që vijnë nga tregëtimi i helmit të bletës , sot në botë po zhvillohen pajisje për mbledhjen e helmit të bletëve, me qëllim që të vjelin sa më shumë helm që të jetë e mundur. Pajisjet që vjelin helmin e bletës zakonisht përfshijnë një sipërfaqe mbledhje të helmit të mbuluar nga një rrjetë telash elektrike që përcojnë energji elektrike. Bletët që bien në kontakt me rrjetën e telave, ngacmohen nga energjia elektrike dhe për pasojë bletët e shohin si kërcënim këtë ngacmues të jashtëm, e pickojnë dhe detyrohen të lëshojnë helm në sipërfaqen e mbledhjes së tij. Megjithatë, sot në botë, janë projektuar dhe zbatuar shumë pajisje nëpërmjet këtij koncepti, ku disa prej tyre janë projektuar që të përcojnë energji elektrike për periudha të gjata në rrjetën elektrike, gjë që mund të jetë fatale për jetët e bletëve.

Në këtë rast, pajisja e shpikur për vjeljen e helmit të bletës, nga testimet e kryera në bletore të ndryshme gjatë viteve në Shqipëri, ka rezultuar se nuk e dëmton shëndetin dhe jetën e shoqërive të bletëve.

Kjo pajisje përbëhet prej 5 (pesë) kornizash të vjeljes, të cilat përbëjnë dhe sipërfaqen e vjeljes së helmit. Çdo kornizë është e mbuluar nga një rrjetë telash në mënyrë horizontale në një distancë afërsisht sa gjerësia e trupit të bletës dhe të barazlanguara nga sipërfaqja e mbledhjes së helmit në një distancë që nuk e lejojnë komunikimin e bletës në të gjithë sipërfaqen, të cilat kur lidhen në një burim ushqimi elektrik, përcojnë rrymë elektrike.

Kur kornizat vendosen pranë kosheres dhe kyçim në një burim të rrymës elektrike, bletët që kontaktojnë rrjetën e telit dhe marrin një stimul elektrik për pasojë lëshojnë një sasi helmi. Kolonia e bletëve të kosheres, e konceptojnë ngacmimin si një sulm të jashtëm dhe për pasojë rritet në mënyrë progresive numri i tyre në këtë operacion mbrojtës duke bërë që të grumbullojmë një sasi të konsiderueshme të helmit.

Organizimi i këtij operacioni mbrojtës i koshereve nga ana e bletëve, zgjat nga 20 minuta deri në 2 orë dhe koha e përfundimit të tij përcaktohet nga raca e tyre apo si dhe nga faktorë ende të panjohur. Megjithatë, pajisja ka një numër disavantazhesh. Për shembull, sepse pajisja nuk është e papërshkueshme nga uji, ajo duhet të vendoset brenda kosheres gjë që e bën të vështirë

përdorimin e saj. Për më tepër, helmi mund të grumbullohet në shtresën e rrjetës së telave dhe jo mbi sipërfaqen mbledhëse (xhamin), gjë që e bën më të vështirë mbledhjen e helmit e për pasojë humbjen në volume të konsiderueshme të tij. Një disavantazh tjetër është dhe pjata e xhamit, e cila është e pambuluar, e për pasojë nuk mund të vilet helm i pastër por një helm i përzier me pluhur, çka e ul cilësinë e tij.

Si përfundim, synimi i shpikjes është të ofrojë një pajisje për mbledhjen e helmit të bletëve që përbën një hap drejt përmirësimit të prototipeve ekzistuese, ose që të paktën ofron një alternativë të dobishme ndaj pajisjeve ekzistuese për mbledhjen e helmit të bletëve si dhe të ofrojë një pajisje me çmim të ulët në tregun e vendit tonë.

5. Përmbledhja e shpikjes.

Shpikja në mënyrë të përgjithshme i referohet një pajisjeje për grumbullimin e helmit të bletëve që përfshin një rrjetë telash që shtrihet mbi një sipërfaqe grumbulluese të helmit dhe është e lidhur me një sistem kontrolli elektronik. Sistemi i kontrollit është i përshtatur për t'u lidhur me një burim energjie elektrike. Kur pajisja kyçet në rrymë elektrike, pajisja emeton një sërë pulsimesh të dyfishtë me frekuencë të ulët dhe tension të ulët përmes telave në rrjetën e telave, me qëllim që kur bletët të prekin rrjetën e telave, të stimulohen me ngacmues të jashtëm duke u detyruar që ta pickojnë dhe për pasojë të lëshojnë helm mbi sipërfaqen grumbulluese të helmit.

Në aspektin e parë të shpikjes themi se ofrohet një pajisje për mbledhjen e helmit të bletëve që përfshin: një sipërfaqe për mbledhjen e helmit; një rrjetë me tela që përbëhet nga një sasi telash elektrikë të cilat janë të instaluar mbi sipërfaqen e mbledhjes së helmit dhe një sistem kontrolli elektronik i përshtatur për t'u lidhur me një burim energjie elektrike, ku sistemi i kontrollit elektronik është i përshtatur për të siguruar që telat të emetojnë një seri impulsesh elektrikë me frekuencë të ulët dhe tension të ulët në një mënyrë që prodhon një model dyfish impulsesh, sejcili impuls dyfish është i ndarë nga impulsi tjetër dyfish me një vonesë kohe.

Pajisja përmban gjithashtu 5 (pesë) korniza të vjeljes së helmit të cilat janë të sheshta. Përgjithësisht referuar sipërfaqes së mbledhjes së helmit në pajisjet të tjera në treg të cilat janë dizenuar dhe zbatuar ndër vite, ato janë përgjithësisht konkave. Sipërfaqja e vjeljes (pjesë përbërëse e kornizës) së helmit është e përbërë prej xhami të tejdukshëm.

Pajisja përfshin gjithashtu një kornizë prej druri të kanalizuar në trashësinë e pllakës së xhamit për mbështetje të pllakës së mbledhjes së helmit si dhe për të instaluar rrjetën e telave mbi sipërfaqen e mbledhjes së helmit.

Pajisja përfshin gjithashtu një çift udhëzues telash për të instaluar tela mbi sipërfaqen e mbledhjes së helmit, ku çdo udhëzues teli përmban një shumësi vrimesh për të fiksuar një tel brenda dhe për të ndarë çdo tel nga të afërtit. Çdo udhëzues teli është i pozicionuar në skajet e kundërta të sipërfaqes së mbledhjes së helmit. Në disa forma, pajisja përfshin gjithashtu një udhëzues të ndërmjetëm teli të pozicionuar midis çiftit të udhëzuesve të telave në skajet e kundërta të sipërfaqes së mbledhjes së helmit.

Pajisja përmban një kuti të izoluar me kapak, të papërshkueshme nga uji për të mbajtur një sistemin elektronik të kontrollit brenda saj.

Furnizimi me energji elektrike, realizohet nga burime të jashtme dhe është i përshtatur për të transmetuar impulse elektrike në korniza përmes një lidhjeje me sistemin e kontrollit elektronik me anë të fishave.

Sistemi elektronik i kontrollit, përbëhet nga qarku elektronik, një dhe një qark arduino nano të programueshëm për të kontrolluar frekuencën dhe tensionin e rrymës elektrike të furnizuar në rrjetën e telave të kornizës.

6. Përshkrim i shkurtër i figurave.

Pajisja e shpikur do të përshkruhet nëpërmjet ilustrimit me shembuj si dhe duke u referuar në vizatimet shoqëruese si më poshtë:

Figura nr.1, është një pamje izometrike e një forme të pajisjes për mbledhjen e helmit të bletëve, e vendosur përpara hyrjes të një koshereje blete, në të cilin janë paraqitur 5 (pesë) koshere bletësh, 5 (pesë) korniza të vjeljes së helmit, linjat e transmetimit, sistemi elektronik i kontrollit si dhe 1 (një) bateri 12 V si burim i furnizimit me rrymë elektrike;

Figura nr.2, ka të paraqitur 1 (një) pamjen e një kornize të vjeljes së helmit të bletës me skeletin prej druri, rrjetën e telave, pllakën prej xhami, linjën e transmetimit të sinjalit si dhe fishën ;

Figura nr.3, ka të paraqitur një pamje të sistemit elektronik i kontrollit me kutinë plastike, qarkun elektronik si dhe qarkun arduino nano;

7. Përshkrimi i detajuar i shpikjes “Pajisje për vjeljen e helmit të bletës”.

Shpikja lidhet me një pajisje për mbledhjen e helmit të bletëve (Figura nr.1). Kjo pajisje vendoset pranë koshereve të bletëve (*Apis Mellifera*) (Figura nr.1/1). Pajisja përbëhet nga 5 (pesë) korniza druri në të cilat është montuar një rrjetë teli (Figura nr.1/2). Rrjeta e telit është vendosur mbi sipërfaqen e mbledhjes së helmit dhe që komandohet me një sistem elektronik kontrolli (Figura nr.1/4). Kornizat e helmit lidhen me sistemin elektronik të kontrollit nëpërmjet linjave të transmetimit të sinjalit (Figura nr.1/4). Sistemi elektronik i kontrollit është projektuar për t'u furnizuar me burime të ndryshme të energjisë elektrike (rrjeti elektrik 220 V, bateri 12 V DC si dhe nga paneli diellor) (Figura nr.1/5).

Konceptualisht, parimi i punës së funksionimit të pajisjes është që kur kjo pajisje të kyçet në burimin e energjisë elektrike, pajisja emeton një seri impulsesh me frekuencë të ulët dhe tension të ulët, të cilat transmetohen në rrjetën e kornizave të vjeljes ku këto të fundit perceptohen si sulm në popullatën e kosheres së bletëve.

Kolonia e bletës, e gjendur në të tilla kushte, pickon masivisht pajisjen e kornizës (konkretisht) xhamin, duke lëshuar 1/3 e venomës së saj por pa e cënuar jetën e bletëve pjesëmarrëse në operacion, pasi thumbi i tyre, thjesht pickon xhamin por pa e shpëputur qesen e helmit nga trupi i tyre, duke mundur kështu vjeljen e venomës së bletëve por pa e rrezikuar aspak jetën dhe shëndetin e tyre.

E parë nga aspekti i shpikjes, mund të themi se është siguruar një pajisje për mbledhjen e helmit të bletëve që përfshin:

Korniza për mbledhjen e helmit; një rrjet telash që përçojnë sinjalet elektrike në çdo njërin nga 5 (pesë) kornizat; dhe një sistem elektronik të kontrollit. Sistemi elektronik i kontrollit është i përshtatur për t'u kyçur me një burim të energjisë elektrike, ku sistemi elektronik i kontrollit është përllëguar që të emetojë dhe të transmetojë në rrjetën e telave një seri impulsesh elektrike me frekuencë të ulët, tension të ulët në regjim sekuencial. Çdo puls ndahet nga pulsi tjetër nga një vonesë kohore prej 4,5,6,7,8 sekondash apo më shumë, apo me pak dhe në varësi të programimit të kohës.

7.1 Sistemi elektronik i kontrollit.

Ky sistem, përbëhet nga qarku, komponentet elektronike të qarkut, qarku “arduino nano” si dhe kutia në të cilën instalohet qarku, e cila është e mbrojtur nga agjentët atmosferikë (Figura nr.2). Qarku elektronik është përfutur nëpërmjet dizenjimit përkatës dhe është printuar në material “Resin Coated Copper” (Figura nr.2/5). Kutia në të cilën është vendosur qarku elektronik është

kuti e zakonshme plastike që përdoret në instalime elektrike me përmasa 11cm x 14cm x 7 cm, e cila siguron mbrojtjen IPV4 (Figura nr.2/1). Komponentët elektronikë përbëhen nga rezistenca; 1 K Ω , 330 Ω , 100 K Ω , 110 M Ω (Figura nr.2/6), tranzistorë; 2N3906, 2N3904; (Figura nr.2/7), dioda; 1N4007 (Figura nr.2/8), llampa led Figura nr.2/2,3), fole fishash për komutimin e sinjalit të gjeneruar nga qarku (Figura nr.2/4), si dhe qarkun “arduino nano” (Figura nr.2/9).

7.2 Kornizat e helmit.

Kornizat e helmit (Figura nr.3, përbëhet nga një skelet druri me përmasa 20 cm x30 cm (Figura nr.3/1). Brenda këtij skeleti është vendosur horizontalisht rrjeta prej 52 telash të nikeluar me gjatësi 20 cm dhe trashësi 3 mm (Figura nr.3/2). Gjysma e këtyre telave (26 prej tyre) janë të lidhura me polin pozitiv të sinjalit të gjeneruar në sistemin elektronik të kontrollit (Figura nr.3/3), ndërsa pjesa tjetër (26 prej tyre) janë lidhur me polin negativ (Figura nr.3/4). Shumësia e telave në kornizë janë të fiksuara në pjesën e sipërme të tyre nëpërmjet dy rripave të hollë plastike me qëllim fiksimin, përçimin e energjisë elektrike si dhe mbrojtjen e tyre nga agjentët atmosferikë. (Figura nr.3/5). Poshtë rrjetës së telave, përkatësisht në anën e poshtme të skeletit është vendosur një xham i zakonshëm me trashësi 0,4 cm dhe përmasa 20 cm x30 cm (Figura nr.3/6), i cili kryen funksionin e rezervimit të helmit të lëshuar nga bletët, dehidratimit dhe më pas të vjeljes së tij nga operatori i pajisjes.

7.3 Linjat e transmetimit të sinjalit.

Linjat ndërlidhen në sistemin elektronik të kontrollit nëpërmjet 5 (pesë) foleve përkatëse (Figura nr.3/7). Teli është i seksionit 0,75 mm, përmban dy përcjellës bakri dhe është i izoluar e i mbrojtur plotësisht nga lagështira dhe agjentët atmosferikë. Në njërin skaj të përcjellësit është e montuar fisha ndërsa skaji tjetër i tij është i lidhur në kornizat e vjeljes së helmit të bletëve. Gjatësia e këtyre përcjellësve nga vendi i lidhjes në pajisje deri në kornizë, është standartizuar sipas standarteve të vendosjes së largësisë së bleteve në bletore dhe janë të barazlanguar, përkatësisht në distancat: 20m, 15m, 10m, 7m, 5m (Figura nr.3/8).

7.4 Burimet e ushqimit elektrik.

Pajisja e vjeljes së venomës (helmit) është projektuar për tu furnizuar me burime ushqimi të vazhduar (DC) 12 Volt DC (Figura nr.1/5). Këto burime përfshijnë bateri acide të rikarikueshme 12 V dhe integritet 7 A/O e më lart. Për vendosjen e pajisjes në punë mund të shfrytëzohen dhe burimet e ushqimit elektrik të makinave (bateritë 12 V) në zona të veçuara në territorin e vendit tonë, aty ku vendosen parqe të shoqërive të bletëve. Gjithashtu autonomia e furnizimit të pajisjes me burime të ushqimit elektrik mund të rritet pasi kjo pajisje është projektuar që të furnizohet nëpërmjet panelit diellor në kushte mobile (të lëvizshme).

Vizatimet:

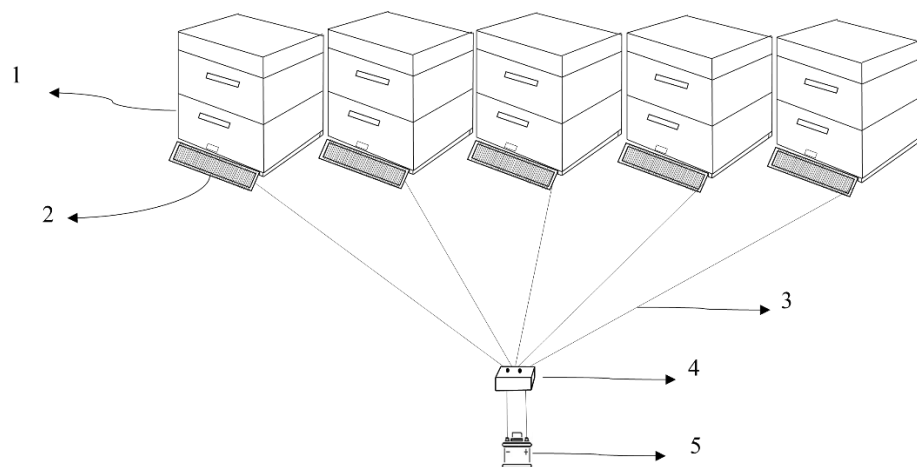


Figura nr.1

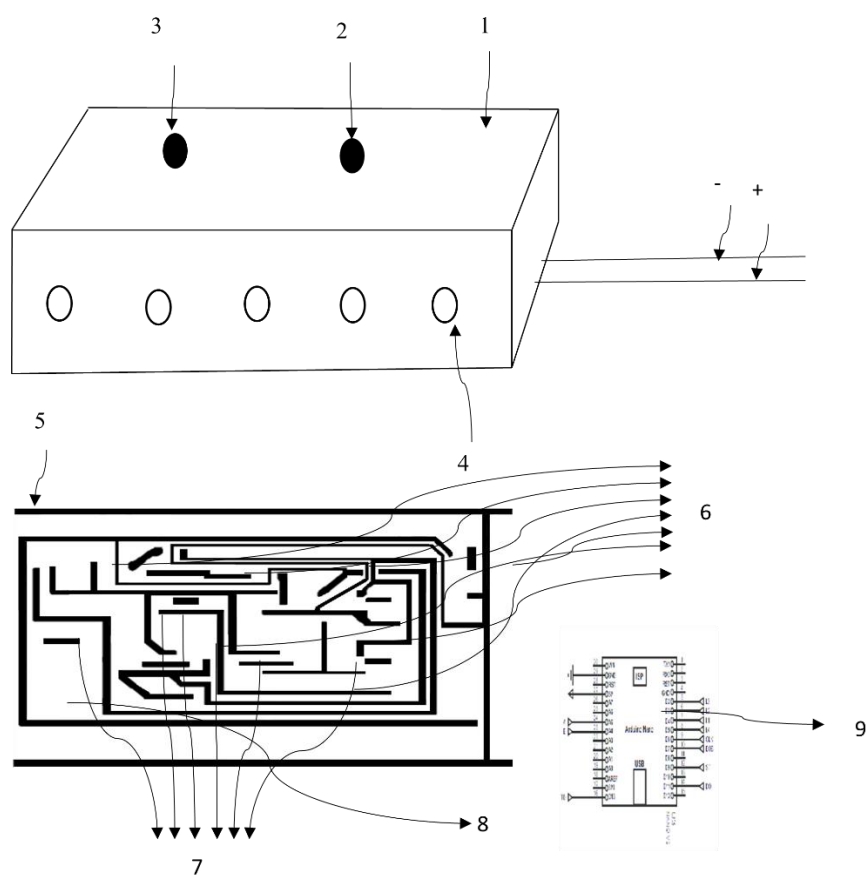


Figura nr.2

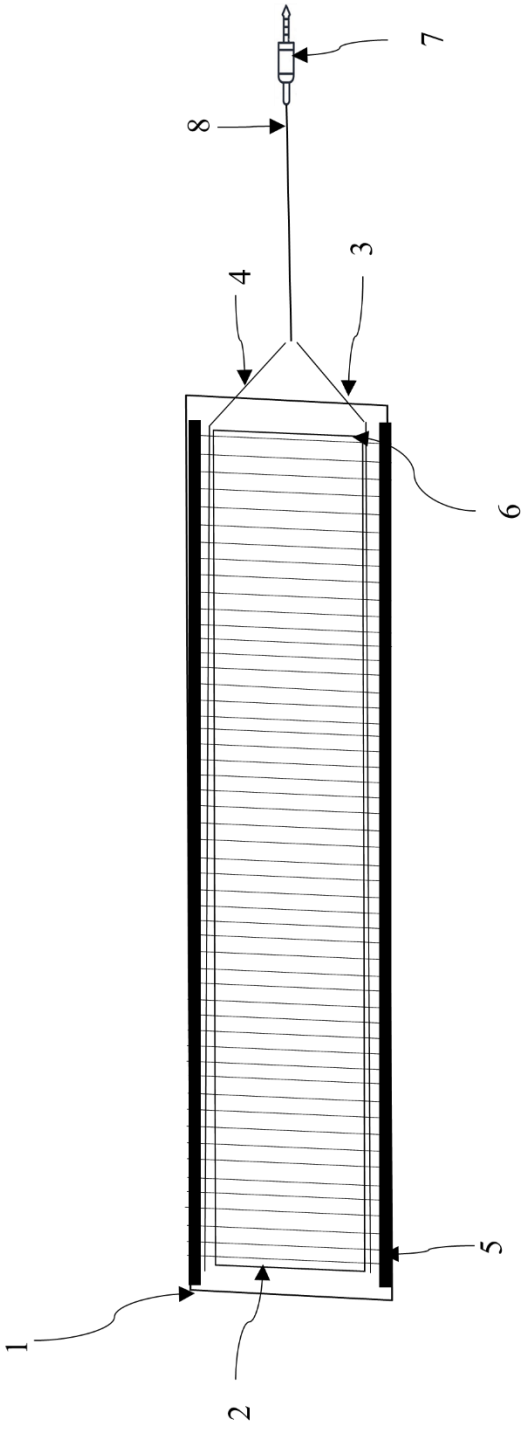


Figura nr.3

**APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË
MARKËS TREGTARE**

(210) [AL/T/2024/1547](#)

(220) 26.12.2024

(540) HOMES & VILLAS BY
MARRIOTT BONVOY

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(526) HOMES & VILLAS

(730) Marriott Worldwide Corporation //
7750 Wisconsin Avenue, Bethesda,
Maryland 20814, United States of
America, US.

(740) Melina Nika// Rruga e “Elbasanit”,
ndërtesa 89, hyrja 9, apartamenti 19, njësia
administrative nr. 2, Tiranë.

(511) 35 - Shërbime ekskluziviteti,
përkatësisht, ofrimi i asistencës për
menaxhimin e biznesit në ngritjen dhe
funksionimin e hoteleve, restoranteve,
bareve, spa-ve, objekteve rekreative dhe
fitnesit, dyqaneve me pakicë, godinave
rezidenciale dhe ndërtesave të
apartamenteve shërbime të menaxhimit të
biznesit, përkatësisht, menaxhimi dhe
funksionimi i hoteleve, restoranteve,
bareve, objekteve rekreative dhe fitnesit,
dyqaneve me pakicë, godinave
rezidenciale dhe ndërtesave të
apartamenteve për të tjerët shërbime të
dyqaneve me pakicë, përkatësisht,
shërbime të dyqaneve të dhuratave,
suvenireve dhe minimarketeve shërbime
konsulence për menaxhimin e biznesit
ofrim hapësirash për përdorimin e
pajisjeve dhe makinerive të zyrës
shërbime të administrimit të biznesit
shërbime të planifikimit të takimeve të
biznesit ofrim hapësirash për takime
biznesi ofrim hapësirash për konventa
biznesi dhe konferenca biznesi shërbime
të marketingut të pasurive të paluajtshme
në fushën e strehimit të përkohshëm
promovimi i pronave të pasurive të
paluajtshme, përkatësisht banesat
rezidenciale, apartamentet, dhomat në
shtëpi, nënqiratë, shtëpitë e pushimit,
kabinat dhe vilat nëpërmjet ofrimit të një
faqe interneti interaktive.

36 - Shërbime të pasurive të paluajtshme,
përkatësisht, zhvillimi i pasurive të
paluajtshme, dhënia me kredi (leasing),
dhënia me qira dhe menaxhimi i
apartamenteve, banesave, godinave
rezidenciale dhe apartamenteve me
shërbime, si dhe objekteve dhe
komoditeteve që lidhen me to shërbime të
operimit të pronave të paluajtshme,
përkatësisht, brokerimi i pasurive të
paluajtshme, listimi i pasurive të
paluajtshme, shërbimet e huadhënies për
pasuri të paluajtshme ofrimi i një baze të
dhënash në internet ku mund të kërkohen
listimet e pronave me qira shërbime
listimi të pasurive të paluajtshme,
qiradhënies, dhënies me kredi (leasing)
dhe menaxhimit për shtëpi rezidenciale,
apartamente, dhoma në shtëpi, nënqira,
shtëpi pushimi, kabina dhe vila dhënia me
qira dhe dhënia me kredi (leasing) e
pasurive të paluajtshme në formën e
hapësirave për zyra dhe shitjes me pakicë
menaxhimi, dhënia me qira dhe dhënia me
kredi (leasing) e hapësirave për zyra dhe
shitje me pakicë.

43 - Shërbime hoteliere shërbime të
restoranteve, kateringut, bareve dhe
salloneve të koktejlit ofrimi i hapësirave
për qëllime të përgjithshme për takime,
konferenca dhe ekspozita ofrimi i
hapësirave të banketeve dhe funksioneve
sociale për raste të veçanta shërbime
rezervimi për akomodim në hotel për të
tjerët ofrimi i strehimit të përkohshëm
ofrimi i shërbimeve online të rezervimit,
prenotimit dhe kërkimit për akomodime të
përkohshme ofrimi i një faqeje interneti
interaktive online që përfshin akomodime
të përkohshme.

(210) [AL/T/2025/56](#)

(220) 22.01.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) BAR; Nail

(591) GRI, E BARDHË

(730) Magnific // Njësia administrative nr. 2, bulevardi "Dëshmorët e Kombit", "Rogner" Hotel, Europapark, Tiranë, AL.

(740) Irena Dimushi // Rruga "Nikolla Lena", ndërtesa 61, hyrja 34, apartamenti 17, njësia administrative nr. 7, Tiranë.

(511) 44 - Kujdesin higjenik dhe mjekësor i bukurisë së thonjve, që ofrohet nga individë ose institucione për njerëzit.

(210) [AL/T/2025/450](#)

(220) 10.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) PREMIUM

(591) e zeze e bardhe

(730) ÇINI-2009 // Fshati Picar, lagjja Votuce, rruga kombëtare "Gjirokastër-Tepelenë, km 13, godinë 1-katëshe, nr. pasurie 1130, zona kadastrale 3956, Picar, AL.

(740) Albana Laknori//Rruga "Muhamet Deliu", pallati "Ndregjoni", apartamenti 36, Dajt, Tiranë

(511) 29 - Fruta të konservuara fruta të thara e të gatuar, fara të përgatitura për konsum njerëzor arra bajame, groshe (bizele) të konservuara vajra të ngrënë (ushqimore) dhe yndyrna prevece, recelra, komposto.

(210) [AL/T/2025/466](#)

(220) 15.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) E bardhë; e kuqe; portokalli; e verdhë; e zezë; kaki; blu; kafe; ngjyrë qumështi.

(730) Plan Promet d.o.o. // Krehin Gradac 229, 88260 Čitluk, BA

(740) Vjollca Shomo // Rruga “Andon Zako Çajupi”, ndërtesa 20, hyrja 3, apartamenti 16, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 34 - Duhan produkte duhani cigare, puro, puro të vogla dhe artikuj të tjerë të gatshëm për pirjen e duhanit letra cigaresh çakmakë për cigare shkrepse pipa (pjesët që mbahen në gojë për cigaret) tuba cigaresh filtra cigaresh prerëse cigaresh llulla duhani artikuj për duhanpirësit zëvendësues të duhanit aromatizues duhani konteinerë (enë) dhe lagështues për duhanin.

(210) [AL/T/2025/467](#)

(220) 15.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) E bardhë; e kuqe; portokalli; e zezë.

(730) Plan Promet d.o.o. // Krehin Gradac 229, 88260 Čitluk, BA

(740) Vjollca Shomo // Rruga “Andon Zako Çajupi”, ndërtesa 20, hyrja 3, apartamenti 16, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 34 - Duhan produkte duhani cigare, puro, puro të vogla dhe artikuj të tjerë të gatshëm për pirjen e duhanit letra cigaresh çakmakë për cigare shkrepse pipa (pjesët që mbahen në gojë për cigaret) tuba cigaresh filtra cigaresh prerëse cigaresh llulla duhani artikuj për duhanpirësit zëvendësues të duhanit aromatizues duhani konteinerë (enë) dhe lagështues për duhanin.

(210) [AL/T/2025/495](#)

(220) 23.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Fair; Medical.

(591) Ngjyre e Bardhe dhe e zeze

(730) Start Moving Employment agency//
Rruga "Mihal Grameno", pallati nr. 8,
shkalla nr. 2, apartamenti nr. 22,
1001,Tiranë, AL.

(740) Ornela Gace // Rruga "Mihal
Grameno", pallati nr. 8, shkalla nr. 2,
apartamenti nr. 22, 1001,Tiranë.

(511) 35 - Organizimi i panairove tregtare
dhe organizimi i ekspozitave për qëllime
komerciale ose reklamuese

(210) [AL/T/2025/506](#)

(220) 24.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) TIRANES

(591) Ngjyra bezhe; vishnje; e bardhe;
portokalli

(730) Fondacioni Arben Tafaj // Dajt,
2672, Lanabreges 10, Tirana, 3090, Dajt
10, Tirana, AL.

(740) Majlinda Manushi// Rruga "Reshit
Çollaku", nd. 3/3, hyrja 5, apartamenti 3,
njësia administrative nr. 10, Tiranë.

(511) 35 - Shërbime të Reklamit,
menaxhimit, organizimit dhe
administrimit të biznesit shërbimet e
shitjes me pakicë në internet për muzikë
dhe filma të shkarkueshëm dhe të
regjistruar paraprakisht shërbime me
pakicë në internet për muzikë dixhitale të
shkarkueshme shërbime të prodhimit të
filmave reklamues shërbime të dhënie me
qira të hapësirës reklamuese shërbime
reklamimi për të krijuar identitetin e
markës për të tjerët shërbime të marrjes
me qira e kohës së reklamimit në mediat e
komunikimit shërbimet e caktimit të
takimeve shërbime këshillimore për
menaxhimin e biznesit shërbime të ofrimit
të informacionit të biznesit shërbime të
konsulencës në lidhje me strategjitë e

komunikimit të reklamave shërbime të konsulencë në lidhje me strategjitë e komunikimit të marrëdhënieve me publikun shërbime të marrjes me qira e materialeve publicitare shërbime të reklamave në radio shërbime të marrëdhënieve me publikun shërbime të reklamave në radio shërbime të telemarketingut.

41 - Shërbime të akademisë shërbime të marrjes me qira e veprave të artit shërbime të marrjes me qira e pajisjeve audio shërbime të marrjes me qira të aparateve kinematografike shërbime të organizimit të garave [edukimi ose argëtimi] shërbime të organizimit dhe drejtimit të koncerteve shërbime të organizimit dhe zhvillimit të konferencave ofrime të shërbime kulturore, arsimore ose argëtuese të ofruara nga galeritë e artit ofrime të shërbimeve argëtuese shërbime argëtimi shërbime të organizimit i ekspozitave për qëllime kulturore ose edukative shërbime të orkestrës shërbime të botimeve elektronike online, jo të shkarkueshme shërbime të ofrimit të muzikës në internet, jo të shkarkueshëm shërbime të prezantimit të performancave live shërbime të prezantimit të estradës shërbime të prodhimit të programeve radiotelevizive shërbime të shkrimit të skenarit shërbime të shkrimit të skenarit, përveç për qëllime reklamimi shërbime të organizimit të shfaqjeve [shërbimet impresario] shërbime të prodhimit të shfaqjeve ofrime të shërbimit të orientimit profesional [këshilla për arsimim ose trajnim].

(210) [AL/T/2025/509](#)

(220) 29.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) GROUP

(591) Bardhë; Jeshile; Vjollcë

(730) Erion Hasmata // Rruga "Spasë Trimçev", ndërtesa 15, hyrja 2, njësi administrative nr. 6, njësi bashkiake nr. 6, 1027, Tiranë, AL.

(740) Moreno Malevi // Rruga "Bajram Curri", z.k. 8250, nr. pasurie, 5/16840-18, apartamenti 18, 1060, Tiranë, Shqipëri.

(511) 35 - Bashkimi, për të mirën e të tjerëve, i një shumëllojshmërie mallrash si veshje, pajisje elektroshtepiake, pajisje hidrosanitare, pajisje elektronike, vegla pune, pajisje ndertimi, lodra duke përjashtuar transportin e tyre, duke u mundësuar klientëve t'i shikojnë dhe blejnë me lehtësi ato mallra shërbime të tilla mund të ofrohen nga dyqanet e shitjes me pakicë, pikat e shitjes me shumicë, përmes makinave shitëse, katalogëve të porositjes me postë ose me anë të mediave elektronike, për shembull, përmes faqeve të internetit ose programeve të blerjeve televizive shërbime të agjencisë import-eksport shërbime të ndërmjetësimit

komercial prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera] organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese marketing demonstrim i mallrave asistencë për menaxhim komercial apo industrial organizimi i panairove tregtare informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve shërbime të ankandëve.

36 - Shërbime të agjencisë imobilare vlerësimi i pasurive të paluajtshme shërbime të zyrave të akomodimit [apartamente] menaxhimi i shtëpive të apartamenteve dhënia me qira e apartamenteve investim kapital vlerësim financiar [sigurimi, bankar, pasuritë e paluajtshme] dhënie me qira e zyrave [pasuri të paluajtshme] përgatitja e kuotave për qëllime të vlerësimit të kostos brokerimi i pasurive të paluajtshme menaxhimi i pasurive të paluajtshme dhënia me qira e pasurive të paluajtshme mbledhja e qirave vlerësimi i kostove të riparimit [vlerësimi financiar] shërbimet e transaksioneve financiare dhe pagesave, për shembull, shkëmbimi i parave, transferimi i fondeve elektronike, përpunimi i pagesave me kartë krediti dhe debiti Menaxhime financiar dhe kërkime Vlerësimet financiare, për shembull, vlerësimi i bizhuterive, artit dhe vlerësimi i pasurive të paluajtshme, vlerësimi i kostove të riparimit Verifikime çeqesh Shërbimet e financimit dhe të kreditit, për shembull, huatë, lëshimin e kartave të kreditit, financimin e blerjeve Shërbimet e depozitave të sigurta Sponsorizime financiare shërbime të likuidimit të biznesit, financiare investime të kapitalit ngritje fondesh bamirësie verifikimi i çeqeve shërbime të byrosë së kreditit shërbime të këshillimit të borxhit shërbime të agjencisë për mbledhjen e borxheve depozita të sendeve me vlerë

shërbime pagese të e-wallet transferim elektronik i monedhave virtuale kembim parash faktoring analiza financiare vlerësimet financiare në përgjigje të thirrjeve për tendera / vlerësimet financiare në përgjigje të kërkesave për propozime konsulencë financiare shërbimet e brokerimit doganor financiar vlerësim financiar [sigurime, banka, pasuri të paluajtshme] vlerësimi financiar i kostove të zhvillimit në lidhje me industrinë e naftës, gazit dhe minierave vlerësimi financiar i drurit të qëndrueshëm shkëmbim financiar i monedhës virtuale menaxhim financiar menaxhim financiar i pagesave të rimbursimit për të tjerët kërkime financiare sponsorizim financiar Sigurimi i informacioneve financiare sigurimi i informacionit financiar përmes një faqe në internet shërbime financimi hua [financim] aktivitet bankar në rrjet përpunimi i pagesave me kartë krediti përpunimi i pagesave me kartë debiti shërbime të depozitave të sigurta shërbime të bankës së kursimeve shërbime të brokerimit të aksioneve.

37 - Shërbime të ndërtimit dhe prishjes së ndërtesave, rrugëve, urave, digave ose linjave të transmetimit shërbime në fushën e ndërtimit, për shembull, lyerja e brendshme dhe e jashtme, suvatimi, hidraulike, instalimi i pajisjeve të ngrohjes dhe mbulimi i çatisë shërbime të izolimit të ndërtesave instalimi dhe riparimi i pajisjeve elektrike instalimi dhe riparimi i aparateve të ajrit të kondicionuar instalimi dhe riparimi i pajisjeve të mbrojtjes nga përmbytjet Instalimi i dyerve dhe dritareve instalimi i shërbimeve komunale në kantieret e ndërtimit konsulencë ndërtimi.

39 - Shërbim i makinave me qira transport shërbime transporti taxi organizimi i shërbimeve të transportit të pasagjerëve për të tjerët nëpërmjet një aplikacioni online organizimi i transportit për udhëtime shërbime shoferi rezervim

udhëtimesh prenotim i vendeve për udhëtim sigurim i udhëzimeve të vozitjes për qëllime udhëtimi shoqërim i udhëtarëve transporti i makinave parkimi i makinave vend parkimi me qira rimorkim shërbime për tërheqje të automjeteve të dëmtuara , (shërbime karotrreci) shërbime transporti të mallrave shërbime të lidhura me paketimin dhe parcelizimin e mallrave përpara dërgimit transport paketimi i mallrave shpërndarja/dorëzimi i mallrave logjistikë transporti ruajtje / magazinim.

41 - Shërbime të edukimit ndaj biznesit shërbime këshillimin për karrierë organizimi dhe zhvillimi i simpoziumeve, seminareve, leksioneve, kurseve dhe ngjarjeve edukative shërbime udhërrëfyese (edukimi dhe trajnimi) shërbimet e formimit profesional trajnime për zhvillim profesional shërbimet e trajnimit shërbimet e trajnimit për punësim shërbimet e trajnimit të stafit shërbime të mësimdhënies personale (trajnim) ofrimi i trajnimeve në grup dhe forumeve të të mësuarit personalisht.

42 - Shërbimet arkitekturore konsulencë arkitekturore dizajni i dekorit të brendshëm dizajnim i modeleve të simuluar me kompjuter planifikime urbane dhe studime urbanistike shërbime të projektimit, restaurimit, vlerësimeve dhe ekspertiza për objekte civile, industriale, monumentale, social kulturore, kulti dhe objekte të rëndësishë dhe sigurisë së veçantë shërbimet e dizenjimit të logos dizenjimi i kartave të biznesit dizenjimi i arteve grafike dizajni grafik i materialeve promocionale dizajnimi i veshjeve programime kompjuterike shërbim programimi kompjuterik për përpunimin e të dhënave konsulencë për sigurinë kompjuterike konsulencë për softuer kompjuterik projektim softueri kompjuterik analiza sistemeve kompjuterike shërbimet e enkriptimit të të dhënave monitorimi i

sistemeve kompjuterike për zbulimin e aksesit të paautorizuar ose shkeljes së të dhënave shërbime të mbrojtjes nga viruset kompjuterike krijimi dhe projektimi indekseve të uebsajteve të informacionit për të tretët [shërbime të teknologjisë së informacionit] krijimi dhe mirëmbajtja e faqeve të internetit për të tretët projektim i sistemeve kompjuterike konvertimi i programeve kompjuterike dhe të dhënave në formate të tjera, përveç konvertimit fizik konvertimi i dokumenteve fizike në të dhëna elektronike konsulencë mbi inteligjencën artificiale dizajn grafik kompjuterik për projektimin e tyre në video shërbime enkriptimit të të dhënave konsulencë për sigurinë e të dhënave zhvillim platformash kompjuterike ruajtje elektronike e të dhënave shërbimet mbështetëse mbi teknologjinë e informacionit [IT] [zgjidhja e problemeve të softuerike] instalime softueri kompjuterik shërbime projektimi logosh mirëmbajtje softueri kompjuterik hostim serveri zhvillim softueri në kuadër të publikimit të tij përditësim softueri kompjuterik konsulencë për hartimin e faqeve të internetit shkrim kodi kompjuterik.

43 - Shërbime hoteli shërbime restoranti shërbime bari shërbime të restorantit të ushqimeve të lehta dhe të shpejta që konsumohen midis vakteve [snack-bar] shërbime të rezervimit për akomodim të përkohshëm shërbime të kafeterisë shërbime restoranti me vetë-shërbim shërbime për sigurimin e ushqimeve dhe pijeve shërbime të kateringut për ushqime dhe pije informacione dhe këshilla në lidhje me përgatitjen e vakteve shërbimet e shtëpive turistike.

(210) [AL/T/2025/543](#)

(220) 30.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Gelateria; Italia

(591) E kuqe; jeshile; e bardhe; kafe

(730) Arjeta Çanga // Rruga "Kolë Idromeno", pedonale, nr. pasurisë 1/263 volumi 15, faqe 224, ZK 8593, 4001, Shkodër, AL.

(740) Ines Abdyli// Rruga " Zonja Çurre", ndërtesa 58, hyrja 1, njësia administrative nr. 2, njësia bashkiake nr. 2, Tiranë.

(511) 30 - Kafe çaj kakao dhe kafe artificiale pasta dhe ëmbëlsira ëmbëlsira të ftohta sheqer mjaltë.

(210) [AL/T/2025/547](#)

(220) 30.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Flowers & Events

(591) Kafe; jeshile; roze

(730) Drande Gjoni // Lagjja "Varosh", bulevardi "Gjergj Fishta", dyqan në zonën kadastrale nr. 8631, numri i pasurisë 4/170, kati I-rë, Lezhë, AL.

(740) Ines Abdyli//Rruga " Zonja Çurre", ndërtesa 58, hyrja 1, njësia administrative nr. 2, njësia bashkiake nr. 2, Tiranë.

(511) 31 - Lule natyrale dhe pemë frutore dekorative.

(210) [AL/T/2025/579](#)

(220) 08.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Physiotherapy Clinic

(591) E zeze, gold, e verdhe, e bardhe

(730) Arion Furxhiu // Rruga "Tefta Tashko", 1234, Tiranë, AL.

(740) Arion Furxhiu // Rruga "Tefta Tashko", 1234, Tiranë.

(511) 10 - Aparatura per fizioterapi

28 - Aparatura sportive, pajisje për ushtrime fitnesi.

41 - Konsulencë në lidhje me stërvitjen fizike, shërbime të klubeve të shëndetit (trajnim shëndetësor dhe fitnesi), shërbime trajnimi fitnesi, shërbime të trajnimit fizik, shërbime trajneri personal (stërvitje fitnesi) shërbime të edukimit për të rritur që lidhen me mjekësinë/fizioterapinë.

44 - Shërbime fizioterapie, ofrimi i ambjenteve dhe shërbimeve të rehabilitimit fizik, konsulencë për të ushqyerit dhe dietat, konsulta shëndetësore, shërbime të kujdesit shëndetësor jo të hospitalizuar.

(210) [AL/T/2025/580](#)

(220) 08.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) blu, roz, jeshile

(730) Merck Sharp & Dohme LLC // 126 East Lincoln Ave. Rahway, New Jersey 07065 USA.

(740) Pinelopi Voko // Rruga "Medar Shtylla", ndërtesa 49, hyrja 41, apartamenti 36, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 5 - Preparatë farmaceutike preparatë mjekësore dhe veterinarë preparatë sanitare për qëllime mjekësore ushqime dietike dhe substanca të përshtatura për përdorim mjekësor ose veterinar, ushqim për foshnje suplemente dietike për njerëz dhe kafshë leukoplast, materiale për fashim material për mbushjen e dhëmbëve, dyllë dentare dezinfektantë preparatë për shkatërrimin e parazitëve fungicide, herbicide.

(210) [AL/T/2025/591](#)

(220) 09.05.2025

(540) PULX AIR

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Shenzhen SKE Technology Co., Ltd. // Building 3, Antuoshan High-tech Industrial Park, Shaer Community, Shajing Street, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province, China 518000.

(740) Moreno Malevi // Rruga "Bajram Curri", zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18, apartamenti 18, 1060, Tiranë, Shqipëri.

(511) 34 - Duhan pajisje për ngrohjen e duhanit me qëllim thithjen shkrepse kontejnerë gazi për çakmakë kokë filtrash aromatizues, përveç vajrave esenciale, për përdorim në cigare elektronike cigare elektronike lëngje për përdorim në cigare elektronike cigare elektronike për përdorim si alternativë e cigareve tradicionale avullues oralë për duhanpirës zëvendësues të duhanit, jo për qëllime mjekësore nikotinë e lengshme për përdorim në cigare elektronike avullues oral njëpërdorimshëm për qëllime të pirjes së duhanit shiten të mbushur me glicerinë vegjetale lëng për cigare elektronike, i përbërë nga glicerina bimore fishek të mbushur me gliserinë bimore për cigare elektronike pipetë për cigare elektronike kasa për cigare elektronike cigare elektronike dhe avullues oral për duhanpiresit avullues oral për pirjen e duhanit shiten të mbushur me glicerinë vegjetale duhan i pandezshëm cigare që përmbajnë zëvendësues të duhanit, jo për qëllime mjekësore nargjile elektronike.

(210) [AL/T/2025/593](#)

(220) 09.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Luxury Hotel & Spa

(591) ngjyre ari (gold); e bardhe

(730) XHEKO shpk // Rruga "Ibrahim Rugova", hotel "Xheko Imperial", mbrapa Presidencës, Tiranë, AL.

(740) Raimonda Karapici // Rruga "Ndreko Rino", ndërtesa 1, hyrja 34, apartamenti 29, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 35 - Shërbime të reklamimit shërbime të menaxhimit, organizimit dhe administrimit të biznesit funksione zyre shërbime të marketingut në fushën e hotelerisë Promovim dhe reklamim nepermjet rrjeteve sociale dhe mediave vizive kerkime tregu

43 - Rezervime akomodimi të përkohshëm, për shembull, rezervime hotelesh shërbime salle nargjile shërbime kuzhinieri personal shërbime bari shërbime kafeneje shërbime mense dekorim tortash dekorim ushqimi shërbim ushqimi dhe pijesh shërbime të dhënies së informacionit dhe keshilla rreth përgatitjes së ushqimit dhe pijeve shërbime akomodimi në hotel rezervime hotelesh shërbime pritjeje për akomodim të përkohshëm [dhënie çelësash] shërbime

pritjeje për akomodim të përkohshëm [menaxhimi i mbërritjeve dhe nisjeve] dhenie me qera e ambienteve për takime (seminare) dhenie me qera e mobiljeve të zyrës shërbime restoranti shërbime restoranti me vetëshërbim shërbime bari me ushqime të lehta shërbime restoranti për tu marrë me vete shërbim akomodimi i përkohshëm i ofruar nga zyra të ndërmjetme

(210) [AL/T/2025/618](#)

(220) 15.05.2025

(540) MIDNIGHT

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Philip Morris Products S.A. // Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH.

(740) Ela Panidha//Bulevardi “ZhanD’Ark”, ndërtesa 2, hyrja 3, apartamenti 15, njësia administrative 10, Tiranë.

(511) 34 - Vaporizues me tel për cigare elektronike dhe pajisje elektronike për tymosje duhan, i papërpunuar ose i përpunuar produkte duhani, duke përfshirë puro, cigare, puro të vogla, duhan për përgatitjen vetë të cigareve, duhan llulle, duhan për përtypje, burnot, kretek snus (burnot i lagësht) zëvendësues të duhanit (jo për qëllime mjekësore) artikuj duhanpirësish, duke përfshirë letra dhe tuba cigaresh, filtra cigaresh, kuti duhani, kuti cigaresh dhe tavlla për duhanpirësit, llulla, aparate xhepi për dredhjen e cigareve, çakmakë për duhanpirësit shkrepse shkopinj duhani, produkte duhani me qëllim për tu nxehur, pajisje elektronike dhe pjesët e tyre me qëllim për të nxehur cigaret ose duhanin për të lëshuar avull me përmbajtje nikotine për thithje tretësira nikotine të lëngshme për tu përdorur në cigaret elektronike pajisje elektronike për tymosje cigare elektronike cigare elektronike si zëvendësuese për cigaret tradicionale pajisje elektronike për thithjen e avullit që përmban nikotinë pajisje që krijojnë avull me përdorim nga goja për tu përdorur nga duhanpirësit, produkte duhani dhe zëvendësues duhani artikuj duhanpirësish për cigare elektronike pjesë dhe pajisje për produktet e lartpërmendura të përfshira në klasën 34 pajisje për shuarjen e cigareve dhe pprove të nxehura si dhe për shkopinjtë e duhanit të nxehur kuti cigaresh elektronike të rikarikueshme.

(210) [AL/T/2025/619](#)

(220) 15.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) e kuqe, e verdhë, gri, e bardhë

(730) PepsiCo, Inc. // 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US.

(740) Pinelopi Voko // Rruga "Medar Shtylla", ndërtesa 49, hyrja 41, apartamenti 36, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 29 - Ushqime të lehta (snack foods) me bazë patate çipsa patatesh ushqime të lehta (snack foods) me bazë soje ushqime të lehta (snack foods) me bazë perimesh çipsa perimesh pate (spread) me bazë perimesh pije me bazë tërshërë (zëvendësues qumështi) ushqime të lehta (snack foods) me bazë frutash të thata fruta të thata të përgatitura ushqime të lehta (snack foods) me bazë frutash bare snak (snack) me bazë frutash çipsa bananesh (plantain) farëra të përgatitura ushqime të lehta (snack foods) me bazë mishi ushqime të lehta (snack foods) me bazë legumesh pate (spread) me bazë legumesh humus ushqime të lehta (snack foods) me bazë djathi miks snak (snacks) të përbëra nga fruta dhe fruta të thata ushqime të lehta (snack foods) të përbëra kryesisht nga fruta, perime, farëra, fruta të thata të përgatitura, ose çdo lloj kombinimi i tyre.

30 - Ushqime të lehta (snack foods) me bazë gruri ushqime të lehta (snack foods)

me bazë shumëllojshmëri farërash (multigrain) ushqime të lehta (snack foods) të bëra prej misri snak (snacks) misri të fryra (puffed) kokoshka çipsa misri çipsa tortilla ushqime të lehta (snack foods) të bëra prej drithërash preparate të bëra nga drithërat bare snak (snack) me bazë drithërash drithëra për mëngjes granola ushqime të lehta (snack foods) me bazë orizi ushqime të lehta (snack foods) me bazë mielli çipsa me bazë mielli krakerë gjevrekë çipsa pite palaçinka (pancakes) ushqime me bazë tërshërë tërshërë e përgatitur oriz i përgatitur çipsa orizi kekë orizi krakerë orizi ushqime të lehta (snack foods) të përbëra kryesisht nga buka çipsa bagel salca salca të trasha biskota të ëmbla (cookies) biskota (biscuits) produkte makaronash ushqime të lehta (snack foods) të përbëra kryesisht nga produkte të bëra nga gruri, misri, drithërat ose çdo lloj kombinimi i tyre ëmbëlsira (confectionery) të bëra nga sheqeri shurup shurup për palçinka (pancakes) shurup panje shurup i trash (topping) aromatizues për pije, përveç vajrave esencialë ëmbëlsira të ngrira salca për ngjyerje me bazë perimesh salca për ngjyerje me bazë legumesh salca për ngjyerje me bazë bulmeti.

(210) [AL/T/2025/623](#)

(220) 15.05.2025

(540)

THE ANIMALS OBSERVATORY

(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(730) THE ANIMALS OBSERVATORY COMPANY, S.L. // Parc Científic i Tecnològic UDG Planta -1 Bloque C (C1/P-a) Emili Grahit nº 91, 17003 Girona, Spain.

(740) Pinelopi Voko // Rruga "Medar Shtylla", ndërtesa 49, hyrja 41, apartamenti 36, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 18 - Lëkurë dhe imitacion të lëkurës Lëkura kafshësh dhe pëlhura valixhe dhe çanta udhëtimi çadra, çadra dielli, bastune dhe shkopinj për ecje kamzhikë dhe shala çanta për alpinistë, kamping dhe për plazh kuleta çanta dore çanta udhëtimi dore Sete udhëtimi dhe kuti çelësash (prej lëkure) çanta dokumentesh (briefcases) çanta dore, jo prej metali të çmuar çanta stil postieri çanta kostumesh për udhëtim kuti kapelesh prej lëkure mbajtëse trupore për foshnjat prej cope çanta pazari me rrota vazo dhe kuti prej lëkure ose dërrase lëkure çanta shkolle, çanta stil postieri për shkollë portofole (xhepi) valixhe diplomatike çanta tualeti (bosh) rripa qafe për kafshë rripa lëkure për kafshë lidhëse (lëkure) mbulesa çadrash çanta shpine me lidhje çanta kurrizi çanta (në formë zarfi dhe thesi) prej lëkure, për paketim.

25 - Veshje të gatshme për t'u veshur, përkatësisht, kostume, pallto, pallto treçerekëshe me kopsa, xhupa, parka, jelekë për kostume, mushama, shall i madh mbështjellës, jelekë, bluza, këmisha, bluza

me mëngë të shkurtra, bluza polo, paliçeta, veshje e brendshme trupore për femra, fanella, pulovra, bluza sportive, bluza tutash, triko, pulovra me kapuç, funde, fustane mbrëmjeje, fustane, funde me zhupon, përparëse, pantallona serioze, xhinse, pantallona sportive, pantallona të shkurtra, pantallona, pizhame, veshje nate, këmishë nate, të brendshme, brekë të shkurtra të brendshme, korse, sutjena, buste, të brendshme për femra (lingerie), fusta, mbathje të shkurtra (briefs), mbathje të shkurtra (boxers), çorape të gjata, çorape, streçe të brendshme, streçe, geta, pantallona për fëmijë, trupore për fëmijë, rroba gjumi për fëmijë, robdishambër, kostume noti, pantallona të shkurtra noti, bikini, rroba banjo për meshkuj, veshje plazhi, robdishambër për të ndëjtur në shtëpi, shami qafe, papione (bowties), jakë, rripa, rripa parash, kravata për burra, gra dhe fëmijë këpucë, përveç këpucëve ortopedike veshje për kokë, përkatësisht, kapele me strehë, kapele, kapuçë kundra erës dhe shiut, mbrojtëse për veshët, shirita koke, kapele bejsbolli, bereta, kapuçë kundra të ftohtit (beanie), kapele të sheshta, kapele dielli, kasketa, kapele golfi veshje për motorista dhe çiklistë, përkatësisht, bluza për çiklista, doreza shoferi, këpucë sportive, çizme kalërimi, veshje trupore çiklistash, streçe çiklistash, pantallona sportive, pantallona të shkurtra, kostum performance gjithçka-në-një gushore jo prej letre kapele dhe sandale për plazh shalle me pupla shalle veshje sportive për këmbët këpucë plazhi shalle qafe papione (neckties) shall i trikotuar shalle prej gëzofe breza doreza shami koke e qendisur askotë shami xhepi për zbukurim gëzofe, përkatësisht, pallto prej gëzofe, kapele prej gëzofe, mbrojtëse duarsh dhe veshësh prej gëzofe, pulovra prej gëzofe pizhame askia veshje për gjimnastikë dhe sporte, përkatësisht, kostume palestre, pantallona, mushama, pelerina shiu Doreza vrapimi, veshje për

sporte dimërore, përkatësisht, xhaketa të trasha (fleece) xhupa sportive veshje për të luajtur sport, veshje tenisi, tuta sportive, veshje noti, veshje golfi në formën e pantallonave të shkurtra, këmishave, fustaneve, pantallonave, xhupave, jelekëve, dorezave të golfit, kapeleve, çorapeve, veshjeve kundër shiut këpucë, çizme për sporte veshje për të porsalindurit doreza (mittens) shalle plazhi mansheta për veshje kostume për karnavale fustane dielli streha për kapele.

35 - Reklamim menaxhim biznesi administrim biznesi funksione zyre shitje me pakicë në dyqane dhe përmes rrjeteve globale kompjuterike, përmes katalogëve, porosive me postë, përmes telefonit dhe përmes radios dhe televizionit të sapunëve, parfumerisë, vajrave esencialë, kozmetikës, locioneve për flokë, pastave të dhëmbëve, valixheve dhe çantave të udhëtimit, çadrave dhe çadrave të diellit, shkopinjve për ecje, kamzhikëve, pajisjeve për kalërim, çantave, çantave të dorës, kuletave, çantave të shpinës, veshjeve të gatshme për gra, burra dhe fëmijë, veshjeve për këmbët dhe veshjeve të kokës asistencë për menaxhimin tregtar ose industrial panairë për qëllime tregtare ose reklamuese promovim i ofruar nga një kompani tregtare përmes kartave të besnikërisë për klientët publikimi i teksteve reklamuese dekorimi i dritareve të dyqaneve asistencë në menaxhimin tregtar në lidhje me ekskluzivitetet (franchises) demonstrim i mallrave organizimi i panairëve tregtare për qëllime tregtare ose reklamuese promovim shitjesh (për të tjerët) shërbime ankandi promovim dhe menaxhim i qendrave tregtare shërbime agjencie për import-eksport reklamim online në rrjete kompjuterike prokurim për të tjerët (blerje të mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera).

(210) [AL/T/2025/635](#)

(220) 19.05.2025

(540) NOCTURA

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Philip Morris Products S.A. // Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH.

(740) Ela Panidha//Bulevardi “ZhanD’Ark”, ndërtesa 2, hyrja 3, apartamenti 15, njësia administrative 10, Tiranë.

(511) 34 - Vaporizues me tel për cigare elektronike dhe pajisje elektronike për tymosje duhan, i papërpunuar ose i përpunuar produkte duhani, duke përfshirë puro, cigare, puro të vogla, duhan për përgatitjen vetë të cigareve, duhan llulle, duhan për përtypje, burnot, kretek snus (burnot i lagësht) zëvendësues të duhanit (jo për qëllime mjekësore) artikuj duhanpirësish, duke përfshirë letra dhe tuba cigaresh, filtra cigaresh, kuti duhani, kuti cigaresh dhe tavilla për duhanpirësit, llulla, aparate xhepi për dredhjen e cigareve, çakmakë për duhanpirësit shkrepse shkopinj duhani, produkte duhani me qëllim për tu nxehur, pajisje elektronike dhe pjesët e tyre me qëllim për të nxehur cigaret ose duhanin për të lëshuar avull me përmbajtje nikotine për thithje tretësira nikotine të lëngshme për tu përdorur në cigaret elektronike pajisje elektronike për tymosje cigare elektronike cigare elektronike si zëvendësues për cigaret tradicionale pajisje elektronike për thithjen e avullit që përmban nikotinë pajisje që krijojnë avull me përdorim nga goja për tu përdorur nga duhanpirësit, produkte duhani dhe zëvendësues duhani artikuj duhanpirësish për cigare elektronike pjesë dhe pajisje për produktet e lartpërmendura të përfshira në klasën 34 pajisje për shuarjen e cigareve dhe prove të nxehura si dhe për shkopinjtë e duhanit të nxehur kuti cigaresh elektronike të rikarikueshme.

(210) [AL/T/2025/638](#)

(220) 19.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) OLIVE OIL, VAJ ULLIRI, EXTRA I VIRGJËR, 0.75 lt

(591) GRI E ERRET, VERDHE, BARDHE

(730) Liljana Shkrele // Fshati Rreth Libofsh, rruga "Libofsh", zona kadastrale 3230, Fier, AL.

(740) Nazri Haxhiu// Rruga "Met Dap Këllezi", ndërtesa 2, hyrja 2, njësia administrative 2, Tiranë.

(511) 29 - Vaj ulliri extra i virgjër.

(210) [AL/T/2025/643](#)

(220) 20.05.2025

(540) Acentino

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi//Rruga "Zef Jubani", ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 30 - Salca, salcë pikante me turshi, erëza, preparate aromatike për ushqime mustardë uthull ketchup domate.

(210) [AL/T/2025/645](#)

(220) 20.05.2025

(540) Alesto

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi// Rruga "Zef Jubani", ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 29 - Ushqim mesvakti, përkatësisht fara kikiriku, arra, bajame dhe kajsus, patatina, patate në formë shkopi të qeruar, të thata, të pjekura, të kripura dhe/ose pikante ushqim mesvakti i bërë nga produkte të përpunuara patatesh ushqim mesvakti me patate të skuqura fruta të thata patatina me fruta.

30 - Ushqime të ëmbla brum pasticerie, veçanërisht biskota të shkrifëta, biskota me forma, vafëlls, brum pasticerie të kripura, gjevrek, brum pasticerie me qepë dhe brum pasticerie me djathë, vaferë, biskota, biskotë e forte (rusks), biskotë me xhinxher dhe kekë me mjaltë, krakers, brum pasticerie i gatshëm për t'u ngrënë dhe pjekur, veçanërisht brum pasticerie sanduiç i kripur kokoshka, kornfleksa ushqim mesvakti i bërë nga produkte të grurit, orizit dhe misrit të përpunuar miell dhe preparate të bëra nga drithërat, drithëra të të gjitha llojeve.

31 - Arra dhe bajame të të gjitha llojeve fruta të freskëta.

(210) [AL/T/2025/646](#)
(220) 20.05.2025
(540) ALLIANCE
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi//Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), verë, verë e gazuar, pije alkoolike e distiluar, distilate frutash, brandy esenca dhe ekstrakte për prodhimin e pijeve alkoolike të distiluara.

(210) [AL/T/2025/648](#)
(220) 20.05.2025
(540) ALLINI
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), veçanërisht verë, verëra frutash të gazuara, verëra të gazuara, likere.

(210) [AL/T/2025/649](#)
(220) 20.05.2025
(540) ALTSTÄDTER
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrave), veçanërisht verë, verëra të gazuara, likere.

(210) [AL/T/2025/650](#)
(220) 20.05.2025
(540) Amanie
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 30 - Ushqime të ëmbla, veçanërisht ushqime të ëmbla me sheqer, çokollatë, produkte çokollate, kekë dhe brumë pasticerie me afat të gjatë skadence, akuj duke përfshirë të gjitha produktet e sipërpërmendur që përdorin zëvendësues sheqeri.

(210) [AL/T/2025/651](#)

(220) 20.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) FURRE BUKE, PASTICERI

(591) ngjyra blu, ngjyra kafe

(730) Nikolin Qato // Njësia Bashkiake nr. 9, rruga "Don Bosko", objekt 4 katësh nr. 969, kati 1, Tiranë, AL.

(740) Gazmir Vehbi// Rruga "Frosina Plaku", ndërtesa 4, hyrja 1, njësia administrative nr. 7, Tiranë.

(511) 30 - Akullore drithëra brumëra byrekë lakror pite aromatizues vanilje për qëllime të kuzhinës glukozë për qëllime të kuzhinës byrek pelte me aromë lakror kek bukë bukë pa gluten hallva ëmbëlsira përzierjet e brumit biskota simite brumë torte krem për tortë karamelë çokollatë brioshët kroisantë akullore të ngrënshme biskota të mbushura kos i ngrirë sanduiçë picë kafe lëng kafe me qumësht kakao lëng pije me bazë kafeje

(210) [AL/T/2025/652](#)

(220) 20.05.2025

(540) ANESSIA

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi// Rruga "Zef Jubani", ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), veçanërisht pije alkoolike të distiluar.

(210) [AL/T/2025/653](#)

(220) 20.05.2025

(540) ANTICA CASCINA

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi// Rruga "Zef Jubani", ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), veçanërisht verë.

(210) [AL/T/2025/654](#)

(220) 20.05.2025

(540) ARGUS

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi// Rruga "Zef Jubani", ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 32 - Birrë dhe pije të llojit të birrës pije me bazë birre pije joalkoolike me aromë birre pije të përziera që përmbajnë birrë.

(210) [AL/T/2025/655](#)

(220) 20.05.2025

(540) Armilar

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi//Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), veçanërisht pije alkoolike të distiluara.

(210) [AL/T/2025/657](#)

(220) 20.05.2025

(540) Ballino

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 30 - Brumë pasticerie dhe ushqime të ëmbla, akuj, kos i ngrirë.

(210) [AL/T/2025/658](#)

(220) 20.05.2025

(540) Baresa

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 29 - Mish, produkte mishi të përgatitura (charcuterie), mish i konservuar në kanaçe, mish i përgatitur, mish i konservuar, mish i gatuar, mish i ngrirë, mish i thatë fruta të përgatitura,

fruta të konservuara, fruta turshi, fruta të thata, fruta të ngrira, fruta të gatuar, fruta të konservuara në kanaçe perime të përpunuara, perime të konservuara, perime turshi, perime të konservuar, perime të gatuar, të thata, perime zgare, perime të ngrira, produkte perimesh të përgatitura, perime të ruajtura (në vaj), ekstrakte perimesh për gatim, ushqim mesvakti me bazë perimesh, pure perimesh, krem perimesh, perime, të konservuara në kanaçe kërpudha të përgatitura, kërpudha të konservuara lëng mishi, lëngje pate qumësht, produkte qumështi, nënprodukte qumështi dhe zëvendësues të nënprodukteve të qumështit pastë frutash. 30 - Makarona, makarona të mbushura, makarona me mish të shtuar dhe/ose peshk dhe/ose shpendë dhe/ose mish gjahu dhe/ose fruta deti dhe/ose salcë dhe/ose djathë dhe/ose fruta dhe/ose perime vakte të gatshme që përmbajnë makarona ushqime të gatshme me bazë orizi makarona vermiceli, makarona të mbushura, salca (erëza), salca për ushqim, salca kafe, salca pikante, salca të ëmbla dhe të tharta, salca për mish të pjekur në skarë, salca për ushqime, salca ushqimore (salca), salca për pica, salca për t'u përdorur me makarona, salca pikante, salca peshku, salcë çatni, salcë domatesh, paste salce, pastë perimesh (salca), pure perimesh (salca), pesto (salcë), majonezë mustardë uthull, uthull vere, uthull frutash, uthull e aromatizuar, uthull balsamike erëza byrekë (të ëmbël ose të kripur).

(210) [AL/T/2025/661](#)

(220) 20.05.2025

(540) Belbake

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.

(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 1 - Ëmbëlsues artificialë [preparate kimike].

2 - Ngjyrues ushqimor për përdorim shtëpiak.

29 - Përbërës për pjekje të të gjitha llojeve, të përfshirë në këtë klasë, në veçanti fruta të sheqerosura, komoposto qershie, rrush të thatë, rrush i bardhë (sultanas), lëkurë portokalli të sheqerosur lëkurë limoni të sheqerosur bajame dhe arra të përgatitura të të gjitha llojeve copëza kokosi mbushje të përgatitura për pjekje, kryesisht të përbëra nga fara lulekuqeje, arra, bajame, copëza kokosi dhe/ose fruta xhelatinë për ushqim fara lulekuqeje të bluara lëkura frutash dhe/ose tuli i frutave agrume si ushqime, duke përfshirë në formë të thatë ose të dehidratuar fruta dhe bishtajore të konservuara, të gatuar, të thata dhe të ngrira ushqim mesvakti i përzier të përbërë nga fruta të dehidratuara dhe arra të përpunuara pure patatesh, qofte patatesh, duke përfshirë të gjitha mallrat e sipërpërmendura në formë pluhuri perime të thata, patatina perimesh ajkë qumështi, pluhur kremi [nënprodukte qumështi], krem artificial (zëvendësues të nënprodukteve të qumështit) vajra pjekjeje.

30 - Miell sheqer sheqer frutash ëmbëlsues (natyral-) kakao niseshte për ushqim, trashës salce kokrra elbi ose grur puding orizi semolina dhe puding me semolinë, polenta, kuskus, bullgur, quinoa e përpunuar thërime buke përbërës supash me bazë thërime buke dhe në

formën e makaronave, veçanërisht kokrra brumi të gatshme për supë (soup pearls) dhe qofte me lëng mishi përbërës për pjekje të të gjitha llojeve, të përfshira në këtë klasë, veçanërisht krem për tortë (krem për zbukurim ëmbëlsirash), krem për mbulimin e ëmbëlsirave, shurup për torta, shurup me sheqer, preparate për mpiksjen e kremit, aromatizues për torta, spërkatës me sheqer (sugar sprinkles), marzipan, pastë marzipani, torrone (nut nougat), vafer për pjekjeje, vanilje dhe sheqer vanilje, kapsulë vanilje pluhura për përgatitjen e pudingut dhe ëmbëlsirave mjaltë, shurup i pakristalizuar (tracle) çokollatë dhe mallra çokollate, veçanërisht çokollatë e grirë, mbushje çokollate, fletë, grimca dhe copa artikuj dekorativë me çokollatë dhe sheqer, fondant maja e shtypur dhe e thatë substanca për pjekje, veçanërisht pluhur pjekës, bikarbonat natriumi, kripë e papërqëndruar, kalium erëza pikante dhe përzierje erëzash pikante kripë ekstrakte frutash agrume për përdorim si aromatizues në ushqime, duke përfshirë në formë të thatë ose të dehidratuar përzierje e produkteve të pjekura, pastë kekësh pastë ushqimore me miell brumëra, brume i rrahur dhe përzierje të tyre preparate drithërash brumë pasticerie dhe ushqime të ëmbla, ëmbëlsira të pjekura, ëmbëlsirë pudingut, ëmbëlsirë me çokollatë, petulla bukë dhe produkte buke kekë, kekë me krem dhe fruta (gateaux) bonbonë të bëra nga sheqeri.

31 - Fara lulekuqeje, arra dhe bajame të të gjitha llojeve drithëra dhe fara të papërpunuara për t'u ngrënë, fara luledielli, fara kungulli, përzierje drithërash fruta të freskëta, qiqla.

(210) [AL/T/2025/662](#)
(220) 20.05.2025
(540) Bellarom
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 7 - Mulli kafeje, përveç atyre që përdoren me dorë shkumëzues elektrikë për qumësht.
11 - Aparate elektrike për përgatitjen e kafesë, pije me bazë kafe, pije me bazë kakao, çaj dhe/ose pije me bazë çaj makineri kafeje dhe aparate për përgatitjen e kafes të të gjitha llojeve aparate elektrike për ngrohjen dhe/ose shkumimin e qumështit filtra kafeje, elektrikë pjekës elektrikë për kafe makineri ekspresi për kafe.
16 - Filtra (letër kafeje -), letër filtri.
21 - Filtra kafeje, jo elektrike sitës për përdorim shtëpiak gota filxhanë pjata shpërndarës dhe enë për kapsula për përdorim shtëpiak broke kanaçe kafeje kuti çaji mulli kafeje lugë matëse kafeje ibrikë kafeje, jo elektrike shkumëzues qumështi jo elektrikë ibrikë kafeje aparate që bërdoren me dorë për shkumëzimin e qumështit.
30 - Kafe, pije me bazë kafeje, kafe artificiale, çaj, pije me bazë çaji, kakao, pije me bazë kakao, pije me bazë çokollate, preparate për përgatitjen e pijeve me bazë kafeje, pije me bazë çaji, pije me bazë kakao dhe/ose pije me bazë çokollate, çokollatë, mallëra çokollate kapsula kafeje prej letre kapsula kafeje kapsula çaji ekspres kapuçino.

(210) [AL/T/2025/663](#)
(220) 20.05.2025
(540) BELLOSAN
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 31 - Produkte ushqimore për kafshët, duke përfshirë shtesat ushqimore jo mjeksore për kafshët, rërë për kafshë.

(210) [AL/T/2025/664](#)
(220) 20.05.2025
(540) BEN BRACKEN
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), veçanërisht uiski.

(210) [AL/T/2025/666](#)
(220) 20.05.2025
(540) Bitterol
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), veçanërisht verë, verë të gazuar, likere.

(210) [AL/T/2025/667](#)
(220) 20.05.2025
(540) Bodega
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 34 - Duhan dhe produkte të nxjerra nga duhani puro të holla (cigarillos) artikuj për duhanpirësit kavanoz ruajtës për duhanin, mbajtëse puro dhe cigaresh, kuti puro dhe cigaresh, tavull duhani, rafte për pipat e duhanit, pastrues për pipat e duhanit, prerës purosh, pipa, çakmakë, pajisje xhepi për dredhjen e cigareve, letra për cigare, tuba cigare me ose pa filtër, filtra për cigare shkrepse.

(210) [AL/T/2025/668](#)
(220) 20.05.2025
(540) BOTTE DEI CONTI
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi // Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), veçanërisht verë, verë të gazuar, likere.

(210) [AL/T/2025/669](#)
(220) 20.05.2025
(540) Burg Schöneck
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës).

(210) [AL/T/2025/671](#)
(220) 20.05.2025
(540) BYLINOVKA
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës).

(210) [AL/T/2025/672](#)
(220) 20.05.2025
(540) CASALE AI CAMPI
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), veçanërisht verës.

(210) [AL/T/2025/673](#)
(220) 20.05.2025
(540) Castelgy
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës).

(210) [AL/T/2025/674](#)
(220) 20.05.2025
(540) Caveneta
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), në veçanti pije alkoolike të distiluara.

(210) [AL/T/2025/675](#)
(220) 20.05.2025
(540) CEPA LEBREL
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), në veçanti pije alkoolike të distiluara.

(210) [AL/T/2025/676](#)
(220) 20.05.2025
(540) CHEF SELECT
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 29 - Mish, salsiçe, peshk, shpendë dhe mish gjahu vezë produkte qumështi fruta dhe perime të konservuara, të ngrira, të thata, të gatuar dhe të përpunuara fruta dhe perime të freskëta të prera në copa dhe në formën e sallatave të përgatitura sallata ekzotike(delicatessen salads) , që përbëhen kryesisht nga produktet e sipërpërmendura, gjithashtu me shtesë preparatesh të patateve dhe/ose makaronash dhe/ose orizi dhe/ose drithërash vakte të gatshme për t'u shërbyer që përfshihen në këtë klasë.
30 - Makarona oriz preparate drithërash salca (erëza) erëza pikante sallata ekzotike(delicatessen salads), që përbëhen kryesisht nga produktet e sipërpërmendura, gjithashtu me shtesë frutash dhe/ose perimesh të përpunuara vakte të gatshme për t'u servirur të përfshira në këtë klasë.
31 - Fruta dhe perime të freskëta sallatë jeshile (e freskët).

(210) [AL/T/2025/678](#)
(220) 20.05.2025
(540) Chevalier de Fauvert
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës) verë verë rrushi e gazuar pije që përmbajnë verë.

(210) [AL/T/2025/682](#)
(220) 20.05.2025
(540) GIEROY
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 32 - Birra ujëra minerale dhe të gazuara dhe pije të tjera joalkoolike pije frutash dhe lëngje frutash shurupe dhe preparate të tjera për përgatitjen e pijeve.
33 - Pije alkoolike (përveç birrave).

(210) [AL/T/2025/684](#)
(220) 20.05.2025
(540) GIULIO PASOTTI
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) LIDL Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike përveç birrave, veçanërisht verëra.

(210) [AL/T/2025/685](#)
(220) 20.05.2025
(540) GLEN ORCHY
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) LIDL Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Verëra, pije alkoolike të distiluara (spirits) dhe likerë pije alkoolike (përveç birrave, verërave, pijeve alkoolike të distiluara dhe likerëve).

(210) [AL/T/2025/688](#)
(220) 20.05.2025
(540) GOLDESSA
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) LIDL Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 29 - Qumësht dhe produkte të qumështit, veçanërisht djath.

(210) [AL/T/2025/689](#)
(220) 20.05.2025
(540) Cimarosa
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës) verë verë me gaz verë me alkool të ulët verë e përzier me fruta dhe erëza të ndryshme (wine punch) pije që përmbajnë verë [pije alkoolike të distiluara].

(210) [AL/T/2025/690](#)
(220) 20.05.2025
(540) Cologran
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany .
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 1 - Ëmbëlsues me pak kalori [artificialë, kimikë] ëmbëlsues artificialë [preparate kimike] substanca ëmbësuese artificiale [preparate kimike].

(210) [AL/T/2025/691](#)
(220) 20.05.2025
(540) Combino
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany .
(740) Krenar Loloçi//Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 30 - Makarona ushqimore me miell të bardhë makarona me mish dhe/ose peshk dhe/ose fruta deti dhe/ose shpendë dhe/ose salsiçe dhe/ose djathë dhe/ose fruta dhe/ose perime të shtuara makarona noodles makarona noodles me mish dhe/ose peshk dhe/ose fruta deti dhe/ose shpendë dhe/ose salsiçe dhe/ose djathë dhe/ose fruta dhe/ose perime të shtuara vakte të gatshme, kryesisht të përbëra nga makarona ose makarona noodles duke përfshirë të gjithë mallrat e sipërpërmendur në formë të ftohtë, të ngrirë dhe/ose të konservuar salca (erëza), salca për ushqim salcë kafe salcë pikante salcë e ëmbël dhe e thartë salca për mish të pjekur në skarë salca për pica salca për përdorim në makarona salca të kripura, erëza pikante chutneys dhe makarona përzierje për përgatitjen e salcave.

(210) [AL/T/2025/692](#)
(220) 20.05.2025
(540) GOLDFIELD
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) LIDL Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 34 - Duhan produkte duhani, në veçanti cigare letra cigaresh tuba cigaresh artikuj për duhanpirës, konkretisht kuti metalike për duhan mbajtëse puros dhe cigaresh kuti për puro dhe cigare tavlla duhani asnjë nga mallrat e sipërpërmendura prej metali të çmuar ose aliazhet e tyre ose të veshura me to mbajtëse llullash pastrues për llulla prerëse puros llulla çakmakë pajisje xhepi për dredhje duhani.

(210) [AL/T/2025/714](#)
(220) 20.05.2025
(540) HAMPSTEAD
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) LIDL Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrave), veçanërisht uiski.

(210) [AL/T/2025/715](#)
(220) 20.05.2025
(540) DIZZY
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany .
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 32 - Birrë, ujë mineral dhe i gazuar dhe pije të tjera joalkoolike, pije frutash dhe lëngje frutash, shurube dhe preparate të tjera për përgatitjen e pijeve.

(210) [AL/T/2025/716](#)
(220) 20.05.2025
(540) SOLEVITA
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 29 - Pije qumështi që përmbajnë fruta pije kosi qumësht soje [zëvendësues qumështi] hurrë.
30 - Çaj i ftohtë.
32 - Limonada lëngje perimesh [pije] pije me bazë soje, përveç zëvendësuesve të qumështit shurupa për përgatitjen e pijeve me shije frutash pije jo-alkoolike pije me lëngje frutash smoothie (lëng) ujëra me shije.

(210) [AL/T/2025/717](#)
(220) 20.05.2025
(540) DOMRITTER
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany .
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 33 - Pije alkoolike (përveç birrës), në veçanti verë, verë e gazuar, likere.

(210) [AL/T/2025/718](#)
(220) 20.05.2025
(540) Doussy
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany .
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 3 - Prepare për larjen e rrobave kremra larës detergjent në ngjyrë blu për larjen e rrobave aditivë për larjen e rrobave lëngje për larje prepare për larjen e rrobave lëngje për larjen e rrobave zbutës rrobash për larjen e rrobave agjentë ruajtës për larje përgatitje zbardhuese dhe substanca të tjera për përdorim në rroba, në veçanti përgatitje për larje të ngurta dhe të lëngshme, zbutës rrobash, niseshte rrobash, përgatitje për kujdesin e perdeve.

(210) [AL/T/2025/719](#)
(220) 20.05.2025
(540) Harvest Basket
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) LIDL Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 29 - Dumplings (lloj ushqimi aziatik) me patate patate të skuqura sallatë me patate pure patatesh ushqim mes-vakti me patate patate të grira hollë për pure njoki me bazë patate petulla me patate patate të mbushura (filled potato skins) patate të përpunuara patate që konservohen copëza patatesh të grira ushqim mes-vakti me bazë patatesh rësti (patate të grira të skuqura në yndyrë të nxehtë) gatime të përgatitura që përbëhen kryesisht nga fruta dhe perime të konservuara, të thara, të gatuar, të ftohta ose të ngrira, në veçanti patate fruta dhe perime të konservuara, të thara, të gatuar, të ftohta dhe të ngrira.
30 - Miell patatesh produkte ushqimore mes-vakti të bëra nga mielli i patates ëmbëlsira me miell patatesh ushqime të kripura të përgatitura nga mielli i patates.

(210) [AL/T/2025/720](#)
(220) 20.05.2025
(540) SONDEY
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany.
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 30 - Bukë, brumë pasticerie dhe ëmbëlsira, veçanërisht kekë, ushqime të ëmbla dhe biskotë çokollatë dhe produkte çokollate.

(210) [AL/T/2025/732](#)
(220) 20.05.2025
(540) FINKBRÄU
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Lidl Stiftung & Co. KG // Stiftsbergstrasse 1, 74172 Neckarsulm, Germany .
(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
(511) 32 - Birrë, pije të përziera që përmbajnë birrë.

(210) [AL/T/2025/858](#)
(220) 28.05.2025
(540) ISLA
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(730) Alban Xhymerti // Lagjja 2, rruga "Sotir Peci", ndërtesa nr. 8, 7002; Korçë, AL.
(740) Moreno Malevi // Rruga “Bajram Curri”, zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18, apartamenti 18, 1060,Tiranë, Shqipëri.
(511) 18 - Aksesore prej lekure dhe prej imitim lekure përkatësisht, çanta lekure, portofola lekure, çanta imitacion lekure, portofola imitacion lekure lekura kafshësh valixhe dhe baule çadra, bastune kuleta, çanta paketimi lekure, kuti për tualete, çanta sporti, çanta dore, çanta bërë prej kanavacë, çanta shpine, mbajtëse dokumentash, çanta për femra, çanta krahu, çanta tote, çanta palestere, çanta beli, kasa per çelsa.
25 - Veshje për këmbët përkatësisht, sandale, taka, atlete, pandofla, kepuçë veshje, përkatësisht, bluza sportive, pantallona, kostume, pantallona të shkurtra bluza, këmisha, bluza tutash, bluza me kapuç [hoods], tuta, jelek, kanatjere, kostume sportive, xhaketa, anorakë, pallto, të brendshme, rripa veshjesh, sutjena sportive, çorape, shirita dore, shirita koke, veshje për kokën, kapele kasketa strehë si kapele (visors) pulovra funde fustane, shalle doreza veshje atletike uniforma streçe atletike veshje për përdorim sportive veshje plazhi, fustane nuserie, veshje per evente
35 - Shërbime shitje me shumicë dhe pakicë në dyqan dhe nëpërmjet faqeve të internetit të produkteve si: Produkte kosmetike dhe te kujdesit personal, aksesore prej lekure dhe prej imitim lekure perkatesisht, çanta lekure, portofola lekure, çanta imitim lekure, portofola imitim lekure lekura kafshësh valixhe dhe baule çadra, bastune kuleta, çanta paketimi lekure, kuti për tualete, çanta

sporti, çanta dore, çanta bërë prej kanavacë, çanta shpine, mbajtëse dokumentash, çanta për femra, çanta krahu, çanta tote, çanta palestë, çanta beli, veshje për këmbët perkatësisht, sandale, taka, atlete, pandofla, kepucë veshje, perkatësisht, bluza sportive, pantallona, kostume, pantallona të shkurtra bluza, këmisha, bluza tutash, bluza me kapuç [hoods], tuta, jelek, kanatjere, kostume sportive, xhaketa, anorakë, pallto, të brendshme, rripa veshjesh, sutjena sportive, çorape, veshje për kokën, kapelle, kasketa, strehë si kapele (visors), pulovra, funde, fustane, shalle, doreza, veshje atletike, uniforma, streçe atletike, veshje për përdorim sportiv, fustane nuserie, veshje për evente pjastra, tharesë flokesh, pjata tavoline porcelani, gota, pjata, servise kuzhine, servise çaji [enë tavoline], çajnikë porcelani, vepra arti prej druri, dylli, gipsi ose plastike tapete, qilima dhe rrugica, pajisje elektroshtepiake, aksesore dhe produkte për dekorime të ambienteve të brendshme dhe të jashtme sigurimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve promovimin e shitjeve për të tjerët organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese demonstrim i mallrave reklamim / publicitet informacion mbi biznesin shërbime të agjensisë import-export informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve marketing modelim për reklamim ose promovim të shitjeve marrëdhëniet me publikun shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera] sigurimin e informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe online (web site).

OBJEKTE TË PRONËSISË INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

PATENTA / MODELE PËRDORIMI KOMBËTARE TË LËSHUARA

PATENTA EUROPIANE TË VLEFSHME

(11) **12940**

(97) EP2932576//13.11.2024

(96) 13863124.7//09.12.2013

(22) 09.01.2025

(21) [AL/P/2025/7](#)

(54) **SISTEM KARIKIMI I SHPEJTË PËR AUTOMJETET ELEKTRIKE**

17.06.2025

(30) US 201261737260 P 14/12/2012 ,US 201313898055 20/05/2013

(71) Agim Gjinali/ Via Riva Paradiso 30, 6900 Lugano / CH; Rron Gjinali/ Via Riva Paradiso 30, 6900 Lugano / CH; Christine O'Connor/902 Western Avenue, Joliet, IL 60435 / US.

(72) Gjinali, Agim/Via Riva Paradiso 30 6900 Lugano / CH,
O'connor, Brian Joseph/902 Western Avenue Joliet, IL 60435 / US,
Gjinali, Rron/Via Riva Paradiso 30 6900 Lugano / CH.

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një njësi karikimi për automjetet elektrike që përmban:

një komponent gjenerues energjie (300) për gjenerimin e një energjie elektrike DC, komponent gjenerues energjie (300) që përmban një tërësi qelizash karburanti duke përfshirë një pìrg deri në rreth dhjetë qeliza individuale karburanti me membranë elektroliti polimeri që operojnë në mënyrë të pavarur;

një komponent karburanti (200) që furnizon me karburant komponentin gjenerues të energjisë (300) ;

një komponent karikimi (400) i lidhur në mënyrë elektrike me komponentin gjenerues të energjisë (300) për karikimin e një automjeti elektrik që përdor energji elektrike DC, komponent karikimi (400) që përmban një stacion karikimi të parë klienti (410A) ; dhe një komponent sistem kontrolli (100) , ku komponenti i sistemit të kontrollit (100) përmban një procesor, një depozitë të dhënash dhe udhëzime të depozituara në depozitën e të dhënave dhe i ekzekutueshëm nga procesori për të aktivizuar tërësinë e qelizave të karburantit (310) në mënyrë individuale dhe me sekuenca për të plotësuar një kërkesë energjie të komponentit karikues (400) , dhe bazuar në informacionin në lidhje me sasinë e karikimit dhe normën e karikimit të dërguar nga stacioni karikues i parë klienti, llogaritet një sasi karburanti që nevojitet, dhe rregullohet një masë norme rrjedhjeje karburanti nga komponenti i karburantit në komponentin gjenerues të energjisë.

2. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 1, ku udhëzimet janë të ekzekutueshme më tej nga procesori që lejon operacionet e secilës prej qelizave të karburantit (310) të ndahen në mënyrë thelbësore rastësore për të përmbushur kërkesën për energji të komponentit karikues (400) .

3. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 1 ose 2, ku udhëzimet e mëtejshme të depozituara në depozitën e të dhënave janë të ekzekutueshme nga procesori për të kontrolluar një magnitudë të energjisë elektrike DC që furnizohet, sipas kërkesave të automjetit elektrik.

4. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 1 ose 2, ku udhëzimet e mëtejshme të depozituara në depozitën e të dhënave janë të ekzekutueshme nga procesori për të marrë informacion nga komponenti karikues (400) që është tregues i një karikimi në automjetin elektrik dhe për të reduktuar një magnitudë të energjisë elektrike DC që furnizohet, kur karikimi në automjetin elektrik arrin një vlerë pragu.

5. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 1 ose 2, ku komponenti karikues

(400) i përmendur përmban një tërësi stacionesh karikimi klienti (410A, 410B) , tërësi stacionesh karikimi klienti (410A, 410B) që përfshin stacionin karikues të parë klienti (410A, 410B) .

6. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 1, ku komponenti i gjenerimit të energjisë (300) përfshin një konvertues për konvertimin të të paktës një porcioni të energjisë elektrike DC në një energji elektrike AC.

7. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 1, ku karburanti është një gaz natyror.

8. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 7, ku komponentit të karburantit (200) i sigurohet gazi natyror nga një tubacion gazi natyror me kapacitet të lartë.

9. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 7, ku komponenti i karburantit (200) përmban një rezervuar depozitimi karburanti për depozitimin e një gazi natyror të lëngshëm dhe një transformator gazi natyror të lëngshëm në gaz natyror për transformimin e gazit natyror të lëngshëm në gaz natyror.

10. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 9, ku komponenti i karburantit (200) përfshin një sistem rikuperimi gazi rrjedhës për rikuperimin e gazit rrjedhës nga rezervuari i depozitimit të karburantit për përdorim nga komponenti gjenerues i energjisë.

11. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 9 ose 10, ku komponenti i karburantit (200) përfshin një sistem tampon gazi (260) për sigurimin pothuajse të menjëhershëm të gazit natyror për komponentin gjenerues të energjisë (300) , sistem tampon gazi (260) që përfshin një rezervuar për depozitimin e gazit dhe një kompresor për depozitimin e gazit natyror në një presion në rritje.

12. Njësi karikimi për automjetet elektrike të secilit prej pretendimeve 9 deri 11, që përmban më tej një sistem rikuperimi nxehtësie që transferon një nxehtësi të gjeneruar nga grumbulli i qelizave të karburantit (314) te gazi natyror.

13. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 12 ku transformatori i gazit natyror të lëngshëm në gaz natyror përfshin një ngrohës me rezistencë elektrike për ngrohjen e gazit natyror, dhe ku komponenti i sistemit të kontrollit (100) i njësisë së karikimit për automjetet elektrike është rregulluar më tej të aktivizojë ngrohësin elektrik në fazën fillestare të sistemit dhe të bëjë kthimin nga ngrohësi i rezistencës elektrike në sistemin e rikuperimit të nxehtësisë pas një periudhe kohe.

14. Njësi karikimi për automjetet elektrike e pretendimit 12, ku sistemi i rikuperimit të nxehtësisë është një qark i mbyllur uji që merr nxehtësi nga grumbulli i qelizave të karburantit (314) nëpërmjet një shkëmbyesi nxehtësie të parë dhe transferon nxehtësinë tek gazi natyror nëpërmjet një shkëmbyesi nxehtësie të dytë.

15. Njësi karikimi për automjetet elektrike të secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku secila prej tërësive të qelizave të karburantit (310) ka një kapacitet maksimal afërsisht 100 kW ose më pak.

16. Njësi karikimi për automjetet elektrike të secilit prej pretendimeve 1 deri 14, ku secila tërësi e qelizave të karburantit (310) ka një kapacitet ndërmjet afërsisht 400 kW dhe afërsisht 500 kW.

(11) **12953**

(97) EP3334709//11.12.2024

(96) 16754092.1//11.08.2016

(22) 30.01.2025

(21) [AL/P/2025/55](#)

(54) **KRIPËRA SI NJË FRENUES I LSD1**

23.06.2025

(30) US 201562204105 P 12/08/2015 ,US 201662326246 P 22/04/2016

(71) Incyte Holdings Corporation/ 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803/US

(72) LI, Qun/Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 / US,
PAN, Yongchun/Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 / US,
HAN, Wayne/Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 / US,
CAO, Ganfeng/Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 / US,
FRIETZE, William/Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 / US,
JIA, Zhongjiang/Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 / US,
SHARIEF, Vaqar/Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 / US,
ZHOU, Jiacheng/Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 / US.

(74) Gentjan Hasa//HERMELIKA 03920125; Nd. 1; H. 36; Ap. 25; KASHAR; YZBERISH;
1050; TIRANË

(57) 1. Një kripë e cila është një kripë e acidit 4-metilbenzensulfonikut e 1-((4-(metoksimetil)-4-(((1R,2S)-2-fenilciklopropilamin) metil) piperidin-1-il) metil) acid ciklobutankarboksilik ose një hidrat ose tretësirë e saj.

2. Kripa e pretendimit 1, ose një hidrat ose tretësirë e saj, ku kripa është 1-{{[4-(metoksimetil)-4-(((1R,2S)-2-fenilciklopropilamin)metil) piperidin-1-il]metil}acid ciklobutankarboksilik bis(4- metilbenzensulfonati) .

3. Kripa e pretendimit 1 ose 2, ku kripa: (a) ka të paktën 95% kristalinitet; ose (b) është kristal.

4. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3 e cila është një hidrat.

5. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ka Form I, ku kripa ka një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin: (a) një kulm karakteristik në 3.6 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (b) një kulm karakteristik në 4.9 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (c) një kulm karakteristik në 6.2 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (d) një kulm karakteristik në 7.7 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (e) një kulm karakteristik në 22.7 ± 0.3 gradë 2-theta.

6. Kripa e pretendimit 5, ku kripa shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një endoterm me një temperaturë fillestare prej 94.6 ± 3 °C dhe një temperaturë kulmore prej 103.1 ± 3 °C.

7. Kripa e pretendimit 5, ku kripa ka një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin të paktën dy kulme karakteristike të zgjedhur prej 3.6 ± 0.3 , 4.9 ± 0.3 , 6.2 ± 0.3 , 7.7 ± 0.3 dhe 22.7 ± 0.3 gradë 2-theta; sipas dëshirës ku kripa ka një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që akoma përfshin një ose më shumë kulme karakteristike në një pozicion të zgjedhur prej 8.9 ± 0.3 , 10.0 ± 0.3 , 11.5 ± 0.3 , 14.3 ± 0.3 , 15.0 ± 0.3 , 15.5 ± 0.3 , 16.3 ± 0.3 , 17.8 ± 0.3 , 19.1 ± 0.3 , 19.8 ± 0.3 , 20.9 ± 0.3 , 22.2 ± 0.3 gradë 2-theta, dhe kombinimet e tyre.

8. Kripa e pretendimit 5, ku kripa shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një endoterm me një temperaturë fillestare prej 94.6 ± 3 °C dhe një temperaturë kulmore prej 103.1 ± 3 °C; dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin një kulm karakteristik në 3.6 ± 0.3 , 4.9 ± 0.3 , 6.2 ± 0.3 , 7.7 ± 0.3 ose 22.7 ± 0.3 gradë 2-theta.

9. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka një pikë shkrirjeje prej 103.1 ± 3 °C.
10. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka Form HI dhe shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një kulm endotermik në një temperaturë prej 80 ± 3 °C.
11. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ka Form HI dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin: (a) një kulm karakteristik të zgjedhur prej 7.0 ± 0.3 , 10.4 ± 0.3 , 13.6 ± 0.3 , 15.5 ± 0.3 , 17.3 ± 0.3 , 22.2 ± 0.3 , dhe 24.0 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (b) dy ose më shumë kulme karakteristike të zgjedhur prej 7.0 ± 0.3 , 10.4 ± 0.3 , 13.6 ± 0.3 , 15.5 ± 0.3 , 17.3 ± 0.3 , 22.2 ± 0.3 , dhe 24.0 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (c) tre ose më shumë kulme karakteristike të zgjedhur prej 7.0 ± 0.3 , 10.4 ± 0.3 , 13.6 ± 0.3 , 15.5 ± 0.3 , 17.3 ± 0.3 , 22.2 ± 0.3 , dhe 24.0 ± 0.3 gradë 2-theta.
12. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka Form HI dhe shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një kulm endotermik në një temperaturë prej 80 ± 3 °C; dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin një kulm karakteristik të zgjedhur prej 7.0 , 10.4 ± 0.3 , 13.6 ± 0.3 , 15.5 ± 0.3 , 17.3 ± 0.3 , 22.2 ± 0.3 , dhe 24.0 ± 0.3 gradë 2-theta.
13. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka Form HII dhe shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një kulm endotermik në një temperaturë prej 52 ± 3 °C.
14. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ka Form HII dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin: (a) një kulm karakteristik të zgjedhur prej 8.7 ± 0.3 , 10.1 ± 0.3 , 14.8 ± 0.3 , 21.3 ± 0.3 , 22.0 ± 0.3 , 22.7 ± 0.3 , dhe 24.3 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (b) dy ose më shumë kulme karakteristike të zgjedhur prej 8.7 ± 0.3 , 10.1 ± 0.3 , 14.8 ± 0.3 , 21.3 ± 0.3 , 22.0 ± 0.3 , 22.7 ± 0.3 , dhe 24.3 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (c) tre ose më shumë kulme karakteristike të zgjedhur prej 8.7 ± 0.3 , 10.1 ± 0.3 , 14.8 ± 0.3 , 21.3 ± 0.3 , 22.0 ± 0.3 , 22.7 ± 0.3 , dhe 24.3 ± 0.3 gradë 2-theta.
15. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka Form HII dhe shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një kulm endotermik në një temperaturë prej 52 ± 3 °C; dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin një kulm karakteristik të zgjedhur prej 8.7 ± 0.3 , 10.1 ± 0.3 , 14.8 ± 0.3 , 21.3 ± 0.3 , 22.0 ± 0.3 , 22.7 ± 0.3 , dhe 24.3 ± 0.3 gradë 2-theta.
16. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka Form HIII dhe shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një kulm endotermik në një temperaturë prej 67 ± 3 °C; sipas dëshirës ku kripa ka Form HIII dhe akoma shfaq një kulm endotermik në një temperaturë prej 98 ± 3 °C.
17. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ka Form HIII dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin: (a) një kulm karakteristik të zgjedhur prej 7.0 ± 0.3 , 9.0 ± 0.3 , 9.2 ± 0.3 , 10.2 ± 0.3 , 17.9 ± 0.3 , 20.3 ± 0.3 , 22.0 ± 0.3 , dhe 23.8 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (b) dy ose më shumë kulme karakteristike të zgjedhur prej 7.0 ± 0.3 , 9.0 ± 0.3 , 9.2 ± 0.3 , 10.2 ± 0.3 , 17.9 ± 0.3 , 20.3 ± 0.3 , 22.0 ± 0.3 , dhe 23.8 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (c) tre ose më shumë kulme karakteristike të zgjedhur prej 7.0 ± 0.3 , 9.0 ± 0.3 , 9.2 ± 0.3 , 10.2 ± 0.3 , 17.9 ± 0.3 , 20.3 ± 0.3 , 22.0 ± 0.3 , dhe 23.8 ± 0.3 gradë 2-theta.
18. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka Form HIII dhe shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një kulm endotermik në një temperaturë prej 67 ± 3 °C dhe 98 ± 3 °C; dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin një kulm karakteristik të zgjedhur prej 7.0 ± 0.3 , 9.0 ± 0.3 , 9.2 ± 0.3 , 10.2 ± 0.3 , 17.9 ± 0.3 , 20.3

± 0.3 , 22.0 ± 0.3 , dhe 23.8 ± 0.3 gradë 2-theta.

19. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka Form DH dhe shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një kulm endotermik në një temperaturë prej 98 ± 3 °C.

20. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ka Form DH dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin: (a) një kulm karakteristik të zgjedhur prej 7.5 ± 0.3 , 9.6 ± 0.3 , 10.7 ± 0.3 , 14.8 ± 0.3 , 20.1 ± 0.3 , 20.7 ± 0.3 , 21.6 ± 0.3 , 22.9 ± 0.3 , dhe 24.7 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (b) dy ose më shumë kulme karakteristike të zgjedhur prej 7.5 ± 0.3 , 9.6 ± 0.3 , 10.7 ± 0.3 , 14.8 ± 0.3 , 20.1 ± 0.3 , 20.7 ± 0.3 , 21.6 ± 0.3 , 22.9 ± 0.3 , dhe 24.7 ± 0.3 gradë 2-theta; ose (c) tre ose më shumë kulme karakteristike të zgjedhur prej 7.5 ± 0.3 , 9.6 ± 0.3 , 10.7 ± 0.3 , 14.8 ± 0.3 , 20.1 ± 0.3 , 20.7 ± 0.3 , 21.6 ± 0.3 , 22.9 ± 0.3 , dhe 24.7 ± 0.3 gradë 2-theta.

21. Kripa e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku kripa ka Form DH dhe shfaq një termogram kalorimetrik të skanimit diferencial që ka një kulm endotermik në një temperaturë prej 98 ± 3 °C; dhe një strukturë të difraksionit të pluhurit me rreze-X që përfshin një kulm karakteristik të zgjedhur prej 7.5 ± 0.3 , 9.6 ± 0.3 , 10.7 ± 0.3 , 14.8 ± 0.3 , 20.1 ± 0.3 , 20.7 ± 0.3 , 21.6 ± 0.3 , 22.9 ± 0.3 , dhe 24.7 ± 0.3 gradë 2-theta.

22. Një përbërje farmaceutike përmban një kripë të ndonjë prej pretendimeve nga 1-21, dhe mbartës farmaceutikisht të pranueshëm ose eksipient.

23. Një formë dozimi e ngurtë nga goja përmban përbërjen farmaceutike të pretendimit 22.

24. Një metodë in vitro për frenimin e një demetilazë-1 specifike të lizinës (LSD1), metoda në fjalë përfshin: kontaktin in vitro të LSD1 me një kripë të ndonjë prej pretendimeve nga 1-21.

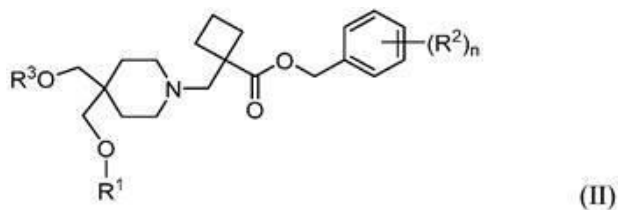
25. Një kripë e ndonjë prej pretendimeve nga 1-21 ose një përbërje e pretendimit 22 për përdorim në një metodë për trajtimin e kancerit.

26. Kripa ose përbërja për përdorim sipas pretendimit 25, ku kanceri është: (a) kanceret hematologjike, sarkomat, kanceret e mushkërive, kanceret gastrointestinale, kanceret e traktit gjenitourinar, kanceret e mëlçisë, kanceret e kockave, kanceret e sistemit nervor, kanceret gjinekologjike dhe kanceret e lëkurës; sipas dëshirës ku kanceri hematologjik është zgjedhur nga leuçemia limfoblastike (ALL), leuçemia akute mielogjene (AML), leuçemia akute promielocitike (APL), leuçemia limfocitike kronike (CLL), leuçemia kronike mielogjene (CML), limfoma e qelizës-B të mëdha të përhapura (DLBCL), limfoma e qelizave të mantelit, limfoma jo-Hodgkin, limfoma Hodgkin, mielofibroza primare (PMF), policitemia vera (PV), trombocitoza esenciale (ET), sindroma e mielodisplazisë (MDS), ose mieloma e shumëfishtë; ose (b) kancer hematologjik; ose (c) kanceri hematologjik i rikthyer ose limfoma refraktare jo-Hodgkin, ose limfoma folikulare e përsëritur jo-Hodgkin; ose (d) kanceri hematologjik që është leuçemia akute mielogjene; ose (e) kanceri i mushkërive; ose (f) kanceri i mushkërive që është kancer i mushkërive me qeliza jo të vogla, kanceri i mushkërive me qeliza të vogla, karcinoma bronkogjene, karcinoma alveolare, adenoma bronkiale, hamartoma kondromatoze, ose mesotelioma.

27. Një kripë e ndonjë prej pretendimeve nga 1-21 ose një përbërje e pretendimit 22 për përdorim në një metodë për trajtimin e beta-globinopatisë, ku beta-globinopatia është beta-talasemia ose anemia e qelizave drapër.

28. Një kripë e ndonjë prej pretendimeve nga 1-21 ose një përbërje e pretendimit 22 për përdorim në një metodë për trajtimin e sëmundjet virale.

29. Një përbërje ka Formulën (II) :



ku R1 është C1-6 alkil ose C1-6haloalkil;

R2 është halo, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-4 haloalkil, ose C1-4 haloalkoksi;

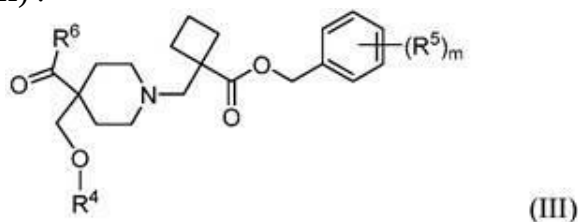
R3 është H, p-toluenesulfonyl, metansulfonyl ose trifluormetansulfonyl; dhe rrënja n është 0, 1, 2 ose 3.

30. Përbërja e pretendimit 29, ku R1 është CH3.

31. Përbërja e pretendimit 29 ose 30, ku n është 0.

32. Përbërja e pretendimit 29, ku R1 është CH3, R3 është H dhe n është 0.

33.Një përbërje ka Formulën (III) :



ku R4 është C1-6 alkil ose C1-6 haloalkil;

R5 është halo, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-4 haloalkil, ose C1-4 haloalkoksi;

R6 është H ose halo; dhe

rrënja m është 0, 1, 2 ose 3.

34. Përbërja e pretendimit 33, ku R4 është CH3.

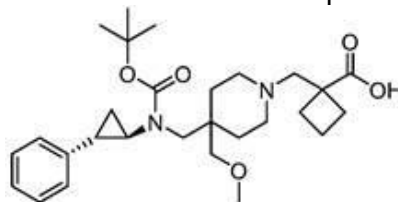
35. Përbërja e pretendimit 33 ose 34, ku m është 0.

36. Përbërja e ndonjë prej pretendimeve nga 33-35, ku R6 është H, Cl ose Br.

37. Përbërja e pretendimit 33, ku R4 është CH3, R6 është H dhe m është 0.

38.Një metodë për përgatitjen e 1-{[4-(metoksimetil) -4-({[(1R,2S) -2-fenilciklopropil]amin} metil) piperidin-1-il]metil}acid ciklobutankarboksilik bis(4-metilbenzensulfonati) , metoda në fjalë përfshin:

reaksionin e 1-{[4-({(tert-butoksikarbonil) [(1R,2S) -2-fenilciklopropil]amin}metil) -4-(metoksimetil) piperidin-1-il]metil}acid ciklobutankarboksilik që ka formulën:



me acid p-toluensulfonik (TSOH) në një tretësirë për të formuar -{[4-(metoksimetil) -4-({[(1R,2S) -2-fenilciklopropil]amin}metil) piperidin-1-il]metil}acid ciklobutankarboksilik bis(4-metilbenzenesulfonati) .

39. Metoda e pretendimit 38, akoma përfshin rikristalizimin e 1-{[4-(metoksimetil) -4-({[(1R,2S) -2-fenilciklopropil]amin}metil) piperidin-1-il]metil}acid ciklobutankarboksilik bis(4-metilbenzenesulfonati) .

40. Metoda e pretendimit 38 ose 39, ku reaksioni kryhet në një temperaturë midis 50 ± 3 dhe 60 ± 3 °C; sipas dëshirës ku tretësira është tetrahidrofuran (THF) .

(11) **12976**

(97) EP3416617//18.12.2024

(96) 17710482.5//17.02.2017

(22) 04.03.2025

(21) [AL/P/2025/127](#)

(54) **KOMBINIMI I NJË AGJENTI ANTIALERGJIK ME ANTAGONIST MUSKARINIK DHE/OSE AGONIST DOPAMINERGJIK PËR PËRDORIM NË PARANDALIMIN/NDALIMIN E MIOPISË AKSIALE NË NJERËZ**

01.07.2025

(30) IT UB20160876 19/02/2016

(71) Enzo Maria D'Ambrosio/ Cortile dei Fiori 6, 74024 Manduria / IT

(72) Enzo Maria D'Ambrosio/Cortile dei Fiori 6, 74024 Manduria / IT

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një kombinim i principeve farmaceutikë aktivë ose një principi të vetëm farmaceutik aktiv për tu administruar në mënyrë topike te sytë për përdorim në parandalimin/ndalimin e miopisë aksiale, ku kombinimi i sipërpërmendur përfshin atropinë ose një kripë të saj dhe Ketotifen ose kripën fumarat të tij; ku principi i vetëm aktiv i sipërpërmendur është Benzotropinë ose një kripë e tij.

2. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 1 që përfshin atropinë sulfat dhe Ketotifen fumarat.

3. Principi i vetëm farmaceutik aktiv për përdorim sipas pretendimit 1 i cili është zgjedhur në grupin e përbërë prej Benzotropinës ose Benzotropinë mesilatit.

4. Një formulim oftalmik për tu administruar në mënyrë topike te sytë për përdorim në parandalimin/ndalimin e miopisë aksiale që përfshin kombinimin e atropinës ose një kripe të saj dhe Ketotifenit ose kripën fumarat të tij; ose principin e vetëm aktiv Benzotropinë ose Benzotropinë mesilat.

5. Formulimi oftalmik për përdorim sipas pretendimit 4 në formën e një koliriumi ose një tretësire të përshtatshme për thithjen e një lente kontakti, ose të përshtatshme për jontoforezën okulare ose për përfshirjen në insert të ngurtë poroz intraokular, forniks ose intrapunktal që përbëhet prej polimereve polilaktat ose të ngjashëm.

6. Formulimi oftalmik për përdorim sipas pretendimit 5 në formën e pikave të syrit sterile me ose pa xhelifikues(s) ; një tretësire sterile të përshtatshme për impregnimin e lenteve të kontaktit; një tretësire sterile të përshtatshme për jontoforezën transsklerale; një tretësire të përqendruar për impregnimin e një pajisjeje të ngurtë porozë për tu vendosur në forniks konjunktival inferior për një çlirim të qëndrueshëm.

7. Formulimi oftalmik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 4-6 që përfshin kombinimin e atropinë sulfatit dhe Ketotifen fumaratit, ose principit të vetëm aktiv Benzotropinë ose Benzotropinë mesilatit

8. Formulimi oftalmik, kombinimi ose principi i vetëm aktiv për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 2-4 më tej që përfshin tretësira tamponike, një tretës, agjentë xhelues dhe/ose konservues.

9. Formulimi oftalmik, kombinimi ose principi i vetëm aktiv për përdorim sipas pretendimit 8 ku tretësirat tamponike janë Fosfat natriumi monobazik dhe Fosfat natriumi dibazik dhe/ose konservuesi është Klorur benzalkoniumi.

10. Formulimi oftalmik topik për përdorim sipas pretendimit 9 që përfshin 0.001-3.0% Benzotropinë metansulfonat (mesilat) ; 0.05 M Fosfat natriumi monobazik; 0.05 M Fosfat

natriumi dibazik; 0.025% deri në 0.1 % Klorur benzalkoniumi; dhe ujë të pastruar si mbetje, ku përqindjet janë bazuar në peshën totale të kompozimit.

11. Formulimi oftalmik topik për përdorim sipas pretendimit 9 që përfshin 0,01-1,0% atropinë sulfat 0.01-0.1% Ketotifen fumarat 0.05 M Fosfat natriumi monobazik; 0.05 M Fosfat natriumi dibazik; 0.025% deri në 0.1 % Klorur benzalkoniumi; dhe ujë të pastruar si mbetje, ku përqindjet janë bazuar në peshën totale të kompozimit.

12. Një formulim oftalmik i përshtatur posaçërisht për administrimin te sytë që përfshin atropinë ose një kripë të saj dhe Ketotifen ose kripën fumarat të tij.

13. Formulimi oftalmik sipas pretendimit 12 i cili është siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve 5-9 ose 11.

(11) **12959**

(97) EP3997118//01.01.2025

(96) 20836348.1//10.07.2020

(22) 12.03.2025

(21) [AL/P/2025/138](#)

(54) **PËRBËRJA E PIJES QË PËRMBAN PROTEINËN OVOMUCOID RECOMBINANTI**
24.06.2025

(30) US 201962873154 P 11/07/2019 ,US 201962873159 P 11/07/2019

(71) Clara Foods Co./ 2001 Junipero Serra Blvd. 9th Floor Daly City, CA 94014 / US

(72) MAHADEVAN, Kritika/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

KREPS, Joel Andrew/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

JOSHI, Isha/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

AYOUGHI, Farnoosh/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

ZHONG, Weixi/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

KSHIRSAGAR, Harshal/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

CHAPEAUX, Alexandre/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

RUTHERFORD-JENKINS, Wesley/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

PATNAIK, Ranjan/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US,

IVEY, Frank Douglas/c/o Clara Foods Co. 1 Tower Place Suite 800 South San Francisco, California 94080 / US

(74) Gentjan Hasa//DINES 03910032; Nd. 38; H. 1; ; FARKË; FARKË E MADHE; 1045; TIRANË

(57) 1. Një përbërje e pijes që përmban një proteinë ovomucoid recombinanti (rOVD) dhe të paktën një lëng të konsumueshëm, ku rOVD përmban të paktën një mbetje asparagine e glikoziluar dhe rOVD është në thelb e lirë nga manozilimi i lidhur me N, dhe ku rOVD është e aftë të formojë një tretësirë të pastër në një tretësirë ujore me një përqëndrim të rOVD nga rreth 0.1% w/v në rreth 30% w/v në tretësirë, në një pH midis rreth 2 dhe rreth 7, dhe në temperaturën e dhomës.

2. Përbërja e pijes e pretendimit 1, ku përqëndrimi i rOVD në tretësirë është rreth 10% w/v ose më pak ose rreth 20% w/v ose më pak.

3. Përbërja e pijes e pretendimit 1, ku përbërja e pijes është zgjedhur nga një pije e ftohtë, një pije e nxehtë, dhe një pije me temperaturën e dhomës.

4. Përbërja e pijes e pretendimit 1, ku rOVD në tretësirë është nga rreth 9 në 30% (w/v) dhe mbetet thelbësisht e tretshem pas një trajtimi me të nxehtë në një temperaturë midis rreth 72°C dhe 121°C.

5. Përbërja e pijes e pretendimit 4, ku trajtimi në të nxehtë është zgjedhur si mbushje me të nxehtë, pasterizim, dhe furrë.

6. Përbërja e pijes e pretendimit 1, ku (a) rOVD është në thelb një proteinë me gjatësi të plotë;

ose (b) përbërja e pijes është një pije e zgjedhur nga një lëng, një supë, një bibite, një pije joalkoolike, një ujë me aromë, një ujë proteinik, një ujë i pasuruar, një ujë i gazuar, një pije me vlera ushqyese, një pije energjike, një pije për sport, një pije shëruese, një pije e nxehtë, një pije me bazë kafeje, një pije me bazë çaji, një qumësht me bazë bimore, një jo-bulmetore, pije qumështi me bazë bimore, një pije formulë për foshnjat, dhe një pije zëvendësuese e vaktit.

7. Përbërja e pijes e pretendimit 1, akoma përmban një proteinë të dytë, ku rOVD dhe proteina e dytë së bashku sigurojnë një bazë amino acidi i korrigjuar nga tretshmëria e proteinës (PDCAAS) të barabartë ose më të madhe se rreth 0.75, e.g., më të madhe ose të barabartë me rreth 0.8, 0.85, 0.90, 0.95 ose PDCAAS është rreth ose është 1.0.

8. Përbërja e pijes e pretendimit 7, ku proteina dytësore është një lizozim e të bardhës së vezës (OVL) .

9. Përbërja e pijes e pretendimit 8, ku raporti i rOVD me OVL është midis rreth 60% rOVD:40% OVL dhe rreth 82% rOVD:18% OVL.

(11) **12975**

(97) EP3602405//08.01.2025

(96) 18718511.1//22.03.2018

(22) 21.03.2025

(21) [AL/P/2025/158](#)

(54) SISTEM RFID I PËRSHTATUR PËR T'U NGJITUR NË PËLHURA DHE METODË PËR DIGJITALIZIMIN E PËLHURAVE

01.07.2025

(30) IT 201700032017 23/03/2017

(71) ME Innovation SRL/ Via Toppole 3, 83030 Manocalzati (AV) / IT

(72) Davide ZANESI/Corso Giacomo Matteotti 81 23900 Lecco / IT

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një sistem RFID (1; 10; 100) i konfiguruar për t'u ngjitur në pëlhura, sistem RFID (1; 10; 100) i përmendur që përmban të paktën një pajisje (D) , pajisje (D) e përmendur që përmban: - të paktën një shtresë bazë dielektrike (3) ; - të paktën një shtresë mbulesë dielektrike (7) ; - një fletë përçuese (4) që përmban të paktën një të çarë (5) , fletë që vendoset ndërmjet të paktën një shtrese bazë dielektrike (3) dhe të paktën një shtrese mbulesë dielektrike (7) ; - të paktën një modul të ngurtë elektronik (6) që përmban një antenë; sistem RFID (1; 10; 100) i përmendur që karakterizohet në atë që: - sistemi RFID (1; 10; 100) i përmendur është një sistem RFID HF dhe/ose NFC, - të paktën një modul të ngurtë elektronik (6) që përmban antenë të vendosur midis fletës përçuese (4) dhe të paktën një shtresë mbulesë dielektrike (7) , ku antena ka dimensione të tilla që futet në të çarën (5) , - pajisja (D) e përmendur përmban të paktën një shtresë pëlhure (2) që mbështet në mënyrë strukturore pajisjen (D) të përmendur dhe që vendoset në një pjesë të jashtme të paktën të një shtrese bazë dielektrike (3) , - çarja (5) e përmendur është gjatësore dhe e qëndrueshme në fletën për të lejuar shpërndarjen e linjave të fushës magnetike, duke ndryshuar kështu drejtimin e fushës magnetike, ku fusha magnetike kryqëzon fletën përçuese (4) nëpërmjet të çarës (5) , duke aktivizuar kështu modulën elektronik (6) dhe duke amplifikuar një sinjal të emetuar nga moduli (6) i përmendur. - të paktën një shtresë bazë dielektrike (3) , moduli (6) , fleta (4) , të paktën një shtresë mbulesë dielektrike (7) dhe shtresa e pëlhurës (2) shkrihen bashku.

2. Sistemi RFID (1; 10; 100) sipas pretendimit 1, ku të paktën një shtresë bazë dielektrike (3) është një polimer termoplastik ose ngjitës termik (TPU) me të paktën njërin anë me ngjitës për të depërtuar në të paktën një shtresë pëlhure (2) duke përmirësuar ngjitjen dhe në të paktën një shtresë të lëmuar për të lejuar mikrolëvizjet e fletës përçuese (4) në të paktën një shtresë bazë dielektrike (3) për të përmirësuar reagimin e sistemit RFID (1; 10; 100) ndaj përkuljes.

3. Sistemi RFID (101) sipas pretendimit 1, ku të paktën një shtresë bazë dielektrike (310) është bërë prej kapton-i për të rritur fleksibilitetin e sistemit RFID dhe rezistencën ndaj lagështirës së sistemit RFID, të paktën një shtresë bazë dielektrike (310) e përmendur që konfigurohet të veprojë si një strukturë mbështetëse larg sistemit RFID (110) , të paktën një shtresë pëlhure (202) që ka çdo shkallë elasticiteti, të ndryshme nga 0.

4. Sistemi RFID (1; 300) sipas pretendimeve të mësipërme, ku sistemi (300) i përmendur përmban një produkt gjysëm të gatshëm, produkt gjysëm-i gatshëm i përmendur që përmban të paktën një shtresë bazë dielektrike (3) dhe fletën përçuese (4) që është një fletë alumini, kjo thjeshton trajtimin e fletës përçuese (4) .

5. Metodë prodhimi e një sistemi RFID (1;10;100) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku metoda e përmendur përmban të paktën fazat e: - formimit të një shtrese

pëlhure (2) duke matur një pëlhure ose duke procesuar një rrotë pëlhure, shtresë pëlhure (2) që ka një zonë më të madhe se sa pajisja (D) për të lejuar qepjen e mëpasme në një pecetë marrëse (T) ; - paraformimit të një shtrese bazë dielektrike (3) në poliretanët ngjitës termik ose termoplastik, TPU, duke përdorur prerës me lazer ose prerës mekanik; - aplikimit të shtypjes së nxehtë me nxehtësi për 15 sekonda në 55°C në shtresën bazë dielektrike të paraformuar (3) ; - aplikimit në shtresën bazë dielektrike të paraformuar (3) të një sistem ultratingulli për 4 sekonda në temperaturën e dhomës për të ulur temperaturën e përgjithshme të funksionimit dhe kohën e funksionimit; - para-formimit të një flete alumini (4) me anën e prerjes me shtypje, prerjes me lazer ose prerjes mekanike; - vendosjes së fletës së paraformuar (4) dhe qëndërimit të saj në shtresën bazë dielektrike të paraformuar (3) me një sistem kontrolli numerik ose një sistem zgjedh & vendos; - ngjitjes duke siguruar një pikë ngjitëse për të fiksuar një modul elektronik të ngurtë (6) në fletën e aluminit (4) me një makinë të dedikuar për ngjitje dhe fiksime me ngjitje; - pozicionimit të modulit të ngurtë elektronik (6) duke përdorur një sistem zgjedh & vendos; - para-formimit të një shtrese të dytë dielektrike në TPU, shtresa e dytë dielektrike e përmendur që është një shtresë mbulesë dielektrike (7) , me anë të prerjes me shtypje, prerjes me lazer ose prerjes mekanike; - pozicionimit dhe mbylljes me nxehtësi të shtresës mbulesë dielektrike të paraformuar (7) në 155°C për 15 sekonda; - montimit të sistemit RFID (1; 10; 100) me kapje; - formimit të një ane të shtresës mbulesë dielektrike (7) në TPU; - printimit të shtresës së pëlhurës (2) me një logo ose fantazi.

6. Metodë prodhimi e një sistemi RFID (1; 10; 100; 101; 110; 200; 220; 300) sipas pretendimit 5, ku metoda e përmendur përmban hapat e: - kryerjes së një prerjeje të vetme të fletës me lazer në fund të procedurës si për shtresën bazë dielektrike (3) ashtu edhe për shtresën mbulesë dielektrike (7) , duke marrë kështu të njëjtën gjeometri për shtresën bazë dielektrike (3) dhe për shtresën mbulesë dielektrike (7) , kjo pa ndryshuar funksionimin e sistemit RFID (1; 10; 30 100; 101; 110; 200; 220; 300) .

(11) **12960**

(97) EP4370762//19.03.2025

(96) 22744327.2//15.07.2022

(22) 02.04.2025

(21) [AL/P/2025/175](#)

(54) **MONTIMI I BRAVËS SË CILINDRIT**

24.06.2025

(30) NL 2028758 16/07/2021

(71) M & C Protect B.V. / Aalsbergen 20 6942 SE Didam / NL

(72) OVERBEEKE, Cornelis Jacobus Johannes Marinus/6942 SE Didam / NL

(74) Aleksandra Meçaj//Myslym Shyri; Nd. 0; Njësia Administrative Nr. 10; Njesia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË

(57) 1. Një montim i bravës së cilindrit (10) për formimin e një brave cilindri (50) për vendosje në një panel, si për shembull një derë, ku montimi i bravës së cilindrit (10) përfshin: - një pjesë të brendshme të kasës së bravës (12) që ka një skaj të parë dhe një skaj të dytë të kundërt; - një pjesë të jashtme të kasës së bravës (52) ; - të paktën një urë (24) ; - një mbajtës (54) ; - një cilindër të jashtëm (56) ; - një cilindër të brendshëm (14) ; - një bashkues të mbajtësve (45) ; - një dorezë funksionimi (18) ; ku brava e cilindrit (50) e cila është bërë nga montimi i bravës së cilindrit (10) është ndërtuar nga një përzgjedhje e pjesëve të sipërpërmendura si më poshtë: pjesa e brendshme e kasës së bravës (12) është e lidhur me pjesën e jashtme të kasës së bravës (52) me ndihmën e urës; cilindri i jashtëm (56) është marrë në pjesën e jashtme të kasës së bravës (52) dhe është i pajisur me kunjat kyçëse të marra aty në një mënyrë të rrëshqitshme në drejtim radial, të cilat kyçin kunjat me çelës të pafutur që pengojnë rrotullimin e cilindrit të jashtëm (56) dhe me çelësin e futur rrëshqasin në drejtim radial, në mënyrë që cilindri i jashtëm të jetë i rrotullueshëm rreth boshtit të cilindrit (16) në lidhje me pjesën e jashtme të kasës së bravës (52) ; cilindri i brendshëm (14) merret në pjesën e brendshme të kasës së bravës (12) në mënyrë të rrotullueshme rreth boshtit të cilindrit (16) dhe në skajin e parë të tij është i lidhur në mënyrë jo-rrotulluese me mbajtësin (54) ; mbajtësi (54) merret midis pjesës së brendshme të kasës së bravës (12) dhe pjesës së jashtme të kasës së bravës (52) në mënyrë të rrotullueshme rreth boshtit të cilindrit (16) ; bashkuesi i mbajtësve (45) përfshin një të ashtuquajtur funksionalitet hoteli, në mënyrë që me çelësin e futur, cilindri i jashtëm (56) të jetë i lidhur në mënyrë jo të rrotullueshme me mbajtësin (54) dhe me rrotullimin e çelësit, mbajtësi (54) rrotullohet përgjatë, dhe me çelësin e pafutur, cilindri i jashtëm (56) në mënyrë rrotulluese shkëputet nga mbajtësi (54) në mënyrë që mbajtësi (54) të jetë i rrotullueshëm pa pengesë nga rrotullimi i cilindrit të brendshëm (14) ; doreza e funksionimit (18) është lidhur pa rrotullim me një skaj të dytë, përballë skajit të parë, të cilindrit të brendshëm (14) me qëllim të rrotullimit të cilindrit të brendshëm (14) ; karakterizuar nga - një grup i pjesëve zgjatuese të kasës së bravës (20) , ku një përzgjedhje nga grupi i pjesëve zgjatuese të kasës së bravës (20) është e lidhur me pjesën e brendshme të kasës së bravës (12) në skajin e dytë të pjesës së brendshme të kasës së bravës (12) në mënyrë që të përfitohet gjatësia e dëshiruar (22) e pjesës së brendshme të kasës së bravës (12) me pjesët zgjatuese të kasës së bravës (20) ku gjatësia e dëshirueshme (22) përshtatet duke ndryshuar numrin e pjesëve zgjatuese të kasës së bravës (20) brenda përzgjedhjes dhe/ose zgjedhjes së një pjese zgjatuese të kasës së bravës (20) të një trashësie të dëshiruar nga grupi i pjesëve të zgjatimit të kasës së bravës (20) , ku përzgjedhja nga grupi i pjesëve të zgjatimit të kasës së bravës (20) pozicionohet midis pjesës së brendshme të kasës së bravës (12) dhe dorezës së funksionimit (18) .

2. Montimi i bravës së cilindrit sipas pretendimit 1, ku pjesët e zgjatimit të kasës së bravës (20) nga grupi i pjesëve të zgjatimit të kasës së bravës (20) kanë trashësi të ndryshme reciproke.
3. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku pjesa e brendshme e kasës së bravës (12) dhe zgjedhja e pjesëve të zgjatimit të kasës së bravës (20) janë të lidhura me njëra-tjetrën me anë të vidhosjes së kasës së bravës (28) .
4. Montimi i bravës së cilindrit sipas pretendimit 3, ku pjesa e brendshme e kasës së bravës (12) është e pajisur me një vrimë vidhe (30) për të marrë vidhosjen e kasës së bravës (28) .
5. Montimi i bravës së cilindrit sipas pretendimit 3 ose 4, ku montimi i bravës së cilindrit (10) përbëhet nga një grup vidhash të bravës (28) që kanë gjatësi të ndryshme, njëra prej të cilave përdoret në bravën e cilindrit (50) në varësi të gjatësisë së dëshiruar të përftuar nga përzgjedhja e pjesëve të zgjatimit të kasës së bravës (2) .
6. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin më tej një shufër bashkuese (32) për realizimin e lidhjes jo të rrotullueshme ndërmjet dorezës së funksionimit (18) dhe cilindrit të brendshëm (14) , ku një skaj i parë i shufrës së bashkimit (32) është i lidhur në mënyrë jo rrotulluese me dorezën funksionuese (18) ku skaji i dytë i shufrës bashkuese (32) është i lidhur në mënyrë jo rrotulluese me cilindrin e brendshëm (14).
7. Montimi i bravës së cilindrit sipas pretendimit 6, ku shufra e bashkimit (32) është e pajisur me zona të dobëta (38) për thyerjen e shufrës së bashkimit (32) në një gjatësi që përputhet me gjatësinë e dëshiruar në fjalë (22) .
8. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku doreza e funksionimit (18) , e parë në drejtim të boshtit të cilindrit, ka një profil gjashtëkëndor.
9. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku doreza e funksionimit (18) është konfiguruar për lidhje operative me një njësi funksionimi inteligjente.
10. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku të paktën një urë (24) e montimit të bravës së cilindrit (10) përfshin një grup urash (24) me gjatësi të ndryshme, ku ura (24) e bravës së cilindrit (50) që është bërë nga montimi i bravës së cilindrit (10) është zgjedhur nga grupi i urave (24) .
11. Montimi i bravës së cilindrit sipas pretendimit 10, ku montimi i bravës së cilindrit (10) përfshin më tej një grup pjesësh lidhëse zgjatuese (58) , ku brava e cilindrit (50) e cila është bërë nga montimi i bravës së cilindrit (10) përfshin një përzgjedhje prej zero ose më shumë pjesë të bashkimit zgjatues (58) nga grupi i pjesëve të bashkimit zgjatues (58) ku përzgjedhja e pjesëve të bashkimit zgjatues (58) merret midis mbajtësit (54) dhe pjesës së jashtme të kasës së bravës (52) me cilindrin e jashtëm (56) të marrë aty, ku trashësia e përzgjedhjes së pjesëve të bashkimit zgjatues (58) përputhet me gjatësinë e urës (24) të zgjedhur për bravën e cilindrit (50) .
12. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku pjesa e brendshme e kasës së bravës (12) është e pajisur me një vrimë të vidhës së urës (26) për lidhjen e pjesës së brendshme të kasës së bravës (12) në urë (24) dhe ku pjesa e jashtme e kasës së bravës (52) është e pajisur me një vrimë të vidhosjes së bravës për të lidhur pjesë e jashtme të kasës së bravës (52) me urën (24) .
13. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku bashkuesi i mbajtësit (45) përfshin një disk bashkues (46) i cili detyrohet të lidhet me mbajtësin nën ndikimin e veprimit të sustave nga një sustë (48) dhe e cila, me çelësin e futur, zhvendoset në drejtim të kundërt të veprimit të sustës në drejtimin boshtor në drejtim të mbajtësit (54) dhe kështu realizon një bashkim jo të rrotullueshëm ndërmjet cilindrit të jashtëm (56) dhe mbajtësit (54) .

14. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku pjesa e brendshme e kasës së bravës (12) , e parë në drejtimin e boshtit të cilindrit, ka një profil thelbësisht konstant, ku çdo pjesë e zgjatimit të kasës së bravës (20) e grupit të pjesëve të zgjatimit të kasës së bravës (20) , e parë në drejtimin e boshtit të cilindrit, ka një profil thelbësisht konstant që korrespondon me profilin e pjesës së brendshme të kasës së bravës (12) .

15. Montimi i bravës së cilindrit sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku pjesa e brendshme e kasës së bravës (12) , e parë në drejtim të boshtit të cilindrit (16) , ka një profil thelbësisht konstant, ku pjesa e jashtme e kasës së bravës (52) , e parë në drejtimin e boshtit të cilindrit, ka një profil thelbësisht konstant, ku pofili i pjesës së jashtme të kasës së bravës (52) korrespondon me profilin e pjesës së brendshme të kasës së bravës (12) dhe ku profilet e të dyja kasave të bravës (12, 52) janë në linjë me njëri-tjetrin.

(11) **12964**

(97) EP4065062//26.02.2025

(96) 20824642.1//23.11.2020

(22) 10.04.2025

(21) [AL/P/2025/188](#)

(54) **DYSHEK OSE DYSHEK I HOLLË KUNDËR DEKUBITIT**

24.06.2025

(30) IT 201900022050 25/11/2019

(71) Euro Ausili S.r.l./ Piazza San Magno 7 20025 Legnano (MI) / IT

(72) LICCIULLI, Paolo/Via Renato Cuttica, 41 20025 Legnano (MI) / IT,

LICCIULLI, Marco/Via Piave 17 SC. F 20027 Rescaldina (MI) / IT.

(74) Aleksandra Meçaj//Myslym Shyri; Nd. 0; Njësia Administrative Nr. 10; Njesia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË

(57) 1. Një dyshek ose dyshek i hollë kundër dekubitit (1) për t'u vendosur në një mbështetëse të ngurtë për të mbështetur të paktën një pjesë të trupit të pacientit, dysheku ose dysheku i hollë në fjalë (1) është i përbërë nga të paktën një shtresë ose sfungjer i bërë nga shkumë poliuretani viskoelastike ose elastike me memorie forme (101) dhe dysheku ose dysheku i hollë në fjalë (1) ka një sipërfaqe të sipërme (A) të përshtatshme për të ardhur në kontakt me të paktën një pjesë të trupit të pacientit dhe një sipërfaqe të poshtme (B) të përshtatshme për t'u lidhur me mbështetësen e ngurtë, dysheku ose dysheku i hollë në fjalë (1) përfshin të paktën një shirit ose kallëp në xhel polimer, xheli në fjalë ka veti ngjitëse (102, 102') për të siguruar ngjitjen e të paktën një pjese të sipërfaqes së poshtme në fjalë (B) në mbështetësen e ngurtë karakterizuar në atë që dysheku ose dysheku i hollë në fjalë (1) përmban kallëpe të ndryshme në forma gjeometrike (102') në xhel polimer ngjitës dhe të shpërndara mbi të paktën një pjesë të sipërfaqes së poshtme (B) të dyshekut ose dyshekut të hollë (1), kallëpet në forma gjeometrike në fjalë (102') me bazë rrethore, katrore, ovale ose të ngjashme janë të pajisura në kombinim me një ose më shumë shirita në fjalë (102) p.sh. kallëpet e zgjatura me bazë drejtkëndore ose të ngjashme, shiritat dhe kallëpet në fjalë në xhel polimer (102, 102') kanë një trashësi që varion nga 0,01 cm deri në 10 cm.

2. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që të paktën një shirit ose kallëp në xhel polimer (102, 102') ka një strukturë kompakte, p.sh. jo sfungjer.

3. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që të paktën një shtresë ose sfungjer në shkumë poliuretani viskoelastike ose elastike me memorie forme (101) ka një trashësi që varion nga 5 mm deri në 40 cm.

4. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që ai përfshin shirita të ndryshëm në xhel polimer ngjitës (102) të pozicionuara paralel me njëri-tjetrin dhe të shpërndara në të paktën një pjesë të sipërfaqes së poshtme (B) të dyshekut ose dyshekut të hollë (1).

5. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që ai përfshin shirita të ndryshëm në xhel polimer ngjitës kompakt (102) të pozicionuara duke kryqëzuar njëri-tjetrin dhe të shpërndara në të paktën një pjesë të sipërfaqes së poshtme (B) të dyshekut ose dyshekut të hollë (1).

6. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që të paktën një shirit ose kallëp (102, 102') është shpërndarë në mënyrë uniforme mbi të paktën një pjesë të sipërfaqes së poshtme (B) të

dysheku ose dysheku të hollë (1) .

7. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që të paktën një shtresë ose sfungjer i bërë nga shkumë poliuretani viskoelastike ose elastike me memorie forme (101) pajiset në kombinim me të paktën një shtresë në xhel polimer jo ngjitës (103) .

8. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas pretendimit 7, karakterizuar në atë që të paktën një shtresë në xhel polimer jo ngjitës (103) ka një trashësi që varion nga 1 mm në 10 mm.

9. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas pretendimit 7 ose 8, karakterizuar në atë që të paktën një shtresë në fjalë në xhel polimer jo ngjitës (103) është pajisur midis të paktën dy shtresave ose sfungjerëve të bërë nga shkumë poliuretani viskoelastik ose elastik me memorie forme (101) .

10. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme nga 7 deri në 9, karakterizuar në atë që të paktën një shtresë jo ngjitëse (103) është dhënë në anën e dyshekut ose dyshekut të hollë (1) përballë mbështetësit të ngurtë dhe të paktën një shirit ose kallëp në xhel polimer ngjitës (102, 102', 102'') , i përshtatshëm për të bërë që sipërfaqja e poshtme në fjalë (B) të ngjitet të paktën pjesërisht me mbështetëse të ngurtë, është dhënë mbi një shtresë polimer jo ngjitëse në fjalë (103) .

11. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që të paktën një shirit ose kallëp në xhel polimer ngjitës (102, 102', 102'') i cili siguron të paktën ngjitjen e pjesshme të sipërfaqes së poshtme në fjalë (B) në mbështetësen e fortë në fjalë, ka, në anën përballë mbështetëses së fortë, të paktën një film mbrojtës (104) të heqshëm përpara përdorimit. para përdorimit.

12. Dysheku ose dysheku i hollë kundër dekubitit (1) sipas pretendimit 7, karakterizuar në atë që xheli polimer jo ngjitës në fjalë (103) dhe/ose xheli polimer ngjitës në fjalë (102, 102', 102'') është një xhel poliuretani.

13. Metodë për prodhimin e një dysheku ose dysheku të hollë kundër dekubitit (1) sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme nga 1 deri në 12, karakterizuar në atë që të paktën një shirit ose kallëp në xhel ngjitës poliuretani (102, 102') është injektuar drejtpërdrejt ose ngjitur mbi të paktën një shtresë ose sfungjer në fjalë, të bërë nga shkumë poliuretani viskoelastike dhe elastike me memorie forme (101) ose mbi të paktën një shtresë në fjalë të xhelit polimer jo ngjitës (103) , kur sigurohet në kombinim me të paktën një shtresë ose sfungjer të bërë nga shkumë poliuretani viskoelastike ose elastike me memorie forme (101) në mënyrë që të krijohet një e tërë me shtresën e vendosur sipër.

(11) **12936**

(97) EP4283799//15.01.2025

(96) 23203076.7//10.10.2019

(22) 15.04.2025

(21) [AL/P/2025/193](#)

(54) **PAJISJE ME ELEMENT TE DISPONUESHEM**

17.06.2025

(30) US 201862744513 P 11/10/2018 ,US 201962804095 P 11/02/2019

(71) Bruin Biometrics, LLC/1801 Century Park East, Suite 460 Los Angeles, California 90067/USA

(72) Burns, Martin F./Los Angeles, 90024 / US,

Campbell, Bill/Los Angeles, 90024 / US,

Giuntoli, David M./Los Angeles, 90024 / US,

Raptis, Mark/Los Angeles, 90024 / US,

Ross, Graham O./Los Angeles, 90024 / US.

(74) Ditika Shehi//Emin Duraku; Nd. 011; Njësia Administrative Nr. 5; Njesia bashkiake nr. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një element i shkëputshëm (100) i konfiguruar për t'u lidhur me një pajisje (2) për matjen e dëmtimit të indeve nëpërmjet matjes së lagështisë nën-epidermale, elementi i shkëputshëm përfshin:

një trup (102) që përmban një veçori mbajtëse të konfiguruar për të përfshirë një brazdë mbajtëse brenda pajisjes për matjen e dëmtimit të indeve, trupi përfshin një sensor që përbëhet nga dy elektroda (102a, 102b) , ku sensori është në lidhje elektrike me një kontaktues elektrik (124) ;

kontaktori elektrik i lidhur me trupin, ku kontaktori përfshin një element kantilever i cili është i konfiguruar të prekë sipërfaqen kontaktuese të sheshtë kur veçoria mbajtëse lidhet me brazdën mbajtëse, ku elementi kantilever është i konfiguruar të rrëshqasë përgjatë sipërfaqes kontaktuese ndërsa elementi i shkëputshëm afrohet me një komponent të ripërdorshëm (150) të pajisjes për matjen e dëmtimit të indeve përmes matjes së lagështirës nën-epidermale; dhe një montim i bordit të qarkut të printuar që përfshin një tabelë të qarkut të printuar (PCB, 120) që ka një skaj të jashtëm, ku PCB është i lidhur me kontaktorin dhe trupin, ku një pjesë e kontaktorit shtrihet përtej skajit të jashtëm të PCB-së dhe ku pjesa e kontaktorit që shtrihet përtej skajit të jashtëm të PCB-së është e lidhur me trupin.

2. Elementi i shkëputshëm i pretendimit 1, ku elementi i shkëputshëm është sjellë së bashku me përbërësin e ripërdorshëm përgjatë një udhe që është pingul me sipërfaqen e kontaktit të rrafshët.

3. Elementi i shkëputshëm i pretendimit 1, ku funksioni i mbajtjes shtrihet rreth një pjese të një perimetri të elementit të shkëputshëm.

4. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 1, ku trupi përfshin një veçori përafrimi që është e konfiguruar të bashkohet me udhëzuesin e përafrimit të komponentit të ripërdorshëm, ku veçoria mbajtëse nuk mund të lidhet me brazdën mbajtëse nëse veçoria e përafrimit nuk është bashkuar me udhëzuesin e përafrimit.

5. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 1, ku trupi gjithashtu përfshin edhe një sensor drite dhe një burim që lëshon dritë, ku sensori i dritës dhe burimi i dritës janë në lidhje elektrike me kontaktorin elektrik.

6. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 1, ku burimi që lëshon dritë përfshin emetues të dyfishtë të konfiguruar për të emetuar dritë me gjatësi vale 660 nm dhe 880 nm.

7. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 1, ku trupi gjithashtu përfshin një shtresë mbuluese izoluese të vendosur mbi sensorin.
 8. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 1, ku dy elektrodën përbëhen nga një elektrodë qendrore dhe një elektrodë toroidale, ku elektroda qendrore dhe ajo toroidale kanë një orientim koncentrik.
 9. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 8, ku dy elektrodët janë të ndara nga një hapësirë prej rreth 2.921 mm (0.0115 inç) .
 10. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 8, ku elektroda qendrore ka një diametër prej rreth 4.318 mm (0.17 inç) .
 11. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 8, ku elektrodja toroidale ka një diametër të brendshëm prej rreth 10.16 mm (0.4 inç) dhe një diametër të jashtëm prej rreth 12.7 mm (0.5 inç) .
 12. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 8, gjithashtu përfshin edhe një plan toke, ku distanca midis dy elektrodëve dhe planit të tokës është rreth 0.4064 mm (0.016 inç) .
 13. Elementi i shkëputshëm sipas pretendimit 12, ku plani i tokës ka një diametër prej rreth 12.7 mm (0.5 inç) .
-

(11) **12928**

(97) EP3954360//12.02.2025

(96) 21185152.2//16.09.2014

(22) 15.04.2025

(21) [AL/P/2025/198](#)

(54) **PËRGATITJA FARMACEUTIKE E KARBOHIDRATEVE PËR PËRDORIM TERAPEUTIK**

(30) US 201361878591 P 16/09/2013

(71) Glycomine, Inc./ 733 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 / US

(72) Agnes RAFALKO/San Carlos, 94070/US, Tatyana CHERNENKO/San Carlos, 94070/US

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një kompozim, që përfshin: (i) një grimcë lipide, që përfshin një ose më shumë lipide të konjuguara te glikoli i polietilenit (PEG), ku PEG është e pranishme në një përqëndrim ndërmjet rreth 0.5 përqindje molare dhe rreth 20 përqindje molare; dhe (ii) manozë-1-fosfat të kapsuluar në grimcat lipide.

2. Kompozimi i pretendimit 1, ku grimca lipide është një lipozom.

3. Kompozimi i pretendimit 1 ose 2, ku çdo njëri ose më shumë prej një ose më shumë lipideve janë fosfolipide.

4. Kompozimi i pretendimit 3, ku çdo njëri ose më shumë prej një ose më shumë fosfolipide janë fosfatidilkolinë (PC), fosfatidiletanolaminë (PE), fosfatidilserinë (PS), fosfatidilglicerol (PG), ose fosfatidilinositol (PI).

5. Kompozimi i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku PEG ka një peshë molekulare nga rreth 200 Da deri në rreth 10,000 Da.

6. Kompozimi i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku grimca lipide përfshin më tej kolesterol ose një ose më shumë glicerolipide, sfingolipide, ose acide yndyrore, ose një kombinim të tyre.

7. Një kompozim farmaceutik që përfshin kompozimin e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Kompozimi i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6 ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 7 për përdorim në një metodë të shpërndarjes së manozë-1-fosfati te një qelizë e brendshme e një subjekti në nevojë të tij, që përfshin administrimin e kompozimit ose kompozimit farmaceutik tek subjekti, ku kompozimi i administruar përshkon membranën e plazmës qelizore për të dërguar karbohidratin te qeliza e brendshme.

9. Kompozimi i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6 ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 7 për përdorim në një metodë të trajtimit të një çrregullimi të lindur të glikozilimit (CDG) në një subjekt në nevojë të tij, që përfshin administrimin e kompozimit ose kompozimit farmaceutik tek subjekti.

10. Kompozimi ose kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 9, ku CDG është çrregullimi CDG-Ia, CDG-Ib, CDG-Ic, CDG-Id, CDG-Ie, CDG-If, CDG-Ig, CDG-Ih, CDG-Ii, CDG-Ij, CDG-Ik, CDG-1L, CDG-Im, CDG-In, CDG-Io, CDG-Ip, CDG-Iq, CDG-Ir, DPM2-CDG, TUSC3-CDG, MAGT1-CDG, DHDDS-CDG, dhe CDG-I/lix, në mënyrë opsionale një çrregullim CDG-Ia, CDG-Ie, CDG-Ii, CDG-Ik, CDG-Io, CDG-Ip, ose DPM2-CDG.

11. Kompozimi ose kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 9 që përfshin administrimin te subjekti i kompozimit ose kompozimit farmaceutik, ku çrregullimi i lindur i glikozilimit (CDG) është një çrregullim CDG-Ia.

(11) **12939**

(97) EP3558369//26.03.2025

(96) 17883800.9//21.12.2017

(22) 15.04.2025

(21) [AL/P/2025/201](#)

(54) **ANTITRUPAT QË LIDHEN SPECIFIKISHT ME IL-15 NJERËZORE DHE PËRDORIMET E TYRE**

17.06.2025

(30) US 201662437143 P 21/12/2016

(71) Cephalon LLC/ 145 Brandywine Parkway West Chester, PA 19380 / US

(72) LAINE, David Jose Simon/Teva Pharmaceutical Australia Pty Ltd., 37 Epping Road, Macquarie Park NSW 2113 / AU,

POLLARD, Matthew/60 Summerland Place, Pullenvale QLD 4069 / AU,

DOYLE, Anthony Gerard/Teva Pharmaceuticals Austrakia Pty Ltd., 37 Epping Road, Macquarie Park NSW 2113 / AU,

POULTON, Lynn Dorothy/Teva Pharmaceutical Australia Pty Ltd., 37 Epping Road Macquarie Park NSW 2113 / AU,

CLARKE, Adam William/Teva Pharmaceutical Australia Pty Ltd., 37 Epping Road, Macquarie Park NSW 2113, / AU.

(74) Gentjan Hasa//DINES 03910032; Nd. 38; H. 1; FARKË; FARKË E MADHE; 1045; TIRANË

(57) 1. Një antitруп, përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 1 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 2, dhe që përfshin një HCDR1 që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 16, një HCDR2 që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 17, një HCDR3 që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 20, një LCDR1 që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 25, një LCDR2 që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 28, dhe një LCDR3 që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 29, ku antitрупi lidhet specifikisht me IL-15 njerëzore.

2. Antitрупi sipas pretendimit 1, ku antitрупi përfshin një HCDR2 që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 18.

3. Antitрупi sipas pretendimit 1 ose 2 ku antitрупi përfshin: (a) një LCDR1 që përmban aminiacidin e SEQ ID NO: 26 dhe një LCDR3 që përmban aminiacidin e SEQ ID NO: 30, sipas dëshirës ku antitрупi përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe sipas dëshirës ku antitрупi përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 5 dhe/ose sipas dëshirës ku antitрупi përmban një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 6; (b) një LCDR1 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 27 dhe një LCDR3 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 31, sipas dëshirës ku antitрупi përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 454 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 8 dhe/ose sipas dëshirës ku antitрупi përfshin një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 9; (c) një LCDR1 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 26 dhe një LCDR3 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 31, sipas dëshirës ku antitрупi përmban një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin sekuencën e

aminoacidit të SEQ ID NO: 455 dhe/ose sipas dëshirës ku antitrupi përmban një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 456; (d) një LCDR1 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 27 dhe një LCDR3 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 30, sipas dëshirës ku antitrupi përmban një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 457 dhe/ose sipas dëshirës ku antitrupi përmban një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 458; ose (e) një LCDR1 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 27, dhe një LCDR3 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 519, sipas dëshirës ku antitrupi përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 459, dhe sipas dëshirës ku antitrupi përfshin një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 460.

4. Antitrupi sipas pretendimit 1, ku antitrupi përfshin një HCDR2 që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 19, një LCDR1 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 27, një LCDR3 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 31, dhe një zinxhir të rëndë FR3 që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 14.

5. Antitrupi sipas pretendimit 4, ku antitrupi përmban një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 7 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 8, sipas dëshirës ku antitrupi përmban një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 9.

6. Antitrupi sipas pretendimit 1 ose 2, ku antitrupi përmban: (a) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 5; (b) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 454 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 8; (c) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 455; ose (d) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 459.

7. Antitrupi sipas pretendimit 1 ose 2, ku antitrupi përmban: (a) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:8; (b) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:505; (c) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:509; (d) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:4 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:510; (e) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:454 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:455; (f) një rajon të ndryshueshëm të

zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ IDNO:454 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:505; (g) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:454 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:506; (h) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:454 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:5; (i) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ IDNO:454 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:509; ose (j) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ IDNO:454 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:510.

8. Antitrupi sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 7, ku antitrupi përmban një fushë konstante IgG, sipas dëshirës ku antitrupi përmban: (a) një fushë konstante IgG4, sipas dëshirës ku fusha konstante IgG4 përmban një sekuencë të aminoacidit të zgjedhur prej grupit të përbër nga SEQ ID NO: 49, SEQ ID NO: 44, SEQ ID NO: 45, SEQ ID NO: 46, SEQ ID NO: 47, SEQ ID NO: 48, SEQ ID NO: 50 dhe SEQ ID NO: 51; (b) një fushë konstante IgG1, sipas dëshirës ku fusha konstante IgG1 përmban një sekuencë të aminoacidit të zgjedhur prej grupit të përbër nga SEQ ID NO: 32, SEQ ID NO: 33, SEQ ID NO: 34, SEQ ID NO: 35, SEQ ID NO: 36, SEQ ID NO: 37, SEQ ID NO: 38 dhe SEQ ID NO: 39; ose (c) një fushë konstante IgG2, sipas dëshirës ku fusha konstante IgG2 përmban një sekuencë të aminoacidit të zgjedhur prej grupit të përbër nga SEQ ID NO: 40, SEQ ID NO: 41, SEQ ID NO: 42 dhe SEQ ID NO: 43.

9. Antitrupi sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 8, ku: (i) antitrupi frenon përhapjen e qelizave vrasëse natyrale (NK) në një IC50 nga rreth 0.1 pM në rreth 900 pM në një analizë të përhapjes të qelizave NK, sipas dëshirës ku antitrupi frenon përhapjen e qelizave vrasëse natyrale NK në një IC50 nga rreth 0.1 pM në rreth 60 pM në një analizë të përhapjes të qelizave NK, dhe/ose ku antitrupi frenon përhapjen e qelizave vrasëse natyrale NK në një IC50 nga rreth 5 pM në rreth 35 pM në një analizë të përhapjes të qelizave NK; dhe/ose (ii) antitrupi është në gjendje të neutralizojë IL-15.

10. Antitrupi sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 9, ku antitrupi ka një lidhje me IL-15 njerëzore që përfshin një konstante shpërbërjeje (KD) më pak se rreth 1.8×10^{-9} M siç përcaktohet nga rezonanca e plazmonit sipërfaqësor ose ku konstantja shpërbërëse (KD) është më pak se 1×10^{-9} M.

11. Antitrupi sipas pretendimit 1 ose 2, ku rajoni i ndryshueshëm i zinxhirit të rëndë përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe/ose rajoni i ndryshueshëm i zinxhirit të lehtë përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 5.

12. Antitrupi i pretendimit 11, ku antitrupi: (i) përmban një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:6; ose (ii) akoma përmban një rajon të qëndrueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:49; ose (iii) akoma përmban një rajon të qëndrueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:49, dhe ku antitrupi përmban një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:6.

13. Antitrupi sipas pretendimit 11 ose 12, ku rajoni i ndryshueshëm i zinxhirit të rëndë përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 4 dhe ku rajoni i ndryshueshëm i zinxhirit të lehtë përmban sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 5.

14. Një përbërje, përmban antitrupin e ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 13 dhe një bartës

ose eksipient të pranueshëm farmaceutikisht.

15. Antitropi sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 13 për përdorim në trajtimin e sëmundjes Celiacike, sëmundjes refraktare celiacike, artritis reumatoid, psoriasisit, sëmundjes inflamatore të zorrëve, diabetit tipi 1, alopecisë areata, leuçemisë limfocitare e qelizave T të mëdha kokrrizore, një sëmundje autoimune, një sëmundje autoimune ku IL-15 është i çrregullt, një sëmundjeje inflamatore ose gjendjeje inflamatore, ose një sëmundjeje inflamatore ose gjendjeje inflamatore ku IL-15 është i çrregullt.

16. Një metodë in vitro për zbulimin e IL-15 ose një kompleksi të IL-15 dhe receptorit alfa IL-15 në një kampion indesh të izoluar nga një subjekt, përfshin takimin e antitropit sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 13 me një kampion indesh të izoluar nga një subjekt për të formuar një antitrop-IL-15 i kompleksuar me një receptor-alfaIL-15, dhe zbulimin e kompleksit në kampionin e indeve.

17. Një qelizë e transformuar që shpreh antitropin sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 13.

18. Një metodë për prodhimin e një antitropi që lidhet specifikisht me IL-15 njerëzore, ku IL-15 është i kompleksuar me IL-15R α që përfshin kultivimin e qelizës së pretendimit 17.

19. Një polinukleotid përmban një sekuencë të acidit nukleik që kodon një antitrop të zinxhirit të rëndë të ndryshueshëm që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 1 dhe/ose që kodon një antitrop të zinxhirit të lehtë të ndryshueshëm që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 2.

20. Një vektor përfshin polinukleotidin sipas pretendimit 19.

21. Një qelizë (i) e transfektuar me vektorin sipas pretendimit 20, ose (ii) përmban një polinukleotid që përmban një acid nukleik që kodon zinxhirin e rëndë të ndryshueshëm të antitropit të ndonjë prej pretendimeve nga 1-13, dhe një polinukleotid që përmban një acid nukleik që kodon zinxhirin e lehtë të ndryshueshëm të antitropit.

(11) **12941**

(97) EP3990397//29.01.2025

(96) 20832912.8//28.05.2020

(22) 16.04.2025

(21) [AL/P/2025/202](#)

(54) **MËNYRË ME KOSTO TË ULËT DHE EFIKASE SANITARE QË KRIJON DY ZONA TË NDRYSHME TRAJTIMI NË TRUPA TË MËDHENJ UJORË PËR TË LEHTËSUAR AKTIVITETET REKREATIVE ME KONTAKT TË DREJTPËRDREJTË**

(30) US 201916456762 28/06/2019

(71) Crystal Lagoons Technologies, Inc./ 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B, Coral Gables, FL 33134 / US

(72) Fernando Benjamin FISCHMANN/2 Alhambra Plaza Penthouse 1B Coral Gables, Florida 33134 / US

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Mënyrë për sigurimin e trupave të mëdhenj uJORë të përshtatshëm për qëllime rekreative me kontakt të drejtpërdrejtë, trupi i madh uJOR ka një sipërfaqe prej të paktën 3,000 m², mënyra përfshin: - përcaktimin e zonës së sedimentimit 1 dhe zonës së shpërndarjes (2) në trupin e madh uJOR, që të dyja kanë konfigurime dhe mënyra të ndryshme trajtimi, ku: - zona e sedimentimit 1 dhe zona e shpërndarjes (2) janë të vendosura brenda të njëjtit trup uJOR 3, dhe nuk janë të ndara nga një pengesë fizike, ku raporti midis vëllimit të ujit që përmbahet brenda zonës së shpërndarjes (2) dhe vëllimit të përfshirë në zonën e sedimentimit 1 është nga 1:2 në 1:40; - zona e sedimentimit 1 ka një qëllim estetik dhe përdoret kryesisht për aktivitete rekreative pa kontakt, të tilla si aktivitete peshkimi ose shëtitje me varkë, të cilat nuk përfshijnë kontaktin e drejtpërdrejtë të larësve me ujin dhe për rrjedhojë nuk përfshijnë rrezik të konsiderueshëm të gëlltitjes së ujit, ku zona e sedimentimit është projektuar që të ketë një dendësi të larësve më të ulët se numri mesatar i shpërndarjes jo më shumë se 2% në ditë (2%) . larësit brenda trupit të madh uJOR 3 është i pranishëm në zonën e sedimentimit 1; - zona e shpërndarjes (2) përdoret për aktivitete rekreative me kontakt të drejtpërdrejtë, të tilla si noti, skijimi në ujë, zhytja, surfimi dhe lundrimi, të cilat përfshijnë kontakt të përsëritur ose të vazhdueshëm të drejtpërdrejtë të larësve me ujin, që përfshin një rrezik të konsiderueshëm të gëlltitjes së ujit, dhe është projektuar për të patur një densitet të lartë të larësve, ku si një mesatare e madhe ditor e ujit është të paktën 80% e totalit të trupit të pranishëm, të paktën 80%. në zonën e shpërndarjes (2) me një densitet maksimal prej 1 larës për 2 m²; - aplikimin i një mënyre dezinfektimi bazuar në një indeks CT në vëllimin e ujit të zonës së sedimentimit 1, ku indeksi CT kërkon që zona e sedimentimit 1 të trajtohet duke shtuar agjentë dezinfektues për të arritur një përqendrim specifik 'C' të dezinfektuesit gjatë një kohe minimale kontakti 'T' në vëllimin e ujit të zonës së sedimentimit 1 ku kryhet mënyra e dezinfektimit aplikohen në vëllimin e ujit që gjendet në zonën e sedimentimit 1 për të arritur një indeks CT prej të paktën 42 mg*min/L çdo 72 orë; - aplikimin e një sasive efikase të një përbërjeje flokulante në zonën e sedimentimit 1 që ndihmon në vendosjen e mikroorganizmave të ndryshëm dhe/ose ndotësve që janë të pranishëm në zonën e sedimentimit 1, dhe ku rrjedhat e ujit dhe qarkullimi i ujit brenda zonës së sedimentimit 1 mbahen për të lejuar sedimentimin e duhur; - mbajtjen e një sasive të përhershme të mbetjes së klorit në zonën e shpërndarjes (2) të vëllimit të ujit duke shtuar një sasi efikase klori në mënyrë që të paktën një nivel klori i lirë prej 0.5 mg/L të mbahet në vëllimin e ujit që gjendet brenda zonës së shpërndarjes (2) ; - injektimi e ujit në zonën e shpërndarjes (2) me anë të një ose më shumë grykave hyrëse 26 që së bashku me rrymat natyrore të prodhuara nga erërat

dhe/ose ndryshimet e temperaturës së ujit, kanë aftësinë për të gjeneruar një model të shpërndarjes së ujit të vëllimit të ujit brenda zonës së shpërndarjes (2) në zonën e sedimentimit 1, dhe ku zona e shpërndarjes (2) është rregulluar dhe konfiguruar për të lejuar një Indeks të Zvogëlimit të Kontaminimit (CRI) , ku CRI përcaktohet bazuar në një protokoll të standardizuar që përfshin vlerësimin e kohës së nevojshme për një zonë ujore prej 144 metrash në kub për të shpërndarë 7 Litra tretësirë të lyster që përmban 30 g/L karmine dhe 77 g/L NaCl jashtë zonës ujore në mënyrë që tretësira e ngjyrosur të mos zbulohet vizualisht brenda zonës ujore të përmendur, gjë që llogarit lidhjet e hapura me zonën e sedimentimit (1) , rrjedha e ujit të injektuar nga grykat e hyrjes dhe rrymat natyrore të ujit të prodhuara nga erërat dhe/ose ndryshimet e temperaturës brenda trupit të ujit, duke qenë zona e shpërndarjes (2) e rregulluar dhe e konfiguruar për të mbajtur një CRI deri në 30 minuta.

2. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e sedimentimit 1 dhe zona e shpërndarjes (2) kufizohen nga mjetet e kufirit (4) .

3. Mënyrë sipas pretendimit 2, ku mjetet e përcaktimit të kufirit (4) zgjidhen nga grupi që përfshin: një përcaktim vizual, një linjë notimi, një vijë kufiri, flamuj të sipërm, bova, një ndryshim pjerrësi, thellësi të ndryshme dhe kombinime të tyre.

4. Mënyrë sipas pretendimit 2, ku mjetet e përcaktimit të kufijve (4) vendosen me anë të një broshure, përcaktimesh me sinjalistikë ose rregulla, një manual, një udhëzues përdorimi dhe me udhëzime të shkruara dhe/ose verbale, ndër të tjera.

5. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku thellësia e zonës së sedimentimit 1 është të paktën 1.8 metra në pikën e saj më të thellë, ku vendoset një thellësi efikase për vendosjen e mikroorganizmave dhe ndotësve dhe minimizohet shqetësimi nga larësit.

6. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e sedimentimit 1 ka një sipërfaqe prej të paktën 1,500 m², preferueshëm prej të paktën 6,000 m² dhe akoma më e preferueshme prej të paktën 10,000 m².

7. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku përbërja e flokulantit përfshin një ose më shumë agjentë flokulues të zgjedhur nga grupi që përfshin polimere sintetike, polimere kationike të amonit kuaternar, polimere polikationike, kripëra alumini, oksid kaliumi, hidroksid kaliumi dhe përzierjet e tyre.

8. Mënyrë sipas pretendimit 7, ku agjentët flokulues zgjidhen nga grupi që përfshin një flokulant polimer kationik ose anionik dhe përzierjet e tyre.

9. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku përbërja e flokulantit shtohet në zonën e sedimentimit 1 të paktën një herë në 7 ditë me një normë prej 0,03 g deri në 3,0 g për m³ vëllim uji të zonës së sedimentimit 1.

10. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku kryhet një pastrim periodik i një sipërfaqeje të poshtme të zonës së sedimentimit 1, ku zona e sedimentimit 1 do të ketë një aspekt më natyral siç janë liqenet dhe lagunat natyrore dhe pastrimi i përditshëm nuk kërkohet.

11. Mënyrë sipas pretendimit 10, ku sipërfaqja e poshtme e zonës së sedimentimit 1 pastrohet të paktën një herë në çdo periudhë 7-ditore.

12. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e sedimentimit 1 është projektuar për të dekurajuar larësit që të hyjnë në zonën e sedimentimit 1, ku aktivitetet rekreative me kontakt të drejtpërdrejtë minimizohen dhe inkurajohet praktikimi i sporteve ujore me aktivitete rekreative pa kontakt.

13. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është projektuar në mënyrë që të ketë një thellësi deri në 1.4 metra në pikën e saj më të thellë.

14. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është projektuar në mënyrë që të ketë një thellësi deri në 1.6 metra në pikën e saj më të thellë.

15. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është projektuar në mënyrë që të ketë një thellësi deri në 1.8 metra në pikën e saj më të thellë.
16. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) përfshin një pjerrësi në rënie nga periferia 12 në sipërfaqen e poshtme në një kënd α që rezulton në një pjerrësi deri në 15% për të arritur një hyrje të sigurt në trupin e madh uJOR 3.
17. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është caktuar në mënyrë që si një mesatare ditore, të paktën 90% e numrit të përgjithshëm të larësve brenda trupit të madh uJOR 3 është i pranishëm në zonën e shpërndarjes (2) .
18. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është projektuar që të ketë një dendësi maksimale të larësve prej 1 banjës për 2 m².
19. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është projektuar që të ketë një dendësi maksimale të larësve prej 1 larës për 6 m².
20. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është projektuar që të ketë një dendësi maksimale të larësve prej 1 larës për 8 m².
21. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku uji i siguruar në zonën e shpërndarjes (2) përmes një ose më shumë grykave hyrëse 26 trajtohet me dritë ultravjollcë (UV) .
22. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku vendndodhja, dizajni dhe konfigurimi i një ose më shumë grykave hyrëse 26 mund të ndryshojnë për të arritur lloje të ndryshme të modeleve të rinovimit të ujit brenda zonës së shpërndarjes (2) .
23. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është rregulluar dhe konfiguruar për të lejuar një Indeks të Reduktimit të Kontaminimit (CRI) deri në 25 minuta.
24. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është rregulluar dhe konfiguruar për të lejuar një Indeks të Reduktimit të Kontaminimit (CRI) deri në 20 minuta.
25. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku zona e shpërndarjes (2) është rregulluar dhe konfiguruar për të lejuar një Indeks të Reduktimit të Kontaminimit (CRI) deri në 15 minuta.
26. Mënyrë sipas pretendimit 1, që përfshin më tej aplikimin e një pastrimi periodik të një sipërfaqeje të poshtme të zonës së shpërndarjes (2) në mënyrë që të ruhet sipërfaqja e poshtme e zonës së tillë të shpërndarjes (2) pa grimca që mund të krijojnë një ndikim estetik, sigurie ose sanitare në ujë.
27. Mënyrë sipas pretendimit 26, ku sipërfaqja e poshtme e zonës së shpërndarjes (2) pastrohet të paktën një herë në çdo periudhë 72-orëshe.
28. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku mbetjet e përhershme të klorit ruhen në zonën e shpërndarjes (2) me shtimin e tabletave të klorit, duke aplikuar klor të holluar përmes një ose më shumë grykave hyrëse 26 të vendosura në zonën e shpërndarjes (2) , ose duke shtuar manualisht klor në një zonë të tillë.
29. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku trupi i madh uJOR 3 përfshin një mori zonash të veçanta shpërndarjeje 2, të vendosura mundësisht në një periferi 12 të trupit uJOR 3.
30. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku trupi i madh uJOR 3 ka një vëllim deri në 50.000 m³ dhe përfshin një sistem të centralizuar filtrimi që mund të filtrojë vëllimin e plotë të ujit të trupit uJOR.
31. Mënyrë sipas pretendimit 1, ku mbetjet e përhershme të dezinfektuesit në zonën e shpërndarjes (2) ruhen duke shtuar agjentë dezinfektues të zgjedhur nga grupi që përfshin klorin, bromin, ozonin, derivatet e tij dhe përzierjet e tyre.
32. Mënyrë sipas pretendimit 1, që përfshin më tej shtimin e një sasive efikase të një dezinfektuesi klori në zonën e sedimentimit për të mbajtur një nivel të përhershëm të klorit të lirë në zonën e sedimentimit, mundësisht të paktën 0.5 mg/L.
-

(11) **12942**

(97) EP3665198//22.01.2025

(96) 18766377.8//09.08.2018

(22) 18.04.2025

(21) [AL/P/2025/203](#)

(54) **ANTITRUPA QË LIDHIN EGFR DHE CMET**

19.06.2025

(30) EP 17185572 09/08/2017

(71) Merus N.V./ Uppsalalaan 17, 3e en 4e verdieping, 3584 CT Utrecht / NL

(72) Cecilia, Anna, Wilhelmina GEUIJEN/3584 CT Utrecht / NL,

Robertus, Cornelis ROOVERS/3584 CT Utrecht / NL,

Mark THROSBY/3584 CT Utrecht / NL,

Cornelis, Adriaan DE KRUIF/3584 CT Utrecht / NL,

Ton LOGTENBERG/3584 CT Utrecht / NL

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një antitrup bispecifik që përfshin një domen të parë të ndryshueshëm që mund të lidhë një pjesë jashtëqelizore të receptorit të faktorit të rritjes epidermale njerëzore (EGFR) dhe një domen të dytë të ndryshueshëm që mund të lidhë një pjesë jashtëqelizore të Proto-Onkogjenit njerëzor MET, Receptorit të Tirozinë Kinazës (cMET) , ku domeni i parë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me një sekuencë CDR1 SYGIS; një sekuencë CDR2 WISAYNGNTNYAQKLQG dhe një CDR3 që përfshin sekuencën DRHWHWWLDAFDY; dhe ku domeni i dytë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me një sekuencë CDR1 SYSMN; një sekuencë CDR2 WINTYTGDPPTYAQGFTG dhe një sekuencë CDR3 ETYYYDRGGYPFDP; ose ku domeni i parë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me një sekuencë CDR1 SYGIS; një sekuencë CDR2 WISAYNANTNYAQKLQG dhe një CDR3 që përfshin sekuencën DRHWHWWLDAFDY dhe ku domeni i dytë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me një sekuencë CDR1 TYSMN; një sekuencë CDR2 WINTYTGDPPTYAQGFTG dhe një CDR3 që përfshin sekuencën ETYFYDRGGYPFDP; dhe ku domenet e parë dhe të dytë të ndryshueshëm më tej përfshijnë një varg të lehtë që përfshin një sekuencë CDR1 QSISSY, një sekuencë CDR2 AAS, dhe një sekuencë CDR3 QQSYSTP.

2. Antitrupi bispecifik i pretendimit 1, që është një antitrup njerëzor.

3. Antitrupi bispecifik i pretendimit 1 ose 2, që është një antitrup me gjatësi të plotë.

4. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-3, që është një antitrup i formatit IgG1 që ka një anti-EGFR, steikiometri anti-cMET prej 1:1.

5. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-4, që ka një domen të ndryshueshëm që mund të lidhë EGFR dhe një domen të ndryshueshëm që mund të lidhë cMET.

6. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku domeni i ndryshueshëm që mund të lidhë EGFR njerëzor mund të lidhë gjithashtu EGFR cinomolgu dhe të miut.

7. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku domeni i ndryshueshëm që mund të lidhë EGFR njerëzor lidhet te domeni III i EGFR njerëzor.

8. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku domeni i ndryshueshëm që mund të lidhë cMET bllokoi lidhjen e antitritit 5D5 te cMET.

9. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-8, ku domeni i ndryshueshëm që mund të lidhë cMET bllokoi lidhjen e HGF te cMET.

10. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-9, ku amino acidet te pozicionet 405 dhe 409 në një domen CH3 janë të njëjtë si amino acidet te pozicionet korresponduese në domenin tjetër CH3 (numërimi-EU) .
11. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-10, ku rajoni i ndryshueshëm i vargut të rëndë i domenit të dytë të ndryshueshëm përfshin sekuencën amino acide të një prej sekuencave të SEQ ID NO: 13 ose 23 me 0-10 në mënyrë të preferuar 0-5 insertime amino acide, fshirje, zëvendësime, shtime ose një kombinim i tyre, ku said insertimet amino acide, fshirjet, zëvendësimet, shtimet e sipërpërmendura ose një kombinim i tyre nuk janë brenda sekuencave CDR të treguara.
12. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-11, në të cilin domeni i parë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me sekuencën amino acide të një prej sekuencave të ose QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSKASGYTFTSYGISWVRQAPGQGLEWMGW ISAYNANTNYAQKLQGRVTMTTDTSTSTAYMELRSLRSDDTAVYYCAKDR HHHWWLDAFDYWGQGLVTSS (MF8233) , me 0-10, në mënyrë të preferuar 0-5, insertimet e amino acideve, fshirjet, zëvendësimet, shtimet ose një kombinim i tyre, ku insertimet amino acide, fshirjet, zëvendësimet, shtimet e sipërpërmendura ose një kombinim i tyre nuk janë brenda brenda sekuencave CDR të treguara.
13. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-12, ku domeni i parë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me një sekuencë CDR1 SYGIS; një sekuencë CDR2 WISAYNGNTNYAQKLQG dhe një CDR3 që përfshin sekuencën DRHHWWLDAFDY dhe ku domeni i dytë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me një sekuencë CDR1 SYSMN; një sekuencë CDR2 WINTYTGDPTYAQGFTG dhe një sekuencë CDR3 ETYYYDRGGYPFDP.
14. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-12, ku domeni i parë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me një sekuencë CDR1 SYGIS; një sekuencë CDR2 WISAYNANTNYAQKLQG dhe një CDR3 që përfshin sekuencën DRHHWWLDAFDY dhe ku domeni i dytë i ndryshueshëm përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë me një sekuencë CDR1 TYSMN; një sekuencë CDR2 WINTYTGDPTYAQGFTG dhe një CDR3 që përfshin sekuencën ETYFYDRGGYPFDP.
15. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-14, ku domeni i parë dhe i dytë i ndryshueshëm përfshijnë një rajon të ndryshueshëm të vargut të lehtë që përfshin sekuencën amino acide DIQMT QSPSS LSASV GDRVT ITCRA SQSIS SYLNW YQQKP GKAPK LLIYA ASSLQ SGVPS RFSGS GSGTD FTLTI SSLQP EDFAT YYCQQ SYSTP PTFGQ GTKVE IK ose DIQMT QSPSS LSASV GDRVT ITCRA SQSIS SYLNW YQQKP GKAPK LLIYA ASSLQ SGVPS RFSGS GSGTD FTLTI SSLQP EDFAT YYCQQ SYSTP PITFG QGTRL EIK, me 0-10, në mënyrë të preferuar 0-5, insertimet amino acide, fshirjet, zëvendësimet, shtimet ose një kombinim i tyre, ku insertimet amino acide, fshirjet, zëvendësimet, shtimet e sipërpërmendura ose një kombinim i tyre nuk janë brenda brenda sekuencave CDR.
16. Antitrupi bispecifik i çdo njërit prej pretendimeve 1-15, për përdorim në trajtimin e një subjekti që ka një tumor.
17. Antitrupi bispecifik për përdorim sipas pretendimit 16, ku tumori është një tumor EGFR pozitiv, një tumor cMET pozitiv, ose një tumor EGFR dhe cMET pozitiv.
18. Antitrupi bispecifik për përdorim sipas pretendimit 16 ose pretendimit 17, ku tumori është një kancer gjiri; kancer i zorrës së trashë, kancer pankreasi, kancer gastrik, kancer ovarian, kancer kolorektal, kancer i kokës dhe i qafës, kancer i mushkërive që inkludon kancer të

mushkërive me qeliza jo të vogla ose kancer i fshikëzës.

19. Antitropi bispecifik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 16-18, ku tumori është rezistent ndaj trajtimit me një frenues të EGFR tirozinë kinazës.

20. Antitropi bispecifik për përdorim sipas pretendimit 19, ku frenuesi i EGFR tirozinë kinazës është erlotinib, gefitinib, ose afatinib, një analog i erlotinibit, gefitinibit ose afatinibit ose një kombinim i një ose më shumë prej përbërjeve respektive dhe/ose analogëve të tyre.

21. Antitropi bispecifik për përdorim sipas pretendimit 20, ku frenuesi i EGFR tirozinë kinazës është erlotinib.

(11) **12943**

(97) EP4255442//19.03.2025

(96) 21841055.3//03.12.2021

(22) 24.04.2025

(21) [AL/P/2025/211](#)

(54) FRENUESI JAK ME NJË ANALOG TË VITAMINËS D PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE TË LËKURËS

19.06.2025

(30) US 202063121531 P 04/12/2020 ,US 202163199876 P 29/01/2021

(71) Incyte Corporation/ 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803/US

(72) SMITH, Paul/Wilmington, 19803 / US,

ZHANG, Zheng/Wilmington, 19803 / US,

PARKER, Melissa/Wilmington, Delaware 19803 / US,

FIDGE, James/Guildford Surrey GU2 8GY / GB.

(74) Gentjan Hasa//DINES 03910032; Nd. 38; H. 1; ; FARKË; FARKË E MADHE; 1045; TIRANË

(57) 1. Një formulim farmaceutik për përdorim në trajtimin lokalisht të një sëmundjeje të lëkurës, përfshin: (a) një frenues JAK1/2, i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjeni zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme; dhe (b) një analog i vitaminës D3, i cili është kalcipotriol ose maxakalcitol.

2. Formulimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku: (i) frenuesi JAK1/2 është ruksolitinib, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe analogu i vitaminës D3 është kalcipotriol; ose (ii) frenuesi JAK1/2 është ruksolitinib, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe analogu i vitaminës D3 është maxakalcitol.

3. Formulimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-2, ku: (i) formulimi përmban nga 0.05% në 3.0% ose nga 0.05% në 1.5% p/p të ruksolitinib, ose kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, mbi një bazë të lirë; ose (ii) formulimi përmban 0.05%, 0.06%, 0.07%, 0.08%, 0.09%, 0.1%, 0.15%, 0.2%, 0.25%, 0.3%, 0.35%, 0.4%, 0.45%, 0.5%, 0.55%, 0.6%, 0.65%, 0.7%, 0.75%, 0.8%, 0.85%, 0.9%, 0.95%, 1.0%, 1.05%, 1.1%, 1.15%, 1.2%, 1.25%, 1.3%, 1.35%, 1.4%, 1.45%, 1.5%, 1.55%, 1.6%, 1.65%, 1.7%, 1.75%, 1.8%, 1.85%, 1.9%, 1.95%, 2.0%, 2.5%, ose 3.0% të peshës së formulimit mbi një bazë të lirë të ruksolitinib, ose kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

4. Formulimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku: (i) formulimi përmban nga 0.0001% p/p në 0.01% p/p të analogut të vitaminës D3 mbi një bazë të lirë; (ii) formulimi përmban nga 0.0001% p/p në 0.005% p/p të analogut të vitaminës D3 mbi një bazë të lirë; (iii) formulimi përmban nga 0.0001% p/p në 0.01% p/p ose nga 0.0001% p/p në 0.005% p/p të analogut të vitaminës D3 mbi një bazë të lirë; ose (iv) formulimi përmban 0.005% p/p të analogut të vitaminës D3 mbi një bazë të lirë.

5. Formulimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-4, ku: (i) formulimi është një krem ose lëng; dhe/ose (ii) formulimi është një emulsioni vaj në ujë.

6. Formulimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku formulimi përmban ujë, një përbërës vaji, dhe një emulsifikues ose përbërës stabilizues, sipas dëshirës ku: (i) uji përbën nga 5% në 90%, nga 10% në 80%, nga 10% në 70%, nga 10% në 60%, 20% në 70%, 20% në 60%, ose nga 20% në 50% të peshës së formulimit farmaceutike; (ii) përbërësi vaj përbën nga 5% në 90%, nga 5% në 80%, nga 5% në 70%, nga 5% në 60%, nga 5% në 50%, ose nga 5% në 40% të peshës së formulimit farmaceutike; (iii) emulsifikuesi ose

përbërësi stabilizues përbën nga 1% në 30% ose nga 5% në 25% të peshës së formulimit farmaceutike; dhe/ose (iv) formulimi farmaceutik akoma përmban një përbërës tretës për tretjen e ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas dëshirës ku përbërësi tretës përbën nga 5% në 20%, nga 2% në 30%, nga 5% në 30%, nga 5% në 25%, nga 5% në 20%, ose nga 10% në 20% të peshës së formulimit farmaceutike.

7. Formulimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-6, ku formulimi ka një pH nga 6.0 në 8.0, nga 6.5 në 7.5, ose nga 6.5 në 7.0, sipas dëshirës ku pH e formulimit rregullohet me trolaminë.

8. Formulimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-7, ku frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, është fosfat ruksolitinib.

9. Një frenues JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë për trajtimin e një sëmundjeje të lëkurës te një pacient që ka nevojë për të, përfshin vendosjen lokalisht te një zonë e prekur te pacienti të (a) frenuesit JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme; dhe të (b) një analogu të vitaminës D3, i cili është kalcipotriol ose maxakalcitol.

10. Frenues JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas pretendimit 9, ku: (i) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, është fosfat ruksolitinib; (ii) frenuesi JAK1/2 është ruksolitinib, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe analogu i vitaminës D3 është kalcipotriol; ose (iii) frenuesi JAK1/2 është ruksolitinib, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe analogu i vitaminës D3 është maxakalcitol.

11. Frenues JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 9-10, ku: (i) sëmundja e lëkurës është një sëmundje e lëkurës inflamatore ose autoimmune; dhe/ose (ii) sëmundja e lëkurës është: (a) një sëmundje e lëkurës e lidhur me Th1 ose Th17; (b) e ndërmjetësuar nga interleukin 22 (IL-22), C-X-C motif kimokina 10 (CXCL10), metalopeptidaza e matricës 12 (MMP12), ose një kombinim i tyre; (c) e ndërmjetësuar nga Defb4, S100a12, ose Serpinb4; ose (d) e ndërmjetësuar nga filagrin/FLG, Loricin/LOR, IL-31, TSLP, CAMP, CCL17, CCL22, DefB4a, interferon-gama, IL-17A, IL-17F, IL-22, IL-33, IL-4, ose TNFSF18; dhe/ose (iii) sëmundja e lëkurës është: (a) e zgjedhur nga psoriasis, dermatiti atopik, alopecia, vitiligo; sindroma Reiter, pityriasis rubra pilaris, epidermoliza bullosa e thjeshtë, keratoderma palmoplantar, pachyonychia e lindur, multiplex steatocistoma, liken i lëkurës planus, limfoma e qelizave-T të lëkurës, hidradeniti supurativ, dermatiti i kontaktit, dhe ihtioza (ichthyosis); ose (b) rosacea, artriti psoriatik, fibroza e lëkurës, morfea, spitz nevi, dermatofitoza, ose akne vulgaris.

12. Frenuesi JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 9-11, ku ka një efekt sinergjik midis frenuesit JAK1/2, ose kripës së tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe analogut të vitaminës D3, ose kripës së tij farmaceutikisht e pranueshme.

13. Frenuesi JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme,

ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 9-12, ku: (i) (a) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe (b) analogu i vitaminës D3 administrohen të paktën një herë në ditë; ose (ii) (a) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe (b) analogu i vitaminës D3 administrohen të paktën dy herë në ditë.

14. Frenuesi JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 9-13, ku: (i) (a) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe (b) analogu i vitaminës D3 administrohen njëhohësisht; ose (ii) (a) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe (b) analogu i vitaminës D3 administrohen njëri pas tjetrit.

15. Frenuesi JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 9-14, ku (a) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe (b) analogu i vitaminës D3 administrohen si formulime të ndara.

16. Frenuesi JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 9-13 ose 14(i), ku (a) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe (b) analogu i vitaminës D3 administrohen në një formulim tek, sipas dëshirës ku: (i) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe analogu i vitaminës D3 secili administrohet në një formulim lokalisht; (ii) frenuesi JAK1/2, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe analogu i vitaminës D3 administrohen në një formulim të vetëm lokalisht; ose (iii) secili formulim lokalisht është një vaj, një krem, ose një lëng.

17. Frenuesi JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas pretendimit 16(ii), ku formulimi tek lokalisht është një vaj, një krem, ose një lëng, sipas dëshirës ku: (i) formulimi tek lokalisht është një krem ose një lëng; ose (ii) formulimi tek lokalisht është një formulim kremoz.

18. Frenuesi JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas pretendimit 17, ku formulimi tek lokalisht ka një pH nga 6.0 në 8.0, nga 6.5 në 7.5, ose nga 6.5 në 7.0.

19. Frenuesi JAK1/2 i cili është ruksolitinib, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose ruksolitinib, ku një ose më shumë atome hidrogjen zëvendësohen nga atomet e deuterit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 9-18, akoma përmban një agjent terapeutik shtesë, sipas dëshirës ku agjenti terapeutik shtesë është një kortikosteroid, për shembull ku kortikosteroidi është betametazon dipropionati.

(11) **12954**

(97) EP2893929//16.04.2025

(96) 14199792.4//14.03.2014

(22) 25.04.2025

(21) [AL/P/2025/212](#)

(54) **PËRBËRJET E ANTIBIOTIKËVE ME BAZË CEFTOLOZANI**

24.06.2025

(30) US 201361792092 P 15/03/2013 ,US 201361793007 P 15/03/2013 ,US 201361882936 P 26/09/2013 ,US 201361893436 P 21/10/2013

(71) Merck Sharp & Dohme LLC/ 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065 / US

(72) Damour, Nicole Miller/65 Hayden Avenue Lexington, MA Massachusetts 02421 / US, Terracciano, Joseph/65 Hayden Avenue Lexington, MA Massachusetts 02421 / US.

(74) Fatos Dega//NIKOLLA TUPE; Nd. 2; H. 4; Ap. 30; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1.Një përbërje farmaceutike që përmban sulfat ceftolozani, 125-650 mg kripë inorganike për 1000 mg ekuivalent të bazës së lirë të ceftolozanit dhe tazobaktam natriumor në një sasi prej 400-550 mg ekuivalente të acidit të lirë tazobaktam për 1000 mg ekuivalent të bazës së lirë të ceftolozanit, ku përbërja është e përfutshme nëpërmjet liofilizimit të sulfatit të ceftolozanit në mungesë të tazobaktamit dhe më pas përzierjes së sulfatit të liofilizuar të ceftolozanit me një përbërje tazobaktam natriumor të liofilizuar në mungesë të ceftolozanit.

2. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku 125-650 mg kripë inorganike për 1000 mg ekuivalent të bazës së lirë ceftolozan është 125-650 mg klorur natriumi për 1000 mg ekuivalent të bazës së lirë ceftolozan, mundësisht 125-500 mg klorur natriumi për 1000 mg ekuivalent të bazës së lirë ceftolozan, ose edhe më mirë 300-500 mg klorur natriumi për 1000 mg ekuivalent të bazës së lirë ceftolozan.

3.Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1 ose 2, ku tazobaktami natriumor është i pranishëm në një sasi prej rreth 500 mg ekuivalent të acidit të lirë tazobaktam për 1000 mg ekuivalent të bazës së lirë të ceftolozanit.

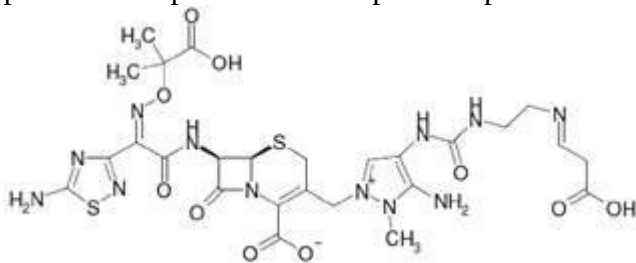
4. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 3, ku përbërja farmaceutike përmban edhe acid citrik.

5. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 4, ku përbërja farmaceutike përmban edhe L-argininë.

6. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 5, ku L-arginina është e pranishme në një sasi prej rreth 600 mg L-arginine për 1000 mg ekuivalent të bazës së lirë të ceftolozanit.

7. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 5 ose 6, ku përbërja farmaceutike fitohet duke liofilizuar klorur natriumi dhe sulfat ceftolozani me L-argininë.

8. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 7, ku përbërja farmaceutike përmban më pak se 0.1% në peshë të përbërësit RRT = 1.22:



9. Një metodë për përgatitjen e një përbërjeje farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 8, ku metoda përfshin: (A) përzierjen e sulfatit të ceftolozanit dhe tazobaktamit natriumor, dhe ku sulfati i ceftolozanit dhe tazobaktam natriumor liofilizohen individualisht përpara përzierjes, ose (B) përzierja e sulfatit të ceftolozanit dhe tazobaktamit natriumor, dhe ku ceftolozani dhe tazobaktami liofilizohen individualisht përpara përzierjes në zona të veçanta prodhimi të dedikuara.

(11) **12955**

(97) EP4311986//19.02.2025

(96) 23178782.1//12.06.2023

(22) 25.04.2025

(21) [AL/P/2025/213](#)

(54) KAMBIO REDUKTIMI, SISTEM PËR PRODHIM TË ENERGJISË ELEKTRIKE QË PËRMBAN KËTË KAMBIO REDUKTIMI DHE PROCES PËR INSTALIMIN E SISTEMIT SAID

24.06.2025

(30) IT 202200016062 28/07/2022

(71) SOLTIGUA S.R.L./ Via Roma 54, 47035 Gambettola (FC) / IT

(72) Vittorio ORIOLI/47521 Cesena (FC) / IT,

Sara VINCENZI/47043 Gatteo (FC) / IT,

Federico TOMASINI/47035 Gambettola (FC) / IT

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Kambio reduktimi (10, 10', 10', 10III, 10IV, 10V) që përbëhet nga një strehë (11, 11', 11', 11III, 11IV, 11V), të paktën një element kurorë të dhëmbëzuar (13, 13', 13', 13III, 13IV, 13V), një hyrje të energjisë (15), të paktën dy transmetues të fuqisë (17, 17', 17', 17III, 17IV, 17V), të paktën një bashkim transmetimi (19, 19', 19') ;

ku:

- elementi i kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13', 13III, 13IV, 13V) formon një dhëmbëzim ingranazhi (130) ;

- hyrja e fuqisë (15) është konfiguruar për drejtimin e elementit të kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13', 13III, 13IV, 13V) ;

- elementi i kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13', 13III, 13IV, 13V) është konfiguruar për të drejtuar të dyja transmetimet e fuqisë (17, 17', 17', 17III, 17IV, 17V) duke u rrotulluar rreth vetes rreth një boshti rrotullues të kurorës (ARC) ;

- çdo transmetim fuqie (17, 17', 17') përfshin një ndërfaqe rrotulluese të konfiguruar për t'u rrotulluar rreth vetes rreth një boshti rrotullimi të transmetimit (ARP1, ARP2) dhe për të nisur dhe drejtuar një bosht ose element tjetër rrotullues të drejtuar;

- hyrja e fuqisë (15) është konfiguruar për t'u lidhur me dhëmbëzimin (130) të elementit të kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13', 13III, 13IV, 13V) që vjen në kontakt me të në të paktën një pikë kontakti të kurorës (PCC) ;

- të paktën një bashkim transmetimi (19, 19', 19') lejon të ndryshojë orientimin në hapësirë të të paktën një boshti rrotullues të transmetimit (ARP1, ARP2) duke e rrotulluar në lidhje me elementin e kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13', 13III, 13IV, 13V) rreth qendrës së transmetimit, respektivisht (CRP1, CRP2) ; karakterizohet në atë që:

- distanca (DPC1, DPC2) , sipas boshtit të rrotullimit të kurorës (ARC) , e secilës qendër rrotullimi të transmetimit (CRP1, CRP2) nga rrafshi i kontaktit të kurorës (PCCor) është e barabartë ose më pak se dyfishi i rrezes së jashtme (RCext) të dhëmbëzimit (130) të elementit të kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13', 13III, 13IV, 13V) , ku rrafshi i kontaktit të kurorës (PCCor) është rrafshi ideal pingul me boshtin e rrotullimit të kurorës (ARC) dhe që kalon nëpër të paktën një pikë kontakti të kurorës (PCC) ;

- të paktën një bashkim transmetimi (19, 19', 19') ose çdo bashkim transmetimi (19, 19', 19') përfshihet të paktën pjesërisht në elementin e kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13', 13III, 13IV, 13V) .

2. Kambio reduktimi sipas pretendimit 1, ku distanca (DPC1, DPC2) e secilës qendër rrotullimi të transmetimit (CRP1, CRP2) nga rrafshi i kontaktit të kurorës (PCCor) është e barabartë me ose më pak se 0,6 herë rrezja e jashtme (RCext) e dhëmbëzimit (130) të elementit të kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13'', 13III, 13IV, 13V) .
3. Kambio reduktimi sipas pretendimit 1 ose 2, që përmban të paktën dy bashkime transmetimi (19, 19', 19'') .
4. Kambio reduktimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mësipërme, ku të paktën dy transmetime të fuqisë (17, 17', 17'') shtrihen nga dhe/ose dalin nga dhe/ose janë formuar në dy anët, thelbësisht përballë njëra-tjetrës ose ndryshe thelbësisht të ndryshme nga njëra-tjetra, të kambios së reduktimit (10, 10', 10'', 10III, 10IV, 10V) .
5. Kambio e reduktimit sipas një ose më shumë pretendimeve të mësipërme, ku të paktën një bashkim transmetimi (19, 19', 19'') , të paktën dy bashkime transmetimi (19, 19', 19'') ose çdo bashkim transmetimi (19, 19', 19'') lejon ndryshimin e orientimit në hapësirë të të paktën një boshti rrotullimi të transmetimit (ARP1, ARP2) duke e rrotulluar në lidhje me elementin e kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13'', 13III, 13IV, 13V) me një kënd (α_1, α_2) vlera absolute e të cilit është midis 0° - 45° .
6. Kambio reduktimi të paktën sipas pretendimeve 3 dhe 5, ku të paktën dy bashkime transmetimi (19, 19', 19'') janë konfiguruar për ndryshimin e orientimit në hapësirë e një boshti rrotullimi të transmetimit (ARP1, ARP2) duke e rrotulluar atë në lidhje me një kënd tjetër të transmetimit (ARP2, ARP1) nga një kënd vlera absolute e të cilit është ndërmjet 0° - 90° .
7. Kambio reduktimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mësipërme, ku të paktën një bashkim transmetimi (19, 19', 19'') , të paktën dy bashkime transmetimi (19, 19', 19'') ose çdo bashkim transmetimi (19, 19', 19'') në të paktën një gjendje funksionimi lejon që të paktën dy boshtet e rrotullimit të transmetimit (ARP1, ARP2) të mbahen kryesisht koaksiale.
8. Kambio reduktimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mësipërme, ku hyrja e fuqisë (15) përfshin një ose më shumë nga elementët e mëposhtëm: një bosht rrotullues, një vidë ose bosht tjetër me filetim të një montimi me vidë me krimb, një pinion, bobina ose rrotë tjetër me dhëmbë, për shembull me dhëmbëza të jashtme.
9. Kambio reduktimi sipas pretendimit 8, ku hyrja e fuqisë (15) angazhohet me elementin e kurorës së dhëmbëzuar (13, 13', 13'', 13III, 13IV, 13V) në mënyrë që të formojë një mekanizëm me vidë me filetim krimb.
10. Kambio reduktimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mësipërme, ku të paktën një pjesë ose çdo bashkim transmetimi (19) përfshin një ose më shumë bashkime kardanë.
11. Kambio reduktimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mësipërme, ku të paktën një pjesë e bashkimeve të transmetimit ose çdo bashkim transmetimi (19) përfshin: - një ndenjës femër, si p.sh. zgavra e brendshme (171) që kalon përmes elementit të kurorës së dhëmbëzuar (13) ; - një element mashkull siç është, për shembull, fundi i transmetimit së fuqisë (17) që gjendet në zgavrën e përparme (171) ; dhe ku: - muret e brendshme të ndenjës femër formojnë një dhëmbëz të brendshme (132) ; - elementi mashkull (17) formon një dhëmbëz të jashtme (170) të rrjetëzuar ose të lidhur ndryshe me dhëmbëzimin e brendshëm (132) në mënyrë që t'i transmetojë këtij të fundit çift rrotullues lëvizës ose të marrë nga ky i fundit çift rrotullues lëvizës; - dhëmbëzimet e brendshme (132) dhe të jashtme (170) janë të tilla që lejojnë elementin mashkull të ndryshojë orientimin e tij në hapësirë në krahasim me ndenjësen e femrës, me një kënd të barabartë ose më të madh se $0,5$ gradë.
12. Sistemi (100, 100', 100'') për prodhimin e energjisë elektrike kryesisht me efekt fotovoltai, i cili përbëhet nga një ose më shumë gjurmues diellor që secili përfshin: - të

paktën dy shufra orientuese (5) ; - një mori panelesh fotovoltaike (2) disa prej të cilave janë të fiksuara në njërën prej shufrave orientuese (5) , një pjesë e të cilave janë të fiksuara në tjetrën të shufrave orientuese (5) ; - të paktën një kambio reduktimi 10, 10', 10'', 10III, 10IV, 10V) që ka veçoritë sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mësipërme dhe secila prej transmetimeve të fuqisë së cilës (17, 17', 17'') është fiksuar në njërin skaj të secilës prej shufrave tërthore orientuese (5) në mënyrë që të mbështesë skajin e përmendur dhe të jetë në gjendje të drejtojë shufrat orientuese (5) duke i rrotulluar rreth vetes rreth një boshti rrotullimi gjatësor (ARP1, ARP2) në një shirit orientues përkatës (5) duke ndryshuar kështu orientimin në hapësirën e panelit fotovoltaike përkatës (2) .

13. Procesi i instalimit të një sistemi (100, 100', 100'') për prodhimin e energjisë elektrike kryesisht me efekt fotovoltaike, që përfshin operacionet e mëposhtme: - sigurimi i një sistemi (100, 100', 100'') që ka veçoritë sipas pretendimit 12; - instalimi i sistemit (100, 100', 100'') në një terren kryesisht jo të thjeshtë, duke rregulluar të paktën dy shufrat orientuese (5) në mënyrë që boshtet e tyre gjatësore të rrotullimit (ARP1, ARP2) të formojnë mes tyre një kënd (β , β_1 , β_2) të barabartë ose më të madh se 0.5 gradë.

14. Procesi sipas pretendimit 13, që përfshin operacionet e mëposhtme: - sigurimi i një sistemi (100, 100', 100'') që ka veçoritë sipas pretendimit 12 dhe i pajisur me të paktën tre shufra orientuese (5) ; - instalimi i sistemit (100, 100', 100'') në një tokë thelbësisht jo të sheshtë, duke rregulluar të paktën tre shufrat orientuese (5) në mënyrë që boshtet e tyre të rrotullimit gjatësor (ARP1, ARP2) të formojnë një vijë të thyer.

15. Procesi sipas pretendimit 13 ose 14, ku sistemi është i instaluar në një tokë kryesisht jo të sheshtë, duke rregulluar të paktën dy shufrat orientuese (5) në mënyrë që boshtet e tyre gjatësore të rrotullimit (ARP1, ARP2) të formojnë mes tyre një kënd (β , β_1 , β_2) midis 0°-45° gradë.

(11) **12944**

(97) EP4337069//02.04.2025

(96) 22727990.8//11.05.2022

(22) 25.04.2025

(21) [AL/P/2025/214](#)

(54) **SISTEMI DHE MËNYRA PËR PËRGATITJEN E NJË DOZE USHQIMI**

19.06.2025

(30) IT 202100012233 12/05/2021

(71) Pastificio Rana S.p.A./ Via Pacinotti 25, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona) / IT

(72) Gian Luca RANA/37057 San Giovanni Lupatoto (VR) / IT

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një sistem për përgatitjen e një doze ushqimi, sistemi që përfshin: - një paketim të parë të mbyllur (1) që përmban një përbërës të parë (2) dhe që përfshin një tabaka (6) me një ndarje që përmban përbërësin e parë (2) , një hapje të sipërme të kufizuar nga një buzë e parë (7) dhe një element mbyllës të tabakasë (6) ; - një paketim të dytë të mbyllur (3) që përmban një përbërës të dytë (4) ; dhe - të paktën një makineri (5) , të konfiguruar për të furnizuar me ujë të nxehtë dhe avull për gatimin dhe/ose ngrohjen e përbërësit të parë (2) në përputhje me parametrat e parë të gatimit dhe/ose ngrohjes dhe të konfiguruar për të furnizuar me avull për gatimin dhe/ose ngrohjen e përbërësit të dytë (4) në përputhje me parametrat e dytë të gatimit dhe/ose ngrohjes, makineria (5) dhe tabakaja (6) janë të konfigurara për t'u bashkuar me njëra-tjetrën në hapjen e sipërme të tabakasë (6) pasi të jetë hequr elementi mbyllës në mënyrë që të kryhet gatimi/ngrohja e përbërësit të parë (2) në tabaka (6) .

2. Sistemi siç pretendohet në pretendimin 1, dhe që përfshin një enë (35) që ka një hapje të sipërme të kufizuar nga një buzë e dytë (36) dhe e konfiguruar që të përmbajë të paktën një paketë të dytë (3) në mënyrë që të kryejë gatimin/ngrohjen e përbërësit të dytë (4) brenda enës (35) pa hapur paketimin e dytë (3) .

3. Sistemi siç pretendohet në pretendimin 2, ku ena (35) është konfiguruar për të gatuar/ngrohur përbërësin e dytë (4) në një mori paketimesh të dyta (3) .

4. Sistemi siç pretendohet në pretendimin 3, ku ena (35) përfshin një trup kupë (37) ; dhe një futje (38) e konfiguruar që të strehohet në trupin e kupës (37) dhe të mbajë paketimet e dyta (3) në një pozicion të paracaktuar në trupin e kupës (37) .

5. Sistemi siç pretendohet në pretendimin 4, ku futja (38) është konfiguruar për të përcjellë avullin në një pjesë të caktuar të paketimit të dytë (3) .

6. Sistemi siç pretendohet në pretendimet 1 dhe 2, ku buzët e para dhe të dyta (7, 36) janë të barabarta në formë dhe madhësi.

7. Sistemi siç pretendohet në secilin prej pretendimeve të mësipërme, ku makineria e përmendur (5) është konfiguruar për të shpërndarë avull dhe ujë të nxehtë në mënyrë të pavarur nga njëra-tjetra.

8. Sistemi siç pretendohet në secilin nga pretendimet e mësipërme, dhe që përfshin një mori shpërndarësish të këmbyeshëm (10; 42) në varësi të mënyrave të funksionimit të makinerisë (5) .

9. Sistemi siç pretendohet në pretendimin 8, ku makineria (5) përfshin një kanal të parë të furnizimit me avull (13) ; një kanal i dytë i furnizimit me ujë të nxehtë (14) ; dhe një lidhës i parë (11) që shtrihet përgjatë një boshti (A) dhe integral me makinerinë (5) në të cilën kanali i parë dhe i dytë (13, 14) konvergjojnë; secilin prej dispenzuesve (10; 42) që përmban një mëngë të parë përkatëse (23) të konfiguruar për t'u vendosur rreth lidhësit të parë (11) .

10. Sistemi siç pretendohet në pretendimin 9, ku lidhësi i parë (11) përfshin të paktën një trup (45) të lëvizshëm në mënyrë selektive në një drejtim radial; mënga e parë (23) e secilit prej dispenzuesve (10; 42) që përfshin një ndarje (49) të përshtatshme për strehimin e trupit të lëvizshëm të përmendur (45) për të kyçur shpërndarësin përkatës (10; 42) në pozicion.
11. Sistemi siç pretendohet në pretendimin 9 ose 10, ku makineria (5) përfshin një kanal evakuimi me avull (15) ; dhe një lidhës i dytë (12) integral me makinerinë (5) dhe i lidhur në një mënyrë fluide me kanalin e evakuimit (15) ; çdo shpërndarës (10; 42) që përfshin një mëngë të dytë (25) të konfiguruar për t'u vendosur në mënyrë selektive në lidhësin e dytë (12) .
12. Sistemi siç pretendohet në pretendimet 9 dhe 11, dhe që përfshin një bashkim (50) të konfiguruar për të lidhur në një mënyrë fluide lidhësin e parë (11) dhe lidhësin e dytë (12) drejtpërdrejt.
13. Një mënyrë për përgatitjen e një doze ushqimi me anë të sistemit siç pretendohet në secilin prej pretendimeve të mësipërme, mënyrë që përfshin: - sigurimin e paketimit të parë të mbyllur (1) që përmban përbërësin e parë (2) ; - sigurimin e paketimit së dytë të mbyllur (3) që përmban përbërësin e dytë (4) ; dhe - furnizimin me ujë të nxehtë dhe avull pasi të jetë hequr elementi mbyllës për të gatuar dhe/ose ngrohur përbërësin e parë (2) në përputhje me parametrat e parë të gatimit dhe/ose ngrohjes dhe furnizimi me avull për të gatuar dhe/ose ngrohur përbërësin e dytë (4) në përputhje me parametrat e dytë të gatimit dhe/ose ngrohjes.
-

(11) **12977**

(97) EP3762385//12.02.2025

(96) 19764330.7//26.02.2019

(22) 28.04.2025

(21) [AL/P/2025/218](#)

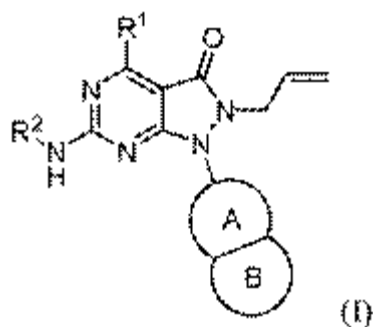
(54) **1,2-DIHIDRO-3H-PIRAZOL[3,4-D]PIRIMIDIN-3-ONES TË ZËVENDËSUESHME**
01.07.2025

(30) US 201862641149 P 09/03/2018 ,US 201862755163 P 02/11/2018

(71) Recurium IP Holdings, LLC/ 10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US

(72) HUANG, Peter Qinhua/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
BUNKER, Kevin Duane/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
BOREN, Brant Clayton/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
HEGDE, Sayee Gajanan/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
LIU, Hui/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
UNNI, Aditya Krishnan/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
ABRAHAM, Sunny/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
HOPKINS, Chad Daniel/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
PALIWAL, Sunil/10835 Road to the Cure, Suite 205 San Diego, CA 92121 / US,
(74) Gentjan Hasa//DINES 03910032; Nd. 38; H. 1; ; FARKË; FARKË E MADHE; 1045;
TIRANË

(57) 1. Një përbërës i Formulës (I) , ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ka strukturën:

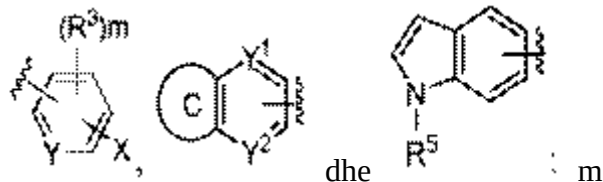


ku:

R1 është i zgjedhur prej grupit të përbër nga hidrogjeni, halogjeni dhe një C1-C6 alkil i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm;

Unaza A është zgjedhur prej grupit të përbër nga një fenil i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm dhe një heteroaril monociklik 5-6 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm;

Unaza B është zgjedhur prej grupit të përbër nga një karbociklil monociklik 5-7 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm ose një heterociklil monociklik 5-7 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm;



R2 është e zgjedhur prej grupit të përbër nga është 0, 1, 2 ose 3;

R3 është zgjedhur prej grupit të përbër nga halogjen dhe një C1-C6 alkil i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm;

X është i zgjedhur prej grupit të përbër nga hidrogjen, halogjen, hidroksi, cian, një heterociklik monociklik 4-6 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një amin(C1-C6 alkil) i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një -NH-(CH₂) 1-6-amin i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një amin i zëvendësueshëm një herë, një amin i zëvendësueshëm dy herë, një amin, një C1-C6 alkil i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një C1-C6 alkoksi i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një C3-C6 cikloalkoksi i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një (C1-C6 alkil) akil i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një C-amid i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një N-amid i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një C-karboksi i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një O-karboksi i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një O-karbamil i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm dhe një N-karbamil i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm;

Y është CH ose N;

Y1 është CR4A ose N;

Y2 është CR4B ose N;

Unaza C është zgjedhur prej grupit të përbër nga një C6-C10 aril i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një heteroaril monociklik 5-10 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një karbociklik monociklik 5-7 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një heterociklik monociklik 5-7 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm dhe një heterociklik biciklik 7-10 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm;

R4A dhe R4B janë zgjedhur në mënyrë të pavarur prej grupit të përbër nga hidrogjeni, halogjeni dhe një C1-4 alkil i pazëvendësueshëm; dhe

R5 është një heterociklik monociklik 5-7 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm.

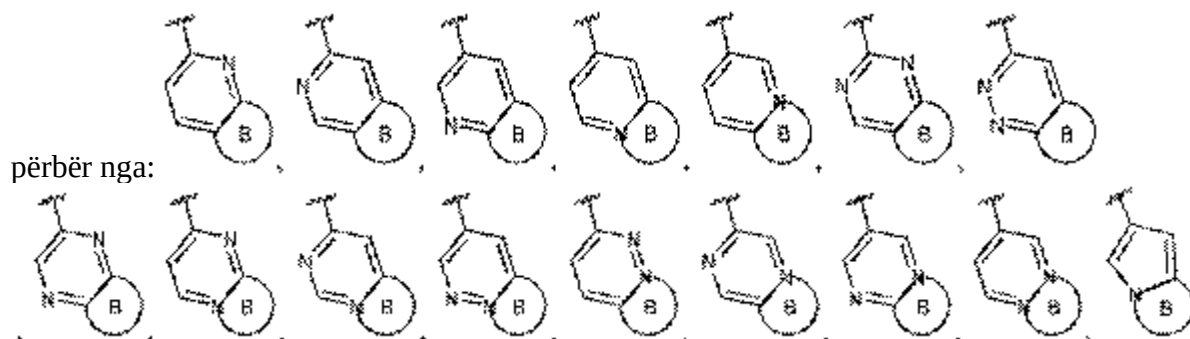
2. Përbërja e pretendimit 1, ku R1 është hidrogjen.

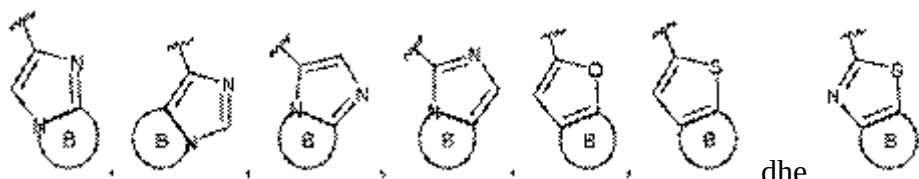
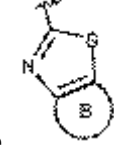
3. Përbërja e ndonjë prej pretendimeve nga 1-2, ku Unaza A është një heteroaril monociklik



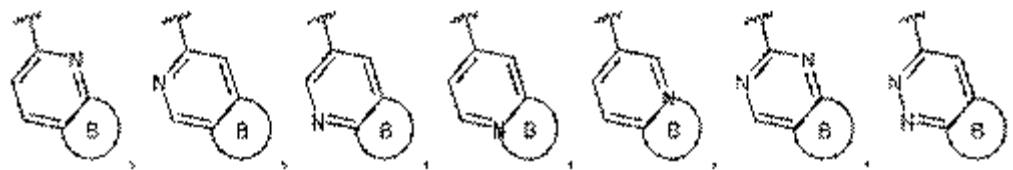
5-6 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm; ose ku

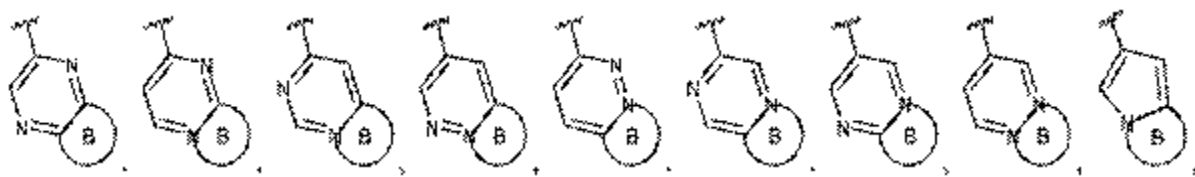
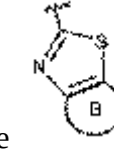
është zgjedhur prej grupit të




 dhe 
 ku secili grup i lartë përmendur është i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm; ose ku Unaza A është një

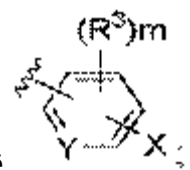
heteroaril monociklik 5-6 anëtarë i pazëvendësueshëm; ose ku  është i zgjedhur prej grupit të

përbër nga:
 


 dhe 
 ku secili grup i lartë përmendur është i pazëvendësueshëm.

4. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku Unaza B është një karbociklil monociklik 5-7 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm; ose ku Unaza B është një karbociklil monociklik 5 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm; ose ku Unaza B është një karbociklil monociklik 5-7 anëtarë i zëvendësueshëm i zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur prej grupit të përbër nga fluor, hidroksi, amin, një -NHC(O) C1-C6 alkil i pazëvendësueshëm, një C1-C6 haloalkil i pazëvendësueshëm dhe një C1-C6 alkil i pazëvendësueshëm; ose ku Unaza B është një karbociklil monociklik 5 anëtarë i zëvendësueshëm i zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur prej grupit të përbër nga fluor, hidroksi, amin, një -NHC(O) C1-C6 alkil i pazëvendësueshëm, një C1-C6 haloalkil i pazëvendësueshëm dhe një C1-C6 alkil i pazëvendësueshëm.

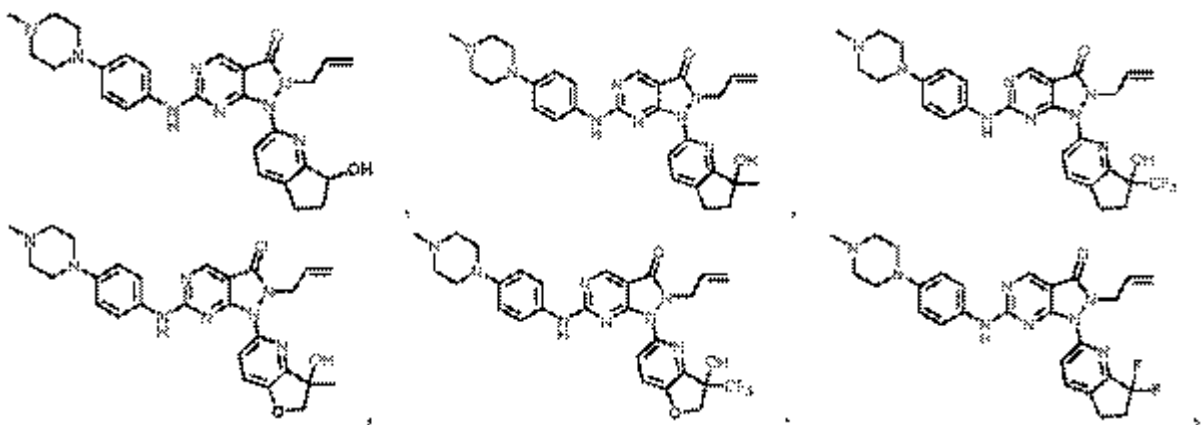
5. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-4, ku R2 është

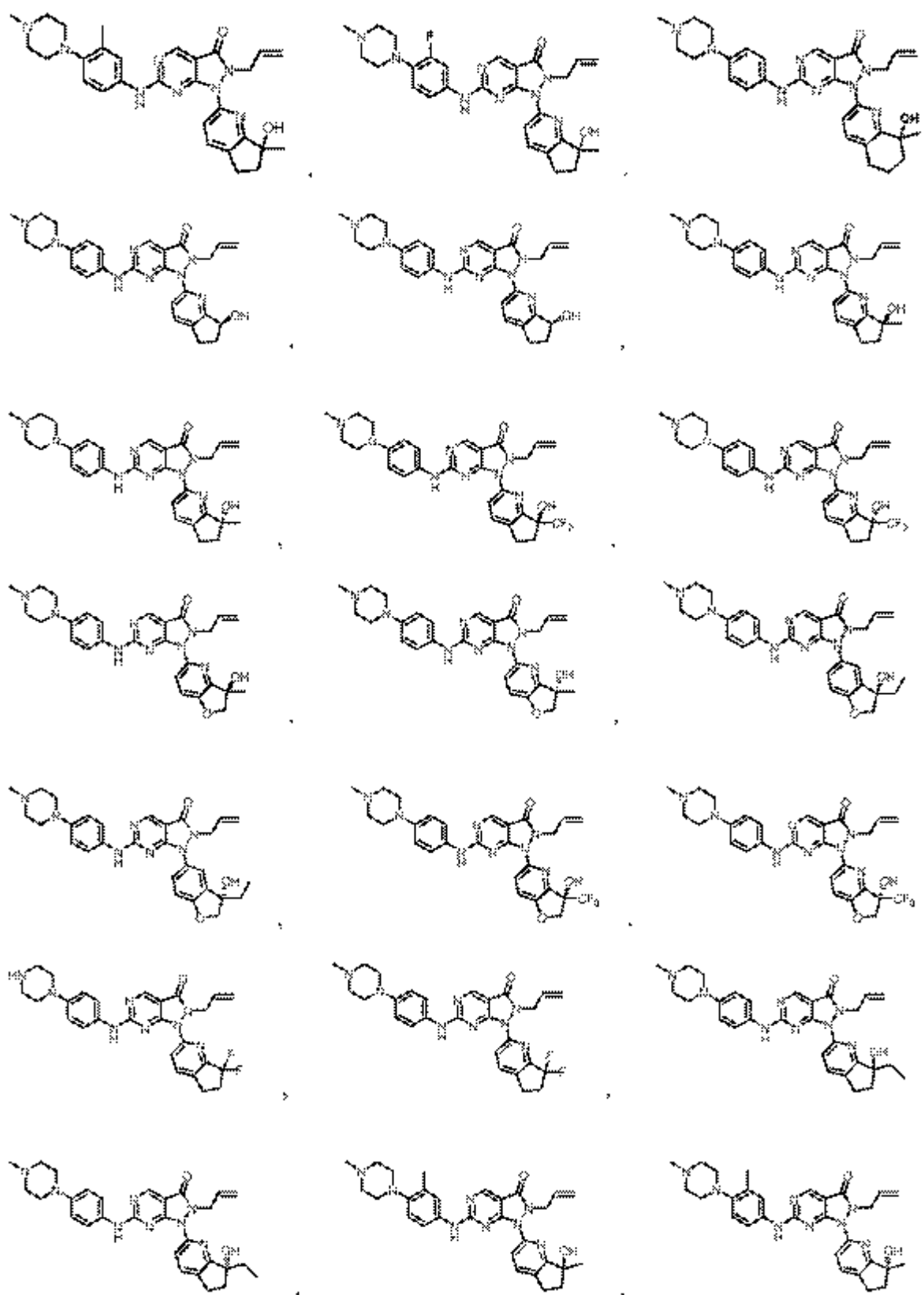


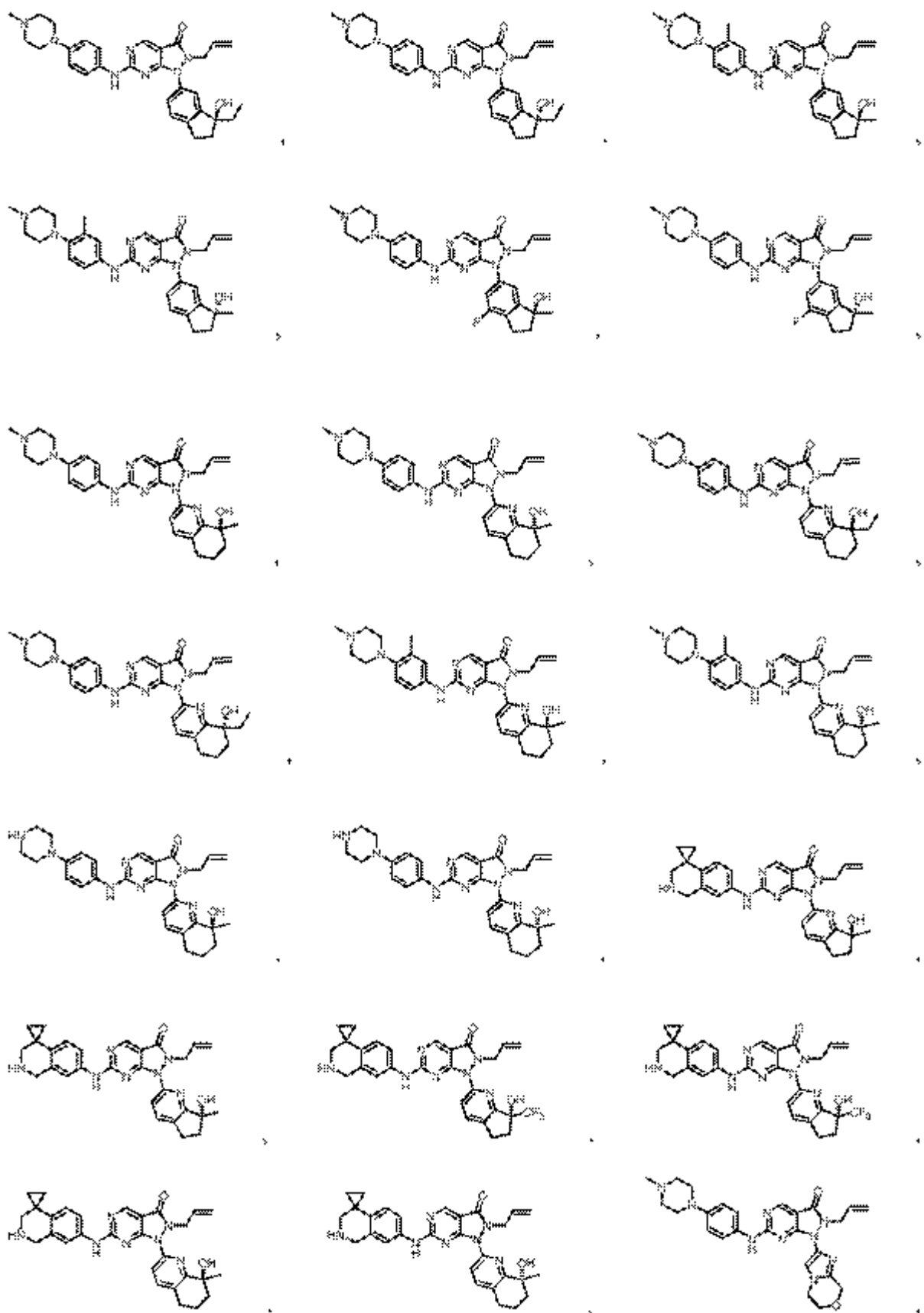
preferohet që m

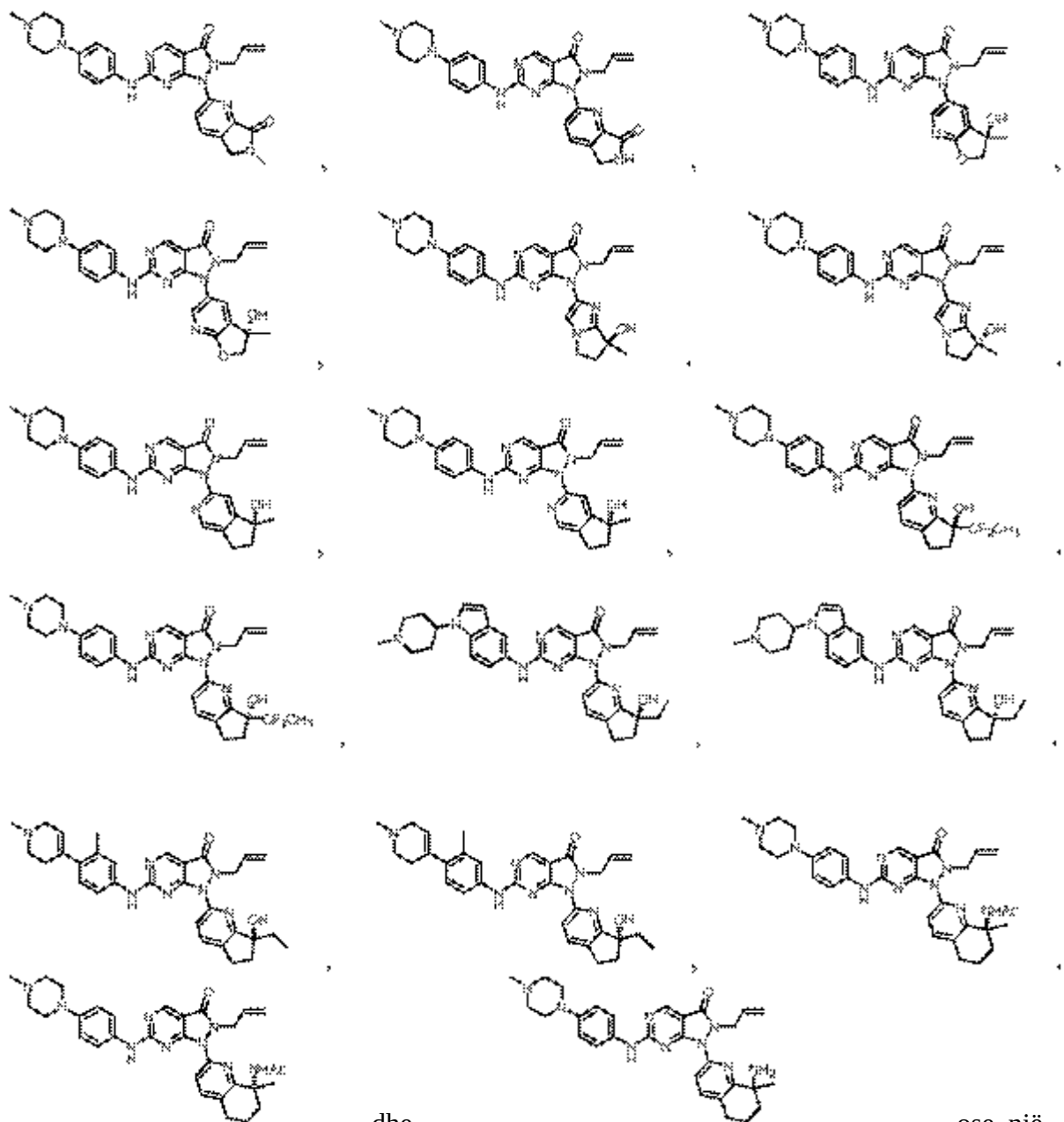
6. Përbërësi i pretendimit 5, ku Y është CH; dhe X është një heterociklik monociklik 4-6 anëtarë i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm; ose ku Y është CH; dhe X është i zgjedhur prej grupit të përbër nga një azetidin i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një oksetan i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një diazetidi i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm , një azaoksetan i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një pirrolidin i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një tetrahidrofuran i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një imidazolin i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një pirazolidin i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një piperidin i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një tetrahidropiran i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një piperazin i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm, një morfolin i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm dhe një dioksan i zëvendësueshëm ose i pazëvendësueshëm; ose ku Y është CH; dhe X është një heterociklik monociklik 4-6 anëtarë i zëvendësueshëm; ose ku Y është CH; dhe X është i zgjedhur prej grupit të përbër nga një azetidin e zëvendësueshme, një oksetan i zëvendësueshëm, një diazetidin e zëvendësueshme, një ozaoksetan i zëvendësueshëm, një pirrolidin i zëvendësueshëm, një tetrahidrofuran i zëvendësueshëm, një imidazolin i zëvendësueshëm, një pirazolidin i zëvendësueshëm, një piperidin i zëvendësueshëm, një tetrahidropiran i zëvendësueshëm, një piperazin i zëvendësueshëm, një morfolin i zëvendësueshëm dhe një dioksan i zëvendësueshëm; ose ku Y është CH; dhe X është një heterociklik monociklik 4-6 anëtarë i zëvendësueshëm, i zëvendësuar me 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur prej grupit të përbër nga fluor, një C1-C6 alkil i pazëvendësueshëm, një C1-C6 hidroksialkil i pazëvendësueshëm, një amin(C1-C6 alkil) i pazëvendësueshëm dhe një (C1-C6 alkil) akil i pazëvendësueshëm; ose ku Y është CH; dhe X është i zgjedhur prej grupit të përbër nga një azetidin i zëvendësueshëm, një oksetan i zëvendësueshëm, një diazetidin i zëvendësueshëm, një ozaoksetan i zëvendësueshëm, një pirrolidin i zëvendësueshëm, një tetrahidrofuran i zëvendësueshëm, një imidazolin i zëvendësueshëm, një pirazolidin i zëvendësueshëm, një piperidin i zëvendësueshëm, një tetrahidropiran i zëvendësueshëm, një piperazin i zëvendësueshëm, një morfolin i zëvendësueshëm dhe një dioksan i zëvendësueshëm, ku azetidin, oksetan, diazetidin, azaoksetan, pirrolidin, tetrahidrofuran, imidazolin, pirazolidin, piperidin, tetrahidropiran, piperazin, morfolin dhe dioksan është i zëvendësueshëm me 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur prej grupit të përbër nga fluori, një C1-C6 alkil i pazëvendësueshëm, një C1-C6 hidroksialkil i pazëvendësueshëm, një amin(C1-C6 alkil) i pazëvendësueshëm dhe një (C1-C6 alkil) akil i pazëvendësueshëm.

7. Përbërësi i pretendimit 1 zgjidhet prej grupit të përbër nga:

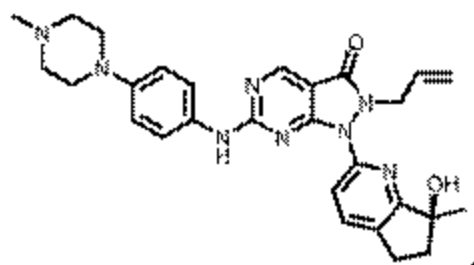






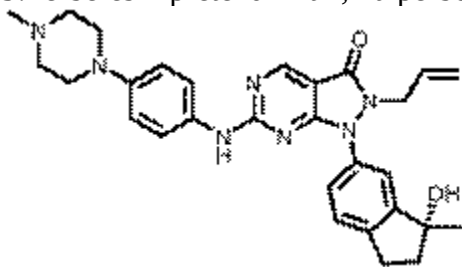


kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme e ndonjë prej të mësipërme.
8.Përbërësi i pretendimit 7, ku përbërësi është



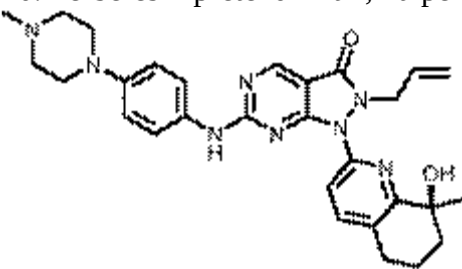
ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

9. Përbërësi i pretendimit 7, ku përbërësi është



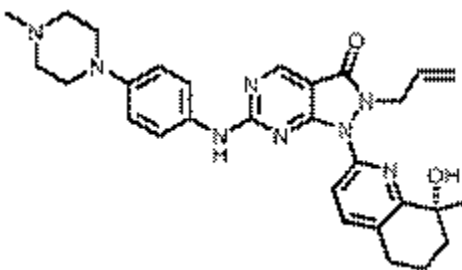
, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

10. Përbërësi i pretendimit 7, ku përbërësi është



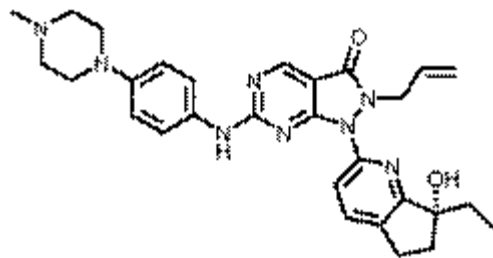
, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

11. Përbërësi i pretendimit 7, ku përbërësi është



, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

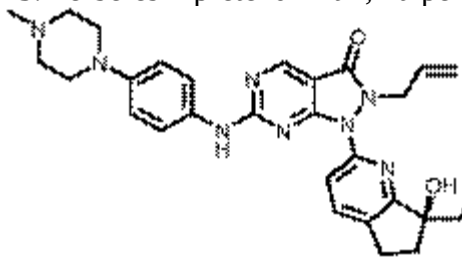
12. Përbërësi i pretendimit 7, ku përbërësi është



, ose një kripë e tij farmaceutikisht e

pranueshme

13. Përbërësi i pretendimit 7, ku përbërësi është



, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

14. Një përbërje farmaceutike përmban një sasi efektive të përbërësit të ndonjë prej pretendimeve nga 1-13, ose një kripë të tyre farmaceutikisht të pranueshme, dhe një bartës, ekspient, tretësirë farmaceutikisht i pranueshëm ose kombinim i tyre.

15. Një përbërës i ndonjë prej pretendimeve nga 1-13, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose një përbërje farmaceutike e pretendimit 14 për përdorim në përmirësimin ose trajtimin e një kanceri, ku kanceri është zgjedhur si kanceri i trurit, një kancer i qafës së mitrës, një kancer i ezofagut, një kancer i tiroides, një kancer ne qeliza të vogla, një kancer ne qeliza jo të vogla, një kancer i gjirit, një kancer i mushkërive, një kancer i stomakut, një kanceri i fshikëzës së tëmthit/kanaleve biliare, një kancer i mëlçisë, një kancer i pankreasit, një kancer i zorrës së trashë, një kancer i rektumit, një kancer i vezoreve, një koriokarcinoma, kanceri i trupit të mitrës, një kancer uterocervikal, një kanceri i legenit renal/ureterit, një kancer i fshikëzës, një kancer i prostatës, një kancer i penisit, një kancer i testikujve, një kancer i fetusit, kanceri Wilm, një kancerë i lëkurës, melanoma malinje, një neuroblastomë, një osteosarkoma, një tumor Ewing, një sarkomë e pjesës së butë, një leuçemi akute, një leuçemi limfatike kronike, leuçemia mielocitike kronike, policitemia vera, një limfomë malinje, mieloma e shumëfishtë, një limfomë Hodgkin, dhe një limfomë jo-Hodgkin.

16. Një përbërës i ndonjë prej pretendimeve nga 1-13, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose një përbërje farmaceutike e pretendimit 14 për përdorim në frenimin e përsëritjes të një rritjeje malinje ose të një tumori, ku rritja malinje ose tumori është shkaktohet nga një kanceri i zgjedhur nga kanceri i trurit, një kancer i qafës së mitrës, një kancer i ezofagut, një kancer i tiroides, një kancer ne qeliza të vogla, një kancer ne qeliza jo të vogla, një kancer i gjirit, një kancer i mushkërive, një kancer i stomakut, një kanceri i fshikëzës së tëmthit/kanaleve biliare, një kancer i mëlçisë, një kancer i pankreasit, një kancer i zorrës së trashë, një kancer i rektumit, një kancer i vezoreve, një koriokarcinoma, një kancer i trupit të mitrës, një kancer uterocervikal, një kanceri i legenit renal/ureterit, një kancer i fshikëzës, një kancer i prostatës, një kancer i penisit, një kancer i testikujve, një kancer i fetusit, kanceri Wilm, një kancerë i lëkurës, melanoma malinje, një neuroblastomë, një osteosarkoma, një tumor Ewing, një sarkomë e pjesës së butë, një leuçemi akute, një leuçemi limfatike kronike, leuçemia mielocitike kronike, policitemia vera, një limfomë malinje, mieloma e shumëfishtë, një limfomë Hodgkin, dhe një limfomë jo-Hodgkin.

17. Një përbërës i ndonjë prej pretendimeve nga 1-13, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose një përbërje farmaceutike e pretendimit 14 për përdorim në përmirësimin ose trajtimin e një rritjeje malinje ose tumori, ku rritja malinje ose tumori është shkaktuar nga një kancer i zgjedhur nga kanceri i trurit, një kancer i qafës së mitrës, një kancer i ezofagut, një kancer i tiroides, një kancer ne qeliza të vogla, një kancer ne qeliza jo të vogla, një kancer i gjirit, një kancer i mushkërive, një kancer i stomakut, një kanceri i fshikëzës së tëmthit/kanaleve biliare, një kancer i mëlçisë, një kancer i pankreasit, një kancer i zorrës së trashë, një kancer i rektumit, një kancer i vezoreve, një koriokarcinoma, një kancer i trupit të mitrës, një kancer uterocervikal, një kanceri i legenit renal/ureterit, një kancer i fshikëzës, një kancer i prostatës, një kancer i penisit, një kancer i testikujve, një kancer i fetusit, kanceri Wilm, një kancerë i lëkurës, melanoma malinje, një neuroblastomë, një osteosarkoma, një tumor Ewing, një sarkomë e pjesës së butë, një leuçemi akute, një leuçemi limfatike kronike, leuçemia mielocitike kronike, policitemia vera, një limfomë malinje, mieloma e shumëfishtë, një limfomë Hodgkin, dhe një limfomë jo-Hodgkin.

(11) **12965**

(97) EP4317773//29.01.2025

(96) 23188560.9//29.07.2023

(22) 29.04.2025

(21) [AL/P/2025/220](#)

(54) **DERË E NDRIÇUAR PËR DOLLAPE APO KABINETE ME AKSES TË KUFIZUAR, VEÇANËRISHT PËR KUTITË POSTARE**

24.06.2025

(30) PL 44194922 05/08/2022

(71) Allegro Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia/Wierzbicice 1B 61-569 Poznan/PL

(72) Glimasinski, Kamil/Warszawa / PL,

Derek, Marcin/Piaseczno / PL,

Szolle, Wojciech/Zagorze / PL,

(74) Aleksandra Meçaj//Myslym Shyri; Nd. 0; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË

(57) 1. Një derë për dollapë ose kabinete me akses të kufizuar, në veçanti kuti postare, përfshin një panel ballor (2) me një element ndriçimi (7) , si dhe mure anësore (3) , ku të paktën muret anësore (3) përfshijnë vrima (4) për lidhje të artikuluar të derës me trupin e dollapit; ku dera përfshin një panel të pasmë (5) , ku midis panelit ballor (2) dhe panelit të pasmë (5) ndodhet të paktën një trup (8) , i cili ka të paktën një mur ballor pjesërisht transparent, dhe i cili ka elementin e ndriçimit (7) të vendosur brenda trupit (8) , ku trupi (8) është vendosur përmes vrimave në panelin ballor (2) dhe panelin e pasmë (5) .

2. Dera sipas pretendimit 1, ku muri ballor i trupit (8) ka një madhësi që korrespondon në thelb me madhësinë e skajit të zgjedhur të panelit ballor (2) .

3. Dera sipas pretendimit 1 ose 2, ku midis panelit ballor (2) dhe panelit të pasmë (5) ka shumë trupa (8) , të caktuar në secilën anë të panelit ballor (2) .

4. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 3, ku paneli i pasmë (5) është i bashkangjitur në muret anësore (3) .

5. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 4, ku trupi (8) ka mur dy-anësor që formon zgavra të jashtme (9) mbi të cilat mbështeten paneli ballor (2) dhe paneli i pasmë (5) , ku madhësia e vrimave në panelin ballor (2) dhe në panelin e pasmë (5) korrespondon në thelb me dimensionin e jashtëm të zgavrës (9) .

6. Dera sipas pretendimit 5, ku muret e jashtme të zgavrave (9) janë të pajisura me elementë vulosës.

7. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 6, ku paneli i pasmë (5) ka një kapëse (6) të bashkangjitur për të bashkëvepruar me bravën e dollapit.

8. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 7, ku ka një tel togëzimi (10) të bashkangjitur në një element të zgjedhur nga paneli ballor (2) , muret anësore (3) dhe paneli i pasmë (5) .

9. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 8, ku madhësia e panelit të pasmë (5) përputhet me dimensionet e panelit ballor (2) .

10. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 9, ku paneli ballor (2) dhe muret anësore (3) janë bërë nga një fletë e vetme metali.

11. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 9, ku paneli ballor (2) ka mure anësore (3) të bashkangjitura.

12. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 8 ose nga 10 deri në 11, ku paneli i pasmë (5) është i pajisur me një strehë (11) që shtrihet përtej planit të panelit ballor (2) .

13. Dera sipas çdo pretendimi nga 1 deri në 12, ku trupi (8) ka një lente (13) në murin ballor.

(11) **12978**

(97) EP4041763//26.02.2025

(96) 20789105.2//09.10.2020

(22) 30.04.2025

(21) [AL/P/2025/221](#)

(54) **AGJENTËT LIDHËS-TË DYFISHTË PD1 DHE VEGFR2**

(30) GB 201914747 11/10/2019 ,GB 202013180 24/08/2020

(71) OTTIMO PHARMA LIMITED/ c/o Kreston Reeves LLP, Innovation House, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9FF / GB

(72) William James Jonathan FINLAY/c/o Kreston Reeves LLP Innovation House Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9FF / GB

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një antitруп që lidhet në mënyrë specifike tek të dy PD1 dhe VEGFR2 ose një pjesë që lidh-antigjenin e antitрупit, ku antitрупi ose pjesa që lidh-antigjenin përfshin një rajon variabël të zinxhirit të rëndë (VH) dhe një rajon variabël të zinxhirit të lehtë (VL) , ku (a) sekuenca amino acide e rajonit VH përfshin HCDR1 të GFTFSSYMMS (SEQ ID NO:1) , HCDR2 të TISGGGSNKYYVDSVKG (SEQ ID NO: 42) dhe HCDR3 të QLYYFDY (SEQ ID NO:3) ; dhe sekuenca amino acide e rajonit VL përfshin LCDR1 të RASQESGIWLS (SEQ ID NO: 39) , LCDR2 të TATSLAD (SEQ ID NO: 5) dhe LCDR3 të QQVSVTPFT (SEQ ID NO:11) ; (b) sekuenca amino acide e rajonit VH përfshin HCDR1 të GFTFSSYMMS (SEQ ID NO:1) , HCDR2 të TISGGGSNKYYVDSVKG (SEQ ID NO: 42) dhe HCDR3 të QLYYFDY (SEQ ID NO:3) ; dhe sekuenca amino acide e rajonit VL përfshin LCDR1 të RASQESGIWLS (SEQ ID NO: 39) , LCDR2 të AASSLQS (SEQ ID NO: 43) dhe LCDR3 të QQVSVTPFT (SEQ ID NO:11) ; (c) sekuenca amino acide e rajonit VH përfshin HCDR1 të GFTFSSYMMS (SEQ ID NO:1) , HCDR2 të TISGGGSNKYYVDSVKG (SEQ ID NO: 42) dhe HCDR3 të QLYYFDY (SEQ ID NO:3) ; dhe sekuenca amino acide e rajonit VL përfshin LCDR1 të RASQESGIWLS (SEQ ID NO: 39) , LCDR2 të TASSLAD (SEQ ID NO: 40) dhe LCDR3 të QQVSVTPFT (SEQ ID NO:11) ; ose (d) sekuenca amino acide e rajonit VH përfshin HCDR1 të GFTFSSYMMS (SEQ ID NO:1) , HCDR2 të TISGGGSNKYYVDSVKG (SEQ ID NO: 42) dhe HCDR3 të QLYYFDY (SEQ ID NO:3) ; dhe sekuenca amino acide e rajonit VL përfshin LCDR1 të RASQESGIWLS (SEQ ID NO: 39) ,LCDR2 të AASSLAD (SEQ ID NO: 41) dhe LCDR3 të QQVSVTPFT (SEQ ID NO:11).

2. Antitрупi ose pjesa që lidh-antigjenin e pretendimit 1, ku (a) sekuenca amino acide e rajonit VH përfshin SEQ ID NO:49 dhe sekuenca amino acide e rajonit VL përfshin SEQ ID NO:44; (b) sekuenca amino acide e rajonit VH përfshin SEQ ID NO:49 dhe sekuenca amino acide e rajonit VL përfshin SEQ ID NO:47; (c) sekuenca amino acide e rajonit VH përfshin SEQ ID NO:49 dhe sekuenca amino acide e rajonit VL përfshin SEQ ID NO:45; ose (d) sekuenca amino acide e rajonit VH përfshin SEQ ID NO:49 dhe sekuenca amino acide e rajonit VL përfshin SEQ ID NO:46.

3. Antitрупi ose pjesa që lidh-antigjenin e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku: antitрупi është i humanizuar ose kimerik; dhe/ose rajoni VH, rajoni VL, ose të dy rajonet VH dhe VL përfshijnë një ose më shumë sekuenca amino acide të rajonit të strukturës njerëzore; dhe/ose rajoni VH, rajoni VL, ose të dy rajonet VH dhe VL përfshijnë një sekuençë amino acide të rajonit variabël të strukturës njerëzore në të cilin janë futur CDRs.

4. Antitрупi ose pjesa që lidh-antigjenin e pretendimit 1, ku rajoni VH përfshin një sekuençë amino acide të strukturës së linjës germinale njerëzore IGHV3-7 në të cilën janë futur sekuenca amino acide HCDR1, HCDR2 dhe HCDR3; dhe/ose rajoni VL përfshin një sekuençë amino acide të strukturës së linjës germinale njerëzore IGKV1-39 në të cilën janë futur sekuenca amino acide

LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3.

5. Antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin e çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin përfshin një rajon konstant imunoglobulin; në mënyrë opsionale ku rajoni konstant imunoglobulin: (i) është IgG, IgE, IgM, IgD, IgA ose IgY; në mënyrë opsionale IgG1, IgG2, IgG3, IgG4, IgA1 ose IgA2; ose (ii) është imunologjikisht inerte; ose (iii) është një rajon konstant njerëzor IgG4 i llojit-të egër, një rajon konstant njerëzor IgG4 që përfshin zëvendësimin amino acid S228P, një rajon konstant njerëzor IgG1 i llojit të egër, një rajon konstant njerëzor IgG1 që përfshin zëvendësimin amino acid L234A, L235A dhe G237A ose një rajon konstant njerëzor IgG2 i llojit-të egër; ose (iv) përfshin çdo njërin prej SEQ ID NOs:25-31.

6. Antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin e çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin është një Fab, një Fab', një F(ab')₂, një Fd, një Fv, një scFv, një maksitrup, një diatrup, një triatrup, një tetratrup, ose një bis-scFv.

7. Antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin e çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin is tetramerik, tetravalent ose multispecifik.

8. Një imunokonjugat që përfshin antitrupin ose pjesën që lidh-antigjenin e çdo njërit prej pretendimeve 1-7 lidhur te një agjent terapeutik; në mënyrë opsionale ku agjenti terapeutik është një citotoksinë, një radioizotop, një agjent kimioterapeutik, një agjent imunomodulues, një enzimë citostatike, një enzimë citolitike, një acid nukleik terapeutik, një agjent anti-angiogjenik, një agjent anti-proliferativ, ose një agjent pro-apoptotik.

9. Një kompozim farmaceutik që përfshin antitrupin ose pjesën që lidh-antigjenin e çdo njërit prej pretendimeve 1-7 ose imunokonjugatin e pretendimit 8, dhe një mbartës, hollues ose ekscipient farmaceutikisht të pranueshëm.

10. Një molekulë e acidit nukleik që kodon të dy sekuencat e amino acidit të rajonit VH dhe VL të antitrupit ose pjesa që lidh-antigjenin e çdo njërit prej pretendimeve 1-7.

11. Një vektor shprehës që përfshin molekulën e acidit nukleik të pretendimit 10.

12. Një qelizë pritëse rekombinante që përfshin molekulën e acidit nukleik të pretendimit 10 ose vektorin shprehës të pretendimit 11.

13. Një metodë për prodhimin e një antitrupi anti-PD1 dhe anti-VEGFR2 ose një pjesë të saj që lidh-antigjenin, metoda përfshin: kultivimin e qelizës pritëse rekombinante të pretendimit 12 nën kushtet ku shprehet molekula e acidit nukleik, duke prodhuar në këtë mënyrë antitrupin ose pjesën që lidh-antigjenin; dhe izolimin e antitrupit ose pjesës që lidh-antigjenin nga kultura ose qeliza pritëse.

14. Antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin e çdo njërit prej pretendimeve 1-7, imunokonjugati i pretendimit 8 ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 9, për përdorim si një medikament.

15. Antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin e çdo njërit prej pretendimeve 1-7, imunokonjugati i pretendimit 8 ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 9 për përdorim në trajtimin e kancerit, një sëmundje infektive, ose një sëmundje imune.

16. Antitrupi ose pjesa që lidh-antigjenin, imunokonjugati ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 15, ku: (i) kanceri është kanceri i pankreasit, melanoma, kanceri i gjirit, kanceri i mushkërive, kanceri bronkial, kanceri kolorektal, kanceri i prostatës, kanceri i stomakut, kanceri i vezoreve, kanceri i fshikëzës urinare, kanceri i trurit ose i sistemit nervor qendror, kanceri i sistemit nervor periferik, kanceri i ezofagut, kanceri i qafës së mitrës, kanceri i mitrës ose i endometrit, kanceri i zgavrës me gojë ose faringut, kanceri i mëlçisë, kanceri i veshkave, kanceri i testikujve, kanceri i traktit biliar, kanceri i zorrëve të vogla ose apendiksit, kanceri i gjëndrave të pështymës, kanceri i gjëndrës tiroide, kanceri i gjëndrës mbiveshkore, osteosarkoma, kondrosarkoma ose kanceri i indeve hematologjike; ose (ii) sëmundja infektive është virale, bakteriale, kërpudhore ose parazitare; ose (iii) sëmundja infektive është infeksioni me virusin e imunitetit të njeriut (HIV) .

(11) **12945**

(97) EP3732057//12.02.2025

(96) 18839630.3//27.12.2018

(22) 30.04.2025

(21) [AL/P/2025/222](#)

(54) **METODË PËR TË PËRFTUAR NJË PRODUKT TË LAMINUAR DUKE PASUR FIGURA DEKORATIVE TRE - DIMENSIONALE, DHE PRODUKTIN PËRKATËS**
19.06.2025

(30) IT 201700150747 28/12/2017

(71) Lamitex S.p.A./ Zona Industriale Nord, 54/D 33097 Spilimbergo / IT

(72) TURCHETTO, Renato/Via Ferrovia, 35 33080 PORDENONE / IT,

FADINI, Marco/Via della Cernaia, 97/a 33100 UDINE / IT,

ANDREUTTI, Luciano/Via Comerzo, 28 33030 MAJANO / IT.

(74) Aleksandra Meçaj//Myslym Shyri; Nd. 0; Njësia Administrative Nr. 10; Njesia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË

(57) 1. Metodë për lyerjen e një produkti të laminuar (10, 20) që përfshin të paktën një shtresë periferike (13, 23) që përbëhet nga një material i zgjedhur nga boja, llaku dekorativ, letër e njomur me rrëshirë termoreaktive, dhe një ose më shumë shtresa mbështetëse të ndërmjetme (12a, 12b; 22a, 22b, 22c) të bëra nga një material i zgjedhur nga letër shtypi, pergamenë, letër e para-njomur, letër e pas-njomur, film plastik, pëlhurë jo e endur (PJE) ; ku metoda e lyerjes përfshin hapat e mëposhtëm: a) hapja e produktit të laminuar (10, 20) që vjen nga një bobinë (11, 21) ku është ruajtur, dhe rregullimi i mëvonshëm i tensionit të tij; b) presimi i figurave dekorative tre-dimensionale në sipërfaqen e shtresës periferike (13, 23) me anë të kalimit të vazhdueshëm të detyruar të produktit të laminuar (10, 20) në një hapësirë ndërmjetëse (14, 24) të përbërë midis një aparati të parë (15, 25) dhe një aparati të dytë për lyerjen e materialit (16, 26) ; c) transferimi i produktit të laminuar (10D, 20D) me figurat dekorative tre-dimensionale të marra nga hapi b) në një pajisje mbështjellëse; ku shtresa periferike në fjalë (13, 23) përfshin të paktën pjesërisht rrëshira të cilat tashmë janë lidhur në mënyrë të kryqëzuar dhe të polimerizuara, të cilat në kalimin nëpër aparatin e parë (15, 25) dhe të dytë të përfundimit të materialit (16, 26) deformohen kryesisht mekanikisht në kushte temperature të përfshira midis 120°C dhe 160°C dhe në një presion midis 150 dhe 450 bar, ku sipërfaqja e aparatit të parë të lyerjes (15, 25) është e mbuluar nga një matricë metalike dhe/ose material polimer (17, 27) , ndërsa aparati i dytë i lyerjes (16, 26) është një presë rrotulluese me një rrip të deformueshëm elastik temperues jo izotropik në boshtin normal me sipërfaqen, ose në mënyrë alternative, një cilindër rrotullues i deformueshëm, i mbuluar me material izotropik të temperuar në mënyrë elastike.

2. Metodë si në pretendimin 1, e karakterizuar në atë që gjatë hapi b) sipërfaqja e shtresës periferike (13, 23) i nënshtrohet lyerjes duke shtypur ndaj materialit metalik dhe/ose matricës polimerike (17, 27) që mbulon aparatin e parë të lyerjes (15, 25) .

3. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 ose 2, e karakterizuar në atë që hapësira e ndërmjetme (14, 24) midis dy aparateve të lyerjes (15, 25) dhe (16, 26) shtrihet për një gjerësi operimi prej më shumë se 800 mm.

4. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 deri në 3, e karakterizuar në atë që kur aparati i dytë i lyerjes (26) është një presë rrotulluese me një rrip, rripi është bërë nga një material i zgjedhur midis shajakut dhe fibrave të tekstilit.

5. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 deri në 4, e karakterizuar në atë që aparati i parë i lyerjes (15, 25) është një cilindër rrotullues i mbuluar nga një material metalik dhe/ose

matricë polimeri (17, 27) .

6. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 deri në 5, e karakterizuar në atë që sipërfaqja e kontaktit midis produktit të laminuar me shumë shtresa (10, 20) dhe rripit të presës rrotulluese në fjalë (16, 26) shtrihet për një gjatësi të ndryshueshme midis 1% dhe 80% të zhvillimit total të rripit në fjalë.

7. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 deri në 6, e karakterizuar në atë që figurat dekorative tre-dimensionale shtypen në produktin e laminuar në fjalë (10, 20) , të sinkronizuara në vazhdimësi me shtypjen.

8. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 deri në 7, e karakterizuar në atë që një ose më shumë shtresa mbështetëse të ndërmjetme përbëhen nga filma prej materiali plastik të zgjedhura nga polietileni tereftalat (PET) , polimetilmetakrilat (PMMA) , polietilen (PE) , polipropileni (PP) , polikarbonati (PC) , kopolimeri stirenakrilonitril (SAN) .

9. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 deri në 8, e karakterizuar në atë që pëlhura jo e endur (PJE) zgjidhet nga fibrat me bazë celuloze, fibrat me bazë polipropileni dhe fibrat me bazë poliesteri.

10. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 deri në 9, e karakterizuar në atë që thellësia e figurave dekorative tre-dimensionale është më shumë se 120 µm.

11. Metodë si në secilin prej pretendimeve nga 1 deri në 10, e karakterizuar në atë që substancat me një bazë poliolefini dhe/ose poliuretani, të ndërthurura midis shtresave të ndryshme, sigurohen për të krijuar një produkt koheziv.

(11) **12946**

(97) EP3074424//12.02.2025

(96) 14866161.4//27.11.2014

(22) 01.05.2025

(21) [AL/P/2025/223](#)

(54) **KONSTRUKTE ANTIGJEN-LIDHËSE BISPECIFIKE QË SYNOJNË HER2**

19.06.2025

(30) US 201361910026 P 27/11/2013 ,US 201462000908 P 20/05/2014 ,US 201462009125 P 06/06/2014

(71) Zymeworks BC Inc./ Suite 800 - 114 East 4th Avenue Vancouver, BC V5T 1G4 / CA

(72) WEISSER, Nina E./Vancouver, BC V5T 1G4 / CA,

NG, Gordon Yiu Kon/Vancouver, BC V5T 1G4 / CA,

WICKMAN, Grant Raymond/Vancouver, BC V5T 1G4 / CA,

DIXIT, Surjit Bhimarao/Vancouver, BC V5T 1G4 / CA,

ESCOBAR-CABRERA, Eric/Vancouver, BC V5T 1G4 / CA,

SANCHES, Mario/Vancouver, BC V5T 1G4 / CA.

(74) Aleksandra Meçaj//Myslym Shyri; Nd. 0; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË

(57) 1. Një konstrukt antigjen-lidhës që përmban një konstrukt të parë polipeptid antigjen-lidhës i cili në mënyrë monovalente dhe specifike lidh një HER2 (receptor 2 i faktorit të rritjes epidermale humane) ECD2 (fusha ekstraqelizore 2) antigjen mbi një qelizë shprehëse-HER2 dhe një konstrukt i dytë polipeptid antigjen-lidhës, i cili në mënyrë monovalente dhe specifike lidh një antigjen HER2 ECD4 (fushë ekstraqelizore 4) në një qelizë shprehëse-HER2, ku: i. konstrukti i parë polipeptid antigjen-lidhës është një Fab dhe përmban një polipeptid të parë variabël të zinxhirit të rëndë VH1 që përmban VH të konstruktit polipeptid lidhës me ECD2 të SEK ID NO: 221 (v7091) dhe një polipeptid të parë variabël të zinxhirit të lehtë VL1 që përmban VL të konstruktit polipeptid që lidhet me ECD2 të SEK ID NO: 35 (v7091) , dhe konstrukti i dytë polipeptid antigjen-lidhës është një scFv dhe përmban një polipeptid të dytë variabël të zinxhirit të rëndë VH2 që përmban VH të konstruktit polipeptid që lidhet me ECD4 të SEK ID NO: 305 (v7091) dhe një polipeptid të dytë variabël të zinxhirit të lehtë VL2 që përmban VL të konstruktit polipeptid që lidhet me ECD4 të SEQ ID NO: 297 (v7091) ; ose ii. konstrukti i parë polipeptid antigjen-lidhës është një Fab dhe përmban një polipeptid të parë variabël të zinxhirit të rëndë VH1 që përmban VH të konstruktit polipeptid lidhës me ECD2 të SEK ID NO: 99 (v10000) dhe një polipeptid të parë variabël të zinxhirit të lehtë VL1 që përmban VL të konstruktit polipeptid lidhës të ECD2 të SEK ID NO: 71 (v10000) , dhe konstrukt të dytë polipeptid antigjen-lidhës është një scFv dhe përmban një polipeptid të dytë variabël të zinxhirit të rëndë VH2 që përmban VH të konstruktit polipeptid lidhës me ECD4 të SEQ ID NO: 305 (v10000) dhe një polipeptid të dytë variabël të zinxhirit të lehtë VL2 që përmban VL të konstruktit polipeptid lidhës me ECD4 të SEK ID NO: 297 (v10000) ; dhe polipeptide të para dhe të dyta lidhëse, ku polipeptidet e para dhe të dyta lidhëse secilat përmbajnë një polipeptid me zonë të hinkës imunoglobulinë të zgjedhur nga IgG1, IgG2 ose IgG4 e zonës së hinkës, ku polipeptidi i parë lidhës është lidhur në mënyrë funksionuese me konstruktin polipeptid të parë antigjen-lidhës, dhe polipeptidi i dytë lidhës është lidhur në mënyrë funksionuese me konstruktin polipeptid të dytë antigjen-lidhës, ku polipeptidet lidhëse janë lidhur në mënyrë kovalente me njëra-tjetrën, dhe ku polipeptidet lidhëse janë lidhur në mënyrë funksionuese me një zonë Fc heterodimerike; ku konstrukti antigjen-lidhës ka aftësinë të ndërmjetësojë ADCC.

2. Konstrukti antigjen-lidhës i pretendimit 1, që përmban një polipeptid të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën amino acid të SEK ID NO: 33 dhe një polipeptid të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën amino acid të SEK ID NO: 219 dhe një polipeptid të tretë që përmban

sekuencën amino acid të SEK ID NO: 295.

3. Konstrukti antigjen-lidhës i pretendimit 1, që përmban një polipeptid të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën amino acid të SEK ID NO: 69 dhe një polipeptid të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën amino acid të SEK ID NO: 97 dhe një polipeptid të tretë që përmban sekuencën amino acid të SEK ID NO: 295.

4. Konstrukti antigjen-lidhës i pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku polipeptidi i parë antigjen-lidhës bllokoi lidhësin e pertuzumab-it tek ECD2 me 50% ose më shumë në një test lidhës konkurrues, dhe/ose polipeptidi i dytë antigjen-lidhës bllokoi lidhjen e trastuzumab-it tek ECD4 me 50% ose më shumë në një test lidhës konkurrues.

5. Konstrukti antigjen-lidhës i pretendimit 1, ku (i) konstrukti i parë polipeptid antigjen-lidhës përmban një sekuencë amino acid të paktën 95%, 96%, 97%, 98%, ose 99% identik me (a) konstruktin e parë polipeptid antigjen-lidhës (v10000) që përmban SEK ID NO: 97 (zinxhir i rëndë) dhe SEK ID NO: 69 (zinxhir i rëndë) ose (b) konstrukti i parë polipeptid antigjen-lidhës (v7091) që përmban SEK ID NO: 219 (zinxhir i rëndë) dhe SEK ID NO: 33 (zinxhir i lehtë) , dhe (ii) konstrukti i dytë polipeptid antigjen-lidhës përmban një sekuencë amino acid të paktën 95%, 96%, 97%, 98%, ose 99% identik me SEK ID NO: 295 (zinxhir i rëndë) .

6. Konstrukti antigjen-lidhës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku Fc heterodimerik përmban një ose më shumë modifikime në të paktën një prej sekuencave CH3, në mënyrë opsionale ku Fc heterodimerik përmban një ose më shumë modifikime në të paktën një prej sekuencave CH3 që nxisin formimin e një heterodimeri me stabilitet të krahasueshëm me një Fc homodimerik të llojit të egër.

7. Konstrukti antigjen-lidhës sipas çdo pretendimi të mëparshëm, që përmban i. një IgGI Fc heterodimerik që përmban modifikimet T350V_L351Y_F405A_Y407V në polipeptidin e parë Fc, dhe modifikimet T366L_N390R_K392M_T394W në polipeptidin e dytë Fc; ii. një IgGI Fc heterodimerik që përmban modifikimet L351Y_S400E_F405A_Y407V në polipeptidin e parë Fc, dhe modifikimet T350V_T366L_K392L_T394W në polipeptidin e dytë Fc; iii. një IgGI Fc heterodimerik që ka modifikimet L351Y_F405A_Y407V në polipeptidin e parë Fc, dhe modifikimet T366L_K392M_T394W në polipeptidin e dytë; iv. një IgGI Fc heterodimerik që përmban modifikimet L351Y_F405A_Y407V në polipeptidin e parë Fc, dhe modifikimet T366L_K392L_T394W në polipeptidin e dytë Fc; v. një IgGI Fc heterodimerik që përmban modifikimet T350V_L351Y_F405A_Y407V në polipeptidin e parë Fc, dhe modifikimet T350V_T366L_K392L_T394W në polipeptidin e dytë Fc; vi. një IgGI Fc heterodimerik që përmban modifikimet T350V_L351Y_F405A_Y407V në polipeptidin e parë Fc, dhe modifikimet T350V_T366L_K392M_T394W në polipeptidin e dytë Fc; ose vii. një IgGI Fc heterodimerik që përmban modifikimet T350V_L351Y_S400E_F405A_Y407V në polipeptidin e parë Fc, dhe modifikimet T350V_T366L_N390R_K392M_T394W në polipeptidin e dytë Fc, sipas numërimit EU krahasuar me një Fc homodimerik të llojit të egër.

8. Konstrukti antigjen lidhës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku fushat CH2 të Fc heterodimerik përmban një ose më shumë modifikime.

9. Konstrukti antigjen lidhës sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku: a) Fc heterodimerik përmban një ose më shumë modifikime për të nxitur lidhje selektive të receptorëve Fc-gamma, dhe/ose b) konstrukti është glikosiluar, në mënyrë opsionale ku konstrukti është afukosiluar dhe/ose c) konstrukti është konjuguar me një bar, dhe në mënyrë opsionale ku bari është maitansin (DM1) , ose ku konstrukti është konjuguar në DM1 me një lidhës SMCC.

10. Përbërje farmaceutike që përmban konstruktin antigjen-lidhës të secilit prej pretendimeve të mëparshme dhe një mbajtës farmaceutik, në mënyrë opsionale ku mbajtësi farmaceutik përmban një zbutës, një antioksidant, një molekulë me peshë të ulët molekulare, një bar, një proteinë, një amino acid, një karbohidrat, një lipid, një agjent kelatimi, një stabilizues, ose një eksipient.

11. Përbërje farmaceutike për përdorim në mjekësi që përmban konstruktin antigjen-lidhës të

secilit prej pretendimeve 1 9.

12. Konstrukti antigjen-lidhës i secilit prej pretendimeve 1 9 ose përbërja farmaceutike e pretendimit 11, për përdorim në një metodë për trajtimin e kancerit, ku kanceri është një shprehës HER2 tumor (HER2+) në një subjekt.

13. Konstrukti antigjen-lidhës për përdorim ose përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 12, ku tumori është kancer pankreatik, kancer i kokës dhe qafës, kancer i mushkërive, kancer gastrik, kancer kolorektal, kancer i gjirit, kancer i veshkave, kancer cervikal, kancer vezoresh, kancer endometrial, kancer i mitrës, melanoma malinje, kancer i faringut, kancer i fshikëzës, kancer oral ose kancer i lëkurës, në mënyrë opsionale ku tumori përmban qeliza që shprehin një mesatare prej 10,000 ose më shumë kopje të HER2 për qelizë tumor.

14. Konstrukti antigjen-lidhës për përdorim ose përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 12 ose pretendimit 13, ku tumori është HER2 1+, HER2 2+ ose HER2 3+ siç përcaktohet nëpërmjet imunohistokimisë (IHC) , në mënyrë opsionale ku tumori shpreh HER2 në një nivel prej 2+ ose më të ulët siç përcaktohet nëpërmjet IHC.

15. Konstrukti antigjen-lidhës për përdorim ose përbërje farmaceutike për përdorim të secilit prej pretendimeve 12 14, a) ku subjekti nuk është trajtuar më parë me një antitrop anti-HER2, ose b) ku tumori është rezistues ose i fortë ndaj pertuzumabit, trastuzumabit dhe/ose TDM1, ose c) ku subjekti është trajtuar më parë me pertuzumab, trastuzumab dhe/ose TDM1.

16. Konstrukti antigjen-lidhës për përdorim ose përbërje farmaceutike për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 12 15 ku administrimi është bërë nëpërmjet inxheksionit ose infuzionit.

17. Konstrukti antigjen-lidhës për përdorim ose përbërje farmaceutike për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 12 16, që përmban më tej administrimin tek subjekti një agjent shtesë, në mënyrë opsionale një agjent kemoterapeutik, dhe në mënyrë opsionale ku i. tumori është kancer i mushkërisë me qelizë jo të vogël, dhe agjenti shtesë është një ose më shumë prej cisplatin, karboplatin, paklitaksel, paklitaksel i lidhur me albumin, docetaksel, gemcitabinë, vinorelbinë, irinotekan, etoposide, vinblastinë ose pemetreksed; ii. tumori është kancer gastrik ose stomaku, dhe agjenti shtesë është një ose më shumë prej 5-fluorouracil (me ose pa acid folinik) , kapecitabin, karboplatin, cisplatin, docetaksel, epirubicin, irinotekan, oksaliplatin, ose paklitaksel; iii. tumori është kancer pankreatik, dhe agjenti shtesë është një ose më shumë prej gemcitabin, folfrinoks, abraxan, ose 5-fluorouracil; iv. tumori është një kancer i gjirit me estrogen dhe/ose progesteron pozitiv, dhe agjenti shtesë është një ose më shumë prej kombinimeve të (a) doksorubicin dhe epirubicin, (b) kombinim i paklitaksel dhe docetaksel, ose (c) kombinim i fluorouracil, ciklofosamid dhe karboplatin; v. tumori është kancer i kokës dhe i qafës, dhe agjenti shtesë është një ose më shumë prej paklitaksel, karboplatin, doksorubicin ose cisplatin; ose vi. tumori është kancer i vezores dhe agjenti shtesë është një ose më shumë prej cisplatin, karboplatin, ose një taksan si paklitaksel ose docetaksel.

18. Konstrukti antigjen-lidhës për përdorim ose përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 12 ku: tumori përmban një HER2 1+ duktal gjiri human ER+ (receptor estrogeni-pozitiv) qelizë karcinome, një HER2 2+/3+ human ER+, HER2-qelizë karcinomë gjiri të amplifikuar, ose një HER2 0+/1+ qelizë karcinomë gjiri human trefish negative; ose konstrukti antigjen-lidhës është konjuguar me maitansin (DM1) dhe tumori përmban një HER2 0+ qelizë karcinomë duktale e gjirit human (BasalB, e ngjashme me- Mezenkimal trefish negative) , një karcinomë gjiri HER2 2+ ER+, ose një HER2 0+ qelizë karcinomë gjiri metastatik human (ER , HER2-e amplifikuar, A luminal, TN) .

19. Metodë për detektimin ose matjen e HER2 në një mostër që përmban kontaktimin e mostrës me konstruktin antigjen-lidhës sipas pretendimeve 1 9 dhe detektimin ose matjen e kompleksit lidhës.

20. Një metodë in vitro për vrasjen ose frenimin e rritjes së një qelize tumori HER2-shprehës që përmban kontaktimin e qelizës me një konstrukt antigjen-lidhës sipas pretendimeve 1 9.

21. Metoda e pretendimit 20 ku qeliza e tumorit është një qelizë e përzgjedhur nga vargje qelizash të tumorit pankreatik BxPC3, Capan 1, MiaPaca2; vargje qelizash të tumorit të mushkërive Calu 3, NCI-H322; vargje qelizash të tumorit të kokës dhe qafës Detroit 562, SCC 25, FaDu; vargje qelizash të tumorit kolorektal HT29, SNU-C2B; varg qelizash të tumorit gastrik NCI-N87; vargje qelizash të tumorit të gjirit MCF 7, MDAMB175, MDAMB361, MDA-MB 231, BT 20, JIMT 1, SkBr3, BT 474; varg qelizash të tumorit të mitrës TOV 112D; varg qelizash të tumorit të lëkurës Malme 3M; vargje qelizash të tumorit cervikal Caski, MS751; varg qelizash të tumorit të fshikëzës T24, vargje qelizash të tumorit të vezoreve CaOV3, dhe SKOV3.
22. Metoda e pretendimit 20 ku qeliza e tumorit është përzgjedhur nga një HER2 2/3+, qelizë e kancerit të vezores me gjen të amplifikuar, qelizë e kancerit të gjirit trefish negative HER2 0+/1+; qelizë e kancerit të gjirit ER+, HER2 1+; qelizë e kancerit të gjirit HER2 2+ rezistente ndaj trastuzumab; qelizë e kancerit të gjirit ER+, HER2+; ose qelizë e kancerit të gjirit HER2 3+.
23. Metodë për prodhimin e konstrukteve sipas pretendimeve 1 9 që përmban kultivimin e një qelize pritëse në kushte të përshtatshme për shprehjen e konstruktit antigjen-lidhës ku qeliza pritëse përmban një polinukleotid që kodon konstruktin antigjen-lidhës të pretendimeve 1 9, dhe pastron konstruktin.
24. Polinukleotid i izoluar ose set i polinukleotideve të izoluara që kodon një konstrukt antigjen-lidhës sipas pretendimeve 1 9, në mënyrë opsionale ku polinukleotidi ose seti i polinukleotideve është cDNA.
25. Polinukleotid i izoluar ose set i polinukleotideve të izoluara sipas pretendimit 24, që kodon (i) SEK ID NO: 219, SEK ID NO: 33 dhe SEK ID NO: 295 ose (ii) SEK ID NO: 97, SEK ID NO: 69 dhe SEK ID NO: 295.
26. Vektor ose set vektorësh që përmbajnë polinukleotid ose set të polinukleotideve sipas pretendimeve 24 ose 25, të përzgjedhur në mënyrë opsionale nga grupi që përbëhet nga një plasmid, një vektor viral, një vektor jo-epizomal gjitarian, një vektor shprehjeje, dhe një vektor shprehjeje rikombinues.
27. Qelizë e izoluar që përmban një polinukleotid ose set polinukleotidesh sipas pretendimeve 24 ose 25, ose një vektor ose set vektorësh të pretendimit 26, në mënyrë opsionale ku qeliza e izoluar është një hibridomë, një qelizë e Vezores së Miut Kinez (VMK) , ose një qelizë HEK293.
28. Një set që përmban konstruktin e secilit prej pretendimeve 1 9 dhe udhëzime për përdorim.
29. Konstrukti për përdorim ose përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 12 ku tumori HER2+ është (i) një receptor estrogjeni (ER) negativ HER2 3+, receptor progesteroni negativ (PR) , rezistues ndaj trastuzumabit, kancer i gjirit pushtues duktal rezistent ndaj kemoterapisë, (ii) kancer i gjirit inflamator rezistent ndaj trastuzumabit HER2 3+ ER , PR , (iii) karcinomë pushtuese duktale HER2 3+, ER , PR , ose (iv) kancer i gjirit rezistent ndaj trastuzumabit dhe pertuzumabit me gjene të amplifikuara HER2 2+ HER2.
-

(11) **12979**

(97) EP3442602//19.02.2025

(96) 17783236.7//14.04.2017

(22) 07.05.2025

(21) [AL/P/2025/228](#)

(54) **SHPËRNDARJA E MIKRO-DISTROFINËS NË VEKTOR TË VIRUSIT TË ADENO-LIDHUR PËR TË TRAJTUAR DISTROFINË MUSKULARE**

01.07.2025

(30) US 201662323163 P 15/04/2016 ,US 201762473253 P 17/03/2017

(71) Research Institute at Nationwide Children's Hospital/ 700 Children's Drive, Room W172, Columbus, Ohio 43205 / US

(72) Louise RODINO-KLAPAC/4912 Bixby Ridge Drive E Groveport, OH 43125 / US,

Jerry, R. MENDELL/8176 Copperfield Drive Columbus, OH 43235 / US,

Kristin, N. HELLER/The Research Institute At Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive Columbus, OH 43205 / US.

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një vektor rekombinant AAVrh74 që përfshin një element të kontrollit specifik të muskujve të lidhur në mënyrë funksionale të sekuenca nukleotide e SEQ ID NO: 7.

2. Vektori rekombinant AAVrh74 i pretendimit 1, ku elementi i kontrollit specifik të muskujve është derivuar nga kreatinë kinaza e muskujve (MCK) .

3. Vektori rekombinant AAVrh74 i pretendimit 2, ku elementi i kontrollit specifik të muskujve përfshin sekuençën nukleotide të SEQ ID NO: 10 ose SEQ ID NO: 11.

4. Një kompozim që përfshin vektorin rekombinant AAVrh74 të çdo njërit prej pretendimeve 1-3, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

5. Vektori rekombinant AAVrh74 i çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose kompozimi i pretendimit 4 për përdorim në trajtimin e distrofisë muskulare.

6. Vektori rekombinant AAVrh74 i çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose kompozimi i pretendimit 4 për përdorim në reduktimin ose parandalimin e fibrozës në një subjekt që vuan nga distrofia muskulare.

7. Vektori rekombinant AAVrh74 i çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose kompozimi i pretendimit 4 për përdorim në rritjen e forcës muskulare ose masës muskulare në një subjekt që vuan nga distrofia muskulare.

8. Vektori rekombinant AAVrh74 ose kompozimi për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 5-7, ku vektori rekombinant AAVrh74 ose kompozimi është administruar përpara vëzhgimit të fibrozës në subjekt ose përpara reduktimit të forcës së muskujve në subjekt ose përpara reduktimit të masës së muskujve në subjekt.

9. Vektori rekombinant AAVrh74 ose kompozimi për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 5-8, ku subjekti vuan nga distrofia muskulare Duchenne.

10. Një metodë in vitro e prodhimit të një proteine funksionale mikro-distrofine që përfshin infektimin e një qelize mbartëse me një vektor rekombinant AAVrh74 të çdo njërit prej pretendimeve 1-3 dhe shprehjen e një proteine funksionale mikro-distrofine në qelizën mbartëse.

(11) **12947**

(97) EP4032530//09.04.2025

(96) 21153203.1//25.01.2021

(22) 07.05.2025

(21) [AL/P/2025/231](#)

(54) **PËRBËRJE FURAZIDINE ME ÇLIRIM TË ZGJATUR**

19.06.2025

(71) Adamed Pharma S.A./ Pienkow ul. Mariana Adamkiewicza 6A, 05-152 Czosnow / PL

(72) Jolanta Trela/95-200 Pabianice / PL,

Bartłomiej Kubiak/05-101 Nowy Dwor Mazowiecki / PL,

Anna Kiryluk/05-800 Pruszkow / PL,

Katarzyna Niemczyk/32-600 Oswiecim / PL.

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një përbërje farmaceutike me çlirim të zgjatur për administrim nga goja, e cila përfshin: a) një komponent me çlirim të menjëhershëm që përfshin furazidinë dhe një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm; dhe b) një komponent me çlirim të modifikuar që përfshin furazidinë, një agjent me çlirim të kontrolluar dhe një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm, ku përbërja farmaceutike është një formë dozimi teke në formën e një tablete me dy shtresa, në të cilën komponenti me çlirim të menjëhershëm a) krijon një shtresë të parë, komponenti me çlirim të modifikuar b) krijon një shtresë të dytë dhe shtresa e parë mbulon të paktën pjesërisht sipërfaqen e shtresës së dytë, në një matricë të komponentit me çlirim të modifikuar b) , agjenti me çlirim të kontrolluar përfshin të paktën një polimer të pavarur nga pH, i cili është të paktën një i tillë i përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga hidroksipropilmetilceluloza (HMPC) , hidroksietilceluloza (HEC) , hidroksipropilceluloza, goma e ksantanit, karboksimetilceluloza e natriumit, poli(oksid etileni) jojonik dhe ndonjë kombinim i tyre, komponenti me çlirim të menjëhershëm ka një shkallë shpërbërjeje in vitro prej të paktën 80% sipas peshës të furazidinës brenda 45 minutave, bazuar në përmbajtjen totale të furazidinës së komponentit me çlirim të menjëhershëm, komponenti me çlirim të modifikuar ka një shkallë shpërbërjeje in vitro prej 5 deri në 15% sipas peshës të furazidinës brenda 2 orëve, bazuar në përmbajtjen totale të furazidinës së komponentit me çlirim të modifikuar, dhe përbërja farmaceutike me çlirim të zgjatur ka një shkallë shpërbërjeje in vitro të furazidinës prej 10 deri në 40% sipas peshës brenda 1 ore, 40 deri në 65% sipas peshës brenda 6 orëve dhe mbi 80% sipas peshës brenda 14 orëve, bazuar në përmbajtjen totale të furazidinës në formën teke të dozimit, dhe shkallët e shpërbërjes përcaktohen duke përdorur Shportat e Aparateve '1' të Farmakopesë Evropiane, botimi i 10-të, në 1000 ml vëllim të tretësirës buferike të fosfatit me pH = 6,8, me shtimin e 2,5% CTAB (bromur heksadeciltrimetilamoni) në 37,0°C ± 0,5°C dhe 100 rpm.

2. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku komponenti me çlirim të menjëhershëm a) përmbahet në formë granulash dhe komponenti me çlirim të modifikuar b) përmbahet në formë granulash, ku komponenti me çlirim të menjëhershëm a) dhe/ose komponenti me çlirim të modifikuar b) përmbajnë gjithashtu në mënyrë opsionale një fraksion ekstragranular që përfshin një ose më shumë nga grupi i një lubrifikanti, një mbushësi, një përthithësi dhe një glidanti.

3. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1 ose 2, ku përbërja farmaceutike përfshin, gjithsej, 150 deri në 250 mg furazidinë, preferimisht 180 deri në 220 mg furazidinë, dhe akoma më preferimisht 200 mg furazidinë.

4. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 3, ku komponenti me çlirim të menjëhershëm a) përfshin 35 deri në 55 mg furazidinë dhe komponenti me çlirim të modifikuar b) përfshin 145 deri në 165 mg furazidinë; dhe, preferimisht, komponenti me çlirim të menjëhershëm a) përfshin 45 deri në 55 mg furazidinë dhe komponenti me çlirim të modifikuar b) përfshin 145 deri në 155 mg furazidinë; dhe, akoma më preferimisht, komponenti me çlirim të menjëhershëm a) përfshin 50 mg furazidinë dhe komponenti me çlirim të modifikuar b) përfshin 150 mg furazidinë.
5. Përbërja farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku komponenti me çlirim të modifikuar b) përfshin 10 deri në 40% sipas peshës të agjentit me çlirim të kontrolluar, preferimisht 10 deri në 35% sipas peshës dhe akoma më preferimisht 20 deri në 30% sipas peshës të agjentit me çlirim të kontrolluar, bazuar në peshën totale të komponentit me çlirim të modifikuar b) .
6. Përbërja farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku komponenti me çlirim të menjëhershëm a) përfshin, si minimumi një eksipient, të paktën një nga grupi i një mbushësi, një shpërbërësi, një lidhësi, një lubrifikanti, një glidanti dhe ndonjë kombinim të tyre, preferimisht, komponenti me çlirim të menjëhershëm a) përfshin 10 deri në 50% sipas peshës të një mbushësi, 0,5 deri në 6% sipas peshës të një shpërbërësi, 1,4 deri në 1,7% sipas peshës të një glidanti, 2 deri në 4% sipas peshës të një lubrifikanti dhe, në mënyre opsionale, 0,4 deri në 5% sipas peshës të një lidhësi, bazuar në peshën totale të komponentit me çlirim të menjëhershëm a) .
7. Përbërja farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku komponenti me çlirim të modifikuar b) përfshin, si minimumi një eksipient, të paktën një nga grupi i një mbushësi, një shpërbërësi, një lidhësi, një lubrifikanti, një glidanti dhe ndonjë kombinim të tyre, preferimisht, komponenti me çlirim të modifikuar b) përfshin 10 deri në 40% sipas peshës të agjentit me çlirim të kontrolluar dhe 10 deri në 45% sipas peshës të një mbushësi, 0,3 deri në 5% sipas peshës të një shpërbërësi, 0,4 deri në 5% sipas peshës të një lidhësi, 0,5 deri në 2% sipas peshës të një lubrifikanti dhe, në mënyrë opsionale, deri në 1,3% sipas peshës të një glidanti, bazuar në peshën totale të komponentit me çlirim të modifikuar b) .
8. Përbërja farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku përbërja farmaceutike ka një shkallë shpërbërjeje in vitro të furazidinës prej 10 deri në 30% brenda 1 ore.
9. Një përbërje farmaceutike siç përcaktohet në cilindro prej pretendimeve 1 deri në 8 për përdorim në një metodë trajtimi të një infeksioni të traktit urinar.
10. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 9, ku infeksioni i traktit urinar është një infektion akut ose i përsëritur dhe i pakomplikuar i traktit urinar.
11. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 9 ose 10, ku përbërja farmaceutike është një formë dozimi teke, e cila administrohet nga goja dy herë në ditë dhe preferimisht 11 deri në 13 orë nga njëra-tjetra, dhe akoma më preferimisht 12 orë nga njëra-tjetra.
-

(11) **12948**

(97) EP3246016//09.04.2025

(96) 17176635.5//27.07.2011

(22) 11.05.2025

(21) [AL/P/2025/234](#)

(54) **Formulë pluhuri të thatë që përmban një frenues fosfodiesteraze**

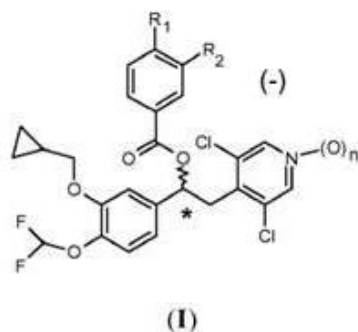
(30) EP 10171748 03/08/2010

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A./ Via Palermo, 26/A, 43122 Parma / IT

(72) COCCONI, Daniela/c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A 43122 PARMA / IT, SCHIARETTI, Francesca/c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A 43122 PARMA / IT, BILZI, Roberto/c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A 43122 PARMA / IT

(74) Eno Dodbiba//ZHEGU; Nd. 1; H. 1; Ap. 7; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 1; NJËSIA BASHKIAKE NR. 1; 1004; TIRANË

(57) 1. Një formulim pluhuri të thatë të inhalueshëm që përmban grimca të një përbërjeje me formulën e përgjithshme (I) si enantiomer (-)



ku:

n është 0 ose 1;

R1 dhe R2 mund të jenë të njëjta ose të ndryshme, dhe zgjidhen nga grupi që përbëhet nga:

- (C1-C6) alkil linear ose i degëzuar, i zëvendësuar opsionalisht me një ose më shumë atome halogjeni;

- OR3, ku R3 është një (C1-C6) alkil linear ose i degëzuar, i zëvendësuar opsionalisht me një ose më shumë atome halogjeni ose grupe C3-C7 cikloalkili; dhe

- HNSO2R4, ku R4 është një (C1-C4) alkil linear ose i degëzuar, i zëvendësuar opsionalisht me një ose më shumë atome halogjeni,

ku të paktën një nga R1 dhe R2 është HNSO2R4;

dhe grimca të një bartësi të përbërë nga një material farmakologjikisht-inert fiziologjikisht i pranueshëm;

ku diametri mesatar masiv i grimcave të përbërjes së formulës (I) është më pak se 10 mikron, të matur me difraksion lazeri.

2. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 1, ku bartësi përfshin një sheqer kristalor të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga glukozë, arabinozë, maltozë, sakarozë, dekstrozë dhe laktozë ose një polialkool të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga manitoli, maltitoli, laktitoli dhe sorbitoli.

3. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 2, ku sheqeri është laktozë.

4. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 3, ku sheqeri është α -laktoz monohidrat.

5. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku bartësi është në formën e grimcave të ndara imët që kanë një diametër mesatar të masës (MMD) të barabartë ose më të vogël se 10 mikron, të matur me difraksion lazeri.
 6. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku bartësi është në formën e grimcave të trasha që kanë një diametër të masës prej të paktën 50 mikron, të matur me difraksion lazeri
 7. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 6, ku diametri i masës është më i madh se 80 mikron, të matur me difraksion lazeri
 8. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 7, ku diametri i masës është midis 150 dhe 400 mikronëve, të matur me difraksion lazeri.
 9. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku bartësi përfshin një përzierje grimcash të trasha që kanë një diametër mase midis 150 dhe 400 mikronëve dhe grimcash të ndara imët me një MMD të barabartë ose më të vogël se 10 mikron, të matur me difraksion lazeri.
 10. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas secilit prej pretendimeve 5 deri në 9, që përfshin më tej një ose më shumë materiale shtesë të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga aminoacide, agjentë aktivë sipërfaqësorë të tretshëm në ujë, lubrifikantë dhe glidantë.
 11. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 10, ku materiali shtesë është një lubrifikant.
 12. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 11, ku materiali shtesë është stearat magnezi.
 13. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 12, ku stearati magnezit është i pranishëm në një sasi që përfshin 0.01 dhe 2% të peshës bazuar në peshën totale të formulimit.
 14. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimit 13, ku stearati magnezit është midis 0.02 dhe 1% p/p.
 15. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimeve 1 deri në 14, ku komponimi me formulë të përgjithshme (I) është (-) -3-ciklopropilmetoksi-4-metansulfonilamino-acid benzoik 1-(3-ciklopropilmetoksi-4-difluorometoksi-fenil) -2-(3,5-dikloro-1-oksi-piridin-4-il) -etil ester.
 16. Formulimi i pluhurit të inhalueshëm sipas pretendimeve 1 deri në 15, ku formulimi është i mbushur në kapsula xhelatinore të forta.
 17. Një inhalator me pluhur të thatë që përfshin një formulim pluhuri të thatë të inhalueshëm sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15.
 18. Formulimi i pluhurit të thatë të inhalueshëm sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16, për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e një sëmundjeje respiratore siç është astma dhe sëmundja pulmonare obstruktive kronike (SPOK) .
 19. Formulimi i pluhurit të thatë të inhalueshëm për përdorim sipas pretendimit 18, ku ky komponim është administruar si një dozë e vetme terapeutikisht efektive që varion nga 10 µg dhe 2000 µg, mundësisht doza e vetme varion nga 200 µg dhe 800 µg.
 20. Formulimi i pluhurit të thatë të inhalueshëm për përdorim sipas pretendimit 19, ku doza e vetme është 400 µg ose 600 µg
 21. Formulimi i pluhurit të thatë të inhalueshëm për përdorim sipas pretendimeve 18 deri në 20, ku doza e vetme është administruar një ose dy herë në ditë.
 22. Një paketim që përmban një formulim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 dhe një inhalator me pluhur të thatë.
-

(11) **12966**

(97) EP3368738//12.02.2025

(96) 16732764.2//17.06.2016

(22) 12.05.2025

(21) [AL/P/2025/235](#)

(54) **METODË PËR GRUMBULLIMIN E PËRHERSHËM TË DIOKSIDIT TË KARBONIT NË REZERVUARËT RRESHPOR**

24.06.2025

(30) US 201514825089 12/08/2015 ,US 201562249777 P 02/11/2015 ,US 201662347702 P 09/06/2016 ,US 201662347708 P 09/06/2016

(71) Prostim Labs, LLC/ 10000 Memorial Drive Suite 200 Houston, TX 77024/US

(72) THRASH, John/10000 Memorial Drive Ste. 200 Houston, Texas 77024 / US

(74) Arben Kryeziu//IDRIZ DOLLAKU; Nd. 3; H. 2; Ap. 19; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 1; NJËSIA BASHKIAKE NR. 1; 1004; TIRANË

(57) 1. Metodë për grumbullimin e komponimeve me përmbajtje karboni në një formacion të lidhur me një pus frakturimi i formuar nga frakturat hidraulike, metodë e cila përfshin: injektimin e propanit (agjent mbështetës) në formacion; frakturimin e formacionit, duke formuar kështu frakturat; eliminimin e hidrokarboneve nga lokuset in situ brenda në formacion; injektimin e komponimeve me përmbajtje karboni në formacion; dhe injektimin e një solucioni në formacion, solucion i cili është i aftë të paktën për degradimin pjesërisht të tërësisë strukturore të propanit të pozicionuar brenda formacionit, duke rimbyllur kështu frakturat.

2. Metodë për prodhimin e elektricitetit me anë të djegies së hidrokarboneve pa lëshuar në atmosferë komponime me përmbajtje karboni, metodë që përfshin metodën e hapave të Pretendimit 1, metodë e cila përfshin edhe: konvertimin e hidrokarboneve në elektricitet, ku konvertimi prodhon komponimet me përmbajtje karboni; ku injektimi i komponimeve me përmbajtje karboni në formacion ndodh njëkohësisht me konvertimin.

3. Metoda e Pretendimit 1 ose e Pretendimit 2, ku solucioni është një solucion alkaline ose një sokucion acide.

4. Metoda e Pretendimit 1 ose e Pretendimit 2, ku të paktën degradimi i pjesshëm përfshin të paktën shpërbërje të pjesëshme të tërësisë strukturore të propanit.

5. Metoda e Pretendimit 1 ose e Pretendimit 2, ku propanti i degradueshëm është i degradueshëm nëpërmjet ekspozimit ndaj një agjenti të degradimit për të reduktuar tërësinë e propanit.

6. Metoda e Pretendimit 1 ose e Pretendimit 2, ku formacioni është material rreshpor.

(11) **12949**

(97) EP3322722//05.03.2025

(96) 16738736.4//12.07.2016

(22) 13.05.2025

(21) [AL/P/2025/241](#)

(54) **AGJENTË, PËRDORIMET DHE METODAT PËR TRAJTIMIN E SINUKLEINOPATISË**

23.06.2025

(30) GB 201512203 13/07/2015

(71) H. Lundbeck A/S/ Ottiliavej 9, 2500 Valby / DK,

(72) Pekka KALLUNKI/2500 Valby / DK, Karina FOG/2500 Valby / DK,

Louise, Buur VESTERAGER/2500 Valby / DK, Ann-Louise BERGSTRÖM/2500 Valby / DK, Florence SOTTY/2500 Valby / DK, David SATIJN/NL-CM 3584 Utrecht / NL,

Edward VAN DEN BRINK/NL-CM 3584 Utrecht / NL, Paul PARREN/NL-CM 3584

Utrecht / NL, Rik RADEMAKER/NL-CM 3584 Utrecht / NL, Tom VINK/NL-CM 3584

Utrecht / NL, Ibrahim, John MALIK/2500 Valby / DK, Liliana, Christina, Pereira

MONTEZINHO/2500 Valby / DK, Jeffrey B STAVENHAGEN/San Mateo, CA 94402 / US,

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE

NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një antitруп monoklonal human i aftë të lidhet specifikisht te alfa-sinukleina humane, ku antitрупi monoklonal është zgjedhur nga grupi i përbërë prej antitрупave monoklonalë human (1)-(2) : (1) Një antitруп monoklonal human që përfshin: a) domenin e ndryshueshëm të vargut të rëndë të SEQ ID NO:7, dhe b) domenin e ndryshueshëm të vargut të lehtë të SEQ ID NO:8; (2) Një antitруп monoklonal human që përfshin: a) domenin e ndryshueshëm të vargut të rëndë të SEQ ID NO:31, dhe b) domenin e ndryshueshëm të vargut të lehtë të SEQ ID NO:8; dhe ku antitрупi monoklonal human është një izotip IgG1 human.

2. Antitрупi monoklonal sipas pretendimit 1, që përfshin domenin e ndryshueshëm të vargut të rëndë të SEQ ID NO:7 dhe domenin e ndryshueshëm të vargut të lehtë të SEQ ID NO:8.

3. Antitрупi monoklonal sipas pretendimit 1, që përfshin domenin e ndryshueshëm të vargut të rëndë të SEQ ID NO:31 dhe domenin e ndryshueshëm të vargut të lehtë të SEQ ID NO:8.

4. Një acid nukleik që kodon antitрупin sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3.

5. Antitрупi monoklonal sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 për përdorim në terapi.

6. Antitрупi monoklonal sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 për përdorim në trajtimin e një sinukleinopatie.

7. Antitрупi monoklonal për përdorimin sipas pretendimit 6, ku sinukleinopatia është zgjedhur nga sëmundja e Parkinsonit, forma idiopatike dhe të trashëguara të sëmundjes së Parkinsonit, sëmundja Gauchers (GD) , Sëmundja e Trupave Lewy të Difuzuar (DLBD) , varianti i trupit Lewy të sëmundjes së Alzheimerit (LBV) , sëmundja e Kombinuar e Alzheimerit dhe Parkinsonit, mosfunksioni autonomik i pastër, ose atrofia e shumëfishtë e sistemit.

8. Antitрупi monoklonal për përdorimin sipas pretendimit 7, ku sinukleinopatia është sëmundja e Parkinsonit.

9. Antitрупi monoklonal për përdorimin sipas pretendimit 7, ku sinukleinopatia është atrofia e shumëfishtë e sistemit.

(11) **12951**

(97) EP3717646//23.04.2025

(96) 18883102.8//30.11.2018

(22) 13.05.2025

(21) [AL/P/2025/242](#)

(54) **TRAJTIM ANTISENS PËR SINDROMËN ANGELMAN**

23.06.2025

(30) US 201762593431 P 01/12/2017 ,US 201862676034 P 24/05/2018

(71) The Texas A&M University System/ 3369 TAMU

College Station, TX 77843-3369 / US

(72) Scott Victor DINDOT/2608 Warkworth Lane College Station Texas 77845 / US

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një kompozim farmaceutik që përfshin një ose më shumë oligonukleotide antisens në një hollues, tretës, mbartës, kripë dhe/ose ndihmës farmaceutikisht të pranueshëm për përdorim në trajtimin ose parandalimin e sindromës Angelman në një subjekt, ku një ose më shumë oligonukleotide antisens përfshijnë një sekuencë nukleotide prej 10 deri në 30 nukleotide në gjatësi me 100% plotësueshmëri në një pjesë të afërt të sekuencës së acidit nukleik zgjedhur nga SEQ ID NO:1, SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4, dhe SEQ ID NO:5, ku oligonukleotidi antisens është i aftë të targetojë fundin 5' të transkriptimit UBE3A-AS.

2. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 1, ku oligonukleotidi antisens përfshin një sekuencë zgjedhur nga grupi i përbërë prej SEQ ID NO: 7, 8, 9, dhe 10.

3. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 1 ose 2, ku oligonukleotidi antisens përfshin një nukleosid të modifikuar.

4. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 3, ku një ose më shumë nukleoside të modifikuara është një nukleosid sheqeri i modifikuar 2'.

5. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 4, ku nukleosidi i sheqerit i modifikuar 2' është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet prej 2'-O-alkil-RNA, 2'-O-metil-RNA, 2'-alkoksi-RNA, 2'-O-metoksietil-RNA, 2'-amino-DNA, 2'-fluoro-DNA, acid nukleik arabino (ANA) , 2'-fluoro-ANA dhe një nukleosid i mbyllur i acidit nukleik (LNA) .

6. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 5, ku një ose më shumë nukleoside të modifikuara është një nukleosid i mbyllur i acidit nukleik (LNA) .

7. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 1, ku oligonukleotidi antisens përfshin një lidhje internukleoside të modifikuar.

8. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 7, ku lidhja internukleoside e modifikuar është një lidhje internukleoside fosforotioate.

9. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 1, ku oligonukleotidi antisens është i aftë të rekrutojë RNase H.

10. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 9, ku oligonukleotidi antisens është një gapmer.

11. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 10, ku oligonukleotidi antisens ka një sekuencë të acidit nukleik zgjedhur nga grupi i përbërë prej SEQ ID NOs: 363 deri në 392.

12. Një oligonukleotid antisens që përfshin një sekuencë nukleotide të 17 deri në 20 nukleotideve në gjatësi me 100% plotësueshmëri në një pjesë të afërt të SEQ ID NO:2, ku

oligonukleotidi antisens është i aftë të targetojë fundin 5' të transkriptimit UBE3A-AS.

13. Oligonukleotidi antisens i pretendimit 12, ku oligonukleotidi antisens përfshin një sekuençë të acidit nukleik zgjedhur nga grupi i përbërë prej SEQ ID NOs: 67 deri në 115.

14. Oligonukleotidi antisens i pretendimit 13, ku oligonukleotidi antisens përfshin sekuençën e acidit nukleik përcaktuar në SEQ ID NO: 89.

15. Oligonukleotidi antisens i pretendimit 13, ku oligonukleotidi antisens është zgjedhur nga grupi i përbërë prej SEQ ID NOs: 365, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, dhe 383.

16. Oligonukleotidi antisens i pretendimit 13, ku oligonukleotidi antisens është plotësues te një acid nukleik zgjedhur nga grupi i përbërë prej SEQ ID NOs: 18-66.

17. Oligonukleotidi antisens i pretendimit 16, ku oligonukleotidi antisens është plotësues te sekuenca e acidit nukleik përcaktuar në SEQ ID NO: 40.

(11) **12952**

(97) EP3502327//19.02.2025

(96) 17210449.9//22.12.2017

(22) 14.05.2025

(21) [AL/P/2025/244](#)

(54) Fill me zemër të përberë, artikull veshjesh qe permban nje fill me zemër të përberë, metodë për prodhimin e nje filli me zemër të përberë dhe perdorimi i nje filli me zemër të përberë.

23.06.2025

(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Tic. A.S./ 3. Organize San. Bölgesi, 83209 Nolu Cad. No. 4, Sehitkamil Gaziantep/TR

(72) KONUKOGLU, Hakan/27650 Gaziantep / TR,
AYDIN, Ahmet Gökhan/27650 Gaziantep / TR

(74) Raimonda Karapici//NDREKO RINO; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Fill me zemër të përberë që përfshin të paktën dy filamente elektrikisht përçuese (13, 14) si një bërthamë dhe një shtresë mbuluese (10) që mbështjell bërthamën, ku shtresa mbuluese (10) përfshin fibra kryesore, ku bërthama përfshin më tej një filament elastik (15) që ka një elasticitet të paktën në drejtimin gjatësor të tij, ku filamenti elastik (15) është një filament i veçantë dhe nuk përbëhet nga të paktën dy filamentet përçuese (13, 14) , ku të paktën dy filamentet përçuese (13, 14) janë të mbështjella rreth filamentit elastik (15) , ku një nga të paktën dy filamentet përçuese (13, 14) është një filament metalik (13) i bërë nga një material metalik; dhe tjetri nga të paktën dy filamentet përçuese (13, 14) është një filament i veshur (14) që ka një bërthamë prej një materiali në thelb jo përçues elektrik dhe një shtresë sipërfaqësore prej një materiali përçues elektrik.

2. Fill me zemër të përberë sipas pretendimit 1, karakterizuar nga ajo që filamenti elastik (15) ka një elasticitet të rangut nga 1 deri në 500%.

3. Fill me zemër të përberë sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 ose 2, karakterizuar nga ajo që në filamentin e veshur (14) , të paktën bërthama e filamentit, ka një elasticitet në të paktën një drejtim gjatësor të tij.

4. Fill me zemër të përberë sipas ndonjerit prej pretendimeve të mesipërme, karakterizuar nga ajo që filli me zemër të përberë është një fill e tjerrur unazë.

5. Fill me zemër të përberë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mesipërme, e karakterizuar në atë që fibrat kryesore përbëhen nga të paktën një ose një përzierje fibrash nga grupi i: fibrave natyrale dhe/ose sintetike dhe/ose fibrave të bëra nga materialet e mëposhtme: pambuk viskozë, poliester, lesh, li, alpaka, vikuna, angora, kashmir, kapok, manila, li, kërp, rami, hessian, sisal, kokos, asbest, qelq, azlon, acetat, triacetat, akril, aramid, najlon, olefinë.

6. Fill me zemër të përberë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mesipërme 1 deri në 5, e karakterizuar në atë që forma metalike nga e cila është bërë filamenti metalik (13) dhe/ose materiali elektrikisht përçues i shtresës sipërfaqësore të filamentit të veshur (14) është zgjedhur nga sa vijon: bakri, argjendi, çeliku, hekuri, ari, magnezi dhe lidhjet e tyre, ose çdo metal tjetër elektrikisht përçues ose lidhje metalike.

7. Fill me zemër të përberë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mesipërme, karakterizuar në atë që kryesisht materiali jo-përçues elektrik i bërthamës së filamentit të veshur (14) zgjidhet nga sa vijon: poliamid (PA) , polietersulfon (PES) , polibutilentereftalat (PBT) , polietilentereftalat (PET) dhe një kombinim i tyre.

8. Fill me zemër të përberë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mesipërme 1 deri në 7,

karakterizuar në atë që filamenti metalik ka një trashësi prej 0,0001 mikron deri në 1500 mikron.

9. Fill me zemër të përbërë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme 1 deri në 8, karakterizuar në atë që filament i veshur (14) dhe/ose filamenti elastik (15) ka një trashësi nga 1 denier deri në 5498 denier (që korrespondon me 1.11 dTex ose 6108,9 dTex) .

10. Fill me zemër të përbërë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që filli me zemër të përbërë ka një trashësi prej 1 deri në 6000 denier (që korrespondon me 1.11 dTex ose 6666,7 dTex) .

11. Një artikull veshjeje që përmban fillin me zemër të përbërë sipas ndonjërit prej pretendimeve të mësipërme 1 deri në 10.

12. Artikulli i veshjes sipas pretendimit 11, i karakterizuar në atë që artikulli i veshjes është i pajisur me një ose më shumë shtigje teli (22) të cilat përfshijnë fillin bërthamë të përbërë, i cili shteg teli është/janë të përshtatur për t'u lidhur midis një elektrode (18, 19, 20) të montuar në një sipërfaqe të brendshme të artikullit të veshjes dhe një stacioni kontrolli (17) , i cili është i përshtatur për të komunikuar me elektrodën (18, 19, 20) .

13. Artikulli i veshjes sipas pretendimit 12, i karakterizuar në atë që shtegu i telit (22) ka një shtresë jo-përçuese elektrike e cila parandalon transferimin e një rryme elektrike midis një bërthame të rrugës së telit dhe zonës radiale përreth saj.

14. Artikulli i veshjes sipas pretendimit 12 ose pretendimit 13, karakterizuar në atë që shtegu i telit (22) është i qëndisur në artikullin e veshjes.

15. Artikulli i veshjes sipas çdonjërit prej pretendimeve 12 deri në 14, i karakterizuar në atë që artikulli i veshjes përfshin më tej të paktën një elektrodë (18, 19, 20) të montuar në një sipërfaqe të brendshme të saj, në mënyrë të tillë që të jetë e konfiguruar për t'u vënë në kontakt me lëkurën e trupit të njeriut drejtpërdrejt ose tërthorazi, kur artikulli i veshjes vishet nga njeriu, dhe një xhep (21) , i cili është i përshtatur për të marrë një stacion kontrolli (17) , i cili është i përshtatur për të komunikuar me elektrodën (18, 19, 20) nëpërmjet shtegut të telit (22).

16. Artikulli i veshjes sipas çdonjërit prej pretendimeve 12 deri në 15, karakterizuar në atë që janë perftuar një numër shtigjesh teli (22) të cilat janë të lidhura me një elektrodë përkatëse (18, 19, 20) , ku nga elektrodën (18, 19, 20) të paktën njëra është përshtatur të jetë në rajonin e zemrës së një qenieje njerëzore, dhe të paktën njëra është përshtatur të jetë e pozicionuar në një skaj të qenies njerëzore, larg rajonit të zemrës kur artikulli i veshjes vishet nga njeriu.

17. Artikulli i veshjes sipas pretendimeve 12 dhe 15 ose pretendimeve 12 dhe 16, i karakterizuar në atë që stacioni i kontrollit (17) është i përshtatur për të furnizuar një rrymë elektrike në elektroda dhe për të marrë informacion nga elektrodën për të shfaqur një aktivitet fizik të një qenieje njerëzore kur artikulli i veshjes vishet nga njeriu.

18. Metodë për prodhimin e një filli me zemër të përbërë që ka karakteristikat e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 10, metoda përfshin hapat e Sigurimit të të paktën dy filamenteve përçuese elektrike (13, 14) dhe një filament elastik (15) që ka një elasticitet të paktën në drejtimin gjatësor të tij si një bërthamë, duke furnizuar fibra kryesore, dhe furnizimin me fibra kryesore, dhe duke tjerë të paktën dy filamentet elektrikisht përçuese (13, 14) dhe filamentin elastik (15) , në mënyrë të tillë që të paktën dy filamentet elektrikisht përçuese (13, 14) të mbështillen rreth filamentit elastik (15) , me fibrat kryesore në mënyrë të tillë që shtresa mbuluese (10) e cila përfshin fibrat kryesore të mbështjellë bërthamën për të formuar fillin përçues.

(11) **12967**

(97) EP3592732//09.04.2025

(96) 18709661.5//27.02.2018

(22) 15.05.2025

(21) [AL/P/2025/247](#)

(54) **PRODHIMI I NJË PRODUKTI FARMACEUTIK KRISTALOR**

24.06.2025

(30) FI 20175202 07/03/2017

(71) Orion Corporation/ Orionintie 102200 Espoo / FI

(72) HARTEVA, Merja/Hauenkalliontie 12-14 A 3 FI-02170 Espoo / FI,

STAFFANS, Anna/Fallåker 11 F 15 FI-02740 Espoo / FI.

(74) Arben Kryeziu//IDRIZ DOLLAKU; Nd. 3; H. 2; Ap. 19; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 1; NJËSIA BASHKIAKE NR. 1; 1004; TIRANË

(57) 1. Grimca kristalore të N-((S) -1-(3-(3-kloro-4-cianofenil) -1H-pirazol-1-il) -propan-2-il) -5-(1-hidroksietil) -1H-pirazol-3-karboksamide (I) që kanë: -një zonë sipërfaqeje specifike (Specific Surface Area - SSA) që varion nga 8 deri në 16 m²/g, e preferueshme nga 10 deri në 15 m²/g, e matur me teknikën e absorbimit të azotit në tre pika bazuar në teorinë e Brunauer-it, Emmett-it dhe Teller-it (BET) ; - një diametër mesatar të vëllimit (Dv50) ndërmjet 100 – 1000 µm, e preferueshme midis 120 – 800 µm, më e preferueshme midis 15 – 750 µm, e matur me difraksionin e dritës lazer duke përdorur ajrin si mjet dispersioni dhe duke aplikuar modelin optik Fraunhofer; dhe - formë të rrumbullakosur të grimcave, ku grimcat kristalore karakterizohen edhe nga raporti mesatar i pamjes më i lartë se 0.8, e preferueshme më i lartë se 0.82 dhe/ose nga cirkulariteti mesatar i ndjeshmërisë së lartë (HS) më i lartë se 0.89, e preferueshme më i lartë se 0.9, siç përcaktohet nga një metodë e mikroskopisë optike në një shpërndarje pluhuri të thatë.

2. Grimca kristalore sipas pretendimit 1 të karakterizuara nga raporti mesatar i pamjes më i lartë se 0.8 dhe cirkulariteti mesatar i ndjeshmërisë së lartë (HS) më i lartë se 0.89, e preferueshme ku raporti mesatar i pamjes më i lartë se 0.82 dhe cirkulariteti mesatar i ndjeshmërisë së lartë (HS) më i lartë se 0.9, siç përcaktohet nga një metodë mikroskopisë optike në një shpërndarje pluhuri të thatë.

3. Formë dozimi farmaceutik që përfshin N-((S) -1-(3-(3-kloro-4-cianofenil) -1H-pirazol-1-il) -propan-2-il) -5-(1-hidroksietil) -1H-pirazol-3-karboksamide (I) si një ingredient aktiv, ku ingredient i aktiv është në formën e grimcave kristalore sipas pretendimeve 1 ose 2.

4. Formë dozimi farmaceutik që përfshin N-((S) -1-(3-(3-kloro-4-cianofenil) -1H-pirazol-1-il) -propan-2-il) -5-(1-hidroksietil) -1H-pirazol-3-karboksamide (I) si një ingredient aktiv, ku ingredient i aktiv është përgatitur nga grimca kristalore sipas pretendimeve 1 ose 2.

5. Formë dozimi farmaceutik sipas pretendimit 4, ku grimcat kristalore copëtohen për të siguruar diametër mesatar të vëllimit (Dv50) midis 10 – 100 µm, e preferueshme midis 15 – 95 µm, më e preferueshme 20 – 90 µm, e matur nga difraksioni i dritës lazer duke përdorur ajrin si mjet dispersioni dhe duke aplikuar modelin optik Fraunhofer.

6. Metodë për përgatitjen e grimcave kristalore sipas pretendimeve 1 ose 2, metodë e cila përfshin hapat e a) sigurimin e N-((S) -1-(3-(3-kloro-4-cianofenil) -1H-pirazol-1-il) -propan-2-il) -5-(1-hidroksietil) -1H-pirazol-3-karboksamide (I) në një solvent i cili përfshin etanol dhe ujë, ku sasia e ujit është 35 – 60 %, e preferueshme 40 – 58 %, më e preferueshme 42 – 55 % për peshë të solventit; b) nxehjen e përzierjes në deri rreth temperaturës së refluksit derisa N-((S) -1-(3-(3-kloro-4-cianofenil) -1H-pirazol-1-il) -propan-2-il) -5-(1-hidroksietil) -1H-pirazol-3-karboksamide (I) shkrihet; c) ftohjen e përzierjes në rreth 20-35 °C gjatë të

paktën 3 orësh, e preferueshme gjatë rreth 4 deri rreth 8 orë, mundësisht me mbjellje; d) duke shtuar, mundësisht njëkohësisht me hapin c) , ujë gjatë të paktën 1 ore, e preferueshme gjatë rreth 2 deri në rreth 10 orë, në mënyrë të tillë që pas hapit d) sasia e ujit në solvent të jetë 55-80 %, e preferueshme 58 - 78 %, më e preferueshme 60 – 75 %, për peshë të solventit; e) izolimin e precipitatit.

7. Metodë sipas pretendimit 6, ku në hapin a) solventi përbëhet kryesisht nga etanoli dhe uji.

8. Metodë sipas pretendimit 7, ku në hapin a) solventi përmban 35-60 % ujë dhe 40-65 % etanol, për peshë të solventit.

9. Metodë sipas çdonjerit prej pretendimeve 6 deri në 8, ku në hapin d) temperatura e përzierjes mbahet brenda rreth 20-35°C gjatë shtimit të ujit.

10. Metodë sipas çdonjerit prej pretendimeve 6 deri në 9, ku hapi c) dhe d) kryhen njëkohësisht.

11. Metodë sipas çdonjerit prej pretendimeve 6 deri në 10, ku pas hapit d) përzierja ftohet edhe më shumë, e preferueshme në rreth 10 - 30°C, gjatë të paktën 1 ore.

12. Metodë sipas çdonjerit prej pretendimeve 6 deri në 11, ku gjatë hapit c) përzierja mbillet në rreth 50 - 70°C.

13. Metodë sipas çdonjerit prej pretendimeve 6 deri në 12, ku sasia e përbërjes (I) në hapin a) është rreth 1-20%, e preferueshme rreth 5 – 15 %, për peshë të solventit.

14. Metodë sipas çdonjerit prej pretendimeve 6 deri në 13, ku precipitati i izoluar thahet nën presion të reduktuar në një temperaturë e cila është të paktën 30°C, e preferueshme në 40 - 60°C.

(11) **12968**

(97) EP3458449//05.03.2025

(96) 17726487.6//19.05.2017

(22) 16.05.2025

(21) [AL/P/2025/248](#)

(54) **Perberesa Benzensulfonamide dhe perdorimi i tyre si agjente terapeutike**

24.06.2025

(30) US 201662339773 P 20/05/2016 ,US 201662432152 P 09/12/2016

(71) Xenon Pharmaceuticalc Inc./ 200-3650 Gilmore Way Burnaby, British Columbia V5G 4W8/CA

(72) ANDREZ, Jean-Christophe/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

BURFORD, Kristen Nicole/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

CHOWDHURY, Sultan/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

COHEN, Charles Jay/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

DEHNHARDT, Christoph Martin/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

DEVITA, Robert Joseph/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

EMPFIELD, James Roy/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

FOCKEN, Thilo/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

GRIMWOOD, Michael Edward/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

HASAN, Syed Abid/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

JOHNSON, James Philip Jr./200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA,

ZENOVA, Alla Yurevna/200 - 3650 Gilmore Way Burnaby British Columbia V5G 4W8 / CA.

(74) Raimonda Karapici//NDREKO RINO; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Nje perberes qe eshte: (S) -4-((1-benzilpirolidin-3-il) (metil) amino) -2-fluoro-5-metil-N-(tiazol-4-il) benzensulfonamid; ose nje kripe apo solvat i tij i pranueshem farmaceutikisht.

2. Nje perberje farmaceutike e perbere nga: nje eksipient i pranueshem farmaceutikisht; dhe nje perberes qe eshte nje perberes i pretendimit 1, ose nje kripe apo solvat i tij i pranueshem farmaceutikisht.

3. Nje perberes qe eshte nje perberes i pretendimit 1, ose nje kripe apo solvat i tij i pranueshem farmaceutikisht, per perdorim ne nje metode te trajtimit ten je semundjeje apo gjendjeje te shoqeruar me aktivitet NaV1.6 tek nje gjitar ku semundja apo gjendja eshte epilepsi dhe/ose crrregullim i krizave epileptike.

4. Perberesi, kripa, ose solvati per perdorim sipas pretendimit 3, ku: Epilepsia ose crrregullimi i krizave epileptike eshte zgjedhur nga epilepsia fotosensitive, sinkopë e vete-induktuar, epilepsi e patrajtueshme, sindromi Angelman, epilepsi rolandike beninje, crrregullim CDKL5, epilepsi abstenuese e femijerise dhe e te rinjve, sindromi Dravet, epilepsy e lobit frontal,

sindroma e mungeses se Glut1, harmatoma hipotalamike, spazma infantile/-sindroma e West-it, epilepsi mioklonike e te rinjve, sindromi Landau-Kleffner, sindromi Lennox-Gastaut (LGS) , epilepsi me mungesa mioklonike, sindromi Ohtahara, sindromi Panayiotopoulos, epilepsy PCDH19, epilepsy mioklonike progresive, sindromi i Rasmussen, sindroma e kromozomit 20 te unazes, epilepsi refleksive, epilepsi e lobit temporal, epilepsi mioklonale progresive Lafora, sindromat neurokutane, kompleksi i sklerozes tuberoze, encefalopati epileptike infantile e hershme, encefalopati epileptike me fillim te hershem, epilepsi e pergjithesuar me kriza febrile +, sindroma Rett, skleroza e shumfishte, semundja e Alzheimerit, autizmi, ataksia, hipotonia dhe diskinezia paroksizmale.

5. Perberesi, kripa, ose solvati per perdorim sipas pretendimit 3 ose 4, ku: epilepsia ose çrregullimi i krizave epileptike zgjidhet nga sindroma Dravet, spazmat infantile/sindroma e West, epilepsia e lobit temporal, sindroma Lennox-Gastaut (LGS) , epilepsia e pergjithesuar me kriza febrile + dhe encefalopatia e hershme epileptike infantile.

6. Perberesi, kripa, ose solvati per perdorim sipas ndonjerit prej pretendimeve 3-5, ku: gjitari eshte njeri.

7. Nje perberes sipas pretendimit 1 qe eshte: (S) -4-((1-benzilpirolidin-3-il) (metil) amino) -2-fluoro-5-metil-N-(tiazol-4-il) benzensulfonamid; ose nje kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht.

8. Nje perberje farmaceutike sipas pretendimit 2, ku: perberesi eshte perberesi i pretendimit 7 ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.

9. Perberesi ose kripa e pranueshme farmaceutikisht per perdorim sipas ndonjerit prej pretendimeve 3-6, ku: perberesi eshte perberesi i pretendimit 7 ose nje kripe e pranueshme farmaceutikisht.

10. Nje perberes sipas pretendimit 1 ose 7 qe eshte: (S) -4-((1-benzilpirolidin-3-il) (metil) amino) -2-fluoro-5-metil-N-(tiazol-4-il) benzensulfonamid.

11. Nje perberje farmaceutike sipas pretendimit 2 ose 8, ku: perberesi eshte nje perberes i pretendimit 10.

12. Nje perberes per perdorim sipas ndonjerit prej pretendimeve 3-6 ose 9, ku: perberesi eshte nje perberes i pretendimit 10.

(11) **12956**

(97) EP3253401//02.04.2025

(96) 16747195.2//03.02.2016

(22) 18.05.2025

(21) [AL/P/2025/251](#)

(54) **Trajtimi i akromegalisë me oktreotid oral**

24.06.2025

(30) US 201562111369 P 03/02/2015 ,US 201562136012 P 20/03/2015

(71) Amryt Endo, Inc./ One Boston Place, Suite 4000 Boston, MA 02108 / US

(72) MAMLUK, Roni/Hagefen 3 Mazkeret Batya / IL

(74) Eno Dodbiba//ZHEGU; Nd. 1; H. 1; Ap. 7; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 1; NJËSIA BASHKIAKE NR. 1; 1004; TIRANË

(57) 1. Oktreotidi për përdorim në një metodë të trajtimit të akromegalisë në një subjekt në të cilin trajtimi i mëparshëm me një ligand të receptorit somatostatin ka rezultuar i efektshëm dhe i toleruar, ku të paktën një formë dozimi që përmban oktreotid i administrohet nga goja subjektit dy herë në ditë, ku forma e dozimit përbëhet nga një suspension vajor, i cili është i formuluar në një kapsulë, ku suspensioni vajor përmban një mjedis hidrofobik dhe një formë të ngurtë, ku forma e ngurtë përfshin:

oktreotidin;

të paktën një kripë e një acidi yndyror me zinxhir të mesëm që ka një gjatësi zinxhiri nga 6 deri në 14 atome karboni, ku kripa e acidit yndyror me zinxhir të mesëm është e pranishme në suspensionin vajor në një sasi prej 11% deri në 40% të peshës; dhe polivinilpirrolidoni (PVP) , ku PVP është i pranishëm në suspensionin vajor në një sasi prej 2% deri në 20% të peshës;

ku oktreotidi në secilën formë dozimi është 20 mg,

ku administrimi ndodh të paktën 1 orë para vaktit ose të paktën 2 orë pas vaktit, për të trajtuar në këtë mënyrë subjektin, dhe

ku sasia totale e oktreotidit të administruar në ditë është 40 mg, 60 mg ose 80 mg.

2.Oktreotidi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kripa e acidit yndyror me zinxhir të mesëm është hekzanoat natriumi, heptanoat natriumi, oktanoat natriumi, nonanoat natriumi, dekanooat natriumi, undekanoat natriumi, dodekanoat natriumi, tridekanoat natriumi ose tetradekanoat natriumi.

3. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimit 2, ku kripa e acidit yndyror me zinxhir të mesëm është oktanoat natriumi

4. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimit 3, ku suspensioni vajor përmban 15% të peshës oktanoat natriumi

5.Oktreotidi për përdorim sipas pretendimit 2, ku suspensioni vajor përmban 15% të peshës dekanooat natriumi.

6. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-5, ku kapsula është e veshur në mënyrë enterike.

7. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-6, ku subjekti i merr dozat në mëngjes dhe në mbrëmje, duke përfshirë një administrim të parë dhe një të dytë

8. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimit 7, ku administrimi i parë përfshin një ose dy forma dozimi dhe administrimi i dytë përfshin një ose dy forma dozimi.

9.Oktreotidi për përdorim sipas pretendimit 8, ku

- administrimi i parë përfshin një formë dozimi dhe administrimi i dytë përfshin një formë dozimi, ose

- administrimi i parë përfshin dy forma dozimi dhe administrimi i dytë përfshin një formë dozimi, ose
 - administrimi i parë përfshin dy forma dozimi dhe administrimi i dytë përfshin dy forma dozimi.
10. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-7, ku një formë dozimi administrohet dy herë në ditë.
11. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-7, ku dy forma dozimi administrohet dy herë në ditë.
12. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-7, ku një formë dozimi administrohet një herë në ditë dhe dy forma dozimi administrohen një herë në ditë
13. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-12, ku metoda është për terapinë afatgjatë të mirëmbajtjes në pacientët me akromegali.
14. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-7, ku doza e kapsulës orale të oktreotidit është 40 mg në ditë dhe nëse nivelet e IGF-1 në gjak janë normale dhe simptomat klinike janë të kontrolluara ose ruhet përgjigja biokimike dhe simptomatike, atëherë doza e kapsulës orale të oktreotidit vazhdon në 40 mg në ditë (p.sh. 20 mg BID) ; ku nivelet e IGF-1 në gjak janë normale nëse nivelet e IGF-1 në gjak janë të barabarta ose më pak se 1.3 herë nga kufiri i sipërm i intervalit normal të rregulluar sipas moshës (ULN) .
15. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-7, ku doza e kapsulës orale të oktreotidit është 40 mg në ditë dhe nëse nivelet e IGF-1 në gjak nuk janë normale dhe simptomat klinike nuk kontrollohen ose përgjigja biokimike dhe simptomatike nuk ruhet, atëherë doza e kapsulës orale të oktreotidit është rritur në 60 mg në ditë (p.sh. 40 mg në mëngjes dhe 20 mg në mbrëmje) ; ku nivelet e IGF-1 në gjak janë normale nëse nivelet e IGF-1 në gjak janë të barabarta ose më pak se 1.3 herë nga kufiri i sipërm i intervalit normal të rregulluar sipas moshës (ULN) .
16. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-7, ku doza e kapsulës orale të oktreotidit është 60 mg, dhe ku nëse nivelet e IGF-1 në gjak janë normale dhe simptomat klinike kontrollohen ose ruhet përgjigja biokimike dhe simptomatike, atëherë doza e kapsulës orale të oktreotidit vazhdon në 60 mg në ditë; ku nivelet e IGF-1 në gjak janë normale nëse nivelet e IGF-1 në gjak janë të barabarta ose më pak se 1.3 herë nga kufiri i sipërm i intervalit normal të rregulluar sipas moshës (ULN) .
17. Oktreotidi për përdorim sipas pretendimeve 1-7, ku doza e kapsulës orale të oktreotidit është 60 mg në ditë, dhe ku nëse nivelet e IGF-1 në gjak nuk janë normale dhe simptomat klinike nuk kontrollohen, përgjigja biokimike dhe simptomatike nuk ruhet, atëherë doza e kapsulës orale të oktreotidit rritet në 80 mg në ditë (p.sh. 40 mg në mëngjes dhe 40 mg në mbrëmje) ; ku nivelet e IGF-1 në gjak janë normale nëse nivelet e IGF-1 në gjak janë të barabarta ose më pak se 1.3 herë nga kufiri i sipërm i intervalit normal të rregulluar sipas moshës (ULN) .
-

(11) **12958**

(97) EP3880678//07.05.2025

(96) 19884611.5//12.11.2019

(22) 19.05.2025

(21) [AL/P/2025/252](#)

(54)FORMAT KRISTALORE TË MODULATORIT P2X3 (S)-2-((2-(2,6-DIFLUORO-4-(METILKARBAMOIL)FENIL)-7-METILIMIDAZO[1,2-A]PIRIDIN-3-IL)METIL)MORFOLINE-4-KARBOKSILAT METILI

24.06.2025

(30) US 201862760307 P 13/11/2018

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.3) Limited/ GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road Stevenage SG1 2NY / GB

(72) GARCEAU, Denis/275, Boulevard Armand-frappier Laval, QC H7V 4A7 / CA,
WENSLOW, Robert M./275, Boulevard Armand-frappier Laval, QC H7V 4A7 / CA,
PAYZA, Kemal/275, Boulevard Armand-frappier Laval, QC H7V 4A7 / CA,
CHAURET, Nathalie/275, Boulevard Armand-frappier Laval, QC H7V 4A7 / CA.

(74) Gazmir Isakaj//Mihal Grameno; Nd. ; Njësia Administrative Nr. 2; Tiranë 2; 0000; TIRANË

(57) 1. Një formë kristalore e (S) -2-((2-(2,6-diluoro-4-(metilkarbamoil) fenil) -7-metilimidazo[1,2-a]piridin-3-il) metil) morfoline-4-karboksilat metili; ku forma kristalore e (S) -2-((2-(2,6-diluoro-4-(metilkarbamoil) fenil) -7-metilimidazo[1,2-a]piridin-3-il) metil) morfoline-4-karboksilat metilit përfshin familjen e Llojit A* të formave kristalore të zgjedhura nga grupi që përbëhet prej Llojit A0, Llojit A, Llojit A1, Llojit A2, dhe Llojit A3, që ka të paktën një prej karakteristikave të mëposhtme: (a) një model difraksioni (XRPD) të pluhurit në rreze-X siç tregohet në Figurën 1; (b) një model difraksioni (XRPD) të pluhurit në rreze-X me kulme karakteristike në rreth 6.9° 2-Theta, 11.3° 2-Theta, 11.5° 2-Theta, 12.8° 2-Theta, 17.8° 2-Theta, 20.7° 2-Theta, 21.6° 2-Theta, dhe 22.6° 2-Theta; (c) një analizë termo-gravimetrike (TGA) siç përcaktohet në Figurën 2; (d) një termogram DSC me një endoterm që ka një rritje në rreth 167°C; ose (f) kombinim të tyre.

2. Forma kristalore e pretendimit 1, ku forma kristalore nga një model difraksioni (XRPD) të pluhurit në rreze-X siç tregohet në Figurën 1.

3. Forma kristalore e pretendimit 1, ku forma kristalore ka një model difraksioni (XRPD) të pluhurit në rreze-X me kulme karakteristike në rreth 6.9° 2-Theta, 11.3° 2-Theta, 11.5° 2-Theta, 12.8° 2-Theta, 17.8° 2-Theta, 20.7° 2-Theta, 21.6° 2-Theta, dhe 22.6° 2-Theta.

4. Forma kristalore e pretendimit 1, ku forma kristalore ka një analizë termo-gravimetrike (TGA) siç përcaktohet në Figurën 2.

5. Forma kristalore e pretendimit 1, ku forma kristalore ka një termogram DSC siç përcaktohet në Figurën 2.

6. Forma kristalore e pretendimit 1, ku forma kristalore ka një termogram DSC me një endoterm që ka një rritje në rreth 167°C.

7. Forma kristalore e pretendimit 1, ku forma kristalore karakterizohet se ka karakteristikat e (a) , (b) , (c) , (d) , dhe (e) .

8. Forma kristalore e çdonjërit prej pretendimeve 1-7, ku forma kristalore është përftuar nga acetonitril, aceton, tertbutil metil eter, uji, metanol, etanol, izopropanol, propanol, butanol, dietileneglicol, etil acetat, izopropil acetat, tetrahidrofuran, 2 metiltetrahidrofuran, dimetilsulfoksid, dimetilformamid, metil etil keton, metil izobutil ketone, butil acetat,

heksan, heptan, diklorometan, kloroform, 1,2 dikloroetan, dimetoksetan, toluen, anisol, ose kombinime të tyre.

9. Forma kristalore e çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku forma kristalore është një hidrat.

10. Forma kristalore e çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku forma kristalore është hidrat kanali.

11. Forma kristalore e çdonjërit prej pretendimeve 1-10 për përdorim në mjeksi.

12. Një kompozim farmaceutik që përfshin formën kristalore të çdonjërit prej pretendimeve 1-10, dhe të paktën një ingredient joaktivë të zgjedhur nga bartësit, holluesit dhe eksipientët farmaceutikisht të pranueshëm.

13. Forma kristalore e çdonjërit prej pretendimeve 1-10 për përdorim në trajtimin e dhimbjes, një çrregullimi të traktit urinar, kollës, pruritit, endometrioze, dhimbjes të shoqëruar nga endometrioza, ose simptomave të shoqëruara nga endometrioza të zgjedhur nga dismenorrhea, dispareunia, disuria, dhe diskezia në një sisor në nevojë të saj.

14. Forma kristalore e çdonjërit prej pretendimeve 1-10 për përdorim në trajtimin e kollës.

15. Forma kristalore për përdorim sipas pretendimit 14, ku kolla është kollë kronike.

(11) **12963**

(97) EP4289948//26.02.2025

(96) 23187511.3//15.03.2013

(22) 19.05.2025

(21) [AL/P/2025/254](#)

(54) METODAT DHE PËRBËRJET PËR MODIFIKIMIN E ADN-SË SË SYNUAR ME ARN TË DREJTUAR DHE PËR MODULIMIN E TRANSKRIPTIMIT ME ARN TË DREJTUAR

24.06.2025

(30) US 201261652086 P 25/05/2012 ,US 201261716256 P 19/10/2012 ,US 201361757640 P 28/01/2013 ,US 201361765576 P 15/02/2013

(71) The Regents of the University of California/ 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 / US; Universität Wien/ Universitätsring 1, 1010 Vienna / AT, Emmanuelle Charpentier/ Max Planck Unit for the Science of Pathogens, Virchowweg 12, 10117 Berlin / DE

(72) Emmanuelle CHARPENTIER/10117 Berlin / DE,
Martin JINEK/Berkeley, 94709 / US,
James Harrison DOUDNA CATE/Berkeley, 94705 / US,
Wendell LIM/San Francisco, 94118 / US,
Lei QI/Albany, 94706 / US,
Krzysztof CHYLINSKI/1110 Vienna / AT,
Jennifer DOUDNA/Berkeley, 94705 / US.

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një ARN që synon ADN-në me një molekulë, e cila lidhet me një polipeptid modifikues të drejtuar nga vendi dhe synon polipeptidin modifikues të drejtuar nga vendi në një vendndodhje specifike brenda një ADN-je të synuar, ku ARN-ja e ADN-së me një molekulë të vetme përfshin: (a) një segment që synon ADN-në, që përfshin një sekuençë nukleotide që është plotësuese ndaj një sekuençe në një ADN të synuar dhe (b) një segment proteina-lidhës që ndërvepron me polipeptidin modifikues të drejtuar nga vendi i përmendur, i cili është një endonukleazë Cas9 që ndodh natyrshëm, ku segmenti proteina-lidhës përbëhet nga dy shtrirje plotësuese të nukleotideve që hibridizohen për të formuar një dupleks të dyfishtë fijesh të ARN (dsRNA) , dhe ku ARN-ja e përmendur me një molekulë të vetme që synon ADN-në, së bashku me polipeptidin modifikues të drejtuar nga vendi i përmendur, i cili është një endonukleazë Cas9 që ndodh natyrshëm, siguron ndarjen specifike të vendit të ADN-së së synuar në fjalë për të gjeneruar një thyerje me dy fije.

2. ARN-ja me një molekulë që synon ADN-në e pretendimit 1, ku sekuenca nukleotide e përmendur e segmentit në fjalë që synon ADN-në që është plotësuese e një sekuençe në ADN-në e synuar në fjalë është më e madhe se 15 nukleotide.

3. Një ARN që synon ADN-në me një molekulë, e cila lidhet me një polipeptid modifikues të drejtuar nga vendi dhe synon polipeptidin modifikues të drejtuar nga vendi në një vendndodhje specifike brenda një ADN-je të synuar, ku ARN-ja e ADN-së me një molekulë të vetme përfshin: (a) një segment që synon ADN-në, që përfshin një sekuençë nukleotide që është plotësuese ndaj një sekuençe në një ADN të synuar dhe (b) një segment proteina-lidhës që ndërvepron me polipeptidin modifikues të përmendur të drejtuar nga vendi, i cili është një endonukleazë Cas9 që ndodh natyrshëm, ku segmenti proteina-lidhës përbëhet nga dy shtrirje plotësuese të nukleotideve që hibridizohen për të formuar një dupleks të ARN-së me dy fije

(dsRNA) , ku sekuenca nukleotide në fjalë që është plotësuese e një sekuence në ADN-në e synuar në fjalë është më e madhe se 15 nukleotide.

4. ARN-ja me një molekulë që synon ADN-në sipas pretendimit 3, ku ARN-ja me një molekulë të vetme që synon ADN-në, së bashku me një polipeptid modifikues të drejtuar nga vendi, i cili është një endonukleazë Cas9 që ndodh natyrshëm, siguron ndarjen specifike të vendit të ADN-së së synuar në fjalë për të gjeneruar një thyerje me dy fije.

5. ARN me një molekulë të vetme që synon ADN-në sipas secilit prej pretendimeve 1 dhe 4, ku thuhet se ARN me një molekulë që synon ADN-në e cila i jep specifike një kompleksi të formuar nga ARN-ja në fjalë që synon ADN-në dhe endonukleazën Cas9 që ndodh natyrshëm, për ADN-në e synuar nga sekuenca e segmentit të synuar të ADN-së, e cila është plotësuese me sekuencën në ADN-në e synuar, dhe endonukleaza e natyrshme në fjalë Cas9 e kompleksit të përmendur që siguron aktivitet nukleazë në kompleksin në fjalë, aktiviteti i nukleazës e cila copëton ADN-në e synuar në një sekuencë të ADN-së së synuar të përcaktuar nga rajoni i plotësimit të ADN-së dhe ADN-në e synuar.

6. ARN me një molekulë që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 1-5, ku dy shtrirje plotësuese të nukleotideve janë të lidhura në mënyrë kovalente nga nukleotide ndërhyrëse.

7. ARN-ja me një molekulë që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 1-6, ku e para nga dy shtrirjet plotësuese të segmentit të lidhur me proteinën në fjalë përfshin një shtrirje të përsëritur të crRNA dhe ku e dyta nga dy shtrirjet plotësuese të segmentit proteina-lidhës në fjalë përfshin një shtrirje tracrARN.

8. ARN me një molekulë që synon ADN-në e pretendimit 7, ku shtrirja e përsëritur e ARN-së në fjalë dhe shtrirja e tracrARN-së në fjalë janë nga piogjenet S.

9. ARN-ja me një molekulë që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 1-8, ku endonukleaza Cas9 që ndodh natyrshëm është nga piogjenet S.

10. ARN me një molekulë që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 1-9, ku ARN-ja e ADN-së me një molekulë të vetme përfshin modifikime të acidit nukleik të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga shtylla kurrizore të modifikuara dhe lidhje të modifikuara ndërnukleozide, mimetike të acidit nukleik, pjesë të modifikuara të sheqerit, modifikime, zëvendësime të bazës dhe konjugime.

11. Një polinukleotid i ADN-së që përmban një sekuencë nukleotide që kodon ARN-në që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 1 deri në 9.

12. Një vektor shprehës rekombinant që përmban polinukleotidin e ADN-së të pretendimit 11.

13. Vektori shprehës rekombinant i pretendimit 12, ku sekuenca nukleotide që kodon ARN-në që synon ADN-në është e lidhur në mënyrë operative me një promotor.

14. Vektori shprehës rekombinant i pretendimit 13, ku promotori është një promotor i induktueshëm.

15. Një ARN që synon ADN-në e cila lidhet me një polipeptid modifikues të drejtuar nga vendi dhe synon polipeptidin modifikues të drejtuar nga vendi në një vendndodhje specifike brenda një ADN-je të synuar, ku ARN-ja në fjalë që synon ADN-në përfshin: (a) një segment që synon ADN-në, që përfshin një sekuencë nukleotide që është plotësuese ndaj një sekuence në një ADN të synuar dhe (b) një segment proteina-lidhës që ndërvepron me polipeptidin modifikues të përmendur të drejtuar nga vendi, i cili është një endonukleazë Cas9 që ndodh natyrshëm, ku segmenti proteina-lidhës përbëhet nga dy shtrirje plotësuese të nukleotideve që hibridizohen për të formuar një dupleks të ARN-së me dy fije (dsRNA) , ku ARN-ja që synon ADN-në përfshin modifikime të acidit nukleik të zgjedhur nga grupi i përbërë nga shtylla kurrizore të modifikuara dhe lidhje të modifikuara ndërnukleozide, mimetike të acidit

nukleik, pjesë të modifikuara të sheqerit, modifikime dhe zëvendësime të bazës dhe konjugime.

16. ARN që synon ADN-në e pretendimit 15, ku ARN që synon ADN-në në fjalë është një ARN që synon ADN-në me dy molekula.

17. ARN që synon ADN-në e pretendimit 15, ku ARN që synon ADN-në në fjalë është një ARN që synon ADN-në me një molekulë të vetme.

18. ARN me një molekulë që synon ADN-në e pretendimit 17, ku dy shtrirje plotësuese të nukleotideve janë të lidhura në mënyrë kovalente nga nukleotide ndërhyrëse.

19. ARN që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 15-18, ku ARN-ja në fjalë që synon ADN-në, së bashku me një polipeptid modifikues të drejtuar nga vendi, i cili është një endonukleazë Cas9 që ndodh natyrshëm, siguron ndarjen specifike të ADN-së së synuar për të gjeneruar një ndarje me dy fije.

20. ARN që synon ADN-në e pretendimit 18, ku thuhet ARN që synon ADN-në që i jep specifikë një kompleksi të formuar nga ARN-ja në fjalë që synon ADN-në dhe endonukleazën Cas9 që ndodh natyrshëm, për ADN-në e synuar nga sekuenca e segmentit të synimit të ADN-së që është plotësuese me sekuencën në ADN-në e synuar, dhe ku thuhet endonukleaza Cas9 e natyrshme e kompleksit të përmendur që siguron aktivitet nukleazë në kompleksin në fjalë, aktiviteti i të cilit nukleazë ndan ADN-në e synuar në një sekuencë të ADN-së të synuar të përcaktuar nga rajoni i komplementaritetit midis ARN-së që synon ADN-në dhe ADN-së së synuar.

21. ARN që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 15-20, ku e para nga dy shtrirjet plotësuese të segmentit të lidhur me proteinën në fjalë përfshin një shtrirje të përsëritur të crRNA dhe ku e dyta nga dy shtrirjet plotësuese të segmentit të lidhur me proteinën në fjalë përfshin një shtrirje tracrRNA.

22. ARN që synon ADN-në e pretendimit 21, ku shtrirja e përsëritur e crRNA-së dhe shtrirja e përmendur e tracrRNA janë nga piogjenet S.

23. ARN-ja që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 15-22, ku endonukleaza Cas9 që ndodh natyrshëm është nga piogjenet S.

24. Një kompleks i cili formohet nga (i) një ARN me një molekulë që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 1-10 ose një ARN që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 15-23, dhe (ii) një polipeptid modifikues i drejtuar nga vendi i cili është një endonukleazë Cas9 që ndodh natyrshëm.

25. Një përbërje që përfshin: (i) një ARN me një molekulë që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 1-10 ose një ARN që synon ADN-në e secilit prej pretendimeve 15-23, dhe (ii) një polipeptid modifikues i drejtuar nga vendi i cili është një endonukleazë Cas9 që ndodh natyrshëm.

(11) **12929**

(97) EP4244208//02.04.2025

(96) 21811018.7//12.11.2021

(22) 19.05.2025

(21) [AL/P/2025/255](#)

(54) **NJË FRENUES I MAGL**

16.06.2025

(30) US 202063113662 P 13/11/2020

(71) H. Lundbeck A/S/ Ottiliavej 9, 2500 Valby / DK

(72) John, J. M. WIENER/San Diego, California 92121 / US,

Cheryl, A. GRICE/San Diego, California 92121 / US,

Daniel, J. BUZARD/San Diego, California 92121 / US,

Justin, S. CISAR/San Diego, California 92121 / US,

Olivia, D. WEBER/San Diego, California 92121 / US,

Amy ALLAN/San Diego, California 92121 / US,

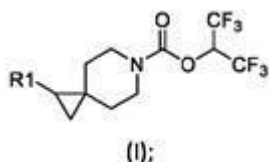
Nicholas RAFFAELE/San Diego, California 92121 / US,

Jeanne, V. MOODY/San Diego, California 92121 / US,

Michael, B. SHAGHAFI/San Diego, California 92121 / US.

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një përbërje e Formulës (I) :



ku:

R₁ përfaqëson -C(O) NHR₂, -C(O) N(CH₃) R₂, -C(O) NR₃R₄, -C(O) NHCH₂R₂, ose -C(O) NHC(O) R₂;

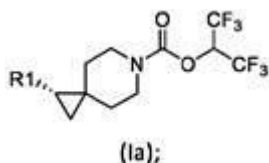
R₂ përfaqëson një fenil, një heteroaril me 5 ose 6 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S, një heterocikël me 6 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, një C₃-C₇ cikloalkil, ose një heterocikël biciklik me 7 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O;

R₃ dhe R₄ bashkë me N te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një heterocikël biciklik me 9 ose 10 elemente që ka 1 deri në 4 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, ose një heterocikël me 6 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O; dhe

ku çdo fenil, heteroaril me 5 ose 6 elemente, heterocikël me 6 elemente, C₃-C₇ cikloalkil, heterocikël biciklik me 7 elemente, ose heterocikël biciklik me 9 ose 10 elemente janë të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, C₁-C₃ alkil, C₁-C₃ haloalkil, C₃-C₆ cikloalkil, C₁-C₃ alkoksi, ciano, -NHC(O) CH₃, -C(O) NH₂, -C(O) NHCH₃, një heteroaril me 5 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, -NHSO₂CH₃, -P(O) (CH₃)₂, dhe -OCH₂COOH;

ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre.

2. Përbërja sipas pretendimit 1 që ka strukturën e Formulës (Ia) :



ku:

R1 përfaqëson -C(O) NHR₂, -C(O) N(CH₃) R₂, -C(O) NR₃R₄, -C(O) NHCH₂R₂, ose -C(O) NHC(O) R₂;

R₂ përfaqëson një fenil, një heteroaril me 5 ose 6 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S, një heterocikël me 6 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, a C₃-C₇ cikloalkil, ose një heterocikël biciklik me 7 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O;

R₃ dhe R₄ bashkë me N të cilin ata janë bashkangjitur formojnë një heterocikël biciklik me 9 ose 10 elemente që ka 1 deri në 4 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, ose një heterocikël me 6 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O; dhe

ku çdo fenil, heteroaril me 5 ose 6 elemente, heterocikël me 6 elemente, C₃-C₇ cikloalkil, heterocikël biciklik me 7 elemente, ose heterocikël biciklik me 9 ose 10 elemente janë të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, C₁-C₃ alkil, C₁-C₃ haloalkil, C₃-C₆ cikloalkil, C₁-C₃ alkoksi, ciano, -NHC(O) CH₃, -C(O) NH₂, -C(O) NHCH₃, një heteroaril me 5 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, -NHSO₂CH₃, -P(O) (CH₃)₂, dhe -OCH₂COOH;

ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre.

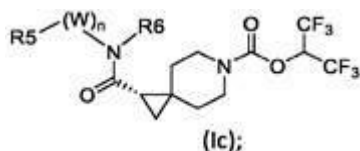
3. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-2, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R1 përfaqëson -C(O) NHR₂.

4. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R₂ përfaqëson një heteroaril me 5 ose 6 elemente të zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, pirazinil, piridazinil, pirimidil, pirazolil, tiazolil, dhe isoksazolil, ku heteroarili me 5 ose 6 elemente i sipërpërmendur është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, C₁-C₃ alkil, C₁-C₃ haloalkil, ciklopropil, C₁-C₃ alkoksi, ciano, -NHC(O) CH₃, -C(O) NH₂, -C(O) NHCH₃, një heteroaril me 5 elemente që ka 1 ose 2 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, -NHSO₂CH₃, -P(O) (CH₃)₂, dhe -OCH₂COOH.

5. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R₂ përfaqëson një heterocikël me 6 elemente të zgjedhur nga grupi i përbërë prej tetrahydro-2H-piran-4-il, piperazinil, dhe piperidinil, ku R₂ i sipërpërmendur është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej C₁-C₃ alkil, C₃-C₆ cikloalkil, dhe ciano.

6. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R₂ përfaqëson një heterocikël me 6 elemente të zgjedhur nga grupi i përbërë prej tetrahydro-2H-piran-4-il, piperazinil, dhe piperidinil, ku R₂ i sipërpërmendur është i pazëvendësuar.

7. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-2, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj që ka strukturën e Formulës (Ic) :



ku:

R5 përfaqëson një fenil, një heteroaril me 5 ose 6 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N, O dhe S, një heterocikël me 6 elemente, një C3-C7 cikloalkil, ose një heterocikël biciklik me 7 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O;

R6 përfaqëson një hidrogjen ose metil;

W është -CH₂- ose -C(O)-;

n është 0 ose 1; dhe

ku çdo fenil, heteroaril me 5 ose 6 elemente, heterocikël me 6 elemente, C3-C7 cikloalkil, heterocikël biciklik me 7 elemente janë të pazëvendësuar ose të zëvendësuar me 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, C1-C3 alkil, C1-C3 haloalkil, C3-C6 cikloalkil, C1-C3 alkoksi, ciano, -NHC(O)CH₃, -C(O)NH₂, -C(O)NHCH₃, një heteroaril me 5 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, -NHSO₂CH₃, -P(O)(CH₃)₂, dhe -OCH₂COOH; ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre.

8. Përbërja sipas pretendimit 7 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku n është 0.

9. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 7-8, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R5 përfaqëson një heteroaril me 5 ose 6 elemente të zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, pirazinil, piridazinil, pirimidil, pirazolil, tiazolil, dhe isoksazolil, ku heteroarili me 5 ose 6 elemente i sipërpërmendur është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, C1-C3 alkil, C1-C3 haloalkil, ciklopropil, C1-C3 alkoksi, ciano, -NHC(O)CH₃, -C(O)NH₂, -C(O)NHCH₃, një heteroaril me 5 elemente që ka një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose O, -NHSO₂CH₃, -P(O)(CH₃)₂, dhe -OCH₂COOH.

10. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 7-9, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R5 përfaqëson një heteroaril me 6 elemente të zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, pirazinil, piridazinil, dhe pirimidil, ku heteroarili me 6 elemente i sipërpërmendur është i pazëvendësuar.

11. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 7-8, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R5 përfaqëson një heterocikël me 6 elemente të zgjedhur nga grupi i përbërë prej tetrahydro-2H-piran-4-il, piperazinil, dhe piperidinil, ku R5 i sipërpërmendur është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar me 1 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej C1-C3 alkil, C3-C6 cikloalkil, dhe ciano.

12. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 7-11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R5 është i pazëvendësuar.

13. Një përbërje sipas pretendimit 1, ku përbërja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej: 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (±) 1-(piridin-3-ilkarbamoil)-6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (±) 1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-6-

azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((tetrahydro-2H-piran-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(metil(pirazin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(isoksazol-4-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((2-(trifluorometil) pirimidin-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-(dimetilfosforil) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(piridin-4-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((tetrahydro-2H-piran-4-karbonil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-(1H-pirazol-1-il) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-(metilkarbamoil) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(4-ciklopropilpiperazin-1-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-metoksipiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((5-fluoropiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(metil(piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(metil(piridin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(piridin-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(2-(trifluorometil) -5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]pirazin-7-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(pirazin-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(2-(trifluorometil) -5,6,7,8-tetrahidropirido[3,4-d]pirimidin-7-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-6-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(2-ciklopropil-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-6-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((5-kloropiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((2-metilpiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-(trifluorometil) piridin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(((6-(trifluorometil) piridin-2-il) metil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-(trifluorometil) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-metilpiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((2-(trifluorometil) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((piridin-3-ilmetil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((cikloheksankarbonil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(benzoilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(pirimidin-5-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((2-(trifluorometil) pirimidin-5-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((2-metilpirimidin-5-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-metilpiridazin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-

hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(piridazin-4-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((5-metilpirazin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((1-metilpiperidin-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(((tetrahidro-2H-piran-4-il) metil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(morfolinë-4-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(4-cianopiperidinë-1-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((1-metil-1H-pirazol-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(tiazol-5-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((4-metiltetrahidro-2H-piran-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((1-metil-1H-pirazol-5-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(tiazol-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(fenilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(p-tolilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((3-fluorofenil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(benzilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((pirimidin-5-ilmetil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((piridazin-3-ilmetil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((2-oksaspiro[3.3]heptan-6-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-ciklopropilpiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-isopropoksipiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(((4-metiltetrahidro-2H-piran-4-il) metil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-acetamidopiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (+) 1-((6-karbamoilpiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(isoksazol-3-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-(metilsulfonamido) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; ($\pm$) 2-((5-(6-(((1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il) oksi) karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-1-karboksamido) piridin-2-il) oksi) acetik acid; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(3-ciklopropil-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazinë-7-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]pirazinë-7-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(5,6,7,8-tetrahidropirido[3,4-d]pirimidinë-7-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-(metilpiridazin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; dhe 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il ($\pm$) 1-((6-cianopiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

14. Përbërja sipas pretendimit 1, ku përbërja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej: 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(piridin-3-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(piridin-3-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(piridazin-3-

ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-
 (piridazin-3-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-
 hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((tetrahidro-2H-piran-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-
 6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((tetrahidro-2H-piran-4-il)
 karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-
 (metil(pirazin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-
 hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(metil(pirazin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-
 karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(isoksazol-4-ilkarbamoil) -6-
 azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(isoksazol-4-
 ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-
 ((2-(trifluorometil) pirimidin-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat;
 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((2-(trifluorometil) pirimidin-4-il) karbamoil) -6-
 azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((6-
 (dimetilfosforil) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-
 hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-(dimetilfosforil) piridin-3-il) karbamoil) -6-
 azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(piridin-4-
 ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-
 (piridin-4-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-
 2-il (R) -1-((tetrahidro-2H-piran-4-karbonil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-
 karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((tetrahidro-2H-piran-4-karbonil)
 karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-
 ((6-(1H-pirazol-1-il) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat;
 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-(1H-pirazol-1-il) piridin-3-il) karbamoil) -6-
 azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((6-
 (metilkarbamoil) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-
 hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-(metilkarbamoil) piridin-3-il) karbamoil) -6-
 azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((6-
 metoksipiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-
 hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-metoksipiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-
 karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((5-fluoropiridin-3-il) karbamoil) -6-
 azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((5-
 fluoropiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-
 hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(metil(piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-
 karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(metil(piridin-3-il) karbamoil) -6-
 azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(metil(piridin-
 2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S)
 -1-(metil(piridin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-
 hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(piridin-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat;
 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(piridin-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-
 karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(2-(trifluorometil) -5,6,7,8-
 tetrahidroimidazo[1,2-a]pirazin-7-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat;
 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(2-(trifluorometil) -5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-
 a]pirazin-7-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-
 2-il (R) -1-(pirazin-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-
 hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(pirazin-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat;
 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(2-(trifluorometil) -5,6,7,8-tetrahidropirido[3,4-
 d]pirimidin-7-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-

ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(piridazin-4-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((5-metilpirazin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((5-metilpirazin-2-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((1-metilpiperidin-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((1-metilpiperidin-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(((tetrahidro-2H-piran-4-il) metil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(((tetrahidro-2H-piran-4-il) metil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(morfolin-4-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(morfolin-4-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(4-cianopiperidin-1-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(4-cianopiperidin-1-karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((1-metil-1H-pirazol-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((1-metil-1H-pirazol-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(tiazol-5-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(tiazol-5-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((4-metiltetrahidro-2H-piran-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((4-metiltetrahidro-2H-piran-4-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((1-metil-1H-pirazol-5-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((1-metil-1H-pirazol-5-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(tiazol-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(tiazol-2-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(fenilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(fenilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(p-tolilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(p-tolilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((3-fluorofenil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((3-fluorofenil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(benzilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(benzilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((pirimidin-5-ilmetil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((pirimidin-5-ilmetil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((piridazin-3-ilmetil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((piridazin-3-ilmetil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((2-oksaspiro[3.3]heptan-6-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((2-oksaspiro[3.3]heptan-6-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((6-ciklopropilpiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-

6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-ciklopropilpiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((6-isopropoksipiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-isopropoksipiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(((4-metiltetrahidro-2H-piran-4-il) metil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(((4-metiltetrahidro-2H-piran-4-il) metil) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((6-acetamidopiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-acetamidopiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((6-karbamoilpiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-karbamoilpiridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-(isoksazol-3-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(isoksazol-3-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (R) -1-((6-(metilsulfonamido) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-((6-(metilsulfonamido) piridin-3-il) karbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat; (R) -2-((5-(6-(((1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il) oksi) karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-1-karboksamido) piridin-2-il) oksi) acetik acid; dhe (S) -2-((5-(6-(((1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il) oksi) karbonil) -6-azaspiro[2.5]oktan-1-karboksamido) piridin-2-il) oksi) acetik acid; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

15. Përbërja e pretendimit 1 që është 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(piridin-3-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

16. Përbërja e pretendimit 1 që është 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(piridazin-3-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

17. Përbërja e pretendimit 1 që është 1,1,1,3,3,3-hekzafluoropropan-2-il (S) -1-(isoksazol-4-ilkarbamoil) -6-azaspiro[2.5]oktan-6-karboksilat, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

18. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 14, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, dhe një ose më shumë mbartës ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm.

(11) **12930**

(97) EP4291538//23.04.2025

(96) 22706392.2//09.02.2022

(22) 20.05.2025

(21) [AL/P/2025/256](#)

(54) **PAJISJE DHE PROCES SHKRIPËZIMI PËR PËRFTIMIN DHE VLERËSIMIN E KLOORUREVE NË TRETËSIRA TË HOLLUARA**

16.06.2025

(30) IT 202100002963 10/02/2021

(71) Genio Srl/ Vicolo San Giovanni sul Muro 9 20121 Milano (MI) / IT

(72) CAVALLI, Stefano/37019 Peschiera del Garda (VR) / IT,
TREVISAN, Marco/37019 Peschiera del Garda VR) / IT.

(74) Ela Panidha//Zhan D'Ark; Nd. 2; H. 3; Ap. 15; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË

(57) 1. Pajisje shkripëzimi që përmban të paktën një qelizë elektrokimike (10) që përmban: (a) një anodë (18) të përshtatshme për të lejuar reaksionin elektrokimik të oksidimit të jonit OH⁻ dhe prodhimin pasues të gazit të oksigjenit dhe çlirimin në tretësirë të protoneve H⁺ ku anoda e përmendur (18) ndodhet në një dhomë anodike (14 ; 114) të përshtatshme për të mbajtur ose që mban si një anolit një tretësirë acide; (b) një katodë (20) të bashkuar nëpërmjet një lidhjeje elektrike (22) tek anoda e përmendur (18) dhe të përshtatshme për të lejuar reaksionin elektrokimik të re-dukimit të protonit H⁺ dhe prodhimin pasues të gazit të hidrogjenit dhe çlirimin në tretësirë të joneve OH⁻ ku katoda e përmendur (20) ndodhet në një dhomë katodike (16 ; 116) të përshtatshme për të mbajtur ose që mban si një katolit një tretësirë bazike, veçanërisht një tretësirë ujore të NaOH; (c) një sistem për të ushqyer dhomën anodike të përmendur me tretësirën acide të përmendur; (d) një sistem për të ushqyer dhomën katodike të përmendur me tretësirën bazike të përmendur; (e) një membranë shkëmbimi kationik (28; 128) të papërshkueshme për jonet OH⁻ dhe të përshkueshme për kationet, veçanërisht Na⁺; (f) një membranë shkëmbimi anionik (26; 126) të papërshkueshme për jonet H⁺ dhe të përshkueshme për anionet, veçanërisht Cl⁻; ku dhoma anodike e përmendur (14; 114) dhe dhoma katodike e përmendur (16 ; 116) ndahen nga membrana e shkëmbimit kationik e përmendur (28; 128) dhe membrana e shkëmbimit anionik e përmendur (26 ; 126) të cilat vetë ndahen nga një dhomë e tretë (12; 112) e përshtatshme për të mbajtur ose që përmban një tretësirë ujore të kripës së klorurit, veçanërisht NaCl, ku (α) membrana e shkëmbimit kationik e përmendur (28; 128) është njëkohësisht një mur ose një pjesë e tij i dhomës katodike të përmendur (16; 116) dhe i dhomës së tretë të përmendur (12; 112) në mënyrë të tillë që nga dhoma e tretë (12; 112) tek dhoma katodike (16; 116) mundësohet një pasazh i kationeve të kripës, në veçanti i i Na⁺; (β) membrana e shkëmbimit anionik e përmendur (26; 126) është njëkohësisht një mur ose një pjesë e tij i dhomës anodike të përmendur (14; 114) dhe i dhomës së tretë të përmendur (12; 112) në mënyrë të tillë që nga dhoma e tretë (12; 112) tek dhoma anodike (14; 114) mundësohet një pasazh i anioneve të kripës, në veçanti i Cl⁻ ; ku elektrodën e përmendura (18, 20) janë prej grafiti dhe ku pajisja e shkripëzimit për më tej përmban (h) një reaktor karbonizimi (50) ku dhoma katodike (16) përmban një hyrje (38) dhe një dalje (40) të cilat janë bashkuar në një rrjet në të cilin është ndërfutur reaktori i karbonizimit i përmendur (50) .

2. Pajisje shkripëzimi sipas pretendimit 1, e karakterizuar në atë që ajo është konfigu-ruar për të kryer algoritmin vijues: (i) furnizimin e dhomës anodike (14; 114) me një anolit, preferueshëm ujë; (ii) furnizimin e dhomës katodike (16; 116) me një katolit, preferueshëm

ujë ose bazën e prodhuar aty në përqendrim të reduktuar; (iii) furnizimin e dhomës së tretë (12; 112) me një tretësirë të përqendruar të kripës së klorurit; (iv) oksidimin e OH- në anodë (18) me formimin e oksigjenit O₂ dhe protoneve H⁺; (v) reduktimin e H⁺ në katodën (20) me formimin e hidrogjenit H₂ dhe joneve hi-drokside OH⁻.

3. Pajisje shkripëzimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, e karakterizuar në atë që secila prej dhomave të përmendura (12, 14, 16; 112, 114, 116) është e pajisur me një hyrje (30, 34, 38; 130, 134, 138) dhe një dalje (32, 36, 40; 132, 136, 140), për-katësisht: (a) që dhoma anodike (14; 114) është e pajisur me një hyrje (34; 134) për anolitin e freskët dhe një dalje (36; 136) për anolitin e pasuruar me anione kripe, në veçanti me Cl⁻, dhe oksigjen; (b) që dhoma katodike (16; 116) është e pajisur me një hyrje (38; 138) për katolitin e freskët dhe një dalje (40; 140) për katolitin e pasuruar me katione kripe, në veçanti me Na⁺, dhe hidrogjen; dhe (c) që dhoma e tretë (12; 112) ka një hyrje (30; 130) për tretësirën ujore të kripur fillestare dhe një dalje (32; 132) për tretësirën e kripur me përqendrim të reduktuar.

4. Pajisje shkripëzimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, e karakterizuar në atë që për më tej ajo përmban (g) një pajisje për ndarjen e gazit nga lëngu, veça-nërisht një pastrues gaz-lëng, i cili është i aftë për të rikuperuar hidrogjenin e prodhuar i cili është bashkuar tek dalja e dhomës katodike (16; 116) dhe i cili preferueshëm është i bashkuar tek një pilë me lëndë djegëse.

5. Pajisje shkripëzimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, e karakterizuar në atë që të paktën një qelizë elektrokimike përmban (i) një pllakë të parë (166) që mbështet në një dritare të parë të vendosur në pllakën e parë të përmendur dhomën anodike të përmendur (114) të shtegut gjarpërues që ka një trashësi në raport me shtrirjen e planit të shtegut gjarpërues preferueshëm që nuk i kalon 6 mm dhe që ka një hyrje dhe një dalje për anolitin në skajet e tij; (ii) një pllakë të dytë (168) që mbështet në një dritare të dytë të vendosur në pllakën e dytë të përmendur dhomën qendrore të përmendur (112) të shtegut gjarpërues që ka një trashësi në raport me shtrirjen e planit të shtegut gjarpërues që preferueshëm nuk i kalon 6 mm dhe që ka një hyrje dhe një dalje për tretësirën e kripur në skajet e saj; dhe (iii) një pllakë të tretë (170) që mbështet në një dritare të tretë të vendosur në pllakën e tretë të përmendur dhomën katodike të përmendur (116) të shtegut gjarpërues që ka një trashësi në raport me shtrirjen e planit të shtegut gjarpërues që preferueshëm nuk i kalon 6 mm dhe që ka një hyrje dhe një dalje për katolitin në skajet e tij, (iv) membranën e shkëmbimit anionik të përmendur (127) të vendosur ndërmjet pllakës së parë të përmendur (166) dhe të dytë të përmendur (168); (v) membranën e shkëmbimit kationik të përmendur (128) të vendosur ndërmjet pllakës së dytë të përmendur (168) dhe të tretë të përmendur (170); (vi) një anodë pllakë të vendosur përgjatë pllakës së parë të përmendur (168) në anën e kundërt të pozicionit të membranës së shkëmbimit anodik të përmendur (127); dhe (vii) një katodë pllakë të vendosur përgjatë pllakës së tretë të përmendur (170) në anën e kundërt në lidhje me pozicionin e membranës së shkëmbimit kationik (128); ku pllakat, membranat dhe elektrodën janë mbivendosur sipas rendit vijues: anodë, dhomë anodike, membranë e shkëmbimit anodik, dhomë qendrore, membranë e shkëmbimit katodik, katodë, ku secila pllakë është e pajisur opsionalisht me një mori vrimash të para (172) të sistemuara në mënyrë të tillë që ndërsa pllakat mbivendosen, ato janë të rreshtuara në mënyrë të tillë që ato mund të bashkohen nëpërmjet mjeteve fiksuese relative; ku secila pllakë është e pajisur me një mori vrimash të dyta të ndara në tre çifte vrimash (134, 136; 130, 132; 138, 140) për të mbajtur në kanale të ndara flukset e anolitit, katolitit dhe tretësirës së kripur, një vrimë (134; 130; 138) e secilit çift është siguruar për hyrjen e fluksit përkatës në sistem dhe vrima tjetër (136; 132; 140) për daljen nga sistemi, ku vrimat përkatëse janë sistemuara në mënyrë të tillë që me

mbivendosjen e pllakave ato rreshtohen që të jenë të afta t'i bashkojnë ato për të formuar kanale të ndara për flukset përkatëse, ku secila pllakë preferueshëm është e pajisur me një mori vrimash të treta (146, 147) për të grumbulluar gazrat e formuara përkatësisht në dhomat anodike dhe katodike (114, 116) dhe e sistemuar në mënyrë të tillë që me mbivendosjen e pllakave ato rreshtohen që të jene të afta t'i bashkojnë ato për të formuar kanale të ndara për flukset relative të gazit të dhomave përkatëse, ku secili fluks qarkullon në të gjithë sistemin përgjatë kanalit të formuar nga vrimat mbivendosëse relative, por vetëm në pllakën që mban dhomën të cilës i është dedikuar fluksi i kanalit relativ realizohet një komunikim me hyrjen e dhomës në mënyrë që ta lejojë fluksin të kalojë nëpërmjet dhomës dhe të hyjë nëpërmjet daljes së dhomës në kanal in dalës përkatës të formuar nga çifti përkatës i vri-mave.

6. Pajisje shkripëzimi sipas pretendimit 5, e karakterizuar në atë që ajo përmban një mori qelizash elektrokimike tre-dhomëshe të grupuara në një pilë qelizash sipas variantit (A) ku elementet individuale ndjekin njëra-tjetrën sipas skemës vijuese : $[+AZC-][+AZC-]_n$ ku $n = 1, 2, \dots$; OR sipas variantit (B) në të cilin elementet individuale ndjekin njëra-tjetrën sipas skemës vijuese: $+AZC-CZA+AZC-CZA+\dots+AZC-$ me numrin e ndryshueshëm të grupeve AZC- dhe CZA- në të cilat njësitë me tre dhoma fqinje kanë të përbashkët elektrodën përkatëse, ku për të dyja variantet (A) dhe (B) A është një pllakë (166) me një dhomë anodike (114), Z është një pllakë (168) me një dhomë qendrore (112), C është një pllakë (170) me një dhomë katodike (116), shenja '+' është një anodë dhe shenja '-' është një katodë, një membranë shkëmbimi anion-ik (127) është vendosur ndërmjet dhomave fqinje A dhe Z, dhe një membranë shkëmbimi katodik (128) është vendosur ndërmjet dhomave fqinje Z dhe C; dhe ku për të dyja variantet (A) dhe (B) dhomat e të njëjtit tip janë bashkuar nëpërmjet hyrjeve dhe daljeve relative të dhomave dhe vrimave përkatëse në pllaka.

7. Pajisje shkripëzimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, e karakterizuar në atë që ajo përmban një mori qelizash elektrokimike në një konfigurim shumëpolar në një grumbull që përmban qelizat me polaritet alternativ.

8. Pajisje shkripëzimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, e karakterizuar në atë që ajo përmban sisteme pompimi (42, 44, 64) me shpejtësi të rregullueshme për të furnizuar dhomat e përmendura.

9. Një proces shkripëzimi që përmban hapat vijues : (a) sigurimin e një pajisjeje shkripëzimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme; (b1) furnizimin e dhomës anodike (14; 114) me një anolit, preferueshëm ujë; (b2) furnizimin e dhomës katodike (16; 116) me një katolit, preferueshëm ujë ose bazën e prodhuar në përqendrimin e reduktuar; (b3) furnizimin e dhomës së tretë (12; 112) me një tretësirë të kripës së klorurit të përqendruar; (c1) oksidimin e OH- në anodë (18) me formimin e oksigjenit O₂ dhe protoneve H⁺; (c2) reduktimin e H⁺ në katodën (20) me formimin e hidrogjenit H₂ dhe të joneve të hidroksidit OH⁻; (d1) në përgjigje të përqendrimit të rritur të joneve H⁺ në dhomën anodike (14; 114) kalimi i anioneve të kripës, në veçanti i klorureve, nga dhoma e tretë (12; 112) në dhomën anodike (14; 114); (d2) në përgjigje të përqendrimit të rritur të joneve OH⁻ në dhomën katodike (16; 116) kalimi i kationeve të kripës, në veçanti i Na⁺, nga dhoma e tretë (12; 112) në dhomën katodike (16; 116); ku furnizimi i dhomës katodike (16) dhe nxjerrja e përmbajtjes së saj ndodhin në një qark nga i cili largohet hidrogjeni (46), dhe ku karbonatet dhe bikarbonatet (56) largohen nga reaktori i karbonizimit i përmendur me efektin e tamponimit të pH të tretësirës bazike e cila rikthehet tek dhoma katodike (16), preferueshëm në vlerat ndërmjet 8.5 dhe 9.5.

10. Procesi sipas pretendimit 9, i karakterizuar në atë që (i) dhoma anodike (14; 114) furnizohet me fluks të kontrolluar, në veçanti me një tretësirë acide ose ujë, dhe se tretësirat

acide që përmbajnë oksigjen nxirren prej saj; (ii) dhoma katodike (16; 116) furnizohet me fluks të kontrolluar me një tretësirë bazike, në veçanti NaOH, ose me ujë dhe se tretësirat bazike të përqendruara dhe hidrogjeni nxirren prej saj; (iii) dhoma qendrore (12; 112) furnizohet me një ritëm të kontrolluar nëpërmjet tretësirave të kripës të përqendruara dhe se tretësirat e kripës të holluara nxirren prej saj duke lejuar kontrollin e përqendrimeve të përbërësve të tretësirave ujore që ndodhen në dhomat përkatëse (12, 14, 16; 112, 114, 116) .

11. Proces sipas secilit prej pretendimeve 9 ose 10, i karakterizuar në atë që furnizimi i dhomës katodike (16) dhe nxjerrja e përmbajtjes së saj kryhet në një rrjet nga i cili hi-drogjeni (46) largohet duke furnizuar një pilë me lëndë djegëse, në të cilën energjia e prodhuar në pilën me lëndë djegëse përdoret për të furnizuar me energji pajisjen e shkripëzimit.

12. Proces sipas secilit prej pretendimeve 9 deri në 11, i karakterizuar në atë që fluksi i tretësirës së kripur që do të trajtohet mbahet i qëndrueshëm brenda dhomës qendrore të secilës qelizë, në veçanti nëpërmjet përdorimit të pompave matëse peristaltike që kontrollohen duke përdorur një Kontrollues Logjik të Programueshëm (KLP) duke monitoruar përçueshmërinë e tretësirës të analizuar në pikën ku ajo largohet nga qeli-za dhe në atë që brenda dhomës anodike dhe katodike fluksi i anolitit dhe i katolitit mbahet i qëndrueshëm, në veçanti nëpërmjet përdorimit të pompave matëse peri-staltike të menaxhuara nëpërmjet KLP-së duke monitoruar pH-in e tretësirave të njëjta të analizuar në pikën kur ato dalin nga qeliza.

13. Përdorimi i pajisjes së shkripëzimit sipas secilit prej pretendimeve 2-8 për reduktimin e përqendrimit të klorureve në ujin e njelmët, mbetjet industriale, ujrat minerare, ujrat e trajtuara ose ujrat detare për një ose më shumë qëllime të përzgjedhura nga grupi që konsiston në: - prodhimin e karbonateve dhe/ose bikarbonateve; - largimin e CO₂ nga atmosfera; - prodhimin e hidrogjenit me qëllimin për të prodhuar energji.

(11) **12931**

(97) EP4190786//26.02.2025

(96) 23153078.3//06.12.2013

(22) 20.05.2025

(21) [AL/P/2025/257](#)

(54) **PËRBËRËS TË DOBISHËM SI INHIBITORË TË KINAZËS ATR**

16.06.2025

(30) US 201261734726 P 07/12/2012 ,US 201361787568 P 15/03/2013 ,US 201361868132 P 21/08/2013

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated/ 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210 / US

(72) AHMAD, Nadia/Abingdon, OX14 4RW / GB,

BOYALL, Dean/Abingdon, OX14 4RW / GB,

CHARRIER, Jean-Damien/Abingdon, OX14 4RW / GB,

DAVIS, Chris/Abingdon, OX14 4RW / GB,

DAVIS, Rebecca/Abingdon, OX14 4RW / GB,

DURRANT, Steven/Abingdon, OX14 4RW / GB,

ETXEBARRIA I JARDI, Gorka/Abingdon, OX14 4RW / GB,

FRAYSSE, Damine/Abingdon, OX14 4RW / GB,

JIMENEZ, Juan-Miguel/Abingdon, OX14 4RW / GB,

KAY, David/Abingdon, OX14 4RW / GB,

KNEGTEL, Roland/Abingdon, OX14 4RW / GB,

MIDDLETON, Donald/Abingdon, OX14 4RW / GB,

ODONNELL, Michael/Abingdon, OX14 4RW / GB,

PANESAR, Maninder/Abdingdon, OX14 4RW / GB,

PIERARD, Francoise/Abingdon, OX14 4RW / GB,

PINDER, Joanne/Abingdon, OX14 4RW / GB,

SHAW, David/Abingdon, OX14 4RW / GB,

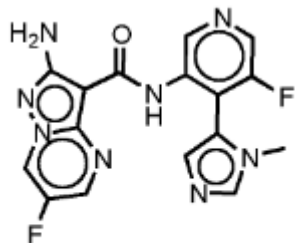
STORCK, Pierre-Henri/Abingdon, OX14 4RW / GB,

STUDLEY, John/Abingdon, OX14 4RW / GB,

TWIN, Heather/Abingdon, OX14 4RW / GB.

(74) Vladimir Nika//Blv.Bajram Curri; Nd. P.1; H. shk.2; Ap. ap.23; Njësia Administrative Nr. 1; Tiranë 1; 0000; TIRANË

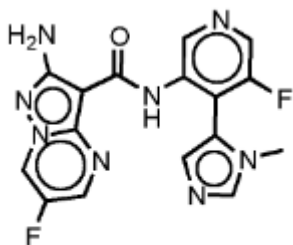
(57) 1. Një përbërës me formulë I-C 79:



I-C-79

ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

2. Përbërja sipas pretendimit 1, ku përbërësi është një kripë farmaceutikisht e pranueshme e I-C 79



I-C-79

3. Një përbërje farmaceutike, që përfshin një përbërës, ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2 dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

4. Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3, për përdorim në trajtimin e kancerit tek një pacient.

5. Komponimi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3, për përdorim sipas pretendimit 4, ku përdorimi përfshin administrimin tek pacienti i lartpërmendur e një agjenti shtesë terapeutik të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga një agjent dëmtues i ADN-së; ku agjenti shtesë terapeutik është i përshtatshëm për sëmundjen që trajtohet; dhe agjenti shtesë terapeutik administrohet së bashku me përbërjen e lartpërmendur si një formë dozimi e vetme ose veçmas nga përbërja e lartpërmendur si pjesë e një forme dozimi të shumëfishtë; ku opsionalisht

(I) agjenti dëmtues i ADN-së është kimioterapi ose trajtim me rrezatim, ose

(II) agjenti dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga rrezatimi jonizues, neokarcinostatina radiomimetike, një agjent platinues, një frenues Topo I, një frenues Topo II, një antimetabolit, një agjent alkilues, një sulfonat alkil ose një antibiotik; opsionalisht ku (i) agjenti dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga rrezatimi jonizues, një agjent platinues, një frenues Topo I, një frenues Topo II ose një antibiotik, ose ku

(ii) agjenti dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga rrezatimi jonizues, një agjent platinues, një frenues Topo I, një frenues Topo II, një antimetabolit, një agjent alkilues ose një sulfonat alkil; opsionalisht ku

(a) agjenti platinues zgjidhet në mënyrë të pavarur nga Cisplatinë, Oksaliplatinë, Karboplatinë, Nedaplatinë, Lobaplatinë, Triplatinë Tetranitrat, Pikoplatinë, Satraplatinë, ProLindac dhe Aroplatinë; frenuesi i Topo I zgjidhet nga Kamptotecinë, Topotecan, Irinotecan/SN38, Rubitekan dhe Belotecan; frenuesi i Topo II zgjidhet nga Etopozidi, Daunorubicina, Doksorubicina, Aklarubicina, Epirubicina, Idarubicina, Amrubicina, Pirarubicina, Valrubicina, Zorubicina dhe Teniposidi; antimetaboliti i përmendur zgjidhet nga Aminopterinë, Metotreksati, Pemetreksed, Raltitreksed, Pentostatina, Kladribina, Klofarabina, Fludarabina, Tioguanina, Merkaptopurina, Fluorouracil, Kapecitabinë, Tegafur, Karmofur, Floksuridinë, Citarabinë, Gemcitabinë, Azacitidinë dhe Hidroksiure; agjenti alkilues i lartpërmendur zgjidhet nga Meklore tamina, Ciklofosfamidi, Ifosfamidi, Trofosfamidi, Klorambucili, Melfalani, Prednimustina, Bendamustina, Uramustina, Estramustina, Karmustina, Lomustina, Semustina, Fotemustina, Nimustina, Ranimustina,

Streptozocina, Busulfani, Mannosulfani, Treosulfani, Karbokuoni, TioTEPA, Triazikuoni, Trietilenmelamina, Prokarbazina, Dakarbazina, Temozolomidi, Altretamina, Mitobronitol, Aktinomicina, Bleomicina, Mitomicina dhe Plikamicina; opsionalisht ku

(aa) agjenti platinues zgjidhet në mënyrë të pavarur nga Cisplatina, Oksaliplatina, Karboplatina, Nedaplatina ose Satraplatina; frenuesi Topo I zgjidhet nga Kamptotecina, Topotekani, irinotekani/SN38, rubitekani; frenuesi Topo II zgjidhet nga Etopozidi; antimetaboliti zgjidhet nga metotreksati, pemetreksedi, Tioguanina, Fludarabina, Kladribina, Citarabina, gemcitabina, 6-Merkaptopurina ose 5-Fluorouracili; agjenti alkilues zgjidhet nga mustardat e azotit, nitrozoureat, triazenet, alkil sulfonatet, Prokarbazina ose aziridinat; dhe antibiotiku zgjidhet nga Hidroksiurea, Antraciklinat, Antracenedionet ose familja Streptomic ose (bb) agjenti dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një agjent platinues ose rrezatim jonizues, ku mundësisht agjenti dëmtues i ADN-së është Gemcitabinë dhe kanceri është kancer pankreatik; ose ku

(b) antimetaboliti është gemcitabinë; ose

(c) agjenti dëmtues i ADN-së është rrezatim jonizues; ose

(d) agjenti dëmtues i ADN-së është një agjent platinues i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga Cisplatina ose Karboplatina; ose

(e) agjenti dëmtues i ADN-së është një frenues Topo II i zgjedhur nga Etopozidi; ose

(f) agjenti dëmtues i ADN-së është një agjent alkilues i zgjedhur nga Temozolomidi, ose

(g) agjenti dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një ose më shumë nga Cisplatina, Karboplatina, Gemcitabina, Etopozidi, Temozolomidi, ose rrezatim jonizues, mundësisht ku agjenti dëmtues i ADN-së zgjidhet nga një ose më shumë nga gemcitabina, cisplatina ose karboplatina, dhe etopozidi.

6.Një përbërje, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3, për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 4-5, ku kanceri i lartpërmendur është një tumor i ngurtë i zgjedhur nga kanceret e mëposhtme: Oral: zgavra bukale, buzë, gjuhë, gojë, faring; Kardiak: sarkoma (angiosarkoma, fibrosarkoma, rabdomiosarkoma, liposarkoma) , miksoma, rabdomioma, fibroma, lipoma dhe teratoma; Mushkëri: karcinoma bronkogjene (qelizë skuamoze ose epidermoide, qelizë e vogël e padiferencuar, qelizë e madhe e padiferencuar, adenokarcinoma) , karcinoma alveolare (bronkiolare) , adenoma bronkiale, sarkoma, limfoma, hamartoma kondromatoze, mezoteliomë; Gastrointestinal: ezofagu (karcinoma me qeliza skuamoze, laring, adenokarcinoma, leiomiosarkoma, limfoma) , stomaku (karcinoma, limfoma, leiomiosarkoma) , pankreasi (adenokarcinoma duktale, insulinoma, glukagonoma, gastrinoma, tumore karcinoide, vipoma) , zorra e hollë ose zorrët e holla (adenokarcinoma, limfoma, tumore karcinoide, sarkoma e Karposit, leiomioma, hemangioma, lipoma, neurofibroma, fibroma) , zorra e trashë ose zorrët e trasha (adenokarcinoma, adenoma tubulare, adenoma viloze, hamartoma, leiomioma) , zorrë e trashë, kolonrektum, kolorektal; rektumi, trakti gjenitourinar: veshka (adenokarcinomë, tumor i Wilm-it [nefroblastomë], limfomë) , fshikëz dhe ureter (karcinoma me qeliza skuamoze, karcinoma me qeliza kalimtare, adenokarcinomë) , prostata (adenokarcinomë, sarkoma) , testikuj (seminoma, teratoma, karcinoma embrionale, teratokarcinoma, koriokarcinoma, sarkoma, karcinoma me qeliza intersticiale, fibroma, fibroadenoma, tumore adenomatoide, lipoma) ; Mëlçia: hepatoma (karcinoma hepatocelulare) , kolangiokarcinoma, hepatoblastoma, angiosarkoma, adenoma hepatocelulare, hemangioma, rrugët biliare; Kocka: sarkoma osteogjene (osteosarkoma) , fibrosarkoma, histiocitoma fibroze malinje, kondrosarkoma, sarkoma e Ewingut, limfoma malinje (sarkoma e qelizave retikulale) , mieloma multiple, kordoma

malinje e tumorit gjigant qelizor, osteokronfibroma (ekzostoza osteokartilaginoze) , kondroma beninje, kondroblastoma, kondromiksofibroma, osteoma osteoide dhe tumore të qelizave gjigante; Sistemi nervor: kafa (osteoma, hemangioma, granuloma, ksantoma, osteitis deformans) , meningjet (meningioma, meningiosarkoma, gliomatoza) , truri (astrocitoma, medulloblastoma, glioma, ependimoma, germinoma [pinealoma], glioblastoma multiforme, oligodendroglioma, skuannoma, retinoblastoma, tumore kongjenitale) , neurofibroma e palcës kurrizore, meningioma, glioma, sarkoma) ; Gjinekologjik/Femëror: mitra (karcinoma endometriale) , qafa e mitrës (karcinoma cervikale, displazi cervikale para-tumorale) , vezore (karcinoma ovariane [cistadenokarcinomë ceroze, cistadenokarcinomë mucinoze, karcinoma e paklasifikuar], tumore qelizore granulo-tekale, tumore qelizore Sertoli-Leydig, disgerminoma, teratoma malinje) , vulva (karcinoma qelizore skuamoze, karcinoma intraepiteliale, adenokarcinoma, fibrosarkoma, melanoma) , vagina (karcinoma qelizore e qartë, karcinoma qelizore skuamoze, sarkoma botrioid (rabdomyosarkoma embrionale) , tuba fallopiane (karcinoma) , gji; Lëkura: melanoma malinje, karcinoma bazale, karcinoma skuamoze, sarkoma e Karposit, keratoakantoma, nevi displastike të nishaneve, lipoma, angioma, dermatofibroma, keloidet, psoriaza, Gjëndra tiroide: karcinoma papilare e tiroides, karcinoma folikulare e tiroides; karcinoma medulare e tiroides, neoplazia endokrine multiple tipi 2A, neoplazia endokrine multiple tipi 2B, kanceri medular familjar i tiroides, feokromocitoma, paraganglioma; dhe Gjëndra mbiveshkore: neuroblastoma; opsionalisht:

ku kanceri i lartpërmendur zgjidhet nga një kancer i mushkërive ose i pankreasit; opsionalisht për këtë:

ku kanceri i lartpërmendur është kancer i mushkërive; opsionalisht për këtë:

ku kanceri i mushkërive është kancer i mushkërive jo-qelizor ose kancer i mushkërive me qeliza të vogla; opsionalisht për këtë:

(I) ku kanceri i mushkërive është kancer i mushkërive me qeliza të vogla dhe agjentët terapeutikë shtesë janë cisplatina dhe etopozidi; ose

(II) ku kanceri i mushkërive është kancer i mushkërive jo-qelizor dhe agjentët terapeutikë shtesë janë gemcitabina dhe cisplatina; opsionalisht ku kanceri i mushkërive jo-qelizor është kancer i mushkërive skuamoz jo-qelizor.

7.Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3, për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 4-5, ku

(I) kanceri i lartpërmendur zgjidhet nga kanceri i mushkërive, kanceri i kokës dhe qafës, kanceri i pankreasit, kanceri gastrik ose kanceri i trurit, ose

(II) kanceri i lartpërmendur zgjidhet nga kanceri i mushkërive jo-qelizor i qelizave të vogla, kanceri i mushkërive i qelizave të vogla, kanceri i pankreasit, kanceri i traktit biliar, kanceri i kokës dhe qafës, kanceri i fshikëzës, kanceri kolorektal, glioblastoma, kanceri i ezofagut, kanceri i gjirit, karcinoma hepatocelulare ose kanceri ovarian; opsionalisht ku

(i) kanceri është kanceri i gjirit dhe agjenti shtesë terapeutik është cisplatina; opsionalisht ku kanceri është kanceri i gjirit trefish negativ.

8.Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2, në kombinim me një agjent terapeutik shtesë të zgjedhur nga Gemcitabina, radioterapia, ose të dyja, Gemcitabina dhe radioterapia së bashku, për përdorim në trajtimin e kancerit të pankreasit.

9.Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2 për përdorim në një trajtim që rrit ndjeshmërinë e qelizave të kancerit të

pankreasit ndaj një terapie kanceri të zgjedhur nga kimioterapia ose radioterapia; opsionalisht ku

(I) kimioterapia është gemcitabinë; ose

(II) terapia e kancerit është gemcitabinë; ose

(III) terapia e kancerit është rrezatim; ose (IV) terapia e kancerit është gemcitabinë dhe rrezatim.

10.Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3 në kombinim me gemcitabinë (100 nM) dhe/ose rrezatim (6 Gy) për përdorim në një trajtim që pengon fosforilimin e Chk1 (Ser 345) në një qelizë kanceri pankreatik.

11.Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2 në kombinim me kimioradiacion për përdorim në një trajtim që sensibilizon qelizat kancerogjene pankreatike ndaj kimioradiacionit; opsionalisht ku kimioradiacioni është gemcitabinë dhe rrezatim.

12.Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2 për përdorim në një trajtim që përfshin

(I) qelizat kancerogjene hipoksike të pankreasit radiosensibilizuese në kombinim me terapinë me rrezatim; ose

(II) sensibilizimin e qelizave kancerogjene hipoksike të pankreasit në kombinim me kimioterapinë.

13.Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas pretendimit 11 ose pretendimit 12, ku qeliza kancerogjene e përmendur është një qelizë kancerogjene PSN 1, MiaPaCa 2 ose PancM.

14. Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimeve 1-2, për përdorim në një trajtim që përfshin ndërprerjen e pikave të kontrollit të ciklit qelizor të shkaktuar nga dëmtimi në kombinim me radioterapinë dhe/ose gemcitabinë.

15. Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimeve 1-2, për përdorim në një trajtim që përfshin pengimin e riparimit të dëmtimit të ADN-së me anë të rekombinimit homolog në një qelizë kancerogjene pankreatike në kombinim me radioterapinë dhe/ose gemcitabinë.

16. Një përbërës ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas pretendimeve 11 deri në 15, ku komponimi administrohet në një qelizë kanceri pankreatik; opsionalisht ku qelizat kancerogjene pankreatike rrjedhin nga një linjë qelizore pankreatike e zgjedhur nga PSN 1, MiaPaCa 2 ose Panc 1.

17.Një përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1-2 për përdorim në një trajtim

(I) që përfshin trajtimin e kancerit të mushkërive jo-qelizore të vogla në kombinim me një ose më shumë nga agjentët terapeutikë shtesë të mëposhtëm: Cisplatinë ose Karboplatinë, Etopozid dhe rrezatim jonizues; ose

(II) nxitjen e vdekjes qelizore në qelizat kancerogjene; ose

(III) parandalimin e riparimit të qelizave nga dëmtimi i ADN-së; ose

(IV) frenimin e ATR në një mostër biologjike që përfshin hapin e kontaktimit të një komponimi të çdonjërit prej pretendimeve 1-2 me mostrën biologjike të lartpërmendur; opsionalisht ku mostra biologjike e lartpërmendur është një qelizë; ose

(V) sensibilizimin e qelizave ndaj agjentëve dëmtues të ADN-së.

18.Përbërja sipas secilit prej pretendimeve 1-2, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3, për përdorim siç pretendohet

në pretendimet 5 deri në 17, ku

(I) qeliza e lartpërmendur është një qelizë kancerogjene që ka defekte në kaskadën e sinjalizimit ATM; opsionalisht ku

(i) defekti i lartpërmendur është shprehje ose aktivitet i ndryshuar i një ose më shumë prej sa vijon: ATM, p53, CHK2, MRE11, RAD50, NBS1, 53BP1, MDC1, H2AX, MCPH1/BRIT1, CTIP ose SMC1; ose

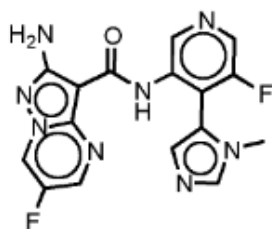
(ii) defekti i lartpërmendur është shprehje ose aktivitet i ndryshuar i një ose më shumë prej sa vijon: ATM, p53, CHK2, MRE11, RAD50, NBS1, 53BP1, MDC1 ose H2AX; ose

(II) kanceri, qeliza kancerogjene ose qeliza e lartpërmendur ka një defekt në një proteinë riparimi të heqjes bazë; opsionalisht ku proteina bazë e riparimit të heqjes është UNG, SMUG1, MBD4, TDG, OGG1, MYH, NTH1, MPG, NEIL1, NEIL2, NEIL3 (glikozilazat e ADN-së) ; APE1, APEX2 (endonukleazat A) ; LIG1, LIG3 (ligazat e ADN-së I dhe III) ; XRCC1 (aksesori LIG3) ; PNK, PNKP (kinaza polinukleotide dhe fosfataza) ; PARP1, PARP2 (Poli(ADP-Ribozë) Polimerazat) ; PolB, PolG (polimerazat) ; FEN1 (endonukleaza) ose Aprataksina; opsionalisht ku proteina bazë e riparimit të heqjes është PARP1, PARP2 ose PolB; opsionalisht ku proteina bazë e riparimit të heqjes është PARP1 ose PARP2.

19. Përbërja sipas secilit prej pretendimeve 12, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3, për përdorim siç pretendohet në pretendimet 4-17, ku qeliza e lartpërmendur është një qelizë kancerogjene që shpreh onkogjene që dëmtojnë ADN-në; opsionalisht ku qeliza kancerogjene ka shprehje ose aktivitet të ndryshuar të një ose më shumë prej sa vijon: KRas, N-Ras, H-Ras, Raf, Myc, Mos, E2F, Cdc25A, CDC4, CDK2, Ciklina E, Ciklina A dhe Rb.

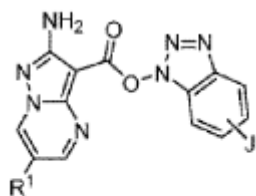
20. Përbërja sipas secilit prej pretendimeve 1-2, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3 për përdorim siç pretendohet në pretendimet 5 deri në 19, ku përdorimi përfshin më tej administrimin tek pacienti i lartpërmendur të një agjenti shtesë terapeutik ku agjenti i lartpërmendur pengon ose modulon një proteinë bazë të riparimit të heqjes; opsionalisht ku proteina bazë e riparimit të heqjes zgjidhet nga UNG, SMUG1, MBD4, TDG, OGG1, MYH, NTH1, MPG, NEIL1, NEIL2, NEIL3 (glikozilazat e ADN-së) ; APE1, APEX2 (endonukleazat AP) ; LIG1, LIG3 (ligazat e ADN-së I dhe III) ; XRCC1 (aksesore LIG3) ; PNK, PNKP (kinaza polinukleotide dhe fosfataza) ; PARP1, PARP2 (Polimerazat Poli(ADPRiboze)) ; PolB, PolG (polimerazat) ; FEN1 (endonukleaza) ose Aprataksina; opsionalisht ku proteina bazë e riparimit të heqjes zgjidhet nga PARP1, PARP2 ose PolB; opsionalisht ku proteina bazë e riparimit të heqjes zgjidhet nga PARP1 ose PARP2; opsionalisht me të ku agjenti i lartpërmendur zgjidhet nga Olaparib (i njohur edhe si AZD2281 ose KU 0059436) , Iniparib (i njohur edhe si BSI 201 ose SAR240550) , Veliparib (i njohur edhe si ABT 888) , Rucaparib (i njohur edhe si PF 01367338) , CEP 9722, INO 1001, MK 4827, E7016, BMN673 ose AZD2461.

21.Një proces për përgatitjen e një përbërjeje me formulë I-C 79



I-C-79

procesi që përfshin hapin e reagimit të një përbërjeje me formulë 6:



6,

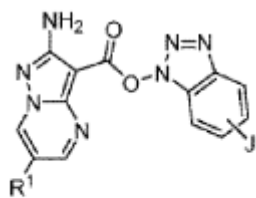
nën kushte të përshtatshme për të formuar një lidhje amide, ku R1 është F dhe J është siç përcaktohet këtu, mundësisht ku

(i) kushtet e përshtatshme për formimin e një lidhjeje amide përfshijnë reagimin e përbërjes me Formulë 6 me një 3-aminopiridinë të zëvendësuar në një tretës aprotik në prani të nxehtësisë, mundësisht me të ku

(a) tretësi aprotik zgjidhet nga NMP, piridina ose DMF, ose

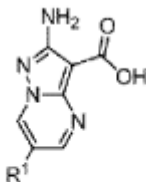
(b) tretësi aprotik është piridinë opsionalisht e zëvendësuar, dhe/ose

(ii) reagimi kryhet në një temperaturë prej të paktën 80 °C, mundësisht të paktën 100 °C, mundësisht ku procesi përfshin më tej hapin e përgatitjes së një përbërjeje me formulë 6:



6,

ku R1 është -F dhe J është siç përcaktohet këtu, duke reaguar një përbërje me formulë 5:



5,

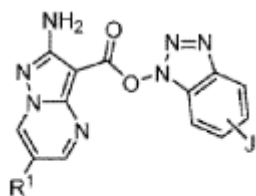
ku R1 është -F, në kushte të përshtatshme për të formuar një ester të aktivizuar, mundësisht ku

(i) kushtet e përshtatshme për formimin e esterit të aktivizuar përfshijnë reagimin e përbërjes me formulë 5 me një agjent çiftëzimi amid në prani të një baze organike, mundësisht me të ku

a) baza organike është një aminë alifatike, e zgjedhur mundësisht nga DIPEA ose trietilamina, dhe/ose

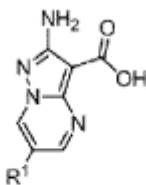
(b) agjenti çiftëzimi amid zgjidhet në mënyrë të pavarur nga EDCI, TBTU, TCTU, HATU, T3P, ose COMU, mundësisht TBTU ose TCTU, dhe më tej mundësisht TCTU.

22.Një proces për përgatitjen e një përbërjeje me formulë I-C79



6,

procesi që përfshin hapin e reagimit të një përbërjeje me formulë 5

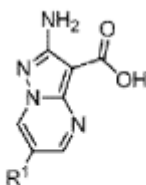


5,

ku R1 është -F,

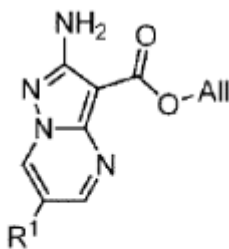
në kushte të përshtatshme për të formuar një lidhje amide.

23.Procesi sipas pretendimit 21 ose 22, që përfshin më tej hapin e përgatitjes së një përbërjeje me formulë 5



5,

duke reaguar një përbërje me formulë 4

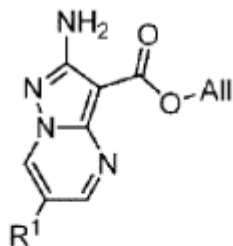


4,

në kushte të përshtatshme deproteksioni, ku R1 është -F,
mundësisht ku:

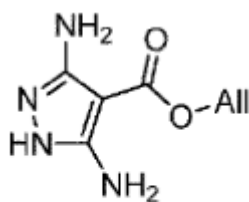
(i) kushtet e përshtatshme përfshijnë reagimin e përbërjes me formulë 4 me një silan në prani të një katalizatori metalik, ku silani është mundësisht fenilsilan, mundësisht ku katalizatori

metalik është një katalizator paladiumi, mundësisht Pd (PPh₃)₄, ose
(ii) kushtet e përshtatshme përfshijnë reagimin e përbërjes me formulë 4 me një alkali ujor, ku alkali ujor zgjidhet mundësisht në mënyrë të pavarur nga LiOH, NaOH ose KOH, mundësisht që përfshin më tej hapin e përgatitjes së një përbërjeje me formulë 4



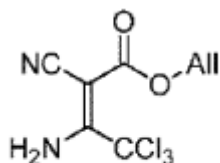
4,

ku R1 është -F,
duke reagu me një përbërje me formulë 3



3

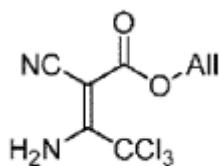
në kushte të përshtatshme kondensimi për të formuar një unazë pirimidine,
ku kushtet e përshtatshme të kondensimit për formimin e një unaze pirimidine përfshijnë reagimin e përbërjes me formulë 3 me specie 1,3-dielektrofile në prani të një tretësi, ku specie 1,3-dielektrofile është mundësisht 1,3-dialdehid ose 3(dialkilamino) prop 2-enal, ku tretësi zgjidhet mundësisht nga DMF ose DMSO, ku specie 1,3-dielektrofile gjenerohet mundësisht in situ nga një specie e mbrojtur 1,3-dielektrofile, ku specie 1,3-dielektrofile gjenerohet mundësisht nga një ketal në prani të një acidi sulfonik, ku acidi sulfonik është mundësisht PTSA,
duke përfshirë më tej hapin e përgatitjes së përbërjes me formulë 3
duke reagu me një përbërje me formulë 2



2

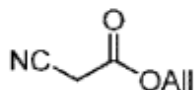
në kushte të përshtatshme kondensimi për të formuar një unazë pirazol,
ku kushtet e përshtatshme të kondensimit për formimin e një unaze pirazol përfshijnë reaksionin e përbërjes me formulë 2 me një hidrazinë ose hidrat hidrazine në prani të një tretësi aprotik në kushte bazike, ku tretësi aprotik është mundësisht DMF, dhe ku kushtet

bazike përfshijnë mundësisht reaksionin e përbërjes me formulë 2 në prani të acetatit të kaliumit ose acetatit të natriumit, madje edhe më tej duke përfshirë hapin e përgatitjes së një përbërjeje me formulë 2



2

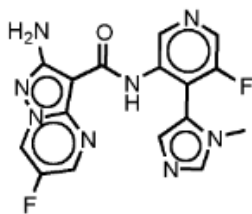
duke reaguar një përbërje me formulë 1



1

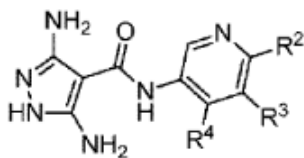
në kushte të përshtatshme kondensimi anioni, mundësisht ku kushtet e përshtatshme të kondensimit anioni përfshijnë 1) reagimin e përbërjes me formulë 1 me një bazë, në prani të një tretësi, për të gjeneruar anionin e përbërjes me formulë 1; dhe 2) reagimin e anionit të përbërjes me formulë 1 me trikloroacetoni, ku baza është mundësisht acetat kaliumi, ku tretësi është mundësisht një alkool, mundësisht alkool izopropilik.

24. Një proces për përgatitjen e një përbërjeje me formulë I-C79



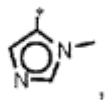
I-C-79

proces që përfshin hapin e reagimit të një përbërjeje me formulë 9

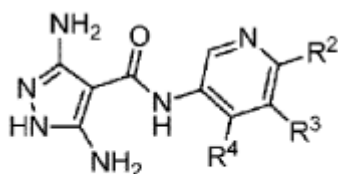


9,

ku R2 është H, R3 është F dhe R4 është

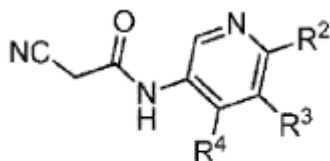


ku * tregon pikën e lidhjes, në kushte të përshtatshme kondensimi për të formuar një unazë pirimidine, ku mundësisht procesi përfshin më tej hapin e përgatitjes së një përbërjeje me formulë 9



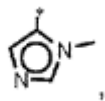
9,

duke reaguar një përbërje me formulë 8

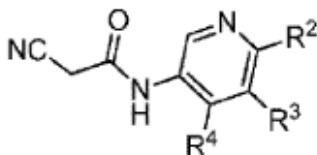


8,

ku R2 është H, R3 është F dhe R4 është

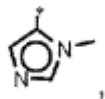


ku * tregon pikën e lidhjes, në kushte të përshtatshme për të formuar një unazë pirazol, ku mundësisht procesi përfshin më tej hapin e përgatitjes së një përbërjeje me formulë 8

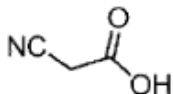


8,

ku R2 është H, R3 është F dhe R4 është



ku * tregon pikën e lidhjes, duke reaguar një përbërje me formulë 7



7

në kushte të përshtatshme për të formuar një lidhje amide.

(11) **12950**

(97) EP4098256//26.02.2025

(96) 22187007.4//21.12.2009

(22) 21.05.2025

(21) [AL/P/2025/258](#)

(54) **REGJIM DOZIMI PËR NJË AGONIST RECEPTORI S1P**

23.06.2025

(30) US 139672 P 22/12/2008 ,US 218530 P 19/06/2009 ,US 246715 P 29/09/2009

(71) Novartis AG/ Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) SCHMOUDER, Robert/East Hanover / US,

DUMORTIER, Thomas/Basel / CH,

DAVID, Olivier/Basel / CH,

LOOBY, Michael/Basel / CH.

(74) Vladimir Nika//Blv.Bajram Curri; Nd. P.1; H. shk.2; Ap. ap.23; Njësia Administrative Nr. 1; Tiranë 1; 0000; TIRANË

(57) 1. Përdorimi i një modulatori ose agonisti të receptorit S1P, i cili sinjalizon si agonist në një ose më shumë receptorë S1P dhe që është selektiv për receptorin dhe që shkakton një efekt kronotrop negativ në rrahjet e zemrës në prodhimin e një medikamenti për trajtimin e një sëmundjeje autoimmune të përzgjedhur nga skleroza e shumëfishtë, polimioziti, nefriti lupus, artriti reumatoid, sëmundjet inflamatore të zorrëve dhe psoriasis, ku mjekimi në fjalë administrohet në atë mënyrë që gjatë periudhës fillestare të trajtimit doza të jetë më e ulët se doza standarde ditore dhe doza rritet gradualisht, ose vetëm një herë, derisa të arrihet doza standarde ditore, dhe më pas trajtimi vazhdon me dozën standarde ditore të receptorit S1P në fjalë, i cili është modulatori ose agonisti, ku periudha fillestare e trajtimit gjatë të cilës receptorit S1P modulator ose agonist administrohet në një dozë më të ulët se doza standarde ditore që është 7 ditë, kështu që në ditën kur administrohet doza standarde ditore e modulatorit ose agonistit të receptorit S1P, ulja e rrahjeve të zemrës kufizohet në afërsisht 2 rrahje/min ose më pak.

2. Një modulator ose agonist i receptorit S1P, i cili sinjalizon si agonist në një ose më shumë receptorë S1P dhe që është selektiv për receptorin dhe që shkakton një efekt kronotrop negativ në rrahjet e zemrës në prodhimin e një medikamenti për trajtimin e një sëmundjeje autoimmune të përzgjedhur nga skleroza e shumëfishtë, polimioziti, nefriti lupus, artriti reumatoid, sëmundjet inflamatore të zorrëve dhe psoriasis, ku mjekimi në fjalë administrohet në atë mënyrë që gjatë periudhës fillestare të trajtimit doza të jetë më e ulët se doza standarde ditore dhe doza rritet gradualisht, ose vetëm një herë, derisa të arrihet doza standarde ditore, dhe më pas trajtimi vazhdon me dozën standarde ditore të receptorit S1P në fjalë, i cili është modulatori ose agonisti, ku periudha fillestare e trajtimit gjatë të cilës receptorit S1P modulator ose agonist administrohet në një dozë më të ulët se doza standarde ditore që është 7 ditë, kështu që në ditën kur administrohet doza standarde ditore e modulatorit ose agonistit të receptorit S1P, ulja e rrahjeve të zemrës kufizohet në afërsisht 2 rrahje/min ose më pak.

(11) **12971**

(97) EP3802608//30.04.2025

(96) 19737219.6//21.05.2019

(22) 23.05.2025

(21) [AL/P/2025/261](#)

(54) **ANTITRUPAT ANTI-CD3 DHE PËRDORIMET E TYRE**

26.06.2025

(30) US 201862676081 P 24/05/2018

(71) Janssen Biotech, Inc./ 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044 / US

(72) Francois GAUDET/1400 McKean Road, Spring House, Pennsylvania 19477 / US,

Jill GILES-KOMAR/31 Blakely Road, Downingtown, Pennsylvania 19335 / US,

Bradley HEIDRICH/1400 McKean Road, Spring House, Pennsylvania 19477 / US,

Chichi HUANG/22 Dobs In, Malvern, Pennsylvania 19355 / US,

Colleen KANE/1400 McKean Road, Spring House, Pennsylvania 19477 / US,

Ronan MCDAID/3rd Floor, The Auction House, 63a George Street, Edinburgh EH2 2JG / GB,

Jennifer NEMETH-SEAY/1400 McKean Road, Spring House, Pennsylvania 19477 / US.

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një antitrup bispecifik ose multispecifik që përfshin një domen të parë që lidh specifikisht CD3 dhe një domen të dytë që lidh specifikisht një antigjen të dytë, ku domeni i parë përfshin: a) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin SEQ ID NO: 652 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin SEQ ID NO: 661; b) një zinxhir të rëndë që përfshin SEQ ID NO: 640 dhe një zinxhir të lehtë që përfshin SEQ ID NO: 676; c) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin SEQ ID NO: 657 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin SEQ ID NO: 678; ose d) një zinxhir të rëndë që përfshin SEQ ID NO: 675 dhe një zinxhir të lehtë që përfshin SEQ ID NO: 677; dhe ku antigjeni i dytë është një antigjen i lidhur me tumorin.

2. Antitrupi bispecifik ose multispecifik i pretendimit 1 (a) ose (c) , që përfshin të paktën një zëvendësim në një domen konstant antitrupi, ku të paktën një zëvendësim përfshin: a) zëvendësimet të zinxhirit të rëndë K409R, F405L ose F405L dhe R409K; b) zëvendësimet të zinxhirit të rëndë S228P, F234A dhe L235A; c) zëvendësimet të zinxhirit të rëndë L234A, G237A, P238S, H268A, A330S dhe P331S, ku antitrupi është një izotip IgG1; ose d) zëvendësim të zinxhirit të rëndë S228P, ku antitrupi është një izotip IgG4; ku numërtimi i mbetjes është sipas indeksit të BE-së.

3. Antitrupi bispecifik ose multispecifik i çdonjërit prej pretendimeve pararendëse, ku antitrupi është njerëzor.

4. Antitrupi bispecifik ose multispecifik i pretendimit 2, ku antitrupi është njerëzor dhe ka një izotip IgG4 ose IgG1, që përfshin në mënyrë opsionale një, dy, tre, katër, pesë, gjashtë, shtatë, tetë, nëntë ose dhjetë zëvendësime në antitrupin Fc.

5. Antitrupi bispecifik i pretendimit 2, ku: (a) domeni i parë dhe domeni i dytë janë një izotip IgG4 dhe ku domeni i parë ose i dytë përfshin zëvendësime të zinxhirit të rëndë S228P, F234A, L235A, F405L dhe R409K dhe domeni tjetër i domenit të parë ose të dytë përfshin zëvendësim të zinxhirit të rëndë S228P, F234A dhe L235A kur krahasohet me IgG4 e llojit të egër, ku numërtimi i mbetjes është sipas indeksit të BE-së; (b) domeni i parë dhe/ose i dytë përfshin të paktën një zëvendësim në një domen konstant CH3 që përfshin një zëvendësim të F405L, ose F405L dhe R409K, ku numërtimi i mbetjes është sipas indeksit të BE-së; (c)

domeni i parë ose i dytë përfshin një zëvendësim të zinxhirit të rëndë F405L dhe tjetri nga domenet e para ose të dyta përfshin një zëvendësim të zinxhirit të rëndë K409R kur krahasohet me IgG1 e llojit të egër, ku numërtimi i mbetjes është sipas indeksit të BE-së; ose (d) domeni i parë dhe domeni i dytë janë një izotip IgG4, ku njëri nga domenet e para ose të dyta përfshin një zëvendësim të zinxhirit të rëndë S228P dhe tjetri nga domeni i parë ose i dytë përfshin zëvendësime të zinxhirit të rëndë S228P, F405L dhe R409K kur krahasohet me IgG4 e llojit të egër, ku numërtimi i mbetjes është sipas indeksit të BE-së.

6. Antitropi bispecifik ose multispecifik i çdonjërit prej pretendimeve pararendëse, ku antigjeni i dytë është CD33, IL1RAP, PSMA ose TMEFF2.

7. Një përbërje farmaceutike që përfshin antitropin bispecifik ose multispecifik të çdonjërit prej pretendimeve pararendëse dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Një polinukleotid që kodon antitropin bispecifik ose multispecifik të çdonjërit prej pretendimeve 1 - 6.

9. Një vektor që përfshin polinukleotidin e pretendimit 8.

10. Një qelizë pritëse që përfshin vektorin e pretendimit 9.

11. Një metodë për prodhimin e antitropit të çdonjërit prej pretendimeve 1 - 6, që përfshin kultivimin e qelizës pritëse të pretendimit 10 në kushte që antitropi të shprehet dhe rikuperimin e antitropit të prodhuar nga qeliza pritëse.

12. Antitropi bispecifik ose multispecifik i çdonjërit prej pretendimeve 1 - 6 për përdorim në një metodë të trajtimit të një kanceri në një subjekt, ku një sasi terapeutikisht efektive e antitropit të izoluar, në mënyrë opsionale në kombinim me një agjent të dytë terapeutik, i administrohet subjektit që ka nevojë për të për një kohë të mjaftueshme për të trajtuar kancerin.

13. Antitropi bispecifik ose multispecifik për përdorim sipas pretendimit 12, ku kanceri është një tumor i ngurtë ose një sëmundje malinje hematologjike; ku në mënyrë opsionale: (a) tumori i ngurtë është një kancer i prostatës, një kancer kolorektal, një kancer gastrik, një karcinomë renale me qeliza të qarta, një kancer i fshikëzës, një kancer i mushkërive, një karcinomë me qeliza skuamoze, një gliomë, një kancer i gjirit, një kancer i veshkave, një çrregullim neovaskular, një karcinomë renale me qeliza të qarta (CCRCC) , një kancer pankreatik, një kancer renal, një kancer urotelial ose një adenokarcinomë e mëlçisë, si në rastin ku kanceri i prostatës është një kancer rezistent i prostatës, një neoplazi prostatike intraepiteliale, një kancer i prostatës i pavarur nga androgjenet ose një kancer malinj i prostatës; ose (b) sëmundja malinje hematologjike është leukemia mieloide akute (AML) , sindroma mielodisplastike (MDS) , leukemia limfocitike akute (ALL) , limfoma difuze me qeliza të mëdha B (DLBCL) , leukemia mieloide kronike (CML) ose neoplazma e qelizave dendritike plazmacitoide blastike (DPDCN) .

14. Antitropi bispecifik ose multispecifik i çdonjërit prej pretendimeve 1 - 6 për përdorim në terapi.

(11) **12972**

(97) EP2968880//30.04.2025

(96) 14732657.3//17.03.2014

(22) 23.05.2025

(21) [AL/P/2025/262](#)

**(54)PAJISJE PËR ADMINISTRIMIN E BARIT ME KOMPONENT TË PËRSHKUESHËM
NGA BARI**

26.06.2025

(30) US 201361799733 P 15/03/2013

(71) TARIS Biomedical LLC/ 113 Hartwell Ave, Lexington, MA 02421 / US

(72) Heejin LEE/17 Cot Hill Rd, Bedford, MA 01730 / US,

Karen DANIEL/6 Salisbury Road, Unit 2, Newton, Massachusetts 02458 / US,

Matthew SANSONE/106 Cart Path Road, Dracut, Massachusetts 01826 / US.

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE
NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një pajisje për administrimin e barit në rrugë intravezikale, që përfshin: një fole (102) me një hapësirë të mbyllur për ruajtjen e barit, të kufizuar nga një strukturë e parë muri (104, 504, 604, 704, 804, 904) , prej një materiali të parë, dhe një strukturë e dytë muri hidrophile (106, 506, 606, 706, 806, 906) , prej një materiali të dytë; dhe një bar (108, 408, 608, 708, 808, 908) në brendësi të hapësirës për ruajtjen e barit, ku struktura e parë e murit (104, 504, 604, 704, 804, 904) është e papërshkueshme nga bari dhe struktura e dytë e murit (106, 506, 606, 706, 806, 906) është e përshkueshme nga bari (108, 408, 608, 708, 808, 908) , dhe ku: struktura e parë e murit (104, 504, 604, 704, 804, 904) dhe struktura e dytë e murit (106, 506, 606, 706, 806, 906) janë ngjitur me njëra-tjetrën dhe formojnë së bashku një tub cilindrik, pajisja është e konfiguruar për futje dhe mbajtje në rrugë intravezikale, dhe fortësimatësi i materialit të parë dhe i atij të dytë është përzgjedhur në mënyrë të tillë që pajisja të jetë e pajtueshme për fshikëzën urinare të pacientit.

2. Pajisja e pretendimit 1, ku pajisja është në gjendje të pësojë shformim elastik nga një formë relativisht e drejtë, e përshtatshme për futjen përmes uretrës së pacientit dhe në fshikëzën urinare të pacientit, në një formë mbajtëse, të përshtatshme për mbajtjen e pajisjes brenda fshikëzës urinare.

3. Pajisja e pretendimit 2, që përfshin më tej një hapësirë të skeletit mbajtës (922) dhe një skelet mbajtës (924) të vendosur brenda saj.

4. Pajisja e pretendimit 1, ku struktura e parë e murit (904) dhe struktura e dytë e murit (906) formojnë së bashku një tub cilindrik të mbyllur, ku struktura e dytë e murit (906) shtrihet përgjatë gjatësisë së tubit cilindrik.

5. Pajisja e pretendimit 1, ku struktura e parë e murit (104, 504, 604, 704, 804, 904) përfshin silikon.

6. Pajisja e pretendimit 1, ku struktura e dytë e murit (106, 506, 606, 706, 806, 906) përfshin një poliuretan termoplastik.

7. Pajisja e pretendimit 1, ku struktura e parë dhe ajo e dytë e murit (904, 906) janë polimere termoplastike të formuara në një proces bashkekstruzioni dhe struktura e dytë e murit (906) është në formën e një shiriti që shtrihet përgjatë të paktën një pjese të gjatësisë së strukturës së parë të murit (904) .

8. Pajisja e pretendimit 1, ku bari (108, 408, 608, 708, 808, 908) është në formën e një ose më shumë njësive të barit në gjendje të ngurtë.

9. Pajisja e pretendimit 1, ku bari (108, 408, 608, 708, 808, 908) është bar me tretshmëri të

ulët.

10. Pajisja e pretendimit 1, ku bari (108, 408, 608, 708, 808, 908) është bar me tretshmëri të lartë.

11. Pajisja e pretendimit 1, ku bari (108, 408, 608, 708, 808, 908) përfshin lidokainë, gemcitabinë, docetaksel, karboplatinë, cisplatinë, oksaliplatinë, trospium, tolterodinë, oksibutininë ose mitomicinë C.

12. Pajisja e pretendimit 1, ku struktura e parë dhe ajo e dytë e murit janë të përshkueshme nga uji.

13. Pajisja e pretendimit 1, ku struktura e parë e murit (104, 504, 604, 704, 804, 904) përfshin silikon dhe struktura e dytë e murit (106, 506, 606, 706, 806, 906) përfshin një poliuretan termoplastik.

14. Pajisja e pretendimit 13, ku sikloni ka një fortësi sipas metodës “Shore” nga 50A deri në 70A.

15. Pajisja e pretendimit 13 ose 14, ku poliuretani termoplastik ka një fortësi sipas metodës “Shore” nga 80A deri në 65D.

(11) **12980**

(97) EP3542798//19.03.2025

(96) 19171214.0//22.08.2014

(22) 24.05.2025

(21) [AL/P/2025/263](#)

(54) **ACEKLIDINE PER PERDORIM NE TRAJTIMIN E PRESBIOPISE**

01.07.2025

(30) US 201361871215 P 28/08/2013 ,US 201361882998 P 26/09/2013 ,US 201361904510 P 15/11/2013 ,US 201361917620 P 18/12/2013 ,US 201461938438 P 11/02/2014

(71) Lenz Therapeutics Operations, Inc./ 201 Lomas Santa Fe Drive, Suite 300 Solana Beach, CA 92075/US.

(72) HORN, Gerald/1150 Heather Road Deerfield, IL Illinois 60015 / US,
NORDAN, Lee/26933 Camino de Estrella 2nd Floor Dana Point, CA California 92624 / US,

(74) Raimonda Karapici // NDREKO RINO; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Nje perberje oftalmologjike qe permban aceklidine per perdorim ne trajtimin e presbiopise, ku aceklidina ndodhet ne nje koncentrim prej rreth 1.25% deri ne rreth 1.85% w/v, ku w/v tregon peshen sipas vellimit dhe ku rreth eshte +/- 10% e vlerës se veçante që modifikon.

2. Perberja per perdorim e pretendimit 1, ku perberja perfshin nje permiresues te viskozitetit dhe nje surfaktant jo jonik.

3. Perberja per perdorim e pretendimit 2, ku surfaktanti jo jonik eshte zgjedhur nga ciklodekstrinat, polioksil alkile, poloksamere ose kombinime te tyre, dhe opsionalisht pervec kesaj kombinime me surfaktante te tjere jo jonike te tilla si polisorbate.

4. Perberja per perdorim e çdo pretendimi te meparshem, qe perfshin me tej nje rregullues tonicitetit dhe nje ruajtes.

5. Perberja per perdorim e pretendimit 4, ku rregulluesi i tonicitetit eshte zgjedhur nga grupi qe konsiston ne klorid sodiumi, klorid potasiumi, mannitol dhe glicerine.

6. Perberja per perdorim e pretendimit 4, ku ruajtesi eshte zgjedhur nga grupi qe konsiston ne klorid benzalkoniumi, klorobutanol, timerosal, acetat fenilmerkurik, disodium etilenediaminetetraacetik acid, nitrat fenilmerkurik, perborate dhe benzil alkol.

(11) **12932**

(97) EP4168409//07.05.2025

(96) 22715479.6//21.03.2022

(22) 26.05.2025

(21) [AL/P/2025/265](#)

(54) **Frenues VMAT2 dhe metodat e perdorimit**

16.06.2025

(30) US 202163164135 P 22/03/2021

(71) Neurocrine Biosciences, Inc./ 12780 El Camino Real San Diego, California 92130 US

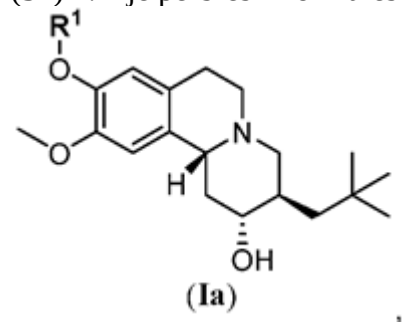
(72) HARRIOTT, Nicole/San Diego, California 92130 / US,

PAGANO, Nicholas/San Diego, California 92130 / US,

BOON, Byron A./San Diego, California 92130 / US,

(74) Raimonda Karapici//NDREKO RINO; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

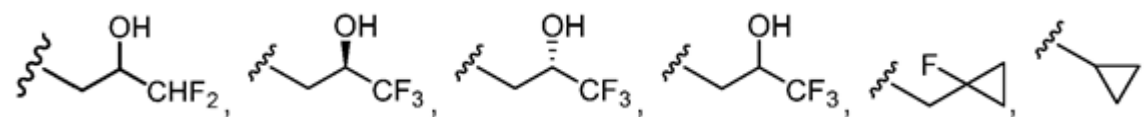
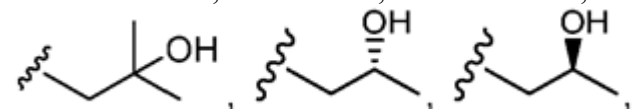
(57) 1. Nje perbres i Formules (Ia) :



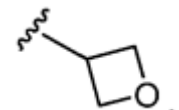
ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht;

ku:

R1 is -CH₂CF₃, -CH₂CF₂H, -CH₂CF₂CH₃,



ose



2. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-9-(2,2,2-trifluoroetoksi) -1H, 2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido [2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-1) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.

3. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-9-(2,2,2-trifluoroetoksi) -1H, 2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-1) .

4. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -9-(2,2-difluoroetoksi) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-1H,2H, 3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]isokuinolin-2-ol (Perberesi 4-13) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.

5. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -9-(2,2-difluoroetoksi) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-1H,2H, 3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-13) .
6. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -9-(2,2-difluoropropoksi) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-1H,2H, 3H, 4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-14) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.
7. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -9-(2,2-difluoropropoksi) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-1H,2H, 3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-14) .
8. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -9-cyclopropoksi-3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-1H,2H,3H,4H, 6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-27) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.
9. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -9-cyclopropoksi-3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-1H,2H,3H,4H, 6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-27) .
10. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-9-(oksetan-3-iloksi) -1H,2H,3H, 4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-30) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.
11. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-9-(oksetan-3-iloksi) -1H,2H,3H, 4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-30) .
12. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -9-[(1-fluorociklopropil) metoksi]-10-metoksi-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-31) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.
13. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -9-[(1-fluorociklopropil) metoksi]-10-metoksi-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-31) .
14. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -9-(2-hidroksi-2-metilpropoksi) -10-metoksi-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-47) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.
15. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -9-(2-hidroksi-2-metilpropoksi) -10-metoksi-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-47) .
16. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-9-[(2R) -3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropoksi]-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-49) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.
17. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-9-[(2R) -3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropoksi]-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-49) .
18. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-9-[(2S) -3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropoksi]-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-50) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.
19. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-

metoksi-9-[(2S)-3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropoksi]-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberes 4-50) .

20. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -9-(3,3-difluoro-2-hidroksipropoksi) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberes 4-51) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.

21. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -9-(3,3-difluoro-2-hidroksipropoksi) -3-(2,2-dimetilpropil) -10-metoksi-1H,2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberes 4-51) .

22. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -9-[(2R) -2-hidroksipropoksi]-10-metoksi-1H, 2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-55) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.

23. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -9-[(2R) -2-hidroksipropoksi]-10-metoksi-1H, 2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-55) .

24. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -9-[(2S) -2-hidroksipropoksi]-10-metoksi-1H, 2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-114) , ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.

25. Perberesi sipas pretendimit 1 qe eshte: (2R,3R,11bR) -3-(2,2-dimetilpropil) -9-[(2S) -2-hidroksipropoksi]-10-metoksi-1H, 2H,3H,4H,6H,7H,11bH-pirido[2,1-a]izokuinolin-2-ol (Perberesi 4-114) .

26. Nje produkt farmaceutik i zgjedhur nga: nje perberje farmaceutike, nje formulim, nje forme doze njesi, dhe nje kit; seicili permban perberesin sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri ne 25, ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht.

27. Nje produkt farmaceutik i zgjedhur nga: nje perberje farmaceutike, nje formulim, nje forme doze njesi, dhe nje kit; seicili permban perberesin sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri ne 25, ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht, dhe te pakten nje eksipient te pranueshem farmaceutikisht.

28. Nje perberje farmaceutike qe permban perberesin sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 25, ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht, dhe te pakten nje eksipient te pranueshem farmaceutikisht.

29. Nje perberes sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 25, ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht; nje produkt farmaceutik sipas pretendimit 26 ose 27; ose nje perberje farmaceutike sipas pretendimit 28; per perdorim ne nje metode te trajtimit te nje njeriu apo kafshe me ane te terapise.

30. Nje perberes sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 25, ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht; nje produkt farmaceutik sipas pretendimit 26 ose 27; ose nje perberje farmaceutike sipas pretendimit 28; per perdorim ne nje metode te trajtimit te nje semundjeje apo crregullimi transportuesit vezikular monoamine-2 (VMAT2) .

31. Nje perberes sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 25, ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht; nje produkt farmaceutik sipas pretendimit 26 ose 27; ose nje perberje farmaceutike sipas pretendimit 28; per perdorim ne nje metode te trajtimit te nje semundjeje apo crregullimi transportuesit vezikular monoamine-2 (VMAT2) te zgjedhur nga: nje ataksi ose atrofi muskulare kurrizore; nje kore; nje keqformim, deformim ose anomali kongjenitale; nje demence; nje semundje e zgavres orale, gjendres peshtymore ose nofulles; nje diskinezi; nje distoni; nje crregullim endokrin, ushqyes ose semundje metabolike; epilepsi; crregullim i zakonit ose impulsit; semundja e Huntingtonit ose

çrregullim i lidhur me te; çrregullim i humorit ose psikotik; çrregullim neurotik, i lidhur me stresin dhe somatoform; semundje degjenerative e ganglioneve bazale; çrregullim ekstrapiramidale dhe i levizjes; semundje ose çrregullim neurologjik ose psikiatrik; çrregullim i sistemit nervor ose i funksionit motorik; çrregullim i Parkinsonit/parkinsonizmit; çrregullim i sjelljes dhe emocional me fillim ne femijeri; çrregullim i zhvillimit te perhapur; dhe çrregullim i abuzimit me substanca ose varesise.

32. Nje perberes sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 25, ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht; nje produkt farmaceutik sipas pretendimit 26 ose 27; ose nje perberje farmaceutike sipas pretendimit 28; per perdorim ne nje metode te trajtimit te nje semundjeje apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik.

33. Nje perberes sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 25, ose nje kripe e tij e pranueshme farmaceutikisht; nje produkt farmaceutik sipas pretendimit 26 ose 27; ose nje perberje farmaceutike sipas pretendimit 28; per perdorim ne nje metode te trajtimit te nje semundjeje apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne: çrregullim i levizjes hiperkinetike, skizofreni, çrregullim skizoafektiv, çrregullim i humorit, çrregullim obsesiv-kompulsiv rezistent ndaj trajtimit, mosfunksionim neurologjik i shoqeruar me sindromen Lesch-Nyhan, agjitacion i shoqeruar me semundjen Alzheimer, syndrome X e brishte ose syndrome dridhje-ataksi e shoqeruar me X e brishte, çrregullim i spektrit te autizmit, syndrome Rett dhe korea-akantocitoze.

34. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 33, ku: semundja apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik eshte nje çrregullim i levizjes hiperkinetike.

35. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 34, ku: çrregullimi i levizjes hiperkinetike eshte diskinezia tardive.

36. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 34, ku: çrregullimi i levizjes hiperkinetike eshte kores e shoqeruar me semundjen e Huntington.

37. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 33, ku: semundja apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik eshte skizofrenia ose crregullim skizoafektiv.

38. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 33, ku: semundja apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik eshte skizofrenia.

39. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 33, ku: semundja apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik eshte çrregullim obsesiv-kompulsiv rezistent ndaj trajtimit.

40. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 33, ku: semundja apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik eshte çrregullim i spektrit të autizmit.

41. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 33, ku: semundja apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik eshte nje çrregullim humori.

42. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas pretendimit 33, ku: semundja apo crregullimi neurologjik ose psikiatrik eshte nje çrregullim humori i zgjedhur nga çrregullim bipolar, çrregullim depresiv i madh, mania ne nje çrregullim humori ose depresioni ne nje çrregullim humori.

43. Perberesi, kripa, produkti, ose perberja per perdorim sipas ndonjerit prej pretendimeve 33-42, ku: metoda per trajtimin e nje sëmundjeje ose çrregullimi neurologjik ose psikiatrik perfshin perdorimin e perberesit, kripes, produktit ose perberjes ne terapi shtese.

(11) **12933**

(97) EP4320112//14.05.2025

(96) 22718513.9//05.04.2022

(22) 26.05.2025

(21) [AL/P/2025/266](#)

(54) **PËRBËRËSIT E OKSOIZOINDOLINESË TË ZËVENDËSUARA ME PIRIDINIL**

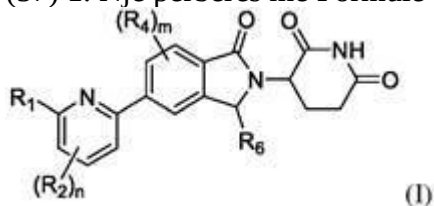
(30) IN 202111016193 06/04/2021 ,IN 202111022098 17/05/2021

(71) Bristol-Myers Squibb Company/ Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 / US

(72) CHEN, Yan/Yardley, PA 19067 / US, KUMI, Godwin Kwame/Princeton, NJ 08543 / US, HUANG, Audris/Princeton, NJ 08543 / US, NAIR, Satheesh Kesavan/Bangalore, Karnataka 560 099 / IN, SHIMPUKADE, Bharat Dinkar/Bangalore, Karnataka 560 099 / IN, PENMETSA, Suresh Babu Vishwa Krishna/Bangalore, Karnataka 560 099 / IN, BALOG, James Aaron/Princeton, NJ 08543 / US.

(74) Fatos Dega//NIKOLLA TUPE; Nd. 2; H. 4; Ap. 30; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një përbërës me Formulë (I) :



ose një kripë e tij, ku:

R₁ është -NH₂ ose -NH(CH₃) ;

çdo R₂ është në mënyrë të pavarur F, Cl, -CN, C1-4 alkil, -CH₂F, -CHF₂, -CF₃, -OCH₃, ose ciklopropil;

çdo R₄ është në mënyrë të pavarur F, Cl, -CH₃, -CH₂F, -CHF₂, -CF₃, ose -OCH₃;

R₆ është hidrogjen, C1-2 alkil, ose C1-2 fluoralkil;

m është zero, 1, 2 ose 3; dhe

n është zero, 1, 2 ose 3;

me kusht që kur R₆ është hidrogjen, m është 1, 2 ose 3.

2. Përbërësi sipas pretendimit 1 ose një kripë e tij, ku R₁ është -NH₂.

3. Përbërësi sipas pretendimit 1 ose një kripë e tij, ku R₁ është -NH(CH₃) .

4. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-3 ose një kripë e tij, ku çdo R₂ është në mënyrë të pavarur F, -CN, -CH₃, ose -CF₃.

5. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-4 ose një kripë e tij, ku R₆ është C1-2 alkil, -CH₂F, -CF₂H, -CF₃, ose -CH₂CF₃.

6. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-5 ose një kripë e tij, ku R₆ është -CH₃.

7. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-5 ose një kripë e tij, ku: R₆ është C1-2 alkil, -CH₂F, -CF₂H, -CF₃, ose -CH₂CF₃; dhe m është zero.

8. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-5 ose një kripë e tij, ku: R₆ është -CH₃; dhe m është zero.

9. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-5 ose një kripë e tij, ku çdo R₄ është në mënyrë të pavarur F, -CH₃, -CHF₂, ose -CF₃.

10. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-4 ose një kripë e tij, ku: çdo R₄ është F, -CH₃, -CHF₂, ose -CF₃; R₆ është hidrogjen; dhe m është 1 ose 2.

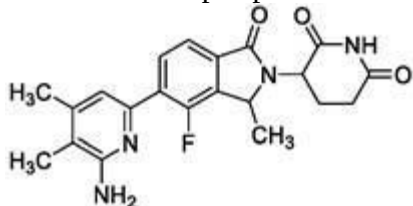
11. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-4 ose një kripë e tij, ku: çdo R₄ është F ose -

CH₃; R₆ është hidrogjen; dhe m është 1 ose 2.

12. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-4 ose një kripë e tij, ku: R₄ është F ose -CH₃; R₆ është hidrogjen; dhe m është 1.

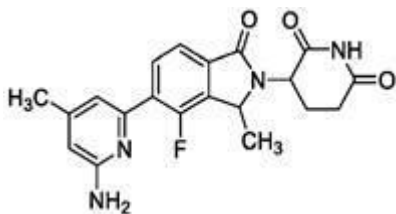
13. Përbërësi sipas pretendimit 1 ose një kripë e tij, ku Përbërësi i lartpërmendur është: 2-amino-6-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il) -4-metil-1-oksoizoindolin-5-il) -4-metilnikotinonitril (1) ; 2-amino-6-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il) -6-metil-1-oksoizoindolin-5-il) -4-metilnikotinonitril (2) ; 2-amino-6-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il) -4-fluor-1-oksoizoindolin-5-il) -4-metilnikotinonitril (3) ; 3-(5-(6-amino-4-metilpiridin-2-il) -4-fluor-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (4) ; 3-(5-(6-amino-4-(trifluoretill) piridin-2-il) -4-fluor-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (5) ; 3-(4-fluor-5-(4-metil-6-(metilamino) piridin-2-il) -1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (6) ; 3-(5-(6-amino-4,5-dimetilpiridin-2-il) -4-fluor-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (7) ; 3-((S) -5-(6-amino-4,5-dimetilpiridin-2-il) -3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (8) ; 3-((R) -5-(6-amino-4,5-dimetilpiridin-2-il) -3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (9) ; 2-amino-6-((3S) -2-(2,6-dioksopiperidin-3-il) -3-metil-1-oksoizoindolin-5-il) -4-metilnikotinonitril (10) ; 2-amino-6-((3R) -2-(2,6-dioksopiperidin-3-il) -3-metil-1-oksoizoindolin-5-il) -4-metilnikotinonitril (11) ; 3-((S) -5-(4,5-dimetil-6-(metilamino) piridin-2-il) -3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (12) ; 3-((R) -5-(4,5-dimetil-6-(metilamino) piridin-2-il) -3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (13) ; 6-((3S) -2-(2,6-dioksopiperidin-3-il) -3-metil-1-oksoizoindolin-5-il) -4-metil-2-(metilamino) nikotinonitril (14) ; 6-((3R) -2-(2,6-dioksopiperidin-3-il) -3-metil-1-oksoizoindolin-5-il) -4-metil-2-(metilamino) nikotinonitril (15) ; 3-((S) -5-(6-amino-4,5-dimetilpiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (16) ; 3-((R) -5-(6-amino-4,5-dimetilpiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (17) ; 3-(5-(6-amino-3-metilpiridin-2-il) -4-fluor-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (18) ; 3-(5-(6-amino-5-fluor-4-metilpiridin-2-il) -4-fluor-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (19) ; 3-(5-(6-amino-3-fluor-4-metilpiridin-2-il) -4-fluor-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (20) ; 3-(5-(6-amino-5-fluor-4-metilpiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (21-22) ; 2-amino-6-((3R) -2-(2,6-dioksopiperidin-3-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-5-il) -4-metilnikotinonitril (23) ; 3-((R) -5-(6-amino-4-metilpiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (24) ; 3-((R) -5-(6-amino-4-(trifluormetil) piridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (25) ; 3-((R) -5-(6-amino-3-metilpiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (26) ; 3-((R) -5-(6-aminopiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (27) ; (R) -3-((R) -5-(6-amino-4,5-dimetilpiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (28) ; 3-((R) -5-(6-amino-5-fluor-4-metilpiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (29) ; ose 3-((S) -5-(6-amino-5-fluor-4-metilpiridin-2-il) -4-fluor-3-metil-1-oksoizoindolin-2-il) piperidin-2,6-dion (30) .

14. Përbërësi sipas pretendimit 1, që ka strukturën:



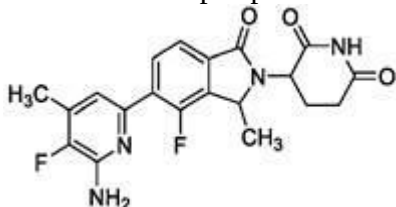
ose një kripë e tij.

15. Përbërësi sipas pretendimit 1, që ka strukturën:



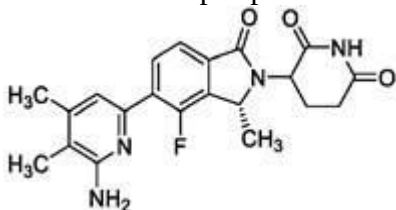
ose një kripë e tij.

16. Përbërësi sipas pretendimit 1, që ka strukturën:



ose një kripë e tij.

17. Përbërësi sipas pretendimit 1, që ka strukturën:



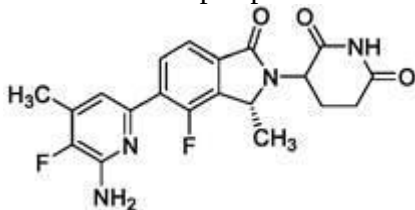
ose një kripë e tij.

18. Përbërësi sipas pretendimit 1, që ka strukturën:



ose një kripë e tij.

19. Përbërësi sipas pretendimit 1, që ka strukturën:



ose një kripë e tij.

20. Një përbërje farmaceutike që përmban një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-19 ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij; dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

21. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-19 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, për përdorim në mjekimin e kancerit.

22. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 21, ku kanceri i lartpërmendur përzgjidhet nga kanceri i zorrës së trashë, kanceri gastrik, kanceri pankreatik, kanceri i gjirit, kanceri i prostatës, kanceri i mushkërive, kanceri ovarian, kanceri i qafës së mitrës, kanceri i veshkave, kanceri i kokës dhe qafës, limfoma, leuçemia dhe melanoma.

(11) **12938**

(97) EP3700514//19.03.2025

(96) 18795414.4//23.10.2018

(22) 27.05.2025

(21) [AL/P/2025/270](#)

(54) **KOMBINIMI I FRENUESVE IL-8 DHE FRENUESVE IL 6/GP 130 PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E METASTAZAVE TË MUSHKËRIVE TË LIDHURA ME OSTEOSARKOMËN**

17.06.2025

(30) EP 17198072 24/10/2017

(71) Dompé farmaceutici S.p.A./ Via S. Martino della Battaglia, 12, 20122 Milano / IT,
The Research Institute at Nationwide Children's Hospital/ 700 Children's Drive, Columbus,
Ohio 43205 / US

(72) Ryan, David ROBERTS/4715 Clayburn Dr E. Grove City Ohio 43123 / US,
Laura BRANDOLINI/c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. I-67100
L'Aquila (AQ) / IT

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE
NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

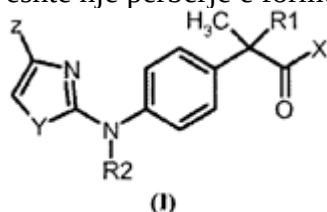
(57) 1. Një produkt ose kit për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e metastazave të mushkërisë të lidhura me osteosarkomën, produkti ose kiti që përfshin:

A) një frenues IL-8, dhe

B) të paktën një frenues IL-6 dhe/ose të paktën një frenues gp130,

A) dhe B) që janë dy formulime të ndara për përdorim të njëkohshëm, të ndarë ose të njëpasnjëshëm.

2. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 1, ku frenuesi i sipërpërmendur IL-8 është një përbërje e formulës (1)



ku

- R1 është hidrogjen ose CH₃;

- R2 është hidrogjen ose linear C1-C4 alkil, në mënyrë të preferuar është hidrogjen;

- Y është një heteroatom zgjedhur nga S, O dhe N; në mënyrë të preferuar është S;

- Z është zgjedhur nga halogen, linear ose i degëzuar C1-C4 alkil, C2-C4 alkenil, C2-C4 alkinil, C1-C4 alkoksi, hidroksil, karboksil, C1-C4 aciloksi, fenoksi, ciano, nitro, amino, C1-C4 acilamino, halo C1-C3 alkil, halo C1-C3 alkoksi, benzoil, linear ose i degëzuar C1-C8 alkanesulfonate, linear ose i degëzuar C1-C8 alkanesulfonamide, linear ose i degëzuar C1-C8 alkilsulfonilmetil; në mënyrë të preferuar është trifluorometil;

- X është OH ose një mbetje prej formulës NHR₃; ku R₃ është zgjedhur nga:

- hidrogjen, hidroksil, linear ose i degëzuar C1-C6 alkil, C3-C6 cikloalkil, C2-C6 alkenil, C1-C5 alkoksi,

ose C1-C6 fenilalkil, ku grupi alkil, cikloalkil ose alkenil mund të zëvendësohet nga një mbetje COOH

- një mbetje e formulës SO₂R₄ ku R₄ është C1-C2 alkil, C3-C6 cikloalkil, C1-C3 haloalkil.

3. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 2, ku në frenuesin e sipërpërmendur IL-8 të formulës (I) :

R1 është hidrogjen ose CH₃;

X është OH;

R2 është hidrogjen ose linear C1-C4 alkil,

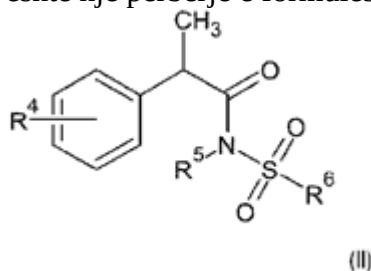
Y është një heteroatom zgjedhur nga S, O dhe N;

Z është zgjedhur nga linear ose i degëzuar C1-C4 alkil, linear ose i degëzuar C1-C4 alkoksi, halo C1-C3 alkil dhe halo C1-C3 alkoksi.

4. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 2, ku në frenuesin e sipërpërmendur IL-8 të formulës (1) R1 është hidrogjen, atomi kiral i karbonit i grupit fenilpropionik është në konfigurimin S.

5. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimeve 2 ose 3, ku frenuesi i sipërpërmendur IL-8 i formulës (I) është zgjedhur nga 2-metil-2-(4-{[4-(trifluorometil) -1,3-tiazol-2-il]amino} fenil) acid propanoik dhe kripërat farmaceutikisht të pranueshme të tyre, në mënyrë të preferuar kripërat e tyre të natriumit dhe (2S) -2-(4-{[4-(trifluorometil) -1,3-tiazol-2-il] amino} fenil) acid propanoik dhe kripërat farmaceutikisht të pranueshme të tyre, në mënyrë të preferuar kripërat e tyre të natriumit.

6. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 1, ku frenuesi i sipërpërmendur IL-8 është një përbërje e formulës (II)



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre,

ku:

R4 është linear ose i degëzuar C1-C6 alkil, benzoil, fenoksi, trifluorometanesulfoniloksi;

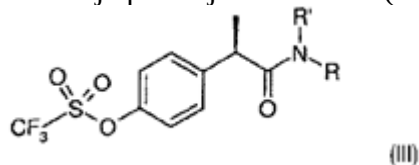
në mënyrë të preferuar është zgjedhur nga benzoil, isobutil dhe trifluorometanesulfoniloksi;

R5 është H ose linear ose i degëzuar C1-C3 alkil, në mënyrë të preferuar është H;

R6 është linear ose i degëzuar C1-C6 alkil ose trifluorometil; në mënyrë të preferuar, është një linear ose i degëzuar C1-C6 alkil, më shumë në mënyrë të preferuar është CH₃.

7. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 6, ku R4 është në pozicionin 3 ose 4 në unazën fenil, më shumë në mënyrë të preferuar është 3-benzoil, 4-isobutil ose 4-trifluorometanesulfoniloksi.

8. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 1, ku frenuesi i sipërpërmendur IL-8 është një përbërje e formulës (III)



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre,

ku

R' është hidrogjen;

R është një mbetje e formulës SO_2Ra ku Ra është linear ose i degëzuar C1-C4 alkil ose halo C1-C3 alkil, në mënyrë të preferuar është CH_3 .

9. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 6, ku në frenuesin e sipërpërmendur IL-8 të formulës (II) atomi kiral i karbonit i grupit fenilpropionik është në konfigurimin R.

10. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 6, ku frenuesi i sipërpërmendur IL-8 i formulës (II) është zgjedhur nga R-(-) -2-(4-isobutilfenil) propionil metanesulfonamide dhe kripërat farmaceutikisht të tyre, në mënyrë të preferuar lizina in situ e kripës.

11. Produkti ose kiti për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 6 deri në 9, ku frenuesi i sipërpërmendur IL-8 është R(-) -2-(4-trifluorometanesulfoniloksi) fenil]-N-metanesulfonil propionamide dhe kripërat farmaceutikisht të tyre, në mënyrë të preferuar në kripën e tij të natriumit.

12. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 1, ku të paktën një frenues i sipërpërmendur gp130 është zgjedhur nga grupi që përfshin 2-(7-Fluoropirrolo[1,2-a]kuinoksalin-4-il) 2-pirazinekarboksilik acid hidrazide, Raloksifene dhe (4R) -3-((2S,3S) -3-hidroksi-2-metil-4-metilenenonanoil) -4-isopropildihidrofuran-2(3H) -one.

13. Produkti ose kiti për përdorim sipas pretendimit 1, ku të paktën një frenues i sipërpërmendur IL-6 është zgjedhur nga grupi që përfshin SC144, Vobarilizumab, Siltuksimab, Sirukumab, Olokizumab, Clazakizumab, MAb 1339, Tocilizumab dhe Sarilumab.

14. Një kompozim farmaceutik për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e metastazave të mushkërisë të lidhura me osteosarkomën, që përfshin një frenues IL-8 dhe ekscipient farmaceutikisht të pranueshëm dhe/ose hollues, ku kompozimi farmaceutik përfshin më tej të paktën një frenues IL-6 dhe/ose të paktën një frenues gp130.

(11) **12982**

(97) EP4045039//23.04.2025

(96) 20875989.4//16.10.2020

(22) 27.05.2025

(21) [AL/P/2025/272](#)

(54) **FRENIMI I INTEGRINËS NJERËZORE ALPHA4BETA7**

01.07.2025

(30) US 201962916062 P 16/10/2019

(71) Morphic Therapeutic, Inc./ 35 Gatehouse Drive A2 Waltham, MA 02451 / US,

(72) BURSAVICH, Matthew G./172 Damon Road Needham, MA 02494 / US,

CUI, Dan/655 Concord Avenue Apt 603 Cambridge, MA 02138 / US,

DOWLING, James E./6 Partridge Road Lexington, MA 02420 / US,

HAHN, Kristopher N./32 Webster Street Medford, MA 02155 / US,

HARRISON, Bryce A./7 Old Wood Road Framingham, MA 01701 / US,

LIN, Fu-Yang/44 Saxony Drive Sudbury, MA 01776 / US,

LIPPA, Blaise S./784 Commonwealth Avenue Newton, MA 02459 / US,

ROGERS, Bruce N./252 Common Street Belmont, MA 02478 / US,

TROAST, Dawn M./325 Springs Road Bedford, MA 01730 / US,

ZHONG, Cheng/19 Burnham Street, D4 Belmont, MA 02478 / US,

KONZE, Kyle D./339 3rd Street, Apt. 2c Brooklyn, NY 11215 / US,

GERASYUTO, Aleksey I./20 Skyline Drive Flemington, NJ 08822 / US,

KIM, Byungchan/20 At Port Imperial 322 West New York, NJ 07093 / US,

RAFI, Salma/10 North Hancock Street Lexington, MA 02420 / US,

DAY, Tyler/520 West 48th Street Apt 7g New York, NY 10036 / US,

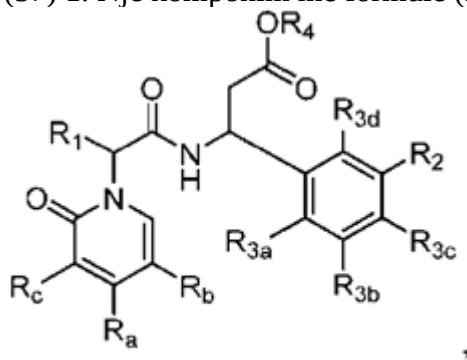
HICKEY, Eugene/5 Woodbury Drive Danbury, CT 06811 / US,

HOUANG, Evelyne/2638 21st St., Apt 9d Queens, NY 11102 / US,

ZAHLER, Robert/5 East Welling Avenue Pennington, NJ 08534 / US.

(74) Ela Panidha//Zhan D'Ark; Nd. 2; H. 3; Ap. 15; Njësia Administrative Nr. 10; Njesia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË

(57) 1. Një komponim me formulë (I) :



(I)

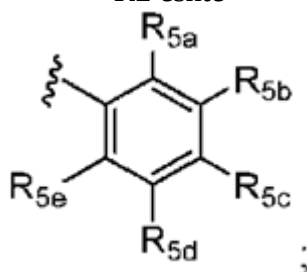
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku

R_a , R_b dhe R_c zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga H, Me, halogjenur, CF_3 , $C(H)F_2$, $C(F)H_2$ dhe $-(C1-C5)$ alkilen- $N-(R_x)$ (R_y) i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; me kusht që të paktën një nga R_a , R_b dhe R_c është $-(C1-C5)$ alkilen- $N-(R_x)$ (R_y) ;

Rx dhe Ry zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga H dhe (C1-C6) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; ose Rx dhe Ry marrë së bashku me N me të cilin janë të bashkuar formojnë një unazë me 4-6 anëtarë të pazëvendësuar ose një unazë me 4-6 anëtarë të zëvendësuar, të zëvendësuar me të paktën një halogjenur, (C1-C4) -alkil të pazëvendësuar, ose OMe;

R1 është (C1-C6) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C1-C4) -alkilen-(C3-C6) -cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose (C1-C4) -alkilen-(C1-C4) -alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

R2 është



R3a dhe R3b zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga H, (C1-C5) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C3-C6) -cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, heterocikloalkil me 3-6 anëtarë të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, -OH, -CN, halogjenur, CF₃, C(H) F₂, C(F) H₂, -(C1-C4) -alkoksi, -OCF₃, dhe (C1-C4) -alkilen-(C1-C4) -alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; me kusht që R3a dhe R3b nuk janë të dy H;

R3c është H;

R3d është H;

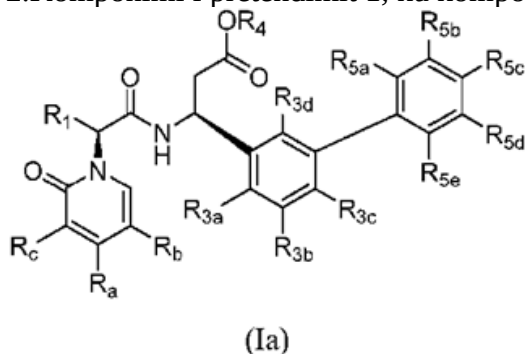
R4 është H, ose (C1-C4) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

R5a dhe R5e zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga H, CN, halogjenur, CF₃, C(H) F₂, C(F) H₂, (C3-C6) -cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C1-C5) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, hidroksil dhe (C1-C4) -alkoksi; dhe

R5b, R5c, dhe R5d zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga H, CN, halogjenur, CF₃, C(H) F₂, C(F) H₂, (C1-C5) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C3-C6) -cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, heterocikloalkil me 3-6 anëtarë të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, hidroksil dhe (C1-C4) -alkoksi;

ku, përveçse nëse specifikohet ndryshe, “i zëvendësuar” do të thotë i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga alkil, cikloalkil, heterociklilalkil, halogjen, OH, OMe, C(H) F₂, C(F) H₂, CF₃, C(H) 2CF₃, SF₅ CHFCH₂aminë, CH₂ aminë, dhe CN.

2.Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi është një komponim me formulë (Ia) :



ku:

të paktën një nga Ra, Rb dhe Rc është -(C1-C3) alkilen-N(Rx) (Ry) ;

Rx dhe Ry zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga H dhe metil;

ose

Rx dhe Ry marrë së bashku me N me të cilin janë të bashkuar formojnë një unazë me 4-6 anëtarë të zëvendësuar ose të pazëvendësuar; dhe

R3a dhe R3b zgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga

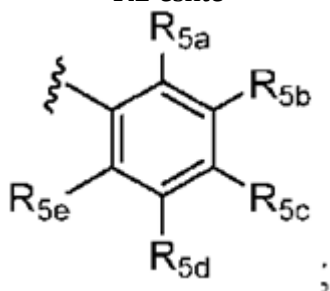
3.Komponimi i pretendimit 1, ku

Ra, Rb dhe Rc zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga H, Me, halogjenur, CF₃, C(H) F₂, C(F) H₂ dhe -(C1-C5) alkilen-N-(Rx) (Ry) ; me kusht që të paktën një nga Ra, Rb dhe Rc është -(C1-C5) alkilen-N-(Rx) (Ry) ;

Rx dhe Ry zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga H dhe (C1-C6) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; Rx dhe Ry marrë së bashku me N me të cilin janë të bashkuar formojnë një unazë me 4-6 anëtarë;

R1 është metil, etil, n-propil, izo-propil, n-butil, izo-butil, sek-butil ose t-butil;

R2 është



R3a dhe R3b zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga halogjenur, (C1-C5) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C3-C6) -cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C1-C4) -alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, CF₃, C(H) F₂ dhe C(F) H₂;

R3c dhe R3d janë H;

R4 është H;

R5a është metil;

R5b zgjidhet nga grupi që përbëhet nga H, CN, halogjenur, CF₃, C(H) F₂, C(F) H₂, (C1-C5) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C3-C6) -cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, heterocikloalkil me 3-6 anëtarë të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, hidroksil dhe (C1-C4) -alkoksi;

R5 është metil;

R5d është H; dhe

R5e zgjidhet nga grupi që përbëhet nga H, CN, halogjenur, CF₃, C(H) F₂, C(F) H₂, (C3-C6) -cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C1-C5) -alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, hidroksil dhe (C1-C4) -alkoksi.

4.Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi me formulë (I) zgjidhet nga grupi që përbëhet nga:

a. acid (S) -3-(4,5-difluoro-2',6'-dimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(5-(2-(3-fluoroazetidinë-1-il) etil) -4-metil-2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik;

b. acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(azetidinë-1-il) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) -3-(4-fluoro-2',6'-dimetil-5-(trifluorometil) -[1,1'-bifenil]-

3-il) propanoik;

c. acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(azetidinë-1-il) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) -3-(3',4-difluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik;

d. acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(azetidinë-1-il) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) -3-(4-fluoro-3'-metoksi-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik;

e. acid (S) -3-(4,4'-difluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(5-(2-(dimetilamino) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik;

f. acid (S) -3-(5-kloro-4-fluoro-2',6'-dimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(5-(2-(3-metoksiazetidinë-1-il) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik;

g. acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(dimetilamino) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) -3-(4-fluoro-2',4',5,6'-tetrametil-[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik;

h. acid (S) -3-(4,4'-difluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(3-(difluorometil) -5-(2-(dimetilamino) etil) -2-oksopiridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik;

i. acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(dimetilamino) etil) -4-metil-2-oksopiridinë-1(2H) -il) -5-metilheksanamido) -3-(4-fluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik;

j. acid (S) -3-(4-fluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(3-fluoro-5-(2-(3-fluoroazetidinë-1-il) etil) -2-oksopiridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik; dhe

k. acid (S) -3-(4-fluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(3-fluoro-5-(2-((R) -3-fluoropirrolidinë-1-il) etil) -2-oksopiridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

5. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-(4,5-difluoro-2',6'-dimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(5-(2-(3-fluoroazetidinë-1-il) etil) -4-metil-2-oksopiridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

6. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(azetidinë-1-il) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) -3-(4-fluoro-2',6'-dimetil-5-(trifluorometil) -[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

7. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(azetidinë-1-il) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) -3-(3',4-difluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

8. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(azetidinë-1-il) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1 (2H) -il) -4-metilpentanamido) -3-(4-fluoro-3'-metoksi-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

9. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-(4,4'-difluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(5-(2-(dimetilamino) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik ose një kripë

farmaceutikisht e pranueshme e tij.

10. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-(5-kloro-4-fluoro-2',6'-dimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(5-(2-(3-metoksiazetidinë-1-il) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

11. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(dimetilamino) etil) -2-okso-4-(trifluorometil) piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) -3-(4-fluoro-2',4',5,6'-tetrametil-[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

12. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-(4,4'-difluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(3-(difluorometil) -5-(2-(dimetilamino) etil) -2-okso-piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

13. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-((S) -2-(5-(2-(dimetilamino) etil) -4-metil-2-okso-piridinë-1(2H) -il) -5-metilhekzanamido) -3-(4-fluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

14. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-(4-fluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(3-fluoro-5-(2-(3-fluoroazetidinë-1-il) etil) -2-okso-piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

15. Komponimi i pretendimit 4, ku komponimi me formulë (I) është acid (S) -3-(4-fluoro-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il) -3-((S) -2-(3-fluoro-5-(2-((R) -3-fluoropirrolidinë-1-il) etil) -2-okso-piridinë-1(2H) -il) -4-metilpentanamido) propanoik ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

16. Një përbërje farmaceutike që përfshin një komponim të çdonjërit prej pretendimeve 1-15, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, si përbërësi farmaceutik aktiv.

17. Komponimi i çdonjërit prej pretendimeve 1-15, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, për përdorim në një metodë trajtimi të sëmundjes inflamatore të zorrëve, kolitit ulceroz ose sëmundjes së Crohn.

18. Përbërja farmaceutike e pretendimit 16 për përdorim në një metodë trajtimi të sëmundjes inflamatore të zorrëve, kolitit ulceroz ose sëmundjes së Crohn.

19. Komponimi i çdonjërit prej pretendimeve 1-15, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, për përdorim si një bar.

(11) **12981**

(97) EP4192829//07.05.2025

(96) 21763444.3//06.08.2021

(22) 05.06.2025

(21) [AL/P/2025/288](#)

(54) **MODULATORË TË RREGULLATORIT TË PËRÇUESHMËRISË TRANSMEMBRANORE TË FIBROZËS CISTIKE**

01.07.2025

(30) US 202063063194 P 07/08/2020

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated/ 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210 / US

(72) Jeremy J. CLEMENS/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Brett C. BOOKSER/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Thomas CLEVELAND/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Timothy R. COON/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Michel GALLANT/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Peter GROOTENHUIS/deceased / US,

Sara Sabina HADIDA RUAH/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Julie LATERREUR/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Vito MELILLO/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Mark Thomas MILLER/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Prasuna PARASELLI/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Yeeman K. RAMTOHUL/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Thumkunta Jagadeeswar REDDY/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Claudio STURINO/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Lino VALDEZ/Boston, Massachusetts 02210 / US,

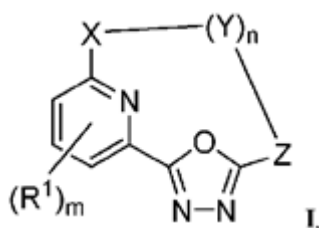
Jinglan ZHOU/Boston, Massachusetts 02210 / US,

William Schulz BECHARA/Boston, Massachusetts 02210 / US,

Minson BAEK/Boston, Massachusetts 02210 / US,

(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

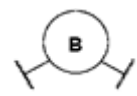
(57) 1. Një përbërje e zgjedhur nga përbërjet e Formulës I:



dhe derivate të deuteruara dhe kripëra farmaceutikisht të pranueshme të tyre, ku:

X është i zgjedhur nga -O-, -S-, -SO-, dhe -SO₂-;

çdo Y është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga -C(R^Y)₂-, -O-, -CO-, dhe



çdo R^Y është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, C₁-C₆ alkil

(opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksi dhe Q), C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril me 5- deri në 10-elemente, -OR^{Y1}, -CO₂R^{Y1}, -COR^{Y1}, -CON(R^{Y1})₂, dhe -NR^{Y1}-; ose dy raste të R^Y në të njëjtin atom janë marrë bashkë për të formuar një unazë të zgjedhur nga C₃-C₈ cikloalkil dhe heterociklil me 3-deri në 6-elemente; ose dy raste të R^Y, një prej të cilëve është në një atom dhe i dyti prej të cilëve është në një atom ngjitur, janë marrë bashkë për të formuar një lidhje pi;

çdo R^{Y1} është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen dhe C₁-C₆ alkil, ose dy raste të R^{Y1} të lidhur te i njëjti azot të marrë bashkë formojnë një heterociklil me 3- deri në 6-elemente;

Unaza B është e zgjedhur nga:

- C₆-C₁₀ aril (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, C₁-C₆ alkil, dhe C₁-C₆ alkoksi),
- C₃-C₈ cikloalkil,
- heteroaril me 5- deri në 10-elemente, dhe
- heterociklil me 3- deri në 6-elemente (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C₁-C₆ alkil);

çdo Q është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga:

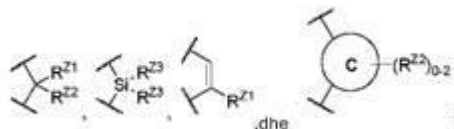
- C₁-C₆ alkil opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:
 - halogjen,
 - okso,
 - C₆-C₁₀ aril (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen dhe -OCF₃), dhe
 - C₃-C₈ cikloalkil,
- C₃-C₈ cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:
 - halogjen,
 - CN,
 - C₁-C₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, -NH₂, dhe -NHCOMe),
 - C₁-C₆ alkoksi,

- C₆-C₁₀ aril (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C₁-C₆ alkil) , dhe
- C₃-C₈ cikloalkil,
- C₆-C₁₀ aril opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:
- halogjen,
- CN,
- C₁-C₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen dhe hidroksi) ,
- C₁-C₆ alkoksi opsionalisht i zëvendësuar me 1-4 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:
- halogjen,
- C₃-C₈ cikloalkil (opsionalisht i zëvendësuar me CF₃) ,
- C₃-C₈ cikloalkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, CF₃, OCF₃, dhe C₁-C₆ alkil) , dhe
- C₆-C₁₀ aril,
- heteroaril me 5- deri në 10-elemente opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:
- halogjen,
- C₁-C₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen) ,
- C₃-C₈ cikloalkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe CF₃) , dhe
- heterociklil me 3- deri në 10-elemente,
- heterociklil me 3- deri në 10-elemente opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:
- C₁-C₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga okso dhe C₃-C₈ cikloalkil) , dhe
- okso;

çdo **R¹** është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga halogjen, C₁-C₆ alkil (opsionalisht i

zëvendësuar me 1-6 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen dhe hidroksi) , -OR², -N(R²)₂, -CO₂R², -CO-N(R²)₂, -CN, fenil, benzil, C₁-C₆ alkoksi, C₃-C₈ cikloalkil, heteroaril me 5- deri në 6-elemente, heterociklil me 3- deri në 6-elemente, -SO₂R², -SR², -SOR², -PO(OR²)₂, dhe -PO(R²)₂;

çdo R² është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, C₁-C₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-6 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen) , dhe C₆-C₁₀ aril (opsionalisht i zëvendësuar me C₁-C₆ alkoksi, i cili është opsionalisht i zëvendësuar me 1-6 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen) ;



Z është e zgjedhur nga

ku

Unaza C është e zgjedhur nga C₆-C₁₀ aril dhe heteroaril me 5- deri në 10-elemente;

R^{Z1} është e zgjedhur nga hidrogjen, -CN, C₁-C₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-6 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen ose 1-3 hidroksi) , heterociklil me 3- deri në 6-elemente, cikloalkil me 3- deri në 6-elemente, aril me 5- deri në 6-elemente, dhe heteroaril me 5- deri në 6-elemente;

R^{Z2} është e zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, dhe hidroksi, ose R^{Z1} dhe R^{Z2} të marrë bashkë formojnë një grup të zgjedhur nga okso dhe =N-OH;

çdo R^{Z3} është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidroksi, C₁-C₆ alkoksi, C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ haloalkil, dhe C₆-C₁₀ aril; ose dy raste të R^{Z3} janë marrë bashkë për të formuar një heterociklil me 3- deri në 6-elemente;

n është e zgjedhur nga 4, 5, 6, 7, dhe 8; dhe

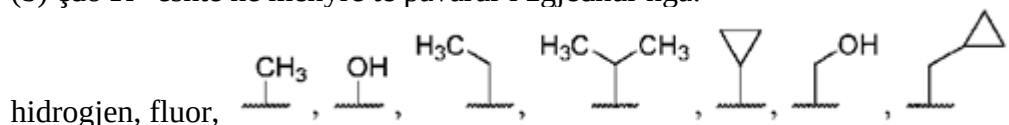
m është e zgjedhur nga 0, 1, 2, dhe 3.

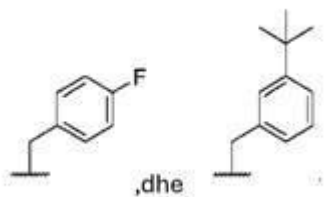
2. Përbërja, derivati i deutuar, ose krija farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 1, ku X është -O-.

3.Përbërja, derivati i deutuar, ose krija farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku:

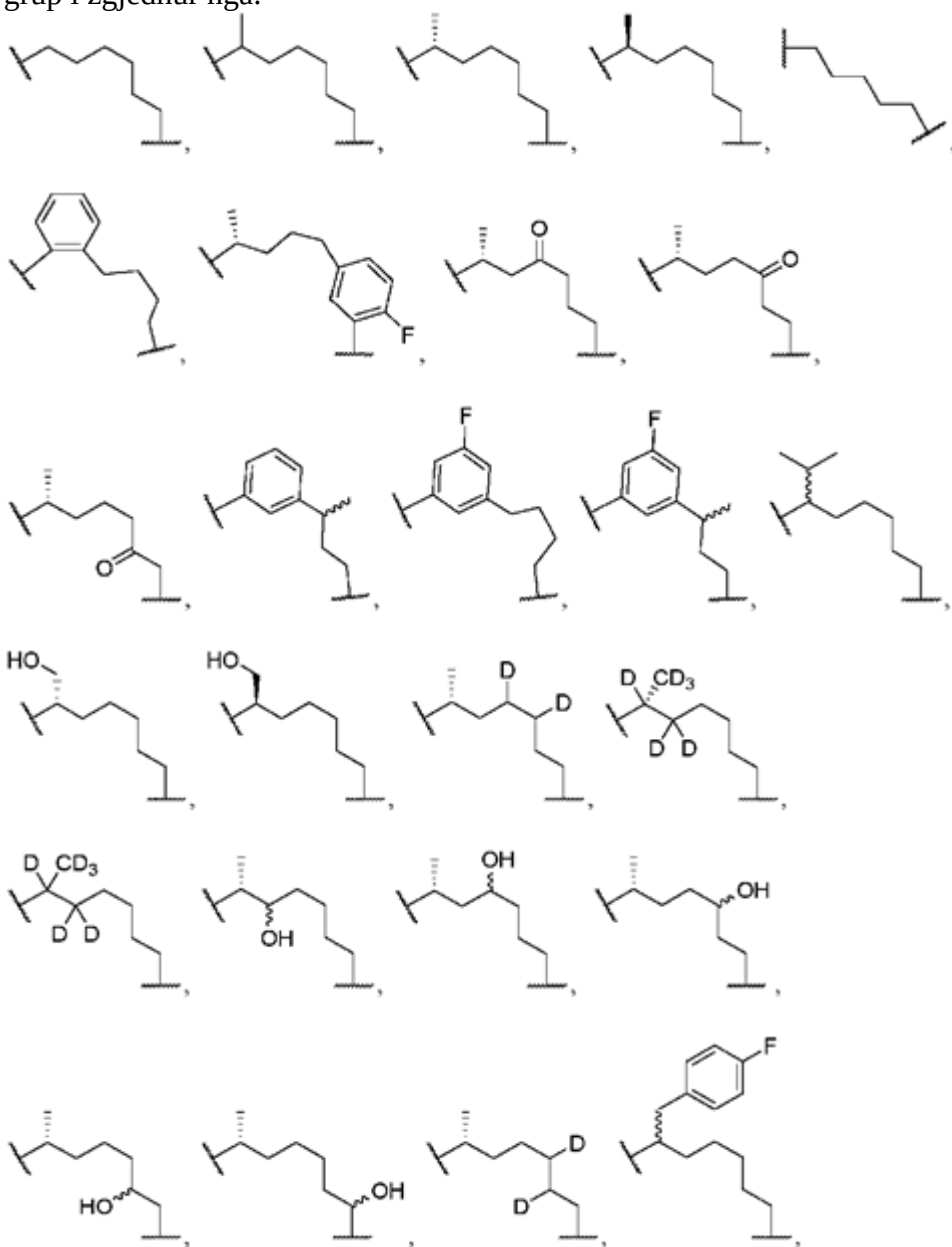
(a) çdo R^Y është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, C₁-C₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksi dhe Q) , C₃-C₈ cikloalkil, dhe -OR^{Y1}; ose

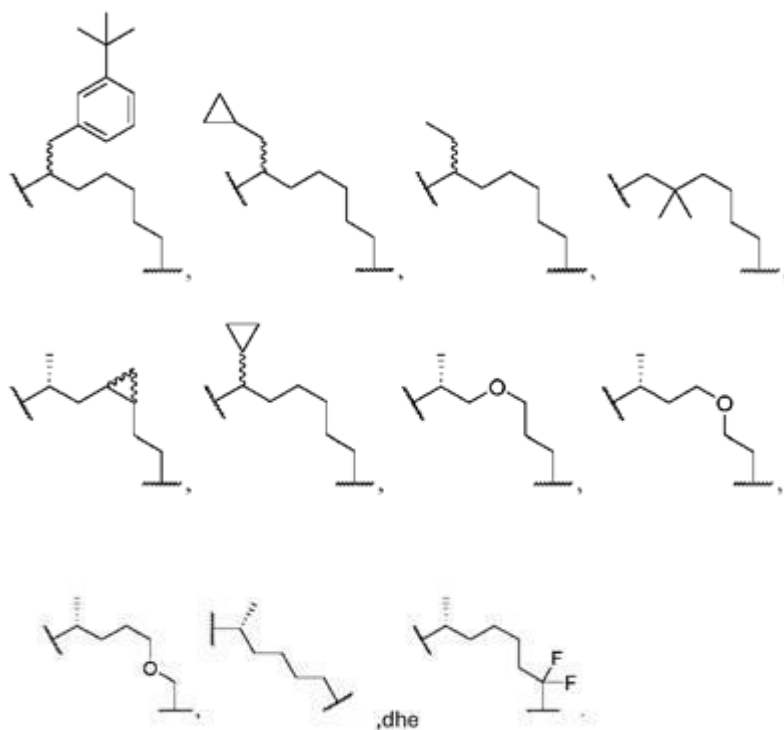
(b) çdo R^Y është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga:





4. Përbërja, derivati i deuteruar, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku **n** është i zgjedhur nga 4, 5, dhe 6; dhe/ose ku **-(Y)_n** është një grup i zgjedhur nga:

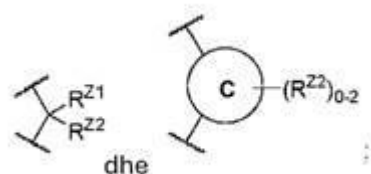




5. Përbërja, derivati i deutëruar, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku çdo R1 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga C1-C6 alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-6 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen dhe hidroksi) , -N(R2) 2, dhe -CO2R2; dhe/ose ku çdo R2 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen dhe C1-C6 alkil.

6. Përbërja, derivati i deutëruar, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku çdo R1 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga -CF3, -NH2, - NH(CH2CH3) , CO2H, dhe CH2OH.

7. Përbërja, derivati i deutëruar, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku:



(a) **Z** është e zgjedhur nga

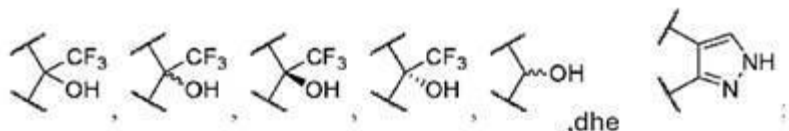
dhe/ose

(b) **R^{Z1}** është e zgjedhur nga hidrogjen dhe C₁-C₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe e zgjedhur nga halogjen) ; dhe/ose

(c) **R^{Z1}** është e zgjedhur nga hidrogjen dhe -CF₃; dhe/ose

(d) R^{Z2} është hidroksi; dhe/ose

(e) Z është e zgjedhur nga:

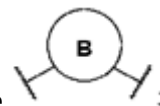


dhe/ose

(f) m është e zgjedhur nga 1 dhe 2; dhe/ose

(g) X është -O-;

çdo Y është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga $-C(R^Y)_2-$, -O-, dhe

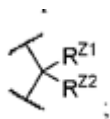


çdo R^Y është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen dhe C_1-C_6 alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksi dhe Q);

Unaza B është e zgjedhur nga C_3-C_8 grupe cikloalkil:

çdo Q është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga: C_3-C_8 cikloalkil dhe C_6-C_{10} aril opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen dhe C_1-C_6 alkil,

çdo R^1 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga C_1-C_6 alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-6 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen) dhe $-NH_2$;



Z është

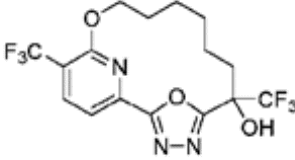
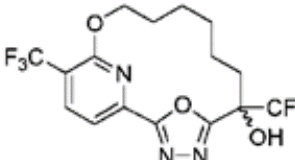
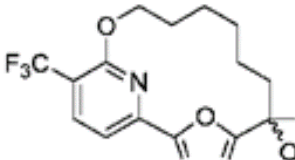
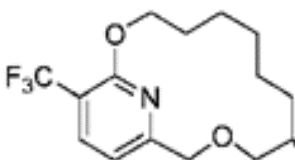
R^{Z1} është e zgjedhur nga C_1-C_6 alkil (opsionalisht i zëvendësuar me 1-6 grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen);

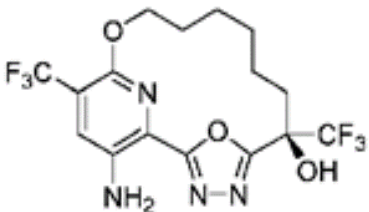
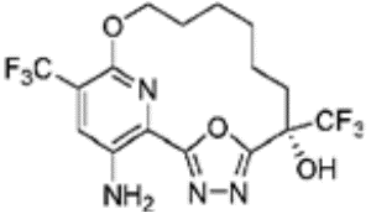
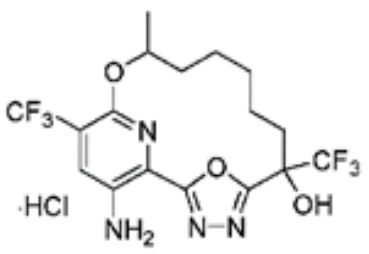
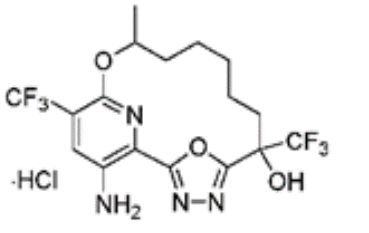
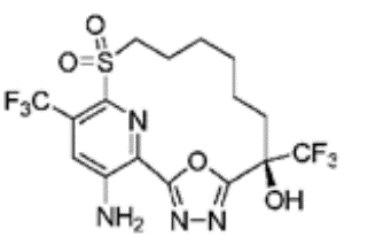
R^{Z2} është hidroksi;

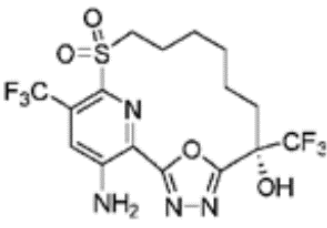
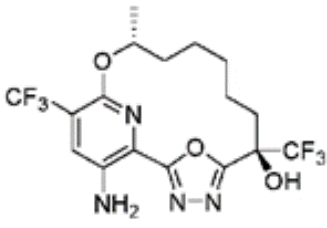
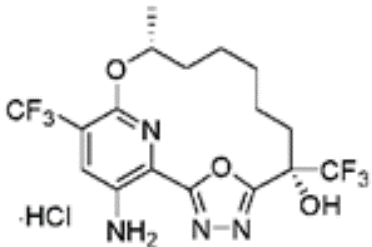
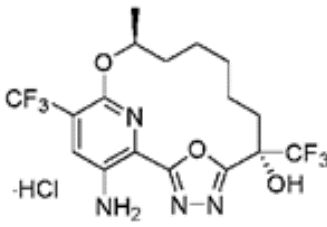
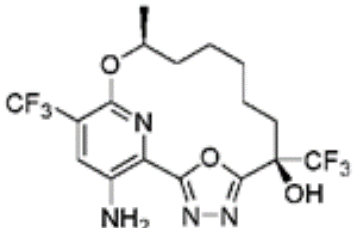
n është e zgjedhur nga 5 dhe 6; dhe

m është 2.

9.Një përbërje sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga:

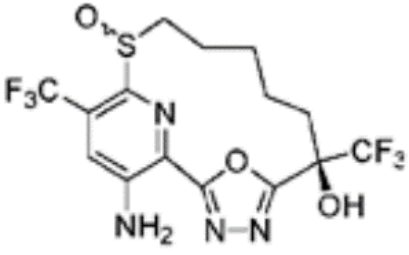
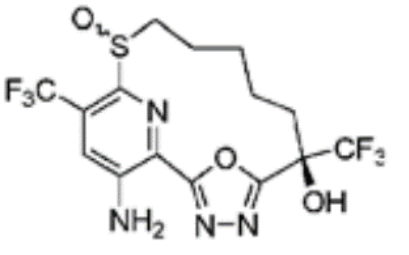
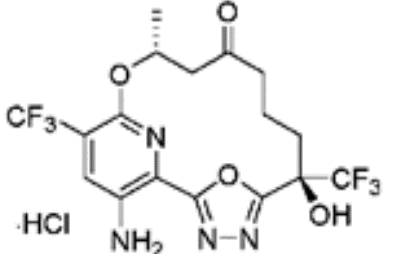
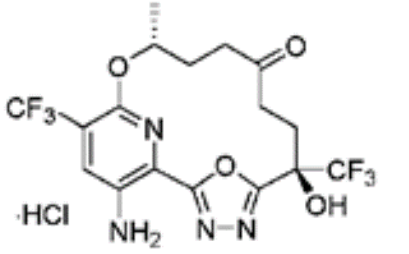
Përb. Nr.	Struktura
1	
2	 enantiomer 1
3	 enantiomer 2
4	

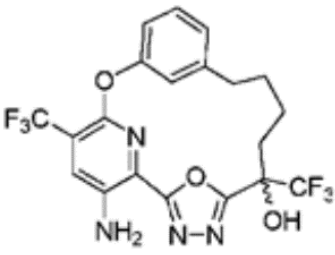
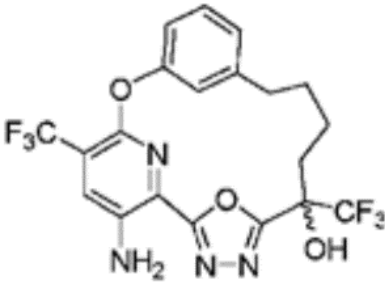
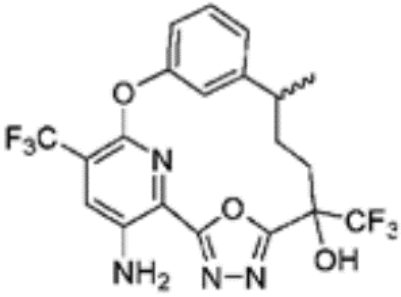
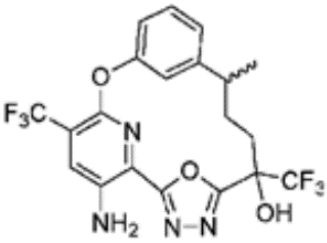
Pörb. Nr.	Struktura
5	
6	
7	 diastereomer pair 1
8	 diastereomer pair 2
9	 Enantiomer 1

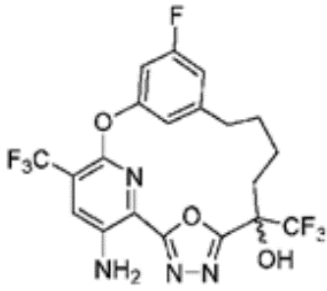
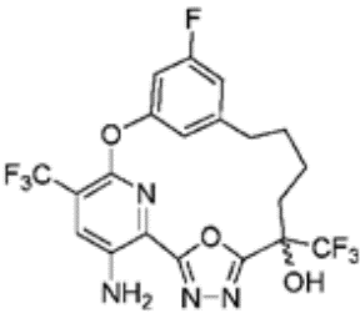
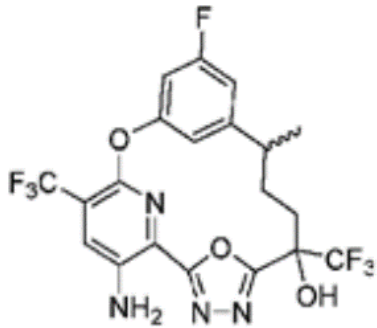
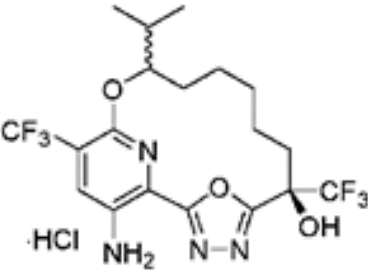
Pörb. Nr.	Struktura
10	 Enantiomer 2
11	
12	 ·HCl
13	 ·HCl
14	

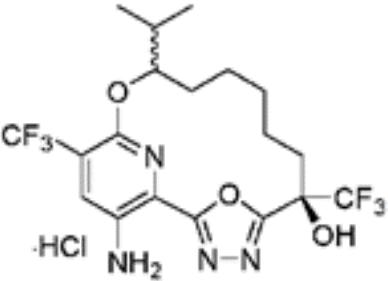
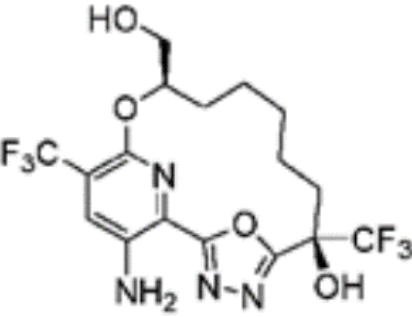
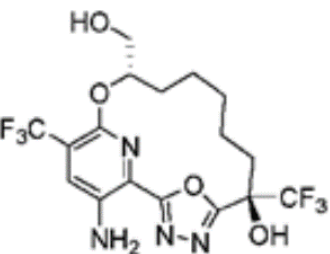
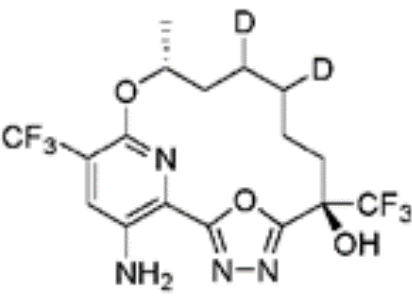
Pörb. Nr.	Struktura
15	enantiomer 1
16	enantiomer 2
17	diastereomer pair
18	diastereomer pair

Pərb. Nr.	Struktura
19	
20	
21	
22	

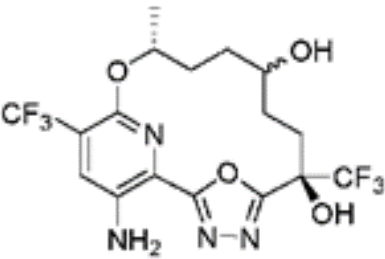
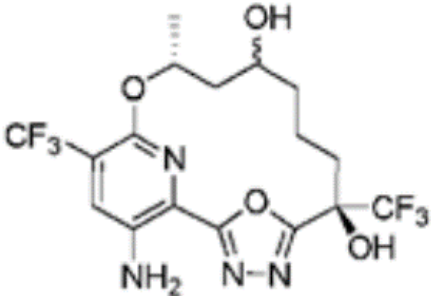
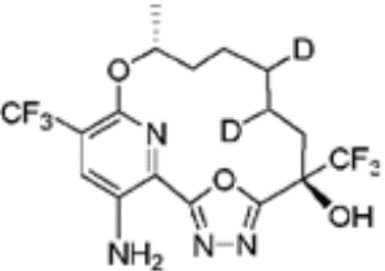
Pərb. Nr.	Struktura
23	 enantiomer 1
24	 enantiomer 2
25	 .HCl
26	 .HCl

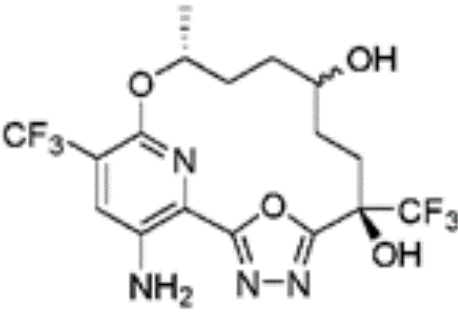
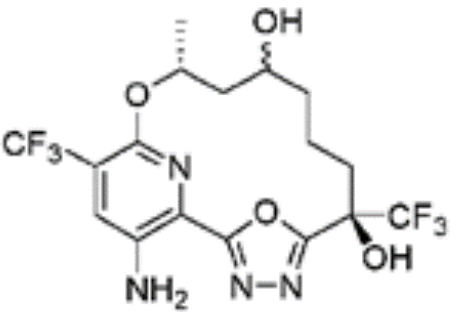
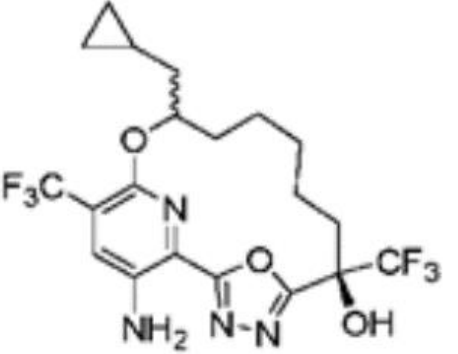
Pörb. Nr.	Struktura
27	 enantiomer 1
28	 enantiomer 2
29	 diastereomer pair 1
30	 diastereomer pair 2

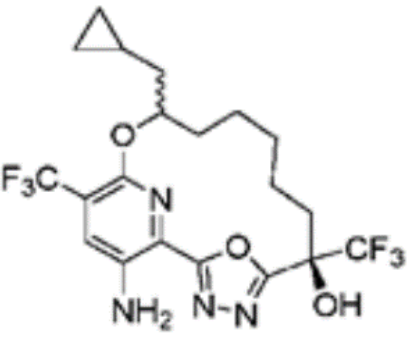
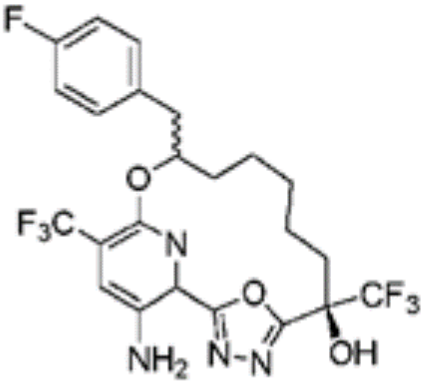
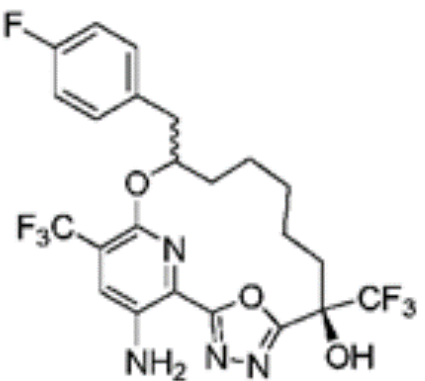
Pərb. Nr.	Struktura
31	 enantiomer 1
32	 enantiomer 2
33	 Diastereomer pair 1
34	 enantiomer 1

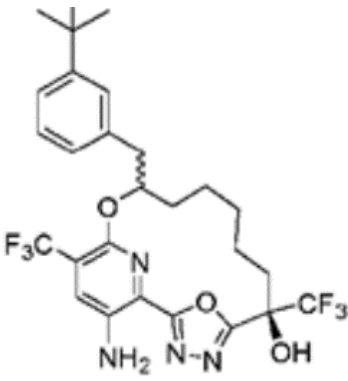
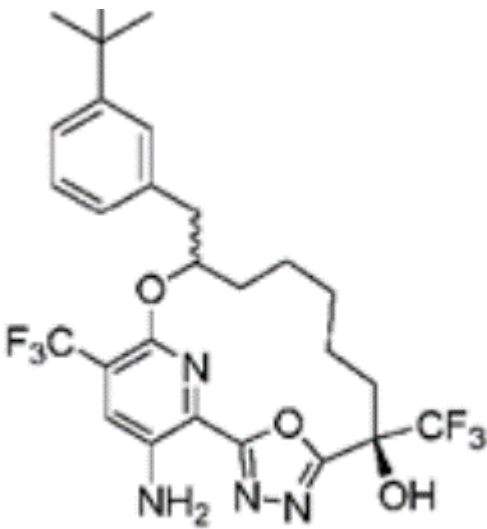
Përb. Nr.	Struktura
35	 enantiomer 2
36	
37	
38	

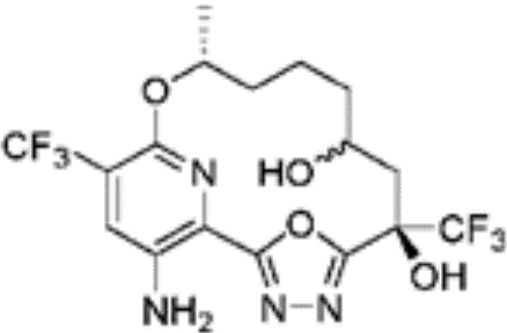
Pərb. Nr.	Struktura
39	
40	diastereomer 1
41	diastereomer 2

Pərb. Nr.	Struktura
42	 diastereomer 1
43	 regioisomeric diastereomer 1
44	

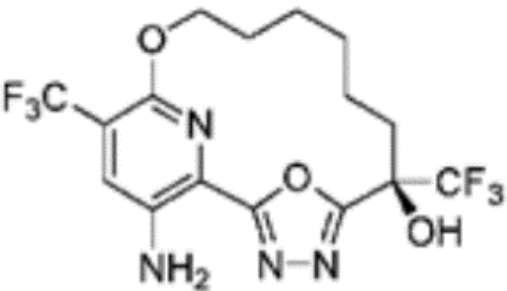
Pərb. Nr.	Struktura
45	 diastereomer 2
46	 diastereomer 2
47	 enantiomer 1

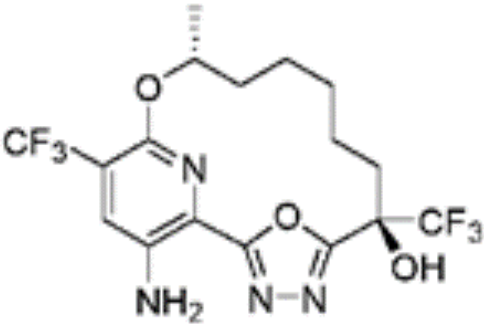
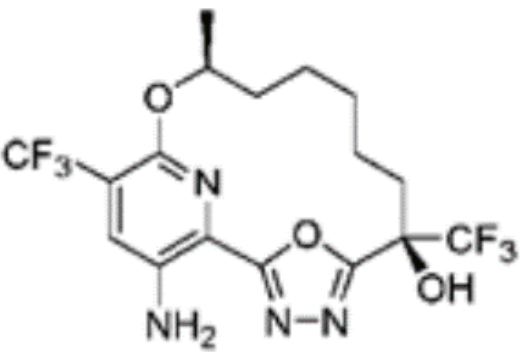
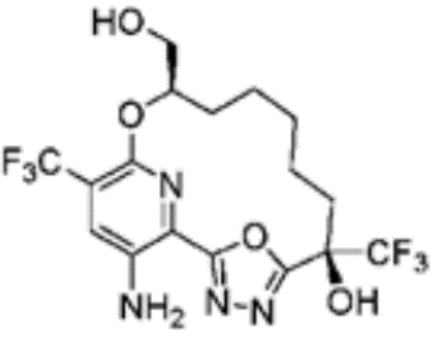
Pərb. Nr.	Struktura
48	 enantiomer 2
49	 enantiomer 1
50	 enantiomer 2

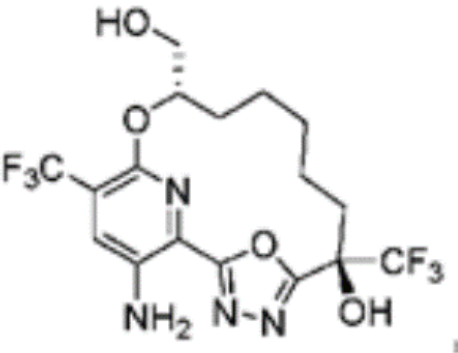
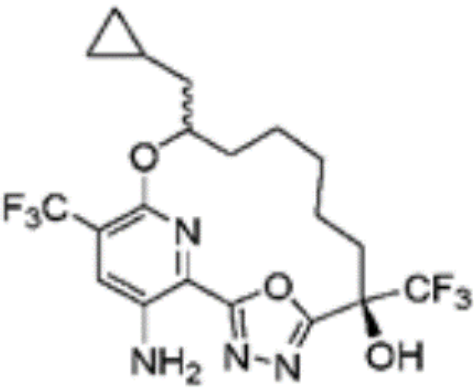
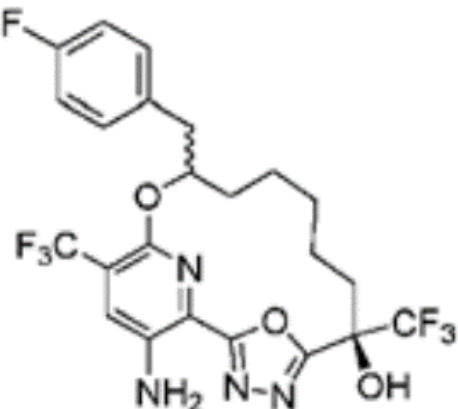
Për. Nr.	Struktura
51	 Chemical structure of enantiomer 1. It features a central pyrazole ring. One nitrogen of the pyrazole is part of a five-membered ring containing an oxygen atom and a hydroxyl group (OH). The other nitrogen of the pyrazole is substituted with a trifluoromethyl group (CF₃). The pyrazole ring is also substituted with an amino group (NH₂) and a trifluoromethyl group (F₃C). A side chain consisting of a 4-tert-butylphenyl group connected via a chiral center to a 4-tert-butylphenyl group is attached to the pyrazole ring. enantiomer 1
52	 Chemical structure of enantiomer 2. It is identical to enantiomer 1, but the stereochemistry of the chiral center is inverted. The side chain consists of a 4-tert-butylphenyl group connected via a chiral center to a 4-tert-butylphenyl group. enantiomer 2

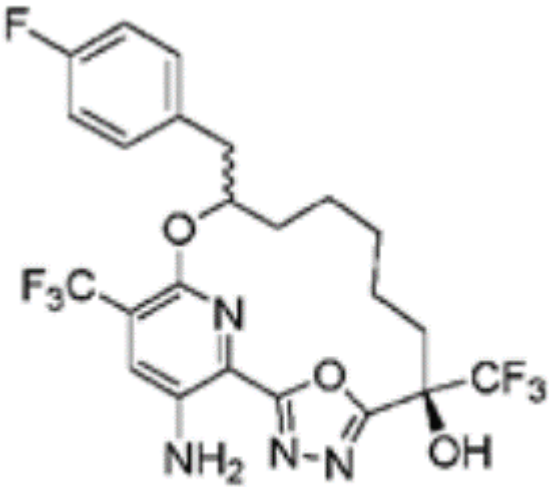
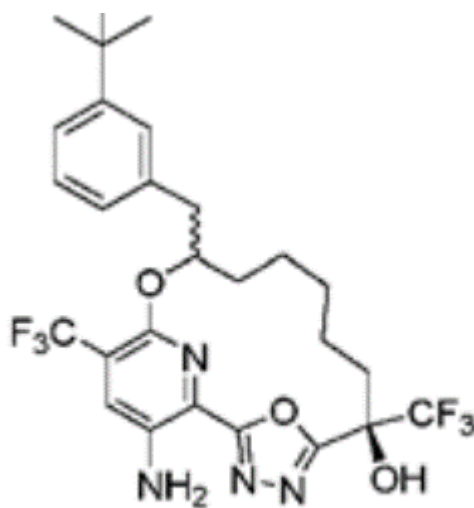
Përb. Nr.	Struktura
53	 diastereomer 1

kripëra farmaceutikisht të pranueshme të tyre, dhe derivate të deuteruara të ndonjëres prej të mëposhtmeve; opsionalisht ku përbërja është:

Përb. Nr.	Struktura
5	 5

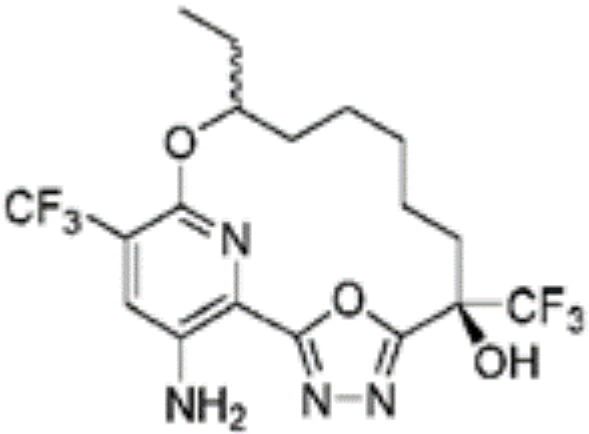
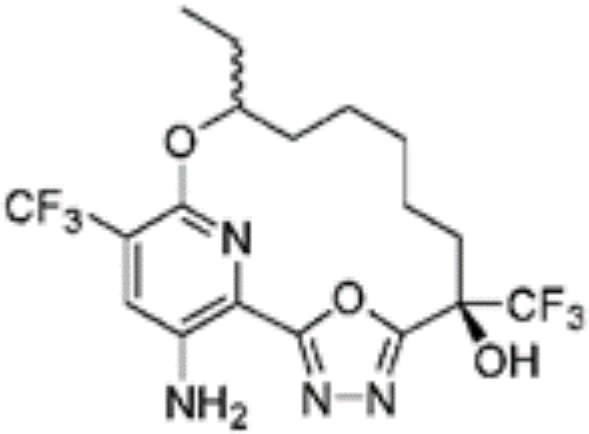
Pērb. Nr.	Struktūra
11	 Chemical structure of compound 11: A macrocyclic molecule. It features a pyridine ring substituted with a trifluoromethyl (CF₃) group and an amino (NH₂) group. This ring is connected via a long chain that includes an oxazoline ring and a chiral center bearing a hydroxyl (OH) group and a trifluoromethyl (CF₃) group. A dashed line indicates a specific stereochemistry at the top of the chain.
14	 Chemical structure of compound 14: A macrocyclic molecule, similar to compound 11, but with a methyl group instead of a hydroxyl group on the chiral center of the side chain.
36	 Chemical structure of compound 36: A macrocyclic molecule, similar to compound 11, but with a hydroxymethyl group instead of a hydroxyl group on the chiral center of the side chain.

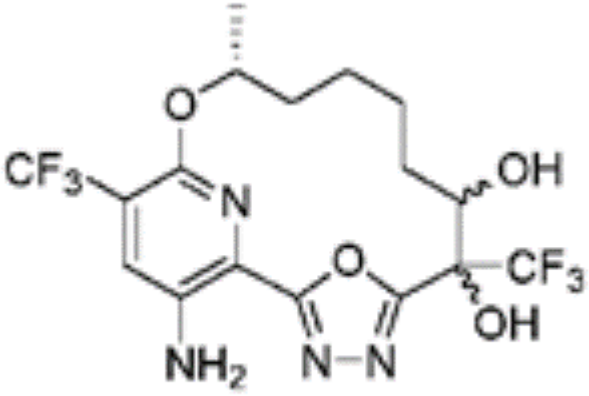
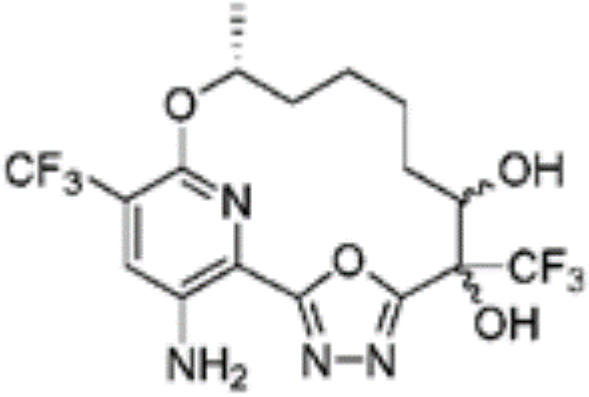
Pərb. Nr.	Struktura
37	
47	 enantiomer 1
49	 enantiomer 1

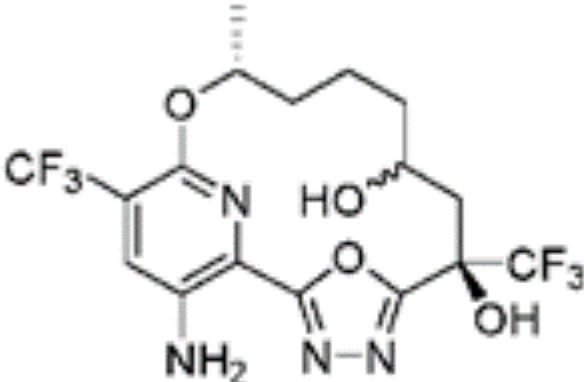
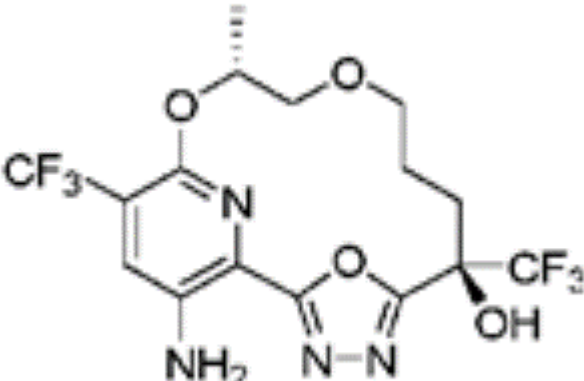
Përb. Nr.	Struktura
50	 enantiomer 2
52	 enantiomer 2

kripëra farmaceutikisht të pranueshme të tyre, dhe derivate të deuteruara të ndonjëres prej të mëposhtmeve.

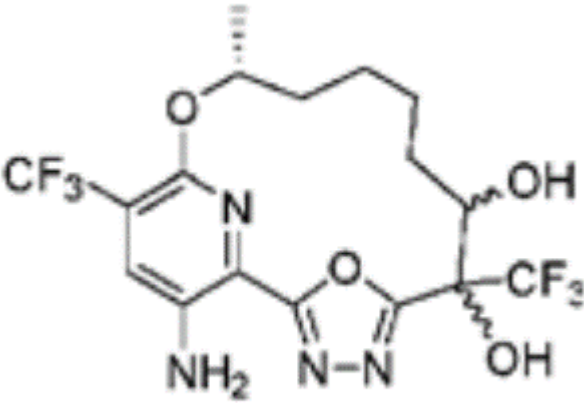
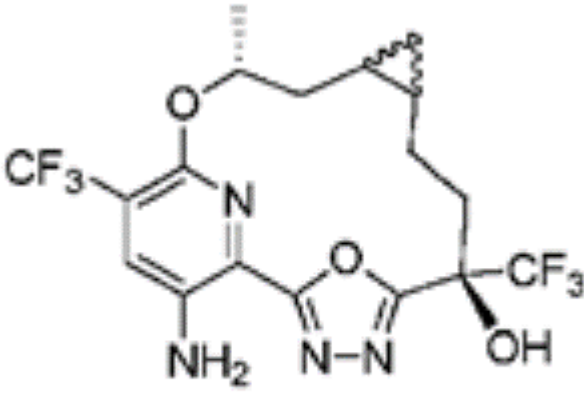
10.Një përbërje sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga:

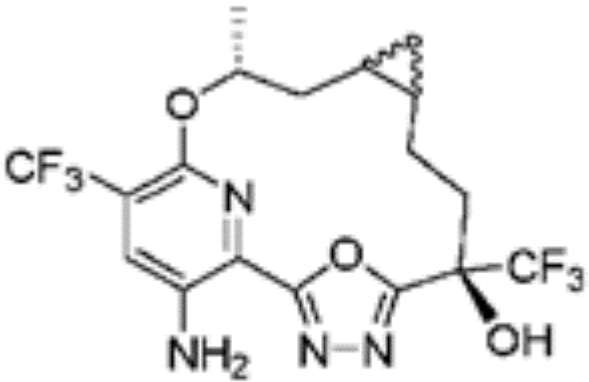
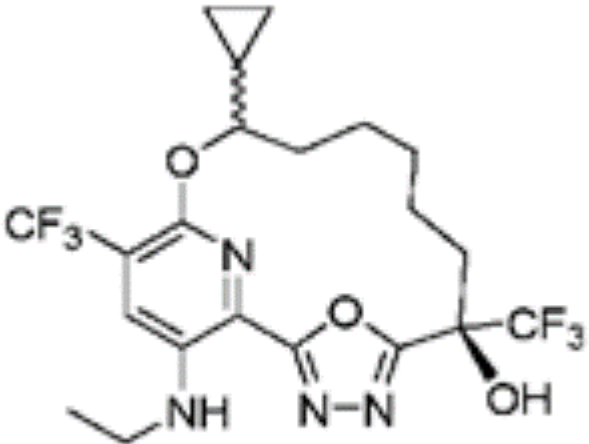
Përb. Nr.	Struktura
54	 The chemical structure of enantiomer 1 is a complex macrocyclic molecule. It features a 1,2,4-triazole ring system fused to a pyridine ring. The pyridine ring has a trifluoromethyl (CF₃) group at the 6-position and an amino (NH₂) group at the 3-position. The triazole ring has a trifluoromethyl (CF₃) group at the 4-position and a hydroxyl (OH) group at the 5-position. A long, flexible chain connects the 1-position of the triazole ring to the 2-position of the pyridine ring, forming a macrocycle. The chain contains an ether linkage and a chiral center marked with a wavy bond. enantiomer 1
55	 The chemical structure of enantiomer 2 is identical to enantiomer 1, but the stereochemistry at the chiral center is reversed, as indicated by the wavy bond. enantiomer 2

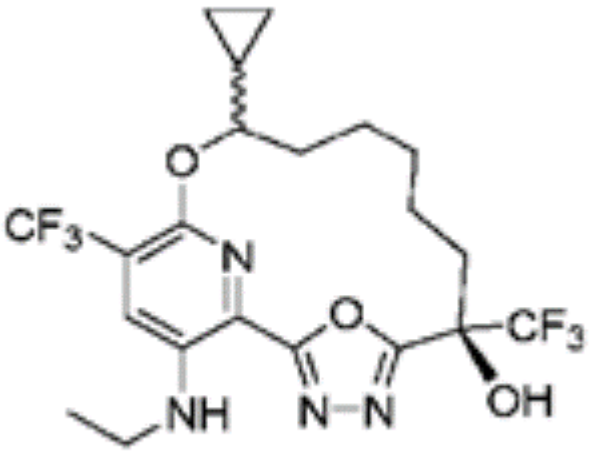
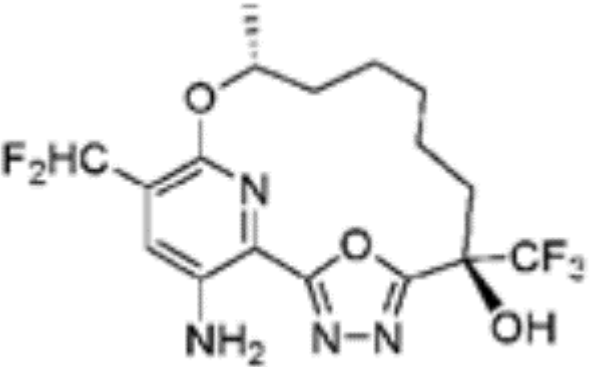
Përbi. Nr.	Struktura
56	 enantiomer 1
57	 enantiomer 2

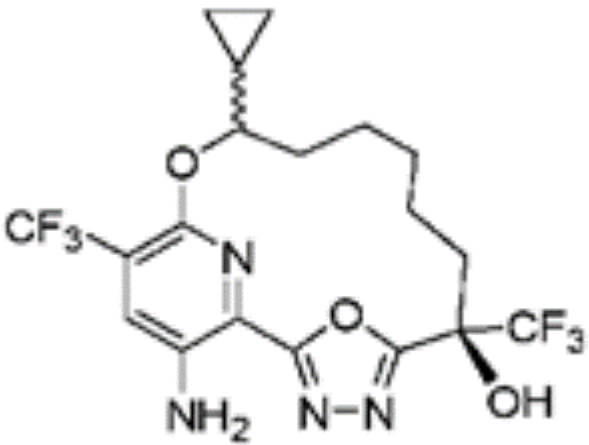
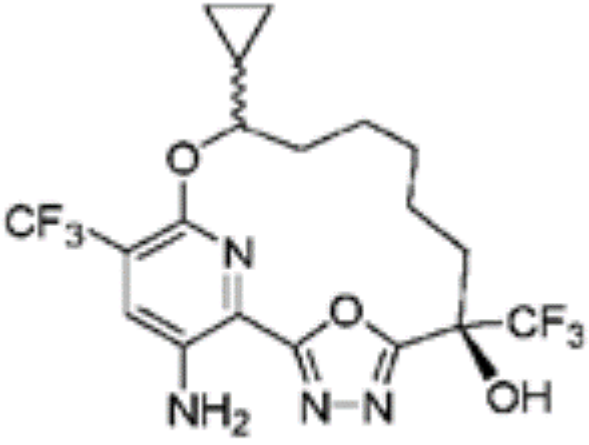
Pörb. Nr.	Struktura
58	 diastereomer 2
59	

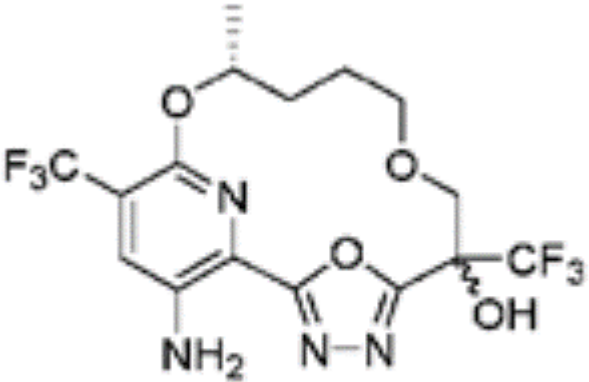
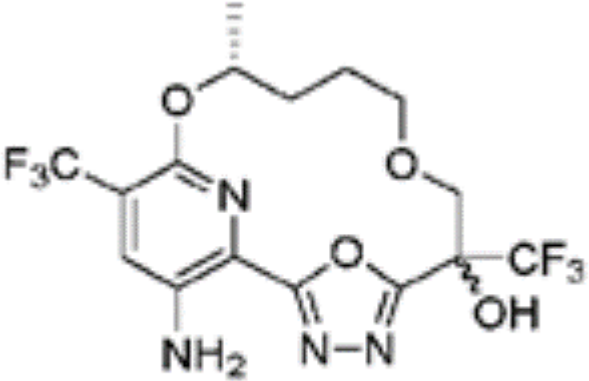
Pärb. Nr.	Struktura
60	
61	

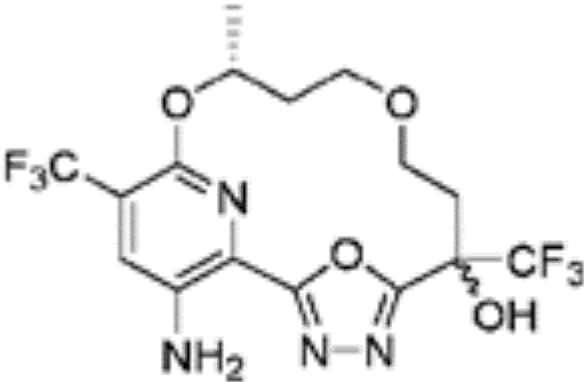
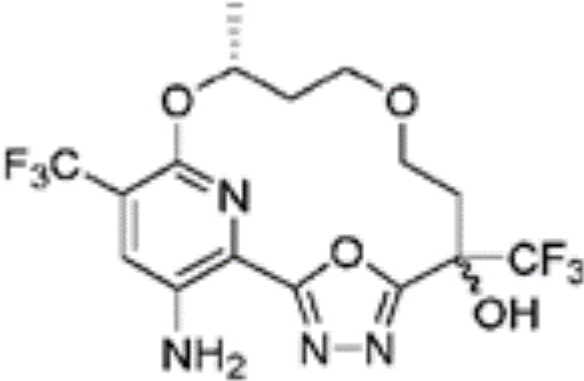
Pərb. Nr.	Struktura
62	 Chemical structure of enantiomer 3. It is a macrocyclic compound featuring a pyridine ring substituted with a trifluoromethyl group (CF₃) and an amino group (NH₂). This ring is linked to a 1,2,4-oxadiazole ring, which is further connected to a side chain containing two hydroxyl groups (OH) and another trifluoromethyl group (CF₃). The side chain is closed by an ether linkage back to the pyridine ring. Stereochemistry is indicated with a dashed bond for the top ether oxygen and a wedged bond for the CF₃ group on the side chain. enantiomer 3
63	 Chemical structure of enantiomer 1. It is a macrocyclic compound with the same core as enantiomer 3, but with different stereochemistry. The side chain contains two hydroxyl groups (OH) and a trifluoromethyl group (CF₃). The stereochemistry is indicated with a dashed bond for the top ether oxygen and a wedged bond for the OH group on the side chain. enantiomer 1

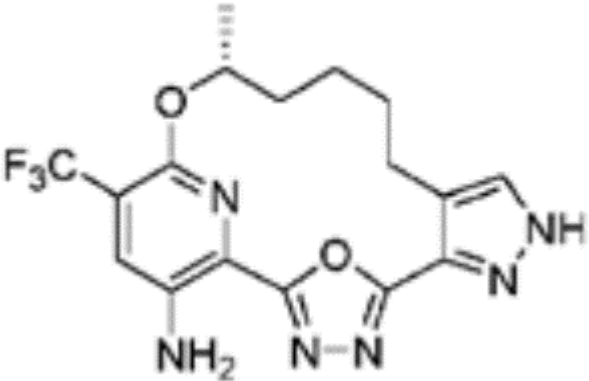
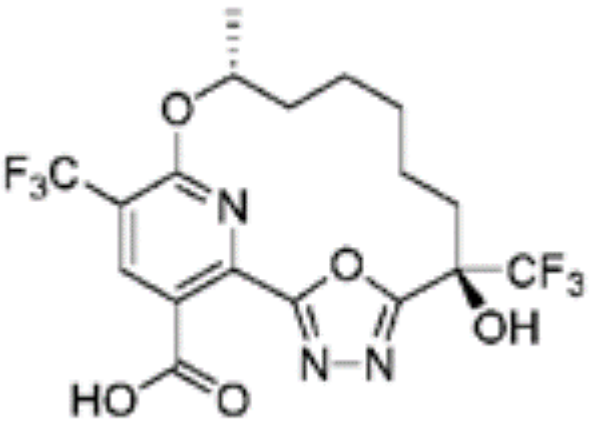
Pörb. Nr.	Struktura
64	 enantiomer 2
65	 enantiomer 1

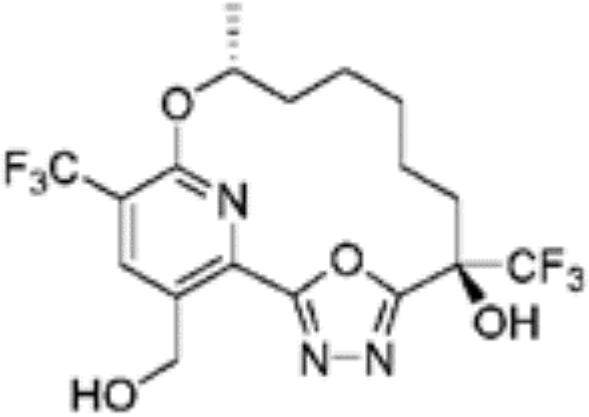
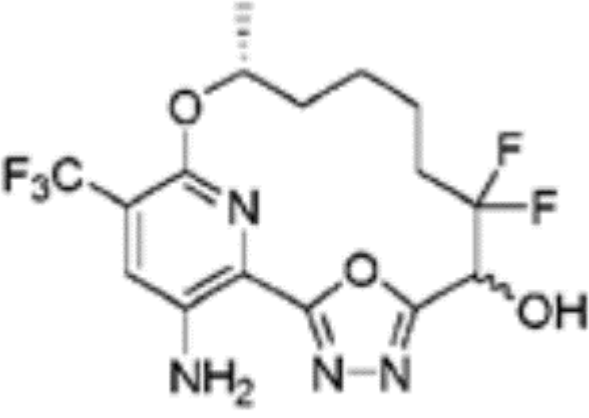
Pērb. Nr.	Struktūra
66	 enantiomer 2
67	

Pörb. Nr.	Struktura
68	 enantiomer 1
69	 enantiomer 2

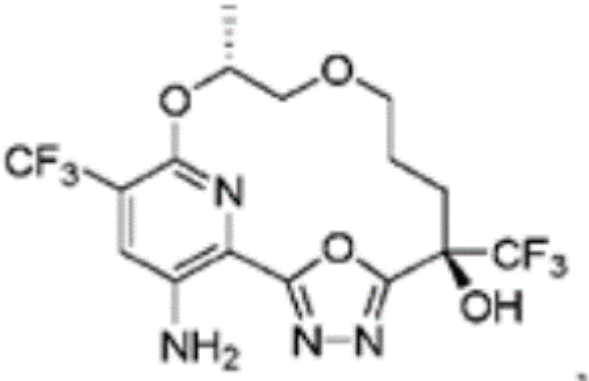
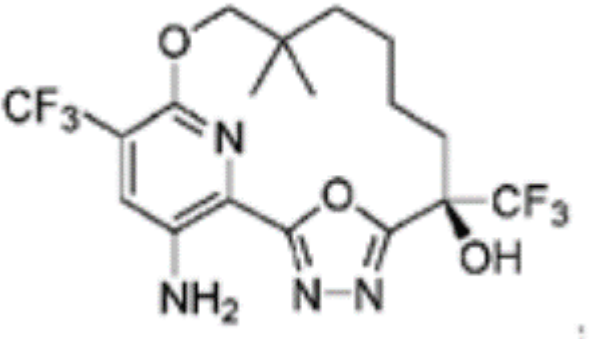
Pərb. Nr.	Struktura
70	 The structure shows a pyridine ring with an amino group (NH₂) at the 3-position and a trifluoromethyl group (F₃C) at the 5-position. A 1,2,4-oxadiazole ring is attached at the 4-position of the pyridine. This oxadiazole ring is further substituted with a trifluoromethyl group (CF₃) and a hydroxyl group (OH) at the 5-position. A long chain containing two ether linkages and a methyl group is attached to the 2-position of the pyridine ring. The stereochemistry at the chiral center is indicated by a wedge bond to the CF₃ group and a dashed bond to the OH group. diastereomer 1
71	 The structure is identical to the one in row 70, showing a pyridine ring with an amino group (NH₂) at the 3-position and a trifluoromethyl group (F₃C) at the 5-position. A 1,2,4-oxadiazole ring is attached at the 4-position of the pyridine. This oxadiazole ring is further substituted with a trifluoromethyl group (CF₃) and a hydroxyl group (OH) at the 5-position. A long chain containing two ether linkages and a methyl group is attached to the 2-position of the pyridine ring. The stereochemistry at the chiral center is indicated by a wedge bond to the CF₃ group and a dashed bond to the OH group. diastereomer 2

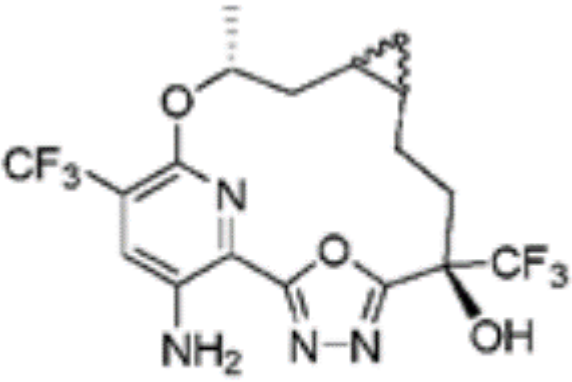
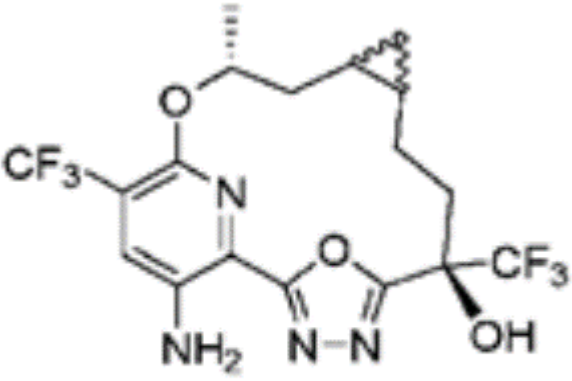
Pörb. Nr.	Struktura
72	 diastereomer 1
73	 diastereomer 2

Pērb. Nr.	Struktūra
74	
75	

Përb. Nr.	Struktura
76	
77	 diastereomer 1

kripëra farmaceutikisht të pranueshme të tyre, dhe derivate të deuteruara të ndonjëres prej të mëposhtmeve; opsionalisht ku përbërja është:

Pērb. Nr.	Struktūra
59	
61	

Përb. Nr.	Struktura
63	 enantiomer 1
64	 enantiomer 2

kripëra farmaceutikisht të pranueshme të tyre, dhe derivate të deuteruara të ndonjërës prej të mëposhtmeve.

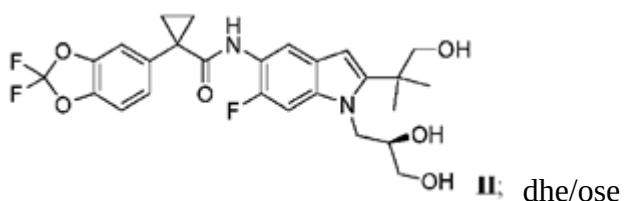
11. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje, derivat të deuteruar, ose kripën farmaceutikisht të pranueshme të çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

12. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 11, më tej që përfshin një ose më shumë agjent(ë) terapeutik shtesë; opsionalisht ku një ose më shumë agjent(ë) terapeutik shtesë

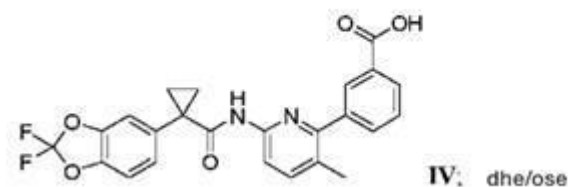
përfshijn(ë) një përbërje me aktivitet modulues CFTR ose një kripë ose derivat të deuteruar të saj; dhe/ose ku një ose më shumë agjent(ë) t terapeutik shtesë përfshijn(ë) një korrektor CFTR.

13.Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 12, ku një ose më shumë agjent(ë) t terapeutik shtesë përfshijn(ë) :

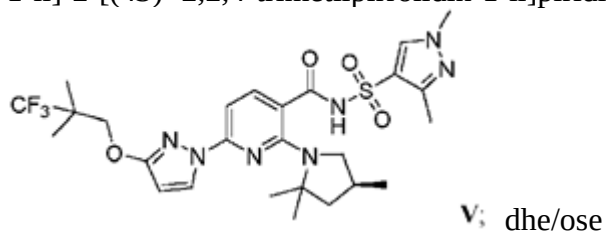
(a) (R) -1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il) -N-(1-(2,3-dihidroksipropil) -6-fluoro-2-(1-hidroksi-2-metilpropan-2-il) -1H-indol-5-il) ciklopropankarboksamid (Përbërja **II**) :



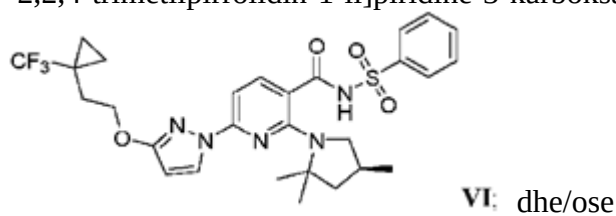
(b) acid 3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il) ciklopropankarboksamido) -3-metilpiridin-2-il) benzoik (Përbërja **IV**) :



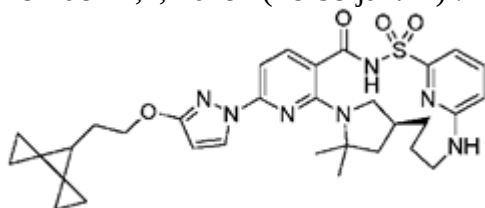
(c) N-(1,3-dimetilpirazol-4-il) sulfonil-6-[3-(3,3,3-trifluoro-2,2-dimetil-propoksi) pirazol-1-il]-2-[(4S) -2,2,4-trimetilpirrolidin-1-il]piridinë-3-karboksamid (Përbërja **V**) :



(d) N-(benzenesulfonil) -6-[3-[2-[1-(trifluorometil) ciklopropil]etoksi]pirazol-1-il]-2-[(4S) -2,2,4-trimetilpirrolidin-1-il]piridinë-3-karboksamid (Përbërja **VI**) :

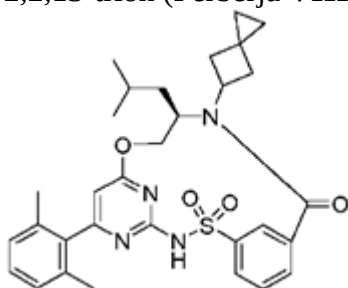


(e) (14*S*) -8-[3-(2-{dispiro[2.0.2.1]heptan-7-il}etoksi) -1*H*-pirazol-1-il]-12,12-dimetil-2λ⁶-tia-3,9,11,18,23-pentaazatetraciklo [17.3.1.111,14.05,10]tetrakosa-1(22) ,5,7,9,19(23) ,20-hekzaen-2,2,4-trion (Përbërja **VII**) :



VII; dhe/ose

(f) (11*R*) -6-(2,6-dimetilfenil) -11-(2-metilpropil) -12-{spiro[2.3]heksan-5-il}-9-oksa-2λ⁶-tia-3,5,12,19-tetraazatriciklo[12.3.1.14,8]nonadeka-1(17) ,4(19) ,5,7,14(18) ,15-hekzaen-2,2,13-trion (Përbërja **VIII**) :



VIII; dhe/ose

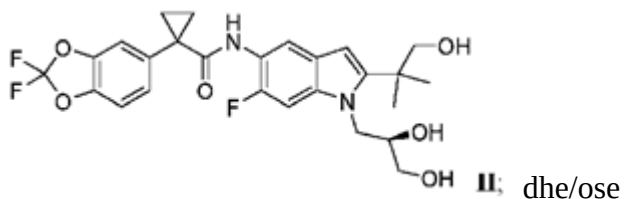
(g) të paktën një përbërje e zgjedhur nga PTI-428, ABBV-2222, ABBV-2851, GLPG2737, ABBV-3221, ABBV-3748, ABBV-3903, ABBV-119, dhe PTI-801.

14. Përbërja, derivati i deuteruar, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10 ose kompozimi farmaceutik sipas çdo njërit prej pretendimeve 11 deri në 13 për përdorim në një metodë të trajtimit të fibrozës cistike, që përfshin administrimin e një sasive efektive të përbërjes së sipërpërmendur, derivatit të deuteruar, kripës farmaceutikisht të pranueshme, ose kompozimit farmaceutik të një pacient në nevojë për të.

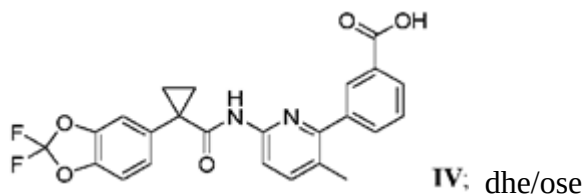
15. Përbërja, derivati i deuteruar, kripa farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 14, më tej që përfshin administrimin e një ose më shumë agjent(ëve) terapeutik shtesë; opsionalisht ku një ose më shumë agjent(ë) t terapeutik shtesë përfshijn(ë) një përbërje me aktivitet modulues CFTR ose një kripë ose derivat të deuteruar të saj; dhe/ose ku një ose më shumë agjent(ë) t terapeutik shtesë përfshijn(ë) një korrektor CFTR.

16. Përbërja, derivati i deuteruar, kripa farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 15, ku një ose më shumë agjent(ë) t terapeutik shtesë përfshijn(ë) :

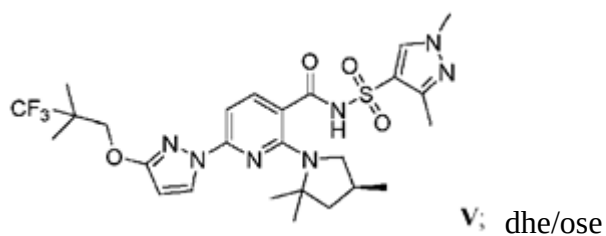
(a) (*R*) -1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il) -*N*-(1-(2,3-dihidroksipropil) -6-fluoro-2-(1-hidroksi-2-metilpropan-2-il) -1*H*-indol-5-il) ciklopropankarboksamid (Përbërja **II**) :



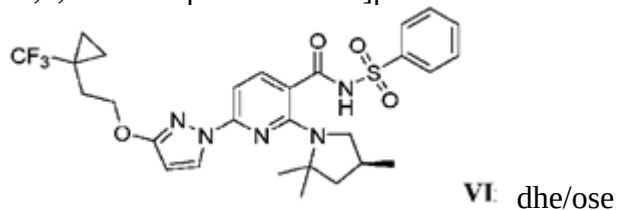
(b) acid 3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il) ciklopropankarboksamido) -3-metilpiridin-2-il) benzoik (Përbërja **IV**) :



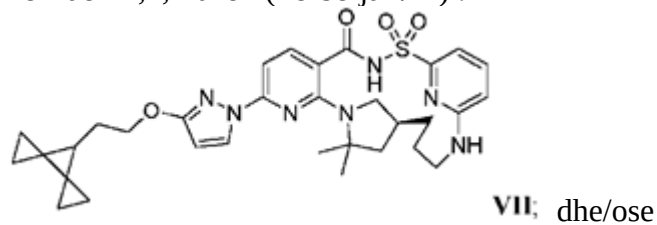
(c) *N*-(1,3-dimetilpirazol-4-il) sulfonil-6-[3-(3,3,3-trifluoro-2,2-dimetil-propoksi) pirazol-1-il]-2-[(4*S*) -2,2,4-trimetilpirrolidin-1-il]piridinë-3-karboksamid (Përbërja **V**) :



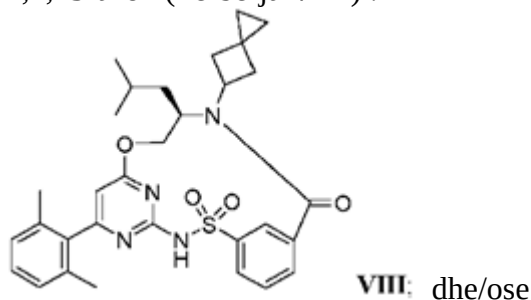
(d) *N*-(benzenesulfonil) -6-[3-[2-[1-(trifluorometil) ciklopropil]etoksi]pirazol-1-il]-2-[(4*S*) -2,2,4-trimetilpirrolidin-1-il]piridinë-3-karboksamid (Përbërja **VI**) :



(e) (14*S*) -8-[3-(2-{dispiro[2.0.2.1]heptan-7-il}etoksi) -1*H*-pirazol-1-il]-12,12-dimetil-2λ⁶-tia-3,9,11,18,23-pentaazatetraciklo [17.3.1.111,14.05,10]tetrakosa-1(22) ,5,7,9,19(23) ,20-hekzaen-2,2,4-trion (Përbërja **VII**) :

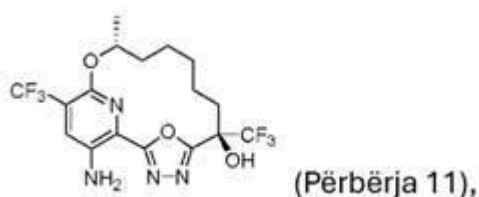


(f) (11*R*) -6-(2,6-dimetilfenil) -11-(2-metilpropil) -12-{spiro[2.3]heksan-5-il}-9-oksa-2λ⁶-tia-3,5,12,19-tetraazatriciklo[12.3.1.14,8]nonadeka-1(17) ,4(19) ,5,7,14(18) ,15-hekzaen-2,2,13-trion (Përbërja **VIII**) :



(g) të paktën një përbërje e zgjedhur nga PTI-428, ABBV-2222, ABBV-2851, GLPG2737, ABBV-3221, ABBV-3748, ABBV-3903, ABBV-119, dhe PTI-801.

17. Një përbërje sipas pretendimit 1 e formulës:



një derivat i deuteruar i saj, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e ndonjëres prej të mëposhtmeve.

18. Një kompozim farmaceutik që përfshin përbërjen, derivatin e deuteruar, ose kripën farmaceutikisht të pranueshme sipas pretendimit 17, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

19. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 18, më tej që përfshin një ose më shumë agjent(ë) terapeutik shtesë.

20. Përbërja, derivati i deuteruar, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 17 ose kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 18, për përdorim në një metodë të trajtimit të fibrozës cistike, që përfshin administrimin e një sasive efektive të përbërjes së sipërpërmendur, derivatit të deuteruar, kripës farmaceutikisht të pranueshme, ose kompozimit farmaceutik të një pacient në nevojë për të.

21. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 20, ku metoda më tej përfshin administrimin e një ose më shumë agjent(ëve) terapeutik shtesë.

(11) **12970**

(97) EP4330144//16.04.2025

(96) 22723177.6//05.04.2022

(22) 09.06.2025

(21) [AL/P/2025/289](#)

(54) **PAJISJE PËR HAPJE ÇANTE**

26.06.2025

(30) PL 43772221 28/04/2021

(71) Agro Bag A/S/ Gummersmarkvej 17, 4632 Bjaeverskov, DK

(72) BIRKEDAL, Mads/2500 Valby / DK

(74) Melina Nika//E ELBASANIT; Nd. 89; H. 9; Ap. 19; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 2; NJËSIA BASHKIAKE NR. 2; 1003; TIRANË

(57) 1. Pajisje (1) për hapjen e çantave, në veçanti çantave që përmbajnë materiale të pa paketuara, e përbërë nga elementë me majë të mprehtë (6) të montuar në të paktën një rresht dhe të fiksuar në të paktën një profil (5) , karakterizuar nga fakti që elementët me majë të mprehtë (6) kanë formën e një maje shigjete dhe skajet e të paktën një profili (5) në të cilin janë ngulitur janë të bashkangjitura në perimetrin e kornizës së poshtme (2) të pajisjes (1) , me një kornizë të lëvizshme (3) të vendosur mbi kornizën e poshtme (2) , të lidhur në mënyrë të lëvizshme me kornizën e poshtme (2) me anë të kunjave të vendosura në cepat e kornizave (2, 3) dhe një mekanizmi kyçës (4) , dhe që përmban të paktën një profil (7) me një vrimë të përshtatur sipas dimensioneve të elementëve me majë të mprehtë (6) dhe të pozicionuar mbi profilin (5) me elementët me majë të mprehtë (6) , ku pajisja (1) përfshin më tej doreza (9) të bashkangjitura në kornizën e poshtme (2) .

2. Pajisje sipas pretendimit 1 karakterizuar në atë që të paktën një element bllokues i palosshëm (13) i kornizës së lëvizshme (3) është montuar në të paktën njërin anë të kornizës së poshtme (2) .

3. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që korniza e lëvizshme (3) përfshin brinjë përforcuese (8) midis anëve të saj dhe të paktën një profil (7) me një vrimë.

4. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që korniza e poshtme (2) përfshin elementë mbështetës (10) të pozicionuar në qoshet e saj.

5. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që kunjat përfundojnë në njërin anë me një kokë sferike ose një nyje.

6. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që përfshin një parakolp (11) të fiksuar në kornizën e poshtme (2) .

7. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që parakolpi (11) është opsionalisht në formën e një seksioni vertikal i cili është i bashkangjitur në kornizën e poshtme (2) në njërin anë dhe përfshin një kllapë (111) në anën tjetër.

8. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që parakolpi (11) paloset në lartësinë e kornizës së lëvizshme (3) .

9. Pajisje sipas pretendimit 1, e karakterizuar në atë që parakolpi (11) përfshin një element amortizues në formën e një elementi gome ose të paktën një sustë.

10. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që mekanizmi i kyçjes (4) është në formën e të paktën dy sustave.

11. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që përfshin katër susta të vendosura midis kornizës së poshtme (2) dhe kornizës së lëvizshme (4) , në cepat e tyre.

12. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që kunjat që lidhin kornizën e poshtme (2) me kornizën e lëvizshme (3) janë të vendosura brenda sustave të vendosura në cepat e

kornizave.

13. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që pajisja ka dy rreshta elementësh me majë të mprehtë (6) , ku rreshtat janë në kënde të drejta me njëri-tjetrin.

14. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që elementët me majë të mprehtë (6) kanë një kënd të ndryshëm maje.

15. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që elementët me majë të mprehtë (6) me një kënd më të madh të majës së shigjetës dhe elementët me majë të mprehtë me një kënd më të vogël të majës së shigjetës janë të vendosur alternuar në një rresht.

16. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që elementët me majë të mprehtë (6) janë të montuar në mënyrë të shkëputshme në profil.

17. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që elementët me majë të mprehtë (6) janë të montuar në profil në mënyrë të lëvizshme në lidhje me pjesën e fiksimit.

18. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që elementët me majë të mprehtë (6) janë prej çeliku.

19. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që korniza e poshtme (2) dhe korniza e lëvizshme (3) janë mundësisht në formë katrore.

20. Pajisje sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që pajisja përfshin një mekanizëm mbështetës (12) që mundëson montimin e pajisjes në një kontejner, gjysmërimorkio.

21. Pajisje sipas pretendimit 20, karakterizuar në atë që mekanizmi mbështetës (12) i pajisjes përfshin dy doreza të kundërta të lidhura nga susta (121) me vrima të vendosura në rrëshqitëse të dhëmbëzuara (122) , dhe dorezat përfshijnë lidhëse të profiluara me sustat, të cilat lidhëse përfshijnë vrima të kyçura me kunja.

R4 është $-(CH_2)_n$ -heterociklil me (5-14) elemente, ku, $n=0-6$; heterociklili ka të paktën një heteroatom të zgjedhur nga O, S dhe N, një atom S unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në $S(O)$ ose $S(O)_2$, dhe një atom C unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në $C(O)$; dhe heterociklili mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C1-3 alkil ose C3-6 cikloalkil të pavaruar;

R7 dhe R8 janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, C1-6 alkil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkoksi, C1-6 alkil të halogjenuar, dhe C1-6 alkoksi të halogjenuar;

Ar është zgjedhur nga grupi i përbërë prej cikloalkil me 3-14 elemente, aril me 6-14 elemente, heterociklil me 5-14 elemente dhe heteroaril me 5-14 elemente, heterociklili ose heteroarili ka të paktën një heteroatom të zgjedhur nga O, S dhe N, dhe një atom S unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në $S(O)$ ose $S(O)_2$, një atom C unazë-formues në cikloalkil, aril, heterociklil ose heteroaril mund të jetë opsionalisht i oksiduar në $C(O)$, dhe Ar mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me 1 deri në 3 R6;

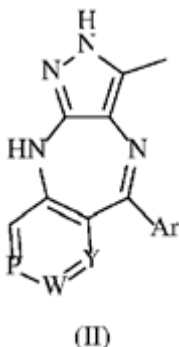
R6 është secili në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, hidroksi, amino, karboksi, ciano, nitro, halogjen, C1-6 alkil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkoksi, C3-6 cikloalkiloksi, C1-6 alkoksi të halogjenuar, C1-6 alkil të halogjenuar, C3-6 cikloalkil, C2-8 alkenil, C2-8 alkinil, $-NR_{11}-(CH_2)_n-N(R_9)(R_{10})$, amino C1-6 alkil, C3-6 cikloalkilamino, C1-6 alkilsulfonyl, C3-8 cikloalkilsulfonyl, C1-6 alkilkarbonil, C3-6 cikloalkilkarbonil, C1-6 alkiltio, $-(CH_2)_n$ -cikloalkil me (6-14) elemente, $-(CH_2)_n$ -aril me (6-14) elemente, $-(CH_2)_n$ -heterociklil me (5-14) elemente dhe $-(CH_2)_n$ -heteroaril me (5-14) elemente; ku, $n=0-6$, dhe cikloalkil, aril, heteroaril, heterociklil mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C1-3 alkil të pavarur;

R9 dhe R10 janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, C1-6 alkil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkoksi, C1-6 alkil të halogjenuar, dhe C1-6 alkoksi të halogjenuar; dhe

R11 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, C1-6 alkil dhe C3-6 cikloalkil.

2. Përbërja, kripëra farmaceutikisht të pranueshme ose stereoizomere të saj sipas pretendimit 1, ku, X është N; R1 është zgjedhur nga C1-3 alkil, në mënyrë të pavarur metil ose etil; R2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, metil dhe etil; Ar është zgjedhur nga grupi i përbërë prej aril me 6-14 elemente ose heteroaril me 5-10 elemente; heteroarili ka të paktën një heteroatom të zgjedhur nga O, S dhe N, dhe një atom S unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në $S(O)$ ose $S(O)_2$, dhe një atom C unazë-formues në aril dhe heteroaril mund të jetë opsionalisht i oksiduar në $C(O)$, ku Ar mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me 1 deri në 3 R6; dhe R6 është secili në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, amino, ciano, halogjen, C1-4 alkil, trifluorometil, metilsulfonyl, $-(CH_2)_n$ -heterociklil me (5-10) elemente, dhe $-(CH_2)_n$ -heteroaril me (5-10) elemente; ku, $n=0-6$; dhe heteroarili dhe heterociklil mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C1-3 alkil të pavarur.

3. Përbërja, kripëra farmaceutikisht të pranueshme ose stereoizomere të saj sipas pretendimit 2, ku përbërja është e përfaqësuar nga formula (II):



ku,

Ar është zgjedhur nga grupi i përbërë prej fenil dhe heteroaril me 5-6 elemente, heteroarili ka të paktën një heteroatom të zgjedhur nga O, S dhe N, dhe një atom S unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në S(O) ose S(O) 2, një atom C unazë-formues në aril dhe heteroaril mund të jetë opsionalisht i oksiduar në C(O), ku Ar mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me 1 deri në 3 R₆;

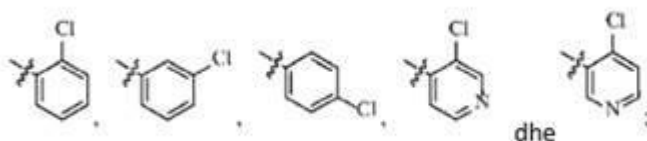
R₆ është secili në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, amino, ciano, halogjen, C1-4 alkil, trifluorometil, dhe metilsulfonil; dhe halogjeni është në mënyrë të pavarur klor;

R₃ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, hidroksi, amino, karboksi, ciano, nitro, halogjen, C1-4 alkil, C1-4 alkoksi, C3-6 cikloalkiloksi, oksa C5-8 cikloalkiloksi, C1-4 alkoksi të halogjenuar, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C3-6 cikloalkilamino, C1-4 alkilsulfonil, C3-8 cikloalkilsulfonil, C1-4 alkilkarbonil, C3-6 cikloalkilkarbonil, -NR₁₁-(CH₂) n-N(R₇) (R₈), -(CH₂) n-cikloalkil me (3-14) elemente, -(CH₂) n-heterociklil me (5-11) elemente dhe -(CH₂) n-heteroaril me (5-10) elemente; ku, n=0-6; heterociklili ose heteroarili ka të paktën një heteroatom të zgjedhur nga O, S dhe N, dhe një atom S unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në S(O) ose S(O) 2, dhe një atom C unazë-formues në cikloalkil, heterociklil ose heteroaril mund të jetë opsionalisht i oksiduar në C(O); dhe cikloalkili, heteroaril, dhe heterociklil mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C1-3 alkil ose C3-6 cikloalkil të pavarur;

R₄ është -(CH₂) n-heterociklil me (5-11) elemente, ku, n=0-6; heterociklili ka të paktën një heteroatom të zgjedhur nga O, S dhe N, një atom S unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në S(O) ose S(O) 2, dhe një atom C unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në C(O); dhe heterociklili mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C1-3 alkil ose C3-6 cikloalkil të pavarur; R₇ dhe R₈ janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, metil, etil, isopropil, dhe ciklopropil; dhe R₁₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, C1-6 alkil dhe C3-6 cikloalkil.

4. Përbërja, kripëra farmaceutikisht të pranueshme ose stereoizomere të saj sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku,

Ar mund të jetë zgjedhur nga grupi i përbërë prej:



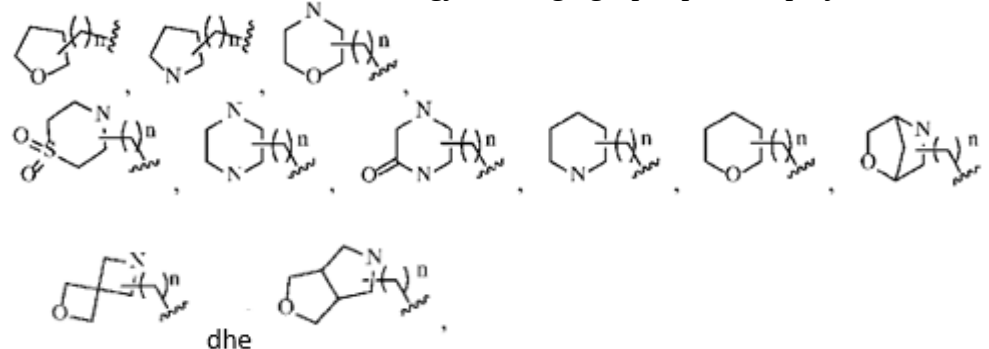
R₃ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej: hidrogjen, metil, etil, isopropil,

Ar është zgjedhur nga fenil ose piridil; Ar mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me 1 deri në 3 R₆, ku R₆ është secili në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, amino, ciano, halogjen, C1-4 alkil, trifluorometil, dhe metilsulfonil;

R₃ është zgjedhur nga hidrogjen ose C1-4 alkil; dhe

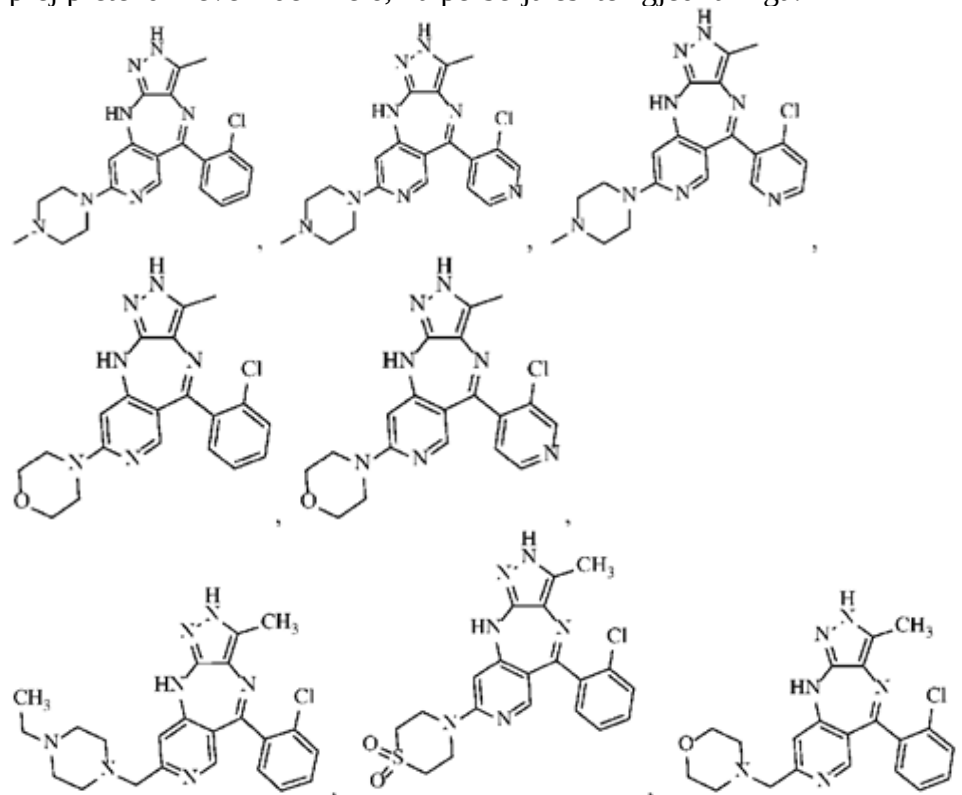
R₄ është -(CH₂)_n-monoheterociklil me (5-6) elemente ose -(CH₂)_n-heterociklil të bashkuar me (7-11) elemente, ku, n=0-6; heterociklili ka të paktën një heteroatom të zgjedhur nga O, S dhe N, dhe një atom S unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në S(O) ose S(O)₂, dhe një atom C unazë-formues mund të jetë opsionalisht i oksiduar në C(O); dhe heterociklili mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C1-3 alkil ose C3-6 cikloalkil të pavarur; dhe

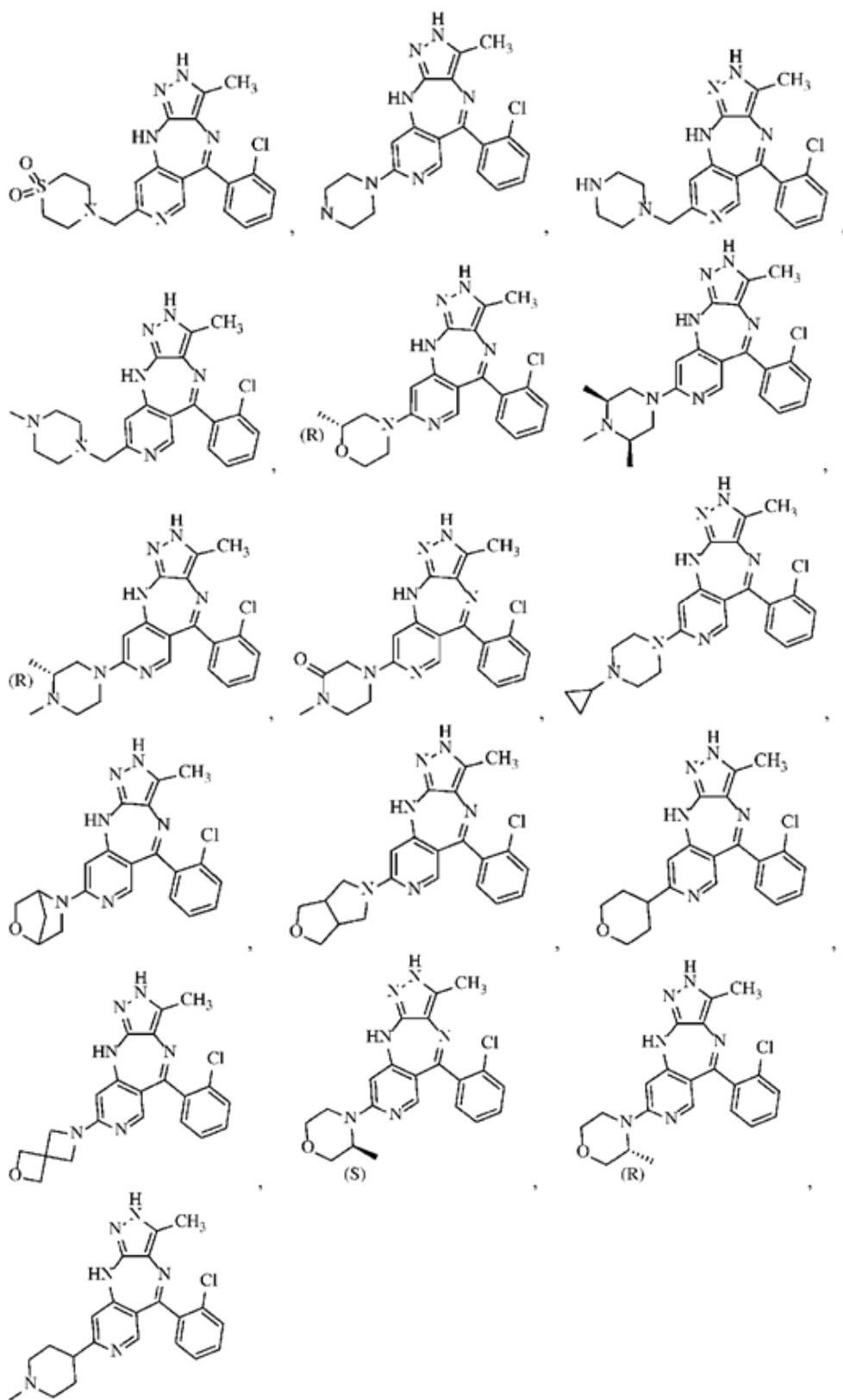
në mënyrë të pavarur, R₄ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:



n=0-3; ku heterociklili mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe C1-3 alkil ose grupe C3-6 cikloalkil të pavarur.

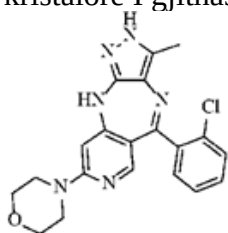
7. Përbërja, kripëra farmaceutikisht të pranueshme ose stereoizomere të saj sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku përbërja është zgjedhur nga:





8. Përbërja, kripëra farmaceutikisht të pranueshme ose stereoizomere të saj sipas pretendimit 1, ku një formë kristalore I e një përbërje të formulës (III), 4-(5-(2-klorofenil) -3-metil-2,10-dihidropirazolo[4,3-b]pirido[4,3-e][1,4]diazepin-8-il) morfolinë, ka kulme

karakteristike në $7.4 \pm 0.2^\circ$, $17.9 \pm 0.2^\circ$, $18.9 \pm 0.2^\circ$, $19.4 \pm 0.2^\circ$, $21.5 \pm 0.2^\circ$ dhe $23.7 \pm 0.2^\circ$ në modelin e difraksionit të pluhurit me rreze X; në mënyrë të pavarur, rrezatimi Cu-K α është përdorur për difraksionin e pluhurit me rreze X, dhe kulmi karakteristik është shprehur nga këndi 2θ ; më tej në mënyrë të pavarur, forma kristalore I gjithashtu ka kulme karakteristike në $14.0 \pm 0.2^\circ$, $15.0 \pm 0.2^\circ$, $20.7 \pm 0.2^\circ$, $25.4 \pm 0.2^\circ$; më shumë në mënyrë të pavarur, forma kristalore I gjithashtu ka kulme karakteristike në $11.7 \pm 0.2^\circ$, $22.8 \pm 0.2^\circ$, $27.8 \pm 0.2^\circ$;

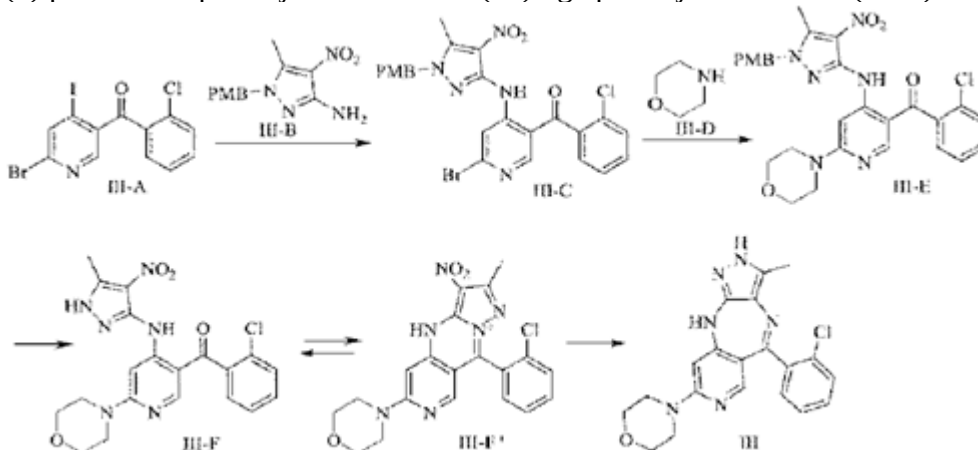


(III).

9. Një metodë për përgatitjen e formës kristalore I të përcaktuar në pretendimin 8, ku metoda përfshin: tretjen e një përbërje të formulës (III) në një tretës të vetëm ose të përzier me ngrohje, dhe ftohje për të precipituar formën kristalore I; ose pezullimin e një përbërje të formulës (III) në një tretës të vetëm ose të përzier, përzierjen dhe filtrimin për të përfutur formën kristalore I; ose tretjen e një përbërje të formulës (III) në një tretës të vetëm ose të përzier, dhe përqendrimin në vakum për të përfutur formën kristalore I; ose larjen e përbërjes së treguar në formulën (III) me një sasi të përshtatshme të një tretësi të vetëm ose të përzier, përzierjen, filtrimin dhe tharjen për të përfutur formën kristalore I; ku, në mënyrë të pavarur, tretësi i vetëm ose i përzier është një ose më shumë i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: metanol, etanol, tetrahidrofuran, 2-metiltetrahidrofuran, diklorometan, dikloroetan, etil acetat, acetonitril, dimetil sulfoksid, dimetil sulfoksid/ujë, metanol/tetrahidrofuran, metanol/2-metiltetrahidrofuran, metanol/diklorometan, etanol/2-metiltetrahidrofuran, diklorometan/ujë.

10. Një metodë për përgatitjen e një përbërje të formulës (III), që përfshin:

- (1) reaksionin e një përbërje të formulës (III-A) me një përbërje të formulës (III-B) për të dhënë një përbërje të formulës (III-C);
- (2) reaksionin e një përbërje të formulës (III-C) me një përbërje të formulës (III-D) për të dhënë një përbërje të formulës (III-E);
- (3) dembrojtjen e përbërjes së formulës (III-E) për të dhënë një përbërje të formulës (III-F) ose formulës (III-F'); dhe
- (4) përfutimin e përbërjes së formulës (III) nga përbërja e formulës (III-F) ose (III-F');



ku termi PMB përfaqëson p-metoksibenzil.

11. Një formulim farmaceutik, që përfshin përbërjen, kripëra farmaceutikisht të pranueshme ose stereoizomere të saj sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7 ku, në mënyrë të pavarur formulimi farmaceutik përfshin një ose më shumë mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

12. Një kompozim farmaceutik, që përfshin përbërjen, kripëra farmaceutikisht të pranueshme ose stereoizomere të saj sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7, dhe një ose më shumë agjentë terapeutikisht aktivë të dytë, ku agjentët terapeutikisht aktivë të dytë janë antimetabolite, frenues të faktorit të rritjes, frenues të mitozës, hormone antitumorale, agjentë alkilimi, metale, frenues të topoizomerazës, hormone, imunomodulatorë, gjene supresuese të tumoreve, vaksina të kancereve, pika të kontrollit imunitar ose antitropa të lidhur me imunoterapinë e tumorit, ose ilaçe molekulare të vogla.

13. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 12, ku kompozimi është për administrim të kombinuar të përbërjes, kripërave farmaceutikisht të pranueshme ose stereoizomereve të saj dhe një ose më shumë agjentët terapeutikisht aktivë të dytë.

14. Përbërje, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, ose stereoizomere të tyre sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7, formulimi farmaceutik sipas pretendimit 11, ose kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 12 ose 13, për përdorim në trajtimin e një kanceri të ndërmjetësuar nga anomalia e multi-kinazave, ku, kanceri inkludon kancer të mushkërisë, karcinomë qelizore skuamoze, kancer të fshikëzës, kancer gastrik, kancer ovarian, kancer peritoneal, kancer gjiri, karcinomë duktale të gjirit, kancer të kokës dhe të qafës, karcinomë endometriale, kancer të trupit të mitrës, kancer rektal, kancer të mëlçisë, karcinomë renale, tumor pelvik renal, karcinomë ezofageale, adenokarcinomë ezofageale, gliomë, kancer të prostatës, kancer të tiroides, kancer të sistemit riprodhues femëror, karcinomë in situ, limfomë, neurofibromatozë, kancer të kockave, kancer të lëkurës, kancer të trurit, kancer të zorrës së trashë, kancer testikular, tumor stromal gastrointestinal, kancer oral, kancer faringeal, mielomë të shumëfishtë, leuçemi, limfomë jo-Hodgkin, korioadenomë të zorrës së trashë, melanomë, citomë, dhe sarkomë.

(11) **12927**

(97) EP4155041/ 19.03.2025

(96) 22194588.4/ 08.09.2022

(22) 27.03.2025

(21) [AL/P/2025/168](#)

(54) **MËNYRA PËR PRODHIMIN E TULLAVE**

16.06.2025

(30) AT 507482021 22/09/2021

(71) Wienerberger AG/ Wienerbergerplatz 1, 1100 Wien / AT

(72) Andreas KURKA/1040 Wien / AT,

Johannes RATH/1120 Wien / AT,

Wolfgang GAGGL/2500 Baden / AT,

Gottfried FRÜH/3034 Maria Anzbach / AT.

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(EN) (54) **METHOD FOR MANUFACTURING BRICKS**

(EN) (57) [0001] The invention relates to a method for manufacturing bricks according to claim 1.

[0002] It is known that in the commercial manufacture of bricks, large amounts of carbon dioxide are released and emitted into the environment. On the one hand, carbon dioxide is released during transport of the raw materials from the mining sites to the brickworks by means of trucks, and on the other hand, carbon dioxide is emitted during the manufacture of the bricks themselves in the brickworks, in particular in the firing step by the decomposition of carbonates within the blanks.

[0003] With regard to climate change and in times of growing environmental awareness, it is thus important to reduce carbon dioxide emissions in the manufacture of bricks.

[0004] Therefore, it is the object of the invention to provide a method of the initially mentioned type which allows to avoid the aforementioned drawbacks and to reduce carbon dioxide emissions in the manufacture of bricks.

[0005] According to the invention, this is achieved by the features of claim 1.

[0006] This has the advantage that carbon dioxide emissions may be reduced in the manufacture of bricks and a better carbon dioxide footprint may be achieved compared to the traditional manufacture of bricks. As, in a carbonate production step following the firing step, the fired brick is exposed to carbon dioxide under a pre-settable pressure for a pre-settable gassing period, carbon dioxide is enriched within the brick in the form of carbonates, and accordingly, the carbonate content of the brick is increased and carbon dioxide is consumed in this chemical reaction. In this way, carbon dioxide may be bound efficiently within the mass commodity bricks and a contribution to combatting climate change may be made. The carbon dioxide used for gassing the bricks may be from processes for the manufacture of bricks themselves or from other processes which release carbon dioxide. In doing so, the greenhouse gas carbon dioxide, which is produced as a waste product in different processes, may be bound in the form of carbonates within the bricks in a sensible way.

[0007] The invention further relates to a brick according to claim 10.

[0008] The dependent claims relate to further advantageous embodiments of the invention.

[0009] Reference is made explicitly to the exact wording of the claims such that the claims are incorporated in the description here by reference and are considered to be recited literally.

[0010] What is claimed is a method for manufacturing bricks, wherein a brick blank is fired in a firing step and, in a carbonate production step following the firing step, the fired brick is exposed to carbon dioxide under a pre-settable pressure for a pre-settable gassing period.

[0011] This has the advantage that carbon dioxide emissions may be reduced in the manufacture of bricks and a better carbon dioxide footprint may be achieved compared to the commercial manufacture of bricks. As, in a carbonate production step following the firing step, the fired brick is exposed to carbon dioxide under a pre-settable pressure for a pre-settable gassing period, carbon dioxide is enriched within the brick in the form of carbonates, and accordingly, the carbonate content of the brick is increased and carbon dioxide is consumed in this chemical reaction. In this way, carbon dioxide may be bound efficiently within the mass commodity bricks and a contribution to combatting climate change may be made. The carbon dioxide used for gassing the bricks may be from processes for the manufacture of bricks themselves or from other processes which release carbon dioxide. In doing so, the greenhouse gas carbon dioxide, which is produced as a waste product in different processes, may be bound in the form of carbonates within the bricks in a sensible way.

[0012] Preferably, the brick is a structural ceramics, in particular a clay brick or a roof tile.

[0013] In the firing step, at least one previously formed brick blank is fired.

[0014] Preferably, it may be provided that firing temperatures of at least 600 °C, in particular at least 650 °C, preferably at least 700 °C, are used in the firing step. At normal pressure, the decomposition of the carbonates present in the brick blanks starts at approx. 600 °C already, and it is greatly promoted by increasing temperatures.

[0015] In particular, it may be provided that the firing temperatures are not higher than 900 °C, in particular not higher than 850 °C, preferably not higher than 800 °C. It was found here that at such low temperatures of lower than or equal to 900 °C, silicates are only formed to a smaller extent, so a higher amount of carbon dioxide may be bound as carbonates within the brick.

[0016] Alternatively, the firing step may be performed at conventional firing temperatures of at least 800 °C, in particular at least 1000 °C, preferably at least 1200 °C.

[0017] The brick blank may have been pressed under one or more pre-set pressures in a forming step prior to the firing step.

[0018] In the carbonate production step, the fired brick is exposed to carbon dioxide, so the carbon dioxide is enriched and stored within the fired brick in the form of carbonates. The carbon dioxide is bound within and/or to the brick via a chemical reaction, in particular as calcium carbonate, but also as CaMg carbonate and/or Mg carbonate. Here, the brick serves as a carbonate storage.

[0019] It may be provided in a particularly preferred manner that a plurality of brick blanks are arranged on a transport device in a stacking step preceding the firing step, then moved

into a kiln and fired in the firing step in the kiln. In this case, the brick blanks are already formed before the stacking step.

[0020] Preferably, it may be provided that the transport device is a cart, which in particular has multiple floors for the bricks.

[0021] In particular, the brick blanks are stacked on the cart. In this case, stacked means that the brick blanks are arranged, in particular spaced apart from one another, on the various floors of the cart, so that as much of a surface and/or reaction surface of the bricks contacts the gaseous carbon dioxide.

[0022] In particular, the cart is driven into the firing chamber in an automated process. For this purpose, it may be provided that multiple carts are driven into the kiln in an automated manner in continual, temporarily separated intervals.

[0023] Alternatively, it may be provided that multiple carts are moved into the kiln discontinuously.

[0024] Preferably, it may also be provided that multiple carts are inside the kiln at the same time during the firing step. This may be the case in particular if use of a tunnel kiln is preferred.

[0025] Preferably, it may be provided that, after the firing step, the fired bricks on the transport device are exposed to carbon dioxide in the carbonate production step. Here, the fired bricks may be exposed to carbon dioxide on the transport device, in particular on the cart, after the firing step, and it is not necessary to specifically remove the bricks from the transport device and place them in the kiln, thus saving time.

[0026] Preferably, it may be provided that the carbonate production step takes place in a pressure chamber. The exposition to carbon dioxide may be done automatically and program-controlled as long as the transport device is located inside the pressure chamber. Checking on whether the transport device, in particular the cart, is located inside the pressure chamber may be performed in a simple manner by means of sensors. Such sensors may comprise optical sensors or pressure sensors, for example.

[0027] Preferably, it may be provided that multiple carts are moved into the pressure chamber one after another via an air lock system. In this way, the pre-set partial pressure of carbon dioxide in the pressure chamber may be maintained substantially continuously and does not have to be re-set for each individual cart, so time may be saved and the process may be performed in a simple and efficient manner.

[0028] Alternatively, it may be provided that transport devices, in particular carts, are moved into the pressure chamber continuously. This may be the case in particular if the gassing by carbon dioxide is done at normal pressure. Here, the carbonate production step may be performed in a simple chamber.

[0029] Particularly preferably, it may be provided that the partial pressure of carbon dioxide is at least 0.1 MPa, in particular at least 0.5 MPa, preferably at least 1 MPa. Under such increased pressures, bricks may be enriched by carbonates in an efficient manner.

[0030] Further preferably, it may be provided that the gassing time is at least 5 minutes, in particular at least 10 minutes, preferably at least 15 minutes. It was with these short periods

already that a carbonate enrichment in the bricks in economical periods – from an economic point of view – could be found.

[0031] Preferably, it may be provided that the fired bricks have a residual heat of at least 25 °C, in particular at least 50 °C, preferably at least 75 °C, at the beginning of the carbonate production step. It was found that the enrichment of carbonates in bricks in the carbonate production step works particularly well when the bricks are heated and/or when the bricks have a temperature above room temperature, in particular above 20 °C.

[0032] For this purpose, it may preferably be provided that, after the firing step, the transport device with the bricks arranged thereon is moved into the pressure chamber in an automated manner. On the basis of the speed of the transport device and the distance that the transport device travels from the kiln to the pressure chamber, the temperature drop of the bricks per unit of time may be determined, for example empirically, and the temperature of the bricks may be set precisely according to the speed of the transport device substantially immediately before the pressure chamber. For this purpose, test series may be performed on the system for different firing temperatures.

[0033] Furthermore, sensors may be used to precisely determine the temperature of the bricks after the firing step outside of the kiln or, preferably, in the pressure chamber itself. For contact-free measuring, infrared thermometers may be used here, for example, in order to determine the temperature of the bricks after the firing step.

[0034] Alternatively, contact thermometers may also be used to determine the temperature of the bricks.

[0035] Preferably, it may also be provided that the carbonate production step takes place at a temperature of at least 50 °C. As long as the residual heat of the bricks is below 50 °C or this minimum temperature should be kept constant over a longer interval of time, it may preferably be provided that the bricks in the carbonate production step are heated to at least 50 °C.

[0036] Surprisingly, it has been found that the carbonate enrichment in the bricks occurs particularly efficiently due to a synergistic effect between the aforementioned minimum temperatures and minimum pressures. In particular at temperatures of at least 50 °C, a particularly efficient carbonate enrichment could be found in the bricks. Furthermore, increased pressures contributed to a particularly fast and efficient enrichment of carbonates within the bricks.

[0037] As long as residual heat from the firing step is present in the bricks, energy may further be saved in the carbonate production step, as it is not required to heat the bricks at all or only heat them slightly in order to reach the aforementioned minimum temperatures.

[0038] Particularly preferably, it may be provided that the fired bricks are moistened before the carbonate production step. In this context, it was found that moistening the bricks, in particular by water, greatly promotes the carbonate enrichment to and/or within the bricks.

[0039] For this purpose, it may be provided that the fired bricks are moistened substantially immediately before the carbonate production step, i.e., before the exposition to carbon dioxide.

[0040] Furthermore, a brick is provided, which was produced by means of the previously

described method and which has a carbonate content with a mass fraction of at least 1 %, preferably at least 5 %, in particular at least 10 %.

[0041] Principles for the understanding and the interpretation of the present disclosure are given below.

[0042] Features are usually introduced by an indefinite article “a, an”. Unless context dictates otherwise, “a, an” is thus not to be understood as a numeral.

[0043] The conjunction “or” is to be interpreted as including and not as excluding. Unless context dictates otherwise, “A or B” also comprises “A and B”, wherein “A” and “B” are any features.

[0044] Ordinary numerals such as “first”, “second” or “third” are in particular used to differentiate between a feature X and/or an item Y in multiple embodiments unless defined otherwise by the disclosure of the invention. In particular, a feature X and/or an item Y with an ordinary numeral in a claim does not mean that an embodiment of the invention falling under said claim is required to have a further feature X and/or a further item Y.

(EN) (57)

(57) 1. Mënyra për prodhimin e tullave, ku boshllëqet e tullave shkrihen në një hap të pjekjes dhe në një hap të prodhimit të karbonatit pas hapit të pjekjes, tulla e djegur ekspozohet ndaj dioksidit të karbonit nën një presion të paravendosur për një periudhë gazi të paravendosur, e karakterizuar në atë që temperaturat e pjekjes janë maksimumi 800°C.

2. Mënyra sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që një sërë boshllëqesh me tulla vendosen në një pajisje transporti në një hap grumbullimi që i paraprin hapit të pjekjes, pastaj zhvendosen në një furrë dhe piquen në hapin e pjekjes në furrë.

3. Mënyra sipas pretendimit 2, karakterizuar në atë që pas hapit të pjekjes, tullat e shkrepura në pajisjen e transportit ekspozohen ndaj dioksidit të karbonit në hapin e prodhimit të karbonatit.

4. Mënyra sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, karakterizuar në atë që hapi i prodhimit të karbonatit zhvillohet në një dhomë presioni.

5. Mënyra sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, karakterizuar në atë që presioni i pjesshem i dioksidit të karbonit është të paktën 0,1 MPa, në veçanti të paktën 0,5 MPa, mundësisht të paktën 1 MPa.

6. Mënyra sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, karakterizuar në atë që koha e derdhjes me gaz është të paktën 5 minuta, në veçanti të paktën 10 minuta, mundësisht të paktën 15 minuta.

7. Mënyra sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, karakterizuar në atë që tullat e pjekura kanë një nxehtësi të mbetur prej të paktën 25°C, veçanërisht të paktën 50°C, mundësisht të paktën 75°C, në fillim të hapit të prodhimit të karbonatit.

8. Mënyra sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, karakterizuar në atë që hapi i prodhimit të karbonatit zhvillohet në një temperaturë prej të paktën 50°C.

9. Mënyra sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, karakterizuar në atë që tullat e shkrepura lagen përpara hapit të prodhimit të karbonatit.

MARKA TREGTARE TË REGJISTRUARA

(210) [AL/T/2024/1291](#)

(540) Moonkie

(730) ECONEST PRODUCTS LIMITED
// ROOM 1, 16/F, EMPRESS PLAZA, 17-19 CHATHAM ROAD SOUTH, TSIM SHA TSUI, KOWLOON, HONG KONG, HK

(151) 17.06.2025

(180) 28.10.2034

(111) 26438

(511) 8 - Artikuj kuzhine (thika, pirunj dhe lugë), thika kuzhine, dhe mjete prerëse për përdorim në kuzhinë; thika, pirunj dhe lugë plastike për përdorim në tavolinë; thika, pirunj dhe lugë për bebe për përdorim në tavolinë; pirunj tavoline; thika tavoline; lugë; pirunj për kërmij; lugë për supë; pirunj dhe lugë; pirunj; artikuj kuzhine (thika, pirunj dhe lugë) për përdorim nga bebet; artikuj kuzhine (thika, pirunj dhe lugë) për përdorim nga fëmijët; thika, pirunj dhe lugë; artikuj kuzhine (thika, pirunj dhe lugë) nga materiale të biodegradueshme; pirunj nga material i biodegradueshëm; gërshërë për fëmijë; makina rroje për përdorim personal, elektrike dhe jo elektrike; gërshërë për thonj; prerëse për thonj, elektrike ose jo elektrike.

10 - Koka biberoni për shishet e ushqimit (feeding bottles teats); valvula për shishet e ushqimit; shishe për ushqim; shishe për ushqimin e bebeve; shishe për ruajtjen e qumështit të gjirit; pompa gjiri; pompa gjiri për përdorim nga nënat gjidhënëse; lidhëse më kapëse për biberonat gënjeshtar (pacifiers); biberona gënjeshtarë pediatrike; unaza për qetësimin e mishrave të dhëmbëve (teething rings); unaza për qetësimin e mishrave të dhëmbëve që përfshijnë lodra për bebe; qetësues me ftohje për mishrat e dhëmbëve të bebeve; gota për ushqim [për qëllime mjekësore]; pajisje silikon për mbulimin e gjirit dhe përmirësimin e gjidhënies; koka biberoni njëpërdorimshë; lugë mjekësore që nuk

derdhet për bebet (non-spill medicine spoons).

21 - Kupa trajnimi për bebe dhe fëmijë; pipëza për pije; shishe për pije; furça për përdorim në dush; furça për shishe e ushqimit; furça për përdorim ndërmjet dhëmbëve për pastrimin e dhëmbëve; furça dhëmbësh; vaska për bebe; enë; shpërndarëse personale për pilula ose kapsula për përdorim shtëpiak; kavanoza qelqi; kavanoza qelqi për ruajtjen e ushqimeve; shishe uji; termuse; gota dhe filxhanë; uturakë; krehër për flokët; vaskë me ajër për banjën e bebeve; enë për ruajtjen e ushqimit; kuti për ruajtjen e ushqimit.

24 - Peshqirë [tekstile] për përdorim në lidhje me bebet; bataniye për bebe; veshje pambuku; peshqirë prej tekstili; bataniye për krevatin; çarçafë dhe bataniye për krevatin; bataniye për djep; kuverta për pritjen e foshnjave të sapolindura; mbulesa tavoline; shtroje tavoline prej tekstili; shtroje tavoline, jo prej letre; shtroje të vogla tavoline, jo prej letre; shtroje të vogla tavoline prej tekstili; tekstile prej poliestre; lino për përdorim në dush; pëlhura për përdorim në prodhimin e pelenave; thasë gjumi për bebe.

25 - Veshje të jashtme për bebe; mbathje për bebe [të brendshme]; veshje të brendshme për bebe; gushore për bebe [jo prej letre]; veshje për bebe; pizhame për kukulla lodër për bebe; veshje të sipërme për bebe; kominoshe për gjueti; kominoshe në formë getash; përparëse, jo prej letre; përparëse, me mëngë, jo prej letre; fustane për foshnje dhe fëmijët e vegjël; bandana [shami që lidhen në qafë]; veshje koke për fëmijë; çorape për foshnje dhe fëmijët e vegjël; këpucë për bebe; veshje për shtatzëni; kapuçë për dush; kapele dielli.

28 - Lodra me material të butë që shtypen; lodra që përshtaten sipas formës dhe madhësisë; blloqe ndërtimi [lodra]; kafshë lodër; komplete të blloqeve të ndërtimit

prej lodre; makina lodër; anije lodër; lodra për vaskë; tavolina aktivitetesh të shumëfishta për fëmijë [lodra]; lodra spinner (spinning fidget toys); lodra që varen te djepi/krevati i bebeve; prototipi lodër i automjeteve; lodra me aktivitet elektronik; topa prej gome; pazëll [lodra]; lodra për fëmijë; lodra për përdorim në karrocë e bebeve; kukulla; lodra për përdorim në pishina.

(740) Krenar Loloçi// Rruga "Zef Jubani", ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1430](#)
(540)



(730) AG NOVITA//Rruga "Ndre Mjeda", me nr. pasurie 3/491+10-N5, zona kadastrale 8020, Tiranë, AL.

(151) 17.06.2025

(180) 26.11.2034

(111) 26441

(511) 5 - Shtesa dietike për qëniet njerëzore; shtesa dietike për kafshët; shtesa dietike me efekt kozmetik; pije dietike të përshtatura për qëllime mjekësore; ushqime dietike të përshtatura për qëllime mjekësore; substanca dietike të përshtatura për qëllime mjekësore; fibra dietik; suplemente vitamine me ngjitës.

(591) varietete të ngjyrës vjollcë; e bardhë

(740) Albana Laknori// Rruga "Muhamet Deliu", pallati "Ndregjoni", apartamenti 36, Dajt, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1431](#)
(540)



(730) AG NOVITA//Rruga "Ndre Mjeda", me nr. pasurie 3/491+10-N5, zona kadastrale 8020, Tiranë, AL.

(151) 17.06.2025

(180) 26.11.2034

(111) 26437

(511) 5 - Shtesa dietike për qëniet njerëzore; shtesa dietike për kafshët; shtesa dietike me efekt kozmetik; pije dietike të përshtatura për qëllime mjekësore; ushqime dietike të përshtatura për qëllime mjekësore; substanca dietike të përshtatura për qëllime mjekësore; fibra dietik; suplemente vitamine me ngjitës.

(591) E KUQE E BARDHE

(740) Albana Laknori// Rruga "Muhamet Deliu", pallati "Ndregjoni", apartamenti 36, Dajt, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1542](#)

(540) PARKOUR

(730) Sociedad Anonima Damm // Roselló
515 08025 Barcelona Spain , ES

(151) 17.06.2025

(180) 24.12.2034

(111) 26439

(511) 32 - Pije të buta; Kola [pije të buta];
ujë i gazuar; pije të buta me pak-kalori;
pije jo-alkoolike me shije kafeje; pije të
buta me shije frutash; Cordials (pije e butë
me shije frutash); Squashes (pije jo-
alkoolike me shurup frutash) [pije jo-
alkoolike]; pije të buta të pagazuara.

(740) Krenar Loloçi// Rruga “Zef Jubani”,
ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26,
njësia administrative nr. 5, Tiranë.

**NDRYSHIME NË REGJISTRIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

PATENTA / MODELE PËRDORIMI TË PAVLEFSHME

(11) **3276**

(97) EP1880481// 21.10.2009

(96) 06726931.6//28.04.2006

(21) [AL/P/2010/3283](#)

(22) 18.01.2010

(54) TRANSMISIONI ITE DHENES

(73) Manx Electricity Authority /PO Box 177

Douglas Isle of Man GB

(74) Krenar LOLOCI/Rr. "Dëshmorët e 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

NDRYSHIME NË PRONËSI TË PATENTËS / MODELIT TË PËRDORIMIT

(11) 9623
(21) [AL/P/2020/702](#)
(54) MBROJTJE PËR SOFTUERË
(97) EP3168768 / 29.04.2020
(73) Towers Watson Software Limited/
Watson House, London Road, Reigate,
Surrey RH2 9PQ / GB GB
(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(11) 10922
(21) [AL/P/2022/202](#)
(54) METODË PËR AUTENTIKIMIN E
FORTË TË NJË INDIVIDIT
(97) EP3742699 / 09.03.2022
(73) IDEMIA Public Security France / 2
place Samuel de Champlain 92400
Courbevoie, France FR
(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

**NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË
PATENTËS / MODELIT TË PËRDORIMIT**

(11) 12742
(21) [AL/P/2024/711](#)
(54) PËRBËRJE KUNDËR KANCERIT
(97) EP3226841// 09.10.2024
(73) Aragon Pharmaceuticals, Inc./ 800/
850 Ridgeview Drive, Horsham, PA
19044 / US
(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(11) 12983
(21) [AL/P/2025/165](#)
(54) MENAXHIMI I DIABETIT
INSIPIDUS NEFROGJEN
(97) EP3618821// 12.03.2025
(73) NephroDI Therapeutics, Inc./2200
32nd Ave W, Seattle, WA 98199/US
(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(11) 12999
(21) [AL/P/2025/253](#)
(54) MBAJTËSE PËR THARËSEN E
FLOKËVE
(97) EP4140356// 05.03.2025
(73) Elena Igorevna Kazanceva /
Apartment 2" Coral Crescent, Lance Aux
Epines, St George, Grenada, GD
(74) Ela Panidha // Zhan D'Ark; Nd. 2; H.
3; Ap. 15; Njësia Administrative Nr. 10;
Njesia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË

(11) 12985
(21) [AL/P/2025/269](#)
(54) Përbërja e lëndës për prodhimin e
pluhurit të grafitit
(97) EP4079686// 09.04.2025
(73) Carbonscape Limited/12 Liverpool
Street Riverlands, 7274/NZ
(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

MARKA TË RIPËRTËRIRA

(210) [AL/T/1995/1034](#)

(540) GTX

(730) CASTROL LIMITED // Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading, RG8 7QR, GB

(180) 25.10.2035

(111) 4709

(511) 4

(210) [AL/T/1995/183](#)

(540)



(730) Philip Morris Brands Sàrl // Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, Switzerland, CH

(180) 27.10.2035

(111) 4732

(511) 34

(210) [AL/T/1995/254](#)

(540) ADVANCE

(730) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG // Baarermatte 6340 Baar, CH

(180) 02.05.2025

(111) 6887

(511) 4

(210) [AL/T/1995/260](#)

(540)



(730) DIAGEO BRANDS B.V. // Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL

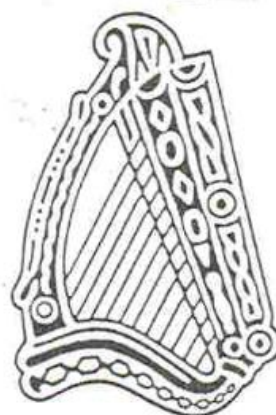
(180) 02.05.2035

(111) 6621

(511) 33

(210) [AL/T/1995/264](#)

(540)



(730) Diageo Ireland Unlimited Company // St.James's Gate, Dublin 8, IE

(180) 02.05.2035

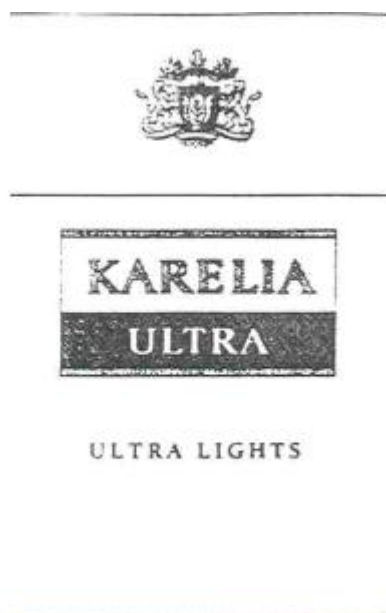
(111) 6623

(511) 32

(210) [AL/T/1995/265](#)
(540) GUINNESS
(730) Diageo Ireland Unlimited Company
// St.James's Gate, Dublin 8, IE
(180) 02.05.2035
(111) 6624
(511) 32

(210) [AL/T/1995/280](#)
(540) GADINIA
(730) Shell Brands International AG //
Baarermatte 6340 Baar, CH
(180) 05.06.2035
(111) 1469
(511) 4

(210) [AL/T/1995/391](#)
(540)



(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR
(180) 22.05.2035
(111) 6386
(511) 34

(210) [AL/T/1995/392](#)
(540) PACIFIC
(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR
(180) 22.05.2035
(111) 6387
(511) 34

(210) [AL/T/1995/392](#)
(540) PACIFIC
(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR
(180) 22.05.2035
(111) 6387
(511) 34

(210) [AL/T/1995/393](#)
(540)



(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR
(180) 22.05.2035
(111) 6388
(511) 34

(210) [AL/T/1995/394](#)

(540)



(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR

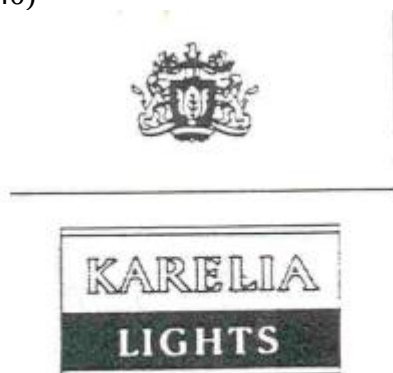
(180) 22.05.2035

(111) 6389

(511) 34

(210) [AL/T/1995/394](#)

(540)



(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR

(180) 22.05.2035

(111) 6389

(511) 34

(210) [AL/T/1995/395](#)

(540)



(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR

(180) 22.05.2035

(111) 6390

(511) 34

(210) [AL/T/1995/396](#)

(540)



(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR

(180) 22.05.2035

(111) 6391

(511) 34

(210) [AL/T/1995/397](#)
(540) MONTANA
(730) Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR
(180) 22.05.2035
(111) 6392
(511) 34

(210) [AL/T/1995/406](#)
(540) FURADAN
(730) FMC CORPORATION (a Delaware
corporation) // 1735 Market Street,
Philadelphia, Pennsylvania 19103, US.
(180) 24.05.2035
(111) 6132
(511) 5

(210) [AL/T/1995/413](#)
(540)



(730) OILINVEST (Netherlands) B.V. //
WTC THE HAGUE PRINSES
MARGRIET PLANTSOEN 92 2595 BR
DEN HAAG NL
(180) 26.05.2035
(111) 6133
(511) 4

(210) [AL/T/1995/415](#)
(540) TANG
(730) Intercontinental Great Brands LLC
// 100 Deforest Avenue, East Hanover NJ
07936, United States of America, US.
(180) 26.05.2035
(111) 6135
(511) 32

(210) [AL/T/1995/418](#)
(540)

SIEMENS

(730) Siemens Trademark GmbH &
Co.KG // Bürgermeister-Högl-Straße 2,
95478 Kemnath Germany, DE
(180) 26.05.2035
(111) 6138
(511) 7;9;10;11;16

(210) [AL/T/1995/438](#)

(540)



(730) KARELIA TOBACCO COMPANY,
INC. // 24100 Kalamata, GR

(180) 08.06.2035

(111) 6465

(511) 34

(210) [AL/T/1995/439](#)

(540)



(730) KARELIA TOBACCO
COMPANY, INC. // 24100 Kalamata, GR

(180) 08.06.2035

(111) 6466

(511) 34

(210) [AL/T/1995/440](#)

(540)



(730) KARELIA TOBACCO COMPANY,
INC. // 24100 Kalamata, GR

(180) 08.06.2035

(111) 6467

(511) 34

(210) [AL/T/1995/701](#)

(540) FRUITELLA

(730) Perfetti Van Melle Benelux B.V. //
Zoete Inval 20, 4815 HK Breda, NL

(180) 25.08.2035

(111) 6906

(511) 5;30

(210) [AL/T/1995/967](#)

(540) MOVALIS

(730) Boehringer Ingelheim Pharma
GmbH & Co.KG // 55218 Ingelheim,
Germany, DE

(180) 07.11.2035

(111) 6194

(511) 5

(210) [AL/T/2005/173](#)

(540)



(730) Aktsionerno Droujestvo Bulgartabac Holding // 100 Sofia, 62, Graf Ignatiev Str, BG

(180) 17.05.2035

(111) 10487

(511) 34

(210) [AL/T/2005/182](#)

(540)



(730) GLOBAL KEM Sh.p.k. // Selia Durres, Rr. "Taulantia" Nr 1, AL.

(180) 23.05.2035

(111) 10390

(511) 3

(210) [AL/T/2005/198](#)

(540) FOSAVANCE

(730) N.V. Organon // Kloosterstraat 6 Oss, Netherlands 5349AB, NL

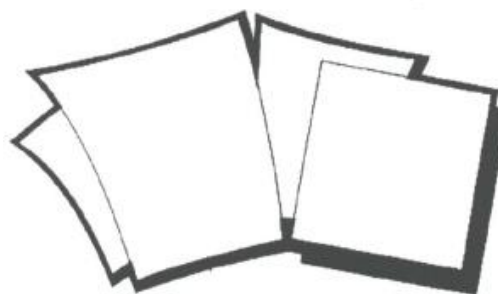
(180) 03.06.2035

(111) 10480

(511) 5

(210) [AL/T/2005/214](#)

(540)



(730) 3 M Company a Corporation of the State of Delaware // 3M Center, 2501 Hudson Road, St. Paul Minnesota, 55144, US.

(180) 21.06.2035

(111) 10475

(511) 7;9;16

(210) [AL/T/2005/261](#)

(540) SALONPAS

(730) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. // Korporate Japoneze 408, Tashiro Daikancho, Tosu, Saga, JP

(180) 02.08.2035

(111) 10612

(511) 5

(210) [AL/T/2005/262](#)

(540)



(730) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO.,INC//Korporate Japoneze 408,Tashiro Daikancho,Tosu,Saga, JP

(180) 02.08.2035

(111) 10613

(511) 5

(210) [AL/T/2005/282](#)

(540) TRIPLO

(730) TOTTIS-BINGO S.A. // 131-139 New Spaton Ave. 15344 Gerakas, GR

(180) 12.08.2035

(111) 10582

(511) 30

(210) [AL/T/2005/283](#)

(540) KOUKOUROUKOU

(730) TOTTIS-BINGO S.A. // 131-139 New Spaton Ave. 15344 Gerakas, GR

(180) 12.08.2045

(111) 10581

(511) 30

(210) [AL/T/2005/284](#)

(540) TOTTIS AMARETTI

(730) TOTTIS-BINGO S.A. // 131-139 New Spaton Ave. 15344 Gerakas, GR

(180) 12.08.2045

(111) 10580

(511) 30

(210) [AL/T/2005/285](#)

(540) TOTTIS SERENATA

(730) TOTTIS-BINGO S.A. // 131-139 New Spaton Ave. 15344 Gerakas, GR

(180) 12.08.2045

(111) 10578

(511) 30

(210) [AL/T/2005/286](#)

(540) TOTTIS SUPER CHAMPION CROISSANT

(730) TOTTIS-BINGO S.A. // 131-139 New Spaton Ave. 15344 Gerakas, GR

(180) 12.08.2045

(111) 10577

(511) 30

(210) [AL/T/2005/328](#)

(540)



(730) IL CAMMINO SHPK // Rruga e Elbasanit, Lagje e re Sauk, nr. 377,Tirane.

(180) 27.09.2035

(111) 10625

(511) 18;25

(210) [AL/T/2005/355](#)
(540) COLDWELL BANKER COMMERCIAL
(730) Coldwell Banker LLC // 175 Park Avenue, Madison, New Jersey 07940, US.
(180) 21.10.2035
(111) 10838
(511) 16;36

(210) [AL/T/2005/369](#)
(540)



(730) FIRMA FRESH // Fshati Gorice, 150 m nga rruga nacionale Gjirokaster-Kakavie, ne krah te majte te saj, godina 2-kateshe, kati 2-te, nr.pasurie 38/6, zona kadastrale 1808, Gorice, Dropull I Poshtem, AL.
(180) 09.11.2035
(111) 10639
(511) 32

(210) [AL/T/2005/442](#)
(540) ADSENSE
(730) Google LLC // 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View California 94043, US.
(180) 07.12.2035
(111) 10779
(511) 35

(210) [AL/T/2005/93](#)
(540) SUNCREST
(730) HEDINGER BRANDS, LLC // 950 South Charles Street, P.O.Box 790, Jasper, Indiana 47526, US.
(180) 31.03.2035
(111) 10334
(511) 32

(210) [AL/T/2014/860](#)
(540)

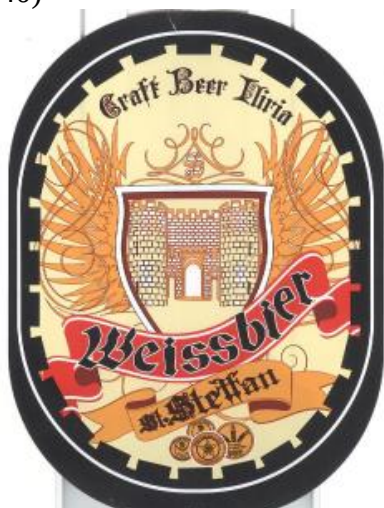


(730) BRF S.A. // Rua Jorge Tzachel, 475, Bairro Fazenda, Itajaí - Santa Catarina, BR
(180) 15.12.2034
(111) 16307
(511) 29;30

(210) [AL/T/2014/862](#)
(540) SADIA
(730) BRF Singapore Foods PTE Limited // 8, Marina Boulevard, # 05-02; Marina Bay Financial Centre; 018981, Singapore 200403828K; Singapore, SG
(180) 15.12.2034
(111) 16198
(511) 29;30

(210) [AL/T/2015/10](#)

(540)



(730) STEFANI & CO sh.a. // Fshati Mezezë, Km. 7, Kashar, Tiranë, Shqipëri, AL.

(180) 09.01.2035

(111) 16296

(511) 32

(210) [AL/T/2015/201](#)

(540)



(730) MIP METRO Group Intellectual Property // GmbH & Co.KG Metro-Strasse 1 D-40235 Dusseldorf, DE

(180) 09.04.2035

(111) 16514

(511) 29;30;35

(210) [AL/T/2015/201](#)

(540)



(730) MIP METRO Group Intellectual Property // GmbH & Co.KG Metro-Strasse 1 D-40235 Dusseldorf, DE

(180) 09.04.2035

(111) 16514

(511) 29;30;35

(210) [AL/T/2015/203](#)

(540)



(730) Besmir Spaho // Lagja 28 Nëntori, Rruga Elbasan- Metalurgjik km-1, Qendra Tregtare ORTI, zona kadastrale nr. 8523 pasuria nr. 9/366, kati 3, AL.

(180) 07.04.2035

(111) 16694

(511) 25

(210) [AL/T/2015/232](#)

(540)



(730) TEUTA Durrës // Lagjia 15,
Rruga "Aleksandër Goga", Durrës, AL.

(180) 20.04.2035

(111) 16723

(511) 30

(210) [AL/T/2015/233](#)

(540)



(730) TEUTA Durrës // Lagjia 15,
Rruga "Aleksandër Goga", Durrës, AL.

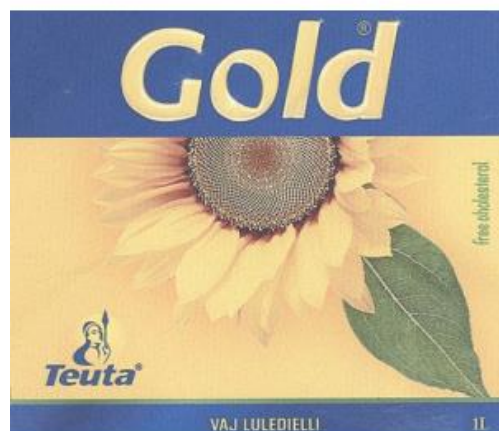
(180) 20.04.2035

(111) 16724

(511) 30

(210) [AL/T/2015/234](#)

(540)



(730) TEUTA Durrës // Lagjia 15,
Rruga "Aleksandër Goga", Durrës, AL.

(180) 20.04.2035

(111) 17510

(511) 29;30

(210) [AL/T/2015/235](#)

(540)



(730) TEUTA Durrës // Lagjia 15,
Rruga "Aleksandër Goga", Durrës, AL.

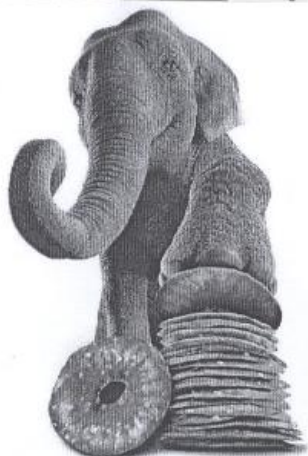
(180) 20.04.2035

(111) 16819

(511) 30

(210) [AL/T/2015/350](#)

(540)



(730) Savory World Ltd. // Sotiriou Tofini,
4, AUDEH QUARTERS, 1st floor,
Flat/Office 101, 4102, Limassol, CyprUS,
CY

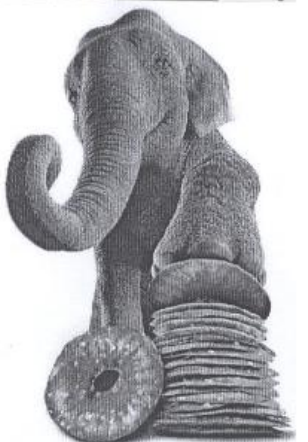
(180) 08.06.2035

(111) 16599

(511) 29;30

(210) [AL/T/2015/350](#)

(540)



(730) Savory World Ltd. // Sotiriou Tofini,
4, AUDEH QUARTERS, 1st floor,
Flat/Office 101, 4102, Limassol, CyprUS,
CY

(180) 08.06.2035

(111) 16599

(511) 29;30

(210) [AL/T/2015/351](#)

(540) ELEPHANT

(730) Savory World Ltd. // Sotiriou Tofini,
4, AUDEH QUARTERS, 1st floor,
Flat/Office 101, 4102, Limassol, CyprUS,
CY

(180) 08.06.2035

(111) 16598

(511) 29;30

(210) [AL/T/2015/357](#)

(540)



(730) TV Klan sh.a // Rruga "Aleksandër
Moisiu", Nr. 97, pranë Ish Kinostudios,
1007, Tiranë, Shqipëri, AL.

(180) 11.06.2035

(111) 16557

(511) 41

(210) [AL/T/2015/358](#)

(540) Shihemi në gjyq

(730) TV Klan sh.a // Rruga "Aleksandër
Moisiu", Nr. 97, pranë Ish Kinostudios,
1007, Tiranë, Shqipëri, AL.

(180) 11.06.2035

(111) 16638

(511) 41

(210) [AL/T/2015/367](#)

(540)



(730) STUDIO DI PRODOTTO
LIMITED // Pikioni Street no. 4,
Limassol, Qipro, CY

(180) 12.06.2035

(111) 16552

(511) 7;11;29;30;32;33;35;39;41;42;43

(210) [AL/T/2015/392](#)

(540)



(730) Nigjare Hysenaj // "Bardhok Biba",
Qendra e Biznesit 17 nëntori, Kati 2-të,
Zyra Nr. 5(Europe Agency), PoBox 2991.
Tiranë, Shqipëri, AL.

(180) 26.06.2035

(111) 16627

(511) 35

(210) [AL/T/2015/414](#)

(540) MAKER'S MARK

(730) Maker's Mark Distillery, PBC // 100
Mallard Creek Road, Suite 151,
Louisville, Kentucky 40207, US.

(180) 03.07.2035

(111) 16647

(511) 33

(210) [AL/T/2015/415](#)

(540) LAPHROAIG

(730) Beam Suntory UK Limited // 44-45
Great Marlborough Street, 5th Floor
London, United Kingdom, W1F 7JL, GB.

(180) 03.07.2035

(111) 17039

(511) 33

(210) [AL/T/2015/416](#)

(540) TEACHER'S

(730) Beam Suntory UK Limited // 44-45
Great Marlborough Street, 5th Floor
London, United Kingdom, W1F 7JL, GB,
GB

(180) 03.07.2035

(111) 16648

(511) 33

(210) [AL/T/2015/418](#)

(540)



(730) ALES CONSTRUCTION SHPK //
Rruga Teodor Keko(Unaza e Re),
Kompleksi Ales 2, Kati i I-rë, Tiranë, AL.

(180) 03.07.2035

(111) 16805

(511) 37

(210) [AL/T/2015/418](#)
(540)



(730) ALES CONSTRUCTION SHPK //
Rruga Teodor Keko(Unaza e Re),
Kompleksi Ales 2, Kati i I-rë, Tiranë, AL.
(180) 03.07.2035
(111) 16805
(511) 37

(210) [AL/T/2015/450](#)
(540) SAUZA
(730) Tequila Sauza, S. de R.L. de C.V. //
Francisco Javier Sauza 80
Colonia Centro, Tequila, Jalisco 46400,
Mexico.
(180) 21.07.2035
(111) 16846
(511) 33

(210) [AL/T/2015/456](#)
(540)



(730) HANKOOK & COMPANY CO.,
LTD. // 286, Pangyo-ro, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of
Korea, KR
(180) 21.07.2035
(111) 16896
(511) 12

(210) [AL/T/2015/477](#)
(540)



(730) "Emona" sh.p.k. // Kodër e Kuqe,
Rruga "Azem Hajdari" Godina Nr.30,
Tiranë, AL.
(180) 28.07.2045
(111) 17657
(511) 30

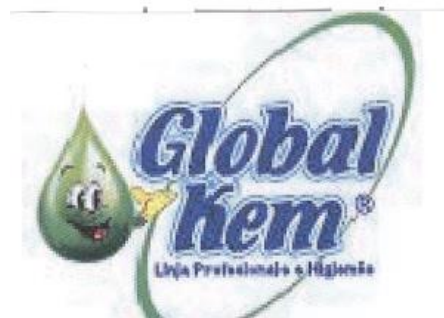
(210) [AL/T/2015/49](#)
(540) SEDOXIL
(730) BIAL - Portela & C^a, S.A.
// À Avenida da Siderurgia Nacional
4745-457 SÃO MAMEDE DO
CORONADO, PORTUGAL, PT
(180) 03.02.2035
(111) 16438
(511) 5

(210) [AL/T/2015/562](#)
(540)



(730) The PLAZA Tirana sh. a // Rr. Abdi
Toptani, nr. 18, Kulla 1J, kati 4, Tiranë,
Shqipëri, kodi postar 1001, AL.
(180) 01.09.2035
(111) 16750
(511) 41;43;44

(210) [AL/T/2015/7](#)
(540)



(730) GLOBAL KEM sh.p.k // Xhafzotaj,
Autostrada Durrës-Tiranë, Km 6;
Shqipëri, AL.
(180) 06.01.2035
(111) 16287
(511) 44

(210) [AL/T/2015/724](#)
(540) KHAOS
(730) Monster Energy Company // 1
Monster Way Corona, California 92879,
US, US.
(180) 29.10.2035
(111) 16889
(511) 32

(210) [AL/T/2015/725](#)
(540) MODE
(730) British American Tobacco (Brands)
Inc. // 251 Little Falls Drive, Suite 100,
Wilmington, DE 19808-1674, US.
(180) 30.10.2035
(111) 16887
(511) 34

(210) [AL/T/2015/768](#)
(540) JOHNSON'S
(730) Kenvue Inc. // 1 Kenvue Way,
Summit, New Jersey 07901, USA.
(180) 13.11.2035
(111) 16942
(511) 3

(210) [AL/T/2015/769](#)
(540) JOHNSON'S
(730) Kenvue Inc. // 1 Kenvue Way,
Summit, New Jersey 07901, USA.
(180) 13.11.2035
(111) 16756
(511) 3

(210) [AL/T/2015/770](#)
(540)

Johnson's

(730) Kenvue Inc. // 1 Kenvue Way,
Summit, New Jersey 07901, USA.
(180) 13.11.2035
(111) 16940
(511) 3

NDRYSHIME NË PRONËSI TË MARKËS TREGTARE

(111) 5190
(210) [AL/T/1999/444](#)
(540)

Cartier

(730) Richemont International SA // Route
des Biches 10, 1752 Villars-sur-Glâne,
Switzerland, CH

(111) 26341
(210) [AL/T/2023/1047](#)
(540) MAX
(730) Home Box Office, Inc. // 30 Hudson
Yards, New York, NY 10001, United
States, US.

**KUFIZIM I LISTËS SË MALLRAVE / SHËRBIMEVE
TË MARKËS TREGTARE**

(210) [AL/T/2025/408](#)

(540)



(511) 10 - Pajisje e aparatura mjekësore aparate pert trajtimin e akneve aparate anestetike aparate per rigjenerimin e qelizave staminale monitore per dhjain e trupit aparate per rehabilitimin e trupit për qëllime mjekësore aparate për masazhe të trupit injeksione për qëllime mjekësore laser për qëllime mjekësore maska Led për qëllime terapeutike parate masazhi aparate microdermoabrasioni.

44 - Shërbime estetike shërbimet e mjekësisë alternative shërbime estetisti shërbime të salloneve të bukurisë depilim depilues depilim me laser.

(210) [AL/T/2025/410](#)

(540) ALLURE

(511) 10 - Pajisje e aparatura mjekësore aparate pert trajtimin e akneve aparate anestetike aparate për rigjenerimin e qelizave staminale monitore për dhjain e trupit aparate për rehabilitimin e trupit për qëllime mjekësore aparate për masazhe të trupit injeksione për qëllime mjekësore laser për qëllime mjekësore maska Led për qëllime terapeutike aparate masazhi aparate microdermoabrasioni.

44 - Shërbime estetike shërbimet e mjekësisë alternative shërbime estetisti shërbime të salloneve të bukurisë depilim depilues depilim me laser.

MARKA TREGTARE TË DORËHEQURA

(210) [AL/T/2024/1283](#)

(540) **Optimum Property**

(730) OPTIMUM PROPERTY // Rruga e "Fshatrave Turistik", objekt me nr. pasurie 14/318+1-4, zona kadastrale 3101, Qerret-Kavajë, AL.

(740) Ilir Pustina // Rruga "Njazi Demi", pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/85](#)

(540) **JUTH**

(730) VODAFONE ALBANIA // Autostrada Tiranë- Durrës, rruga "Pavaresia", nr. 61, Kashar, Tiranë , AL.

(740) Anisa Rrumbullaku // Rruga "Sami Frashëri", ndërtesa 48, hyrja 4, apartamenti 28, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/87](#)

(540) **JUTH**

(730) VODAFONE ALBANIA // Autostrada Tiranë- Durrës, rruga "Pavarësia", nr. 61, Kashar, Tiranë, AL.

(740) Anisa Rrumbullaku // Rruga "Sami Frashëri", ndërtesa 48, hyrja 4, apartamenti 28, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/130](#)

(540) **MB MEN IN BLACK**

(730) Leonard Boduri // Rruga "Pjetër Budi", ndërtesa 29, hyrja 20, njësia bashkiake nr. 2, Tiranë, AL.

(740) Leonard Boduri // Rruga "Pjetër Budi", ndërtesa 29, hyrja 20, njësia bashkiake nr. 2, Tiranë.

MARKA TË REFUZUARA

(210) [AL/T/2023/673](#)
(540)



(732) Erald Shahaj // LEVAN FRAKULL
01620051; Nd. 26; H. 1; LEVAN;
LEVAN; 9314; FIER, AL

(591) - E KUQE; E BARDHE

(740) Erald Shanaj // LEVAN FRAKULL
01620051; Nd. 26; H. 1; LEVAN;
LEVAN; 9314; FIER.

(511) 32 - Birra, Ujërat minerale dhe të
gazuar si dhe pijet e tjera joalkoolike pije
frutash dhe lëng frutash, shurupet dhe
gatitjet e tjera për prodhimin e pijeve
freskuese, pije energjike.

(210) [AL/T/2024/1456](#)
(540)

LOCK*i*TIRANA

(730) Lock It Tirana // Rruga "Mine
Peza", zona kadastrale nr. 8350, nr.
pasurie 3/115+2-34, ndërtesa nr. 1,
apartamenti 34, Tiranë, AL.

(591) portokalli e hapur; portokalli e
ndezur; e bardhë; e zezë

(740) Eni Shyti// Rruga "Mine Peza", zona
kadastrale nr. 8350, nr. pasurie 3/115+2-
34, ndërtesa nr. 1, apartamenti 34, Tiranë.

(511) 16 - Letër, karton për paketim,
magazinin, magazinim të mallrave, pronë
personale dhe arkivim të dokumenteve
kuti kartoni për paketim, magazinim,
ruajtje të mallit, pronës personale dhe
arkivimit të dokumenteve material
paketimi (mbushje) prej letre ose kartoni
qese paketimi, thasë, fletë dhe filma prej
letre ose plastike shirita ngjitës për
paketimin e mallrave dhe mallrave
personale

39 - Transporti paketimi dhe ruajtja e
mallrave dhe pronës personale vetë-
magazinimi shërbime për ruajtjen e
mobiljeve dhënia me qira e objekteve dhe
hapësirave të magazinimit, përfshirë jashtë
vendit marrja me qira e hapësirave të
magazinimit dhënia me qira e hapësirave
të magazinimit ose të vetë-aksesit
shërbimet e transportit shërbime
grumbullimi, transporti dhe dërgimi i
mallrave informacione për transportin
shërbimet logjistike në lidhje me
transportin informacione dhe këshilla në
lidhje me paketimin, magazinimin dhe
ruajtjen e mallrave dhe pronës personale
kamion lëvizës me qira.

42 - Instalimi i softuerit kompjuterik
mirëmbajtje e programeve kompjuterike
marrje me qira e programeve kompjuterike
softueri si shërbim [SaaS]

DISENJO INDUSTRIALE TË RIPËRTËRIRA

(21) [AL/I/2020/4](#)

(54) 1.Kuti amballazhi vjollcë per
çokollata

2.Kuti amballazhi çiklaminë për çokollata

3.Kuti amballazhi blu per çokollata

4.Kuti amballazhi bojë qielli per çokollata

(73) Godiva Belgium B.V./S.R.L./
Veeartsenstraat 42D, 1070 Anderlecht,
Belgium BE

(18) 13.05.2030

(11) 288

(51) 09-03

(21) [AL/I/2020/4](#)

(54) 1.Kuti amballazhi vjollcë per
çokollata

2.Kuti amballazhi çiklaminë për çokollata

3.Kuti amballazhi blu per çokollata

4.Kuti amballazhi bojë qielli per çokollata

(73) Godiva Belgium B.V./S.R.L. /
Veeartsenstraat 42D, 1070 Anderlecht,
Belgium BE

(18) 13.05.2030

(11) 288

(51) 09-03

(21) [AL/I/2020/5](#)

(54) 1.Letër vjollcë amballazhi për
çokollata

2.Letër e çiklaminë amballazhi për
çokollata

3.Letër blu amballazhi për çokollata

4.Letër bojë qielli amballazhi për çokollata

(73) Godiva Belgium B.V./S.R.L./
Veeartsenstraat 42D, 1070 Anderlecht,
Belgium BE

(18) 13.05.2030

(11) 289

(51) 09-03

KORRIGJIME

(11) **12937**

(97) EP3752344//02.04.2025

(96) 19702928.3//11.02.2019

(22) 15.04.2025

(21) [AL/P/2025/194](#)

(54) **METODË PËR PRODHIMIN E NJË KAPAKU KANAÇEJE NGA NJË MATERIAL I PËRBËRË**"

17.06.2025

(30) EP 18164546 28/03/2018

(71) Top Cap Holding GmbH/ Untere Sparchen 50 6330 Kufstein / AT

(72) PIECH, Gregor Anton/Rohrmoosweg 3 6370 Reith bei Kitzbühel / AT

(74) Gazmir Isakaj//MIhal Grameno; Nd.; Njësia Administrative Nr. 2; Tiranë 2; 0000; TIRANË

(57) 1. Një metodë e prodhimit të një kapaku kanaçeje (9) të përbërë prej një materiali të përbërë që përmban së paku një lamarinë (14) , në veçanti një pjesë alumini ose një pllakë kallaji, dhe të paktën një pjesë plastike (17, 18) , në veçanti përbërë prej polipropileni ose polietilen tereftalat, ku pjesa plastike (17, 18) dhe pjesa e llamarinës (14) janë bashkuar së bashku me presim dhe ngrohje induktive, karakterizuar në atë që një pjesë e kapakut të kanaçes e formuar plotësisht (14) e përbërë prej llamarine është bashkuar së bashku me një cipë plastike (17) me një formë të përputhur, ku pjesa e kapakut të kanaçes (14) është bashkuar së bashku me cipën plastike (17) në një anë dhe me një element mbyllës (18) në anën tjetër që mbulon një zonë hapje (8) të kapakut të kanaçes (9) dhe që është e përbërë nga plastika dhe ku të dy proceset e bashkimit zhvillohen në një hap pune.

2. Një metodë sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që pjesa e llamarinës (14) dhe/ose pjesa plastike (17, 18) është/janë veshur me një agjent lidhje përpara bashkimit.

3. Një metodë sipas pretendimit 2, karakterizuar në atë që agjenti lidhës përfshin të njëjtën plastikë si pjesa plastike

(17, 18) për t'u lidhur me pjesën e llamarinës (14) .

4. Një metodë sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që pjesa e kapakut të kanaçes (14) është bashkuar me një cipë plastike të formëzuar termikisht.

5. Një metodë sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që pjesa e kapakut të kanaçes (14) është bashkuar së bashku me një element mbyllës (18) të përbërë nga plastika e derdhur me injeksion, në veçanti polipropileni ose polietileni tereftalat.

6. Një metodë sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që një presë (1) është përdorur për procesin e bashkimit që ka një vegël të sipërme (6) dhe një vegël të poshtme (5) si dhe një përçues të zbrazët (11) për furnizimin e një fushe alternative elektromagnetike në zonën e kapakut të kanaçes (9) për ngrohjen e saj induktive, me veglën e sipërme (6) që ka një formë reciproke me një anë të kapakut të kanaçes (9) dhe veglën e poshtme që ka një formë reciproke me anën tjetër të kapakut të kanaçes (9) .

7. Një metodë sipas pretendimit 6, karakterizuar në atë që përçuesi i zbrazët (11) përfshin një seksion i cili është vendosur përballë zonës së pritjes së kapakut të kanaçes (9) për të bashkuar, veçanërisht një zonë në formë unaze (12) në zonën marginale të kapakut të kanaçes (9) dhe një zonë spirale (13) të vendosur brenda zonës në formë unaze (12) dhe që ka dy, tre ose më shumë mbështjellje në pjesën e mesme të kapakut të kanaçes (9) .

8. Një metodë sipas pretendimit 7, karakterizuar në atë që vegla (6) e vendosur në anën e përçuesit të zbrazët (11) përbëhet nga materiale të qëndrueshme ndaj formës, veçanërisht plastike, dhe mjeti i vendosur në mënyrë të kundërt (5) përbëhet nga material elastik, në veçanti material elastomer.

9. Një metodë sipas pretendimit 8, karakterizuar në atë që vegla e qëndrueshme ndaj formës (6) është e lidhur me cipën plastike (17).

10. Një metodë sipas pretendimit 9, karakterizuar në atë që vegla (6) e lidhur me cipën plastike (17) ka brinjë për prezantimin e një linje dobësimi në cipën plastike (17) gjatë procesit të bashkimit.

11. Një metodë sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që të paktën një nga veglat (5, 6) ka dhëmbëzime për prodhimin e hapësirave të lira për marrjen e ajrit ndoshta të mbyllur.

12. Një metodë sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që pjesët (14, 17, 18) për t'u bashkuar mbahen së bashku me vakum gjatë procesit të bashkimit.

13. Një metodë sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që përdoret një tabelë indeksuese rrotulluese për të bashkuar elementët individualë (14, 17, 18) të kapakut të kanaçes (9) për procesin e bashkimit.

14. Një metodë sipas pretendimit 13, karakterizuar në atë që tabela rrotulluese e indeksimit ka një furnizim me vakum për të paktën një stacion karikimi, me furnizimin me vakum të stacioneve individuale që mund të kyçen dhe nëpërmjet valvulave të cilat furnizohen me vakum nga një shpërndarës i rrumbullakët.

(210) [AL/T/2024/1039](#)

(540)



(730) Cytokinetics, Incorporated // 350 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, California 94080, U.S.A, (a corporation of Delaware), US.

(151) 14.05.2025

(180) 28.08.2034

(111) 26215

(300) Zyra e Patentave dhe Markave Tregtare e Shteteve të Bashkuara të Amerikës, 98490808, 09/04/2024

(511) 5

(740) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(210) [AL/T/2015/223](#)

(540) G

(730) Stokely-Van Camp, Inc. // 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York, 10577, USA, US.

(180) 15.04.2035

(111) 16383

(511) 32
