



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



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE

BPI - 2025/24
Tiranë më, 04.09.2025



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 regjistrimin kombëtar të markës tregtare.....</i>	<i>8</i>
<i>Patenta europiane të vlefshme</i>	<i>45</i>
<i>Marka tregtare të regjistruara</i>	<i>335</i>
<i>Disenjo industriale të regjistruara</i>	<i>292</i>
<i>Patenta / modele përdorimi të vlefshme</i>	<i>295</i>
<i>Marka të ripërtërira.....</i>	<i>305</i>
<i>Ndryshime në pronësi të markës tregtare.....</i>	<i>310</i>
<i>Ndryshime të emrit të pronarit të markës tregtare.....</i>	<i>314</i>
<i>Marka tregtare të dorëhequra</i>	<i>316</i>
<i>Marka të refuzuara</i>	<i>318</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.
- (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.

Disenjt Industrialë (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 Gjellbër	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 / Findland	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
Kyrguzstan / 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 / Zimbabve	ZW

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

**APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË
MARKËS TREGTARE**

(210) [AL/T/2024/1190](#)

(220) 03.10.2024

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) E BARDHE, E ZEZE

(730) Team Quality Production Ltd // Sofia 1407, Republic of Bulgaria Nikola Kruskin -Cholaka Str. building D, app. D5, BG

(740) Aleksandra Meçaj// Rruga “Myslym Shyri”, ndërtesa 0, njësia administrative nr. 10, Tiranë.

(511) 1 - Aditivë kimikë për karburantet me naftë aditivë, kimikë, në karburantin motorik aditivë kundër ngrirjes (kimike -) për lëndë djegëse aditivë kimikë për trajtimin e karburanteve aditiv kimik për pastrimin e injektimit të karburantit aditiv kimik i karburantit përforcues oktani aditivë, kimikë, në karburantin motorik lëng frenash lëngu hidraulik i frenave lëngu i transmisionit lëngu hidraulik i transmisionit lëngu i transmisionit lëngje hidraulike lëngje për heqjen e akullit ftohësa lëngje për qarqet hidraulike lëngje për përdorim në punimin e metaleve lëngu i freksionit antifriz antifriz glikol propileni antifriz glikol etileni antifriz për radiatorët e automjeteve lëngje kundër ngrirjes ujë i distiluar preparate për zbutjen e ujit preparate për tharjen e xhamit nga kondensimi aditivë kimikë, për përdorim në fushat e mëposhtme: shkrirja e xhamave lëngje kimike, për përdorim në lidhje me mallrat e mëposhtme: sisteme diellore kimikate për

hidroizolim-lëkure kimikate për hidroizolim-tekstili preparate për djegie [aditivë kimikë në lëndë djegëse motorike] preparate për përmasat balsam gurjun [gurjon, gurjan] për të bërë llak ftohës për motorët e automjeteve detergjente për përdorim në proceset e prodhimit shitesa detergjente në benzinë defoliantë shpërbërës vaji shpërbërës naftë aditivë kimikë për vajra aditivë kimikë në lëndë djegëse motorike çngjyrues për qëllime industriale kimikatet për pastrimin e yndyrës kimikatet për pastrimin e vajit kimikatet për ngopjen e lëkurës kimikatet për ngopjen e tekstit mbushëse paste për riparimin e trupit të automobilave kimikate për veshjen e lëkurës kimikatet për ngopjen e lëkurës bate për veshjen e lëkurave preparate për kondensim kimik ksenon ngjitës lëkure ngjitës për qëllime industriale ngjitës për pllaka muri ngjitës për varjen e letrës kimikatet hidroizoluese të çimentos, përveç bojrave konservues çimentoje, përveç bojrave dhe vajrave çimento për ndreqjen e artikujve të thyer mastikë për goma kimikate për ndarjen e vajit kimikate për pastrimin e vajit aditivë, kimikë, në karburantin motorik kimikate për rinovimin e lëkurës agjentë tensionues kimikate për dekarbonizimin e motorit materiale sintetike për thithjen e vajit lëng frenash lëngje për heqjen e sulfateve nga bateritë lëngu i motorit të fuqisë lëngje për qarqet hidraulike lëngje ndihmëse për përdorim me gërryes kimikate kundër njollosjes për dritare kimikate, për përdorim në fushat e mëposhtme: parandalimi i kondensimit. 3 - Shampo për automjete lëngje për pastrim ujë me aromë për automobilin preparate llustruese, në lidhje me mallrat e mëposhtme: gomat e automobilave parfume për automobila pastruesit e buzëve të automjeteve preparate për llustrim, në lidhje me mallrat e mëposhtme: panelet preparate për pastrimin e tapicerive preparate për

aromatizimin e ajrit dyll për llustrim krem për lëkurë ajri i konservuar nën presion për qëllime pastrimi dhe shpluhurimi konservues lëkure [llustrim] krem për lëkurë pëlhura të ngopura me detergjent për pastrim dyll llustrimi krem llustrim preparate për heqjen e ngjyrave preparate për heqjen e ndryshkut preparate për shkëlqim [llustrim] tretësira pastrimi lëngje për pastrimin e rrjetës së xhamit shampo.

4 - Aditivë kundër ngrirjes (jo kimike -) për lëndë djegëse aditivë jo-kimikë të karburantit graso për jastëkët e frenave ndezës zjarri lëngje lubrifikuese xhel, për përdorim në fushat e mëposhtme: ndezje graso për rripa graso lubrifikuese lëndë djegëse për mjete motorike graso për lëkurë vajra për ruajtjen e lëkurës vaj motorik preparate për heqjen e pluhurit lubrifikantë industrialë vaj industrial preparate që nuk rrëshqasin për rripa lubrifikantë.

(210) [AL/T/2024/1516](#)

(220) 19.12.2024

(540) Blackford

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(300) EUIPO, 019043779, 20/06/2024

(730) Blackford Analysis Ltd. // 160 Causewayside, Edinburgh GB-EDH EH9 1PR, United Kingdom, UK

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

(511) 9 - Aparate dhe instrumenta për përpunimin, transmetimin, marrjen dhe ruajtjen e të dhënave kompjuterë softuerë kompjuterikë dhe programe kompjuterike.

10 - Pajisje mjekësore dhe aparate dhe instrumenta mjekësore.

35 - Konsulencë profesionale biznesi për radiologë.

38 - Kumunikim nëpërmjet një rrjeti kompjuterik global dhe/ose internetit Transmetimi i programeve kompjuterike nëpërmjet internetit.

42 - Kërkime shkencore në fushën e mjekësisë Zhvillimi dhe ofrimi i softuerit kompjuterik për fushën e mjekësisë.

44 - Shërbime mjekësore në fushën e radiologjisë.

(210) [AL/T/2025/385](#)

(220) 21.03.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Since; 1828

(591) ngjyra e verdhe ne gold; e zeze; e bardhe.

(730) TUFINA // Rruga "Bajram Curri", godina "Agimi", hyrja 2, apartamenti 18, zona kadastrale nr. 8270, nr. pasurie 3/4+2-18, vol.1, fq.17, Tiranë, Shqipëri, AL

(740)Majlinda Manushi//Njësia bashkiake nr. 5, rruga " Andon Zako Çajupi", shkalla nr. 9, kati nr. 1, apartamenti nr. 62, Tiranë.

(511) 14 - Metalet e çmuara dhe lidhjet e tyre stoli gurë të çmuar dhe gjysmë të çmuar instrumente horologjike dhe kronometrike stoli të bëra nga metale të çmuara, gurë të çmuar, perla, gurë të çmuar ose gjysmë të çmuar natyralë ose artificialë dhe imitime të tyre bizhuteri te tilla si unaza grash, unaza burrash, vathe, varese grash dhe burrash, byzylyke grash, byzyluk meshkujsh byzhuteri femijesh medaljone stema per skuadra dhe lojtare (bizhuteri), dekorata qe vendosen ne veshje medalje qe vendosen ne veshje trofe trofe, statuja dhe skulptura te gjitha prej metali te cmuar manshete karfica zbukuruese orë dorë rripat e orës zinxhirë

orësh kuti për stoli dhe orë dekorues për unazat e celsave unaza çelësash zinxhirë çelësash kuti bizhuterish kunja per kravatë kapëse kravatash varëse bizhuteri xhingla [bizhuteri] stoli [bizhuteri] stoli këpucësh stoli për kafshët shtëpiake zinxhirë çelësash si bizhuteri [xhingla apo stoli] stolitë e veshjeve dhe çantave në formen e bizhuterive artikuj dekorativë [xhingla ose bizhuteri] për përdorim personal.

35 - Shitje me pakicë, operacione të shitjes me pakicë, promocion dhe shitje me pakicë në internet në lidhje me bizhuteritë, orët, kutitë e bizhuterive dhe aksesorët si : unaza per femra unaza per meshkuj ora per meshkuj dhe femra medaljone karfica zbukuruese shërbime të dyqaneve me pakicë në lidhje me bizhuteri dhe aksesorë si unaza per femra unaza per meshkuj ora per meshkuj dhe femra medaljone dhe karfica zbukuruese shërbime te dyqaneve online te shitjes me pakicë në lidhje me bizhuteritë dhe aksesorë si unaza per femra unaza per meshkuj ora per meshkuj dhe femra medaljone karfica zbukuruese.

(210) [AL/T/2025/386](#)

(220) 21.03.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) e bardhë, e kuqe.

(730) Baydemirler Tekstil Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi // Osman Gazi Mahallesi Gazi Caddesi No:25 Esenyurt / İstanbul / Türkiye

(740) Anisa Rrumbullaku // Rruga "Sami Frashëri", ndërtesa 48, hyrja 4, apartamenti 28, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 20 - Mobiljet, pasqyrat dhe kornizat për fotografi dyshekë ajri, jo për qëllime mjekësore jastëkët e ajrit, jo për qëllime mjekësore dyshekët e ajrit, jo për qëllime mjekësore jastëkë ajri, jo për qëllime mjekësore vende banje për foshnjë stol për banjo veshje banjo [mobilje] shufrat e vaskave, jo prej metali perde me rruaza për zbukurim bazat e shtretërve rrota për krevat, jo prej metali pajisje shtrati, jo prej metali shtroja, përveç liri shtrate për kafshë shtëpiake mbajtëse perdes, jo nga materiali tekstil grepa perdes binarët e perdes unaza perde shufra perde rule perde mbajtëse perdes dyshekë pllaka pasqyre pasqyrë [për t'u parë] jastëkë.

24 - Pëlhurë ngjitëse për aplikim me nxehtësi, banderola, tekstile për banjën (përveç veshjeve), batanije krevati, çarçafë, mbulesa krevati, mbulesa krevati prej letre, çarçafë krevati, mbulesa dekorative, brokadë, flamuj dekorativë, nënkupa (mbulesa tavoline), mbulesa (për krevate), mbulesa për jastëkë, perde

tekstili ose plastike, pëlhurë me thurje, pëlhurë që imiton lëkurën e kafshëve Pëlhurë e papërshkueshme nga gazrat Pëlhura për përdorim tekstili, peshqirë fytyre prej tekstili Pëlhura prej tekstil me fije qelqi për përdorim tekstili Materiale filtrimi prej tekstili, flamuj (jo prej letre), flanel (pëlhurë), friz (pëlhurë), pëlhurë për xhama Pëlhurë me gomë, përveç asaj për qëllime shkrimi Kallama tekstili, tekstile shtëpiake, pëlhurë jute, pëlhurë e thurur, etiketa (pëlhurë), pëlhurë liri, pëlhurë mbështjellëse për pjesën e brendshme të këpucëve, pëlhura të brendshme (tekstile), material tekstili, mbulesa dyshekësh, rrjeta kundër mushkonjave peceta, prej pëlhure Perde me rrjeta, pëlhura tekstili të pa thurura, beze e papërshkueshme nga uji për mbulesa tavoline, mbulesa jastëku, çarçafë jastëku, nënkupa prej tekstili, batanije, servieta prej tekstili, çarçafë (tekstil), mbulesa mortore, mbulesa tavoline (jo prej letre), liri tavoline (tekstil), nënkupa tavoline (jo prej letre), servieta tavoline prej tekstili, shiritë tavoline Varëse muri prej tekstili Liri (pëlhurë), peshqirë prej tekstili, pëlhura për tapiceri, varëse muri prej tekstili, pëlhurë leshi, mbulesa mobiljesh, shtruarje udhëtimi.

26 - Lidhje dhe qëndisje, shiritë dhe fije kunja dhe gjilpëra lule artificiale: lule artificiale, fruta artificiale, kurora artificiale, emblemë për veshje, kapëse rripash, thumba, gjilpëra të trasha Kutia, jo prej metali të çmuar, për gjilpëra fije dekorative, shirit krahu (aksesorë veshjesh), buton (aksesorë veshjesh), shirita, qëndisje, flokë të rremë, jakë të rremë, mustakë të rremë, dekorata, shirita me lidhje, breza flokësh stilues flokësh jo elektrike, përveç pajisjeve të dorës kapëse flokësh, rrjeta flokësh, dekorime flokësh, grepa (artikuj tekstili) kuti për gjilpëra, jo prej metali të çmuar jastëkë për gjilpëra, simbole dekorative (butona),

jastëkë me gjilpëra, gjilpëra (jo për bizhuteri), shenja të vogla (tekstil), kuti qëndisjeje, gjilpëra për qëndisje, kapëse këpucësh, lidhëse këpucësh, grepa për këpucë, shirita, jastëkë për shpatulla, zinxhirë (mbërthyes), mbërthyes të shpejtë, paruke, dekorata veshjesh, mbërthyes zinxhirësh, zinxhirë.

27 - Tapet, qilima, shtroje për dysheme, linoleum dhe materiale të tjera për mbulimin e dyshemeve ekzistuese Perde muri, jo prej tekstili nënshtresa e qilimave qilima/sixhade mbulesa dyshemeje mbulesa murale prej tekstili letër-murale prej tekstili.

35 - Shërbime me pakicë dhe shumicë për tekstile, pëlhura dhe veshje shërbime shitjeje online për tekstile dhe produkte të ngjashme shërbime menaxhimi të biznesit për dyqane me pakicë.

39 - Shpërndarje e materialeve tekstile

(210) [AL/T/2025/388](#)

(220) 21.03.2025

(540) brillant

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Baydemirler Tekstil Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi // Osman Gazi Mahallesi Gazi Caddesi No:25 Esenyurt / İstanbul / Türkiye

(740) Anisa Rrumbullaku // Rruga "Sami Frashëri", ndërtesa 48, hyrja 4, apartamenti 28, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 20 - Mobiljet, pasqyrat dhe kornizat për fotografi dyshekë ajri, jo për qëllime mjekësore jastëkët e ajrit, jo për qëllime mjekësore dyshekët e ajrit, jo për qëllime mjekësore jastëkë ajri, jo për qëllime mjekësore vende banje për foshnjë stol për banjo veshje banjo [mobilje] shufrat e vaskave, jo prej metali perde me rruaza për zbukurim bazat e shtretërve rrota për krevat, jo prej metali pajisje shtrati, jo prej metali shtroja, përveç liri shtrate për kafshë shtëpiake mbajtëse perdes, jo nga materiali tekstil grepa perdes binarët e perdes unaza perde shufra perde rule perde mbajtëse perdes dyshekë pllaka pasqyre pasqyrë [për t'u parë] jastëkë.

24 - Pëlhurë ngjitëse për aplikim me nxehtësi, banderola, tekstile për banjone (përveç veshjeve), bataniye krevati, çarçafë, mbulesa krevati, mbulesa krevati prej letre, çarçafë krevati, mbulesa dekorative, brokadë, flamuj dekorativë, nënkupa (mbulesa tavoline), mbulesa (për krevate), mbulesa për jastëkë, perde tekstili ose plastike, pëlhurë me thurje, pëlhurë që imiton lëkurën e kafshëve Pëlhurë e papërshkueshme nga gazrat Pëlhura për përdorim tekstili, peshqirë fytyre prej tekstili Pëlhura prej tekstil me fije qelqi për përdorim tekstili Materiale filtrimi prej tekstili, flamuj (jo prej letre), flanel (pëlhurë), friz (pëlhurë), pëlhurë për xhama Pëlhurë me gomë, përveç asaj për qëllime shkrimi Kallama tekstili,

tekstile shtëpiake, pëlhurë jute, pëlhurë e thurur, etiketa (pëlhurë), pëlhurë liri, pëlhurë mbështjellëse për pjesën e brendshme të këpucëve, pëlhura të brendshme(tekstile), material tekstili, mbulesa dyshekësh, rrjeta kundër mushkonjave peceta, prej pëlhure Perde me rrjeta, pëlhura tekstili të pa thurura, beze e papërshkueshme nga uji për mbulesa tavoline, mbulesa jastëku, çarçafë jastëku, nënkupa prej tekstili, batanije, servieta prej tekstili, çarçafë (tekstil), mbulesa mortore, mbulesa tavoline (jo prej letre), liri tavoline (tekstil), nënkupa tavoline (jo prej letre), servieta tavoline prej tekstili, shiritë tavoline Varëse muri prej tekstili Liri (pëlhurë), peshqirë prej tekstili, pëlhura për tapiceri, varëse muri prej tekstili, pëlhurë leshi, mbulesa mobiljesh, shtruarje udhëtimi.

26 - Lidhje dhe qëndisje, shiritë dhe fije kunja dhe gjilpëra lule artificiale: lule artificiale, fruta artificiale, kurora artificiale, emblemë për veshje, kapëse rripash, thumba, gjilpëra të trasha Kutia, jo prej metali të çmuar, për gjilpëra fije dekorative, shirit krahu (aksesorë veshjesh), buton (aksesorë veshjesh), shirita, qëndisje, flokë të rremë, jakë të rremë, mustakë të rremë, dekorata, shirita me lidhje, breza flokësh stilues flokësh jo elektrike, përveç pajisjeve të dorës kapëse flokësh, rrjeta flokësh, dekorime flokësh, grepa (artikuj tekstili) kuti për gjilpëra, jo prej metali të çmuar jastëkë për gjilpëra, simbole dekorative (butona), jastëkë me gjilpëra, gjilpëra (jo për bizhuteri), shenja të vogla (tekstil), kuti qëndisjeje, gjilpëra për qëndisje, kapëse këpucësh, lidhëse këpucësh, grepa për këpucë, shirita, jastëkë për shpatulla, zinxhirë (mbërthyes), mbërthyes të shpejtë, paruke, dekorata veshjesh, mbërthyes zinxhirësh, zinxhirë.

27 - Tapet, qilima, shtroje për dysheme, linoleum dhe materiale të tjera për

mbulimin e dyshemeve ekzistuese Perde muri, jo prej tekstili nënshtresa e qilimave qilima/sixhade mbulesa dyshemeje mbulesa murale prej tekstili letër-murale prej tekstili.

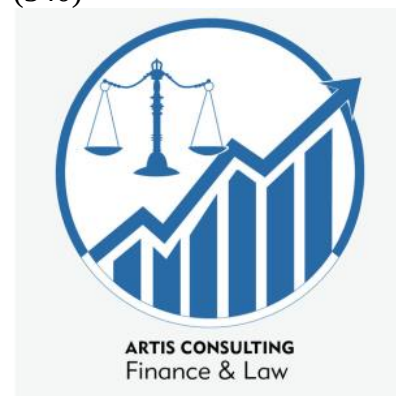
35 - Shërbime me pakicë dhe shumicë për tekstile, pëlhura dhe veshje shërbime shitjeje online për tekstile dhe produkte të ngjashme shërbime menaxhimi të biznesit për dyqane me pakicë.

39 - Shpërndarje e materialeve tekstile

(210) [AL/T/2025/402](#)

(220) 30.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) CONSULTING; Finance & Law; elementi figurativ i peshores se drejtesise (591) blu; bardhe; e zeze

(730) Artis Consulting // Rruga "Alla", ndërtesa nr. 8, hyrja 5, apartamenti 15, Selitë, Farkë, 1044, Farkë, AL

(740) Herald Panozaq // Rruga "Alla", ndërtesa nr. 8, hyrja 5, apartamenti 15, Selitë, Farkë, 1044, Farkë.

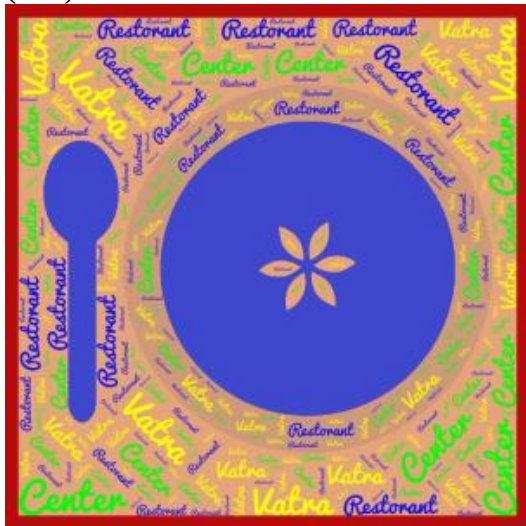
(511) 36 - Shërbime financiare

45 - Shërbime ligjore

(210) [AL/T/2025/418](#)

(220) 01.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Restorant; Center.

(591) E VERDHE; BLU; JESHILE;
PORTOKALLI ; E KUQE

(730) COTONI CENTER // Rruga "Artan
Lenja", Studenti nr. 2, Tiranë, AL

(740) Ndriçim Selba// Njësia bashkiake nr.
9, rruga " Haxhi Hysen Dalliu", pallati
nr.8, Tiranë.

(511) 43 - Shërbime kafeneje furnizim
ushqimi dhe pije (catering) shërbime
restoranti.

(210) [AL/T/2025/456](#)

(220) 11.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Taco

(591) Ngjyra e kuqe; e bardhe

(730) Musaj Group // Njësia bashkiake
nr.11, rruga "Kastriotët", godina 111, hyrja
bodrum, Tiranë, AL

(740) Majlinda Manushi//Njësia bashkiake
nr. 5, rruga " Andon Zako Çajupi", shkalla
nr. 9, kati nr. 1, apartamenti nr. 62, Tiranë.

(511) 35 - Shërbime të reklamimit
shërbime të menaxhimit, organizimit dhe
administrimit të biznesit funksione zyre
shërbime të marketingut në fushën e
hotelerisë shërbime të demonstrimit të
mallrave shërbime të ofrimit të
informacionit tregtar dhe këshillimit për
klientet në përzgjedhjen e shërbimeve
shërbime të ofrimit të informacionit të
biznesit.

43 - Shërbimet për sigurimin e ushqimit
dhe pijeve strehim të përkohshëm
shërbime bar shërbimet e restoranteve
shërbime hotelerie rezervimet e hoteleve
shërbimet e pritjes për strehim të
përkohshëm [menaxhimi i ardhjeve dhe
nisjeve] shërbime restoranti shërbime të
restorantit me vetë-shërbimit shërbime
snack-bar fast-food.

(210) [AL/T/2025/468](#)

(220) 08.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) e zezë, e bardhë; e kuqe.

(730) Xhoi Besholli // Farkë e Madhe, nr. pasurie 48/11, ZK 1604, vol 13, fq. 186, Farkë, Tiranë, AL

(740) Xhoi Besholli // Farkë e Madhe, nr. pasurie 48/11, ZK 1604, vol 13, fq. 186, Farkë, Tiranë.

(511) 32 - Pije të de-alkoolizuara pije joalkoolike pije me bazë orizi dhe soje, përveç zëvendësuesve të qumështit pije energjike, pije izoteknike, pije sportive të pasura me proteina esenca joalkoolike dhe ekstrakte frutash për prodhimin e pijeve.

(210) [AL/T/2025/472](#)

(220) 16.04.2025

(540) FORTDRESS

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730) Fortdress Group GmbH// Duisburger Straße 4, Wilnsdorf, 57234, Germany

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

(511) 9 - Veshje pune me izolim industrial dhe komercial për mbrojtje nga aksidentet ose lëndimet, përkatësisht xhaketa, pallto, pantallona, kominoshe, jelekë, pulovra, veshje bazë (base layers), dorashka, shall qafe në formë tubi, veshje koke, veshje këmbë veshje këmbë mbrojtëse për parandalimin e aksidenteve ose lëndimeve.

25 - Kapuçë (balaclavas) çizme dhe këpucë pune pallto kominoshe pune dorashka kapele bluza me kapuç (hoodies) kapuçë kominoshe pantallona pulovra çorape këmisha jelekë xhaketa prej pëlhure xhaketa prej veshje pellushi pantallona dhe xhaketa kundër ujit kominoshe pa krahë (bib overalls).

(210) [AL/T/2025/473](#)

(220) 16.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(730) Fortdress Group GmbH // Duisburger Straße 4, Wilnsdorf, 57234, Germany

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

(511) 9 - Veshje pune me izolim industrial dhe komercial për mbrojtje nga aksidentet ose lëndimet, përkatësisht xhaketa, pallto, pantallona, kominoshe, jelekë, pulovra, veshje bazë (base layers), dorashka, shall qafe në formë tubi, veshje koke, veshje këmbë veshje këmbë mbrojtëse për parandalimin e aksidenteve ose lëndimeve.

25 - Kapuçë (balaclavas) çizme dhe këpucë pune pallto kominoshe pune dorashka kapele bluza me kapuç (hoodies) kapuçë kominoshe pantallona pulovra çorape këmisha jelekë xhaketa prej pëlhere xhaketa prej veshje pellushi pantallona dhe xhaketa kundër ujit kominoshe pa krahë (bib overalls).

(210) [AL/T/2025/512](#)

(220) 24.04.2025

(540) POÇERIA E VJETËR

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(526) POÇERIA

(730) Sentinel Soft // Njësia administrative nr. 7, rruga "Muhedin Llagani", pallati "Bjorn", kati 2, Tiranë, AL

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

(511) 21 - Vepra arti prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi enë porcelani gota kupa statujash përkujtimore prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi figurina prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi / statuja prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi figurina prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi për ëmbëlsira gota çmimesh prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi tabela prej porcelani ose qelqi statuja prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi vepra arti prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi pjata tavoline porcelani servise çaji [enë tavoline] çajnikë porcelani.

27 - Tapete rrugica qilima

35 - Shërbime shitje me shumicë dhe pakicë në dyqan, nëpërmjet faqeve të internetit dhe programeve televizive të produkteve si: souvenire si enë porcelani, gota, kupa statujash përkujtimore prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, figurina prej porcelani, statuja prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, vepra arti prej rezine, porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, pjata tavoline porcelani, servise çaji [enë tavoline], çajnikë porcelani, vepra arti prej druri, dylli, gipsi ose plastike tapete, qilima dhe rrugica Prezantimi i mallrave ne media komunikimi, per qellime te shitjes me pakice sigurimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave

dhe shërbimeve ndihmë për menaxhimin e biznesit konsulencë për organizimin e biznesit promovimin e shitjeve për të tjerët organizimi i panairove tregtare për qëllime komerciale ose reklamuese organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese demonstrim i mallrave dizenjimi i materialeve reklamuese shpërndarjen e materialit reklamues shërbimet e ekspozimit për qëllime reklamimi studime tregu reklamim/publicitet informacion mbi biznesin informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve shërbime të ndërmjetësimit komercial shërbimet e lobimit komercial hulumtim marketingu marketing modelim për reklamim ose promovim të shitjeve marrëdhëniet me publikun sigurimin e informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe online (web site).

43 - Shërbime bari shërbime hoteli shërbime restoranti 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/2025/513](#)

(220) 24.04.2025

(540)



POÇERIA E VJETËR

(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) EST; 2014; POÇERIA

(591) Bardhë; Artë

(730) Sentinel Soft // Njësia administrative nr. 7, rruga "Muhedin Llagani", pallati "Bjorn", kati 2, Tiranë, AL

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

(511) 21 - Vepra arti prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi enë porcelani gota kupa statujash përkujtimore prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi figurina prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi / statuja prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi figurina prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi për ëmbëlsira gota çmimesh prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi tabela prej porcelani ose qelqi statuja prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi vepra arti prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi pjata tavoline porcelani servise çaji [enë tavoline] çajnikë porcelani.

27 - Tapete rrugica qilima.

35 - Shërbime shitje me shumicë dhe pakicë në dyqan, nëpërmjet faqeve të internetit dhe programeve televizive të produkteve si: souvenir si enë porcelani, gota, kupa statujash përkujtimore prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, figurina prej porcelani, statuja prej

porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, vepra arti prej rezine, porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, pjata tavoline porcelani, servise çaji [enë tavoline], çajnikë porcelani, vepra arti prej druri, dylli, gipsi ose plastike tapete, qilima dhe rrugica Prezantimi i mallrave ne media komunikimi, per qellime te shitjes me pakice sigurimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve ndihmë për menaxhimin e biznesit konsulencë për organizimin e biznesit promovimin e shitjeve për të tjerët organizimi i panairove tregtare për qëllime komerciale ose reklamuese organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese demonstrim i mallrave dizenjimi i materialeve reklamuese shpërndarjen e materialit reklamues shërbimet e ekspozimit për qëllime reklamimi studime tregu reklamim/publicitet informacion mbi biznesin informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve shërbime të ndërmjetësimit komercial shërbimet e lobimit komercial hulumtim marketingu marketing modelim për reklamim ose promovim të shitjeve marrëdhëniet me publikun sigurimin e informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe online (web site).

43 - Shërbime bari shërbime hoteli shërbime restoranti 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/2025/517](#)

(220) 25.04.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Dental; Clinic

(591) jeshile; gri

(730) GAIA CLINIC // Rruga e "Kavajës", godina "Gurten", nr. 50, kati 2, 1001, Tiranë, AL

(740) Ened Topi // Rruga "Arkitekt Sinani", ndërtesa 204, hyrja 1, apartamenti 1, njësia administrative nr. 3, Tiranë.

(511) 5 - Barna mjekësore, përgatitje mjekësore përgatitje sanitare për qëllime mjekësore materiale për ngjitjen e dhëmbëve.

10 - Aparatura dhe instrumente kirurgjikale, mjekësore dhe dentare tela/aparate dentare.

35 - Reklamim.

44 - Shërbime mjekësore.

(210) [AL/T/2025/523](#)

(220) 26.04.2025

(540) Dormire.com

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(526) .com

(730) ARREDO DURRES // Lagjja nr. 15, rruga "Aleksander Goga", godina nr. 22/181, zona kadastrale 8511, Durrës, AL
(740) Ilir Pustina//Rruga "Njazi Demi", pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

(511) 20 - Mobilje, pasqyra, korniza fotografish dyshekë dyshekë ajri, jo për qëllime mjekësore dyshek kashte krevate tavolina tavolina shkrimi rafte rafte për bibliotekë shtretër.

(210) [AL/T/2025/524](#)

(220) 26.04.2025

(540) Dormire.al

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(526) .al

(730) ARREDO DURRES // Lagjja nr. 15, rruga "Aleksander Goga", godina nr. 22/181, zona kadastrale 8511, Durrës, AL
(740) Ilir Pustina//Rruga "Njazi Demi", pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

(511) 20 - Mobilje, pasqyra, korniza fotografish dyshekë dyshekë ajri, jo për qëllime mjekësore dyshek kashte krevate tavolina tavolina shkrimi rafte rafte për bibliotekë shtretër

(210) [AL/T/2025/539](#)

(220) 30.04.2025

(540)



Zemra e Patokut

(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) bar;restorant

(591) E kuqe;jeshile;blu e hapur; e bardhë

(730) Erikledi Ulaj // Rruga kryesore, ndërtesë 1- katëshe, zona kadastrale nr. 1673, nr. i pasurise 1432, Lac, Lezhe, AL//
(740) Ines Abdyli// Rruga " Zonja Çurre", ndërtesa 58, hyrja 1, njësia administrative nr. 2, njësia bashkiake nr. 2, Tiranë.

(511) 43 - Shërbime për sigurimin e ushqimit dhe pijeve ofrim i akomodimit të përkohshëm.

(210) [AL/T/2025/582](#)

(220) 08.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) SINCE 1995; PIZZA; ROMA

(591) VISHNJE, PORTOKALLI, E
VERDHE, E ZEZE, E BARDHE

(730) Ardian Avdiaj // Lagjja "Konferenca
e Pezës", rruga "Jakov Xoxa", pallati nr. -
85 kati i parë, Fier, AL//

(740) Aleksandra Meçaj// Rruga "Myslym
Shyri", ndërtesa 0, njësia administrative
nr. 10, Tiranë.

(511) 43 - Piceri bar-bufe akomodim
rezervime akomodimi shërbime baresh
kafene lokale kantina shërbime
katering (ushqim dhe pije-) restorante
restorante me vetëshërbim shërbime të
ofrimit të ushqimit të shpejtë bare me
ushqim shtëpi turizmi.

(210) [AL/T/2025/583](#)

(220) 08.05.2025

(540)

ΤΑΦΡΕΜΠΑ

(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(730) Novartis AG // 4002 Basel,
Switzerland

(740) Gentjan Hasa // Rruga "Dines",
03910032, ndërtesa 38, hyrja 1, Farkë,
Farkë e madhe, 1045, Tiranë.

(511) 5 - Preparate farmaceutike.

(210) [AL/T/2025/599](#)

(220) 12.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Geodesic studio; elementi figurativ i hartës së Shqipërisë

(591) e zeze; e kuqe; gri; e kalter; blu; e gjelber; mustarde; kafe

(730) Geo-sky // Njësia administrative Kashar, rruga "Sokrat Miho", zona kadastrale 3866, njësi shërbimi nr. 6, nr. pasurie 258/68+4-N6, Kashar, 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 inxhinierisë së ndërtimit dhe gjeofizikës promovim dhe reklamim nëpërmjet rrjeteve sociale dhe mediave vizive kërkime tregu.

42 - Kërkime gjeologjike rilevimet gjeologjike rilevimi i tokës konsultime arkitekturore shërbime në lidhje me hartimin e projekteve në fushën e ndërtimit shërbimet shkencore dhe teknologjike, dhe shërbime të kërkimit dhe projektimit në lidhje me to shërbimet për monitorimin teknik të proceseve industriale shërbime inxhinierike kërkime fizike shërbime

arkitektonike dhe urbanistike hartimi dhe konsulenca arkitekturore dhe ndërtimore shërbime projektimi inxhinierike, shërbime arkitektonike ose dizajn të brendshëm shërbime arkitektonike dhe urbanistike shërbime të testimit të materialit menaxhimi teknik të projektit për planifikimin dhe zhvillimin e instalimeve dhe makinerive industriale krijimi i produkteve të reja shërbime projektimi përgatitja e raporteve shkencore matja dhe analiza e emetimeve dhe përqendrimit të ndotësve testimi dhe vlerësimi i materialeve testimi i produktit shërbimet e kalibrimit testimi i performancës energjetike të ndërtesave hulumtime të shpimit me provë gjeologjike në fushën e ndërtimit të ndërtesave kërkime shkencore dhe teknologjike në fushën e fatkeqësive natyrore shërbime laboratorike shkencore kërkimi shkencor në fushën e mbrojtjes së mjedisit shërbime gjeodet [inxhinieri] konsulencë teknologjike kërkimi teknologjik eksplorim nënujor analiza e ujit planifikim urban hetimet gjeoteknike rilevimi i tokës ofrimi i hartave gjeografike në internet, të pashkarkueshme shërbime që lidhen me kontrollin e cilësisë marrja me qira e instalimeve rregulluese, kontrolluese, matëse dhe komutuese, aparateve dhe pajisjeve, instrumenteve për zbulimin dhe monitorimin, përpunimin e të dhënave, mbledhjen e të dhënave, daljen e të dhënave dhe instalimet dhe pajisjet e transmetimit të të dhënave.

(210) [AL/T/2025/612](#)

(220) 19.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Pizza; Simboli ®.

(591) E Kuqe me kod #DF2826; E zezë me kod #000000

(730) BELERIA // Lagjja "Uji i Ftohtë", rruga "Murat Terbaçi", pallati "Rigers", kati I, Vlorë, AL

(740) Elimiado Meçani// Lagjja "Uji i Ftohtë", rruga "Murat Terbaçi", pallati "Rigers", kati I, Vlorë.

(511) 30 - Kafe, çaj, kakao dhe zëvendësuesit e tyre oriz, makarona dhe petë tapiokë dhe sago miell dhe përgatitje të bëra nga drithërat bukë, pastičeri dhe ëmbëlsira çokollatë akullore, sherbet dhe akullore të tjera të ngrënshme sheqer, mjaltë, melasë maja, pluhur pjekjeje kripë, erëza, bimë aromatike të konservuara uthull, salca dhe kondimente të tjera akull (ujë i ngrirë) piza.

(210) [AL/T/2025/613](#)

(220) 19.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Pizza; Simboli ®.

(591) E Bardhë me kod #F1F1DE; E verdhë me kod #FFA42D; E zezë me kod #000000

(730) BELERIA // Lagjja "Uji i Ftohtë", rruga "Murat Terbaçi", pallati "Rigers", kati I, Vlorë, AL

(740) Elimiado Meçani//Lagjja "Uji i Ftohtë", rruga "Murat Terbaçi", pallati "Rigers", kati I, Vlorë.

(511) 43 - Shërbimet e ofruara në lidhje me përgatitjen e ushqimit dhe pijeve për konsum, si dhe shërbimet për sigurimin e akomodimit të përkohshëm 430138 shërbime bari 430024 shërbime kafeneje.

(210) [AL/T/2025/617](#)
 (220) 14.05.2025
 (540) Twinkle Awards
 (592) Markë fjalë
 (550) Markë Individuale
 (526) Awards
 (730) ËNDËRRO PRODUCTIONS // Bulevardi "Gjergj Fishta", kulla e bardhë 2,1001,Tiranë, AL
 (740) Elvis Peci//Bulevardi "Gjergj Fishta", kulla e bardhë 2,1001,Tiranë.
 (511) 41 - Akademitë arsimore (410002) organizimin dhe drejtimin e koncerteve (410185) organizimin e eventeve argëtuese (410242) forumeve edukative me pjesëmarrje fizike (410203) konkurseve të bukurisë (410077) rezervimin e vendeve për shfaqje (410078) shërbimet e artistëve dhe argëtuesve (410007) shërbimet e përgjithshme të argëtimit (410004) shërbimet kulturore, edukative apo argëtuese të ofruara nga galeritë e artit (410216) regjizura e shfaqjeve (410232) regjizura filmash jo-reklamues (410225) shpërndarja e filmave (410217) prodhimi i filmave (410020) kompozimi muzikor (410097) edukimi muzikor (410244) shërbime orkestre (410028) organizimin e konkurseve edukative apo argëtuese (410010) organizimin e ekspozitave kulturore apo edukative (410051) sfilatat e modës për argëtim (410188) shfaqjet artistike të drejtpërdrejta dhe të larmishme (410056 410027) prodhimi i muzikës (410196) prodhimi i podkasteve (410249), prodhimi i programeve radio/TV (410026) prodhimi i shfaqjeve (410030) informacion mbi argëtimin (410050) muzika dhe videot online (jo të shkarkueshme) (410200, 410201) programet televizive on-demand (410209) botimi i librave dhe teksteve (410024, 410016) argëtimi përmes radios (410015) studio e incizimeve (410063) shkrimi i këngëve (410204) inxhinieria e zërit për evente (410222) argëtimin televiziv

(410031) produksionet teatrale (410029) shërbimet e agjencive të biletave për evente argëtuese (410183) shkrimin e skenarëve (410205, 410089) filmimet me kamera (410106) udhëzimi profesional për arsim apo trajnim (410102).

(210) [AL/T/2025/620](#)
 (220) 15.05.2025
 (540)



(593) Markë figurë
 (550) Markë Individuale
 (526) PREMIUM, BIRRA, QUALITY; lager; beer
 (591) e bardhe, e kuqe, e zeze, ngjyre floriri
 (730) UNITED CAPITAL VENTURES // Njësia bashkiake nr. 6, rruga "Feridon Fezollari", zona kadastrale 8240, numër pasurie 2/326, Tiranë, AL
 (740) Aleksandra Meçaj// Rruga "Myslym Shyri", ndërtesa 0, njësia administrative nr. 10, Tiranë.
 (511) 32 - Birrë me alkool dhe birrë pa alkool.

(210) [AL/T/2025/622](#)

(220) 15.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) PREMIUM, BIRRA, QUALITY, ALCOHOL FREE; beer

(591)e bardhe, bojeqielli, e zeze, ngjyre argjendi

(730) UNITED CAPITAL VENTURES // Njësia bashkiake nr. 6, rruga "Feridon Fezollari", zona kadastrale 8240, numër pasurie 2/326, Tiranë, AL

(740) Aleksandra Meçaj// Rruga "Myslym Shyri", ndërtesa 0, njësia administrative nr. 10, Tiranë.

(511) 32 - Birrë me alkool dhe birrë pa alkool.

(210) [AL/T/2025/670](#)

(220) 20.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) REAL ESTATE AND TOURS

(591)roze, jeshile, blu e bardhe

(730)Arta Rica // Rruga "Ali Demi", pallati 4, shkalla 4, kati parë, me nr. pasurie 7/203+4-31, ZK 8150, vol. 10, Tiranë, AL

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

(511) 36 - Çështje të pasurive të patundshme shërbime ndërmjetësimi të pasurive të patundshme shërbime ndërmjetësimi domethënë, ofrim të informacionit financiar në lidhje me krijimin dhe\ose funksionimin e ndërmjetësimit të pasurive të patundshme. 39 - Transport, paketim dhe ruajtje mallrash, shërbime udhetimesh.

(210) [AL/T/2025/679](#)
(220) 20.05.2025
(540) choco nussa
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(526) choco
(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 kremoze me çokollatë që përmbajnë arra, krem me bazë kakao në formën e ushqimit kremoz që përhapet në bukë ose produkte të tjera ushimore.

(210) [AL/T/2025/780](#)
(220) 21.05.2025
(540) Pilos
(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 qumështi gjalp krem kuark (djath i freskët i thartë) krem i thartë qumësht i kondensuar kos dhallë kefir pije jo alkoolike me qumësht dhe të përziera me qumësht që kanë qumështin si përbërës kryesor ëmbëlsira (desert) të përgatitura me kos, kuark (djath i freskët i thartë) dhe krem, duke përfshirë me erëza dhe/ose fruta të përgatitura të shtuara djath djath i freskët preprate djathi të freskët preparate djathi djath i butë në shëllirë djath i butë.

(210) [AL/T/2025/790](#)
(220) 21.05.2025
(540) Monsieur Cuisine
(592) Markë fjalë
(550) Markë Individuale
(526) Cuisine
(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 - Pajisje elektroshtëpiake, të përfshira në këtë klasë, në veçanti shtrydhëse lëngjesh, ekstraktorë lëngjesh, bluarës kafeje, grirëse, mikser, duke përfshirë mikser dore, blender shkop dhe mikser me enë rrahëse (stand mixer), rrahëse, pajisje për përzierjen e brumit, thika që janë pjesë përbërëse e makinerive elektrike për kuzhinë, aparate për bluarje dhe shtypje për artikuj ushqimorë, makineri për kuzhinë, në veçanti makineri elektrike për kuzhinë me funksione gatimi dhe bluarjeje të integruar aksesore për të gjithë mallrat e sipërpërmendur makineri për qerimin e zarzavateve prerëse [makineri] makineri për prerjen e bukëve grirëse elektrike zarzavatesh thërmues/bluarës elektrik hapëse elektrike kanoçesh thika elektrike tharëse elektrike sallatash thika kuzhine elektrike heqëse pushi elektrike makineri për hekurosje presa për hekurosje pajisje elektrike për vulosjen me nxehtësi të fletës metalike pastrues vakuumi makineri elektrike për kuzhinë.
9 - Pajisje elektroshtëpiake, të përfshira në këtë klasë, në veçanti peshore personale dhe kuzhine, termometra, pajisje për monitorimin e motit.
11 - Pajisje elektroshtëpiake, të përfshira në këtë klasë, në veçanti makineri për kafe dhe çaj, toster, toster buke, makineri për pjekjen e bukës, aparate për përgatitjen e bukës dhe makineri për përgatitjen e bukës, hekura për waffle, gatues me

presion, autoklava, gatues orizi, aparate me avull, ibrikë elektrik, skara, friteza për skuqje me vaj, gatues, unaza gatimi, furra me mikrovalë aparate ngrohëse ngrohës pjatash kabinete frigoriferike enë frigoriferike aparate për ngrohjen e ujit ngrohës uji ngrohëse pjatash gatues vezësh makineri për përgatitjen e kosit dhe ëmbëlsirave (desert) makineri dhe aparate akulli pjekëse frutash ngrohëse shishesh për bebe aparate për ngrohje, duke përfshirë ngrohës me ventilatorë dhe radiataorë aparate për kondicionimin e ajrit lagështues ajri ventilatorë tharëse flokësh tharëse duarsh tharëse lavanderie aparate për nxirje të lëkurës llamba dhe drita elektrike, përveçse për qëllime fotografike dhe mjekësore, duke përfshirë elektrikë dore të vegjël, llamba kopshti, drita bicikletash dhe pajisjesh motorike aksesore për të gjithë mallrat e sipërpërmendur.

(210) [AL/T/2025/792](#)

(220) 21.05.2025

(540) KORIFEOS

(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 të distiluara (spirits) [pije] uzo.

(210) [AL/T/2025/825](#)

(220) 22.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Chocolatiers

(591) ngjyrë ari

(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 - Çokollatë produkte çokollate, duke përfshirë çokollatën e mbushur përbërës dhe mbështjellës për çokollatë produkte me bazë kakao, duke përfshirë kakao pluhur dhe përzierje në formë pluhuri që përmbajnë kakao (përveç gjalpët të kakaos dhe yndyrës së kakaos) çokollata dhe ushqime të ëmbla nougat dhe produkte nougat përfshirë të gjitha mallrat e lartpërmendura duke përdorur zëvendësues sheqeri.

(210) [AL/T/2025/835](#)

(220) 22.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) Firenze

(591) kafe; e bardhë; ngjyrë okër

(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 dhe ëmbëlsira, biskota, kekë, torta, brumë për ëmbëlsira, vafëlls (waffles) çokollatë, mallra prej çokollate, praline, ëmbëlsira, ëmbëlsira me sheqer duke përfshirë të gjithë mallrat e sipërpërmendur që përdorin zëvendësues sheqeri.

(210) [AL/T/2025/856](#)

(220) 28.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) Ngjyra jeshile ; e zeze.

(730) Klodiana Hamzallari // Lagjja nr. 9, rruga "Mahmut Fortuzi", zona kadastrale nr. 8360, pallati 9-katësh, pasuria nr. 5/710/ND+2-N7, kati 1, Tiranë, AL

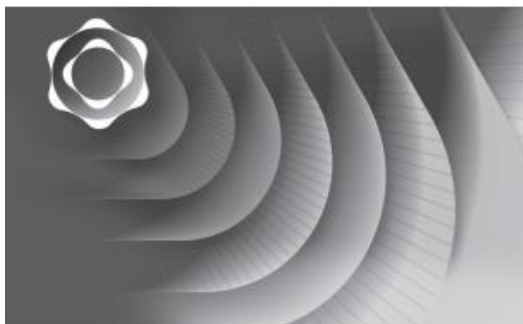
(740) Majlinda Manushi // Njësia bashkiake nr. 5, rruga " Andon Zako Çajupi", shkalla nr. 9, kati nr. 1, apartamenti nr. 62, Tiranë.

(511) 44 - Shërbime mjekësore shërbime në fushën e shkencës së sëmundjeve të dhëmbëve asistencë mjekësore shërbime telemjekësore, shërbime estetike, shërbime estetisti, shërbimet e stomatologjisë, shërbimet e analizave mjekësore për qëllime diagnostike dhe trajtimi të ofruara nga laboratorët mjekësorë, shërbimet ortodontike, shërbime të ndihmës mjekësore dhe të asistencës mjekësore shërbime kirurgjikale, shërbime shëndetsore spitalore.

(210) [AL/T/2025/881](#)

(220) 30.05.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(300) EUIPO, 19117975, 10/12/2024

(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 përtpje, 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 purove të nxehura si dhe për shkopinj të duhanit të nxehur kuti cigaresh elektronike të rikarikueshme.

(210) [AL/T/2025/892](#)

(220) 01.06.2025

(540) MATEO APARTMENTS

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(300) DPPI, AL/T/2025/548, 01/05/2025

(526) APARTMENTS

(730) Rinush Hoxha // Lagjja nr.1, rruga "Butrinti", godine 6-katëshe, nr. 40, Sarandë, AL

(740) Ilir Pustina // Rruga “Njazi Demi”, pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

(511) 43 - Shërbime të akomodimit të përkohshëm shërbime hotelerie shërbime moteli shërbime të ofrimit të ushqimit dhe pijeve shërbime lokali shërbime restoranti shërbim me ushqim të shpejtë.

(210) [AL/T/2025/928](#)

(220) 11.06.2025

(540) BECUTAN

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(730)ALKALOID AD Skopje // Blvd. Aleksandar Makedonski 12, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia, , //

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

(511) 5 - Preparatë farmaceutike preparatë dietike për fëmijë suplemente ushqimore me vitamina dhe minerale preparatë vitaminash pika për hundë për qëllime mjekësore preparatë spreji nazal mjekësor sprej nazal dekongjestantë dekongjestantë suplemente ushqimore dietike suplemente ushqimore që përbëhen nga aminoacide.

10 - Aparatë dhe instrumente mjekësore aspiratorë nazalë.

35 - Shërbime reklamimi shërbime reklamimi në lidhje me produktet farmaceutike ofrim informacioni dhe këshillash tregtare për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve shërbime të shitjes me shumicë në lidhje me suplementet dietike.

(210) [AL/T/2025/935](#)

(220) 12.06.2025

(540)



(550) Markë Individuale

(730)Vodafone Group PLC // Vodafone House, The Connection, Newbury, Berkshire, RG14 2FN, United Kingdom, , (740)Krenar Loloçi//Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 9 - Aparatë dhe instrumente shkencore, detare, survejuese, fotografike, kinematografike, optike, peshuese, matëse, sinjalizuese, kontrolluese [supervizuese], jetë-shpëtuese dhe mësimore aparatë dhe instrumente për përcjelljen, ndërrimin, transformimin, akumulimin, rregullimin ose kontrollin e energjisë elektrike aparatë për regjistrimin, transmetimin ose riprodhimin e zërit ose imazheve transportues i të dhënave magnetike, disqe regjistrimi kompakt disk (cd), dvd dhe mjete të tjera të regjistrimit digjital mekanizma për aparatet me monedha arka, makina llogaritëse, pajisje për përpunimin e të dhënave, kompjuterë softuer kompjuterik aparatë dhe instrumente të telekomunikacionit, telefonisë dhe komunikimit radiotelefona, telefona celularë dhe fiks telefona celularë aparatë

portative telekomunikacioni telefona inteligjentë kasa për telefona kufje për telefona kompjuterë që mbahen në dorë, kompjutera celularë dhe kompjutera tablet pajisje kompjuterike dhe telekomunikacioni elektronike që mund të vishen aparate dhe instrumente të komunikimit të të dhënave procesorë digjitalë të sinjalit zanor pajisje të rrjeteve kompjuterike dhe komunikimit të të dhënave aparate të komunikimit të të dhënave celulare sisteme të përpunimit të të dhënave databaza elektronike platforma dhe softuerë të telefonisë digjitale harduer kompjuterik për telekomunikacion harduer i rrjeteve të telekomunikacionit modeme rutura rrjeti të dhëna me bazë të gjerë që ndërldhin instalimet kompjuterike dekodera aparate set-top box duke përfshirë aparatet që kanë një udhëzues shikimi interaktiv dhe/ose një regjistruer për regjistrimin e programeve televizive dhe audio aparate elektrike dhe elektronike për përdorim në marrjen e transmetimeve satelitore, tokësore ose kabllore aparate dhe instrumente për përpunimin, transmetimin, ruajtjen, regjistrimin, marrjen dhe tërheqjen e të dhënave në formën e të dhënave të koduara, tekstit, audios, imazheve grafike ose videos ose një kombinimi i këtyre formateve njësitë dhe pajisjet e telekomunikacionit me valë, përkatësisht, tabletët, telefonat me valë, telefonat celularë, telefonat inteligjentë, kompjuterët, telefonat portativë, videotelefonat, radiot, orët inteligjente, dongles USB, gjurmuesit GPS, gjurmuesit e aktivitetit që mund të vishen, videokamerat, kamerat, asistentët digjitalë personalë, kompjuterë dorë, kompjuterë celularë dhe kompjuterë tablet për sinkronizimin, transmetimin, regjistrimin, ruajtjen dhe manipulimin e të dhënave dhe/ose zërit telekomanda për pajisjet elektrike dhe elektronike asistentë digjitalë personalë sensorë elektronikë

duke përfshirë pedometra, altimetra dhe peshore lexues dhe skanera të barkodit dhe kodit të përgjigjes së shpejtë regjistrime audio dhe video media elektronike për ruajtjen e informacionit, të dhënave, imazheve dhe zërit përmbajtje mediatike digjitale (të shkarkueshme), duke përfshirë filma, programe televizive, programe radiofonike, video, imazhe, muzikë, tekst, të dhëna, imazhe, grafika dhe zile, të ofruara nga një bazë të dhënash kompjuterike, interneti ose rrjete të tjera elektronike aparatet dhe instrumentet e marrjes dhe transmetimit satelitor programe softuerike kompjuterike dhe video lojërash, duke përfshirë programet e lojërave të shkarkueshme publikimet elektronike (të shkarkueshme) të ofruara online nga bazat e të dhënave kompjuterike, interneti ose rrjete të tjera elektronike transportues të të dhënave të lexueshme nga makina audio, video dhe të dhëna digjitale të shkarkueshme të ofruara nga një bazë të dhënash kompjuterike, ose interneti ose rrjet tjetër elektronik karikues baterie për përdorim me aparatet e telekomunikacionit bateri furnizues me energji rezervë të baterisë pajisje periferike për televizorë dhe kompjuterë kompjuterë duke përfshirë laptopë dhe notebook organizatorë personalë elektronikë aparate dhe instrumente elektronike dhe satelitore të navigimit dhe pozicionimit duke përfshirë sistemet e pozicionimit global njësi të montuara në tavolinë ose makinë që përfshijnë një altoparlant që lejon përdorimin pa duar të një telefoni celular pajisje që mban telefonin në makinë aparate dhe instrumente mësimore aparate matëse matës inteligjentë karta magnetike bosh dhe të regjistruara paraprakisht karta që përmbajnë mikroprocesorë karta telefonike karta të koduara krediti, debiti dhe pagesash karta krediti telefonike të koduara karta të koduara softuer kompjuterik, duke përfshirë softuerin

kompjuterik të furnizuar nga një bazë të dhënash kompjuterike, interneti ose rrjet tjetër elektronik softuer komunikimi të të dhënave softuer aplikacioni, duke përfshirë softuerin e aplikacionit për pajisjet celulare aplikacione softuerike kompjuterike të shkarkueshme softuer kompjuterik për komunikimin e të dhënave me valë softuer kompjuterik dhe softuer aplikacioni për sinkronizimin, transmetimin dhe ndarjen e zërit, të dhënave, kalendarit dhe përmbajtjes midis një ose më shumë pajisjeve elektronike, për blerjen e aplikacioneve, pajisjeve elektronike të dorës dhe për blerje të sigurta dhe të koduara softuer i sistemit operativ softuer kompjuterik për transmetimin dhe enkriptimin dhe ruajtjen e audios, videove, grafikës, tekstit dhe të dhënave në dhe mbi rrjetet e komunikimit softuer kompjuterik për të mundësuar rrjetëzimin peer-to-peer dhe ndarjen e skedarëve softuer i motorit të kërkimit softuer kompjuterik për kryerjen dhe koordinimin e komunikimeve midis përdoruesve të kompjuterit që ndajnë informacion dhe të dhëna audio përmes rrjeteve të komunikimeve elektronike softuer për televizorë interaktivë softuer për redaktimin e imazheve dhe videove duke përfshirë aplikacionet softuerike për përdorim në pajisjet celulare softuer për identifikimin e personave softuer për kontrollin e aksesit, kontrollin e videos dhe zbulimin e pranisë së personave softuer për sigurinë kompjuterike, duke përfshirë antivirusin, firewalls, antispam, anti-spyware, filtrimin e ueb-it softuer për zbulimin e ndërhyrjeve në rrjet softuer i rrjetit privat virtual softuer kompjuterik për marrjen, përpunimin, transmetimin dhe shfaqjen e informacionit në lidhje me fitnesin, yndyrën e trupit, indeksin e masës trupore, modelet e gjumit, vendndodhjet, qëndrimin, motin dhe temperaturën softuer kompjuterik për menaxhimin e informacionit në lidhje me gjurmimin,

pajtueshmërinë dhe motivimin me një program shëndetësor dhe fitnesi pajisje kundër vjedhjes jo për automjete sensorë të distancës që janë sensorë kundër përplasjes për automjetet, përveç pjesëve të automjeteve pajisjet dhe aparatet për gjetjen e pasurisë së luajtshme aparate për dërgimin dhe marrjen e informacionit nga pasuria e luajtshme pajisjet dhe aparatet për telekomandimin e aparateve elektrike dhe pajisjeve shtëpiake pajisjet dhe instalimet e alarmit, përveç pjesëve të automjeteve sisteme satelitore të vendndodhjes dhe navigimit sisteme për shkarkimin dhe përditësimin e softuerit kompjuterik në dhe nga aparatet elektronike aparate elektronike dhe biometrike dhe instalime për kontrollin e aksesit aparate elektronike për identifikimin e personave sisteme televizive me qark të mbyllur kamera, kamera televizive dhe videoregjistruer për televizionin me qark të mbyllur aparate optike dhe fotografike matës shpejtësie elektronikë odometra elektronikë takometra elektronikë aparate të kontrollit të shpejtësisë për automjetet regjistruer të kilometrave për automjetet sensorë elektrikë ose elektronikë për automjete, përveç pjesëve të automjeteve sensorë elektronikë sirena brava elektrike për automjete aparate për telekomandim çelësa elektronikë për automjetet telekomanda elektronike pa çelës për pajisjet e aksesit të automjeteve telekomanda për ndezjen e automjeteve sisteme telekomandimi për funksionimin automatik të bravave të dyerve, bagazhit, kofanos dhe tavanit të automjetit aparate komunikimi të integruara në helmetat e motoçikletave aparate GPS Aparate GPS për automjetet për përcaktimin ose sinjalizimin e vendndodhjes së automjetit, vendndodhjes së vendit, rrugëve të udhëtimit, kohës, kushteve të trafikut, pranisë së automjeteve të urgjencës dhe kushteve të rrezikut sisteme për rrjetet e

komunikimit midis automjeteve dhe infrastrukturës rrugore pajisje elektronike për zbulimin e shenjave rrugore sisteme dhe instrumente për teledrejtimin e automjeteve sisteme të monitorimit kompjuterik për ndihmën në trekëndëshin e rrezikut (blind spot) dhe ndryshimin e korsisë kompjuterë në bord të automjeteve pajisje elektrike, elektronike dhe optike në bord për automjetet, përkatësisht, bateritë elektrike, regjistruarit e kilometrazhit, radiot për automjetet, kamerat në bord, sistemet elektronike në bord për ofrimin e asistencës së drejtimit dhe parkimit në automjetet tokësore, kontrollin e lundrimit për automjetet, ekranet për automjetet, sistemet e altoparlantëve audio për automjetet, treguesit automatikë të presionit të ulët në gomat e automjeteve, pajisjet automatike të kontrollit të shpejtësisë së automjeteve, sistemet e kontrollit autonom të drejtimit për automjetet, duke përfshirë automjetet tokësore pajisje elektrike, elektronike dhe optike në bord për automjetet, duke përfshirë automjetet tokësore, përkatësisht pajisjet e kontrollit automatik të drejtimit të automjeteve, karikuesit e baterive të telefonave inteligjentë për përdorim në automjete, aparatet e komunikimit për automjetet, lidhësit e telefonave celularë për automjetet, sistemet me shumë kamera për automjetet, sistemet e navigimit të automjeteve me ekrane interaktive, radio për automjetet, aparatet e kontrollit të temperaturës [termostate] për automjetet pajisje elektrike, elektronike dhe optike në bord për automjetet, duke përfshirë automjetet tokësore, përkatësisht detektorë me ultra-tinguj të objekteve për përdorim në automjete, aparatet e gjurmimit të automjeteve në bord, kutitë e zeza (regjistruarit e të dhënave) për automjetet tokësore aparate kompjuterike diagnostikuese në bord dhe aparate kompjuterike diagnostikuese të telekomanduara për automjetet sisteme

kompjuterike për shkarkimin dhe përditësimin e softuerit kompjuterik në dhe nga automjetet pajisje elektronike për të zbuluar dhe/ose shkëmbyer të dhëna midis një automjeti dhe një njësie të largët për qëllime sigurie asistentë parkimi në llojin e sensorëve elektronikë të pajisjeve për zbulimin e pengesave asistentë parkimi, përkatësisht, sensorët e zbulimit të trekëndëshit të rrezikut (blind spot) aparate elektronike për kontrollin e parkimit të makinave sistemet e zbulimit dhe shmangies së përplasjeve para përplasjes, përkatësisht, kompjuterët në bord sistemet kompjuterike me ekran me prekje në automjete pajisjet për vendndodhjen në distancë të automjeteve rripa të orëve inteligjente që komunikojnë të dhëna me telefonat inteligjentë softuer i shkarkueshëm për qëllime promovuese dhe demonstruese, për ekrane të personalizuar në aparatet e telekomunikacionit karta sim aparate telematike softuer telematik sensorë haptikë (haptic sensors) pajisje dhe aparate haptike, përkatësisht monitorët e prekshëm, ekranet, ekranet elektronike, çelësat, sensorët, syzet inteligjente, dhe syzet dhe kufjet e realitetit virtual ose të shtuar dhe projektorët holografikë softuer për përdorim me sensorë, pajisje dhe aparate haptikë softuer dhe harduer të realitetit virtual softuer dhe harduer të realitetit të shtuar module të harduerit kompjuterik për përdorim me Internetin e Gjërave [IoT] module të harduerit kompjuterik për përdorim në pajisjet elektronike që përdorin Internetin e Gjërave [IoT] softuer për përdorim në zbatimin e Internetit të Gjërave [IoT] softuer kompjuterik dhe softuer aplikacioni për lidhjen, funksionimin dhe menaxhimin e pajisjeve, mjeteve, makinerive dhe sistemeve në rrjet në Internetin e Gjërave (IoT) softuer komunikimi softuer kompjuterik dhe softuer aplikacioni për blerje të sigurta dhe

të koduara softuer për sigurinë kompjuterike, duke përfshirë antivirus, firewalls, antispam, anti-spyware, filtrim në ueb dhe zbulim ndërhyrjesh softuer kompjuterik dhe softuer aplikacioni për mbështetjen e klientit dhe shërbimin ndaj klientit softuer për komandimin dhe njohjen e zërit, softuer i konvertimit të të folurit në tekst dhe aplikacione softueri të aktivizuara me zë softuer për mesazhe softuer i asistentit personal softuer kompjuterik për menaxhimin e informacionit personal softuer kompjuterik për përdorim për të lidhur dhe kontrolluar pajisjet elektronike të Internetit të gjërave (IoT) softuer kompjuterik dhe softuer aplikacioni për chatbot softuer kompjuterik dhe softuer aplikacioni në fushën e inteligjencës artificiale (AI) softuer kompjuterik dhe softuer aplikacioni me inteligjencë artificiale për chatbot për ofrimin e mbështetjes ndaj klientit dhe shërbimeve ndaj klientit softuer për chat-robot për shërbimin ndaj klientit robotë humanoidë me inteligjencë artificiale aparate elektronike që përfshijnë softuer të inteligjencës artificiale kontrollues elektronikë kontrollues elektronikë për të dhënë reagime shqisore, përkatësisht, tinguj dhe dridhje që janë të perceptueshme për përdoruesin softuer kompjuterik për përdorim në lidhje me transmetimin e zërit dhe të dhënave softuer kompjuterik dhe pajisje periferike për programe televizive (TV) të personalizuar, interaktive dhe për përdorim në shfaqjen dhe manipulimin e mediave vizuale, imazheve grafike, tekstit, fotografive, ilustrimeve, animacioneve digjitale, videoklipeve, pamjeve filmike dhe të dhënave audio, dhe për rrjetet sociale kontrollues me valë për të monitoruar dhe kontrolluar funksionimin e pajisjeve të tjera elektronike ekrane me prekje softuer për kontrollin prindëror aparate të rrjetit të komunikimit aparate të

rrjetit pajisje të rrjetit softuer i tregtisë elektronike orë që komunikojnë të dhëna me telefonat inteligjentë, përkatësisht orët inteligjente pajisjet e sigurisë për automjetet, përkatësisht, pjesët dhe pajisjet për automjetet për përdorim si pjesë e sistemeve të sigurisë për shmangien e përplasjeve pajisje për vendndodhjen në distancë të automjeteve sistemet e sigurisë për shmangien e përplasjeve për automjetet aparat drejtues, automatik, për automjete Ruter Ethernet ruterat e rrjetit të gjerë [WAN] ruter me valë ruter të rrjetit kompjuterik qendra, çelësa dhe ruter të rrjetit kompjuterik serverët e rrjetit serverët e komunikimit [hardueri kompjuterik] hardueri i serverit të aksesit në rrjet Përshtatës Ethernet kablo Ethernet Kontrollor Ethernet Çelësa Ethernet Transmetuesi Ethernet çelësa, elektrikë aparati automatik i ndërrimit për telekomunikacion çelësa të rrjetit kompjuterik njësi elektronike të enkriptimit softuer kompjuterik i shkarkueshëm për përdorim në tregtimin elektronik, ruajtjen, dërgimin, marrjen, pranimin dhe transmetimin e monedhës digjitale dhe menaxhimin e transaksioneve të pagesave dhe këmbimit të monedhës digjitale softuer kompjuterik dhe harduer kompjuterik interaktiv për ofrimin e shërbimeve financiare online nga një rrjet global kompjuterik dhe interneti përmes terminaleve kompjuterike dhe pajisjeve të komunikimit celular databaza elektronike dhe kompjuterike, përkatësisht, databaza të aseteve që mund të ndahen dhe transmetohen.

35 - Shërbimet e reklamimit, marketingut dhe promovimit shërbime të shitjes me pakicë të lidhura me telefona, telefona celularë, telefona inteligjentë, pajisje digjitale celulare, aparate telekomunikacioni, softuer kompjuterik, kompjuterë dhe rrjete komunikimi elektronike dhe aksesore për mallra të tilla, set-top box dhe modeme, aparate

telekomunikacioni, pajisje dhe aksesore shërbime grumbullimi, për të mirën e të tjerëve, të një sërë shërbimesh telekomunikacioni dhe kompjuterike, duke u mundësuar klientëve të shikojnë dhe blejnë me lehtësi ato shërbime shërbimet e përgjigjes telefonike dhe trajtimit të mesazheve shërbime të ofrimit të hapësirës në faqet e internetit për reklamimin e mallrave dhe shërbimeve shërbime grumbullimi, për të mirën e të tjerëve, të një sërë aparatësh, instrumentesh dhe softuerësh të komunikimit dhe telekomunikacionit, duke u mundësuar klientëve të shikojnë dhe blejnë me lehtësi ato mallra, duke përfshirë shërbime të tilla të ofruara në internet nga një bazë të dhënash kompjuterike, interneti ose rrjete të tjera elektronike shërbime grumbullimi, për të mirën e të tjerëve, të një sërë shërbimesh, përkatësisht, shërbimet e raportimit të biznesit, financave dhe tregtisë dhe informacionit, shërbimeve të informacionit teknologjik, shërbimeve të informacionit shkencor, shërbimeve të informacionit të natyrës, shërbimeve të transportit, shërbimeve të informacionit të transportit, shërbimeve të informacionit të artit, shërbimeve të informacionit të historisë, shërbimeve të informacionit të udhëtimit dhe kulturës, lojërave dhe argëtimit, shërbimeve të informacionit të filmit dhe navigimit që u mundësojnë përdoruesve të shikojnë dhe marrin me lehtësi ato shërbime shërbime grumbullimi, për të mirën e të tjerëve, të një sërë shërbimesh, përkatësisht, shërbimeve argëtuese, shërbimeve të informacionit argëtues, shërbimeve të informacionit të modës, shërbimeve të dizajnit të modës, shërbimeve të informacionit të stilit të jetesës (shëndetit), shërbimeve të trajnimit të jetës, shërbimeve të informacionit të shëndetit, bukurisë dhe fitnessit, shërbimeve të informacionit muzikor, shërbimeve të

informacionit sportiv, shërbimeve të raportimit të lajmeve, raportimit të çështjeve aktuale dhe shërbimeve të informacionit që u mundësojnë përdoruesve t'i shohin dhe të marrin me lehtësi këto shërbime shërbime grumbullimi, për të mirën e të tjerëve, të një sërë shërbimesh në fushën e shërbimeve të informacionit të biznesit dhe shërbimeve të informacionit financiar që u mundësojnë përdoruesve t'i shohin dhe marrin këto shërbime me lehtësi shërbime grumbullimi, për të mirën e të tjerëve, të një sërë shërbimesh në fushën e shërbimeve të informacionit tregtar në llojin e aksioneve dhe kuotave, shërbimeve të informacionit teknologjik, shërbimeve të informacionit shkencor, shërbimeve të informacionit të natyrës, shërbimeve të informacionit të transportit, shërbimeve të ekspozitës së artit, shërbimeve të informacionit të artit, shërbimeve të informacionit të historisë që u mundësojnë përdoruesve të shikojnë dhe marrin me lehtësi këto shërbime shërbime grumbullimi, për të mirën e të tjerëve, të një sërë shërbimesh në fushën e shërbimeve të informacionit të udhëtimit dhe kulturës, lojërave dhe argëtimit, shërbimeve të informacionit të filmit, shërbimeve të prodhimit të filmit dhe shërbimeve të informacionit të navigimit që u mundësojnë përdoruesve të shikojnë dhe marrin me lehtësi këto shërbime shërbime grumbullimi, për të mirën e të tjerëve, të një shumëllojshmërie të përmbajtjes mediatike digjitale të shkarkueshme, duke përfshirë softuerin, aplikacionet softuerike, filmat, programet televizive, programet radiofonike, videot, muzikën, tekstin, të dhënat, imazhet, grafikën dhe zilet, duke u mundësuar klientëve të shikojnë dhe blejnë me lehtësi ato mallra shërbime grumbullimi për të mirën e të tjerëve të një sërë ofruesish shërbimesh, përkatësisht ofruesve të përmbajtjes mediatike digjitale duke

përfshirë softuerin, aplikacionet softuerike, filmat, programet televizive, programet radiofonike, videot, muzikën, tekstin, të dhënat, imazhet, grafikët dhe zilet përmes internetit ose rrjetit të telekomunikacionit ose përmes një shërbimi transmetimi, duke u mundësuar klientëve të shikojnë dhe blejnë me lehtësi ato shërbime shërbime të ofrimit të informacionit tregtar dhe këshillave për blerësit e mundshëm të mallrave dhe produkteve shërbime administrimi të programeve të besnikërisë që përfshijnë zbritje ose stimuj shërbimet e kartave të besnikërisë shërbime për organizimin, funksionimin dhe mbikëqyrjen e skemave nxitëse të shitjeve dhe promovimit shërbime të ofrimi të informacionit tregtar dhe këshillave për furnizimin dhe promovimin e produkteve dhe përzgjedhjen dhe shfaqjen e mallrave shërbime përpilimi dhe sistematizimi të informacionit në bazat e të dhënave kompjuterike dhe bazat e të dhënave të kërkueshme online shërbime përpilimi të drejtorive të biznesit dhe tregtisë, për publikim në bazat e të dhënave kompjuterike, në internet ose në rrjete të tjera elektronike shërbime administrative, përkatësisht mbledhja, sistematizimi, përpilimi dhe analiza e të dhënave dhe informacionit nga faqet dhe burimet e tjera të disponueshme në rrjetet kompjuterike globale në bazat e të dhënave kompjuterike për të tjerët shërbime të ofrimit të informacionit të biznesit në një rrjet kompjuterik global sipas preferencës së përdoruesit shërbime për përpilimin dhe ofrimin e çmimeve tregtare dhe informacionit statistikor shërbime për organizimin dhe zhvillimin e ekspozitave për qëllime biznesi shërbimet e përpunimit të të dhënave shërbimet e menaxhimit të të dhënave shërbime të mbledhjes së të dhënave shërbimet e analizës së të dhënave të biznesit shërbime të promovimit të biznesit,

kërkimit, menaxhimit, administrimit, ndihmës dhe informacionit shërbime për strategjinë dhe planifikimin e biznesit shërbime për parashikimin ekonomik, marketingun, kërkimin e tregut, analizën e tregut dhe sondazhit shërbime për botimin e teksteve publicitare shërbimi përpilimi të informacionit statistikor shërbime të sigurimit të informacionit tregtar shërbime të shpërndarjes së materialve për të tjerët përmes rrjeteve me valë, aparateve ose pajisjeve të telekomunikacionit ose një rrjeti kompjuterik global shërbimet reklamuese të ofruara nga televizioni dhe radio dhe nëpërmjet mediave elektronike shërbimet e klubit të klientëve, për qëllime tregtare, promovuese dhe/ose reklamuese shërbime abonimi (caktimi -) në shërbimet e telekomunikacionit për të tjerët shërbime abonimi (caktimi -) në një shërbim telematik, telefonik ose kompjuterik [Internet] shërbime abonimi në një kanal televiziv shërbime ankandi përmes rrjeteve të telekomunikacionit shërbimet e tregtisë elektronike, përkatësisht, ofrimi i informacionit rreth produkteve përmes rrjeteve të telekomunikacionit për qëllime reklamimi dhe marketingu shërbime publiciteti dhe promovimi të shitjeve në lidhje me mallrat dhe shërbimet, të ofruara dhe të porositura nga telekomunikacioni shërbimet e promovimit të biznesit të ofruara me telefon shërbime organizimi për një palë të tretë të shërbimeve të mirëseardhjes telefonike dhe të shërbimeve të recepsionistit telefonik shërbimet e informacionit tregtar të ofruara nga aksesit në një bazë të dhënash kompjuterike ofrimi i shërbimeve të informacionit të drejtorisë së biznesit online shërbime të ofrimit të informacionit të telefonisë përmes internetit shërbime për caktimin e abonimeve në kanalet e transmetimit online të muzikës shërbime përpilimi të informacionit që rezulton nga mbikëqyrja

e trafikut shërbimet e marrjes së të dhënave.

38 - Shërbime telekomunikacioni shërbime telekomunikacioni celular dhe fiks dhe telefoni, telekomunikacioni satelitor, telekomunikacioni celular, radio dhe telefoni celular, radio faksimile, radio paging dhe shërbimet e radiokomunikimit shërbimet e transmetimit të zërit shërbimet e mesazheve zanore dhe postës zanore shërbimet e postës elektronike për të dhëna dhe zë shërbime të marrjes me qira, dhënies me qira leasing dhe dhënies me qira të aparateve të telekomunikacionit, radios, radiotelefonit dhe radiofaksimilit shërbime të marrjes me qira të objekteve të telekomunikacionit shërbime të dhënies me qira të qarqeve telefonike shërbime të komunikimit të të dhënave me radio, telekomunikacion dhe satelit shërbime transmetimi dhe marrjeje me radio shërbimet e komunikimit përmes satelitit, televizionit dhe/ose radios shërbimet e komunikimit në natyrën e transmetimit dhe marrjes së zërit shërbimet e zërit mbi IP shërbimet e telekomunikacionit përmes një rrjeti kompjuterik global ose internetit shërbime të mbledhjes dhe transmetimit të mesazheve telefonike dhe celulare shërbime dorëzimi dhe marrje të të dhënave dhe imazheve zanore shërbime të komunikimit telefonik të ofruara për linjat telefonike dhe qendrat e thirrjeve shërbimet e automatizuara të shqyrtimit të thirrjeve telefonike shërbimet e automatizuara të mesazheve zanore telefonike shërbimet e komunikimit telefonik në natyrën e shërbimeve automatike të përgjigjes telefonike shërbimet e numërorit personal (shërbimet e telefonisë) shërbime të marrjes me qira të aparateve zëvendësuese të telekomunikacionit në rast prishjeje, humbjeje ose vjedhjeje ofrimi i shërbimeve të internetit, përkatësisht shërbimet e aksesit në internet shërbimet

e ofruesit të shërbimit të internetit (ISP) shërbime telekomunikimi të informacionit (përfshirë faqet e internetit), programet kompjuterike dhe çdo të dhënë tjetër shërbimet e postës elektronike ofrimi i shërbimeve me bazë të gjerë, përkatësisht shërbimet e komunikimit me bazë të gjerë me valë dhe fibra optike shërbimet e komunikimit me bazë të gjerë me valë shërbime të sigurimit të aksesit në internet përmes rrjeteve me bazë të gjerë me valë shërbime të sigurimit të aksesit në internet përmes rrjeteve me bazë të gjerë me fibra optike shërbimet e komunikimit me valë shërbimet e telefonisë me valë shërbimet e telekomunikacionit të rrjetit digjital shërbime të sigurimit të aksesit në portale në internet shërbimet e telekomunikacionit të ofruara përmes portalit të internetit ofrimi i shërbimeve të telekomunikacionit të bazuara në vendndodhje për aparatet e telekomunikacionit shërbime të sigurimit të transferimit të të dhënave përmes protokolleve të aplikimit wireless [WAP], duke përfshirë ato që përdorin një kanal të sigurt komunikimi shërbime të sigurimit të informacionit të telekomunikacionit në lidhje me ose identifikimin e aparateve dhe instrumenteve telefonike dhe të telekomunikacionit shërbimet e rrugëtimit dhe kryqëzimit të telekomunikacionit shërbimet elektronike të shkëmbimit të të dhënave shërbime të transferimit të të dhënave nga telekomunikacioni shërbime të transferimit të të dhënave shërbime të transferimit të përmbajtjes së mediave digjitale, duke përfshirë filma, programe televizive, programe radiofonike, video, muzikë, tekst, të dhëna, imazhe, grafika dhe zile, përmes internetit ose një rrjeti telekomunikacioni shërbime të shpërndarjes së përmbajtjes së mediave digjitale, duke përfshirë filma, programe televizive, programe radiofonike, video, muzikë, tekst, të dhëna, imazhe, grafika dhe zile, përmes internetit ose një rrjeti

telekomunikacioni shërbimet e transmetimit të të dhënave shërbimet e transmetimit broadcasting shërbimet e transmetimit broadcasting të të dhënave shërbime transmetimi ose transmetimi i programeve radiofonike ose televizive shërbime transmetimi të përmbajtjes digjitale audio, video dhe multimediale nga telekomunikacioni shërbime transmetimi elektronik të skedarëve audio dhe video përmes kompjuterit dhe rrjeteve të tjera të komunikimit elektronik shërbime transmetimi të informacionit të lajmeve dhe çështjeve aktuale shërbime të shpërndarjes së muzikës digjitale përmes telekomunikacionit shërbime të ofrimit të aksesit në faqet e internetit të rrjeteve sociale shërbimet e telekomunikacionit për ofrimin e shërbimeve të tekstit video, teleksit dhe shikimit të të dhënave, shërbimeve të komunikimit video, shërbimeve interaktive të tekstit video shërbimet e mesazheve, përkatësisht, dërgimin, marrjen dhe përcjelljen e mesazheve në formën e tekstit, audios, imazheve grafike ose videove ose një kombinimi të këtyre formateve shërbimet e unifikuara të mesazheve shërbimet e postës zanore shërbime të ofrimit të lidhjeve të telekomunikacionit me një rrjet kompjuterik global ose bazë të dhënash shërbimet e videokonferencave shërbimet telefonike video shërbime të ofrimit të lidhjeve të telekomunikacionit me internetin ose bazat e të dhënave shërbime të transmetimit të mesazheve, të dhënave dhe imazheve me ndihmën e kompjuterit shërbimet e komunikimit kompjuterik ofrimi i shërbimeve të konferencave elektronike shërbime të ofrimit dhe dhënies me qira të kohës së aksesit në bazat e të dhënave kompjuterike, tabelat e buletineve kompjuterike, rrjetet kompjuterike, rrjetet interaktive të komunikimeve kompjuterike, botimet elektronike në fusha të ndryshme, katalogët e tregtimit dhe shërbimeve dhe

informacionit dhe materialeve të kompjuterizuara kërkimore dhe referencave shërbime të ofrimit të aksesit në përmbajtje arsimore, faqet e internetit dhe portalet shërbimet e komunikimit për telekomandën e pajisjeve elektronike shërbime të ofrimit të rrjeteve të komunikimit për sistemet e matjes inteligjente shërbimet e komunikimit për dërgimin e mesazheve dhe thirrjeve të urgjencës shërbime të transmetimit elektronik të të dhënave dhe dokumenteve përmes terminaleve kompjuterike dhe pajisjeve elektronike shërbime të transmetimit të sinjalit për tregtinë elektronike nëpërmjet sistemeve të telekomunikacionit dhe sistemeve të komunikimit të të dhënave shërbime për ofrimin e aksesit në rrjetet e komunikimeve elektronike dhe bazat e të dhënave elektronike shërbime për ofrimin e lehtësirave të komunikimit për shkëmbimin e të dhënave digjitale shërbime komunikimi të të dhënave me anë të telekomunikacionit shërbime transmetimi të të dhënave, përfshirë aparatet audio-vizuale transmetimi i shërbime transmetimi të sinjaleve të zërit, figurës, videos dhe të dhënave shërbime të ofrimit të aksesit në bazat e të dhënave shërbimet e telekomunikacionit për ndërlidhjen e të dhënave të bankës shërbimet elektronike të shkëmbimit të të dhënave shërbimet e të dhënave me email shërbimet e transmetimit të të dhënave dhe komunikimit shërbime të ofrimit të aksesit të përdoruesve të palëve të treta në infrastrukturën e telekomunikacionit shërbime të ofrimit të informacionit në lidhje me telekomunikacionin, sigurimin e lidhjeve elektronike të telekomunikacionit shërbimet e portës së telekomunikacionit shërbimet interaktive të telekomunikacionit shërbimet e telekomunikacionit në rrjet shërbimet e konsulencës së telekomunikacionit shërbimet e telekomunikacionit për

pasagjerët e avionëve ofrimi i aksesit në internet në lidhje me shërbimet e pagesave elektronike, duke përfshirë shërbimet elektronike të transferimit të fondeve dhe lehtësitë e transaksioneve online shërbime të ofrimit të lidhjeve dhe rrjeteve të telekomunikacionit për përdorim me Internetin e Gjërave [IoT] shërbime të ofrimit të aksesit në platformat e tregtisë elektronike në internet shërbime të transferimit të informacionit që rezultojnë nga mbikëqyrja e trafikut shërbime të ofrimit të aksesit në bazat e të dhënave në lidhje me shërbimet online të librit të adresave, kalendarit dhe ditarit shërbime të ofrimit të aksesit të përdoruesit në rrjetet e të dhënave shërbime transmetimi të të dhënave digjitale në natyrën e përmbajtjes mediatike digjitale të gjeneruara nga përdoruesit shërbimet e aksesit në rrjetin kompjuterik të ofruara me anë të një metro Ethernet shërbime transmetimi elektronik të të dhënave të koduara shërbimet e telekomunikacionit të ofruara përmes rrjeteve me fibra optike, wireless dhe kabllore.

42 - Shërbime hostimi të ndërfaqeve softuerike për të siguruar akses të personalizuar në bazat e të dhënave kompjuterike, internetin ose rrjetet e tjera elektronike shërbime të ofrimit të aplikacioneve softuerike që nuk mund të shkarkohen përmes bazave të të dhënave kompjuterike, internetit ose rrjeteve të tjera elektronike shërbime hostimi shërbime hostimi të përmbajtjes digjitale në internet duke përfshirë blogjet dhe revistat online shërbime hostimi të serverit shërbime hostimi të faqeve të internetit dhe databazave kompjuterike shërbime të mirëmbajtjes dhe përditësimit të softuerit dhe programeve kompjuterike shërbimet kompjuterike online, përkatësisht ofrimi i informacionit online në lidhje me projektimin dhe zhvillimin e harduerit dhe softuerit kompjuterik ofrimi i shërbimeve kompjuterike - duke

përfshirë serverat, ruajtjen, bazat e të dhënave, rrjetëzimin, softuerët, analizat dhe inteligjencën - përmes internetit (cloud computing) shërbime të dhënies me qira të kompjuterit shërbime dizajni, dizajni i arteve grafike dhe shkrimi i porositur për krijimin e faqeve të internetit në internet shërbime konsulence për teknologjinë kompjuterike shërbime programimi kompjuterik dhe dizajni i softuerit shërbime instalimi, mirëmbajtje dhe përditësimi të softuerit kompjuterik shërbime për krijimin dhe mirëmbajtjen e faqeve të internetit shërbime konsulence për teknologjinë e informacionit [IT] shërbime të pritjes së faqes së internetit të të tjerëve shërbime të ofrimit të informacionit teknik dhe këshillave për blerësit e mundshëm të mallrave dhe produkteve shërbime konsulence të teknologjisë së informacionit në lidhje me harduerin ose softuerin, të ofruara online nga një rrjet kompjuterik global ose interneti shërbime të ofrimit të motorëve të kërkimit në internet shërbime projektimi të sistemeve të komunikimit softueri si shërbim shërbimet e ofruesit të shërbimeve të aplikacioneve (ASP), përkatësisht, pritja e aplikacioneve softuerike kompjuterike të të tjerëve shërbime dizajnimi të softuerit duke përfshirë aplikacionet softuerike për përdorim në pajisjet celulare shërbime të ofrimit të informacionit teknik, shërbimeve këshilluese dhe konsulence në lidhje me kompjuterët dhe teknologjinë e informacionit shërbime projektimi, monitorimi dhe pritja e forumeve online për diskutim shërbimet e kërkimit dhe zhvillimit shërbimet e kërkimit dhe zhvillimit të produkteve të reja shërbimet e kërkimit në fushën e teknologjisë ofrimi i shërbimeve informuese, këshilluese dhe konsulence në lidhje me shërbimet e lartpërmendura shërbime monitorimi të sistemeve të rrjetit në fushën e telekomunikacionit shërbime kriptimi,

deshifrimi dhe vërtetimi i informacionit, mesazheve dhe të dhënave ofrimin e shërbimeve të sigurisë për rrjetet kompjuterike, aksesin në kompjuter dhe transaksionet e kompjuterizuara, duke përfshirë mjetet elektronike përmes rrjetit pa tel dhe/ose pajisjeve të telekomunikacionit celular shërbime konvertimi të të dhënave të informacionit elektronik, duke përfshirë të dhënat dhe programet kompjuterike (përveç konvertimit fizik) shërbime magazinimi të të dhënave shërbime të të dhënave mining (data mining) shërbime dizajni të bazës së të dhënave shërbime testimi të sistemeve elektronike të përpunimit të të dhënave shërbime të dhënies me qira të softuerit shërbime hostimi të portaleve të internetit për ofrimin e podkasteve shërbimet e ndarjes së kohës për aparatet e përpunimit të të dhënave shërbime programimi kompjuterik për telekomunikacion shërbimet e sigurisë së të dhënave [firewalls] shërbimet e enkriptimit të të dhënave shërbimet e migrimit të të dhënave shërbimet e rikuperimit të të dhënave shërbime të ruajtjes së të dhënave (off-site backup) shërbime të kompresimit digjital të të dhënave shërbime për ofrimin e përdorimit të përkohshëm të softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm për përdorim në krijimin dhe botimin e revistave dhe blogjeve online shërbime konsulence për teknologjinë e telekomunikacionit shërbime të projektimit të aparateve dhe pajisjeve të telekomunikacionit shërbime të zhvillimit, mirëmbajtjes dhe përditësimit të një motori kërkimi të rrjetit të telekomunikacionit shërbime projektimi të telefonave, duke përfshirë telefonat celularë sigurimi i informacionit të motit përmes telefonit shërbime të ofrimin të kompjuteri me qira nga internet kafene shërbimet e dizajnit të faqeve të internetit shërbime sigurimi të motorëve të kërkimit në internet shërbime të dhënies me qira të

softuerit për akses në internet shërbime të mirëmbajtjes së softuerit për akses në internet shërbime të ofrimin të përdorimit të përkohshëm të softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm përmes rrjeteve të komunikimit, intraneteve dhe internetit shërbime përditësimi të bazave të të dhënave softuerike shërbime programimi kompjuterik për përpunimin e të dhënave shërbimet e rrjetit kompjuterik shërbime monitorimi të rrjeteve kompjuterike analiza teknike e të dhënave dhe shërbimet e nxjerrjes së të dhënave shërbime për krijimin, mirëmbajtjen dhe përditësimin e softuerit kompjuterik për bazat e të dhënave të informacionit të trafikut dhe udhëtimit shërbime të instalimit dhe përditësimit të softuerit kompjuterik në aparatet elektrike dhe elektronike, instalimet për kontrollin e aksesit, aparatet biometrike dhe instalimet për kontrollin e aksesit, sistemet televizive me qark të mbyllur, kamerat, kamerat televizive dhe videoregjistruesit për televizionin me qark të mbyllur, aparatet optike dhe fotografike shërbime hostimi të softuerit për sigurinë kompjuterike, duke përfshirë antivirusin, firewalls, antispam, anti-spyware, filtrimin e uebit, softuerin e zbulimit të ndërhyrjeve (IDS) dhe softuerin e rrjetit privat virtual (VPN) shërbime konsulence për teknologjinë e telekomunikacionit shërbimi i ofrimin të softuerit të pashkarkueshëm për qëllime promovuese dhe demonstruese, për ekrane të personalizuar në aparatet e telekomunikacionit shërbimi i ofrimin të përmbajtjes digjitale, përkatësisht aplikacione softuerike që nuk mund të shkarkohen nga një bazë të dhënash kompjuterike, interneti ose rrjete të tjera elektronike, të gjitha për qëllime argëtimi ose edukative shërbimi i ofrimin të përdorimit të përkohshëm të softuerit të bazuar në cloud jo të shkarkueshëm për përdorim në zbatimin e Internetit të Gjërave [IoT] shërbimi i ofrimin të

përdorimit të përkohshëm të softuerit të bazuar në cloud jo të shkarkueshëm për lidhjen, funksionimin dhe menaxhimin e pajisjeve, objekteve, makinerive dhe sistemeve të rrjetit në Internetin e gjërave (IoT) shërbimi i ofrimit të përdorimit të përkohshëm të softuerit telematik të bazuar në cloud që nuk mund të shkarkohet shërbimi i ofrimit të përdorimit të përkohshëm të softuerit të bazuar në cloud që nuk mund të shkarkohet për përdorim me sensorë, pajisje dhe aparate haptikë shërbimi i ofrimit të përdorimit të përkohshëm të softuerit të realitetit virtual të bazuar në cloud që nuk mund të shkarkohet shërbimi i ofrimit të përdorimit të përkohshëm të softuerit të realitetit të shtuar të bazuar në cloud që nuk mund të shkarkohet shërbimet e mbështetjes teknike të softuerit kompjuterik shërbimet inxhinierike në lidhje me robotikën shërbime hosting të platformave të tregtisë elektronike në internet ose rrjete të tjera komunikimi shërbime projektimi dhe zhvillimi të sistemeve të komunikimit, rrjeteve, aparaturave dhe pajisjeve shërbime projektimi dhe të Internetit të Gjërave [IoT] shërbimet elektronike të ruajtjes dhe marrjes së të dhënave shërbimet kompjuterike, përkatësisht krijimin e indekseve të bazuara në faqet e internetit të informacionit, faqeve dhe burimeve të tjera të disponueshme në një rrjet kompjuterik global për të tjerët shërbime diagnostikimi dhe inspektimi në distancë të automjeteve për kontrollin teknik shërbime inspektimi të automjeteve për kontrollin teknik shërbime monitorimi, diagnostikimi dhe inspektimi në distancë i automjeteve për shërbimin teknik ofrimi i softuerit të kalendarit dhe ditarit të librit të adresave që nuk mund të shkarkohet shërbime për instalimin, riparimin dhe mirëmbajtjen e softuerit për sistemet kompjuterike për shkarkimin dhe përditësimin e softuerit

kompjuterik në dhe nga automjetet, programet kompjuterike për platformën e fushës së automobilave si shërbim [PaaS] infrastruktura si shërbim [IaaS] shërbime të ofrimit të softuerit online që nuk mund të shkarkohet [ofruesi i shërbimit të aplikacionit] shërbime të dhënies me qira të telefonave celularë, kompjuterëve dhe tabletëve.

(210) [AL/T/2025/936](#)

(220) 12.06.2025

(540) Maison Mars Albania

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(526) Albania

(730) Textile Fashion Company // Lagjja 3, shëtitore "Fan Noli", godina nr. 5, Korçë, AL

(740) Ilir Pustina // Rruga "Njazi Demi", pallati 15, apartamenti 12, 2609, Tiranë.

(511) 25 - Veshje këpucë kapele veshje për mbrëmje veshje sportive fustane fustane ceremonie për gra funde kostume pantallona pantallona lëkure kostume femrash kostume meshkujsh shalle shami koke pelerina xhaketa (veshje) bluza pallto çizme këpucë ose sandale taka kapuçë doreza (veshje) rripa (veshje) mbathje [të brendshme] rroba banjoje kostume banjoje sutjena këmisha nate korsetë pizhame bluzë me mëngë të shkurtra çorape uniforma kominoshe.

(210) [AL/T/2025/976](#)

(220) 19.06.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) bojëqielli; rozë;

(730) Afrim Osmani // Rruga "Budi" 54, njësia administrative nr. 2, 0000, Tiranë, Tiranë, AL; Armelida Osmani // Rruga "Budi", ndërtesa 54, njësia administrative nr. 2, njësia bashkiake nr. 2, 1003, Tiranë, AL

(511) 16 - Materiale të shtypura grafike dhe informuese broshura, katalogë, lista pronash, udhëzues investimi dhe publikime në fushën e pasurive të paluajtshme dhe menaxhimit të tyre manuale të shtypura dhe materiale trajnimi për profesionistët e pasurive të paluajtshme dhe shërbimeve të ekskluzivitetit.

35 - Shërbime të menaxhimit të biznesit shërbime marketingu dhe promocioni për pasuritë e paluajtshme marketing digjital reklamim në internet dhe rrjete kompjuterike marketing i targetuar shërbime për krahasimin e çmimeve të produkteve dhe shërbimeve negocim dhe përmbyllje e transaksioneve tregtare për palë të treta negocimi i kontratave tregtare për të tretë.

36 - Shërbime të pasurive të paluajtshme dhe pronës vlerësim i pasurive të paluajtshme menaxhim i pasurive të paluajtshme qiradhënie e pasurive të paluajtshme, shtëpive dhe apartamenteve shitblerje e pasurive të paluajtshme, shtëpive dhe apartamenteve investim në (kapital) pasuri të paluajtshme këshillim në fushën e investimeve të pasurive të paluajtshme.

(210) [AL/T/2025/980](#)

(220) 19.06.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(526) farmaci

(591) Ngjyrat blu; jeshile; e bardhe

(730) REJSI FARMACI CHAIN // Rruga e "Elbasanit", pallati, Edil-Al-2, kati 1, nr. 2, Tiranë, AL

(740)Majlinda Manushi//Njësia bashkiake nr. 5, rruga " Andon Zako Çajupi", shkalla nr. 9, kati nr. 1, apartamenti nr. 62, Tiranë.

(511) 5 - Preparate farmaceutike, veterinare dhe sanitare substanca dietetike të përshtatura për përdorim mjekësor, ushqim për bebet allçi, materiale për fashim materiale për mbushjen e dhëmbëve, dyllë dhëmbësh dezifektante preparate për shkatërrimin e krimbave fungicide, herbicide.

35 - Shërbime shitjeje me shumicë dhe pakicë të produkteve si: aparatura dhe materiale dentare, produkte mjekësore dhe farmaceutike, ilace, produkte kozmetike, preparate sanitare për qëllime mjekësore, ushqime dietike dhe substanca të përshtatshme për përdorim mjekësor dhe veterinar, ushqime për foshnja, dieta plotësuese për njerëzit dhe kafshët, artikuj ortopedikë organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese marketing demonstrimi i mallrave reklamimi ofrimi i informacionit tregtar me të gjitha mjetet, duke përfshirë internetin.

44 - Shërbime mjekësore, higjiene dhe bukurie, shërbime veterinarie dhe bujqësore.

(210) [AL/T/2025/1010](#)

(220) 24.06.2025

(540) IT'S ALL IN THE NAME

(592) Markë fjalë

(550) Markë Individuale

(300)JM, 94140, 11/02/2025

(730) Philip Morris Brands Sàrl // Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH.

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

(511) 34 - Duhan, i papërpunuar ose i përpunuar produkte duhani 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) cigare elektronike 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 artikuj duhanpirësish, letra cigaresh, tuba cigaresh, filtra cigaresh, kuti duhani, kuti cigaresh, tavlla për duhanpirësit, llulla, aparate xhepi për dredhjen e cigareve, çakmakë për duhanpirësit shkrepse.

(210) [AL/T/2025/1017](#)

(220) 25.06.2025

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë Individuale

(591) e zeze e bardhe

(730) Florian Bana//Fier Vlorë 01650022, ndërtesa 126, hyrja 4, Qendër Zhupan, 9322, Fier, AL

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

(511) 25 - Veshje trupi, veshje këmbë, veshje koke kostume, këmisha me mëngë të gjata dhe të shkurtëra, xhaketa, pantallona, xhupa, pardesy, pallto, kollare, rripa, fustane, bluza me mëngë të shkurtëra, bluza me mëngë të gjata, këpucë.

OBJEKTE TË PRONËSISË INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

PATENTA EUROPIANE TË VLEFSHME

(11) **13071**

(97) EP3240805//27.11.2024

(96) 15870818.0//14.12.2015

(22) 27.01.2025

(21) [AL/P/2025/41](#)

(54) RECEPTOR I ANTIGJENIT KIMERIK I TIPIT TË PORTËS OSE I TIPIT BISPECIFIK I NDJESHËM NDAJ CD19 DHE CD20

20.08.2025

(30) US 201462091854 P 15/12/2014

(71) The Regents of the University of California/ 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 / US; Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute/ 1900 9th Avenue, Seattle, WA 98101 / US

(72) Yvonne Y. CHEN/1800 Colby Avenue 105 Los Angeles, California 90025 / US,

Eugenia ZAH/10000 Weyburn Drive 942 Los Angeles, California 90024 / US,

Michael C. JENSEN/1100 Olive Way Suite 100 Seattle, Washington 98101 / 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 polipeptid i receptorit të antigenit kimerik CD19-OSE-CD20 (CAR) , që përfshin: një sekuençë sinjalizuese të SEQ ID NO: 2; një fragment të ndryshueshëm të vargut të vetëm anti CD20 (scFv) që përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të lehtë dhe të vargut të rëndë të koduar nga SEQ ID NO: 3; një lidhës (G4S) 4 ; një fragment të ndryshueshëm të vargut të vetëm anti-CD19 (scFv) që përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të lehtë dhe të vargut të rëndë të koduar nga SEQ ID NO: 4; një domen ndarës të SEQ ID NO: 5; një domen transmembranor CD28 të SEQ ID NO: 6; një domen sinjalizues citoplazmik 4-1BB të SEQ ID NO: 8; një domen sinjalizues CD3 zeta të SEQ ID NO: 9.

2.CAR CD19-OSE-CD20 i pretendimit 1, ku CAR më tej përfshin një etiketim të renditshëm.

3. CAR CD19-OSE-CD20 i pretendimit 2, ku etiketimi i renditshëm është EGFR i cunguar.

4.CAR CD19-OSE-CD20 i pretendimit 2, ku etiketimi i renditshëm është një proteinë fluoreshente.

5.Një acid nukleik që kodon një CAR CD19-OSE-CD20 sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4.

6. Acidi nukleik i pretendimit 5, i paketuar në një vektor viral.

7. Acidi nukleik i pretendimit 6, ku vektori viral është një vektor lentiviral.

8. Një qelizë që përfshin një konstrukt proteine ose acidi nukleik sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7.

9. Qeliza e pretendimit 8, ku qeliza është një qelizë T.

10. Një dozë efektive e një qelize të pretendimit 9 për përdorim në një metodë të trajtimit të kancerit në një individ, në veçanti ku kanceri është një malinjitet i qelizave B.

11. Doza efektive e një qelize për përdorim e pretendimit 10, ku individi është një njeri.

(11) **13054**

(97) EP4278132//05.03.2025

(96) 22700316.7//07.01.2022

(22) 07.05.2025

(21) [AL/P/2025/230](#)

(54) **DJEGËS**

13.08.2025

(30) EP 21151199 12/01/2021

(71) Crosstown H2R AG/ Zürcherstrasse 23, 5400 Baden / CH

(72) Jaan HELLAT/5400 Baden / CH,

Wolfgang Dieter KAPPIS/5400 Baden / CH,

Sriwickrama Prithiviraj HARASGAMA/5400 Baden / CH,

Franklin Marie Georges Martin GENIN/5400 Baden / CH,

Khawar SYED/5400 Beden / 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 djegës (1) që përmban një mur të parë ballor, të rrjedhës së sipërme (11) , mur të dytë ballor të rrjedhës së poshtme (12) , një drejtim të përgjithshëm të rrym ajrit që shkon nga muri i parë ballor i rrjedhës së sipërme, në murin e dytë ballor të rrjedhës së poshtme, ku të paktën njëri mur ndarës (21, 22, 23, 25, 26) shtrihet përgjatë drejtimit të përgjithshëm të rrym ajrit dhe ndërmjet mureve të parë dhe të dytë, ku të paktën njëri mur ndarës ndan një hapësirë midis murit ballor të parë dhe murit ballor të dytë të paktën në dy plume lëngu të veçanta (31, 32, 33, 35, 36, 37, 38) të grumbulluara përgjatë drejtimit të përgjithshëm të rrym ajrit, djegës që më tej përmban të paktën njërin mur periferik (28, 29) që shtrihet të paktën ndërmjet njërit prej: mureve ballorë, të paktën dy mureve ndarës, dhe/ose një muri ballor dhe të paktën njërit mur ndarës, ku një tërësi kalimesh (40, 40a, 40b, 40c) sigurohen nëpërmjet mureve ballorë të parë dhe të dytë dhe të paktën njërit muri ndarës ku sigurohen një tërësi kanalesh (41, 41a, 41b, 42, 43, 44a, 44b, 44c, 45, 46, 47, 48, 49, 141, 142) , kanale që shtrihen nëpërmjet të paktën disa prej kalimeve dhe kanale që shtrihen nëpërmjet plumeve lëngu ku muret e kanaleve janë të provuar-për rrjedhje të lidhur me murin ballor të parë, murin ballor të dytë dhe të paktën me njërin mur ndarës, në mënyrë që të sigurohet komunikim lëngu ndërmjet një ane të rrjedhjes së sipërme të djegësit përbri murit ballor të parë, dhe një ane të rrymës së poshtme të djegësit përbri murit ballor të dytë, dhe ku çdo kanal ka një fund të parë të rrjedhës së sipërme përbri murit të parë ballor, të rrjedhës së sipërme (11) dhe një fund të dytë të rrjedhës së poshtme përbri murit të dytë ballor, të rrjedhës së poshtme (12) , ku djegësi përmban mjete shkarkuese (51, 52, 53, 56, 57, 58, 61, 61a, 61b, 61c, 62, 65, 152, 162) për të siguruar komunikim lëngu ndërmjet të paktën njërit prej plumeve lëngu dhe brendësisë të paktën të njërit kanal jashtë nga tërësia e kanaleve dhe secili prej mjeteve shkarkuese konfigurohet për shkarkimin e një lëngu nga një plenum lëngu në një kanal jashtë tërësisë së kanaleve, ku të paktën njëri nga mjetet shkarkuese është një mjet shkarkues i tipit hapje-muri (51, 52, 52a, 52b, 53, 56, 57, 58, 152) i cili sigurohet të paktën si një vrimë përshkuese nëpërmjet një muri kanal dhe ku të paktën njëri nga mjetet shkarkuese është një mjet shkarkues tip hundë (61, 61a, 61b, 61c, 62, 65, 162) i cili sigurohet si një hundë shkarkuese e cila varet në një kanal nga një tub (132) që shtrihet nga një plenum lëngu në hundën shkarkuese dhe që siguron komunikim lëngu ndërmjet plenumit lëng të përmendur dhe hundës shkarkuese, ku të paktën njëri kanal (43, 44a, 44b, 44c, 45, 47, 48, 49, 141) nga tërësia e kanaleve pajiset të paktën me dy mjete shkarkuese, ku të paktën dy mjetet

shkarkuese të përmendura sigurohen për të shkarkuar një lëng nga brendësia plenumit respektiv lëng në pozicione të ndryshme përgjatë një drejtimi gjatësor (451) të kanalit.

2. Djegës sipas pretendimit 1, ku të paktën njëri kanal (43, 44a, 44b, 44c, 45, 47, 48, 49, 141) jashtë nga tërësia e kanaleve është i lidhur në mënyrë të lëngshme të paktën me dy plume lëngu (31, 32, 33) me anë të një mjeti shkarkues, ku të paktën një mjet shkarkues i parë sigurohet për të siguruar komunikim lëngu me një plenum të parë të paktën nga dy plenumet lëng të përmendura dhe të paktën një mjet shkarkues i dytë sigurohet për të siguruar komunikim lëngu me një plenum të dytë të paktën nga dy plenumet lëng të përmendura.

3. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën njëri kanal (43, 44a, 44b, 44c, 47, 49, 141) jashtë nga tërësia e kanaleve konfigurohet me një mjet shkarkues të parë (51, 52, 53, 152) që është një mjet shkarkues i tipit hapje-muri dhe më tej me një mjet shkarkues të dytë i (61, 61a, 61b, 61c, 62, 65, 162) që është një mjet shkarkues tip hundë.

4. Djegës sipas pretendimit të mëparshëm, ku mjet shkarkuesi i parë (152) është në komunikim lëngu me një plenum lëngu të parë (37) dhe mjet shkarkuesi i dytë (162) është në komunikim lëngu me një plenum lëngu të dytë (36), ku plenumi lëng i parë (37) është vendosur në rrjedhën e poshtme nga plenumi lëng i dytë (36) përgjatë drejtimit të përgjithshëm të rrym ajrit dhe një pozicion shkarkues (s1) i hundës shkarkuese të mjet shkarkuesit të dytë (162) që siguron komunikim lëngu midis kanalit (141) dhe plenumit lëng të dytë (36) pozicionohet në rrjedhën e poshtme të pozicionit shkarkues (s2) të mjetit shkarkues të parë (152).

5. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku një pozicion shkarkues i secilit prej mjeteve shkarkuese tip hundë (61, 61a, 61b, 61c, 62, 65, 162) është i pozicionuar në një pozicion gjatësor të kanalit brenda të cilit vendoset mjeti shkarkues tip hundë që i korrespondon maksimalisht 20 diametrave hidraulik minimal të kanalit respektiv kur matet nga një fund i rrjedhës së poshtme të kanalit dhe përgjatë drejtimit gjatësor të kanalit.

6. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën një nëngrup i tërësisë së kalimeve (40b, 40c) vendoset të paktën në njërin unazë koncentrike heksagonale rreth një pike të mesme të paktën të njëres unazë koncentrike heksagonale, ku kalimet e vendosura të paktën në njërin unazë koncentrike heksagonale janë të orientuara në mënyrë të tillë që lëngu i shkarkuar në anën e rrjedhës së poshtme të djegësit i formon kalimet në unazën koncentrike heksagonale ka një komponent shpejtësie e cila është tangente me një rreth të përcaktuar rreth pikës së mesit të unazës heksagonale.

7. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku plenumi lëng i dytë (35), kur llogaritet nga ana e rrjedhës së poshtme të djegësit, është në komunikim lëngu me lëngun që rrethon djegësin në anët e tij anësore, dhe ku plenumi lëng i rrjedhës më të poshtme (33) është në komunikim lëngu me plenumin lëng të dytë të përmendur (35) kur llogaritet nga ana e rrjedhës së poshtme të djegësit përmes murit ndarës (23) që kufizon plenumin lëng të rrjedhës më të poshtme (33) nga plenumi lëng i dytë (35) kur llogaritet nga ana e rrjedhës së poshtme të djegësit dhe më tej është në komunikim lëngu me anën e rrjedhës së poshtme (3) të djegësit përmes murit ballor të rrjedhës së poshtme (12).

8. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku plenumi lëng i rrjedhës më të poshtme (33) është në komunikim lëngu të paktën me njërin kanal përmes mjeteve shkarkuese tip hapje-muri (53) të siguruara si vrima përshkuese në muret e kanalit.

9. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën njëri kanal jashtë nga tërësia e kanaleve konfigurohet si një kanal pilot (49) dhe është në komunikim lëngu me një plenum lëngu (32) të ndryshëm nga plenumi lëng i rrjedhës më të poshtme përmes mjeteve shkarkuese (65) të konfiguruara për t'u shkarkuar në kanalin pilot në një distancë gjatësore,

kur matet nga fundi i rrjedhës së poshtme të kanalit dhe përgjatë një shtrirjeje gjatësore të kanalit, që i korrespondon maksimalisht pesë herë diametrit minimal hidraulik të kanalit, dhe ku preferimisht sigurohen një tërësi kanalesh pilotë (49) dhe çdo kanal pilot vendoset në qendër të kanaleve përbri jo-pilot të vendosur në një heksagon koncentrik rreth kanalit pilot.

10. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën një nëngrup i tërësisë së kalimeve (40c; 40b, 40c) vendosen si kalime të jashtëm në një unazë heksagonale koncentrike përreth dhe përbri të paktën njëri kalimi të brendshëm (40a; 40a, 40b) , ku të paktën njëri kanal i brendshëm sigurohet të paktën në njërin kalim të brendshëm dhe të paktën njëri kanal i jashtëm sigurohet në kalimet e jashtëm, ku të paktën njëri kanal i brendshëm ka një pozicion shkarkues në rrjedhën më të poshtme në të cilin një mjet shkarkues në komunikim lëngu me një plenum lëngu i ndryshëm nga plenumi lëng i rrjedhës më të poshtme konfigurohet të shkarkojë të paktën në njërin kanal të brendshëm i cili pozicionohet në një distancë gjatësore të parë nga fundi i rrjedhës së poshtme të paktën të njërit kanal të brendshëm, dhe ku të paktën njëri kanal i jashtëm ka një pozicion shkarkues në rrjedhën më të poshtme në të cilin një mjet shkarkues në komunikim lëngu me një plenum lëngu të ndryshëm nga plenum lëngu rrjedhës më të poshtme konfigurohet të shkarkojë të paktën në njërin kanal të jashtëm që pozicionohet në një distancë gjatësore të dytë nga fundi i rrjedhës së poshtme të paktën të njërit kanal të jashtëm, ku distanca gjatësore e dytë është më e madhe se sa distanca gjatësore e parë.

11. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën njëra nga vrimat përshkuese (52a) e vendosur në murin e një kanali (142) jashtë nga tërësia e kanaleve për sigurimin e komunikimit të lëngut me një plenum lëngu (32) ka një seksion-tërthor në formë elipsi, ku veçanërisht aksi i gjatë (528) i elipsit përfshin një kënd maksimal 30 gradë me njërin aks gjatësor të kanalit (451) , drejtimin e përgjithshëm të rrym ajrit ose me një aks të djegësit, dhe ku më tej veçanërisht raporti i gjatësisë (a) së aksit të gjatë elips (528) me gjatësinë (b) e aksit të shkurtër të elipsit (529) është 1.25 ose më shumë.

12. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën njëra nga vrimat përshkuese (52b) e vendosur në murin e një kanali (142) jashtë nga tërësia kanaleve për sigurimin e komunikimit të lëngut me një plenum lëngu (32) ka një seksion-tërthor në formë poligonale që ka një kufi në formë poligonal, kufi në formë poligonal që përmban segmente kufizuese të drejtë (521, 522, 523, 524, 525) , ku kufiri në formë poligonal i përmendur përmban një seksion kufizues në rrjedhën e sipërme (526) dhe një seksion kufizues në rrjedhën e poshtme (527) , ku të paktën njëri seksion kufizues në rrjedhën e sipërme dhe seksion kufizues në rrjedhën e poshtme është formuar në mënyrë të tillë që një kënd (δ , ϵ) i përfshirë ndërmjet çdo segmenti të drejtë të seksionit kufizues respektiv dhe njërit të një aksi gjatësor (451) të kanalit, drejtimi të përgjithshëm të rrym ajrit ose të një aksi të djegësit është më i vogël ose i barabartë me 45 gradë.

13. Djegës sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën një nëngrup kanalesh jashtë tërësisë së kanaleve pajisen me një mjet shkarkues tip hundë brenda kanalit respektiv, ku një kufi i jashtëm i një hundë shkarkuese respektive që sigurohet brenda një kanali përcakton një seksion-tërthor të rrymës mbetëse më të afërt ndërmjet hundës shkarkuese dhe murit të brendshëm të kanalit, ku të paktën dy kanale (44a, 44b, 44c) jashtë nga nëngrupi i kanaleve pajisen me seksione-tërthorë të ndryshëm të rrymës mbetëse.

14. Djegës sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën njëri kanal (44a, 44b, 44c) jashtë nga tërësia e kanaleve përmban të paktën njërin porcion gjatësor të seksionit-tërthor të ngushtuar, ku brenda një porcioni gjatësor të ngushtuar të zonës së seksionit-tërthor të paktën të njërit kanal ngushton rrjedhën e poshtme të drejtimit të përgjithshëm të rrym ajrit

nga një zonë e parë seksioni-tërthor në një zonë të dytë seksioni-tërthor më të vogël se zona e parë e seksionit-tërthor, dhe ku një hundë shkarkuese (61a, 61b, 61c) sigurohet brenda të paktën njërit kanal të përmendur me një fund të rrjedhës së poshtme të hundës shkarkuese të përmendur të pozicionuar brenda një porcioni gjatësor të seksionit-tërthor të ngushtuar, ku veçanërisht porcioni gjatësor i seksionit-tërthor të ngushtuar në të cilin sigurohet fundi i rrjedhës së poshtme të hundës shkarkuese të përmendur konfigurohet në atë mënyrë që diametri hidraulik i kanalit në pozicionin ku kanali ka seksionin-tërthor të parë është 1.12 herë ose më shumë dhe 2.5 herë ose më pak se sa diametri hidraulik i kanalit në pozicionin ku kanali ka zonën e seksionit-tërthor të dytë.

15. Djegës sipas pretendimit të mëparshëm kur varet tek pretendimi 13, ku të paktën disa nga nëngrupet e kanaleve (44a, 44b, 44c) janë pajisur me një mjet shkarkues (61a, 61b, 61c) të siguruar si një hundë shkarkuese brenda kanalit respektiv dhe secila prej hundëve shkarkuese që shtrihen në mënyrë gjatësore, në raport me drejtimin e përgjithshëm të rrym ajrit, në rrjedhën e sipërme të porcionit gjatësor të seksionit-tërthor të ngushtuar, brenda porcionit gjatësor të seksionit-tërthor të ngushtuar, ose të dyja, ku të paktën njëra hundë e parë nga hundët shkarkuese shtrihet më tej në rrjedhën e poshtme në porcionin respektiv gjatësor të seksionit-tërthor të ngushtuar se sa njëra hundë e dytë nga hundët shkarkuese të përmendura.

16. Një djegës që përmban një hapësirë djegëjeje (3) dhe që më tej përmban të paktën njërin djegës (1) sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku muri i dytë ballor, i rrjedhës së poshtme, (12) i djegësit përballet me hapësirën e djegijes dhe rrjedha më e poshtme e plenumeve lëng (33) ngjitur me murin e dytë ballor, të rrjedhës së poshtme, sigurohet si një plenum ftohës.

17. Një motor me turbinë me gaz që përmban një djegës sipas pretendimit 16.

(11) **13040**

(97) EP3827829//07.05.2025

(96) 19860397.9//11.09.2019

(22) 27.05.2025

(21) [AL/P/2025/271](#)

(54) **KOMPOZIM FARMACEUTIK PËR PËRDORIM NË PARANDALIMIN OSE TRAJTIMIN E SËMUNDJES SË MËLÇISË YNDYRORE JOALKOOLIKE, QË PËRMBAN NJË LIGAND GPR119 SI PËRBËRËS AKTIV**

11.08.2025

(30) KR 20180109219 12/09/2018

(71) Dong-A ST Co., Ltd./ 64 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu, Seoul 02587 / KR

(72) Mi-Kyung KIM/6121-2204, 76, Central town-ro Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-do 16505 / KR,

Bo Ram LEE/107-1602, 7-10, Poeun-daero 313beon-gil Suji-Gu Yongin-Si Gyeonggi-do 16846 / KR,

Hansu PARK/104-1402, 112, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-do 16693 / KR,

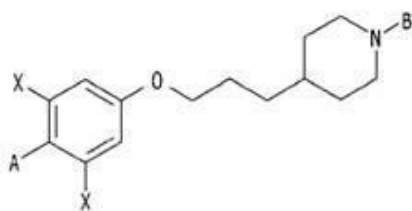
Seung Ho LEE/103-301, 16, Giheungyeok-ro Giheung-Gu Yongin-Si Gyeonggi-do 17066 / KR,

Yu Na CHAE/306-901, 220, Seongbok 2-ro Suji-Gu Yongin-Si Gyeonggi-do 16807 / KR.

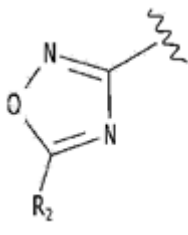
(74) Krenar Loloçi//ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

(57) 1. Një kompozim farmaceutik për përdorim në parandalimin ose trajtimin e sëmundjes së mëlçisë yndyrore jo-alkoolike, që përfshin një përbërje të përfaqësuar nga një formulë kimike e mëposhtme 1, kripëra farmaceutikisht të pranueshme të saj, izomere optik të saj, hidrate ose tretësira të saj, ose përzierje të saj si një përbërës efektiv:

[Formula Kimike 1]

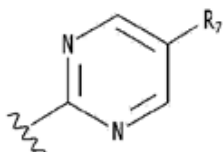


ku A është



R2 është C1-C6 alkil me varg të drejtë ose të degëzuar;

B është



R7 është C1-C6 alkil me varg të drejtë ose të degëzuar; dhe

X është F.

2. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërja e përfaqësuar nga formula kimike 1 është 3-(4-(3-(1-(5-etilpirimidinë-2-il) piperidinë-4-il) propoksi) -2,6-difluorofenil) -5-izopropil-1,2,4-oksadiazol.

3. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku sëmundja e mëlçisë yndyrore jo-alkoolike është zgjedhur nga grupi i përbërë prej mëlçisë yndyrore të thjeshtë, steatohepatiti jo-alkoolik, fibroza e mëlçisë dhe cirroza.

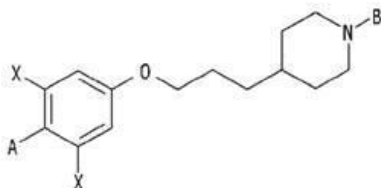
4. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku kompozimi farmaceutik frenon depozitimin e triglicerideve në indet e mëlçisë.

5. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku kompozimi farmaceutik frenon infiltrimin e qelizave inflamatore në indet e mëlçisë.

6. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku kompozimi farmaceutik frenon fibrozën e indeve të mëlçisë.

7. Një kompozim ushqimor për përdorim në parandalimin ose lehtësimin e sëmundjes së mëlçisë yndyrore jo-alkoolike, i cili përfshin një përbërje të përfaqësuar nga një formulë kimike e mëposhtme 1, kripëra farmaceutikisht të pranueshme të saj, izomere optik të saj, hidrate ose tretësira të saj, ose përzierje të saj si një përbërës efektiv:

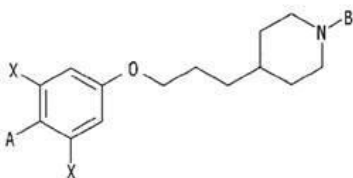
[Formula Kimike 1]



ku A, B, dhe X janë të njëjtë si në pretendimin 1.

8. Një kompozim ushqimor për përdorim në parandalimin ose lehtësimin e sëmundjes së mëlçisë yndyrore jo-alkoolike, i cili përfshin një përbërje të përfaqësuar nga një formulë kimike e mëposhtme 1, kripëra farmaceutikisht të pranueshme të saj, izomere optik të saj, hidrate ose tretësira të saj, ose përzierje të saj si një përbërës efektiv:

[Formula Kimike 1]



ku A, B, dhe X janë të njëjtë si në pretendimin 1.

(11) **13033**

(97) EP3922645//14.05.2025

(96) 21170667.6//15.09.2016

(22) 04.06.2025

(21) [AL/P/2025/278](#)

(54) **ANTITRUPA ANTI-PRO/MIOSTATINE LATENTE DHE PËRDORIMI I TYRE**
04.08.2025

(30) US 201562219094 P 15/09/2015

(71) Scholar Rock, Inc./ 301 Binney Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142 / US

(72) Gregory, J. CARVEN/Maynard, MA 01754 / US,

Michelle STRAUB/Yarmouth, ME 04096 / US,

Adriana DONOVAN/West Roxbury, MA 02132 / US,

Katherine, Jane TURNER/Acton, MA 01720 / 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 antitруп që lidhet në mënyrë specifike te pro/miostatina latente dhe një mbartës farmaceutikisht i pranueshëm, ku antitрупi përfshin një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë që është të paktën 98% identik me sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 25 dhe një rajon të ndryshueshëm të vargut të lehtë që është të paktën 98% identik me sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 31, dhe ku antitрупi përfshin gjashtë rajone komplementare përcaktuese (CDRs) : CDRH1, CDRH2, CDRH3, CDRL1, CDRL2, dhe CDRL3, ku CDRH1 përfshin një sekuencë siç vendoset në SEQ ID NO: 1 ose 2; CDRH2 përfshin një sekuencë siç vendoset në SEQ ID NO: 4 ose 5; CDRH3 përfshin një sekuencë siç vendoset në SEQ ID NO: 10; CDRL1 përfshin një sekuencë siç vendoset në SEQ ID NO: 12 ose 13; CDRL2 përfshin një sekuencë siç vendoset në SEQ ID NO: 18 ose 19; dhe CDRL3 përfshin një sekuencë siç vendoset në SEQ ID NO: 22.

2. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1, ku antitрупi është një antitруп human.

3. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku antitрупi përfshin një domen konstant të IgG4.

4. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 3, ku domeni konstant i IgG4 ka një zëvendësim të shtyllës së Ser në Pro që prodhon një nyje si IgG1 dhe lejon formimin e lidhjeve disulfide ndër-vargore.

5. Kompozimi farmaceutik sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku rajoni i ndryshueshëm i vargut të lehtë është bashkangjitur te fundi i tij C-fundor te një domen konstant i vargut të lehtë Cλ.

6. Kompozimi farmaceutik sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku antitрупi përfshin një varg të rëndë që përfshin një sekuencë amino acide të SEQ ID NO: 50 ku Q e N-fundor është një mbetje e acidit piroglutamik dhe një varg të lehtë që përfshin një sekuencë amino acide të SEQ ID NO: 51 ku Q e N-fundor është një mbetje e acidit piroglutamik.

7. Kompozimi farmaceutik sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku kompozimi është: (i) një kompozim i liofilizuar, (ii) një kompozim i lëngshëm, ose (iii) i ngrirë.

8. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 7(iii) , ku kompozimi është i ngrirë në një temperaturë më pak se ose të barabartë me -65°C.

9. Kompozimi farmaceutik sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-8, për përdorim në terapi.

10. Një kompozim farmaceutik që përfshin një antitруп që lidhet në mënyrë specifike te pro/miostatina latente dhe një mbartës farmaceutikisht i pranueshëm, ku antitрупi përfshin një varg të rëndë që përfshin një sekuencë amino acide të SEQ ID NO: 50 dhe një varg të

lehtë që përfshin një sekuencë amino acide të SEQ ID NO: 51, për përdorim në terapi.

11. Një metodë e prodhimit të një antitrupi që lidh pro/miostatinën latente, ku metoda përfshin: a) futjen e polinukleotideve ose vektorëve të një qelizë bartëse, ku polinukleotidet ose vektorët kodojnë: i) një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë të antitritit që përfshin SEQ ID NO: 25, opsionalisht ku polinukleotidi përfshin një sekuencë të acidit nukleik të SEQ ID NO: 39; dhe ii) një rajon të ndryshueshëm të vargut të lehtë të antitritit që përfshin SEQ ID NO: 31, opsionalisht ku polinukleotidi përfshin një sekuencë të acidit nukleik të SEQ ID NO: 45; b) kultivimin e qelizës bartëse në kushte kultivimi të përshtatshme për rritjen e qelizave bartëse dhe shprehjen e sekuencave koduese; dhe c) izolimin e antitritit nga kultura.

12. Një antitrit i prodhueshëm nga metoda e pretendimit 11, për përdorim në terapi.

13. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 9 ose pretendimit 10, ose antitriti për përdorim sipas pretendimit 12, ku kompozimi farmaceutik ose antitriti është për përdorim në një metodë të trajtimit të një subjekti që ka një miopati, dhe ku metoda përfshin administrimin të subjekti të një sasive efektive të antitritit ose kompozimit farmaceutik.

14. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 9, 10 ose 13, ose antitriti për përdorim sipas pretendimit 12 ose pretendimit 13, ku antitriti është për tu administruar në mënyrë subkutane ose intravenoze.

(11) **13028**

(97) EP3813800//07.05.2025

(96) 19740291.0//28.06.2019

(22) 04.06.2025

(21) [AL/P/2025/279](#)

(54) **FORMULIME TË NJË FRENUESI TË AXL/MER**

28.07.2025

(30) US 201862692210 P 29/06/2018

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

(72) William L. ROCCO/1801 Augustine Cut-Off Wilmington, Delaware 19803 / US,

Francis X. MULLER/1801 Augustine Cut-Off Wilmington, Delaware 19803 / 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 formulim farmaceutik në formë dozimi orale të ngurtë që përfshin: (a) N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamid (Përbërja I) , ose një kripë, tretës ose hidrat farmaceutikisht i pranueshëm i saj; (b) një acid organik; dhe (c) një surfaktant, ku surfaktanti është një poloksamer.

2. Formulimi farmaceutik i pretendimit 1, ku acidi organik është: a) acid citrik, acid askorbik, acid fumarik, acid malik, acid sorbik, ose acid tartarik; ose b) acid citrik.

3. Formulimi farmaceutik i pretendimit 1 ose 2, që përfshin: a) rreth 1 wt% deri në rreth 50 wt% të acidit organik; ose b) rreth 5 wt% deri në rreth 40 wt% të acidit organik; ose c) rreth 5 wt% deri në rreth 30 wt% të acidit organik; ose d) rreth 10 wt% deri në rreth 20 wt% të acidit organik; ose e) rreth 10 wt% ose rreth 20 wt% të acidit organik.

4. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-3, që përfshin: a) rreth 1 wt% deri në rreth 20 wt% të Përbërjes I; ose b) rreth 2 wt% deri në rreth 15 wt% të Përbërjes I; ose c) rreth 3 wt% ose rreth 12 wt% të Përbërjes I.

5. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku surfaktanti është: a) poloksamer 407 ose poloksamer 188; ose b) poloksamer 407.

6. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-5, që përfshin: a) rreth 1 wt% deri në rreth 20 wt% të surfaktantit; ose b) rreth 5 wt% deri në rreth 15 wt% të surfaktantit; ose c) rreth 5 wt% deri në rreth 10 wt% të surfaktantit; ose d) rreth 1 wt% deri në rreth 10 wt% të surfaktantit.

7. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-6, më tej që përfshin: a) një hollues; ose b) një hollues, ku holluesi është manitol.

8. Formulimi farmaceutik i pretendimit 7, që përfshin: a) rreth 40 wt% deri në rreth 90 wt% të holluesit; ose b) rreth 50 wt% deri në rreth 80 wt% të holluesit; ose c) rreth 50 wt% deri në rreth 75 wt% të holluesit.

9. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-8, më tej që përfshin: a) një shpërbërës; ose b) një shpërbërës, ku shpërbërësi është krospovidon.

10. Formulimi farmaceutik i pretendimit 9, që përfshin: a) rreth 1 wt% deri në rreth 10 wt% të shpërbërësit; ose b) rreth 2 wt% deri në rreth 5 wt% të shpërbërësit.

11. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-10 më tej që përfshin: a) një lubrifikant, rrëshqitës, ose të dy; ose b) një lubrifikant, rrëshqitës, ose të dy, ku lubrifikanti është acid stearik.

12. Formulimi farmaceutik i pretendimit 11, që përfshin: a) rreth 1 wt% deri në rreth 5 wt% të lubrifikantit; ose b) rreth 2 wt% të lubrifikantit.

13. Formulimi farmaceutik i pretendimit 11 ose 12, ku rrëshqitësi është silic koloidal.
14. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 11-13, që përfshin: a) rreth 0.1 wt% deri në rreth 5 wt% të rrëshqitësit; ose b) rreth 0.5 wt% ose rreth 1 wt% të rrëshqitësit.
15. Një formulim farmaceutik që përfshin: (a) N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamid (Përbërja I) , ose një kripë, tretës ose hidrat farmaceutikisht të pranueshëm të saj; (b) acid citrik; dhe (c) një poloksamer.
16. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-15, ku krija është N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamid maleat (maleat i Përbërjes I) .
17. Formulimi farmaceutik i pretendimit 16, që përfshin: a) rreth 1 wt% deri në rreth 20 wt% të maleatit të Përbërjes I; ose b) rreth 2 wt% deri në rreth 15 wt% të maleatit të Përbërjes I; ose c) rreth 3 wt% ose rreth 12 wt% të maleatit të Përbërjes I.
18. Formulimi farmaceutik i pretendimit 15 që përfshin: (a) rreth 2 wt% deri në rreth 15 wt% të N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamidit (Përbërja I) , ose një kripë, tretës ose hidrat farmaceutikisht të pranueshëm të saj; (b) rreth 5 wt% deri në rreth 30 wt% të acidit citrik; dhe (c) rreth 5 wt% deri në rreth 15 wt% një poloksamer.
19. Formulimi farmaceutik i pretendimit 15 që përfshin: (a) rreth 2 wt% deri në rreth 15 wt% të N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamidit (Përbërja I) , ose një kripë, tretës ose hidrat farmaceutikisht të pranueshëm të saj; (b) rreth 5 wt% deri në rreth 30 wt% të acidit citrik; (c) rreth 5 wt% deri në rreth 15 wt% poloksamer 407; (d) rreth 50 wt% deri në rreth 80 wt% manitol; (e) rreth 1 wt% deri në rreth 5 wt% acid stearik; dhe (f) rreth 2 wt% deri në rreth 5 wt% krospovidon.
20. Formulimi farmaceutik i pretendimit 15 që përfshin: (a) rreth 2 wt% deri në rreth 15 wt% të N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamidit (Përbërja I) , ose një kripë, tretës ose hidrat farmaceutikisht të pranueshëm të saj; (b) rreth 5 wt% deri në rreth 30 wt% të acidit citrik; dhe (c) rreth 1 wt% deri në rreth 10 wt% një poloksamer.
21. Formulimi farmaceutik i pretendimit 15 që përfshin: (a) rreth 2 wt% deri në rreth 15 wt% të N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamidit (Përbërja I) , ose një kripë, tretës ose hidrat farmaceutikisht të pranueshëm të saj; (b) rreth 5 wt% deri në rreth 30 wt% të acidit citrik; (c) rreth 1 wt% deri në rreth 10 wt% poloksamer 407; (d) rreth 50 wt% deri në rreth 80 wt% manitol; (e) rreth 1 wt% deri në rreth 5 wt% acid stearik; dhe (f) rreth 2 wt% deri në rreth 5 wt% krospovidon.
22. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 18-21, ku krija është N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamid maleat (maleat i Përbërjes I) .
23. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-22, ku Përbërja I, ose një kripë, hidrat ose tretës farmaceutikisht të pranueshëm i saj, është në formë kristalore.
24. Formulimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-23, ku: a) forma e dozimit është një tabletë ose kapsulë; ose b) forma e dozimit është një kapsulë.

25. Një formulim farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1-24 për përdorim në trajtimin e një kanceri në një pacient.

26. Formulimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 25, ku: a) kanceri është zgjedhur nga kanceri hepatoqelizor, kanceri i fshikëzës, kanceri i gjirit, kanceri i qafës së mitrës, kanceri kolorektal, kanceri endometrial, kanceri gastrik, kanceri i kokës dhe i qafës, kanceri i veshkës, kanceri i mëlçisë, kanceri i mushkërisë, kanceri i vezoreve, kanceri i prostatës, kanceri ezofageal, kanceri i fshikëzës së tëmthit, kanceri pankreatik, kanceri i tiroides, kanceri i lëkurës, leuçemia, mieloma e shumëfishtë, limfoma limfocitike kronike, leuçemia e qelizave T të rriturit, limfoma e qelizave-B, leuçemia mielogjene akute, limfoma e Hodgkin ose jo-Hodgkin, Makroglubulinemia e Waldenstrom, limfoma e qelizave me qime, limfoma e Burkett, glioblastoma, melanoma, dhe rabdosarkoma; ose b) kanceri është kancer i mushkërisë, kancer i prostatës, kancer i zorrës së trashë, kancer i gjirit, melanoma, karcinoma e qelizave renale, mieloma e shumëfishtë, kancer gastrik, ose rabdomiosarkoma.

27. Një metodë për përgatitjen e një formulimi farmaceutik të përshtatshëm për administrim oral që përfshin përzierjen e N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il) pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il) fenil) -1-isopropil-2,4-diokso-3-(piridin-2-il) -1,2,3,4-tetrahidropirimidinë-5-karboksamidit (Përbërja I) , ose një kripë, hidrat, ose tretës farmaceutikisht të pranueshëm të saj; një acid organik; dhe një surfaktant për të formuar formulimin farmaceutik të përshtatshëm për administrim oral.

28. Metoda e pretendimit 27, më tej që përfshin kompresimin e formulimit farmaceutik për të përballuar një kapsulë.

(11) **13030**

(97) EP3544624//12.02.2025

(96) 17817018.9//17.11.2017

(22) 04.06.2025

(21) [AL/P/2025/280](#)

(54) TRAJTIME PËR INSUFESIONIN E ZEMRËS DHE DËMTIMET NGA ISKEMIA KARDIAKE DHE REPERFUZIONI

29.07.2025

(30) GB 201619861 24/11/2016

(71) Salomon Narodden/22 Pinnacle House, Battersea Reach, Juniper Drive, London SW18 1JE / GB

(72) Salomon Narodden/22 Pinnacle House Battersea Reach Juniper Drive London SW18 1JE / 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 inhibitor i dipeptidil peptidazës-4 (DPP-4) , ose një përbërje farmaceutike që përmban këtë inhibitor, për përdorim në: (a) trajtimin ose parandalimin e dështimit të zemrës; ose (b) trajtimi i dëmtimit të reperfuzionit iskemik kardiak, te një subjekti, ku këtij subjekti i është administruar terapi ekstrakorporale me valë goditëse në zemër, dhe ku ky inhibitor është për t'u administruar para, njëkohësisht me dhe/ose pas administrimit të kësaj terapie me valë goditëse.

2. Inhibitori i DPP-4 ose përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku agjenti farmakologjik i përshtatshëm për mobilizimin e qelizave burimore është hormoni paratiroid ose një fragment i tij, në mënyrë opsionale ku fragmenti i hormonit paratiroid përfshin teriparatidën.

3. DPP-4 inhibitori ose përbërja për përdorim sipas kërkesës 2, ku agjenti farmakologjik i përshtatshëm për mobilizimin e qelizave burimore është hormoni paratiroid ose një fragment i tij, me mundësi që ky fragment i hormonit paratiroid të përfshijë teriparatidin.

4. DPP-4 inhibitori ose përbërja për përdorim sipas cilitdo kërkesë prej 1 deri në 3, ku ky inhibitor ose kjo përbërje është për t'u administruar para administrimit të terapisë me valë goditëse dhe vazhdon gjatë gjithë periudhës së kësaj terapie.

5. DPP-4 inhibitori ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit nga kërkesat 2 deri në 4, ku agjenti farmakologjik i përshtatshëm për mobilizimin e qelizave burimore është për t'u administruar të paktën 8 orë para terapisë me valë goditëse.

6. Inhibitori i DPP-4 ose përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku inhibitori jepet si një përgatitje e kombinuar me qeliza burimore për përdorim ose administrim të ndarë, njëkohshëm ose të njëpasnjëshëm, në mënyrë opsionale ku qelizat burimore rrjedhin nga ose përfshijnë qeliza mononukleare të marra nga palca e kockave.

7. DPP-4 inhibitori ose përbërja për përdorim sipas pretendimit 5 ose 6, ku qelizat burimore janë për administrim të paktën 8 orë përpara terapisë me valë goditëse.

8. DPP-4 inhibitori ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit nga kërkesat 1 deri në 7, ku inhibitori i DPP-4 është Sitagliptin, Linagliptin, Vildagliptin, Gemigliptin, Anagliptin, Teneligliptin, Trelagliptin, Dutogliptin, Omarigliptin, Lupeol ose një kombinim i tyre.

9. Inhibitori i DPP-4 ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit nga kërkesat 1 deri në 8, ku dështimi i zemrës është dështim kronik i zemrës ose dështim i zemrës pas infarktit.

10. Inhibitori i DPP-4 ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit nga kërkesat 1 deri në 8, ku terapia me valë goditëse përfshin administrimin e impulseve me valë goditëse me energji

rreth 0.05–0.25 mJ/mm² dhe/ose kjo terapi përfshin administrimin e të paktën rreth 500 impulseve me valë goditëse, me mundësi që kjo terapi të përfshijë administrimin e një doze prej rreth 500–2000 impulseve me valë goditëse.

11. DPP-4 inhibitori ose përbërja për përdorim sipas ndonjëra nga kërkesat nga 1 deri në 10, ku terapia me valë goditëse përfshin administrimin e impulseve të valës goditëse gjatë periudhave të kontraktimit dhe/ose relaksimit izovolumik të ciklit kardiak dhe/ose ku pika fokale e impulseve të valës goditëse është e synuar në një rajon specifik të zemrës, në mënyrë opsionale ku rajoni i zemrës që do të synohet përcaktohet përmes vizualizimit me ekokardiografi (Echo) dhe/ose njohjes së modelit të elektrokardiogramës (EKG) ose imazherisë me rezonancë magnetike.

12. DPP-4 inhibitori ose përbërja për përdorim sipas pretendimit 11, ku rajoni specifik i zemrës që do të synohet përfshin indin e mbresë.

13. Inhibitori i DPP-4 ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit nga kërkesat nga 1 deri në 12, ku doza e impulseve të valës goditëse është për administrim në më shumë se një seancë.

14. Një komplet ose produkt që përmban (i) një inhibitor i DPP-4 ose përbërje që përmban këtë inhibitor; dhe (ii) një agjent farmakologjik për mobilizimin e qelizave burimore, si hormoni i paratiroides ose fragmenti i tij, ose një përbërje farmaceutike që përmban këtë agjent farmakologjik dhe të paktën një mbajtës, të hollueshëm ose eksipient të pranueshëm farmaceutik; dhe opsionalisht (iii) një agjent shtesë, p.sh. një agjent për trajtimin e dështimit kardiak ose glukozës, ose një përbërje farmaceutike që përmban këtë agjent shtesë dhe të paktën një mbajtës, të hollueshëm ose eksipient të pranueshëm farmaceutik, ku (i) , (ii) dhe opsionalisht (iii) ofrohen si një përgatitje e kombinuar për përdorim të menjëhershëm, të renditur ose të ndarë në: (a) trajtimin ose parandalimin e dështimit të zemrës; ose (b) trajtimi i dëmtimit të reperfuzionit iskemik kardiak, në një subjekt, ku këtij subjekti i është administruar terapi jashtëtrupore me valë goditëse në zemër, dhe ku ky pengues është për t'u administruar para, njëkohësisht me dhe/ose pas administrimit të kësaj terapi me valë goditëse.

15. Kompleti ose produkti i kërkesës 14, ku ky inhibitor i DPP-4, agjenti farmakologjik për mobilizimin e qelizave burimore dhe/ose terapia me valë goditëse është siç përcaktohet në cilindro nga pretendimet e mësipërme.

(11) **13068**

(97) EP4230546//02.04.2025

(96) 23156716.5//15.02.2023

(22) 05.06.2025

(21) [AL/P/2025/286](#)

(54) **PROFIL METALIK, PALETA DHE PROCESI I LIDHUR ME PRODHIMIT**
20.08.2025

(30) IT 202200002837 16/02/2022

(71) Lupato S.r.l./ Via delle Arti e Mestieri, 13, 33080 Roveredo in Piano (PN) / IT

(72) Gian Siro LUPATO/33170 Pordenone (PN) / IT

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

(57) 1. Profil metalik (1, 1', 1') që përfshin një trup kryesor të përfutur nga përkulja e një flete metalike që formon një faqe të parë madhore (3) referuar në mënyrë konvencionale si 'shpinore' dhe një faqe të dytë madhore (5) të profilit referuar në mënyrë konvencionale si 'barkore', ku faqet madhore shpinore (3) dhe barkore (5) përballen në dy drejtime të kundërt hapësire me njëra-tjetrën, dhe ku: - profili (1, 1', 1') formon prerje-tërthore në thelb katërkëndëshe që formojnë dy skaje anësorë (7, 9), secila prej tyre është e vendosur në një fund respektiv të këtyre prerjeve-tërthore; - në ose afër dy skajeve anësorë (7, 9) profili (1) formon dy porcione respektivë tubularë (11, 13), secili prej tyre është në thelb në formë tubulare; - secili porcion tubular (11, 13) ka një gjerësi maksimale (WTB) më të vogël ose të barabartë me 0.3 herë të gjatësisë totale (WP) të prerjeve-tërthore të vetë profilit (1); dhe/ose - çdo porcion tubular (11, 13) ka një lartësi maksimale (HTB) që përmbahet në thelb midis 0.5-1 herë të lartësisë maksimale (HP) të prerjeve-tërthore të vetë profilit (1); - çdo porcion tubular (11, 13) përftohet duke palosur në vetvete një skaj ose një shirit tjetër të fletës që formon profilin (1), ku dy shtresat fletë metalike më pas fiksohen së bashku ose perçinosen, gozhdohen, saldohen, ngjiten ose vidhosen; dhe për më tepër - në ose afër vijës qendrore të tyre, prerjet- tërthore të profilit (1) formojnë një kanal qendror gjatësor (15) në faqen madhore shpinore (3) ose barkore (5) që shtrihet mbi të paktën gjysmën e lartësisë totale (HP) të profilit (1); ku: F1) të paktën në disa nga prerjet e tij tërthore formohet të paktën njëri kanal anësor gjatësor (17, 19) që shtrihet paralelisht ose në çdo rast në mënyrë gjatësore me aksin (AXP) e vetë profilit (1) dhe vendoset në një ose më shumë nga pozicionet vijuese: - të paktën në njërin nga porcionet tubularë (11, 13); - në të paktën njërin porcion lidhës (21) të profilit që shtrihet midis njërit prej porcioneve tubularë (11, 13) dhe kanalit qendror gjatësor (15); F2) prerjet-tërthore të porcioneve tubularë (11, 13) janë në thelb në formë katërkëndëshi, që shtrihen gjatësisht në drejtimin përgjatë të cilit shtrihet prerja-tërthore relative në tërësi e profilit (1); F3) çdo kanal anësor gjatësor (17, 19) ka një thellësi maksimale (HL) që përmbahet midis 0.25-0.7 herë të lartësisë maksimale (HP) të profilit; dhe - një gjerësi maksimale (WL) që përmbahet midis 0.02-0.1 herë të gjerësisë në tërësi (WP) të profilit (1); dhe - një raport (WL/HL) midis gjerësisë maksimale (WL) dhe thellësisë maksimale (HL) që përmbahet midis 0.3-1.7 herë; F4) kanal qendror gjatësor (15) ka në thelb anë e zgjeruara, të pjerrta ose që hapen në mënyrë progresive duke lëvizur në mënyrë ideale për jashtë nga zona e saj më e thellë; F5) prerja-tërthore e çdo porcioni tubular (11, 13) kufizohet nga një anë përafruese (131) dhe një anë distancuese (133) të vendosura respektivisht më afër dhe më larg kanalit qendror gjatësor (15); F6) raporti HTPX/HTDX midis lartësisë tërësore HTPX të anës përafruese (131) dhe lartësisë tërësore HTDX të anës distancuese (133) përmbahet midis 1.5-2.5 herë.

2. Profil (1) sipas pretendimit 1, prerjet-tërthore të të cilit janë në thelb simetrike në lidhje me një plan ideal që kalon nëpër aksin gjatësor (AXP) të vetë profilit (1) .
3. Profil (1) sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kanali qendror gjatësor (15) shtrihet mbi të gjithë lartësinë tërësore (HP) të profilit (1) .
4. Profil (1) sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku gjerësia maksimale (WTB) e secilës porcion tubular (11, 13) është më e madhe ose e barabartë me 0.15 herë të gjatësisë tërësore (WP) të prerjeve-tërthore të vetë profilit (1) .
5. Profil (1) sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kanali qendror gjatësor (15) ka njërën nga prerjet-tërthore vijuese: prerje-tërthore formë-V, formë-U, formë-M ose formë-W.
6. Profil sipas pretendimit 1, ku kanali anësor (17) që vendoset të paktën në njërin porcion lidhës (21) të profilit që shtrihet midis njërit prej porcioneve tubularë (11, 13) dhe kanalit qendror gjatësor (15) ka njërën nga prerjet tërthore vijuese: një prerje-tërthore formë-V, formë-U, formë-M ose formë-W.
7. Profil sipas pretendimit 1, ku kanali anësor (19) që vendoset të paktën në njërin nga porcionet tubularë (11, 13) ka një nga prerjet-tërthore vijuese: një prerje tërthore formë V, formë-U, formë-M ose formë-W.
8. Profil sipas pretendimit 1, ku porcioni i profilit që lidh secilin porcion tubular (11, 13) me porcionin lidhës respektiv (21) formon një shkallë (23) ose zgjatim tjetër gjatësor që më tej forcon profilin (1, 1', 1') ndaj tensioneve devijuese, prerëse dhe ngjeshëse në drejtime të faqeve madhore shpinore (3) dhe barkore (5) , ku shkalla ose zgjatimi tjetër gjatësor (23) të përmendur konfigurohen për një ose më shumë përdorimet vijuese: - për vendosjen e rregullt të profilit (1, 1', 1') me pajisjen e prodhimit automatik dhe jo-automatik; - për rreshtimin e profilit (1, 1', 1') në pajisjen e prodhimit automatik dhe jo-automatik ose në shabllone ose në makineri montimi; - për pozicionimin e profilit (1, 1', 1') në pajisjen e prodhimi automatik dhe jo-automatik ose në shabllone ose në makineri montimi.
9. Profil sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku raporti (RDST/WT) midis rrënjës katrore (RDST) të zonës së prerjes-tërthore të secilit porcion tubular (11, 13) dhe gjerësisë tërësore (WP) të profilit 1 përmbahet midis 0.1-0.2 herë.
10. Profil sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku raporti (RDST/WT) midis rrënjës katrore (RDST) të zonës së prerjes-tërthore të secilit porcion tubular (11, 13) dhe gjerësisë tërësore (WP) të profilit 1 është midis 0.141-0.143 herë.
11. Profil sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku raporti (RDST/HP) midis rrënjës katrore (RDST) të zonës së prerjes-tërthore të secilit porcion tubular (11, 13) dhe lartësisë maksimale (HP) përmbahet midis 0.8-1.3 herë.
12. Profil sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku raporti (RDST/HP) midis rrënjës katrore (RDST) të zonës së prerjes-tërthore të secilit porcion tubular (11, 13) dhe lartësisë maksimale (HP) të profilit 1 përmbahet midis 0.95-0.96 herë.
13. Paletë (30, 30') për paketimin, zhvendosjen dhe transportimin e mallrave që përmbajnë një shumicë seksionesh të profilit (1) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-12.
14. Paletë (30, 30') sipas pretendimit 13, ku seksionet e profilit (1) formojnë disa rradhë dhe seksionet (1) e secilës rradhë vendosen në thelb paralel ose ndryshe në krahë të njëri-tjetrit.
15. Paletë (30, 30') sipas pretendimit 13 ose 14, ku: - seksionet e profilit (1) formojnë të paktën tre rradhë; - një rradhë e parë seksionesh (1A) formon një platformë ngarkimi mbi të cilën vendosen mallrat që do të paketojnë, zhvendosen dhe/ose transportohen; - një rradhë e tretë seksionesh (1C) formon një bazë përmes së cilës paleta (30) mund të qendrojë në një dysheme, tokë, raft ose mbështetëse tjetër; - një rradhë e dytë seksionesh (1B) vendoset midis

rradhës së parë (1A) dhe rradhës së tretë të seksioneve (1C) ; - seksionet e njërit prej tre rradhëve janë përpendikular ose ndryshe transversal me seksionet të paktën të një tjetër prej tre rradhëve të seksioneve.

16. Paletë (30, 30') sipas njërit prej pretendimeve 13-15, që përmban një shumicë plintash fiksuese (33) për fiksimin dhe lidhjen e shumësisë së seksioneve të profilit (1, 1A, 1B, 1C) me njëri-tjetrin, dhe plintat fiksuese (33) fiksohen në një ose më shumë seksione profili (1, 1A, 1B, 1C) me anë të një ose më shumë sistemeve vijuese: vida, vidhosje, perçina, gozhda, me kapje, bashkues fletësh metalike, ngjitje, saldim, ngjitje me metal të shkrirë, bashkëformim plastik.

17. Procesi për prodhimin e një profili metalik (1, 1', 1') , sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-12, që përmban hapin e përfutimit të profilit metalik (1, 1', 1') të përmendur nëpërmjet deformimit të ftohtë të një brezi të vetëm flete metalike në një makineri formuese ruli ose një makineri tjetër ruli të përshtatshme.

(11) **13057**

(97) EP4175719//21.05.2025

(96) 21746885.9//01.07.2021

(22) 05.06.2025

(21) [AL/P/2025/287](#)

(54) **PËRBËRJET E URESË TRICIKLIKE SI FRENUESIT JAK2 V617F**

14.08.2025

(30) US 202063047483 P 02/07/2020 ,US 202163164302 P 22/03/2021

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

(72) Yanran AI/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Onur ATASOYLU/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Yu BAI/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Joseph BARBOSA/Wilmington, Delaware 19803 / US,

David M. BURNS/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Daniel LEVY/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Brent DOUTY/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Hao FENG/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Leah C. KONKOL/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Cheng-Tsung LAI/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Xun LIU/Wilmington, Delaware 19803 / US,

Song MEI/Wilmington, Delaware 19808 / US,

Jun PAN/Media, PA 19063 / US,

Haisheng WANG/Wilmington, Delaware 19803 / US,

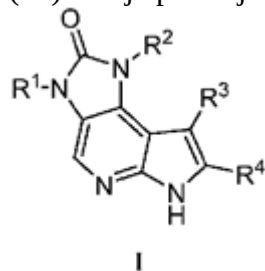
Liangxing WU/Wilmington, DE 19808 / US,

Wenqing YAO/Chadds Ford, PA 19317 / US,

Eddy W. YUE/Wilmington, Delaware 19803 / 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:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku:

R1 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil prej R1 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, ose 3 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R1A;

secili R1A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, CN, NO₂, ORa11, SRa11, NHORa11, C(O) Rb11, C(O) NRc11Rd11, C(O) NRc11(ORa11) , C(O) ORa11, OC(O) Rb11, OC(O) NRc11Rd11, NRc11Rd11, NRc11NRc11Rd11, NRc11C(O) Rb11, NRc11(O) ORa11, NRc11C(O) NRc11Rd11, C(=NRe11) Rb11, C(=NRe11) NRc11Rd11, NRc11C(=NRe11) NRc11Rd11, NRc11C(=NRe11) Rb11, NRc11S(O) Rb11, NRc11S(O) NRc11Rd11, NRc11S(O) 2Rb11, NRc11S(O) (=NRe11) Rb11, NRc11S(O) 2NRc11Rd11,

S(O) Rb11, S(O) NRc11Rd11, S(O) 2Rb11, S(O) 2NRc11Rd11, OS(O) (=NRe11) Rb11, dhe OS(O) 2Rb11;

secili Ra11, Rb11, Rc11, dhe Rd11 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil prej Ra11, Rb11, Rc11 dhe Rd11 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

secili Re11 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil;

R2 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R2 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2A;

secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO2, ORa21, SRa21, NHORa21, C(O) Rb21, C(O) NRc21Rd21, C(O) NRc21(ORa21), C(O) ORa21, OC(O) Rb21, OC(O) NRc21Rd21, NRc21Rd21, NRc21NRc21Rd21, NRc21C(O) Rb21, NRc21C(O) ORa21, NRc21C(O) NRc21Rd21, C(=NRe21) Rb21, C(=NRe21) NRc21Rd21, NRc21C(=NRe21) NRc21Rd21, NRc21C(=NRe21) Rb21, NRc21S(O) Rb21, NRc21S(O) NRc21Rd21, NRc21S(O) 2Rb21, NRc21S(O) (=NRe21) Rb21, NRc21S(O) 2NRc21Rd21, S(O) Rb21, S(O) NRc21Rd21, S(O) 2Rb21, S(O) 2NRc21Rd21, OS(O) (=NRe21) Rb21, OS(O) 2Rb21, SF5, P(O) Rf21Rg21, OP(O) (ORh21) (ORi21), P(O) (ORh21) (ORi21), dhe BRj21Rk21, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R2A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B;

secili Ra21, Rc21, dhe Rd21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Ra21, Rc21 dhe Rd21 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B;

ose, çdo Rc21 dhe Rd21 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N të cilin ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-10 elemente heteroaril ose një grup me 4-10 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-10 elemente heteroaril ose 4-10 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B;

secili Rb21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-

6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb21 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B;

secili Re21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rf21 dhe Rg21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rh21 dhe Ri21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rj21 dhe Rk21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, C1-6 alkoksi, dhe C1-6 haloalkoksi;

ose çdo Rj21 dhe Rk21 bashkëngjitur tek i njëjti atom B, së bashku me atomin B të cilin ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5- ose 6-elemente heterocikloalkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil dhe C1-6 haloalkil;

secili R2B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO2, ORa22, SRa22, NHORa22, C(O) Rb22, C(O) NRc22Rd22, C(O) NRc22(ORa22), C(O) ORa22, OC(O) Rb22, OC(O) NRc22Rd22, NRc22Rd22, NRc22NRc22Rd22, NRc22C(O) Rb22, NRc22C(O) ORa22, NRc22C(O) NRc22Rd22, C(=NRe22) Rb22, C(=NRe22) NRc22Rd22, NRc22C(=NRe22) NRc22Rd22, NRc22C(=NRe22) Rb22, NRc22S(O) Rb22, NRc22S(O) NRc22Rd22, NRc22S(O) 2Rb22, NRc22S(O) (=NRe22) Rb22, NRc22S(O) 2NRc22Rd22, S(O) Rb22, S(O) NRc22Rd22, S(O) 2Rb22, S(O) 2NRc22Rd22, OS(O) (=NRe22) Rb22, OS(O) 2Rb22, SF5, P(O) Rf22Rg22, OP(O) (ORh22) (ORi22), P(O) (ORh22) (ORi22), dhe BRj22Rk22, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R2B janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2C; secili Ra22, Rc22, dhe Rd22 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente

heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Ra22, Rc22 dhe Rd22 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2C; ose, çdo Rc22 dhe Rd22 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-10 elemente heteroaril ose një grup me 4-10 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-10 elemente heteroaril ose 4-10 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2C;

secili Rb22 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb22 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2C;

secili Re22 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rf22 dhe Rg22 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rh22 dhe Ri22 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rj22 dhe Rk22 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, C1-6 alkoksi, dhe C1-6 haloalkoksi;

ose çdo Rj22 dhe Rk22 bashkëngjitur tek i njëjti atom B, së bashku me atomin B te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5- ose 6-elemente heterocikloalkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil dhe C1-6 haloalkil;

secili R2C është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO2, ORa23, SRa23, NHORa23, C(O) Rb23, C(O) NRc23Rd23, C(O) NRc23(ORa23), C(O) ORa23, OC(O)

Rb23, OC(O) NRc23Rd23, Nrc23Rd23, NRc23NRc23Rd23, NRc23C(O) Rb23, NRc23C(O) ORa23, NRc23C(O) NRc23Rd23, C(=NRe23) Rb23, C(=NRe23) NRc23Rd23, NRc23C(=NRe23) NRc23Rd23, NRc23C(=NRe23) Rb23, NRc23S(O) Rb23, NRc23S(O) NRc23Rd23, NRc23S(O) 2Rd23, NRc23S(O) (=NRe23) Rb23, NRc23S(O) 2NRc23Rd23, S(O) Rb23, S(O) NRc23Rd23, S(O) 2Rb23, S(O) 2NRc23Rd23, OS(O) (=NRe23) Rb23, dhe OS(O) 2Rb23, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R2C janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM; secili Ra23, Rc23, dhe Rd23 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-prej Ra23, Rc23 dhe Rd23 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

ose, çdo Rc23 dhe Rd23 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-6 elemente heteroaril ose një grup me 4-7 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-6 elemente heteroaril ose 4-7 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

secili Rb23 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb23 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

secili Re23 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

R3 është zgjedhur nga H, halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO2, ORa3, SRa3, NHORa3, C(O) Rb3, C(O) NRc3Rd3, C(O) NRc3(ORa3), C(O) ORa3, OC(O) Rb3, OC(O) NRc3Rd3, NRc3Rd3, NRc3NRc3Rd3, NRc3C(O) Rb3, NRc3C(O) ORa3, NRc3C(O) NRc3Rd3, C(=NRe3) Rb3, C(=NRe3) NRc3Rd3, NRc3C(=NRe3) NRc3Rd3, NRc3C(=NRe3) Rb3, NRc3S(O) Rb3, NRc3S(O) NRc3Rd3, NRc3S(O) 2Rb3, NRc3S(O) (=NRe3) Rb3, NRc3S(O) 2NRc3Rd3, S(O) Rb3, S(O) NRc3Rd3, S(O) 2Rb3, S(O) 2NRc3Rd3, OS(O) (=NRe3) Rb3, OS(O) 2Rb3, SF5, P(O) Rf3Rg3, OP(O) (ORh3) (ORi3), P(O) (ORh3)

(ORi3) , dhe BRj3Rk3, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A;

secili Ra3, Rc3, dhe Rd3 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Ra3, Rc3 dhe Rd3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A;

ose, çdo Rc3 dhe Rd3 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-10 elemente heteroaril ose një grup me 4-10 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-10 elemente heteroaril ose 4-10 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A;

secili Rb3 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A;

secili Re3 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rf3 dhe Rg3 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rh3 dhe Ri3 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rj3 dhe Rk3 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, C1-6 alkoksi, dhe C1-6 haloalkoksi;

ose çdo Ri3j dhe Rk3 bashkëngjitur tek i njëjti atom B, së bashku me atomin B te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5- ose 6-elemente heterocikloalkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-

6 alkil dhe C1-6 haloalkil;

secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO2, ORa31, SRa31, NHORa31, C(O) Rb31, C(O) NRc31Rd31, C(O) NRc31(ORa31) , C(O) ORa31, OC(O) Rb31, OC(O) NRc31Rd31, NRc31Rd31, NRc31NRc31Rd31, NRc31C(O) Rb31, NRc31C(O) ORa31, NRc31C(O) NRc31Rd31, C(=NRe31) Rb31, C(=NRe31) NRc31Rd31, NRc31C(=NRe31) , NRc31C(=NRe31) Rb31, NRc31S(O) Rb31, Nrc31S(O) NRc31, Rc31S(O) 2Rb31, NRc31S(O) (=NRe31) Rb31, NRc31S(O) 2NRc31Rd31, S(O) Rb31, S(O) NRc31Rd31, S(O) 2Rb31, S(O) 2NRc31Rd31, OS(O) (=NRe31) Rb31, OS(O) 2Rb31, SF5, P(O) Rf31Rg31, OP(O) (ORh31) (ORi31) , P(O) (ORh31) (ORi31) , dhe BRj31Rk31, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B;

secili Ra31, Rc31, dhe Rd31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Ra31, Rc31 dhe Rd31 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B; ose, çdo Rc31 dhe Rd31 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-10 elemente heteroaril ose një grup me 4-10 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-10 elemente heteroaril ose 4-10 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B;

secili Rb31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb31 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B;

secili Re31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rf31 dhe Rg31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil,

5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rh31 dhe Ri31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rj31 dhe Rk31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, C1-6 alkoksi, dhe C1-6 haloalkoksi;

ose çdo Rj31 dhe Rk31 bashkëngjitur tek i njëjti atom B, së bashku me atomin B te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5- ose 6-elemente heterocikloalkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil dhe C1-6 haloalkil;

secili R3B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa32, SRa32 NHORa32, C(O) Rb32, C(O) NRc32Rd32, C(O) NRc32(ORa32), C(O) ORa32, OC(O) Rb32, OC(O) NRc32Rd32, NRc32Rd32, NRc32NRc32Rd32, NRc32C(O) Rb32, NRc32C(O) ORa32, NRc32C(O) NRc32Rd32, C(=NRe32) Rb32, C(=NRe32) NRc32Rd32, NRc32C(=NRe32) NRc32Rd32, NRc32C(=NRe32) Rb32, NRc32S(O) Rb32, NRc32S(O) NRc32Rd32, NRc32S(O) 2Rb32, NRc32S(O) (=NRe32) Rb32, NRc32S(O) NRc32Rd32, S(O) Rb32, S(O) NRc32Rd32, S(O) 2Rb32, S(O) 2NRc32Rd32, OS(O) (=NRe32) Rb32, OS(O) 2Rb32, SF₅, P(O) Rf32Rg32, OP(O) (ORh32) (ORi32), P(O) (ORh32) (ORi32), dhe BRj32Rk32, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3B janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3C;

secili Ra32, Rc32, dhe Rd32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Ra32, Rc32 dhe Rd32 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3C;

ose, çdo Rc32 dhe Rd32 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-10 elemente heteroaril ose grup me 4-10 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-10 elemente heteroaril ose 4-10 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3C;

secili Rb32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10

elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb32 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3C;

secili Re32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rf32 dhe Rg32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rh32 dhe Ri32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rj32 dhe Rk32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, C1-6 alkoksi, dhe C1-6 haloalkoksi;

ose çdo Rj32 dhe Rk32 bashkëngjitur tek i njëjti atom B, së bashku me atomin B te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5- ose 6-elemente heterocikloalkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil dhe C1-6 haloalkil;

secili R3C është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO2, ORa33, SRa33, NHORa33, C(O) Rb33, C(O) NRc33Rd33, C(O) NRc33(ORa33), C(O) ORa33, OC(O) Rb33, OC(O) NRc33Rd33, NRc33Rd33, NRc33NRc33Rd33, NRc33C(O) Rb33, NRc33C(O) ORa33, NRc33C(O) NRc33Rd33, C(=NRe33) Rb33, C(=NRe33) NRc33Rd33, NRc33C(=NRe33) NRc33Rd33, NRc33C(=NRe33) Rb33, NRc33S(O) Rb33, NRc33S(O) NRc33Rd33, NRc33S(O) 2Rb33, NRc33S(O) (=NRe33) Rb33, NRc33S(O) 2NRc33Rd33, S(O) Rb33, S(O) NRc33Rd33, S(O) 2Rb33, S(O) 2NRc33Rd33, OS(O) (=NRe33) Rb33, dhe OS(O) 2Rb33, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3C janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

secili Ra33, Rc33, dhe Rd33 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente

heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) - C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-prej Ra33, Rc33 dhe Rd33 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

ose, çdo Rc33 dhe Rd33 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-6 elemente heteroaril ose nje grup me 4-7 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-6 elemente heteroaril ose 4-7 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

secili Rb33 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) - C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb33 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

secili Re33 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

R4 është zgjedhur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa₄, SRa₄, NHORa₄, C(O) Rb₄, C(O) NRc₄Rd₄, C(O) NRc₄(ORa₄) , C(O) ORa₄, OC(O) Rb₄, OC(O) NRc₄Rd₄, NRc₄Rd₄, NRc₄NRc₄Rd₄, NRc₄C(O) Rb₄, NRc₄C(O) ORa₄, NRc₄C(O) NRc₄Rd₄, C(=NRe₄) Rb₄, C(=NRe₄) NRc₄Rd₄, NRc₄C(=NRe₄) NRc₄Rd₄, NRc₄C(=NRe₄) Rb₄, NRc₄S(O) Rb₄, NRc₄S(O) NRc₄Rd₄, NRc₄S(O) 2Rb₄, NRc₄S(O) (=NRe₄) Rb₄, NRc₄S(O) 2NRc₄Rd₄, S(O) Rb₄, S(O) NRc₄Rd₄, S(O) 2Rb₄, S(O) 2NRc₄ Rd₄, OS(O) (=NRe₄) Rb₄, OS(O) 2Rb₄, SF₅, P(O) Rf₄ Rg₄, OP(O) (ORh₄) (ORi₄) , P(O) (ORh₄) (ORi₄) , dhe BRj₄Rk₄, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A;

secili Ra₄, Rc₄, dhe Rd₄ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Ra₄, Rc₄ dhe Rd₄ janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A; ose, çdo Rc₄ dhe Rd₄ bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata

janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-10 elemente heteroaril ose një grup me 4-10 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-10 elemente heteroaril ose 4-10 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A;

secili Rb4 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A;

secili Re4 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rf4 dhe Rg4 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rh4 dhe Ri4 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rj4 dhe Rk4 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, C1-6 alkoksi, dhe C1-6 haloalkoksi;

ose çdo Rj4 dhe Rk4 bashkëngjitur tek i njëjti atom B, së bashku me atomin B të cilin ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5- ose 6-elemente heterocikloalkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil dhe C1-6 haloalkil;

secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa41, SRa41, NHORa41, C(O) Rb41, C(O) NRc41Rd41, C(O) NRc41(ORa41), C(O) ORa41, OC(O) Rb41, OC(O) NRc41Rd41, NRc41Rd41, NRc41NRc41Rd41, NRc41C(O) Rb41, NRc41C(O) ORa41, NRc41C(O) NRc41Rd41, C(=NRe41) Rb41, C(=NRe41) NRc41Rd41,

NRc41C(=NRe41) NRc41Rd41, NRc41C(=NRe41) Rb41, NRc41S(O) Rb41, NRc41S(O) NRc41Rd41, NRc41S(O) 2Rb41, NRc41S(O) (=NRe41) Rb41, NRc41S(O) 2NRc41Rd41, S(O) Rb41, S(O) NRc41Rd41, S(O) 2Rb41, S(O) 2NRc41Rd41, OS(O) (=NRe41) Rb41, OS(O) 2Rb41, SF₅, P(O) Rf41Rg41, OP(O) (ORh41) (ORi41), P(O) (ORh41) (ORi41), dhe BRj41Rk41, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-

10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B;

secili Ra41, Rc41, dhe Rd41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Ra41, Rc41 dhe Rd41 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B;

ose, çdo Rc41 dhe Rd41 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-10 elemente heteroaril ose nje grup me 4-10 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-10 elemente heteroaril ose 4-10 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B;

secili Rb41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb41 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B;

secili Re41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rf41 dhe Rg41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rh41 dhe Ri41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rj41 dhe Rk41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, C1-6 alkoksi, dhe C1-6 haloalkoksi;

ose çdo Rj41 dhe Rk41 bashkëngjitur tek i njëjti atom B, së bashku me atomin B te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5- ose 6-elemente heterocikloalkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil dhe C1-6 haloalkil;

secili R4B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa₄₂, SRa₄₂, NHORa₄₂, C(O) Rb₄₂, C(O) NRc₄₂Rd₄₂, C(O) NRc₄₂(ORa₄₂) , C(O) ORa₄₂, OC(O) Rb₄₂, OC(O) NRc₄₂Rd₄₂, NRc₄₂Rd₄₂, NRc₄₂NRc₄₂Rd₄₂, NRc₄₂C(O) Rb₄₂, NRc₄₂C(O) ORa₄₂, NRc₄₂C(O) NRc₄₂Rd₄₂, C(=NRe₄₂) Rb₄₂, C(=NRe₄₂) NRc₄₂Rd₄₂, NRc₄₂C(=NRe₄₂) NRc₄₂Rd₄₂, NRc₄₂C(=NRe₄₂) Rb₄₂, NRc₄₂S(O) Rb₄₂, NRc₄₂S(O) NRc₄₂Rd₄₂, NRc₄₂S(O) 2Rb₄₂, NRc₄₂S(O) (=NRe₄₂) Rb₄₂, NRc₄₂S(O) 2NRc₄₂Rd₄₂, S(O) Rb₄₂, S(O) NRc₄₂Rd₄₂, S(O) Rb₄₂, S(O) 2NRc₄₂Rd₄₂, OS(O) (=NRe₄₂) Rb₄₂, OS(O) 2Rb₄₂, SF₅, P(O) Rf₄₂Rg₄₂, OP(O) (ORh₄₂) (ORi₄₂) , P(O) (ORh₄₂) (ORi₄₂) , dhe BRj₄₂Rk₄₂, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4B janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4C; secili Ra₄₂, Rc₄₂, dhe Rd₄₂ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Ra₄₂, Rc₄₂ dhe Rd₄₂ janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4C; ose, çdo Rc₄₂ dhe Rd₄₂ bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-10 elemente heteroaril ose nje grup me 4-10 elemente heterocikloalkil, ku grupi me 5-10 elemente heteroaril ose 4-10 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4C;

secili Rb₄₂ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb₄₂ janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ose 8 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4C;

secili Re₄₂ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rf₄₂ dhe Rg₄₂ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-

10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rh42 dhe Ri42 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili Rj42 dhe Rk42 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, C1-6 alkoksi, dhe C1-6 haloalkoksi;

ose çdo Rj42 dhe Rk42 bashkëngjitur tek i njëjti atom B, së bashku me atomin B te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5- ose 6-elemente heterocikloalkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil dhe C1-6 haloalkil;

secili R4C është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, okso, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa43, SRa43, NHORa43, C(O) Rb43, C(O) NRc43Rd43, C(O) NRc43(ORa43), C(O) ORa43, OC(O) Rb43, OC(O) NRc43Rd43, NRc43Rd43, NRc43NRc43Rd43, NRc43C(O) Rb43, NRc43C(O) ORa43, NRc43C(O) NRc43Rd43, C(=NRe43) Rb43, C(=NRe43) NRc43Rd43, NRc43C(=NRe43) NRc43Rd43, NRc43C(=NR43) Rb43, NRc43S(O) Rb43, NRc43S(O) NRc43Rd43, NRc43S(O) 2Rb43, NRc43S(O) (=NRe43) Rb43, NRc43S(O) 2NRc43Rd43, S(O) Rb43, S(O) NRc43Rd43, S(O) 2Rb43, S(O) 2NRc43Rd43, OS(O) (=NRe43) Rb43, dhe OS(O) 2Rb43, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4C janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

secili Ra43, Rc43, dhe Rd43 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-prej Ra43, Rc43 dhe Rd43 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

ose, çdo Rc43 dhe Rd43 bashkëngjitur tek i njëjti atom N, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një grup me 5-6 elemente heteroaril ose një grup me 4-7 elemente heterocikloalkil, ku gupi me 5-6 elemente heteroaril ose 4-7 elemente heterocikloalkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM;

secili Rb43 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil,

fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej Rb43 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit RM; secili Re43 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, CN, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, C3-7 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-7 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-7 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-7 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-;

secili RM është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, OH, halo, okso, CN, C(O) OH, NH₂, NO₂, SF₅, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-.

2. Përbërja e pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku: (a) R1 është zgjedhur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil prej R1 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, ose 3 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R1A; dhe/ose ku secili R1A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, CN, NO₂, ORa11, dhe SRa11, ku secili Ra11 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; ose (b) R1 është zgjedhur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil prej R1 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me OH; ose (c) R1 është zgjedhur nga H, metil, etil, dhe hidroksietil.

3. Përbërja e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku: (a) R2 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R2 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2A; ose (b) R2 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, dhe (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil- prej R2 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2A; ose (c) R2 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, fenil, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 6-10 elemente heterocikloalkil, dhe (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, fenil, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 6-10 elemente heterocikloalkil, dhe (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil- prej R2 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2A.

4. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku: (a) (i) secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C3-10 cikloalkil, CN, NO₂, ORa21, SRa21, C(O) Rb21, C(O) NRc21Rd21, C(O) ORa21, OC(O) Rb21, OC(O) NRc21Rd21, NRc21Rd21, NRc21C(O) Rb21, NRc21C(O) ORa21, S(O) Rb21, S(O) NRc21Rd21, S(O) 2Rb21, dhe S(O) 2NRc21Rd21, ku C1-6 alkil prej R2A është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; ose (ii) secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, C3-10 cikloalkil, ORa21, C(O)

NRc21Rd21, C(O) ORa21, NRc21C(O) Rb21, NRc21C(O) ORa21, dhe S(O) Rb21, ku C1-6 alkil dhe C3-10 cikloalkil prej R2A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; dhe/ose (b) secili Ra21, Rc21, dhe Rd21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil prej Ra21, Rc21 dhe Rd21 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; ose, çdo Rc21 dhe Rd21, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një 5-6 elemente heteroaril ose një 4-6 elemente heterocikloalkil; dhe ku secili Rb21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil është zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; dhe/ose (c) ku secili Ra21, Rc21, dhe Rd21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; ose, çdo Rc21 dhe Rd21, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një 4-6 elemente heterocikloalkil; dhe ku secili Rb21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil është zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B.

5. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga metil, ciklobutil, metoksi, etilamido, metoksietilamido, piperidinilkarbonil, cianometil, metoksikarbonil, metoksikarbonilamino, etoksikarbonilamino, metilaminokarbonil, dhe metilsulfonil, ku secili ciklobutil prej R2A është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një zëvendësues R2B i cili është C1-6 alkil, dhe ku C1-6 alkil prej R2B është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga ciano.

6. Përbërja e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R2 është zgjedhur nga H, metil, isopropil, isobutil, tert-butil, ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, azabiklo[3.2.1]oktasil, biciklo[2.2.1]heptasil, fenil, tetrahidropirasil, piperidinil, azaspiro[3.5]nonasil, piridil, benzofuranil, dhe pirazolilmetil, ku ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, azabiklo[3.2.1]oktasil, biciklo[2.2.1]heptasil, fenil, tetrahidropirasil, piperidinil, azaspiro[3.5]nonasil, piridil, benzofuranil, dhe pirazolilmetil janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 grupe R2A zgjedhur në mënyrë të pavarur nga metil, cianometilciklobutil, metoksi, etilamido, metoksietilamido, piperidinilkarbonil, cianometil, metoksikarbonil, metoksikarbonilamino, etoksikarbonilamino, metilaminokarbonil, dhe metilsulfoni.

7. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku: (a) R3 është zgjedhur nga H, halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A; ose (b) R3 është zgjedhur nga H, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10

cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A; ose (c) R3 është zgjedhur nga H, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, dhe 4-10 elemente heterocikloalkil, ku C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, dhe 4-10 elemente heterocikloalkil prej R3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A.

8. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku: (a) (i) secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa31, C(O) Rb31, SRa31, SO₂Rb31, dhe NRc31Rd31, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B; ose (ii) secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, CN, ORa31, C(O) Rb31, dhe SO₂Rb31, ku C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, dhe C6-10 aril-C1-6 alkil- prej R3A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B; ose (iii) secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, CN, C(O) Rb31, SO₂Rb31, dhe ORa31, ku C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, dhe fenil-C1-6 alkil- prej R3A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B, dhe ku secili Ra31 dhe Rb31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; dhe/ose (b) (i) secili R3B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, 4-6 elemente heterocikloalkil, CN, NO₂, ORa32, SRa32 C(O) Rb32, C(O) NRc32Rd32, dhe C(O) Ra32, ku secili fenil dhe 4-6 elemente heterocikloalkil prej R3B është zëvendësuar në mënyrë opsionale me S(O) 2Rb33; ose (ii) secili R3B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga fenil, 4-6 elemente heterocikloalkil, CN, ORa32, C(O) Rb32, dhe C(O) ORa32, ku secili fenil prej R3B është zëvendësuar në mënyrë opsionale me S(O) 2Rb33; secili Ra32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, dhe 4-6 elemente heterocikloalkil; dhe secili Rb32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; ose (iii) secili R3B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga fenil, morfolinil, CN, tetrahidropiranoloksi, metilkarbonil, dhe C(O) OH.

9. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R3 është zgjedhur nga H, etinil, fenil, ciklohekzenil, pirazolil, ciklopropil, dihidropirani, azabiciklo[4.1.0]heptanil, dihidroindenil, imidazopiridinil, pirrolo[1,2-a]pirazinil, tetrahidrotieno[3,2-c]piridinil, tieno[3,2-c]piridinil, isokuinolinil, benzotiazolil, kromanil, tiazolil, indazolil, piperidinil, dhe piridil, ku etinil, fenil, ciklohekzenil, pirazolil, ciklopropil, dihidropirani, azabiciklo[4.1.0]heptanil, dihidroindenil, imidazopiridinil, pirrolo[1,2-a]pirazinil, tetrahidrotieno[3,2-c]piridinil, tieno[3,2-c]piridinil, isokuinolinil, benzotiazolil, kromanil, tiazolil, indazolil, piperidinil,

dhe piridil janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale nga një ose dy grupe R3A zgjedhur në mënyrë të pavarur nga metil, trideuterometil, fenil, ciano, hidroksi, metoksi, ciklopropil, cianociklopropil, morfolinil, morfolinilciklopropil, piperazinil, metilkarbonilpiperazinil, tetrahidropiraniloksimetil, benzil, karboksibenzil, metilkarbonil, dhe metilsulfonil, ku grupi metil i metilkarbonil është zëvendësuar nga metilsulfonilfenil.

10. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku: (a) (i) R4 është zgjedhur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa₄, SRa₄, C(O) Rb₄, C(O) NRc₄Rd₄, C(O) ORa₄, NRc₄Rd₄, S(O) Rb₄, S(O) NRc₄Rd₄, S(O) 2Rb₄, dhe S(O) 2NRc₄Rd₄, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A; ose (ii) R4 është zgjedhur nga C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-6 cikloalkil-C1-6 alkil-, C(O) Rb₄, C(O) NRc₄Rd₄, dhe S(O) 2Rb₄, ku C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-6 cikloalkil-C1-6 alkil-, prej R4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A; ose (iii) R4 është zgjedhur nga C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-6 cikloalkil-C1-6 alkil-, C(O) Rb₄, C(O) NRc₄Rd₄, dhe S(O) 2Rb₄, ku C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, dhe C3-6 cikloalkil-C1-6 alkil- prej R4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A; dhe/ose (b) (i) secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, ORa₄₁, C(O) Rb₄₁, C(O) NRc₄₁Rd₄₁, dhe C(O) ORa₄₁, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B; ose (ii) secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-6 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, ORa₄₁, C(O) Rb₄₁, dhe C(O) NRc₄₁Rd₄₁, ku C1-6 alkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-6 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur R4B zëvendësuesit; ku secili Ra₄₁ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, 5-6 elemente heteroaril, dhe 4-6 elemente heterocikloalkil; dhe ku secili Rb₄₁ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; ose (iii) secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga fluoro, metil, ciano, hidroksi, metoksi, N,N-dimetilaminokarbonil, etil, 2-metilpropil, difluoroetil, hidroksi, ciano, piperidinil, piperazinil, tetrahidrotiofen 1,1-dioksid,

isopropilkarbonil, piperidinilmetil, piridiloksi, tetrahidropiraniloksi, isopropoksi, metoksi, dhe piridilmetil, ku metil, etil, 2-metilpropil, piperidinil, piperazinil, tetrahidrotiofen 1,1-dioksid, piperidinilmetil, piridiloksi, tetrahidropiranoksi, isopropoksi, metoksi, dhe piridilmetil janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 R4B zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, ORa42, C1-6 alkilsulfonil, di(C1-6 alkil) amino, dhe C1-6 alkilkarbonil, ku di(C1-6 alkil) amino është zëvendësuar në mënyrë opsionale me C1-6 alkilsulfonil.

11. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R4 është zgjedhur nga etil, hidroksietil, isopropilkarbonil, fenil, ciklopropil, piperidinil, dihidropiranil, pirazolil, cikloheksenil, piridil, pirazolo[1,5-a]pirimidinil, 5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazolil, ciklopropilmetil, fenilmetil, ciklopropilaminokarbonil, dhe metilsulfonil, ku fenil, ciklopropil, piperidinil, dihidropiranil, pirazolil, cikloheksenil, piridil, pirazolo[1,5-a]pirimidinil, 5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazolil, ciklopropilmetil, fenilmetil, dhe ciklopropilaminokarbonil prej R4 janë zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 R4A zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga CN, fluoro, metil, etil, difluoroetil, 2-metilpropil, piperidinil, piperazinil, hidroksi, ciano, metoksi, N,N-dimetilaminokarbonil, tetrahidrotiofen 1,1-dioksid, isopropilkarbonil, piperidinilmetil, piridiloksi, tetrahidropiraniloksi, isopropoksi, metoksi, dhe piridilmetil; ku metil, etil, 2-metilpropil, piperidinil, piperazinil, tetrahidrotiofen 1,1-dioksid, piperidinilmetil, piridiloksi, tetrahidropiranoksi, isopropoksi, metoksi, dhe piridilmetil prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 R4B zëvendësues zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, ORa42, C1-6 alkilsulfonil, di(C1-6 alkil) amino, dhe C1-6 alkilkarbonil, ku di(C1-6 alkil) amino është zëvendësuar në mënyrë opsionale me C1-6 alkilsulfonil, ku secili Ra42 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, dhe C1-6 alkil.

12. Përbërja e pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku: (a) R1 është zgjedhur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil prej R1 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, ose 3 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R1A; R2 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R2 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2A; secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C3-10 cikloalkil, CN, NO2, ORa21, SRa21, C(O) Rb21, C(O) NRc21Rd21, C(O) ORa21, OC(O) Rb21, OC(O) NRc21Rd21, NRc21Rd21, NRc21C(O) Rb21, S(O) Rb21, S(O) NRc21Rd21, S(O) 2Rb21, dhe S(O) 2NRc21Rd21, ku C1-6 alkil prej R2A është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; R3 është zgjedhur nga H, halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3

janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A; secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa31, SRa31, SO₂Rb31, dhe NRc31Rd31, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B; secili R3B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, 4-6 elemente heterocikloalkil, CN, NO₂, ORa32, SRa32, C(O) Rb32, C(O) NRc32Rd32, dhe C(O) ORa32; R4 është zgjedhur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa4, SRa4, C(O) Rb4, C(O) NRc4Rd4, C(O) ORa4, NRc4Rd4, S(O) Rb4, S(O) NRc4Rd4, S(O) 2Rb4, dhe S(O) 2NRc4Rd4, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A; dhe secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, ORa41, C(O) Rb41, C(O) NRc41Rd41, dhe C(O) ORa41, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B; ose (b) R1 është zgjedhur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil prej R1 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, ose 3 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R1A; R2 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R2 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2A; secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C3-10 cikloalkil, CN, NO₂, ORa21, SRa21, C(O) Rb21, C(O) NRc21Rd21, C(O) ORa21, OC(O) Rb21, OC(O) NRc21Rd21, NRc21Rd21, NRc21C(O) Rb21, S(O) Rb21, S(O) NRc21Rd21, S(O) 2Rb21, dhe S(O) 2NRc21Rd21, ku C1-6 alkil prej R2A është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; secili R2B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, CN, dhe NO₂, ku each C1-6 alkil prej R2B është

zëvendësuar në mënyrë opsionale nga ciano; R3 është zgjedhur nga H, halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A; secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa31, SRa31, SO₂Rb31, dhe NRc31Rd31, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R3A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B; secili Ra31, Rb31, Rc31, dhe Rd31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil, ku C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil of secili Ra31, Rb31, Rc31, dhe Rd31 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B. secili R3B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, fenil, 4-6 elemente heterocikloalkil, CN, NO₂, ORa32, SRa32, C(O) Rb32, C(O) NRc32Rd32, dhe C(O) ORa32, ku secili fenil dhe 4-6 elemente heterocikloalkil prej R3B është zëvendësuar në mënyrë opsionale me S(O) 2Rb33; R4 është zgjedhur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, NO₂, ORa4, SRa4, C(O) Rb4, C(O) NRc4Rd4, C(O) ORa4, NRc4Rd4, S(O) Rb4, S(O) NRc4Rd4, S(O) 2Rb4, dhe S(O) 2NRc4Rd4, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A; dhe secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, ORa41, C(O) Rb41, C(O) NRc41Rd41, dhe C(O) ORa41, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C6-10 aril-C1-6 alkil-, C3-10 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-10 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B; secili Ra41, Rb41, Rc41, dhe Rd41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, C3-6 cikloalkil, fenil, 5-6 elemente heteroaril, dhe 4-6 elemente heterocikloalkil; secili R4B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil,

ORa42, C1-6 alkilsulfonil, di(C1-6 alkil) amino, dhe C1-6 alkilkarbonil, ku di(C1-6 alkil) amino është zëvendësuar në mënyrë opsionale me C1-6 alkilsulfonil; dhe secili Ra42 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; ose (c) R1 është zgjedhur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil prej R1 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me OH; R2 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, fenil, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, dhe (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, fenil, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, dhe (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil- prej R2 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2A; secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, C3-10 cikloalkil, ORa21, C(O) NRc21Rd21, dhe NRc21C(O) Rb21; secili Ra21, Rc21, dhe Rd21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil prej Ra21, Rc21 dhe Rd21 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; ose, çdo Rc21 dhe Rd21, së bashku me atomin N të cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një 5-6 elemente heteroaril ose një 4-6 elemente heterocikloalkil; secili Rb21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil është zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; R3 është zgjedhur nga H, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, dhe 4-10 elemente heterocikloalkil, ku C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil prej R3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A; secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, C3-6 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, CN, ORa31, dhe SO2Rb31, ku C1-6 alkil, C3-6 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, dhe fenil-C1-6 alkil- prej R3A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B; secili Ra31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; secili Rb31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; secili R3B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga 4-6 elemente heterocikloalkil, CN, ORa32, C(O) Rb32, dhe C(O) ORa32; secili Ra32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, dhe 4-6 elemente heterocikloalkil; secili Rb32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; R4 është zgjedhur nga C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, C(O) Rb4, dhe S(O) 2Rb4, ku C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, dhe 4-10 elemente heterocikloalkil prej R4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A; secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-6 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, ORa41, dhe C(O) Rb41, ku C1-6 alkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-6 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B; secili Ra41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, 5-6 elemente heteroaril, dhe 4-6 elemente heterocikloalkil; secili Rb41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; secili R4B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, ORa42, C1-6 alkilsulfonil, di(C1-6 alkil) amino, dhe C1-6 alkilkarbonil, ku di(C1-6 alkil) amino është zëvendësuar në mënyrë opsionale me C1-6 alkilsulfonil; dhe secili Ra42 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; ose (d) R1 është zgjedhur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6

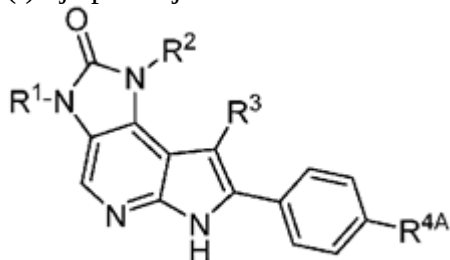
alkil prej R1 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me OH; R2 është zgjedhur nga H, C1-6 alkil, fenil, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 6-10 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-6 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (6-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, ku C1-6 alkil, fenil, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 6-10 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-6 cikloalkil-C1-6 alkil-, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (6-10 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R2 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2A; secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, C3-10 cikloalkil, ORa21, C(O) NRc21Rd21, C(O) ORa21, NRc21C(O) Rb21, NRc21C(O) ORa21, dhe S(O) Rb21, ku C1-6 alkil dhe C3-10 cikloalkil prej R2A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; secili Ra21, Rc21, dhe Rd21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, dhe C2-6 alkinil prej Ra21, Rc21 dhe Rd21 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; ose, çdo Rc21 dhe Rd21, së bashku me atomin N te i cili ata janë bashkëngjitur, formojnë një 5-6 elemente heteroaril ose një 4-6 elemente heterocikloalkil; secili Rb21 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil është zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R2B; secili R2B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, CN, dhe NO₂, ku each C1-6 alkil prej R2B është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga ciano; R3 është zgjedhur nga H, C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, dhe 4-10 elemente heterocikloalkil, ku C2-6 alkinil, C6-10 aril, C3-10 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, dhe 4-10 elemente heterocikloalkil prej R3 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1, 2, 3, ose 4 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3A; secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, CN, C(O) Rb31, SO₂Rb31, dhe ORa31, ku C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, dhe fenil-C1-6 alkil-prej R3A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B; secili Ra31 dhe Rb31 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil prej secilit Ra31 dhe Rb31 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R3B; secili R3B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga fenil, 4-6 elemente heterocikloalkil, CN, ORa32, C(O) Rb32, dhe C(O) ORa32, ku each fenil prej R3B është zëvendësuar në mënyrë opsionale me S(O) 2Rb33; secili Ra32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, dhe 4-6 elemente heterocikloalkil; secili Rb32 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; R4 është zgjedhur nga C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, C3-6 cikloalkil-C1-6 alkil-, C(O) Rb4, C(O) NRc4Rd4, dhe S(O) 2Rb4, ku C1-6 alkil, fenil, C3-6 cikloalkil, 5-10 elemente heteroaril, 4-10 elemente heterocikloalkil, fenil-C1-6 alkil-, dhe C3-6 cikloalkil-C1-6 alkil- prej R4 janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4A; secili Rb4, Rc4, dhe Rd4 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, C2-6 alkenil, C2-6 alkinil, dhe C3-6 cikloalkil; secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C1-6 alkil, C1-6 haloalkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, (5-6 elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, (4-6 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil-, CN, ORa41, C(O) Rb41, dhe C(O) NRc41Rd41, ku C1-6 alkil, 5-6 elemente heteroaril, 4-6 elemente heterocikloalkil, (5-6

elemente heteroaril) -C1-6 alkil-, dhe (4-6 elemente heterocikloalkil) -C1-6 alkil- prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 zgjedhur në mënyrë të pavarur zëvendësuesit R4B; secili Ra41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C1-6 alkil, 5-6 elemente heteroaril, dhe 4-6 elemente heterocikloalkil; secili Rb41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; secili Rc41 dhe Rd41 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C3-6 cikloalkil; secili R4B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, ORa42, C1-6 alkilsulfonil, di(C1-6 alkil) amino, dhe C1-6 alkilkarbonil, ku di(C1-6 alkil) amino është zëvendësuar në mënyrë opsionale me C1-6 alkilsulfonil; dhe secili Ra42 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; ose (e) R1 është zgjedhur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil prej R1 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me OH; R2 është zgjedhur nga H, metil, isopropil, isobutil, tert-butil, ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, azabiciklo[3.2.1]oktasil, biciklo[2.2.1]heptasil, fenil, tetrahidropirasil, piperidinil, azaspiro[3.5]nonasil, piridinil, benzofuranil, dhe pirazolilmetil, ku ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, azabiciklo[3.2.1]oktasil, biciklo[2.2.1]heptasil, fenil, tetrahidropirasil, piperidinil, azaspiro[3.5]nonasil, piridinil, benzofuranil, dhe pirazolilmetil janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 grupe R2A; secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga metil, ciklobutil, metoksi, etilamido, metoksietilamido, piperidinilkarbonil, cianometil, metoksikarbonil, metoksikarbonilamino, etoksikarbonilamino, metilaminokarbonil, dhe metilsulfonil, ku each ciklobutil prej R2A është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një zëvendësues R2B i cili është C1-6 alkil, dhe ku C1-6 alkil prej R2B është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga ciano; R3 është zgjedhur nga H, etinil, fenil, ciklohekzenil, pirazolil, ciklopropil, dihidropirasil, azabiciklo[4.1.0]heptasil, dihidroindenil, imidazopiridinil, pirrolo[1,2-a]pirazinil, tetrahidrotieno[3,2-c]piridinil, tieno[3,2-c]piridinil, isokuinolinil, benzotiazolil, kromanil, tiazolil, indazolil, piperidinil, dhe piridinil, ku etinil, fenil, ciklohekzenil, pirazolil, ciklopropil, dihidropirasil, azabiciklo[4.1.0]heptasil, dihidroindenil, imidazopiridinil, pirrolo[1,2-a]pirazinil, tetrahidrotieno[3,2-c]piridinil, tieno[3,2-c]piridinil, isokuinolinil, benzotiazolil, kromanil, tiazolil, indazolil, piperidinil, dhe piridinil janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale nga një ose dy grupe R3A; secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga metil, trideuterometil, fenil, ciano, hidroksi, metoksi, ciklopropil, cianociklopropil, morfolinil, morfolinilciklopropil, piperazinil, metilkarbonilpiperazinil, tetrahidropirasiloksimetil, benzil, karboksibenzil, metilkarbonil, dhe metilsulfonil, ku grupi metil i metilkarbonil është zëvendësuar nga metilsulfonilfenil; R4 është zgjedhur nga etil, hidroksietil, isopropilkarbonil, fenil, ciklopropil, piperidinil, dihidropirasil, pirazolil, ciklohekzenil, piridinil, pirazolo[1,5-a]pirimidinil, 5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazolil, ciklopropilmetil, fenilmetil, ciklopropilaminokarbonil, dhe metilsulfonil, ku fenil, ciklopropil, piperidinil, dihidropirasil, pirazolil, ciklohekzenil, piridinil, pirazolo[1,5-a]pirimidinil, 5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazolil, ciklopropilmetil, fenilmetil, dhe ciklopropilaminokarbonil prej R4 janë zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësuesit R4A; secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga CN, fluoro, metil, etil, difluoroetil, 2-metilpropil, piperidinil, piperazinil, hidroksi, ciano, metoksi, N,N-dimetilaminokarbonil, tetrahidrotiofen 1,1-dioksid, isopropilkarbonil, piperidinilmetil, piridiniloksi, tetrahidropirasiloksi, isopropoksi, metoksi, dhe piridinilmetil, ku metil, etil, 2-metilpropil, piperidinil, piperazinil, tetrahidrotiofen 1,1-dioksid, piperidinilmetil, piridiniloksi, tetrahidropirasiloksi, isopropoksi, metoksi, dhe piridinilmetil prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësuesit R4B; secili R4B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, ORa42, C1-6 alkilsulfonil, di(C1-6 alkil)

amino, dhe C1-6 alkilkarbonil, ku di(C1-6 alkil) amino është zëvendësuar në mënyrë opsionale me C1-6 alkilsulfonil; dhe secili Ra42 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil; ose (f) R1 është zgjedhur nga H dhe C1-6 alkil, ku C1-6 alkil prej R1 është zëvendësuar në mënyrë opsionale me OH; R2 është zgjedhur nga H, metil, isopropil, isobutil, tert-butil, ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, biciklo[2.2.1]heptanil, fenil, tetrahidropirani, piridil, benzofuranil, dhe pirazolilmetil, ku ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, biciklo[2.2.1]heptanil, fenil, tetrahidropirani, piridil, benzofuranil, dhe pirazolilmetil janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me 1 ose 2 grupe R2A; secili R2A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga metil, metoksi, etilamido, metoksietilamido, dhe piperidinilkarbonil; R3 është zgjedhur nga H, fenil, ciklohekzenil, pirazolil, ciklopropil, dihidropirani, azabicyclo[4.1.0]heptanil, dihidroindenil, imidazopiridinil, pirrolo[1,2-a]pirazinil, tetrahidrotieno[3,4-c]piridinil, tieno[3,2-c]piridinil, isokuinolinil, benztiazolil, kromanil, thiazolil, indazolil, dhe piridil, ku fenil, ciklohekzenil, pirazolil, ciklopropil, dihidropirani, azabicyclo[4.1.0]heptanil, dihidroindenil, imidazopiridinil, pirrolo[1,2-a]pirazinil, tetrahidrotieno[3,2-c]piridinil, tieno[3,2-c]piridinil, isokuinolinil, benztiazolil, kromanil, tiazolil, indazolil, dhe piridil janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale nga një ose dy grupe R3A; secili R3A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga metil, ciano, hidroksi, metoksi, ciklopropil, cianociklopropil, morfolinil, morfolinilciklopropil, piperazinil, metilkarbonilpiperazinil, tetrahidropiranioksometil, benzil, karboksibenzil, dhe metilsulfonil; R4 është zgjedhur nga hidroksietil, isopropilkarbonil, fenil, ciklopropil, piperidinil, dihidropirani, pirazolil, ciklohekzenil, dhe piridil, ku fenil, ciklopropil, piperidinil, dihidropirani, pirazolil, ciklohekzenil, dhe piridil prej R4 janë zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësuesit R4A; secili R4A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga CN, fluoro, metil, etil, difluoroetil, 2-metilpropil, piperidinil, piperazinil, tetrahidrotiofen 1,1-dioksid, isopropilkarbonil, piperidinilmetil, piridiloksi, tetrahidropiranioksi, isopropoksi, metoksi, dhe piridilmetil, ku metil, etil, 2-metilpropil, piperidinil, piperazinil, tetrahidrotiofen 1,1-dioksid, piperidinilmetil, piridiloksi, tetrahidropiranioksi, isopropoksi, metoksi, dhe piridilmetil prej R4A janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 R4B zëvendësuesit; dhe secili R4B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C1-6 alkil, ORa42, C1-6 alkilsulfonil, di(C1-6 alkil) amino, dhe C1-6 alkilkarbonil, ku di(C1-6 alkil) amino është zëvendësuar në mënyrë opsionale me C1-6 alkilsulfonil; dhe secili Ra42 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H dhe C1-6 alkil.

13. Përbërja e pretendimit 1, ku: përbërja e Formulës I është:

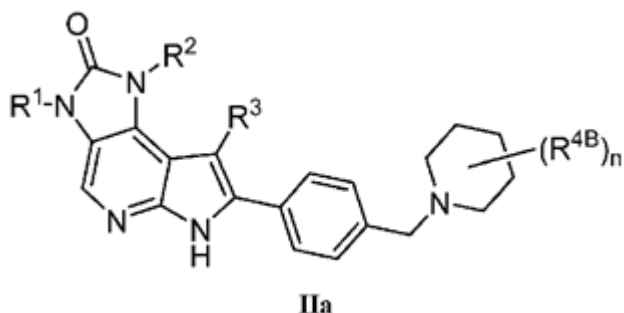
(i) një përbërje e Formulës II:



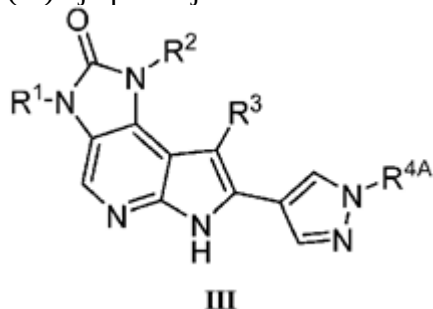
II

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj; ose

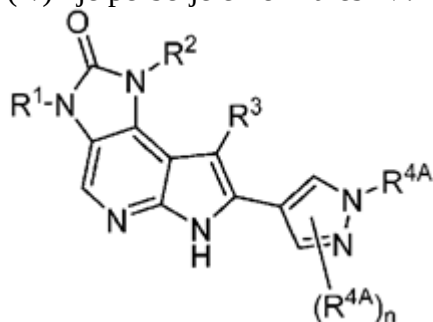
(ii) një përbërje e Formulës IIa:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku n është 0, 1, 2, 3, ose 4; ose
(iii) një përbërje e Formulës III:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj; ose
(iv) një përbërje e Formulës IV:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku n është 0, 1, ose 2.

14. Përbërja e pretendimit 1, e cila është zgjedhur nga: (i) 3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -1-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-(4-metoksifenil) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-(benzofuran-5-il) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -1-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 3-(2-hidroksietil) -7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -1-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(1,1-dioxidotetrahydrothiophen-3-il) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-1-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 3-metil-7-(4-((metil(3-(metilsulfonil) propil) amino) metil) fenil) -1-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(3-fluoro-4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3-metil-1-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(4-(4-etilpiperazin-1-il) fenil) -3-metil-1-(piridin-2-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -

one; 1-cikloheksil-3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-(tert-butil) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-cikloheksil-3-metil-7-(1-((metilsulfonil) metil) -1H-pirazol-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-3-etil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 3-metil-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -1-(tetrahidro-2H-piran-3-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(4-(4-etilpiperazin-1-il) fenil) -3-metil-1-((1-metil-1H-pirazol-4-il) metil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(4-(4-etilpiperazin-1-il) fenil) -3-metil-1-(2-okso-2-(piperidin-1-il) etil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-isopropil-3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -8-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-cikloheksil-8-(4-metoksifenil) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-isobutil-8-(4-metoksifenil) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklobutil-8-(4-metoksifenil) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 8-(4-metoksifenil) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -1-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 8-(4-metoksifenil) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-(tert-butil) -8-(4-metoksiciklohex-1-en-1-il) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 4-(1-isopropil-3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) benzonitrile; 1-(4-(1-isopropil-3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) fenil) ciklopropane-1-karbonitrile; 4-((4-(1-isopropil-3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) -1H-pirazol-1-il) metil) benzoic acid; 1-ciklopentil-3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -8-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-3-metil-7-(1-((metilsulfonil) metil) -1H-pirazol-4-il) -8-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-(4-(1-ciklopentil-3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) fenil) ciklopropane-1-karbonitrile; 1-(4-(1-ciklopentil-3-metil-7-(1-((metilsulfonil) metil) -1H-pirazol-4-il) -2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) fenil) ciklopropane-1-karbonitrile; 1-ciklopentil-8-(4-metoksiciklohex-1-en-1-il) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-8-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 8-ciklopropil-1,3-dimetil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 8-(6-metoksipiridin-3-il) -1,3-dimetil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 4-(1-isopropil-3-metil-2-okso-7-(1-(piridin-4-il)metil) -1H-pirazol-4-il) -1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) benzonitrile; 4-(7-(4-(4-acetilpiperazin-1-il) fenil) -1-isopropil-3-metil-2-okso-1,2,3,6-

tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) benzonitrile; 4-(7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il) -1-isopropil-3-metil-2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) benzonitrile; 4-(7-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il) -1-isopropil-3-metil-2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) benzonitrile; 1,3-dimetil-8-fenil-7-(piridin-3-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1,3-dimetil-8-fenil-7-(piperidin-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(2-hidroksietil) -1,3-dimetil-8-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-isobutiril-1,3-dimetil-8-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-isopropil-3-metil-7-(1-((metilsulfonil) metil) -1H-pirazol-4-il) -8-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-(biklo[2.2.1]heptan-2-il) -3-metil-7-(1-((metilsulfonil) metil) -1H-pirazol-4-il) -8-fenil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; dhe 3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -8-fenil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj; ose (ii) 1-ciklopentil-7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -1-(tetrahidro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-(4-(3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -2-okso-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il) -1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) fenil) ciklopropane-1-karbonitrile; 1-(4-(7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) fenil) ciklopropane-1-karbonitrile; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(4-(1-morfolinociklopropil) fenil) -1-(tetrahidro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(1-(piridin-4-il)metil) -1H-pirazol-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-7-(1-(2-metoksietil) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-7-(1-(2,2-difluoroetil) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-7-(1-(2,2-difluoroetil) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(tieno[3,2-c]piridin-2-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; (S) -3-metil-7-(4-((4-(metilsulfonil) piperidin-1-il) metil) fenil) -8-fenil-1-(tetrahidro-2H-piran-3-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-8-(4-metoksifenil) -3-metil-7-(1-(piridin-4-il)metil) -1H-pirazol-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(piridin-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(piridin-3-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-isopropil-7-(6-metoksipiridin-3-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(6-metoksipiridin-3-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -1-(tetrahidro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-7-(6-metoksipiridin-3-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-7-(6-isopropoksipiridin-3-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-

ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(6-((tetrahydro-2H-piran-4-il) oksil) piridin-3-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(6-(piridin-3-iloksi) piridin-3-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one, 1-ciklopentil-7-ciklopropil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(ciklohex-1-en-1-il) -1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-7-(2-hidroksietil) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-7-ciklopropil-3-metil-8-(tieno[3,2-c]piridin-2-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 2-(1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-7-il) ciklopropane-1-karbonitril; N-(4-(7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) cikloheksil) -2-metoksiacetamid; N-(4-(7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) cikloheksil) acetamid; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-8-(tieno[3,2-c]piridin-2-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-8-(2-morfolinotiazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-8-(isoquinolin-6-il) -3-metil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 8-(benzo[d]tiazol-6-il) -7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 8-(kroman-6-il) -7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-8-(6-(piperazin-1-il) tieno[3,2-c]piridin-2-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 8-(6-(4-acetilpiperazin-1-il) tieno[3,2-c]piridin-2-il) -7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-8-(4,5,6,7-tetrahidrotieno[3,2-c]piridin-2-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-8-(5-(metilsulfonil) -4,5,6,7-tetrahidrotieno[3,2-c]piridin-2-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-8-(3-metilpirrolo[1,2-a]pirazin-7-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -8-(imidazo[1,5-a]piridin-7-il) -1-isopropil-3-metil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 8-(1-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-5-il) -7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-8-(4-(((tetrahydro-2H-piran-4-il) oksil) metil) fenil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; and 8-(3-azabiklo[4.1.0]heptan-6-il) -7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -1-isopropil-3-metil-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj; ose (iii) 4-(1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-1,2,3,6-tetrahidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-7-il) -N,N-dimetilbenzamid; 3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-il) -1-(tetrahydro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(3-metoksi-1-metil-1H-

pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -1-(tetrahydro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 7-(5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -1-(tetrahydro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; metil (1S) -3-(3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) -8-azabicyclo[3.2.1]oktan-8-karboksilat; (1S) -3-(7-(4-metoksifenil) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) -N-metil-8-azabicyclo[3.2.1]oktan-8-karboksamide; 7-(ciklopropil(hidroksi) metil) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -1-(tetrahydro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 4-((1-isopropil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-1,2,3,6-tetrahydroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-7-il) metil) benzonitrile; 1-ciklopentil-7-etil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-ciklopentil-N-ciklopropil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-1,2,3,6-tetrahydroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridine-7-karboksamide; 1-ciklopentil-3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(metilsulfonil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 1-isopropil-3-metil-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -8-(feniletinil) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 2-((1S,3S) -3-(3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) ciklobutil) acetonitrile; 2-((1S,4S) -4-(3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) cikloheksil) acetonitrile; 2-((1S,4S) -4-(7-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil) -1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) cikloheksil) acetonitrile; metil ((1S,3S) -3-(3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) ciklobutil) karbamate; etil ((1S,3S) -3-(8-(4-cianofenil) -3-metil-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) ciklobutil) karbamate; etil ((1S,3S) -3-(8-(4-metoksifenil) -3-metil-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) ciklobutil) karbamate; 1-isopropil-3-metil-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -8-(1-(2-(4-(metilsulfonil) fenil) acetil) piperidin-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 2-((1S,4S) -4-(7-(3-metoksi-1-metil-1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) cikloheksil) acetonitrile; 7-(3-metoksi-1-metil-1H-pirazol-4-il) -3-metil-8-(1-(metil-d3) -1H-indazol-5-il) -1-(tetrahydro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 3-metil-8-(1-(metil-d3) -1H-indazol-5-il) -7-(pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-il) -1-(tetrahydro-2H-piran-4-il) -3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-2(1H) -one; 2-(1-(4-(3-metil-8-(1-metil-1H-indazol-5-il) -7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -2-okso-3,6-dihidroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-1(2H) -il) piperidin-1-il) ciklobutil) acetonitrile; dhe 4-(3-metil-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il) -1-(2-(metilsulfonil) -2-azaspiro[3.5]nonan-7-il) -2-okso-1,2,3,6-tetrahydroimidazo[4,5-d]pirrolo[2,3-b]piridin-8-il) benzonitrile; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

15. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 14, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku përbërja është deuteruar.

16. Një kompozim farmaceutik, që përfshin një përbërje të çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 15, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

17. Një përbërje e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 15, ose një kripë farmaceutikisht të

pranueshme të saj, për përdorim në një metodë të trajtimit të një çrregullimi mieloproliferativ në një pacient në nevojë të tij, metoda përfshin administrimin e një sasie efektive terapeutike të përbërjes të pacienti ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj.

18. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorimin e pretendimit 17, ku çrregullimi mieloproliferativ është zgjedhur nga policitemia vera, trombocitemia esenciale, mielofibroza me metaplazi mieloide, mielofibroza primare, mielofibroza pas trombocitemisë esenciale, mielofibroza pas policitemisë vera, leuqemia mielogjene kronike, leuqemia mielomonocitike kronike, sindroma hipereozinofile, dhe sëmundja sistematike e qelizave mastocite.

(11) **13027**

(97) EP3965920//02.04.2025

(96) 20731206.7//07.05.2020

(22) 11.06.2025

(21) [AL/P/2025/290](#)

(54) **PROCES DHE SISTEM PËR ELIMINIMIN E EMITIMEVE ME AROMË-TË KEQE NGA PROCESSET INDUSTRIALE**

28.07.2025

(30) IT 201900006601 07/05/2019

(71) Valli Zabban S.p.A./ Via di Le Prata, 103, 50041 Calenzano / IT

(72) Eugenio OLMI/Via A. Garella, 49, 59100 Prato / 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 proces për trajtimin e një gazi ventilues të papërpunuar (4,4') që përmban avuj bitumi të çliruar të paktën nga njëra pjesë e pajisjes (1,1') e konfiguruar për të kryer një hap trajtimi të një pluhuri mbushës (3) , ku pjesa e përmendur e pajisjes (1,1') furnizohet me pluhurin mbushës (3) të përmendur dhe/ose kryen një operacion përzierjeje të pluhurit mbushës (3) të përmendur me bitumin (2) e përmendur, gjatë hapat të përmendur të trajtimit të pluhurit mbushës (3) të përmendur, gazi ventilues i papërpunuar (4,4') i përmendur shndrohet në thelb nga një gaz ventilues i papërpunuar normal (4) pa-pluhur, në një gaz ventilues të papërpunuar me përmbajtje-pluhuri (4') që përmban gjithashtu një sasi pluhuri mbushës (3) të përmendur, proces i përmendur që përmban hapat e: - parapërgatitjes së një mjeti për larje-gazi (20) të konfiguruar të furnizojë një solucion larës (9) që përmban një surfaktant; - parapërgatitjes së një bojleri (40) ; - dërgimit të parë të gazit ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur që përmban një sasi pluhuri mbushës të përmendur në mjetin për larje-gazi (20) të përmendur; - sjelljes së gazit ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur që përmban një sasi pluhuri mbushës të përmendur në kontakt me solucionin larës (9) të përmendur që përmban një surfaktant; - heqjes së sasisë së përmendur të pluhurit mbushës nga gazi ventilues i papërpunuar me përmbajtje-pluhuri të përmendur; - çlirimit, nga mjeti për larje-gazi (20) të përmendur të një gazi ventilues të pastruar (5) në thelb pa pluhur mbushës të përmendur; - dërgimit të dytë të gazit ventilues të pastruar (5) të përmendur në bojlerin (40) e përmendur dhe djegien e gazit ventilues të pastruar (5) të përmendur, duke përfutur kështu një gaz të djegshëm (8) .

2. Proces sipas pretendimit 1, ku pjesa e përmendur e pajisjes (1,1') është një pjesë e një linje prodhimi membranash polimer-bitumi.

3. Proces sipas pretendimit 1, ku hapi i përmendur i parapërgatitjes së një mjeti për larje-gazi (20) siguron hapat e: - parapërgatitjes së një depozite (25) që ka një grykë hyrëse (21) për gazin ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur dhe një grykë dalëse (23) për gazin ventilues të pastruar (5) të përmendur; - mbushjes së depozitës (25) së përmendur me solucion larës (9) të përmendur deri në një nivel të paracaktuar (H) mbi një fund (29) të depozitës (25) së përmendur, nivel (H) i përmendur më i lartë se një lartësi (h) e grykës hyrëse (21) të përmendur mbi fundin e përmendur, në mënyrë që gryka hyrëse (21) e përmendur të jetë e zhytur në solucionin larës (9) të përmendur; ku hapi i përmendur i dërgimit të parë përmban një hap të futjes së gazit ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur në depozitën (25) e përmendur përmes grykës hyrëse (21) të përmendur, dhe - pluskimin e gazit ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur përmes solucionit larës (9) të përmendur që përmbahet në depozitën (25) e përmendur, në mënyrë që të kryhet hapi i përmendur i sjelljes.

4. Proces sipas pretendimit 1, ku hapi i përmendur i parapërgatitjes së një mjeti për larje-gaz siguron një hap paravendosës së një kulle larëse (125) që përmban: - një grykë të parë hyrëse (121) për gazin ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur dhe një grykë të parë dalëse (123) për gazin ventilues të pastruar (5) të përmendur të vendosur në porcionet fundorë të kundërt të kullës larëse (125) së përmendur; - një grykë të dytë hyrëse (122) dhe një grykë të dytë dalëse (125) për solucionin larës (9) të përmendur të vendosur në porcionet fundorë të kundërt të kullës larëse (125) të përmendur; ku gryka e dytë hyrëse (122) e përmendur vendoset në njërin nga porcionet fundorë të përmendur të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga: - porcioni fundor në të cilën vendoset gryka e parë dalëse (123) e përmendur, - porcioni fundor në të cilën vendoset gryka e parë hyrëse (121) e përmendur; - një hap i dërgimit të solucionit larës (9) të përmendur përmes kullës larëse (125) të përmendur midis grykës së dytë hyrëse (122) të përmendur dhe grykës së dytë dalëse (125) të përmendur, ku hapi i përmendur i dërgimit të parë përmban një hap dërgimi të gazit ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur përmes kullës larëse (125) të përmendur midis grykës së parë hyrëse (121) të përmendur dhe grykës së parë dalëse (123) të përmendur, në mënyrë që të sigurojë hapin e përmendur kontaktues, respektivisht, si një hap kontaktues kundër-rryme ose si një hap kontaktues rryme të njëjtë, të solucionit larës (9) të përmendur dhe të gazit ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur që shndrohet në gaz ventilues të pastruar (5) të përmendur.

5. Proces sipas pretendimit 1, që përmban një hap të: - dërgimit direkt të gazit ventilues të papërpunuar normal (4) të përmendur në bojlerin (40) e përmendur, ku hapi i përmendur i dërgimit direkt ndërpritet dhe hapat e përmendur të dërgimit të parë dhe të dytë kryhen ndërsa të paktën njëra pjesë e përmendur e pajisjes (1) kryen hapin e përmendur të trajtimit të pluhurit mbushës së përmendur.

6. Proces sipas pretendimit 5, ku gazi ventilues i papërpunuar me përmbajtje-pluhuri (4') i përmendur çlirohet nga një numër të paktën prej njëres pjesë të pajisjes (1') të një shumice pjesësh të pajisjes (1,1') të linjës së prodhimit të përmendur gjatë hapave respektivë të trajtimit të pluhurit mbushës (3) të përmendur, dhe hapat e përmendur të dërgimit të parë dhe të dytë të gazit ventilues të papërpunuar me përmbajtje-pluhuri (4') i përmendur kryhen në mënyrë selektive duke filluar nga pjesët e përmendura të pajisjes (1') së numrit të përmendur të pjesëve të pajisjes, ndërsa hapi i përmendur i dërgimit direkt të gazit ventilues të papërpunuar normal (4) të përmendur kryhet duke filluar nga pjesa(ët) e mbetur e pajisjes (1) të shumicës së përmendur të pjesëve të pajisjes (1,1') .

7. Një aparat për prodhimin e membranave polimer-bitumi që përmban - të paktën njërën pjesë të pajisjes (1,1') të një linje prodhimi membrane polimer-bitumi, pjesë e përmendur e pajisjes e konfiguruar të kryejë një hap përzierjeje së një pluhuri mbushës (3) me bitum (2) , hap në të cilin pjesa e përmendur e pajisjes (1,1') furnizohet me pluhur mbushës (3) të përmendur dhe/ose kryen një operacion përzierjeje të pluhurit mbushës (3) të përmendur me bitumin (2) e përmendur, gjatë hapit të përmendur të trajtimit të pluhurit mbushës (3) të përmendur një gaz ventilues i papërpunuar (4,4') shndërrohet nga një gaz ventilues i papërpunuar normal (4) në thelb pa pluhur, në një gaz ventilues të papërpunuar me përmbajtje-pluhuri (4') që përmban gjithashtu pluhur mbushës (3) të përmendur, - një impiant për trajtimin e gazit ventilues të papërpunuar (4,4') që përmban avuj bitumi të çliuara të paktën nga njëra pjesë e përmendur e pajisjes (1,1') , që përmban: - një mjet për larje-gazi (20) që përmban një tub hyrës për të marrë një solucion larës (9) që përmban një surfaktant, mjet për larje-gazi (20) i përmendur i konfiguruar të sjellë gazin ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur që përmban një sasi pluhuri mbushës të përmendur në kontakt me solucionin larës (9) të përmendur që përmban një surfaktant; - një bojler (40) ; - një tub të

parë gazi ventilues (10) midis të paktën njëres pjesë të përmendur të pajisjes (1) dhe mjetit për larje-gazi (20) të përmendur, ku tubi i parë i përmendur i gazit ventilues (10) shërben për të dërguar gaz ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur që përmban një sasi pluhuri mbushës të përmendur tek mjeti për larje-gazi (20) të përmendur; - një tub të dytë gazi ventilues (30) midis mjetit për larje-gazi (20) të përmendur dhe bojlerit (40) të përmendur që shërben për të çliruar nga mjeti për larje-gazi (20) të përmendur tek bojleri i përmendur një gaz ventilues të pastruar (5) në thelb pa pluhur mbushës të përmendur; - një mjet thithës (11) që shërben për të bërë që gazi ventilues i papërpunuar (4,4') i përmendur të dërgohet përmes tubit të parë të përmendur të gazit ventilues (10) dhe gazi ventilues i pastruar (5) i përmendur të dalë përmes tubit të dytë të përmendur të gazit ventilues (30) për të arritur tek bojleri (40) i përmendur.

8. Aparat sipas pretendimit 7, ku mjeti për larje-gazi (20) i përmendur përmban një depozitë (25) që ka një grykë hyrëse (21) për gazin ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur dhe një grykë dalëse (23) për gazin ventilues të pastruar (5) të përmendur, ku gryka hyrëse (21) e përmendur dhe gryka dalëse (23) e përmendur lidhen, respektivisht, tek tubat e parë dhe të dytë të përmendur të gazit ventilues (10,30), depozita (25) e përmendur konfigurohet të formojë një kokë të solucionit larës (9) të përmendur në një lartësi (H) mbi një fund (29) të depozitës (25) së përmendur më të lartë se një lartësi (h) e grykës hyrëse (21) të përmendur, në mënyrë që gryka hyrëse (21) e përmendur të jetë e zhytur në solucionin larës (9) të përmendur, në mënyrë të tillë që, duke futur gazin ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur në depozitën (25) e përmendur përmes grykës hyrëse (21) të përmendur, gazi ventilues i papërpunuar (4,4') i përmendur të pluskojë përmes solucionit larës (9) të përmendur.

9. Aparat sipas pretendimit 7, ku mjeti për larje-gazi (20) i përmendur përfshin një kullë larëse (125) që përmban: - një grykë të parë hyrëse (121) për gazin ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur dhe një grykë të parë dalëse (123) për gazin ventilues të pastruar (5) të përmendur të vendosur tek porcionet fundorë të kundërt të kullës larëse (125) të përmendur; - një grykë të dytë hyrëse (122) dhe një grykë të dytë dalëse (124) për solucionin larës (9) të përmendur të vendosur tek porcionet fundorë të kundërt (121',123') të kullës larëse (125) të përmendur; ku gryka e parë hyrëse (121) e përmendur dhe gryka e parë dalëse (123) e përmendur lidhen, respektivisht, tek tubat e parë të përmendur dhe të dytë të përmendur të gazit ventilues (10,30), ku gryka e dytë hyrëse (122) e përmendur vendoset në njërin prej porcioneve fundorë (121', 123') të përmendur të zgjedhur midis: - porcionit fundor (123') në të cilën vendoset gryka e parë dalëse (123) e përmendur, - porcionit fundor (121') në të cilën vendoset gryka e parë hyrëse (121) e përmendur; me qëllim që të sigurohet në kullën larëse (125) të përmendur, respektivisht, një rrjedhë kundër rrymë ose një rrjedhë rryme e njëjtë, të solucionit larës (9) të përmendur dhe të gazit ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur që shndërrohet në gaz ventilues të pastër (5) të përmendur.

10. Aparat sipas pretendimit 7, që më tej përmban: - një tub direkt gazi ventilues (50) midis të paktën njëres pjesë të përmendur të pajisjes (1) dhe bojlerit (40) të përmendur; - një grup valvul (13, 53) që lidhet me tubin e parë të përmendur të gazit ventilues (10) dhe me tubin direkt të gazit ventilues (50) të përmendur dhe që shërben të devijojë në mënyrë selektive gazin ventilues të papërpunuar normal (4) të përmendur nga tubi i parë i përmendur i gazit ventilues (10) tek tubi direkt i gazit ventilues (50) i përmendur dhe gazin ventilues të papërpunuar me përmbajtje-pluhuri (4') i përmendur nga tubi i gazit direkt ventilues (50) i përmendur tek tubi i parë i përmendur i gazit ventilues (10).

11. Aparat sipas pretendimit 10, ku tubi i parë i përmendur i gazit ventilues (10) dhe tubi

direkt i gazit ventilues (50) i përmendur kanë degë respektive lidhëse (12,52) tek secila pjesë e pajisjes (1,1') të një shumice pjesësh të pajisjes (1,1') të linjës së prodhimit të përmendur, ku grupi valvul (13,53) i përmendur vendoset përgjatë secilës prej degëve lidhëse (12,52) të përmendura dhe konfigurohet të hapi/mbylli në mënyrë selektive një degë lidhëse (12,52) të degëve lidhëse të përmendura midis një pjese respektive të pajisjes dhe tubit të parë të përmendur të gazit ventilues (10) ose tubit direkt të gazit ventilues (50) të përmendur, ku impianti gjithashtu përmban një njësi kontrolli të konfiguruar të - marrë një sinjal të vazhdueshëm trajtimi mbushës (61) që tregon se një hap trajtimi mbushës po kryhet në pjesën e përmendur të pajisjes (1,1') , dhe - transferojë një sinjal ridrejtimi të gazit ventilues të papërpunuar tek grupi valvul i përmendur për të ridrejtuar gazin ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur nga tubi direkt i gazit të papërpunuar (50) i përmendur tek tubi i parë i përmendur i gazit të papërpunuar (10) sipas nëse pjesa e përmendur e pajisjes (1,1') po kryen / nuk po kryen hapin e përmendur të trajtimit të pluhurit mbushës së përmendur.

12. Një proces për bërjen e membranave polimer-bitumi që përmban një hap përzierjeje së një pluhuri mbushës (3) me bitum (2) , duke përfshirë një membranë polimer-bitumi, dhe duke përfshirë një gaz ventilues të papërpunuar (4,4') që përmban avuj bitumi dhe një mbetje të pluhurit mbushës (3) të përmendur, që karakterizohet në atë që ajo përmban një proces për trajtimin e gazit ventilues të papërpunuar (4,4') të përmendur siç përcaktohet në pretendimet nga 1 deri 6.

(11) **13029**

(97) EP4212152//30.04.2025

(96) 23154757.1//09.05.2016

(22) 17.06.2025

(21) [AL/P/2025/299](#)

(54) REGJIM DOZIMI SAKUBITRIL-VALSARTAN PËR TRAJTIMIN E MOSFUNKSIONIMIT KRONIK SISTOLIK TË ZEMRËS

28.07.2025

(30) US 201562159703 P 11/05/2015

(71) Novartis AG/ Lichtstrasse 35, 4056 Basel / CH

(72) Adel Redmond RIZKALA/East Hannover, 07936 / US,

Victor Chengwei SHI/East Hanover, 07936 / US,

Fabian CHEN/East Hanover, 07936 / US,

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

(57) 1. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim në trajtimin e mosfunksionimit kronik sistolik të zemrës me fraksion të reduktuar të ejeksionit në një pacient human, ku një dozë e synuar dy herë në ditë prej 200 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 është arritur pas një titrimi me një dozë fillestare dy herë në ditë prej 50 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për nga 2 javë deri në 4 javë, të ndjekur nga një dozë dy herë në ditë prej 100 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për nga 2 javë deri në 4 javë, të ndjekur nga doza e synuar dy herë në ditë prej 200 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 më pas.

2. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza e synuar e sipërpërmendur është arritur pas një titrimi me një dozë fillestare dy herë në ditë prej 50 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për nga 2 javë deri në 3 javë, të ndjekur nga një dozë dy herë në ditë prej 100 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për rreth 3 javë, të ndjekur nga doza e synuar dy herë në ditë prej 200 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 më pas.

3. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku doza fillestare dy herë në ditë prej 50 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 është për përdorim në një pacient (i) që nuk merr një frenues të enzimës konvertuese të angiotenzinës (ACE) ose një bllokues të receptorit të angiotenzinës II (ARB) përpara fillimit të trajtimit me sakubitril dhe valsartan, ose (ii) që merr doza të ulëta të një frenuesi të enzimës konvertuese të angiotenzinës (ACE) ose të një bllokuesi të receptorit të angiotenzinës II (ARB) përpara fillimit të trajtimit me sakubitril dhe valsartan.

4. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas pretendimit 3, ku doza e ulët e një frenuesi ACE ose ARB është ekuivalent me 10 mg të enalaprilit në ditë.

5. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 4, ku sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 janë shpërndarë në formën e një kompozimi farmaceutik që përfshin (i) valsartan ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij; dhe (ii) sakubitril ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij.

6. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 5, ku sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 janë shpërndarë në formën e përbërjes trinitrium [3-((1S,3R) -1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butilkarbamoil) propionat-(S) -3'-metil-2'-(pentanoil{2'-(tetrazol-5-ilat)

bifenil-4'-ilmetil}amino) butirat] hemipentahidrat (LCZ696) .

7. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 6, ku pacienti duhet të ndalojë së marri bllokuesit e receptorit të angiotenzinës (ARB) ose frenuesit të ACE të paktën 36 orë përpara se të marrë medikamentin.

8. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 7, ku a) doza 50 mg e sakubitrilit dhe valsartanit në një raport molar 1:1 korrespondon me 24 mg sakubitril dhe 26 mg valsartan, b) doza 100 mg e sakubitrilit dhe valsartanit në një raport molar 1:1 korrespondon me 49 mg sakubitril dhe 51 mg valsartan, dhe c) doza 200 mg e sakubitrilit dhe valsartanit në një raport molar 1:1 korrespondon me 97 mg sakubitril dhe 103 mg valsartan.

9. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas pretendimit 3, ku doza fillestare dy herë në ditë prej 50 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 është për përdorim në një pacient që nuk merr një frenues të enzimës konvertuese të angiotenzinës (ACE) ose një bllokues të receptorit të angiotenzinës II (ARB) përpara fillimit të trajtimit me sakubitril dhe valsartan.

10. Sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 për përdorim sipas pretendimit 3, ku doza fillestare dy herë në ditë prej 50 mg prej sakubitril dhe valsartan në një raport molar 1:1 është për përdorim në një pacient që merr doza të ulëta të një frenuesi të enzimës konvertuese të angiotenzinës (ACE) ose të një bllokuesi të receptorit të angiotenzinës II (ARB) përpara fillimit të trajtimit me sakubitril dhe valsartan.

(11) **13039**

(97) EP3723827//07.05.2025

(96) 18826881.7//06.12.2018

(22) 17.06.2025

(21) [AL/P/2025/300](#)

(54) **PAJISJE PËR DHËNIEN E ILAÇIT ME SISTEM NDJESHMËRIE TË SHIRINGËS**

08.08.2025

(30) US 201762599029 P 15/12/2017

(71) Eli Lilly and Company/ Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 / US

(72) LOUGHNANE, Christopher Paul/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 Indianapolis, Indiana 46206-6288 / US,

ROHATGI, Gaurav/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 Indianapolis, Indiana 46206-6288 / US,

SNYDER, Stephen Louis/c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 Indianapolis, Indiana 46206-6288 / US,

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

(57) 1. Pajisje për dhënien e ilaçit (20) që përfshin:

një fole (38) ;

një mbajtëse ilaçi (22) që ka një trup ene (30) për të mbajtur një ilaç dhe një piston rrëshqitës (32) të lidhur në mënyrë funksionale me trupin e enës, pistoni rrëshqitës është i lëvizshëm në raport me trupin e enës për të shpërndarë ilačin nga mbajtësja e ilaçit, ku mbajtësja e ilaçit është e lëvizëshme në raport me folenë në fjalë midis një pozicioni ngarkimi me ilaç dhe një pozicioni të dhënies së ilaçit;

një mekanizëm lëvizës (24) i përshtatur për të lëvizur mbajtësen e ilaçit nga pozicioni i ngarkimit me ilačin në pozicionin e shpërndarjes së tij kur fillon një moment i shpërndarjes; dhe një mekanizëm tërheqjeje (26) i përshtatur për të lëvizur mbajtësen e ilaçit nga pozicioni i shpërndarjes në pozicionin e ngarkimit të ilaçit, kur fillon një lëvizje tërheqjeje;

i karakterizuar në atë që pajisja përfshin edhe:

një akselerometër (92) i vendosur brenda pajisjes së dhënies së ilaçit, ku akselerometri është i konfiguruar për të zbuluar një përsheptim të parë të shkaktuar nga lëvizja e mbajtëses së ilaçit në raport me folenë ndërkohë që mbajtësja e ilaçit shtyhet nga pozicioni i ngarkimit të ilaçit në pozicionin e dhënies së ilaçit nga mekanizmi shtytës, dhe i konfiguruar për të zbuluar një përsheptim të dytë të shkaktuar nga lëvizja e mbajtëses së ilaçit në raport me folenë ndërkohë që mbajtësja e ilaçit shtyhet nga pozicioni i dhënies së ilaçit në pozicionin e ngarkimit me ilačin nga mekanizmi i tërheqjes;

dhe një kontrollues (100) i lidhur në mënyrë funksionale me akselerometrin, ku kontrolluesi është i konfiguruar për të përcaktuar fillimin e momentit të shpërndarjes së ilaçit bazuar në përsheptimin e parë të zbuluar, dhe përfundimin e lëvizjes së tërheqjes bazuar në përsheptimin e dytë të zbuluar.

2.Pajisja e pretendimit 1, që përfshin një ndërfaqe përdoruesi (104) e lidhur në mënyrë të komunikueshme me kontrolluesin, ku kontrolluesi është i konfiguruar për të komunikuar fillimin e momentit të shpërndarjes së ilaçit, dhe të paktën një nga përfundimet e momentit të shpërndarjes dhe përfundimin e lëvizjes tërheqëse te ndërfaqja e përdoruesit.

3.Pajisja e pretendimit 2, ku ndërfaqja e përdoruesit është e vendosur në pajisje.

4.Pajisja e pretendimit 2, ku ndërfaqja e përdoruesit është veçmas nga pajisja dhe kontrolluesi

është i konfiguruar për të komunikuar fillimin e momentit të shpërndarjes së ilaçit, dhe të paktën një nga përfundimet e momentit të shpërndarjes dhe përfundimin e lëvizjes së tërheqjes pa tel tek ndërfaqja e përdoruesit.

5. Pajisja e pretendimit 1, ku mekanizmi i lëvizjes është i përshtatur për të lëvizur mbajtësen e ilaçit në mënyrë aksiale në një drejtim distal dhe mekanizmi i tërheqjes është i përshtatur për të lëvizur mbajtësen e ilaçit në mënyrë aksiale në një drejtim proksimal.

(11) **13041**

(97) EP4441028//23.04.2025

(96) 24703833.4//26.01.2024

(22) 19.06.2025

(21) [AL/P/2025/301](#)

(54) **KRIPË E S-OKSPRENOLOLIT**

11.08.2025

(30) GB 202301180 27/01/2023

(71) Actimed Therapeutics Ltd/ The Old Bakehouse, Course Road, Ascot, Berkshire SL5 7HL / GB; Faraday Pharmaceuticals, Inc./ 1616 Eastlake Avenue E., Suite 560 Seattle, Washington 98102 / US

(72) JOSEPH, Melissa/Charlotte, North Carolina 28210-3272 / US,

LAWRENCE, Ronnie Maxwell/Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX / GB,

MORTEN, Elaine/Ascot, Berkshire SL5 7HL / GB,

CHITRE, Saurabh/Milton Bridge, Penicuik EH26 0BE / GB,

KELK, Natalie Louise/Milton Bridge, Penicuik EH26 0BE / GB,

CALLAHAN, Craig/Milton Bridge, Penicuik EH26 0BE / GB,

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

(57) 1. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit të: (i) S-oksprenololit; dhe (ii) acidit fosforik.

2. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit sipas pretendimit 1, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit është kristalore.

3. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit është S-oksprenolol dihidrogjenfosfat, e preferueshme ku kripa farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit është S-oksprenolol mono-dihidrogjenfosfat.

4. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit sipas pretendimit 3, ku dihidrogjenfosfati i S-oksprenololit është në formën e polimorfit kristalor të dihidrogjenfosfatit të S-oksprenolol Modeli 3 që ka një model difraksioni pluhuri mbi rrezen x që përfshin vlerat maksimale në 4.8° , 7.1° dhe $8.2^\circ \pm 0.2^\circ 2\theta$.

5. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit sipas pretendimit 4, ku modeli i difraksionit të pluhurit mbi rrezen x përfshin edhe vlerat maksimale në 22.5° , 22.7° dhe $23.2^\circ \pm 0.2^\circ 2\theta$.

6. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit sipas pretendimit 4 ose pretendimit 5, ku modeli i difraksionit të pluhurit mbi rrezen x përfshin shtatë ose më shumë vlera maksimale të përzgjedhura nga 4.8° , 7.1° , 8.2° , 14.2° , 14.4° , 22.5° , 22.7° , 23.2° , 23.5° dhe $23.8^\circ \pm 0.2^\circ 2\theta$.

7. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit ka një pikë shkrirjeje prej të paktën 80°C , e preferueshme ku kripa farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit ka një pikë shkrirjeje prej nga 85°C deri në 90°C .

8. Përbërje që përmban të paktën 60% peshë të një kripe farmaceutikisht të pranueshme për shtimin e acidit siç përcaktohet në çdonjerin prej pretendimeve të mësipërme në raport me peshën totale të përbërjes.

9. Përbërje sipas pretendimit 8, ku përbërja përmban jo më shumë se 30% peshë të R-oksprenolol ose një kripë të tij në raport me peshën totale të përbërjes.

10. Përbërje farmaceutikisht që përmban (i) një kripë farmaceutikisht të pranueshme të shtimit të acidit siç përcaktohet në çdonjerin prej pretendimeve 1 deri në 7 dhe (ii) një eksipient, bartës ose diluent farmaceutikisht të pranueshëm.
11. Përbërje farmaceutike sipas pretendimit 10, ku teprica e enantiomerike e kripës farmaceutikisht të pranueshme të shtimit të acidit në përbërjen farmaceutike është të paktën 90%, e preferueshme të paktën 95%.
12. Përbërje farmaceutike sipas pretendimit 10 ose pretendimit 11, ku përbërja farmaceutike është një tabletë.
13. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit siç përcaktohet në çdonjerin prej pretendimeve 1 deri në 7 për përdorim në trajtimin e trupit të njeriut ose të kafshës.
14. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit siç përcaktohet në çdonjerin prej pretendimeve 1 deri në 7 për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje ose një gjendjeje të përzgjedhur nga kakeksia, sarkopenia, një çrregullim neuromuskular, dobësi muskulore, hipertensioni, pamjaftueshmëria kardiake, fibrilacioni atrial, ataku kardiak, angina pectoris, glaukoma dhe ankthi.
15. Kripë farmaceutikisht e pranueshme për shtimin e acidit për përdorim sipas pretendimit 14, ku sëmundja ose gjendja përzgjidhet nga kakeksia, një çrregullim neuromuskular dhe dobësi muskulore, opsionalisht ku çrregullimi neuromuskular është skleroza laterale amiotrofike.
-

(11) **13044**

(97) EP4069353//09.04.2025

(96) 20964431.9//18.02.2021

(22) 19.06.2025

(21) [AL/P/2025/302](#)

(54) **STIMULATOR MAGNETIK NERVI**

11.08.2025

(30) US 202017111833 04/12/2020

(71) Kenneth Paulus/ 1809 Browning Ave., Charlotte, NC 27295 / US

(72) Kenneth Paulus/1809 Browning Ave., Charlotte, NC 27295 / 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 aparat për stimulim muskuli që përmban: (I) një platformë me një sipërfaqe të sipërme dhe një sipërfaqe të poshtme; (i) një ose më shumë palë shinash tërthore të montuara nën sipërfaqen e poshtme të platformës; (ii) një ose më shumë slita rrëshqitëse të montuara tek çdo palë shinash tërthore; (iii) një palë shinash slite të montuara tek çdo slitë; (iv) një kllapë rrëshqitëse e montuar tek çdo palë shinash të slitës; (II) një stimulues magnetik nervi ose muskuli i montuar në çdo kllapë që përfshin një ose më shumë magnete dhe një ose më shumë bobina elektrike; (v) ku stimuluesi magnetik i nervit ose muskulit është i aftë të gjenerojë dhe drejtojë një fushë magnetike në anatóminë e një pacienti të pozicionuar në sipërfaqen e sipërme të platformës; (vi) një ose më shumë aktivizues të lidhur në mënyrë operuese me çdo kllapë; (vii) ku aktivizuesit konfigurohen për të zhvendosur çdo kllapë përgjatë aksit-x dhe aksit-y nën platformë përgjatë shinave tërthore dhe shinave të slitës; (III) një panel kontrollues i lidhur në mënyrë operuese me stimuluesin magnetik të nervit ose muskulit, panel kontrollues që kontrollon energjinë e furnizuar në stimuluesin magnetik të nervit ose muskulit; (IV) një CPU ose kompjuter përpunues i lidhur në mënyrë operuese me panelin kontrollues dhe aktivizuesit; dhe një ose më shumë procesorë, një memorie për lexueshmëri kompjuteri dhe një mjet depozitimi për lexueshmëri kompjuteri i lidhur në mënyrë operuese me CPU-në ose kompjuterin përpunues; (V) një modul trajtimi i cili përfshin udhëzuesit programues për të ekzekutuar një ose më shumë programe trajtimi, që drejton çdo kllapë në koordinata specifike nën platformë dhe që furnizon çdo bobinë me një sasi energjie për një kohëzgjatje gjatë një frekuence, (VI) një skaner optik ose jastëk presioni i lidhur në mënyrë operuese me panelin kontrollues dhe CPU-në ose kompjuterin përpunues të cilët janë të afta të gjejnë një pacient; dhe (VII) një modul sensori i cili përfshin udhëzuesit programues për të gjetur vendndodhjen e trupit, kokës, krahëve dhe këmbëve të pacientit dhe për të transmetuar të dhënat e sensorit tek CPU-ja ose kompjuteri përpunues; (viii) ku të dhënat e sensorit janë të përdorshme nga moduli i trajtimit për të drejtuar një ose më shumë stimulues magnetikë nervi/muskuli për të kryer një ose më shumë programe trajtimi.

2. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 1, ku moduli i trajtimit përfshin programe me udhëzuesit programues të cilët zgjidhen për çdo pacient individual bazuar në faktorë të tillë si trajtimi i zgjedhur, prognoza, mosha, niveli i fitnesit, objektivat e trajtimit, kufizimet fizike dhe kufizimet fiziologjike.

3. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 1, që përfshin më tej një ose më shumë mbajtës kordash, ku telat për bobinat elektrike kalojnë nëpër mbajtësin e kordës për të menaxhuar dhe mbrojtur telat ndërsa kllapa zhvendoset.

4. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 1, ku sipërfaqja e poshtme e platformës është e ulët, dhe stimuluesi magnetik i nervit ose i muskulit vendoset brenda zonës së ulur.

5. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 1, ku moduli i trajtimit përfshin programe trajtimi të cilat konfigurohen për të operuar njëkohësisht shumë stimulues magnetikë nervi/muskuli për të gjeneruar modele tërthore të fushave magnetike brenda një pacienti.
6. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 1 ku një operator i vetëm kontrollon dy ose më shumë aparatura nga një CPU ose kompjuter përpunues i vetëm.
7. Një aparat sipas pretendimit 1 që përmban: (I) një karrige që përfshin: (i) platformën në formën e një vend-uljeje me një sipërfaqe të sipërme dhe një sipërfaqe të poshtme; (ii) një shpinore e lidhur me vend-uljen, shpinore që ka një sipërfaqe të sipërme dhe një sipërfaqe të poshtme; (iii) një ose më shumë mbështetëse krahu e lidhur me vend-uljen, mbështetëse krahu që ka një sipërfaqe të sipërme dhe një sipërfaqe të poshtme; (iv) një ose më shumë mbështetëse këmbë e lidhur me vend-uljen, mbështetëse këmbë që ka një sipërfaqe të sipërme dhe një sipërfaqe të poshtme; (II) ku çdo stimulues magnetik nervi ose muskuli është i aftë të gjenerojë dhe drejtojë një fushë magnetike në anatominë e një pacienti të pozicionuar në sipërfaqen e sipërme të vend-ules, shpinores, mbështetëseve të krahut dhe/ose mbështetëseve të këmbës; (xi) ku aktivizuesit konfigurohen për të zhvendosur çdo kllapë përgjatë aksit-x dhe aksit-y nën vend-ulje përgjatë shinave tërthore dhe shinave të slitës; (VI) një modul trajtimi i cili përfshin udhëzuesit programues për të ekzekutuar një ose më shumë programe trajtimi, që drejton çdo kllapë në koordinata specifike nën elementët e vend-uljes dhe që furnizon çdo bobinë me një sasi energjie për një kohëzgjatje gjatë një frekuence.
8. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 7, ku moduli i trajtimit përfshin programe me udhëzuesit programues të cilët zgjidhen për çdo pacient individual bazuar në faktorë të tillë si trajtimi i zgjedhur, prognoza, mosha, niveli i fitnesit, objektivat e trajtimit, kufizimet fizike dhe kufizimet fiziologjike.
9. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 7, ku sipërfaqja e poshtme e platformës është e ulur, dhe stimuluesi magnetik i nervit ose i muskulit vendoset brenda zonës së ulur.
10. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 7, që më tej përmban: (i) një skaner optik ose jastëk presioni të lidhur në mënyrë operuese me panelin kontrollues dhe CPU-në ose kompjuterin përpunues të cilët janë të aftë të gjejnë një pacient; dhe (ii) një modul sensori që përfshin udhëzuesit programues për të gjetur vendndodhjen e trupit, kokës, krahëve dhe këmbëve të pacientit dhe për të transmetuar të dhënat e sensorit te CPU-ja ose kompjuteri përpunues; ku të dhënat e sensorit përdoren nga moduli i trajtimit për të drejtuar një ose më shumë stimulues magnetikë nervi ose muskuli për të kryer një ose më shumë programe trajtimi.
11. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 7, ku moduli i trajtimit përfshin programe trajtimi që operojnë njëkohësisht shumë stimulues magnetikë nervi ose muskuli për të gjeneruar modele tërthore të fushave magnetike brenda një pacienti.
12. Aparat për stimulim muskuli sipas pretendimit 7, ku një operator i vetëm kontrollon dy ose më shumë aparatura nga një CPU ose kompjuter përpunues i vetëm.
-

(11) **13079**

(97) EP4041423//07.05.2025

(96) 20789222.5//01.10.2020

(22) 25.06.2025

(21) [AL/P/2025/310](#)

(54) **MEKANIZMI I LËKUNDJES SË ZARËVE**

28.08.2025

(30) GB 201914772 11/10/2019

(71) TCS John Huxley Europe Limited/ Festival Trade Park, Unit 6, Crown Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5NJ / GB

(72) Gavin JACKSON/c/o TCS John Huxley Europe Limited Festival Trade Park Unit 6, Crown Road Stoke on Trent, Staffordshire ST1 5NJ / 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 mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) që përfshin: një element lëvizës (101) ; një bosht lëvizës (120) të lidhur me elementin lëvizës (101) , boshti lëvizës (120) në komunikim me një kunj boshti (103) ; ku boshti lëvizës (120) është i rregulluar për t'u rrotulluar rreth një boshti të boshtit lëvizës, kunja e boshtit (103) ka një bosht të kunjit të boshtit të zhvendosur nga boshti i boshtit lëvizës; një krah kontrolli (104) ; ku krah i kontrollit (104) ka një skaj të parë (150) dhe një skaj të dytë të kundërt, skaji i parë i lidhur me kunjin e boshtit (103) , dhe një element ngritës; ku krah i kontrollit (104) është i rregulluar për të lëvizur elementin ngritës përgjatë një boshti vertikal të mekanizmit të lëkundjes së zareve (100) ; dhe ku elementi ngritës përfshin një platformë (108) ; dhe karakterizuar në atë që mekanizmi i lëkundjes së zareve përfshin më tej: një mekanizëm udhëzues (112) të rregulluar për të kufizuar lëvizjen e platformës (108) në mënyrë reciproke përgjatë boshtit vertikal; ku elementi ngritës përfshin një kornizë (107) të bashkangjitur në skajin e dytë të krahut të kontrollit (104) ; ku platforma është (108) e bashkangjitur në kornizë (107) ; ku mekanizmi udhëzues (112) përfshin një shufër të ngurtë; dhe ku korniza (107) është e bashkangjitur në mënyrë rrëshqitëse në shufrën e ngurtë.

2. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në pretendimin 1, ku elementi ngritës është i rregulluar për të lëvizur në mënyrë reciproke midis një pozicioni të parë dhe një pozicioni të dytë, ku secili pozicion i parë dhe i dytë ndodhen në boshtin vertikal të mekanizmit të lëkundjes së zareve (100) .

3. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në pretendimin 2, ku pozicioni i parë është i vendosur vertikalisht mbi pozicionin e dytë.

4. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në cilindo nga pretendimet e mëparshme, që përfshin më tej, një mekanizëm kufizues, ku mekanizmi kufizues është i rregulluar për të kufizuar lëvizjen e platformës (108) midis pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë.

5. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në cilindo nga pretendimet e mëparshme, ku platforma (108) ka një gjerësi platforme (PW) ; dhe ku korniza (107) ka një gjerësi kornize.

6. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në cilindo nga pretendimet e mëparshme, që përfshin më tej, një sensor (121) ; dhe një aktivizues (122) .

7. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në pretendimin 6, ku aktivizuesi (122) është i rregulluar për të aktivizuar sensorin (121) .

8. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në pretendimet 6 ose 7, ku

sensori (121) është i pozicionuar përballë aktivizuesit (122) .

9. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në pretendimin 4, që përfshin më tej, një strehë (213) të rregulluar për të akomoduar, kornizën (107) ; dhe elementin lëvizës (101) ; dhe boshtin lëvizës (120) ; dhe krahun e kontrollit (104) ; dhe mekanizmin kufizues.

10. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në pretendimin 9, ku sensor (121) është i pozicionuar në një pikë të fiksuar në kornizë (107) ose në strehë (213) ; ose mundësisht ku aktivizuesi (122) është i pozicionuar në një pikë të fiksuar në kornizë (107) ose në strehë (213) .

11. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në cilindo nga pretendimet 9 deri në 10, që përfshin më tej, një element rrjete (216) që del nga streha (213) .

12. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në pretendimin 11, ku elementi i ekranit (216) është cilindrik.

13. Një mekanizëm për lëkundjen e zareve (100) siç pretendohet në pretendimin 2, që përfshin më tej, një komponent amortizues (219) për të ndihmuar me vendndodhjen përfundimtare të zareve.

(11) **13070**

(97) EP4486286//14.05.2025

(96) 23711956.5//02.03.2023

(22) 25.06.2025

(21) [AL/P/2025/315](#)

(54) **PRODUKT PËR KUJDESHIN ORAL**

20.08.2025

(30) IT 202200003869 02/03/2022

(71) Restituta Castellaccio/ Via Trento 34 21047 Saronno / IT

(72) Restituta Castellaccio/Via Trento 34 21047 Saronno / 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 për kujdesin oral që përfshin klorheksidinë, të paktën një kripë metabisulfiti të një metali toke alkali ose alkaline, acid askorbik, dhe cisteinë N-acetil.

2. Produkti për kujdesin oral sipas pretendimit 1, ku klorheksidina është në formën e një kripe ose një kompleksi.

3. Produkti për kujdesin oral sipas pretendimit 1 ose 2, që përfshin ADN natriumi.

4. Produkti për kujdesin oral sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, zgjedhur nga grupi i përbërë prej: larësit të gojës, xhelit periodontal, dhe pastës së dhëmbëve.

5. Produkti për kujdesin oral sipas pretendimit 4, ku produkti i sipërpërmendur është një larës goje dhe sasia e klorheksidinës varion nga 0.01% deri në 0.30% të peshës në lidhje me vëllimin total të larësit të gojës.

6. Produkti për kujdesin oral sipas pretendimit 4 ose 5, ku produkti i sipërpërmendur është një larës goje dhe sasia e të paktën një kripe metabisulfiti e një metali toke alkali ose alkaline varion nga 0.1% deri në 0.5%, në lidhje me vëllimin total të larësit të gojës.

7. Produkti për kujdesin oral sipas çdo njërit prej pretendimeve 4 deri në 6, ku produkti i sipërpërmendur është një larës goje dhe sasia e acidit askorbik varion nga 0.1% deri në 1.0% të peshës, në lidhje me vëllimin total të larësit të gojës.

8. Produkti për kujdesin oral sipas çdo njërit prej pretendimeve 4 deri në 7, ku produkti i sipërpërmendur është një larës goje dhe sasia e cisteinës N-acetil varion nga 0.01% deri në 1.0% të peshës, në lidhje me vëllimin total të larësit të gojës.

9. Produkti për kujdesin oral sipas çdo njërit prej pretendimeve 4 deri në 8, ku produkti i sipërpërmendur është një larës goje që përfshin nga 0.01% deri në 0.30% të peshës së klorheksidinës, nga 0.1% deri në 0.5% të peshës prej të paktën një kripe metabisulfiti prej një metali toke alkali ose alkaline, nga 0.1% deri në 1.0% të peshës së acidit askorbik, nga 0.01% deri në 1.0%, të peshës së cisteinës N-acetil, nga 0.01% deri në 0.2% të peshës së ADN-së së natriumit, nga 0.05% deri në 1% të peshës prej të paktën një kopolimeri polivinil piroolidon-acetat vinili, në lidhje me vëllimin total të larësit të gojës.

10. Produkti për kujdesin oral sipas pretendimit 4, ku produkti i sipërpërmendur është një xhel periodontal që përfshin nga 0.5% të peshës deri në 1.0% të peshës së klorheksidinës, në lidhje me vëllimin total të xhelit periodontal.

11. Produkti për kujdesin oral sipas pretendimit 4 ose 10, ku produkti i sipërpërmendur është një xhel periodontal dhe sasia e cisteinës N-acetil varion nga 0.01% deri në 1.0% të peshës, në lidhje me vëllimin total të xhelit periodontal.

12. Produkti për kujdesin oral sipas pretendimit 4, ku produkti i sipërpërmendur është një pastë dhëmbësh që përfshin nga 0.05% të peshës deri në 0.2% të peshës së klorheksidinës, në lidhje me vëllimin total të pastës së dhëmbëve.

13. Produkti për kujdesin oral sipas pretendimit 4 ose 12, ku produkti i sipërpërmendur është një pastë dhëmbësh dhe sasia e cisteinës N-acetil varion nga 0.01% deri në 1.0% të peshës, në lidhje me vëllimin total të pastës së dhëmbëve.

14. Produkti për kujdesin oral sipas ndonjë prej pretendimeve 1 deri në 13, për përdorim në trajtimin e të paktën një patologjie zgjedhur në grupin e përbërë prej: gingivitit, pllakave bakteriale, dhe periodontitit.

(11) **13047**

(97) EP4068508//04.06.2025

(96) 21166574.0//01.04.2021

(22) 27.06.2025

(21) [AL/P/2025/318](#)

(54) **PAJISJE ELEKTROMAGNETIKE MBROJTËSE**

11.08.2025

(71) Michael Stassinopoulos/ Himaras Street 16, 151 25 Maroussi, Attica / GR.

(72) Michael Stassinopoulos/Himaras Street 16, 151 25 Maroussi, Attica / GR.

(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 elektromagnetike mbrojtëse (100) , që përmban: një kuti mbrojtëse (20) që ka një hapësirë akomoduese (50) për të akomoduar një pajisje elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse, dhe e konfiguruar për të mbrojtur nga rrezatimi elektromagnetik që transmetohet nga ose tek pajisja transmetuese dhe/ose marrëse në mënyrë elektromagnetike ndërmjet hapësirës akomoduese (50) dhe një pjese të jashtme të kutisë mbrojtëse (20) ; një antenë të brendshme (1) të vendosur në hapësirën akomoduese (50) , për të transmetuar rrezatim elektromagnetik nga ose tek pajisja elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse e akomoduar në hapësirën akomoduese (50) ; dhe një kabëll antene (4) e lidhur me antenën e brendshme (1) , dhe e orientuar tek një porcion e kutisë mbrojtëse (20) në mënyrë që të jetë e lidhshme me një antenë të jashtme e vendosur jashtë kutisë mbrojtëse (20) , ku kutia mbrojtëse (20) përfshin një bazë (22) që ka një zonë akomoduese (51) për akomodimin e pajisjes elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse mbi të dhe një mbulesë (23) për mbulimin e pajisjes elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse, ku mbulesa (23) është e vendosshme në bazë (22) në mënyrë që mbulesa (23) dhe baza (22) të rrethojnë hapësirën akomoduese (50) në një gjendje të mbyllur, ku pajisja elektromagnetike mbrojtëse (100) përmban më tej një shtresë të brendshme (30) të përshkueshme për rrezatimin elektromagnetik që transmetohet nga ose tek pajisja transmetuese dhe/ose marrëse në mënyrë elektromagnetike, ku shtresa e brendshme (30) i bashkangjitet një sipërfaqeje të brendshme të bazës (22) përballë hapësirës akomoduese (50) në gjendje të mbyllur, dhe antena e brendshme (1) vendoset ndërmjet shtresës së brendshme (30) dhe bazës (22) ose shtresa e brendshme (30) i bashkangjitet një sipërfaqeje të brendshme të mbulesës (23) përballë hapësirës akomoduese (50) në gjendje të mbyllur, dhe antena e brendshme (1) vendoset ndërmjet shtresës së brendshme (30) dhe mbulesës (23) , që karakterizohet në atë që shtresa e brendshme (30) përmban të paktën një xhep antene (31) të hapur në hapësirën akomoduese (50) për të marrë antenën e brendshme (1) .

2. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas pretendimit 1, ku antena e brendshme (1) mbivendoset me zonën e akomodimit (51) kur shihet në një pamje planimetrike të zonës së akomodimit (51) .

3. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas pretendimit 1 ose 2, ku antena e brendshme (1) mbivendoset me një qendër të zonës së akomodimit (51) kur shihet në një pamje planimetrike të zonës së akomodimit (51) .

4. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 3, ku antena e brendshme (1) mbivendoset brenda një perimetri të pajisjes elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse.

5. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 4, ku zona akomoduese (51) është e distancuar nga një perimetër i jashtëm i bazës (22) me të paktën 20

milimetra kur shihet në një pamje planimetrie të zonës akomoduese (51) .

6. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 5, ku antena e brendshme (1) i bashkangjitet bazës (22) ose mbulesës (23) të kutisë mbrojtëse (20) .

7. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 6, ku të paktën njëri xhep antene (31) përballet me zonën e akomodimit (51) .

8. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 7, ku secila baza (22) dhe mbulesa (23) është bërë nga një ose më shumë shtresa pëlhure dhe secila prej shtresave të pëlhurës përfshin fibra metalike dhe/ose fibra karboni për mbrojtjen nga rrezatimi elektromagnetik që transmetohet nga ose tek pajisja elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse.

9. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas pretendimit 8, ku fibrat metalike përfshijnë argjend, bakër, alumin ose çelik për mbrojtjen nga rrezatimi elektromagnetik.

10. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 9, që më tej përmban një shtresë të jashtme (40) të përshkueshme nga rrezatimi elektromagnetik që transmetohet nga ose tek pajisja elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse, ku shtresa e jashtme (40) i bashkangjitet një sipërfaqeje të jashtme të bazës (22) që nuk është përballë hapësirës akomoduese (50) në gjendje të mbyllur dhe shtresa e jashtme (40) i bashkangjitet një sipërfaqeje të jashtme të mbulesës (23) që nuk është përballë hapësirës akomoduese (50) në gjendje të mbyllur.

11. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 7, ku baza (22) dhe mbulesa (23) janë formuar si një kuti dhe një kapak dhe secila baza (22) dhe mbulesa (23) përbëhen prej një fletë metalike dhe/ose një fletë karboni për mbrojtje nga rrezatimi elektromagnetik që transmetohet nga ose tek pajisja elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse.

12. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas pretendimit 11, ku fleta metalike përfshin argjend, bakër, alumin ose çelik për mbrojtje nga rrezatimi elektromagnetik që transmetohet nga ose tek pajisja elektromagnetike transmetuese dhe/ose marrëse.

13. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 12, që më tej përmban një lidhës (3) bashkangjitur porcionit të kutisë mbrojtëse (20) , ku lidhësi (3) lidhet me kabllin e antenës (4) dhe siguron një lidhje të jashtme për lidhjen e antenës së jashtme nga jashtë kutisë mbrojtëse (20) .

14. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 13, që më tej përmban antenën e jashtme të vendosur jashtë kutisë mbrojtëse (20) dhe të lidhur me kabllin e antenës (4) , për transmetimin dhe/ose marrjen e rrezatimit elektromagnetik.

15. Pajisje elektromagnetike mbrojtëse (100) sipas pretendimit 14, ku antena e jashtme përfshin një kabëll me gjatësi 3 metra ose më të gjatë.

(11) **13034**

(97) EP4312976//14.05.2025

(96) 22717938.9//22.03.2022

(22) 30.06.2025

(21) [AL/P/2025/326](#)

(54) PËRGATITJE OFTALMIKE TOPIKE E TRETSHME NË UJË QË PËRMBAN LUTEINË DHE METODAT E PRODHIMIT TË SAJ

04.08.2025

(30) IT 202100006839 22/03/2021

(71) OMISAN FARMACEUTICI S.R.L./ Via Galileo Galilei SNC, 00012 Guidonia Montecelio (RM) / IT

(72) Nevio VONA/00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM) / IT, ,

Walter QUATTROCCHI/00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM) / IT, ,

Giuseppe DEL VECCHIO/00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM) / 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 proces për prodhimin e një përgatitje oftalmike topike të tretshme në ujë që përmban luteinë, procesi i sipërpërmendur që përfshin, në sekuençë, operacionet e mëposhtme: Hapi 1: a) futjen e një sasi të paracaktuar të ujit të dejonizuar dhe, opsionalisht, përbërësit e një sistemi tamponik dhe, gjithashtu opsionalisht, një sasi të paracaktuar të një agjenti viskozifikues oftalmik në një enë të përzier së pari, pritjen për tretjen e plotë të përbërësve opsionalë; Hapi 2: a) në një enë të dytë të përzier, nxehjen e një sasi të paracaktuar të vitaminës E TPGS deri në një temperaturë prej 80-90 °C, dhe pritjen për shkrirjen e plotë të saj; b) sjelljen e vitaminës E TPGS deri në një temperaturë prej 90-170 °C dhe shtimin e një sasi të paracaktuar të luteinës, ndërkohë duke vazhduar përzierjen derisa në tretje të plotë dhe formimi i një tretësire vajore homogjene portokalli, e përbërë ekskluzivisht nga vitamina E TPGS dhe luteina; Hapi 3: a) nxehja e ujit ose tretësirës ujore të përftuar nga operacioni a) i Hapit 1 deri në një temperaturë prej 80-90 °C dhe shtimin e një alikuote të tyre të barabartë me rreth 10% për vëllimin e produktit përfundimtar, gradualisht, te ena e dytë e sipërpërmendur, ndërkohë që mbahet nën përzierje; b) pasi shtimi të jetë përfunduar, rritjen e shpejtësisë së përzierjes duke ruajtur temperaturën në intervalin 90-170 °C derisa të përftohet një lëng portokalli plotësisht i kthjellët dhe optikisht homogjen; Hapi 4: a) shtimin e tretësirës së Hapit 3 te uji i mbetur ose tretësira ujore e përftuar nga operacioni a) i Hapit 1; b) pasi të verifikohet që temperatura ka rënë në, ose poshtë, 30 °C, duke shtuar në enën e përzierë përbërësit e tjerë të tretshëm në ujë të preparatit oftalmik topik që po prodhohet, një nga një dhe në sasi të paracaktuara, që inkludon një ose më shumë agjentë viskozifikues dhe/ose mukoadhezivë, duke pritur për tretjen e plotë të saj; c) sterilizimi i produktit të përftuar në këtë mënyrë.

2. Procesi i prodhimit sipas pretendimit 1, ku preparati oftalmik topik sipërpërmendur është në formë të lëngshme, dhe ku, në operacionin e sipërpërmendur a) të Hapit 1, përveç ujit të dejonizuar, gjithashtu përbërësit e një sistemi tamponik, në mënyrë të preferuar njëri prej boratit, citratit dhe tretësirës tamponike fosfta, janë futur te ena e parë e përzierë e sipërpërmendur.

3. Procesi i prodhimit sipas pretendimeve 1 ose 2, ku, në operacionin e sipërpërmendur a) të Hapit 1, një sasi të paracaktuar të acidit hialuronik të ndërlidhur (HA-CK) është gjithashtu futur te ena e parë e përzierë sipërpërmendur.

4. Procesi i prodhimit sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ku një ose më shumë agjentë

viskozifikues dhe/ose mukoadeziv të operacionit të sipërpërmendur b) të Hapit 4 përfshijnë acid hialuronik ose një kripë të tyre (HA) , ose karboksimetilcelulozë (CMC) ose karboksimetilcelulozë të ndërlidhur (CMC-CK) .

5. Proçesi i prodhimit sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku operacioni i sterilizimit i sipërpërmendur c) i Hapit 4 është kryer duke filtruar produktin e përftuar përmes një filtri 0.2 µm.

6. Proçesi i prodhimit sipas pretendimit 1, ku preparati oftalmik topik i sipërpërmendur është në formën e një xheli, dhe ku, në operacionin e sipërpërmendur b) të Hapit 4, një sasi e paracaktuar e një agjenti xhelatinoz është gjithashtu shtuar te ena e përzierë përmes një site, agjenti xhelatinoz i sipërpërmendur që është në mënyrë të preferuar një polimer karboksivinil (Karbomer) , duke pritur për njomjen dhe shpërndarjen pasuese të agjentit xhelatinoz, dhe duke vazhduar përzierjen derisa të përftohet një dispersion pa kokrriza, dhe pastaj dispersioni është neutralizuar me një agjent neutralizues, duke vazhduar përzierjen ngadalë.

7. Proçesi i prodhimit sipas pretendimit 6, ku operacioni i sterilizimit i sipërpërmendur c) i Hapit 4 është kryer duke e nënshtruar produktin e përftuar në autoklavim ose në një trajtim me reze gama.

8. Një përgatitje oftalmike topike që përbëhet prej një tretësire micelare të qëndrueshme (mikroemulsion) të vitaminës E TPGS dhe luteinës, të pezulluar në një fazë ujore që përfshin agjentë viskozifikues dhe/ose mukoadeziv ose agjentë xhelifikues, bashkë me eksipientë të tjerë oftalmologjikisht të pranueshëm, përgatitja e sipërpërmendur që është e përfueshme siç përshkruhet në pretendimin 1.

9. Përgatitja oftalmike topike sipas pretendimit 8, ku agjentët viskozifikues dhe/ose mukoadeziv të sipërpërmendur janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej: acid hialuronik ose një kripë e tij (HA) , acid hialuronik i ndërlidhur (HA-CK) , karboksimetilceluloza (CMC) , karboksimetilcelulozë e ndërlidhur (CMC) -CK) dhe përzierje të tyre.

10. Përgatitja oftalmike topike sipas pretendimit 8, ku agjentët xhelatinues të sipërpërmendur janë bazuar në një polimer karboksivinil (Karbomer) .

(11) **13031**

(97) EP4090670//04.06.2025

(96) 21741383.0//14.01.2021

(22) 01.07.2025

(21) [AL/P/2025/329](#)

(54) **INHIBITORËT PEPTIDIKË TË RECEPTORIT INTERLEUKIN -23 DHE PËRDORIMI I TYRE PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE INFLAMATORE**
29.07.2025

(30) US 202062961624 P 15/01/2020

(71) Janssen Biotech, Inc./ 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044 / US; Protagonist Therapeutics, Inc./ 7707 Gateway Boulevard Suite 140 Newark, California 94560 / US

(72) Chengzao SUN/800/850 Ridgeview Drive Horsham, Pennsylvania 19044 / US, Brian Troy FREDERICK/7707 Gateway Boulevard, Suite 140 Newark, California 94560 / US, Sandeep SOMANI/800/850 Ridgeview Drive Horsham, Pennsylvania 19044 / US, Gregory Thomas BOURNE/7707 Gateway Boulevard, Suite 140 Newark, California 94560 / US, Raymond PATCH/800/850 Ridgeview Drive Horsham, Pennsylvania 19044 / US, Ashok BHANDARI/7707 Gateway Boulevard, Suite 140 Newark, California 94560 / US, Raffaele INGENITO/Via Pontina Km 30 600-00071 Pomezia / IT, Roberto COSTANTE/Via Pontina Km 30 600-00071 Pomezia / IT, Danila BRANCA/Via Pontina Km 30 600-00071 Pomezia / IT, Elisabetta BIANCHI/Via Pontina Km 30 600-00071 Pomezia / 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 inhibitor peptidik të një receptori interleukin-23, ku peptidi përfshin: Ac-[Pen]-N-T-[W(7-Me)]-[Lys(Ac)]-[Pen]-Phe[4-(2-aminoetoksi)]-[2-Nal]-[THP]-E-N-[3Pal]-[Sarc]-NH₂ (SEK ID NR: 104);

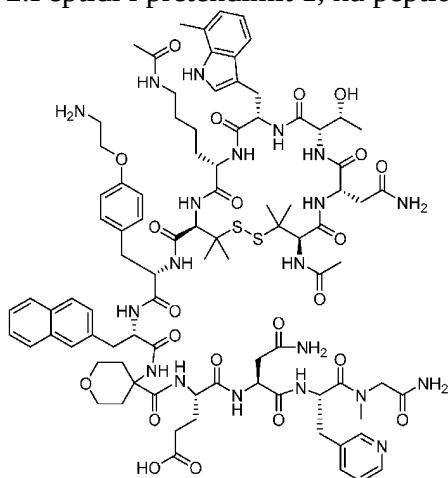
ky Pen është L-penicilamin, Lys(Ac) is N-ε-acetil-L-Lisin, Phe[4-(2-aminoetoksi)] është 4-(2-aminoetoksi) -L-fenilalanin, 2-Nal është L-2-naftilalanin, THP është 4-amino-4-karboksi-tetrahidropiran, 3Pal është L-3-piridilalanin, dhe Sarc është sarkozinë;

dhe

ku peptidi kristalizohet përmes lidhjes disulfide Pen-Pen;

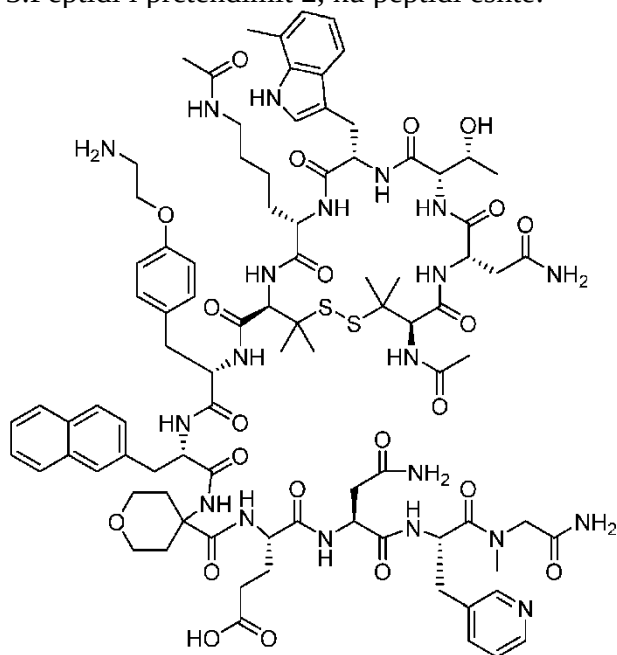
ose një kripe farmaceutike të pranueshme.

2.Peptidi i pretendimit 1, ku peptidi është:

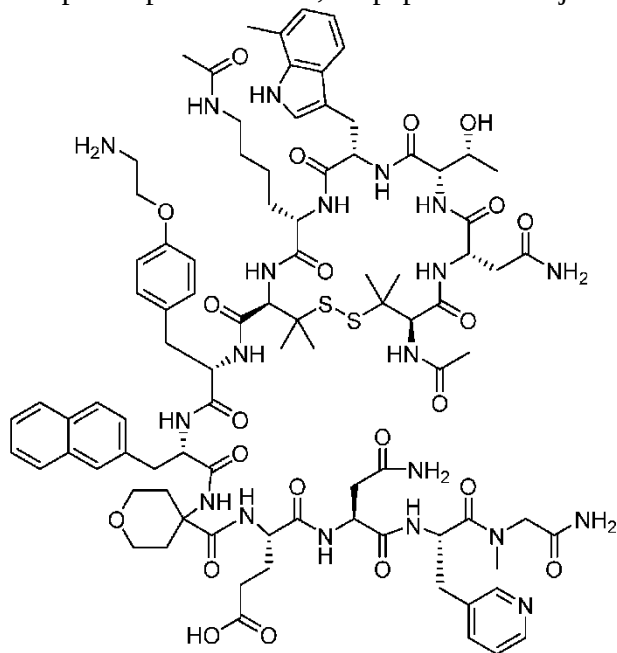


ose një kripe farmaceutike të pranueshme.

3. Peptidi i pretendimit 2, ku peptidi është:

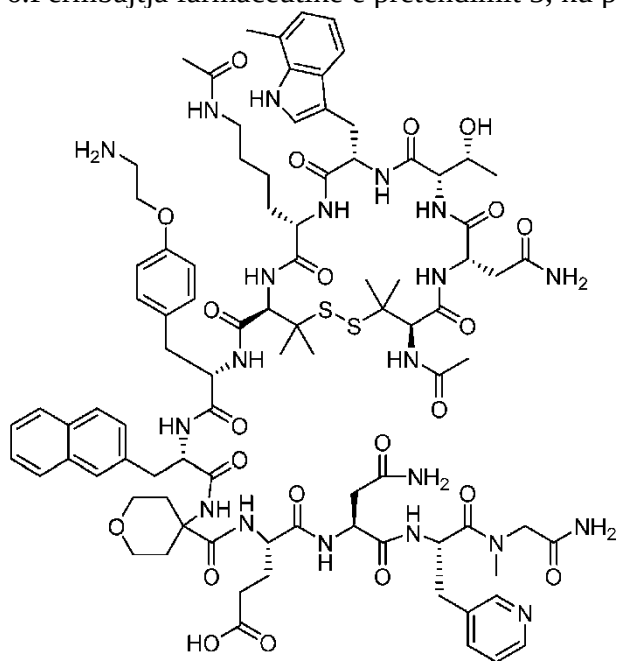


4. Peptidi i pretendimit 2, ku peptidi është një kripë farmaceutike e pranueshme e:



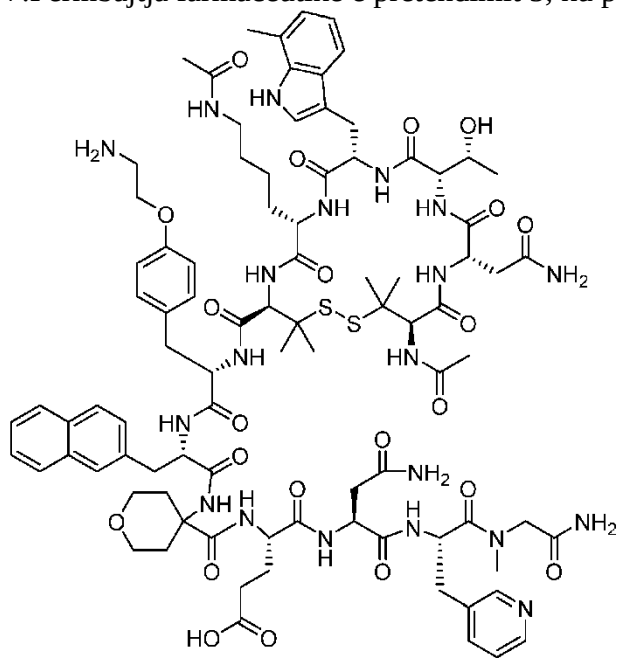
5. Një përbërje farmaceutike që përfshin peptidin ose një kripë farmaceutike të pranueshme të pretendimit 1, si dhe një bartës, eksipient ose hollues farmaceutik të pranueshëm.

6. Përmbajtja farmaceutike e pretendimit 5, ku peptidi është:



ose një kripe farmaceutike të pranueshme.

7. Përmbajtja farmaceutike e pretendimit 5, ku peptidi është:



8. Përmbajtja farmaceutike e pretendimit 5, ku peptidi është një kripe farmaceutike e pranueshme e:



(11) **13080**

(97) EP4392020//04.06.2025

(96) 22765189.0//29.07.2022

(22) 01.07.2025

(21) [AL/P/2025/330](#)

(54) NANOSISTEME KRISTALORE TË LËNGSHME LIOTROPIKE ME MAKROMOLEKULA BIOAKTIVE TË ENKAPSULUARA

28.08.2025

(30) GR 20210100567 23/08/2021 ,GR 20220100481 08/06/2022 ,GR 20220100584 21/07/2022

(71) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A./ 14th km National Road 1 Kifisia, Attica 14564 Athens / GR

(72) Constantinos DEMETZOS/18757 Piraeus / GR,

Asterios PISPAS/13123 Athens / GR,

Maria CHOUNTOULESI/21200 Argos / GR,

(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 në formën e nanogrimcave kristalore të lëngshme liotropike që përfshin glicerol monooleat, një kripë të një acidi yndyror C6-C12 ose derivati të tij me një zëvendësues aromatik, një kopolimer blloku amfifilik me një formulë kimike të $H(OCH_2CH_2) a(OCH(CH_3) CH_2) b(OCH_2CH_2) aOH$, ku $2 \leq a \leq 150$ dhe $15 \leq b \leq 70$, dhe një makromolekulë bioaktive që ka lidhje peptide.

2. Kompozimi sipas pretendimit 1, ku kripa e acidit yndyror C6-C12 është zgjedhur mes kripërave alkaline të acidit oktanoik, dekanioik ose dodekanoik dhe derivati i tij është zgjedhur mes kripërave alkaline të acidit 8-((2-hidroksibenzoil) amino) oktanoik, në mënyrë të preferuar kripës së natriumit të acidit oktanoik dhe acidit 8-((2-hidroksibenzoil) amino) oktanoik, më shumë në mënyrë të preferuar është kripa e natriumit e acidit 8-((2-hidroksibenzoil) amino) oktanoik.

3. Kompozimi sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 dhe 2, ku kopolimeri i bllokut amfifilik me formulën kimike $H(OCH_2CH_2) a(OCH(CH_3) CH_2) b(OCH_2CH_2) aOH$, ku, $2 \leq a \leq 150$ dhe $15 \leq b \leq 70$, në mënyrë të preferuar është zgjedhur ndërmjet atyre ku $60 \leq a \leq 150$ dhe $25 \leq b \leq 70$, më shumë në mënyrë të preferuar është zgjedhur ndërmjet atyre ku $95 \leq a \leq 105$ dhe $55 \leq b \leq 70$.

4. Kompozimi sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, makromolekula bioaktive që ka lidhje peptide është zgjedhur mes enzimave, proteinave dhe hormoneve, në mënyrë të preferuar mes lizozimës, albuminës së serumit të gjedhit, insulinës, kalcitoninës, oktreotidit, liraglutidit, semaglutidit, dhe dulaglutidit.

5. Kompozimi sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku përqendrimi i glicerol monooleatit në kompozim, është nga 10 mg/mL deri në 100 mg/mL, në mënyrë të preferuar nga 20 mg/mL deri në 80 mg/mL, më shumë në mënyrë të preferuar është 20 mg/mL.

6. Kompozimi sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku raporti i peshës së glicerol monooleatit ndaj kripës së acidit yndyror C6-C12 ose derivatit të tij me një zëvendësues aromatik, ndaj kopolimerit të bllokut amfifilik, në kompozimin final, është 20:A:B, ku $1 \leq A \leq 10$ dhe $1 \leq B \leq 10$, në mënyrë të preferuar $2 \leq A \leq 4$ dhe $3 \leq B \leq 7$, më shumë në mënyrë të preferuar është 20:2:5 ose 20:4:5.

7. Kompozimi sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku përqendrimi i makromolekulës bioaktive që ka lidhje peptide është mes 0.01 mg/mL dhe 10.0 mg/mL në

kompozimin final, në mënyrë të preferuar mes 0.1 mg/mL dhe 5.0 mg/mL në kompozimin final.

8. Kompozimi sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku raporti i peshës së glicerol monooleatit ndaj kripës së acidit yndyror C6-C12 ose derivatit të tij me një zëvendësues aromatik, ndaj kopolimerit të bllokut amfilik, ndaj makromolekulës bioaktive që ka lidhje peptide, në kompozimin final, është 20:A:B:C, ku $1 \leq A \leq 10$, $1 \leq B \leq 10$ dhe $0.01 \leq C \leq 10$, në mënyrë të preferuar ku $2 \leq A \leq 4$, $3 \leq B \leq 7$ dhe $0.1 \leq C \leq 5$, më shumë në mënyrë të preferuar është 20:2:5:0.5 ose 20:2:5:1 ose 20:4:5:0.5 ose 20:4:5:1.

9. Kompozimi sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, i cili është formuluar me eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm për administrim oral, intranazal, subkutan, intraperitoneal, intravenoz ose topik, në mënyrë të preferuar për administrim oral.

(11) **13026**

(97) EP3917616//11.06.2025

(96) 20709748.6//30.01.2020

(22) 02.07.2025

(21) [AL/P/2025/331](#)

(54) **PËRBËRJE HETEROCIKLIKE DHE PËRDORIMI I TYRE**

28.07.2025

(30) JP 2019015488 31/01/2019

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited/ 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 / JP.

(72) Yasushi HATTORI/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Yuhei MIYANO HANA/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Yuichi KAJITA/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Tatsuki KOIKE/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Yasutaka HOASHI/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Norihito TOKUNAGA/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Alexander Martin PAWLICZEK/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Tsuneo ODA/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Tohru MIYAZAKI/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Yoshiteru ITO/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

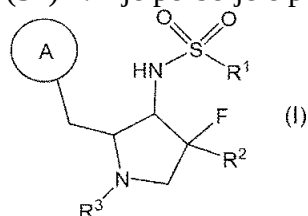
Kohei TAKEUCHI/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Keisuke IMAMURA/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

Takahiro SUGIMOTO/c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012 / JP,

(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 përfaqësuar nga formula (I) :



ku

R1 është një grup C1-6 alkil opsionalisht i zëvendësuar, një grup mono- ose di-C1-

6 alkilamino opsionalisht i zëvendësuar, një grup C3-6 cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, ose një grup heterociklik jo-aromatik me 3- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar; R2 është një atom hidrogjen, një atom fluor, një grup C1-6 alkil opsionalisht i zëvendësuar, ose një grup C3-6 cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar;

R3 është një grup acil, një grup C1-6 alkil opsionalisht i zëvendësuar, një grup C3-6 cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, një grup C6-14 aril opsionalisht i zëvendësuar, një grup heterociklik jo-aromatik me 3- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar, ose një grup heterociklik aromatik me 5- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar; dhe Unaza A është një C6-14 unazë hidrokarbon aromatike opsionalisht më tej e zëvendësuar, ose një heterocikël aromatik me 5- deri në 14-elemente opsionalisht më tej i zëvendësuar, ose një kripë e tyre.

2.Përbërja ose krija sipas pretendimit 1, ku

R1 është

- (1) një grup C1-6 alkil,
- (2) një grup mono- ose di-C1-6 alkilamino, ose
- (3) një grup C3-6 cikloalkil;

R2 është

- (1) një atom hidrogjen,
- (2) një atom fluor, ose
- (3) një grup C1-6 alkil;

R3 është

(1) një grup C1-6 alkil-karbonil opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga

- (a) një atom halogjen,
- (b) një grup hidroksi, dhe
- (c) një grup ciano,

(2) një grup C1-6 alkoksi-karbonil,

(3) një grup C3-10 cikloalkil-karbonil (pjesa C3-10 cikloalkil e grupit C3-10 cikloalkil-karbonil është opsionalisht e lidhur) opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga

- (a) një atom halogjen,
- (b) një grup hidroksi,
- (c) një grup ciano, dhe
- (d) një grup C1-6 alkil,

(4) një grup heterociklikarbonil jo-aromatik me 3- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga

- (a) një atom halogjen,
- (b) një grup hidroksi, dhe
- (c) një grup C1-6 alkil,

(5) një grup mono- ose di-C1-6 alkil-karbamoil,ose

(6) një grup N-C1-6 alkil-N-C1-6 alkoksi-karbamoil;

dhe

Unaza A është

(1) një unazë benzen

më tej e zëvendësuar nga një zëvendësues i zgjedhur nga

a) një grup C6-14 aril opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga

(i) një atom halogjen,
(ii) një grup C1-6 alkil opsionalisht i halogjenuar, dhe
(iii) një grup C1-6 alkoksi opsionalisht i halogjenuar, dhe

(b) një grup heterociklik aromatik me 5- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga

(i) një grup C1-6 alkil, dhe
(ii) një grup C1-6 alkoksi, dhe
opsionalisht më tej i zëvendësuar nga 1 deri në 3 atome halogjen, ose

(2) një heterocikël aromatik me 5- ose 6-elemente më tej i zëvendësuar nga një grup C6-14 aril opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 atome halogjen.

3.Përbërja ose krija sipas pretendimit 1, ku
R1 është

(1) një grup C1-6 alkil,
(2) një grup mono- ose di-C1-6 alkilamino, ose
(3) një grup C3-6 cikloalkil;

R2 është

(1) një atom hidrogjen, ose
(2) një atom fluor;

R3 është

(1) një grup C1-6 alkil-karbonil opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 grupe hidroksi,
(2) një grup C3-10 cikloalkil-karbonil (pjesa C3-10 cikloalkil e grupit C3-10 cikloalkil-karbonil është opsionalisht e lidhur) opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga

(a) një atom halogjen, dhe
(b) një grup hidroksi,
(3) një grup heterociklikarbonil monociklik jo-aromatik me 3- deri në 8-elemente, ose
(4) një grup mono- ose di-C1-6 alkil-karbamoil; dhe

Unaza A është një unazë benzen
më tej i zëvendësuar nga një grup C6-14 aril opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga

(i) një atom halogjen, dhe
(ii) një grup C1-6 alkil opsionalisht i halogjenuar, dhe
opsionalisht më tej i zëvendësuar nga 1 deri në 3 atome halogjen.

4.Përbërja ose krija sipas pretendimit 1, ku
R1 është

(1) një grup C1-6 alkil, ose
(2) një grup mono- ose di-C1-6 alkilamino;

R2 është

(1) një atom hidrogjen, ose
(2) një atom fluor;

R3 është

(1) një grup C1-6 alkil-karbonil opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3 grupe hidroksi,
(2) një grup heterociklikarbonil monociklik jo-aromatik me 3- deri në 8-elemente, ose
(3) një grup mono- ose di-C1-6 alkil-karbamoil; dhe

Unaza A është një unazë benzen
më tej i zëvendësuar nga një grup C6-14 aril opsionalisht i zëvendësuar nga 1 deri në 3

zëvendësues të zgjedhur nga

(i) një atom halogjen, dhe

(ii) një grup C1-6 alkil, dhe

opsionalisht më tej i zëvendësuar nga 1 deri në 3 atome halogjen.

5. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N'-{(2S,3R,4S) -1-(azetidinë-1-karbonil) -4-fluoro-2-[(2-fluoro-3'-metil[1,1'-bifenil]-3-il) metil]pirrolidinë-3-il}-N,N-dimetilsulfurik diamid ose një kripë e tij.

6. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N-[(2S,3R) -2-[(2,3'-difluoro[1,1'-bifenil]-3-il) metil]-4,4-difluoro-1-(2-metilpropanoil) pirrolidinë-3-il]etansulfonamid ose një kripë e tij.

7. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N-[(2S,3R) -4,4-difluoro-1-(2-hidroksi-2-metilpropanoil) -2-[(2,3',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-3-il) metil]pirrolidinë-3-il]etansulfonamid ose një kripë e tij.

8. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N-[(2S,3R) -4,4-difluoro-1-(2-hidroksi-2-metilpropanoil) -2-[(2,3',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-3-il) metil]pirrolidinë-3-il]metansulfonamid ose një kripë e tij.

9. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N-[(2S,3R) -1-(biciklo[1.1.1]pentan-1-karbonil) -4,4-difluoro-2-[(2,3',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-3-il) metil]pirrolidinë-3-il]metansulfonamid ose një kripë e tij.

10. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N-[(2S,3R) -1-(ciklopropanekarbonil) -4,4-difluoro-2-[(2,3',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-3-il) metil]pirrolidinë-3-il]etansulfonamid ose një kripë e tij.

11. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N-[(2S,3R) -4,4-difluoro-1-((1s,3R) -3-fluorociklobutan-1-karbonil) -2-[(2,3',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-3-il) metil]pirrolidinë-3-il]etansulfonamid ose një kripë e tij.

12. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N-[(2S,3R) -4,4-difluoro-1-((1s,3R) -3-fluorociklobutan-1-karbonil) -2-[(2,3',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-3-il) metil]pirrolidinë-3-il]metansulfonamid ose një kripë e tij.

13. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, e cila është N'-{(2S,3R) -1-(azetidinë-1-karbonil) -4,4-difluoro-2-[(2-fluoro-3'-metil[1,1'-bifenil]-3-il) metil]pirrolidinë-3-il}-N,N-dimetilsulfurik diamid ose një kripë e tij.

14. Një medikament që përfshin përbërjen ose kripën sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13.

15. Medikamenti sipas pretendimit 14, për përdorim si një agonist i receptorit të oreksinës tip 2.

16. Medikamenti sipas pretendimit 14, për përdorim në profilaksinë ose trajtimin e narkolepsisë.

17. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në profilaksinë ose trajtimin e narkolepsisë.

18. Medikamenti sipas pretendimit 14, për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose çrregullimi të zgjedhur nga grupi i përbërë prej narkolepsisë, hipersomnisë idiopatike, hipersomnisë, sindromës së apnesë së gjumit, sindromës së narkolepsisë së shoqëruar me simptoma të ngjashme me narkolepsinë, sindromës së hipersomnisë së shoqëruar me hipersomni gjatë ditës, sëmundjes së Alzheimerit, obezitetit, sindromës së rezistencës ndaj insulinës, mosfunksionimit kardiak, sëmundjeve që lidhen me humbjen e kockave, sepsis, çrregullimit të vetëdijes, dhe efekteve anësore dhe komplikimeve për shkak të anestezisë, ose medikamenti është për përdorim si një antagonist anestetik.

19. Medikamenti sipas pretendimit 14, për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose çrregullimi të zgjedhur nga grupi i përbërë prej narkolepsisë, hipersomnisë idiopatike, hipersomnisë, ose sindromës së apnesë së gjumit.

20. Përbërja ose kripa e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim si një agonist i receptorit të oreksinës tip 2.

21. Përbërja ose kripa e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose çrregullimi të zgjedhur nga grupi i përbërë prej narkolepsisë, hipersomnisë idiopatike, hipersomnisë, sindromës së apnesë së gjumit, sindromës së narkolepsisë së shoqëruar me simptoma të ngjashme me narkolepsinë, sindromës së hipersomnisë së shoqëruar me hipersomni gjatë ditës, sëmundjes së Alzheimerit, obezitetit, sindromës së rezistencës ndaj insulinës, mosfunksionimit kardiak, sëmundjeve që lidhen me humbjen e kockave, sepsis, çrregullimit të vetëdijes, dhe efekteve anësore dhe komplikimeve për shkak të anestezisë, ose përbërja ose kripa është për përdorim si një antagonist anestetik.

22. Përbërja ose kripa për përdorim sipas pretendimit 21 ku sëmundja ose çrregullimi është i zgjedhur nga grupi i përbërë prej narkolepsisë, hipersomnisë idiopatike, hipersomnisë, ose sindromës së apnesë së gjumit.

(11) **13042**

(97) EP4312238//16.04.2025

(96) 23186528.8//19.07.2023

(22) 07.07.2025

(21) [AL/P/2025/332](#)

(54) **ELEMENT SHPËRNDARËS I NXEHTËSISË PËR RADIATOR DHE METODA E PRODHIMIT TË TIJ**

11.08.2025

(30) IN 202241042707 26/07/2022

(71) TTP Technologies Private Limited/ No. 486D, 13th Cross, 4th Phase Peenya Industrial Area Bangalore 560058 / IN

(72) SHETTY, Mohandas D/560052 Bangalore / IN.

(74) Ela Panidha//Zhan D'Ark; Nd. 2; H. 3; Ap. 15; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË.

(57) 1. Një element shpërndarës i nxehtësisë (130) për një radiator (110) , ku elementi shpërndarës i nxehtësisë (130) përmban: një trup (132) që ka një pjesë të sipërme (134) , një pjesë të poshtme (136) dhe një pjesë të mesme (138) ; një tërësi hullish (150) të pozicionuara në trup (132) , me secilën prej tërësisë së hullive (150) që siguron një kanal të vazhdueshëm për të lejuar rrjedhjen e një lëngu brenda tyre; një portë hyrëse (140) të vendosur në pjesën e sipërme (134) për të pritur lëngun dhe për ta furnizuar lëngun në secilën prej tërësisë së hullive (150) ; dhe një portë dalëse (142) të pozicionuar në pjesën e poshtme (136) për të mbledhur lëngun nga secila prej tërësisë së hullive (150) , karakterizuar në atë që një prerje tërthore e secilës prej tërësisë së hullive (150) ka një profil gjashtëkëndor, të formuar nga dy trapeze të pasqyruar me njëri-tjetrin përgjatë bazave të tyre, dhe një ose më shumë nga tërësia e hullive (150) shtrihen gjatësisht poshtë dhe degëzohen anash së jashtmi portës hyrëse (140) në pjesën e sipërme (134) të trupit (132) , që shtrihet gjatësisht poshtë në pjesën e mesme (138) të trupit (132) , dhe shtrihen gjatësisht poshtë dhe takohen anash për së brendshmi drejt portës dalëse (142) në pjesën e poshtme (136) të trupit (132) .

2. Elementi shpërndarës i nxehtësisë (130) siç pretendohet në pretendimin 1, ku një sipërfaqe flete (152) e trupit (132) midis tërësisë së hullive (150) është e valëzuar.

3. Elementi shpërndarës i nxehtësisë (130) siç pretendohet në pretendimin 1, ku tërësia e hullive (150) përfshin nëntë hulli (150) .

4. Elementi shpërndarës i nxehtësisë (130) siç pretendohet në pretendimin 1, ku lëngu përfshin vaj esteri.

5. Një radiator (110) për ftohjen e një pajisjeje (100) , ku pajisja ka një lëng që rrjedh përmes saj për të nxjerrë nxehtësinë prej saj, radiator (110) përmban: një tub të parë kolektor (116) për tu lidhur me pajisjen (100) që do të ftohet për të pritur lëngun prej saj; një tub të dytë kolektor (118) për tu lidhur me pajisjen (100) që do të ftohet për të furnizuar përsëri lëngun në të; dhe një ose më shumë elementë shpërndarës të nxehtësisë (130) siç pretendohet në çdo pretendim të mëparshëm; ku porta hyrëse (140) e ose secili element shpërndarës i nxehtësisë (130) është në komunikim të lëngshëm me tubin e parë kolektor (116) për të pritur lëngun prej tij; dhe ku porta dalëse (142) e ose secili element shpërndarës i nxehtësisë (130) është në komunikim të lëngshëm me tubin e dytë kolektor (118) për ta furnizuar aty lëngun e grumbulluar.

6. Radiatori (110) siç pretendohet në pretendimin 5, ku një gjatësi boshtore e secilit prej një ose më shumë prej elementeve shpërndarëse të nxehtësisë (130) varion nga 500 mm deri në 4500 mm.

7. Radiatori (110) siç pretendohet në pretendimin 5, ku një numër i një ose më shumë prej elementeve shpërndarëse të nxehtësisë (130) varion nga 1 deri në 45.
8. Radiatori (110) siç pretendohet në pretendimin 5, ku lëngu përfshin vaj esteri.
9. Një metodë për prodhimin e një elementi shpërndarës të nxehtësisë (130) për një radiator (110) , ku metoda përfshin: formimin e një flete të parë metalike për të përcaktuar një tërësi profilesh të hapura të para që shtrihen përgjatë një gjatësie boshtore të saj, formimin e një flete të dytë metalike për të përcaktuar një tërësi profilesh të hapura të dyta që shtrihen përgjatë një gjatësie boshtore të saj, në plotësim të tërësisë së profileve të paracaktuara të hapura të formuara në fletën e parë metalike; bashkimin e fletës së parë metalike dhe fletës së dytë metalike në mënyrë që të formohet një trup (132) që ka një pjesë të sipërme (134) , një pjesë të poshtme (136) dhe një pjesë të mesme (138) , dhe një tërësi hullish (150) të pozicionuara aty nga tërësia e profileve të hapura të para dhe tërësia e profileve të hapura të dyta që mbyllin njëra-tjetrën, me secilën prej tërësisë së hullive (150) që siguron një kanal të vazhdueshëm për të lejuar rrjedhjen e një lëngu brenda saj; duke siguruar një portë hyrëse (140) në pjesën e sipërme (134) të trupit (132) për të pritur lëngun dhe për ta furnizuar lëngun në secilën prej tërësisë së kanaleve (150) ; dhe duke siguruar një portë dalëse (142) në pjesën e poshtme (136) të trupit (132) për të mbledhur lëngun nga secila prej tërësisë së kanaleve (150) , karakterizuar në atë që secila prej tërësisë së profileve të hapura të para dhe secila prej tërësisë së profileve të hapura të dyta është në formën e një trapezi të hapur në njërin bazë të tij, dhe ku një prerje tërthore e secilës prej tërësisë së hullive (150) ka një profil gjashtëkëndor, të formuar nga dy trapeze të pasqyruar me njëri-tjetrin përgjatë bazave të tyre, dhe një ose më shumë nga tërësia e kanaleve (150) shtrihen gjatësisht poshtë dhe degëzohen anash së jashtmi nga porta hyrëse (140) në pjesën e sipërme (134) të trupit, duke u shtrirë gjatësisht poshtë në pjesën e mesme (138) të trupit (132) , dhe shtrihen gjatësisht poshtë dhe bashkohen anash së poshtmi drejt portës dalëse (142) në pjesën e poshtme (136) të trupit (132) .
10. Metoda siç pretendohet në pretendimin 9, ku tërësia e profileve të hapura të para dhe tërësia e profileve të hapura të dyta formohen në fletën e parë metalike dhe fletën e dytë metalike, përkatësisht, duke përdorur një ose më shumë nga: veprimtaria e rrotullimit, veprimtaria e stampimit.
11. Metoda siç pretendohet në pretendimin 9, ku fleta e parë metalike dhe fleta e dytë metalike është bërë nga të paktën një çelik i gradës CRCA IS 513 CR2, çelik i gradës CRCA IS 513 CR3, çelik i gradës CRCA IS 513 CR5 dhe çelik i gradës inoks austenitik.
-

(11) **13048**

(97) EP3812392//16.04.2025

(96) 20214736.9//06.07.2016

(22) 10.07.2025

(21) [AL/P/2025/338](#)

(54) **OKSISTEROLE DHE METODAT PËR PËRDORIMIN E TYRE**

11.08.2025

(30) US 201562189068 P 06/07/2015 ,US 201662332931 P 06/05/2016

(71) Sage Therapeutics, Inc./ 55 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142 / US

(72) Francesco, G. SALITURO/25 Baker Drive Marlborough, MA 01752 / US,

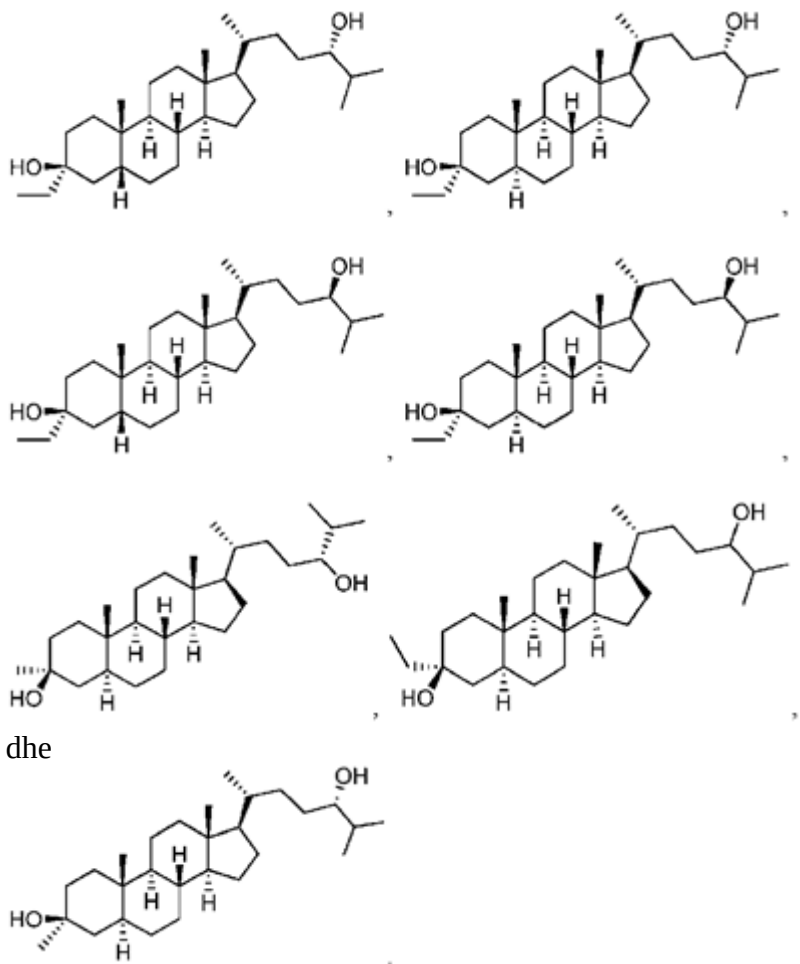
Albert, Jean ROBICHAUD/2 Earhart St. 915 Cambridge, MA 02141 / US,

Gabriel MARTINEZ BOTELLA/17 Parmenter Road Wayland, MA 01778 / US,

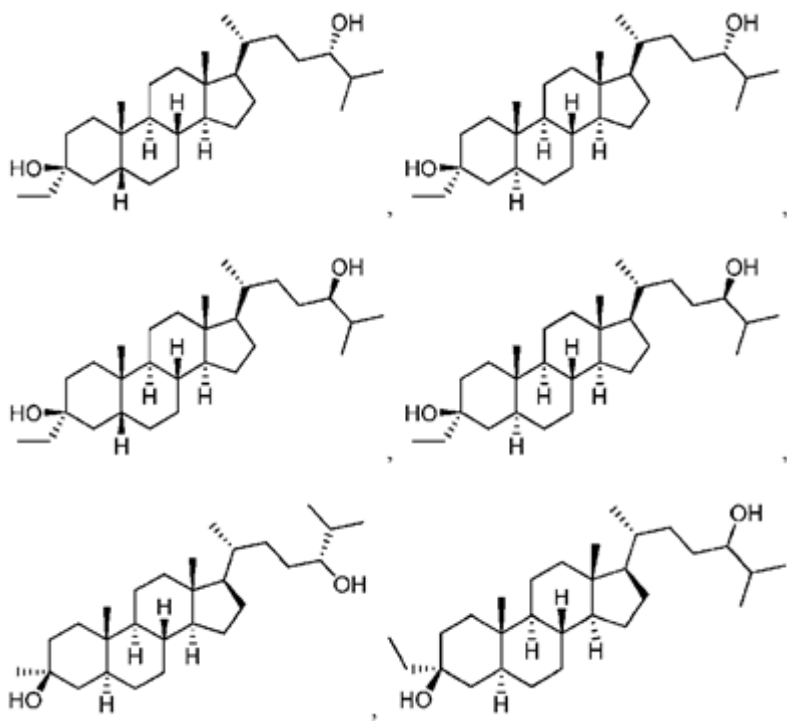
Boyd, L. HARRISON/9 Wheatston Court Princeton Junction, NJ 08550 / US,

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

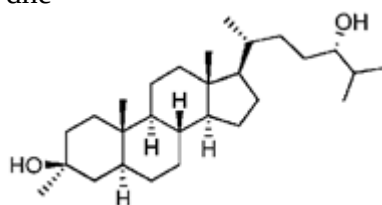
(57) 1. Një përbërje zgjedhur nga grupi i përbërë prej:



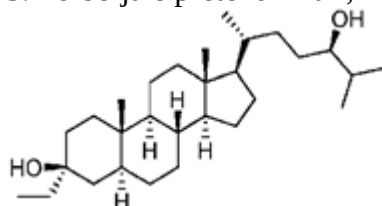
2. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme e një përbërje, ku përbërja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:



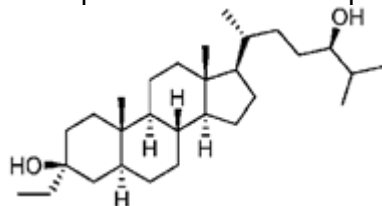
dhe



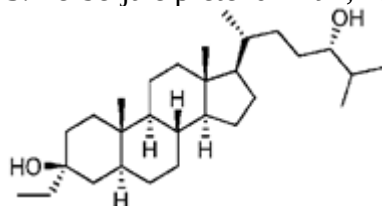
3. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është:



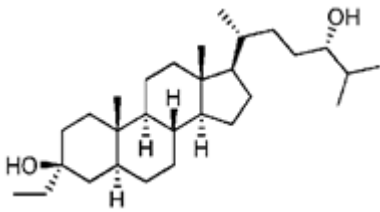
4. Kripa farmaceutikisht e pranueshme e një përbërje prej pretendimit 2, ku përbërja është:



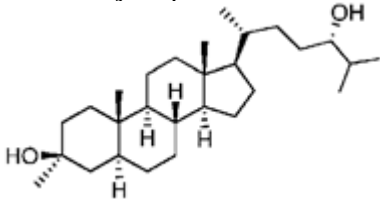
5. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është:



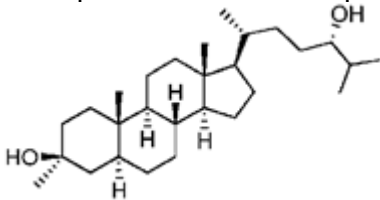
6. Kripa farmaceutikisht e pranueshme e një përbërje prej pretendimit 2, ku përbërja është:



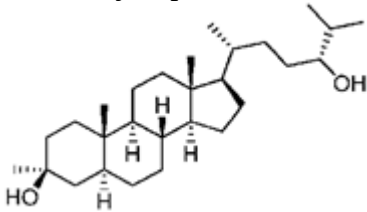
7. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është:



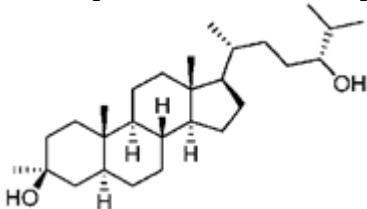
8. Kripa farmaceutikisht e pranueshme e një përbërje prej pretendimit 2, ku përbërja është:



9. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është:



10. Kripa farmaceutikisht e pranueshme e një përbërje prej pretendimit 2, ku përbërja është:



11. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të çdo njërit prej pretendimeve 1, 3, 5, 7, dhe 9, dhe një mbartës farmaceutikisht i pranueshëm.

12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një kripë farmaceutikisht të pranueshme prej një përbërje të çdo njërit prej pretendimeve 2, 4, 6, 8, dhe 10, dhe një mbartës farmaceutikisht i pranueshëm.

13. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme prej një përbërje të çdo njërit prej pretendimeve 1-10, ose një kompozim farmaceutik prej pretendimit 11 ose 12, për përdorim në terapi ose si një medikament.

14. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme prej një përbërje të çdo njërit prej pretendimeve 1-10, ose një kompozim farmaceutik prej pretendimit 11 ose 12, për përdorim në: (a) nxitjen e qetësimit ose anestezisë; (b) trajtimin ose parandalimin e një çrregullimi, ku çrregullimi është një çrregullim gastrointestinal (GI), një çrregullim strukturor që prek traktin GI, një çrregullim anal, polipe të zorrës së trashë, kancer, kolit, diabet ose një çrregullim i sintezës së steroleve; (c) trajtimin ose parandalimin e një çrregullimi

gastrointestinal (GI) , ku çrregullimi është kapsllëku, sindroma e zorrës së irrituar (IBS) ose sëmundja inflamatore e zorrëve (IBD) ; (d) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje inflamatore të zorrëve (IBD) , ku sëmundja është koliti ulceroz ose sëmundja e Chron-it; (e) trajtimin ose parandalimin e një çrregullimi anal, ku çrregullimi është hemorrhoide, hemorrhoide të brendshme, hemorrhoide të jashtme, çarje anale, abscese perianale ose fistula anale; ose (f) trajtimin ose parandalimin e një gjendje të lidhur me-SNQ.

15. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme e një përbërje, ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 14, ku çrregullimi është një çrregullim i sintezës së sterolit, ku çrregullimi i sintezës së sterolit është: (a) sindroma Smith-Lemli-Opitz (SLOS) ; (b) desmosterolozë; (c) sitosterolemi; (d) ksantomatoza cerebrotendinoze (CTX) ; (e) mungesa e kinazës mevalonate (MKD) ; (f) mutacioni i gjenit SC4MOL (deficienca SMO) ; (g) sëmundja Niemann-Pick; (h) një çrregullim i spektrit të autizmit (ASD) ; ose (i) një çrregullim që lidhet me fenilketonuria.

16. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme e një përbërje, ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 14, ku: (a) Gjendja që lidhet me sistemin nervor qendror-SNQ është një çrregullim përshtatjeje, një çrregullim ankthi, një çrregullim konjitiv, një çrregullim disociativ, një çrregullim i të ngrënit, një çrregullim i humorit, skizofreni ose një çrregullim tjetër psikotik, një çrregullim gjumi, një çrregullim i lidhur me substancat, një çrregullim personaliteti, një çrregullim i spektrit të autizmit, një çrregullim neurozhvillues, sklerozë e shumëfishtë, një çrregullim i sintezës së steroleve, dhimbje, një encefalopati dytësore për shkak të një gjendjeje mjekësore, një çrregullimi të konvulsioneve, goditjes në tru, dëmtimit traumatik të trurit, një çrregullimi të lëvizjes, dëmtimit të shikimit, humbjes së dëgjimit ose tinitusit; (b) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim konjitiv; (c) gjendja e lidhur me-SNQ është sëmundja e Alzheimerit ose një formë tjetër e demencës; (d) gjendja e lidhur me-SNQ është sëmundja e Huntingtonit ose sëmundja e Parkinsonit; (e) gjendja e lidhur me-SNQ është skizofreni ose një çrregullim tjetër psikotik, një çrregullim gjumi, një çrregullim i spektrit të autizmit, një çrregullim lëvizjeje, një çrregullim njohës, një çrregullim i sintezës së steroleve ose një çrregullim i të ngrënit; (f) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim ankthi zgjedhur nga çrregullimi obsesiv-kompulsiv, çrregullimi i stresit post-traumatik dhe fobia sociale; (g) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim humori zgjedhur nga depresioni, çrregullimi bipolar, çrregullimi distimik dhe vetëvrasja; (h) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim humori, ku çrregullimi i humorit është depresioni pas lindjes; (i) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim psikotik, ku çrregullimi psikotik është çrregullim skizoafektiv; (j) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim personaliteti, ku çrregullimi i personalitetit është çrregullim obsesiv-kompulsiv i personalitetit; (k) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim i spektrit të autizmit që përfshin mutacione në grupin e proteinave Shank; (l) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim i spektrit të autizmit që përfshin mutacione në proteinën Shank 3; (m) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim neurozhvillues zgjedhur nga sindroma Rett dhe kompleksi i sklerozës tuberoze; (n) gjendja e lidhur me-SNQ është dhimbje, zgjedhur nga dhimbja akute dhe kronike; (o) gjendja e lidhur me-SNQ është një encefalopati dytësore e një gjendjeje mjekësore, ku encefalopatia është encefalopati hepatike ose encefalit i receptorit anti-NMDA; (p) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim konvulsiv i përzgjedhur nga statusi epileptikus dhe një formë monogjenike e epilepsisë; ose (q) gjendja e lidhur me-SNQ është një çrregullim konvulsiv, ku çrregullimi konvulsiv është një formë monogjenike e epilepsisë, ku forma monogjenike e epilepsisë është sëmundja Dravet.

(11) **13043**

(97) EP4519155//02.07.2025

(96) 23748320.1//11.07.2023

(22) 11.07.2025

(21) [AL/P/2025/341](#)

(54) **TENDË DHE MBULESË PËR ANIJE**

11.08.2025

(71) Sokolj VULJAJ/ Kodrabudan 01, 81206 Tuzi, ME

(72) VULJAJ, Sokolj/Kodrabudan 01 81206 Tuzi / ME.

(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. Tendë dhe mbulesë që përbëhet nga një strukturë e parë dhe një e dytë (A,B) , që karakterizohet nga fakti që struktura e parë (A) ka një pjesë ballore (8) nga profile çeliku të paoksidueshëm të rrumbullakët ose katrorë të përkulur në formën e shkronjës U, e cila ka unaza të dyfishta të përparme të fiksuara (4) në majë, mbi të cilat struktura e dytë (B) është varur me unaza të fiksuara (5) dhe bulona (13) duke formuar mentesha për lëvizjen e pjesës së pasme të strukturës së dytë (B) lart e poshtë e cila ka një formë katrore, e cila ngrihet nga dy pistonçina me gaz (10) të fiksuara në njërën anë në strukturën e parë (A) në kllapat e para të sipërme të pistonçinave me gaz (14) dhe në anën tjetër në strukturën (B) në kllapat e dyta të sipërme të pistonçinave me gaz (14) , ku pjesa ballore (8) nën unazat e dyfishta të përparme (4) zgjatet nga të njëjtat profile në një kënd prej 135 gradësh në pamje nga poshtë, për gjithë gjatësinë e strukturës së dytë (B) , ku në fund fare profilet kanë unaza të dyfishta këmbësh (16) të cilat janë të fiksuara nga bulona (13) te mbështetëset e këmbëve (1) të cilat mund të fiksohen me vida (2) në varkë (7) duke formuar mentesha për lëvizjen e pjesës ballore (8) lart e poshtë, e cila ngrihet nga dy pistonçina të poshtme me gaz (3) të fiksuara në njërën anë në strukturën e parë (A) në mbështetëset e poshtme të pistonçinave (9) dhe në anën tjetër te mbështetëset e dyfishta (6) të cilat mund të fiksohen në varkë, pasi kur të gjitha pistonçinat me gaz janë të hapura, pjesa ballore (8) e strukturës së parë (A) dhe struktura e dytë (B) janë në një pozicion horizontal, kështu që e gjithë sipërfaqja e strukturës së dytë (B) dhe pjesa e përparme (8) përdoret për fiksimin e një kanavace (15) , ndërsa grepat (11) janë të fiksuara në mbështetëset e dyfishta (6) në varkë dhe në mbështetëset e sigurisë (12) të cilat janë të fiksuara në strukturën e parë (A) dhe shërbejnë për të fiksuar tendën në pozicionin e mbyllur.

(11) **13046**

(97) EP3773713//09.07.2025

(96) 19718562.2//05.04.2019

(22) 11.07.2025

(21) [AL/P/2025/344](#)

(54) ANTITRUP AGONIST I RECEPTORIT TË LEPTINËS PËR PËRDORIM NË RRIJTJEN E MASËS KOCKORE TEK NJË SUBJEKT QË VUAN NGA KEQFUNKSIONIMI METABOLIK OSE HIPOLEPTINEMIA

11.08.2025

(30) US 201862653731 P 06/04/2018

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc./ 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 / US

(72) GROMADA, Jesper/c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown New York 10591 / US,

STEVIS, Panayiotis/c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown New York 10591 / US,

ALTAREJOS, Judith/c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown New York 10591 / US,

MURPHY, Andrew J./c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown New York 10591 / US,

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

(57) 1. Një antittrup ose fragment antigen-lidhës i tij që lidhet me receptorin e leptinës humane (LEPR) dhe aktivizon sinjalizimin e LEPR që përfshin një regjion variabël të zinxhirit të rëndë (HCVR) që përfshin HCDR1, HCDR2 dhe HCDR3 të një HCVR-je që përfshin sekuencën e amino acidit të përcaktuar në SEQ ID NO: 26, dhe një regjion variabël të zinxhirit të lehtë (LCVR) që përfshin LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3 të një LCVR-je që përfshin sekuencën e amino acidit të përcaktuar në SEQ ID NO: 10, ku CDR-të identifikohen nga Kabat, Chothia ose AbM, dhe një mbartës ose diluent farmaceutikisht të pranueshëm për përdorim në një metodë për rritjen e masës kockore tek një subjekt që ka masë kockore të ulët e cila është një simptomë e një keqfunksionimi metabolik ose hipoleptinemie nga e cila vuan subjekti, metodë e cila përfshin përdorimin e një sasie terapeutikisht efektive të antitrupit ose fragmentit antigen-lidhës të tij dhe mbartësit ose diluentit farmaceutikisht të pranueshëm tek subjekti në nevojë për të .

2. Antitrupi ose fragmenti antigen-lidhës i tij për përdorim sipas pretendimit 1, ku (a) subjekti që ka nevojë për të është hipoleptinematik; (b) trajtimi zvogëlon masën dhjamore por jo masën pa dhjamë; (c) trajtimi ul trigliceridet që qarkullojnë në plazmë ; dhe/ose (d) trajtimi ul kolesterolin total që qarkullon në plazmë.

3. Antitrupi ose fragmenti antigen-lidhës i tij për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 ose 2 i cili përfshin: një regjion variabël të zinxhirit të lehtë që përfshin një LCDR1 që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 12; një LCDR2 që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 14; dhe një LCDR3 që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 16; dhe një regjion variabël të zinxhirit të rëndë që përfshin një HCDR1 që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 28; një HCDR2 që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 30; dhe një HCDR3 që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 32.

4. Antitrupi ose fragmenti antigen-lidhës i tij për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve

1 deri në 3 i cili përfshin: një regjion variabël të zinxhirit të lehtë që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 10; dhe një regjion variabël të zinxhirit të rëndë që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 26.

5. Antitrupi ose fragmenti antigen-lidhës i tij për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri në 4 i cili është një antitrupe i plotë.

6. Antitrupi ose fragmenti antigen-lidhës i tij për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku metoda përfshin edhe përdorimin e një agjenti të dytë terapeutik tek subjekti, ku agjenti i dytë terapeutik përzgjidhet nga grupi që përbëhet nga një leptinë humane rikombinante, një frenues PCSK9, një statinë, ezetimibe, insulina, një variant insuline, një sekretagog insuline, metformina, një sulfonilurea, një frenues i bashkëtransportuesit të glukozës së natriumit 2 (SGLT2), një agonist/analog i GLP-1, një frenues i glukagonit (GCG), një frenues i receptorit të glukagonit (GCGR), një frenues i proteinës së ngjashme me angiopoietinën (ANGPTL), Fentermina, Orlistat, Topiramata, Bupropion, Topiramata/Fentermina, Bupropion/Naltrekson, Bupropion/Zonisamida, Pramlintidë/Metereptina, Lorkaserina, Cetilistat, Tesofensina, Velneperit, një antikonvulsant, digoksina, kumadina, vitamina D, Tiroksina, një suplement për tiroide, një suplement vitaminash, një suplement kalciumi, karnitina, Koenzima Q10, një ilaç kundër kapsllëkut, një ilaç antialergjik, gabapentina, një narkotik, ketamina, lidokaina dhe hidroklorid venlafaksina.

(11) **13036**

(97) EP3052080//25.06.2025

(96) 14789440.6//26.09.2014

(22) 15.07.2025

(21) [AL/P/2025/346](#)

(54) **FORMULIME SPIRO-IZOKSAZOLIN ME VEPRIM TË GJATË**

04.08.2025

(30) US 201361884467 P 30/09/2013

(71) Zoetis Services LLC/ 10 Sylvan Way Parsippany, NJ 07054 / US

(72) FOSTER, Todd, P./c/o Zoetis LLC

333 Portage Street Kalamazoo, MI 49007 / US,

LUO, Laibin/c/o Zoetis LLC

333 Portage Street Kalamazoo, MI 49007 / US,

(74) Gazmir Isakaj//Mihal Grameno; Nd.; Njësia Administrative Nr. 2; Tiranë 2; 0000; TIRANË.

(57) 1. Një kompozim veterinar i injektueshëm nënlëkurore me veprim të gjatë që përmban mikrosfera, mikrosferat përfshijnë: a) (S) -1-(5'-(5-(3,5-dikloro-4-fluorofenil)-5-(trifluorometil)-4,5-dihidroizoksazol-3-il)-3'H-spiro[azetidine-3,1'-izobenzofuran]-1-il)-2-(metilsulfonil) etanone; dhe b) të paktën një biopolimer të zgjedhur nga poly(D,L-lactide-co-glycolide) ose poly(D,L-lactide) ; ku kompozimi për më tepër përmban së paku një bartës ose eksipient, ose përzierje të tyre veterinarisht të pranueshme.

2. Kompozimi i pretendimit 1 ku të paktën një bartës veterinarisht i pranueshëm është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej ujit, triacetin, ose polietilen glikol, ose përzierje të tyre.

3. Kompozimi i pretendimit 2 ku biopolimeri është poly(D,L-lactide-co-glycolide) .

4. Kompozimi i pretendimit 1 për më tepër përmban të paktën një eksipient veterinarisht të pranueshëm.

5. Kompozimi i pretendimit 4 ku të paktën një biopolimer është poly(D,L-lactide-co-glycolide) .

6. Kompozimi i pretendimit 5, ku bartësi veterinarisht i pranueshëm është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej ujit, triacetin, ose polietilen glikol.

7. Një kompozim veterinar i injektueshëm nënlëkurore me veprim të gjatë siç përcaktohet në cilindro nga pretendimet 1 deri në 6, për përdorim në trajtimin e një kafshe me një infestim parazitar.

8. Kompozimi për përdorim i pretendimit 7 ku kafsha e përmendur është një kafshë shoqërimi ose bagëti.

(11) **13032**

(97) EP3835252//30.04.2025

(96) 20212043.2//04.12.2020

(22) 18.07.2025

(21) [AL/P/2025/349](#)

(54) **MAKINERI VETËLËVIZËSE E PAJISUR ME NJË KABINË TË PËRMIRËSUAR**

(30) IT 201900023532 10/12/2019

(71) Manitou Italia S.r.l./ Via Cristoforo Colombo 2, Localita' Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena) / IT

(72) Marco IOTTI/VIA BEDESCHI 39 42123 REGGIO EMILIA / 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 makineri operimi vetëlëvizëse (1) që përfshin të paktën një kabinë kontrolli (2) për të akomoduar një operator dhe një njësi (3) për lëvizjen e një ngarkese, ku kabina e kontrollit (2) përfshin një kornizë mbështetëse (4) dhe të paktën një mur transparent (7) të aplikuar në kornizën mbështetëse (4) dhe që kufizon të paktën pjesërisht kabinën (2) , ku muri transparent (7) bëhet i errët në një mënyrë të kontrolluar; ku muri transparent (7) strehon nga brenda një numër elementësh elektrikisht reaktivë të konfiguruar për të përcaktuar një errëtesë të vetë murit transparent (7) pas energjizimit elektrik të aplikuar nga një njësi furnizimi me energji; ku kabina e kontrollit (2) ka të paktën një mur të sipërm (8) , i cili vepron si çati, dhe një mur të përparmë (9) , i cili vepron si xham i përparmë; e karakterizuar në atë që muret transparente (7) që mund të bëhen të errëta janë të vendosura në murin e përparmë (9) dhe në murin e sipërm (8) ; ku muret transparente (7) janë të ndara në një numër pjesësh transparente (70) të cilat mund të bëhen të errëta në një mënyrë selektive; dhe ku pjesët transparente (70) të cilat mund të bëhen të errëta në një mënyrë selektive janë të pozicionuara në vazhdimësi nga muri i përparmë (9) drejt murit të sipërm (8) .

2. Makinaria operative sipas pretendimit 1, që përfshin një numër muresh transparente (7) të cilat janë të ndara nga njëra-tjetra dhe mund të bëhen të errëta në një mënyrë selektive.

3. Makinaria operative sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin mjete aktivizimi të cilat mund të përdoren nga operatori për aktivizimin dhe/ose çaktivizimin e bërjes opake të murit transparent (7) .

4. Makinaria operative sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin një njësi kontrolli të konfiguruar për zbulimin dhe/ose marrjen e të paktën një parametri operativ të makinerisë operative vetëlëvizëse (1) dhe për të vepruar në murin transparent (7) për të modifikuar një shkallë të patejdukshmërisë si një funksion i parametrin operativ të zbuluar dhe/ose të marrë.

5. Makinaria operative sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin mjete rregulluese të konfiguruar për të vendosur dhe/ose ndryshuar një nivel të tejdukshmërisë së murit transparent (7) .

6. Makinaria operative sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku muri transparent (7) është bërë prej qelqi kompozit.

7. Makinaria operative sipas pretendimit 1, ku muri transparent (7) përfshin një shtresë qendrore të ndërthurur midis një shtrese të jashtme të parë dhe të dytë, ku shtresa e parë dhe e dytë e jashtme strehojnë shumësinë e elementëve elektrikisht reaktivë.

(11) **13066**

(97) EP4014973//23.04.2025

(96) 20020630.8//17.12.2020

(22) 18.07.2025

(21) [AL/P/2025/350](#)

(54) **LËNG QË MUND TË THITHET PËR TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE TË FRYMËMARRJES TEK NJERËZIT TË SHKAKTUARA NGA PATOGJENË REZISTENTË NDAJ ANTIBIOTIKËVE**

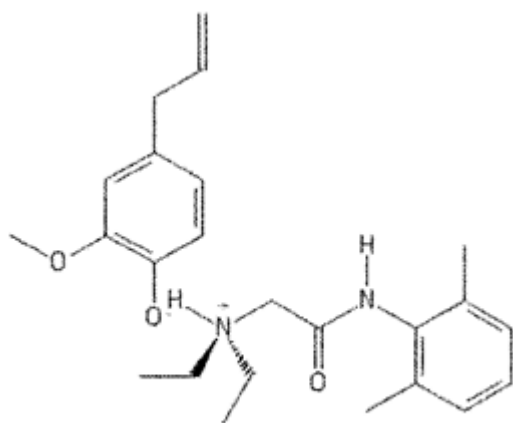
19.08.2025

(71) Conick Biotech LLC/ 16047 Sun Summit Point, San Diego, CA 92127 / US

(72) Dusan Ninkov/1066 Budapest / HU.

(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) që ka një strukturë siç shfaqet më poshtë:



Formula (I)

2. Përbërja, sipas pretendimit 1, si një përbërje/antimikrobik i fuqishëm aktiv për përdorim në trajtimin e infeksioneve respiratore tek njerëzit e shkaktuar nga patogjenë rezistent ndaj antibiotikëve, të tillë si *Pasteurella* spp., *Cryptococcus* spp., *Campylobacter* spp., *Microsporidia* spp., *Histoplasma capsulatum*, *Micrococcus* spp., *Candida* spp dhe baktere të tjera, në formën e një lëngu që mund të thithet.

(11) **13052**

(97) EP4391706//04.06.2025

(96) 24160970.0//04.09.2017

(22) 18.07.2025

(21) [AL/P/2025/351](#)

(54) **KALIMI I BARTËSIT TË RADIOS NË QASJEN E RADIOS**

12.08.2025

(30) US 201662401385 P 29/09/2016

(71) Nokia Technologies Oy/ Karakaari 7, 02610 Espoo / FI

(72) Andreas Maeder/97074 Würzburg / DE,

Guillaume Decarreau/81737 München / DE.

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

(57) 1. Një aparat që përfshin: mjete për kryerjen e një komunikimi që përfshin transmetimin e paketave të një rrjedhe të parë trafiku dhe paketave të një rrjedhe të dytë trafiku nëpërmjet një bartësi të parë radioje në një pajisje të dytë, ku bartësi i parë i radios është një bartës radioje i të dhënave të paracaktuara; mjete për të kuptuar që paketat e mëtejshme të rrjedhës së dytë të trafikut duhet të transmetohen përmes një bartësi të dytë radio te pajisja e dytë; mjete, bazuar në këtë kuptim, për transmetimin e një njësie të dhënash paketash përmes bartësit të parë radio te pajisja e dytë, ku njësia e dhënave të paketave (i) është ose përfshin një shënues kalimi që sinjalizon fundin e transmetimit të paketave të rrjedhës së dytë të trafikut përmes bartësit të parë radio dhe/ose (ii) përfshin një tregues të kalimit të rrjedhës së dytë të trafikut në bartësin e dytë radio, dhe ku paketat e rrjedhës së parë të trafikut vazhdojnë të transmetohen përmes bartësit të parë radio; mjete, bazuar në krijimin e bartësit të dytë radio, për transmetimin e paketave të mëtejshme të rrjedhës së dytë të trafikut përmes bartësit të dytë radio te pajisja e dytë.

2. Aparati sipas pretendimit 1, që përfshin mjete për shtimin e shënuesit të kalimit në njësinë e të dhënave të paketës, pas së cilës rrjedha e dytë e trafikut kalohet te bartësi i dytë radio.

3. Aparati sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku bartësi i dytë radio është një bartës radio i të dhënave.

4. Aparati sipas cilitdo pretendim nga 1 deri në 3, ku mjetet për të kuptuar janë ose përfshijnë mjete për të zbuluar që paketat e mëtejshme të rrjedhës së dytë të trafikut duhet të transmetohen përmes bartësit të dytë radio te pajisja e dytë, në veçanti mjete për të zbuluar që paketat e mëtejshme të rrjedhës së dytë të trafikut lidhen me një aplikacion që kërkon përparësi më të lartë dhe/ose që kërkesa për Cilësinë e Shërbimit (QoS) e rrjedhës së dytë të trafikut ka ndryshuar.

5. Aparati sipas cilitdo pretendim nga 1 deri në 4, ku njësia e të dhënave të paketave përfshin një numër rendor.

6. Aparati sipas pretendimit 5, ku njësia e të dhënave të paketave është një njësi e të dhënave e Protokollit të Konvergjencës së Paketave të të Dhënave (PDCP) , dhe ku numri rendor është një numër rendor PDCP, në mënyrë që njësia e të dhënave PDCP, duke qenë ose duke përfshirë shënuesin e kalimit, të mund të riorganizohet me njësitë e tjera të të dhënave PDCP që përmbajnë të dhëna.

7. Një metodë e kryer nga një aparat, që përfshin: kryerjen e një komunikimi, duke përfshirë transmetimin e paketave të një rrjedhe të parë trafiku dhe paketave të një rrjedhe të dytë trafiku përmes një bartësi të parë radio te një pajisje e dytë, ku bartësi i parë radio është një bartës i paracaktuar i të dhënave; kuptimin që paketat e mëtejshme të rrjedhës së dytë të

trafikut duhet të transmetohen përmes një bartësi të dytë radio te pajisja e dytë; bazuar në këtë kuptim, për transmetimin e një njësie të dhënash paketash përmes bartësit të parë radio te pajisja e dytë, ku njësia e dhënave të paketave (i) është ose përfshin një shënues kalimi që sinjalizon fundin e transmetimit të paketave të rrjedhës së dytë të trafikut përmes bartësit të parë radio dhe/ose (ii) përfshin një tregues të kalimit të rrjedhës së dytë të trafikut në bartësin e dytë radio, dhe ku paketat e rrjedhës së parë të trafikut vazhdojnë të transmetohen përmes bartësit të parë radio; bazuar në krijimin e bartësit të dytë radio, transmetimin e paketave të mëtejshme të rrjedhës së dytë të trafikut përmes bartësit të dytë radio te pajisja e dytë.

8. Metoda sipas pretendimit 7, që përfshin shtimin e shënuesit të kalimit në njësinë e të dhënave të paketave, pas së cilës rrjedha e dytë e trafikut kalohet te bartësi i dytë radio.

9. Metoda sipas pretendimit 7 ose pretendimit 8, ku bartësi i dytë radio është një bartës radio i të dhënave.

10. Metoda sipas cilitdo pretendim nga pretendimet 7 deri në 9, ku kuptimi përfshin zbulimin që paketat e mëtejshme të rrjedhës së dytë të trafikut duhet të transmetohen përmes bartësit të dytë radio te pajisja e dytë, në veçanti zbulimin që paketat e mëtejshme të rrjedhës së dytë të trafikut lidhen me një aplikacion që kërkon përparësi më të lartë dhe/ose që kërkesa për Cilësinë e Shërbimit (QoS) e rrjedhës së dytë të trafikut ka ndryshuar.

11. Metoda sipas cilitdo pretendim nga 7 deri në 10, ku njësia e të dhënave të paketave përfshin një numër rendor.

12. Metoda sipas pretendimit 11, ku njësia e të dhënave të paketave është një njësi e të dhënave e Protokollit të Konvergjencës së Paketave të të Dhënave (PDCCP), dhe ku numri rendor është një numër rendor PDCCP, në mënyrë që njësia e të dhënave PDCCP, duke qenë ose duke përfshirë shënuesin e kalimit, të mund të riorganizohet me njësitë e tjera të të dhënave PDCCP që përmbajnë të dhëna.

13. Një program kompjuterik që përfshin instruksione për të bërë që një aparat të kryejë metodën sipas cilitdo pretendim nga pretendimet 7 deri në 12.

(11) **13053**

(97) EP3576788//25.06.2025

(96) 18706965.3//02.02.2018

(22) 18.07.2025

(21) [AL/P/2025/353](#)

(54) **KOMPOZIME FARMACEUTIKE ME PH TË ULËT QË PËRMBAN KONSTRUKTE ANTITRUPASH QË ANGAZHohen NË QELIZAT T**

12.08.2025

(30) US 201762453952 P 02/02/2017

(71) Amgen Research (Munich) GmbH/ Staffelseestrasse 2 81477 München / DE; Amgen Inc./ One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320-1799 / US

(72) Arnold MCAULEY/c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive Thousand Oaks California 91320 / US,

Pavan GHATTYVENKATAKRISHNA/c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive Thousand Oaks California 91320 / US,

Jeff ABEL/402 Willow Glen Circle Simi Valley California 93065 / US, Joon HUH/c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive Thousand Oaks California 91320 / US,

Cornelius POMPE/c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 81477 Munich / DE,

Sekhar KANAPURAM/c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive Thousand Oaks California 91320 / US,

Michael TREUHEIT/807 Pamela Wood St. Newbury Park California 91320 / US, Bharadwaj JAGANNATHAN/1663 Amarelle St Thousand Oaks California 91320 / 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 i lëngshëm që përmban (a) një konstruksion antitropi bispecifik që përfshin të paktën tre fusha, ku: • fusha e parë lidhet me një antigjen sipërfaqësor të qelizës së targetuar të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga një antigjen tumoral, një antigjen specifik për një çrregullim imunologjik ose një antigjen viral, dhe ka një pikë izoelektrike (pI) në intervalin nga 4 deri në 9.5; • fusha e dytë lidhet me një antigjen të dytë, i cili është një epitop jashtëqelizor i CD3, zinxhirit njerëzor dhe/ose të Macaca CD3ε dhe ka një pI në intervalin prej 8 deri në 10, në mënyrë të preferuar 8.5 deri në 9.5; dhe • fusha e tretë përfshin dy monomere polipeptidike, secila prej të cilave përfshin një artikulacion, një fushë CH2 dhe një fushë CH3, ku dy monomeret polipeptidike janë të bashkuara me njëri-tjetrin nëpërmjet një lidhësi peptidik, ku fusha e tretë ka një pI në intervalin prej 5.5 deri në 7.5; (b) të paktën një agjent zbutës, ku të paktën një agjent zbutës është një acid i zgjedhur nga grupi që përbëhet nga acetat, glutamat, citrat, sukcinat, tartrate, fumarat, maleat, histidinë, fosfat, 2-(N-morfolino) etanesulfonat ose një kombinim i tyre; (c) të paktën një sakarid, ku të paktën një sakarid zgjidhet nga grupi që përbëhet nga monosakarid, disakarid, polisakarid ciklik, alkool sheqeri, dekstran linear i degëzuar ose dekstran linear jo i degëzuar, ku disakaridi zgjidhet në mënyrë të preferuar nga grupi që përbëhet nga sukrozë, trehalozë dhe manitol, sorbitol, dhe kombinime të tyre, ose ku alkooli i sheqerit është në mënyrë të preferuar sorbitol; dhe (d) të paktën një surfaktant, ku të paktën një surfaktant zgjidhet nga grupi që përbëhet nga polisorbati 20, polisorbati 40, polisorbati 60, polisorbati 80, poloksameri 188, pluroniku F68, tritoni X-100, polioksietileni, PEG 3350, PEG 4000 dhe kombinimet e tyre; dhe ku pH i përbërjes farmaceutike është në intervalin nga 4.0 deri në 5.0.

2. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i pretendimit 1, ku konstruksioni i antitropave është

një konstruksion antittrupash me zinxhir të vetëm.

3. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku fusha e tretë e sipërpërmendur përfshin në një rend amino deri në karboksil: artikulacionin-CH2 fushën-CH3 fushën-lidhësin-artikulacionin-CH2 fushën-CH3 fushën.

4. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm sipas pretendimit 1, ku antigjeni tumoral zgjidhet nga grupi që përbëhet nga CDH19, MSLN, DLL3, FLT3, EGFR, EGFRvIII, BCMA, PSMA, CD33, CD19, CD20, dhe CD70.

5. Kompozimi farmaceutik i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku secili prej monomerëve të polipeptideve të sipërpërmendura të fushës së tretë ka një sekuencë aminoacidesh që është të paktën 90% identike me një sekuencë të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga: SEQ ID NOs: 17-24, ose ka një sekuencë aminoacidesh të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs: 17-24, dhe/ose ku fusha CH2 përfshin një urë disulfide cisteine brenda fushës.

6. Kompozimi farmaceutik i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku (i) fusha e parë përfshin dy fusha variabile të antittrupave dhe fusha e dytë përfshin dy fusha variabile të antittrupave; (ii) fusha e parë përfshin një fushë variabël antittrupash dhe fusha e dytë përfshin dy fusha variabël antittrupash; (iii) fusha e parë përfshin dy fusha variabile të antittrupave dhe fusha e dytë përfshin një fushë variabël të antittrupave; ose (iv) fusha e parë përfshin një fushë variabël antitrupi dhe fusha e dytë përfshin një fushë variabël antitrupi.

7. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku konstrukti i antittrupave përfshin në mënyrë të preferuar në një rend amino deri në karboksil: (a) fushën e parë; (b) një lidhës peptidesh që ka një sekuencë aminoacidesh të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs: 1-3; (c) fushën e dytë; (d) një lidhës peptidesh që ka një sekuencë aminoacidesh të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs: 1, 2, 3, 9, 10, 11 dhe 12; (e) monomeri i parë polipeptidik i fushës të tretë; (f) një lidhës peptidesh që ka një sekuencë aminoacidesh të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs: 5, 6, 7 dhe 8; dhe (g) monomeri i dytë polipeptidik i fushës së tretë.

8. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku të paktën një agjent zbutës është i pranishëm në një interval përqendrimi nga 5 deri në 100mM.

9. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku të paktën një sakarid është i pranishëm në një përqendrim në intervalin nga 1 deri në 15% (m/V).

10. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku të paktën një surfaktant është i pranishëm në një mënyrë të preferuar në një përqendrim në intervalin nga 0.004 deri në 0.5 % (m/V) .

11. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme që ka një osmolariteti është në intervalin nga 150 deri në 500 mOsm.

12. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme që përfshin më tej një eksipient zgjedhur nga grupi i përbërë nga, një ose më shumë poliol dhe një ose më shumë aminoacide, ku një ose më shumë eksipientë të sipërpërmendur janë të pranishëm në intervalin e përqendrimit prej 0.1 deri në 15% (w/V) , dhe/ose ku përbërja është e lirë nga anione inorganike.

13. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kompozimi përfshin (a) konstruktin e antittrupave të çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, (b) 10 mM glutamat ose acetat, (c) 9% (m/V) saharozë ose 6% (m/V) saharozë dhe 6% (m/V) hidroksipropil -β- ciklodekstrinë, (d) 0.01% (m/V) polisorbitat 80 dhe ku pH i kompozimit farmaceutik të lëngshme është 4.2.

14. Kompozimi farmaceutik i lëngshëm i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku

konstrukti i antitropave është i pranishëm në një interval përqendrimi prej 0.1 deri në 8 mg/ml, në mënyrë të preferuar nga 0.2-2.5 mg/ml, më shumë në mënyrë të preferuar nga 0.25-1.0 mg/ml.

15. Një kompozim farmaceutik i ngurtë, i përfutueshëm me anë të liofilizimit të përbërjes farmaceutike të lëngshme të çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ose një përbërje farmaceutike e lëngshme e përfutueshme me anë të rindërtimit të përbërjes farmaceutike të ngurtë me një lëng farmaceutikisht të pranueshëm.

16. Kompozimi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në trajtimin e një sëmundjeje, në mënyrë të preferuar të një sëmundjeje proliferative, një sëmundjeje imunologjike ose një sëmundjeje virale, ku kompozimi administrohet në mënyrë të preferuar parenteralisht, në mënyrë të preferuar intravenozisht me infuzion ose injeksion, ku kompozimi administrohet në mënyrë të preferuar 1, 2, 3, 4, 5, 6 ose 7 herë në javë, ose 1, 2, 3, 4, 5 ose 6 herë çdo dy javë, ose 1 ose 2 herë në muaj, ose 1 ose 2 herë çdo dy muaj, më së shumti në mënyrë të preferuar 1 herë në javë.

(11) **13037**

(97) EP4522143//02.07.2025

(96) 23837005.0//21.11.2023

(22) 21.07.2025

(21) [AL/P/2025/356](#)

(54) **TRAJTIMI I DHIMBJES SË LIDHUR ME NDJESHMËRINË QENDRORE**

05.08.2025

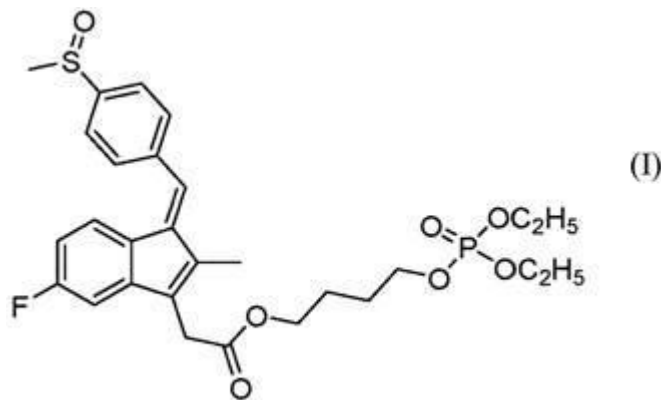
(30) US 202263384790 P 23/11/2022 ,US 202263384792 P 23/11/2022 ,US 202263384793 P 23/11/2022 ,US 202263384794 P 23/11/2022 ,US 202263384795 P 23/11/2022 ,US 202263384796 P 23/11/2022 ,US 202363483353 P 06/02/2023

(71) Medicon Pharmaceuticals, Inc./ 18 Blueberry Ridge Road Setauket, NY 11733 / US

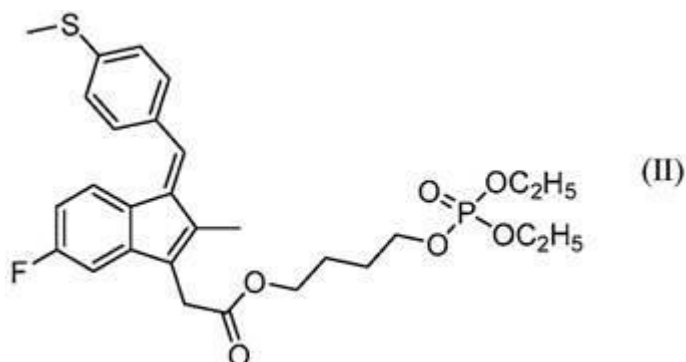
(72) RIGAS, Basil/New York 11733 / US

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

(57) 1. Fosfosulindak (PS) për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e dhimbjes neuropatike e lidhur me neuropati periferike post-traumatike (NPPT) tek një subjekt, ku PS ka formulën I (PS-I) :



ose formulën II (PS-II) :



2. PS për përdorim të pretendimit 1, ku: a) trajtimi i dhimbjes neuropatike përfshin zvogëlimin e dhimbjes neuropatike; b) parandalimi i dhimbjes neuropatike përfshin uljen e

shpeshtësisë së dhimbjes neuropatike; c) trajtimi i dhimbjes neuropatike përfshin zvogëlimin e një ose më shumë simptomave shqisore të lidhura me NPPT; dhe/ose d) parandalimi i dhimbjes neuropatike përfshin uljen e shpeshtësisë së një ose më shumë simptomave shqisore që lidhen me NPPT, sipas dëshirës ku një ose më shumë simptoma shqisore zgjidhen nga parestezi, ndjesia e djegies dhe ndjesia e therjes, për shembull ku parestezi përfshin një ose më shumë mpirje, ndjesi të shpimit të gjilpërës, shpime ose formikim.

3. PS për përdorim të pretendimit 1 ose 2, ku: a) PS zvogëlon sinjalizimin nervor të përfshirë në ndjesinë e dhimbjes; b) PS zvogëlon dhimbje e gjeneruar nga ndjeshmëria periferike; c) PS zvogëlon dhimbje e gjeneruar nga ndjeshmëria qendrore; d) PS zvogëlon sinjalizimin e dhimbjes që ndodh në nivelin qendror; e) PS zvogëlon sinjalizimin e dhimbjes që ndodh në nervat periferikë; f) PS zvogëlon sinjalizimin e dhimbjes që ndodh në ganglionin e rrënjës dorsale; g) PS zvogëlon sinjalizimin e dhimbjes që ndodh në bririn dorsal të palcës kurrizore; h) dhimbja neuropatike është alodinia, sipas dëshirës ku alodinia është alodinia mekanike dhe/ose alodinia termike; dhe/ose i) dhimbja neuropatike është hiperalgjezi.

4. PS për përdorim të ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku dhimbja neuropatike e lidhur me NPPT shkaktohet nga: a) neurapraksia, për shembull një dëmtim nga ngjeshja e nervit; b) aksonotmeza, për shembull një dëmtim i nervit nga shtypja; c) një ose më shumë sa vijon: sindroma e tunelit karpal; sindroma e pronator teres; sindroma e tunelit radial; bllokim i nervit supraskapular; sindroma e daljes së krahavorit; bllokim i nervit ulnar (sindroma e tunelit kubital ose sindroma e kanalit të Guyon-it) ; meralgja paresthetike; ngjeshja e nervit peroneal; sindroma e bllokimit të nervit pudendal; dhimbja e nervit shiatic; sindroma e tunelit tarsal; hernia diskale cervikale; hernia diskale torakale; dhe/ose hernia diskale lumbare.

5. PS për përdorim të ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku subjekti është njeriu.

6. PS për përdorim të ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku PS administrohet si një përbërje farmaceutike që akoma përmban një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

7. PS për përdorim të pretendimit 6, ku përbërja farmaceutike që përmban PS është formuluar për administrim lokal.

8. PS për përdorim të pretendimit 7, ku: a) përbërja farmaceutike që përmban PS është formuluar si gjysmë i ngurtë; ose b) përbërja farmaceutike që përmban PS është formuluar si një lëng.

9. PS për përdorim të pretendimit 7, ku përbërja farmaceutike që përmban PS është formuluar si një fasho ngjitëse.

10. PS për përdorim të pretendimit 7 ose 8, ku përbërja farmaceutike që përmban PS: a) është një krem; b) është një xhel, për shembull ku xheli është hidroksel; c) është një locion; d) është një pomadë; ose e) është një spraj.

11. PS për përdorim të ndonjë prej pretendimeve nga 6-10, ku: a) përbërja farmaceutike përmban PS në një përqëndrim nga rreth 0.5% në rreth 15% p/p të përbërjes farmaceutike, sipas dëshirës ku përbërja farmaceutike që përmban PS është në një përqëndrim prej rreth 15%, 14.5%, 14%, 13.5%, 13%, 12.5%, 12%, 11.5%, 11%, 10.5%, 10%, 9.5%, 9%, 8.5%, 8%, 7.5%, 7%, 6.5%, 6%, 5.5%, 5%, 4.5%, 4%, 3.5%, 3%, 2.5%, 2%, 1.5%, 1%, ose 0.5% p/p të përbërjes farmaceutike, për shembull ku përbërja farmaceutike përmban PS në një përqëndrim më pak se ose të barabartë me 8% p/p të përbërjes farmaceutike, për shembull rreth 5% ose rreth 3% p/p të përbërjes farmaceutike, për shembull ku përbërja farmaceutike përmban PS në një përqëndrim më pak se ose të barabartë me 3% p/p të përbërjes farmaceutike, për shembull rreth 2% ose rreth 1% p/p të përbërjes farmaceutike; dhe/ose b) PS administrohet, për shembull në një përbërje farmaceutike, në rreth 0.005 g/10cm² në rreth

0.25 g/10cm² të zonës së prekur, sipas dëshirës ku PS është: i) administruar në rreth 0.005 g/10cm² të zonës së prekur; ii) administruar në rreth 0.01 g/10cm² të zonës së prekur; iii) administruar në rreth 0.05 g/10cm² të zonës së prekur; iv) administruar në rreth 0.1 g/10cm² të zonës së prekur; v) administruar në rreth 0.15 g/10cm² të zonës së prekur; vi) administruar në rreth 0.2 g/10cm² të zonës së prekur; ose vii) administruar në rreth 0.25 g/10cm² të zonës së prekur.

12. PS për përdorim të ndonjë prej pretendimeve nga 6-11, ku: a) PS vendoset në zonën e prekur dhe lihet mbi të për: i) midis rreth 1 orë dhe rreth 5 orë; ose ii) rreth 0.5 orë, për rreth 1 orë, për rreth 2 orë, për rreth 3 orë, për rreth 4 orë, ose për rreth 5 orë, për shembull ku: A) PS hiqet nga zona e prekur pas periudhës së dozimit, për shembull me anë të larjes; B) një lyerje e dytë ose më shumë me PS kryhet në zonën e prekur pas periudhës së dozimit; dhe/ose b) PS, për shembull në një përbërje farmaceutike, aplikohet: i) një herë në ditë; ii) dy herë në ditë; iii) tre here në ditë; ose iv) katër herë në ditë.

13. PS për përdorim të ndonjë prej pretendimeve nga 1-6, ku PS merret nga goja.

14. PS për përdorim të pretendimit 13, ku PS është formuluar si një lëng ose në doza të ngurta, sipas dëshirës ku: a) forma e dozimit lëng është një emulsion farmaceutikisht i pranueshëm, mikroemulsion, tretësirë, suspension, shurup, ose eliksir; ose b) forma e dozimit e ngurtë është një kapsulë, tablet, pilulë, pudër, ose grimca.

15. PS për përdorim të pretendimit 13 ose 14, ku PS, për shembull në një përbërje farmaceutike, administrohet nga goja: a) në nivele dozimi prej rreth 0.01 mg/kg në rreth 100 mg/kg, nga rreth 0.05 mg/kg në rreth 50 mg/kg, ose nga rreth 0.1 mg/kg në rreth 10 mg/kg të peshës trupore të subjektit, për shembull rreth 1 mg/kg në rreth 5 mg/kg, për shembull rreth 3 mg/kg të peshës trupore të subjektit; b) në një dozë rreth 1 mg në rreth 2000 mg, nga rreth 100 mg në 1500 mg, nga rreth 200 mg në rreth 1000 mg, nga rreth 50 mg në rreth 400 mg, për shembull rreth 100 mg në rreth 350 mg, për shembull rreth 150 mg në rreth 300 mg, për shembull rreth 150 mg në rreth 250 mg; c) në një dozë nga rreth 250 mg në rreth 300 mg, preferohet rreth 250 mg; d) një herë në ditë; e) të paktën dy herë në ditë, të paktën tre herë në ditë, ose të paktën katër herë në ditë; f) dy ose tre herë në ditë; g) në një dozë nga rreth 150 mg në rreth 200 mg dy herë në ditë; h) në një dozë ditore nga rreth 300 mg në rreth 400 mg; i) në një dozë ditore nga rreth 250 mg në rreth 300 mg (për shembull, rreth 250 mg) dy ose tre herë në ditë; j) në një dozë ditore nga rreth 500 mg deri në rreth 900 mg në ditë.

(11) **13038**

(97) EP4489606//07.05.2025

(96) 24728086.0//09.05.2024

(22) 22.07.2025

(21) [AL/P/2025/357](#)

(54) PËRMIRËSIMI I KAPJES SË ELEMENTIT JO-RRËSHQITËS NË NJË TABAN TË PAJISUR ME MJETE TË PALOSSHME JO-RRËSHQITËSE DHE METODA PËRKATËSE E PRODHIMIT

05.08.2025

(30) IT 202300010521 24/05/2023

(71) AL.PI. S.R.L./ Via Sansovino, 42 62010 Morrovalle (MC) / IT;

(72) BIANCUCCI, Demetrio/62012 Civitanova Marche (MC) / IT;

BRASCA, Alfredo/deceased / IT.

(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. Pajisje e përmirësuar kundër rrëshqitjes për një taban këpuce i tipit në të cilën janë vendosur mjete kundër rrëshqitjes ose rezistencës ndaj rrëshqitjes, të tilla si gozhda ose grepa kapëse, ku mjetet e tilla nuk janë të fiksuara direkt në taban, por në mjete të ngurta ose gjysmë të ngurta që mund të palosen në kanale të vendosura në taban, ku secili element kundër rrëshqitjes (10) si dhe elementi i tij (24) i ankoruar në taban dhe i pajisur me mjetet e veta të fiksimit me kapëse (25) janë të lidhur me njëri-tjetrin në një mënyrë jo të çmontueshme nga një nyje (14), karakterizuar në atë që nyja është e pajisur me një kunj çeliku me dy koka (15) me një fund të dal që formon boshtin e rrotullimit rreth të cilit elementi kundër rrëshqitjes (10) është i rrotullueshëm me 180°, ku nyja e lartpërmendur është e pajisur në anën e kundërt me një shtojcë të dal (16) që ka një vrimë (18) që formon qendrën e rrotullimit me 90° të boshtit (26) të elementit të lartpërmendur (24) të ankoruar në taban, i cili është pingul me kunjin e çelikut (15) në mënyrë që elementi i ankorimit (24) të mos ndahet nga elementi anti-rrëshqitës (10) edhe nëse një forcë elastike e nevojshme për ndarjen nga ky i fundit aplikohet në taban.

2. Pajisje e përmirësuar kundër rrëshqitjes për taban këpuce siç pretendohet në pretendimin 1, karakterizuar në atë që elementët kundër rrëshqitjes (10) dhe elementët ankorues (24) me mjetet e tyre të fiksimit (25) dhe boshtin (26) prodhohen duke i derdhur në një pjesë nga i njëjti material plastik duke formuar një pjesë të vetme të mbiformuar në mënyrë që nyja (14) të vendoset midis tyre, nyja e lartpërmendur është derdhur nga një material plastik që ka një pikë shkrirjeje të ndryshme nga copa e mbiformuar, në mënyrë që ta bëjë nyjën e lartpërmendur (14) integrale si me elementin kundër rrëshqitjes (10) ashtu edhe me elementin (24) të ankoruar në taban, megjithatë, pa penguar lëvizjet e të dy elementëve me njëri-tjetrin, d.m.th. lëvizjet rrotulluese dhe përmbysëse, pasi materialet e të dy elementëve nuk janë në gjendje të ngjiten me njëri-tjetrin.

3. Pajisje kundër rrëshqitjes për taban këpuce siç pretendohet në pretendimin 2, karakterizuar në atë që elementët kundër rrëshqitjes (10) dhe elementët ankorues (24) me mjetet e tyre të fiksimit (25) janë të derdhur nga TPU (poliuretan termoplastik) në mënyrë që të formojnë një trup të vetëm me anë të mbiformimit, ku nyja (14) e derdhur nga najloni vendoset midis tyre në mënyrë që ta bëjë atë integrale si me elementin kundër rrëshqitjes (10) ashtu edhe me elementin (24) të ankoruar në taban, megjithatë, pa penguar lëvizjet relative me njëri-tjetër, d.m.th. lëvizjet rrotulluese dhe përmbysëse, pasi materialet e të dy elementëve nuk janë në gjendje të ngjiten me njëri-tjetrin për shkak të najlonit që ka një pikë shkrirjeje të ndryshme

nga poliuretani termoplastik i përdorur për mbiformimin.

4. Pajisje kundër rrëshqitjes për taban këpuce siç pretendohet në çdo pretendim të mëparshëm, karakterizuar në atë që mjetet e fiksimit të elementit (24) të ankoruar në taban janë formuar si një ose më shumë kunj tip kërpudhe (25) që janë të fiksuara në zgavra të përshtatshme të vendosura në taban në njërën anë të kanaleve që strehojnë elementët mbështetës të mjetit kundër rrëshqitjes.

5. Pajisje kundër rrëshqitjes për taban këpuce siç pretendohet në pretendimin 4, karakterizuar në atë që mjetet e fiksimit të elementit (24) të ankoruar në taban janë formuar si një kunj tip kërpudhe (25) i vendosur në mënyrë aksiale me lidhjen (16) të nyjes (14) .

6. Pajisje kundër rrëshqitjes për taban këpuce siç pretendohet në pretendimin 4, karakterizuar në atë që mjeti i fiksimit të elementit (24) të ankoruar në taban është formuar si dy kunj tip kërpudhe (25) të pozicionuara në mënyrë simetrike në lidhje me lidhjen (16) të nyjes (14) .

7. Metodë për prodhimin e pajisjes së përmirësuar kundër rrëshqitjes sipas pretendimit 1, karakterizuar nga hapat e mëposhtëm:

a) derdhja me material plastik i një nyjeje (14) që mban një kunj çeliku të dal (15) , ku kjo nyje është e pajisur në skajin e kundërt me një shtojcë të dal (16) që ka një vrimë (18) dhe është në gjendje të formojë qendrën e rrotullimit të boshtit (26) të elementit të ankorimit (24) i cili është pingul me boshtin e rrotullimit të elementit kundër rrëshqitjes në mbiformimin tjetër;

b) sigurimi i një forme shumë-formëshe (B) e konceptuar për derdhjen e njëkohëshme si të elementit kundër rrëshqitjes (10) ashtu edhe të elementit të tij (24) të ankoruar në taban së bashku me mjetet e tij të fiksimit (25) dhe boshtin (26) , ku nyja (14) është vendosur midis tyre;

c) futja e nyjes të lartpërmendur (14) në formën shumëformëshe (B) dhe pozicionimi i saj midis gjurmës së elementit jo-rrëshqitës (10) dhe gjurmës së elementit fiksues (24) të ankoruar në taban, dhe kryerja e derdhjes duke zgjedhur një material plastik që ka një pikë shkrirjeje të ndryshme nga materiali i nyjes (14) , dhe mbiformimi i një nyjeje të tillë në mënyrë që të prodhohet një strukturë integrale e formuar nga elementi jo-rrëshqitës (10) , elementi (24) i ankoruar në taban me mjete fiksuese relative (25) , boshti (26) dhe nyja (14) në një pjesë, duke parandaluar kështu që elementi (24) i ankoruar në taban me mjetet e tij të fiksimit (25) të jetë i ndashëm nga elementi jo-rrëshqitës (10) edhe nëse një forcë elastike e nevojshme për ndarjen nga ky i fundit aplikohet në taban, megjithatë, pa parandaluar lëvizjet e të dy elementëve me njëri-tjetrin, d.m.th. lëvizjet rrotulluese dhe përmbysëse, pasi materialet e të dy elementëve nuk janë në gjendje të ngjiten me njëri-tjetrin.

8. Metoda e prodhimit të pajisjes kundër rrëshqitjes siç pretendohet në pretendimin 7, karakterizuar në atë që materiali i zgjedhur për derdhjen e nyjes (14) është najloni dhe materiali për derdhjen e të gjithë strukturës është poliuretani termoplastik (TPU) .

(11) **13060**

(97) EP4004124//30.04.2025

(96) 20847880.0//30.07.2020

(22) 22.07.2025

(21) [AL/P/2025/358](#)

(54) **TEKNOLOGJI BOJE ME THARJE TË SHPEJTË**

19.08.2025

(30) NZ 19755899 30/07/2019

(71) Damar Industries Limited/ Eastgate Business Park, 800 Te Ngae Road, Te Ngae, Rotorua, 3074 / NZ

(72) Victor HOLMES/7 Margaret Williams Drive Papakura, 2110 / NZ,
Kishor SOMA/7 Margaret Williams Drive Papakura, 2110 / NZ.

(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 për shënjimin e rrugëve për aplikimin e një shtrese me trashësi deri në 400 µm mbi një substrat, ku përbërja përfshin një formulim boje të përshtatur për tharje të përshpejtuar nga ekspozimi ndaj dritës UV dhe aplikim me spërkatje, dhe një shtresë sipërfaqësore të përshtatur për mbulim të pjesshëm të formulimit të bojës, ku formulimi i bojës përfshin: • oligomer akrilati shumëfunksional që përfshin një ose më shumë nga akrilat epoksi, akrilat poliesteri dhe/ose akrilat uretani që ka një përqendrim midis rreth 10 dhe 40% sipas peshës; • një ose më shumë nga një monomer akrilati shumë- dhe/ose monofunksional që përfshin të paktën një nga akrilat izobornili, hekzanediolidiakrilat, acid versatik, ester vinili, akrilat laurili, akrilat tetrahidroksifurfurili dhe/ose akrilat fenoksietili që ka një përqendrim midis rreth 15 dhe 50% sipas peshës; • një fotoiniciator që përfshin oksid bisacilfosfine prej rreth 1 deri në 4% sipas peshës; • tiol dhe/ose merkaptan prej rreth 1 deri në 4% sipas peshës; • një akrilat funksional acid prej rreth 0,5 deri në 3% sipas peshës • një komponent të parë optikisht përcjellës, që përfshin kuarc, sienit nefeline dhe/ose mbushës feldspati të përshtatur për transparencë të konsiderueshme ndaj dritës incidentale prej të paktën 365 deri në 405 nm; dhe ku shtresa sipërfaqësore përfshin: • një komponent të dytë optikisht përcjellës, që përfshin sfera qelqi, xham me kënd dhe/ose aglomerate kuarci të përshtatura për transparencë të konsiderueshme ndaj dritës incidentale prej të paktën 365 deri në 405 nm.

2. Një përbërje siç pretendohet në pretendimin 1, ku komponenti i parë optikisht përcjellës ka diametër nga 1 deri në 70 mikronë.

3. Një përbërje siç pretendohet në pretendimin 1 ose në pretendimin 2, ku komponenti i dytë optikisht përcjellës është përgjithësisht sferik, me një diametër mesatar prej rreth 850 mikronë deri në rreth 1400 mikronë.

4. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 3, ku komponenti i dytë optikisht përcjellës është përshtatur për kombinim me formulimin e bojës pas aplikimit të shtresës në substrat.

5. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 4, ku komponenti i dytë optikisht përcjellës aplikohet në një dendësi sipërfaqeje prej rreth 400 deri në 500 gramë për metër katror.

6. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 5, ku komponenti i dytë optikisht përcjellës aplikohet në një dendësi sipërfaqeje që pengon në mënyrë të konsiderueshme kontaktin e oksigjenit me shtresën.

7. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 6, ku formulimi i bojës

- përfshin më tej një përbërës stabilizuesi të nxehtësisë prej rreth 0,1 deri në 0,5% sipas peshës.
8. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 7, ku formulimi i bojës përfshin më tej një përbërës agjenti lagështues prej rreth 0,5 deri në 1% sipas peshës.
9. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 8, ku formulimi i bojës përfshin më tej një përbërës dylli prej rreth 0,3 deri në 0,6% sipas peshës.
10. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 9, ku formulimi i bojës përfshin më tej një agjent kthimi në nuancë mat ose përbërës silici të precipituar prej rreth 1 deri në 5% sipas peshës.
11. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 10, ku formulimi i bojës përfshin më tej një përbërës argjile të modifikuar prej rreth 0,5 deri në 2% sipas peshës.
12. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 11, ku formulimi i bojës përfshin më tej një antishkumëzues në një diapazon prej rreth 0,1 deri në 0,5% sipas peshës.
13. Një sistem për shënjimin e rrugëve që përfshin një burim drite UV LED prej midis 1,2 dhe 1,8 W/cm² dhe një përbërje për shënjimin e rrugëve siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 12, ku burimi i dritës UV LED është përshtatur për të tharë përbërjen për shënjimin e rrugëve kur spërkatet mbi substrat.
14. Një metodë lyerjeje e një shtrese mbi një substrat, që përfshin hapat e: spërkatjes së formulimit të bojës siç përkufizohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 12 për të formuar shtresën mbi substrat; pastaj aplikimin e komponentit të dytë optikisht përcjellës në shtresë, ku komponenti i dytë optikisht përcjellës aplikohet në një dendësi sipërfaqeje midis rreth 500 dhe 700 g/m², në mënyrë të tillë që shtresa të jetë kryesisht e mbrojtur nga ajri i mjedisit; pastaj ekspozimin e shtresës dhe komponentit të dytë optikisht përcjellës të aplikuar ndaj një drite UV nga një burim drite UV.
15. Metoda siç pretendohet në pretendimin 14, ku drita UV ka një gjatësi vale në diapazonin prej rreth 365 deri në 405 nanometra.
-

(11) **13056**

(97) EP4249512//23.07.2025

(96) 23177973.7//23.03.2018

(22) 28.07.2025

(21) [AL/P/2025/363](#)

(54) **FORMULIM I QËNDRUESHËM I ANTITRUPIT**

13.08.2025

(30) US 201762482270 P 06/04/2017

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. // 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591-6707 / US

(72) HU, Qingyan/Tarrytown, 10591 / US,

LIU, Dingjiang/Tarrytown, 10591 / US.

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

(57) 1. Një metodë për përgatitjen e një formulimi farmaceutik të lëngshëm të qëndrueshëm, që përfshin kombinimin e: (a) një antitrupi që lidhet në mënyrë specifike me vdekjen e programuar njerëzore -1 (PD-1) , ku antitrupi përfshin tre regjione përcaktuese të komplementaritetit të zinxhirit të rëndë (CDRs) (HCDR1, HCDR2 dhe HCDR3) të përfshira në një regjion variabël të zinxhirit të rëndë (HCVR) dhe tre CDR të zinxhirit të lehtë (LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3) të përfshira në një regjion variabël të zinxhirit të lehtë (LCVR) , ku HCDR1 përfshin SEQ ID NO: 3, HCDR2 përfshin SEQ ID NO: 4, HCDR3 përfshin SEQ ID NO: 5, LCDR1 përfshin SEQ ID NO: 6, LCDR2 përfshin SEQ ID NO: 7, dhe LCDR3 përfshin SEQ ID NO: 8; (b) një tamponi që përmban histidine; (c) një tretësi organik që përmban polisorbitat; (d) sakarozës si stabilizues; dhe (e) prolinës si modifikues i viskozitetit. ku formulimi farmaceutik i lëngshëm i qëndrueshëm ka një pH prej 6 ± 0.3 .

2. Metoda e pretendimit 1, ku koncentrimi i antitrupit është: (a) nga 5 mg/mL $\pm$ 0.75 mg/mL deri në 250 mg/mL $\pm$ 37.5 mg/mL; (b) 25 mg/mL $\pm$ 3.75 mg/mL; (c) 50 mg/mL $\pm$ 7.5 mg/mL; (d) 150 mg/mL $\pm$ 22.5 mg/mL; ose (e) 175 mg/mL $\pm$ 26.25 mg/mL.

3. Metoda e pretendimit 1 ose 2, ku koncentrimi i tamponit të histidinës është nga 5 mM $\pm$ 1 mM deri në 20 mM $\pm$ 4 mM, opsionalisht ku: (a) koncentrimi i tamponit të histidinës është 10 mM $\pm$ 2 mM; dhe/ose (b) tamponi i histidinës përgatitet nga L-histidina dhe L-histidina monohidroklorid monohidrat, si dhe opsionalisht ku tamponi i histidinës përgatitet nga 4.8 mM $\pm$ 0.96 mM L-histidinë dhe 5.2 mM $\pm$ 1.04 mM L-histidinë monohidroklorid monohidrat.

4. Metoda e çdonjerit prej pretendimeve 1-3, ku koncentrimi i polisorbitatit është nga 0.01% $\pm$ 0.005% deri në 0.5% $\pm$ 0.25% w/v, opsionalisht ku: (a) koncentrimi i polisorbitatit është 0.1% $\pm$ 0.05% w/v ose 0.2% $\pm$ 0.1% w/v; dhe/ose (b) polisorbati është polisorbitat 80.

5. Metoda e çdonjerit prej pretendimeve 1-4, ku koncentrimi i sakarozës është nga 1% $\pm$ 0.2% deri në 20% $\pm$ 4% w/v, opsionalisht ku koncentrimi i sakarozës është nga 1% $\pm$ 0.2% deri në 10% $\pm$ 2% w/v si p.sh. 5% $\pm$ 1% w/v.

6. Metoda e pretendimit 5, ku koncentrimi i sakarozës është 5% $\pm$ 1% w/v dhe koncentrimi i prolinës është nga 1% $\pm$ 0.2% deri në 5% $\pm$ 1% w/v si p.sh. 1.5% $\pm$ 0.3% w/v.

7. Metoda e pretendimit 1, që përfshin kombinimin e: (a) 5 mg/mL $\pm$ 0.75 mg/mL deri në 250 mg/mL $\pm$ 37.5 mg/mL antitrup, (b) 10 mM $\pm$ 2 mM tampon histidine, (c) 0.2% $\pm$ 0.1% w/v polisorbitat, (d) 5% $\pm$ 1% sakarozë, dhe (e) 1.5% $\pm$ 0.3% w/v prolin; në pH 6.0 ± 0.3 ; opsionalisht, ku koncentrimi i antitrupit është: (i) 175 mg/mL $\pm$ 26.25 mg/mL antitrup; (ii) 150 mg/mL $\pm$ 22.5 mg/mL antitrup; (iii) 50 mg/mL $\pm$ 7.5 mg/mL antitrup; ose (iv) 25 mg/mL $\pm$ 3.75 mg/mL antitrup.

8. Metoda e pretendimit 1, që përfshin kombinimin e: (a) 5 mg/mL $\pm$ 0.75 mg/mL deri në 250 mg/mL $\pm$ 37.5 mg/mL antitруп, (b) 0.74 mg/mL L-histidinë, (c) 1.1 mg/mL L-histidinë monohidroklorid monohidrat; (d) 2 mg/mL polisorbitat, (e) 50 mg/mL sakarozë, dhe (f) 15 mg/mL proline; në pH 6.0 $\pm$ 0.3; opsionalisht, ku koncentrimi i antitрупit është: (i) 175 mg/mL $\pm$ 26.25 mg/mL antitруп; (ii) 150 mg/mL $\pm$ 22.5 mg/mL antitруп; (iii) 50 mg/mL $\pm$ 7.5 mg/mL antitруп; ose (iv) 25 mg/mL $\pm$ 3.75 mg/mL antitруп.
9. Metoda e çdonjerit prej pretendimeve 1 – 8, ku antitрупi përfshin një HCVR të SEQ ID NO: 1 dhe një LCVR të SEQ ID NO: 2.
10. Metoda e pretendimit 9, ku koncentrimi i antitрупit është: (i) 175 mg/mL $\pm$ 26.25 mg/mL antitруп; (ii) 150 mg/mL $\pm$ 22.5 mg/mL antitруп; (iii) 50 mg/mL $\pm$ 7.5 mg/mL antitруп; ose (iv) 25 mg/mL $\pm$ 3.75 mg/mL antitруп.
11. Metoda e pretendimit 10, ku: (a) $\geq$ 90% e antitрупave kanë një peshë molekulare prej 143 kDa $\pm$ 1 kDa; dhe/ose (b) formulimi farmaceutik ka një viskozitet prej më pak se 20 mPa-s në temperaturën 25°C, opsionalisht më pak se 15 mPa-s në temperaturën 25°C.
12. Metoda e çdonjerit prej pretendimeve 1 – 11, ku antitрупi përfshin një zinxhir të rëndë dhe një zinxhir të lehtë, ku: (a) zinxhiri i rëndë përfshin një sekuencë amino acidi të SEQ ID NO: 9; (b) zinxhiri i rëndë përfshin një sekuencë amino acidi të SEQ ID NO:11; (c) zinxhiri i lehtë përfshin një sekuencë amino acidi të SEQ ID NO: 10; (d) antitрупi përfshin një zinxhir të rëndë/zinxhir të lehtë që përfshijnë sekuenca amino acidi të SEQ ID NO:9/10; ose (e) antitрупi përfshin një zinxhir të rëndë/zinxhir të lehtë që përfshijnë sekuenca amino acidi të SEQ ID NO:11/10.
13. Metoda e çdonjerit prej pretendimeve 1 – 12, ku formulimi është i përshtatshëm për përdorim nënllëkurë ose intravenoz.
14. Metoda e çdonjerit prej pretendimeve 1 – 13, ku formulimi i lartpërmendur mbahet në një enë, opsionalisht ku: (a) ena është një ampulë; (b) ena është një ampulë dhe ampula është ampulë 10 mL prej qelqi transparent e Tipit 1; (c) ena është një shiringë; (d) ena është një shiringë dhe shiringa është prej qelqi me përmbajtje të ulët tungsteni; (e) ena është një shiringë e mbushur paraprakisht; ose (f) ena është një autoinjektor.
15. Metoda e pretendimit 1, që përfshin kombinimin e (a) 50 mg/mL $\pm$ 7.5 mg/mL antitруп, (b) 0.74 mg/mL L-histidinë, (c) 1.1 mg/mL L-histidinë monohidroklorid monohidrat, (d) 2 mg/mL polisorbitat 80, (e) 50 mg/mL sakarozë, dhe (f) 15 mg/mL proline; në ujë me pH 6.0 $\pm$ 0.3.
-

(11) **13051**

(97) EP4125843//21.05.2025

(96) 21717576.9//31.03.2021

(22) 29.07.2025

(21) [AL/P/2025/366](#)

(54) **TRAJTIMI I SINDROMËS HIPERINFLAMATORE**

12.08.2025

(30) NL 2025253 31/03/2020 ,NL 2025541 08/05/2020 ,NL 2027321 14/01/2021

(71) Remicine IP B.V./Leeghwaterweg 1B, 1951 NA Velsen-Noord / NL, ZB//

(72) Djohan HASAN/Retiesebaan 262 2460 Kasterlee / BE.

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

(57) 1. Lidokainë për përdorim në trajtimin e sindromës hiperinflamatore sistemike dhe të largët tek një pacient gjitar, me anë të administrimit primar të lidokainës në nyjet limfatike të targetuara tek pacienti në një përqendrim në nyjet limfatike të targetuara që është mbi nivelin maksimal të tolerueshëm plazmatik të lidokainës tek gjitari, ku lidokaina administrohet direkt nga vendi i administrimit në nyjen limfatike, - rruga e administrimit që zgjidhet nga: - administrim transmukozal dhe transdermal, ku lidokaina administrohet në formë lipofile, dhe/ose - administrim invaziv i zgjedhur nga administrimi intradermal dhe nënlëkuror, duke përfshirë administrimin nënlëkuror, ku lidokaina është në formë hidrofile, - dhe ku administrimi zgjidhet nga: - një dozë bolus që përfshin të paktën 4.7 mg lidokainë, të administruar 2-10 herë në ditë dhe - infuzion i vazhdueshëm i lidokainës, doza që përfshin të paktën 1 mg lidokainë për kg peshë trupore në orë, - dhe ku lidokaina administrohet në një mjedis të lëngshëm që përmban të paktën 1 w/v% lidokainë.

2. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 1, ku administrimi i targetuar i nyjeve limfatike përfshin administrimin transmukozal në zgavrën orale.

3. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku administrimi është bukal, sublingual ose një kombinim i tyre.

4. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 1, ku lidokaina lipofile është në formën e bazës së saj të lirë, lidokaina hidrofile është në formën e një kripe farmaceutikisht të pranueshme të saj të tretshme në ujë.

5. Lidokainë për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku administrimi është një formë dozimi me çlirim të menjëhershëm ose një formë dozimi me çlirim të zgjatur.

6. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza e bolusit korrespondon me të paktën 23.5 mg lidokainë, në mënyrë të preferuar të paktën 47 mg.

7. Lidokaina për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku lidokaina administrohet në një mjedis të lëngshëm që përmban të paktën 5% w/v dhe në mënyrë të preferuar të paktën 10% w/v.

8. Lidokainë për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku sindroma hiperinflamatore është një sëmundje zgjedhur nga grupi, i përbërë nga COVID-19, infeksioni i përgjithshëm, polimialgji reumatike, artriti psoriatik, spondilartrozë, cistiti intersticial kronik, gjendja kronike inflamatore e fshikëzës, artroza e gjurit, skleroza e shumëfishtë, sindroma e përgjigjes inflamatore sistemike në kanceret e avancuara (SIRS), karcinoma e avancuar e qafës së mitrës dhe mosfunksionimi renal, skleroza laterale amiotrofike, sëmundja e Alzheimerit, sëmundja idiopatike e Parkinsonit, polineuropatia diabetike, miastenia gravis, sëmundja pulmonare obstruktive kronike (COPD), sëmundja e Graves, koliti ulceroz, sëmundja inflamatore e zorrëve, reaksion alergjik ndaj toksinës së vemjes procesionare,

artriti reumatoid, kardiomiopatia iskemike te një pacient me diabet mellitus, lumbago akute te pacientët me histori të polimialgjisë reumatike, lupus eritematoz sistemik (SLE) .

9. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 8, ku sindroma hiperinflamatore përfshin dispnenë, dispnea në mënyrë të preferuar e shoqëruar me një infeksion viral, infeksion bakterial, karcinoma, sëmundje pulmonare obstruktive kronike (COPD) , astmë, alergji, kimioterapi.

10. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 9, ku infeksioni viral shkaktohet nga një virus, i zgjedhur nga grupi që përbëhet nga Korona, në veçanti SARS-CoV-2; Gripi; Ebola; Virusi Sincicial Respirator; HIV.

11. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 1, ku trajtimi përfshin administrimin e bazës së lirë të lidokainës në zgavrën orale.

12. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 1, ku lidokaina është në formën e saj të bazës së lirë dhe administrohet në një mjedis të lëngshëm që përmban të paktën 2.5 w/v % lidokainë, mundësisht të paktën 5 w/v %, më mirë të paktën 10 w/v %.

13. Lidokainë për përdorim sipas pretendimit 1, ku trajtimi përfshin administrimin invaziv të lidokainës në një formë kripe të tretshme në ujë, në veçanti lidokainë-HCl, administrimi invaziv është me anë të infuzionit të vazhdueshëm intradermal ose nënlëkuror.

(11) **13050**

(97) EP3793587//02.07.2025

(96) 19724825.5//17.05.2019

(22) 29.07.2025

(21) [AL/P/2025/367](#)

(54) **DOZA FILLESTARE E KONJUGATEVE PTH**

12.08.2025

(30) EP 18173155 18/05/2018

(71) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S/Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup / DK, DK//

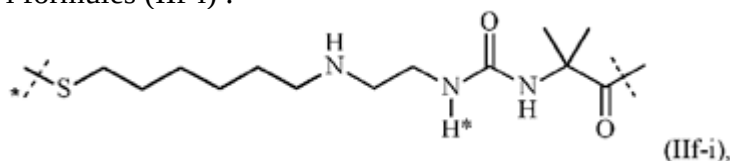
(72) Kennett SPROGØE/c/o Ascendis Pharma A/S Tuborg Boulevard 12 2900 Hellerup / DK,

David Brian KARP/Palo Alto, CA 94304 / US,

Claus STRANGE/c/o Ascendis Pharma A/S Tuborg Boulevard 12 2900 Hellerup / DK.

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

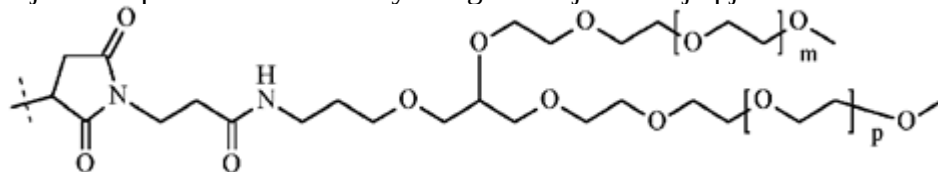
(57) 1. Një konjugat PTH, në të cilin një pjesë PTH është e konjuguar në mënyrë të kthyeshme me një pjesë polimerike ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme ose një përbërje farmaceutike që përmban konjugatin e sipërpërmendur PTH ose kripën e saj farmaceutikisht të pranueshme për përdorim në trajtimin e hipoparatiroidizmit tek një pacient njerëzor, ku doza fillestare varion nga 0.8 deri në 4.9 nmol/ditë dhe ku konjugati PTH është i formulës (IIf-i) :



ku

vija e ndërprerë e pashënuar tregon lidhjen me grupin funksional amine N-terminal të një pjese PTH që ka sekuencën e SEQ ID NO:51 duke formuar një lidhje amide; dhe

vija e ndërprerë e shënuar me yll tregon lidhjen me një pjesë



ku

m dhe p janë në mënyrë të pavarur një numër i plotë që varion nga dhe duke përfshirë 400 deri në 500.

2. Konjugati i PTH për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza fillestare varion nga 2.9 deri në 4.5 nmol/ditë.

3. Konjugati i PTH për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza fillestare varion nga 3.6 deri në 4.4 nmol/ditë.

4. Konjugati i PTH për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza fillestare varion nga 0.8 deri në 3.9 nmol/ditë.

5. Konjugati i PTH për përdorim sipas pretendimit 1 ose 4, ku doza fillestare varion nga 1.5 deri në 3.4 nmol/ditë.

6. Konjugati i PTH për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1, 4 ose 5, ku doza fillestare është 2.9 ± 0.3 nmol/ditë.

7. Konjugati i PTH për përdorimin e pretendimit 1, ku doza fillestare është 4.4 ± 0.3 nmol/ditë.
 8. Konjugati i PTH për përdorimin e pretendimit 1 ose 7, ku doza fillestare është 4.4 ± 0.2 nmol/ditë.
 9. Konjugati i PTH për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1, 7 ose 8, ku doza fillestare është 4.4 ± 0.1 nmol/ditë.
 10. Konjugati i PTH për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku doza fillestare administrohet te një pacient si një injeksion nënlëkuror.
 11. Konjugati i PTH për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku doza fillestare administrohet me një injektor stilolapsi.
-

(11) **13049**

(97) EP3873598//02.07.2025

(96)19879337.4//31.10.2019

(22) 29.07.2025

(21) [AL/P/2025/368](#)

(54) **RREZATIMI INTRATUMORAL ALFA EMETUES DHE AKTIVIZIMI I SENSORËVE CITOPLAZMATIKË PËR PATOGJENIN INTRAQELIZOR**

12.08.2025

(30) US 201862753930 P 01/11/2018

(71) Alpha Tau Medical Ltd./School of Physics, Tel Aviv University, P.O. Box 39040, 6997801 Tel Aviv / IL, IL

(72) Vered DOMANKEVICH/14 Beeri Street 4526780 Hod Hasharon / IL,
Yona KEISARI/8 Hagaon Eliyahu Street 5236477 Ramat Gan / IL,
Itzhak KELSON/94 Dizengoff Street 6439606 Tel Aviv / IL.

(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 që përmban një imitues viral të ADN-së ose ARN-së me një agjent shpërndarjeje të përshtatshëm për shpërndarjen citoplazmatike të imituesit viral, për përdorim si ilaç për trajtimin e një tumori të një pacienti ku regjimi i administrimit të ilaçit përfshin administrimin e një sasie terapeutikisht efektive të produktit në tumor, në një ose më shumë seanca, e ndjekur nga trajtimi i tumorit me radioterapi intra-tumorale me emetues alfa më pak se dy javë pas administrimit të ilaçit, ku agjenti i shpërndarjes i përshtatshëm për shpërndarje citoplazmike përfshin një agjent shpërndarjeje me bazë lipidi, një agjent shpërndarjeje me bazë polimeri ose imituesin viral me agjentin e shpërndarjes që përfshin Poli-ICLC.

2. Produkti për përdorim si ilaç siç pretendohet në pretendimin 1, ku imituesi viral përfshin poliIC, ARN me dy fije 5' trifosfat (5' ppp-dsRNA) , ARN me formë floku 5' trifosfat (3p-hpRNA) , Poli(dA:dT) , poli(A:U) , ARN të pasur me CpG ose Poli-ICLC.

3. Produkti për përdorim si ilaç siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-2, ku imituesi viral përfshin një ARN me dy fije që përfshin poliIC dhe agjenti i shpërndarjes përfshin polietilenimin (PEI) .

4. Produkti për përdorim si ilaç siç pretendohet në pretendimin 2, ku imituesi viral përfshin një ARN me dy fije, dhe imituesi viral me një agjent shpërndarjeje të përshtatshëm për shpërndarje citoplazmike përfshin poli-ICLC.

5. Produkti për përdorim si ilaç siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-4, ku agjenti i shpërndarjes është i përshtatshëm për të çuar imituesin viral në citoplazmën e qelizave duke anashkaluar receptorët endozomalë dhe/ose membranorë.

6. Produkti për përdorim si medikament siç pretendohet në pretendimin 5, ku agjenti i shpërndarjes përfshin një kompleks polimerësh kationikë, një nanopjesëz polimerike të ngurtë ose një micel polimerik.7.

7. Produkti për përdorim si medikament siç pretendohet në pretendimin 5, ku agjenti i shpërndarjes përfshin një nanopjesëz lipidi të ngurtë, një lipid kationik, një lipozom ose një lipopleks.

8. Produkti për përdorim si medikament siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-7, ku regjimi i administrimit të medikamentit përfshin administrimin me anë të injeksionit të drejtpërdrejtë intra-tumoral.

9. Produkti për përdorim si medikament siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-8, ku

produkti është për përdorim si medikament që do të administrohet në të paktën dy seanca të ndara të ndara nga njëra-tjetra me të paktën 12 orë.

10. Produkti për përdorim si medikament siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-9, ku regjimi i administrimit të medikamentit përfshin më tej administrimin e një ilaçi mbështetës trajtimi i cili ul shprehjen e molekulave të pikave të kontrollit, për frenimin e pikave të kontrollit.

11. Produkti për përdorim si ilaç siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-10, ku radioterapia intra-tumorale me emetues alfa ofrohet nga një burim që mbart atome radiumi.

12. Produkti për përdorim si ilaç siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-11, ku produkti është për përdorim si ilaç që do të administrohet në një periudhë kohore prej më pak se 10 ditësh.

13. Produkti për përdorim si medikament siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-12, ku regjimi i administrimit të medikamentit përfshin më tej administrimin e një agjenti që shkakton prodhimin, brenda qelizave, të molekulave, të cilat stimulojnë sensorët citoplazmatikë për një patogjen intraqelizor.

14. Produkti për përdorim si medikament siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-13, ku trajtimi i tumorit me radioterapi intra-tumorale me emetues alfa kryhet të paktën 12 orë pas administrimit të dozës së fundit të medikamentit.

15. Produkti për përdorim si ilaç siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve 1-14, ku tumori është një tumor metastatik.

16. Një kit për trajtimin e një pacienti, që përfshin: të paktën një burim për t'u futur të paktën pjesërisht në një trup të një subjekti, duke pasur atome që lëshojnë alfa të montuara mbi të; të paktën një produkt që përmban një imitues viral të ADN-së ose ARN-së me një agjent shpërndarjeje të përshtatshëm për shpërndarjen citoplazmatike të imituesit viral; dhe një paketim steril që përmban të paktën një burim dhe të paktën një produkt, ku agjenti i shpërndarjes i përshtatshëm për shpërndarje citoplazmike është i bazuar në lipide ose polimere, ose imituesi viral me agjentin e shpërndarjes përfshin Poly-ICLC.

(11) **13045**

(97) EP3365339//16.07.2025

(96)16797462.5//21.10.2016

(22) 29.07.2025

(21) [AL/P/2025/369](#)

(54) **FRENUESIT E RINJ TË FERROPORINËS**

11.08.2025

(30) EP 15191176 23/10/2015 ,EP 15191179 23/10/2015

(71) Vifor (International) AG/Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen / CH, CH

(72) Franz DÜRRENBURGER/Dorneckstrasse 127 4143 Dornach / CH,

Michael BURGERT/Appenzellerstrasse 25 88045 Friedrichshafen / DE,

Susanna BURCKHARDT/Ackersteinstrasse 207 8049 Zürich / CH,

Wilm BUHR/Zum Kirchenwald 20 78465 Konstanz / DE,

Aris KALOGERAKIS/Kurzstrasse 1 8400 Winterthur / CH,

Stefan REIM/Kublystrasse 23a 9016 St. Gallen / CH,

Vania MANOLOVA/Zelggasse 14 8702 Zollikon / CH,

Susan BOYCE/Lerchenweg 18a 25451 Quickborn / DE,

Christopher John YARNOLD/9 Mowbray Road Didcot Oxon Oxfordshire OX11 8ST / GB,

Paula PENA/22 Fallowfield Crescent Madley Park Witney Oxfordshire OX28 1AF / GB,

Jon SHEPHERD/Flat 3 2 Larkhill Road Abingdon Oxfordshire OX14 1BN / GB,

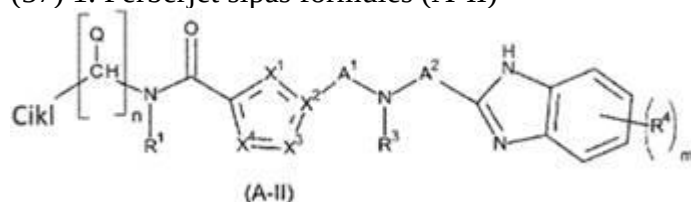
Cristina LECCI/59 Overmead Abingdon Oxfordshire OX14 5ND / GB,

Richard JARJES-PIKE/60 Gaywood Drive Newbury Berkshire RG14 2PA / GB,

John SCOTT/25 Blacknall Road Abingdon Oxfordshire OX14 5HE / GB.

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

(57) 1. Përbërjet sipas formulës (A-II)



ku

m është 0, 1, 2 ose 3 dhe

R⁴ tregon një zëvendësues, të cilat mund të zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet prej

- halogjen,

- ciano,

- C₁-C₃-alkil linear ose të degëzuar që mbart në mënyrë opsionale 1 deri në 3 atome halogjen,

- C₁-C₂-alkoksi, dhe

- një grup karboksil;

X¹ është C, N, S ose O;

X² është C ose N;

X³ është C, N, S ose O; dhe

X⁴ është C, N, ose S

me kusht që të jenë të pranishëm 1 deri në 3 heteroatome X,

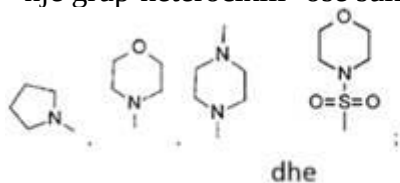
dhe ku X^1 , X^3 dhe X^4 , kur ka kuptimin e C ose N, mund të mbajë një zëvendësues të mëtejshëm të zgjedhur nga halogjen dhe C_1 - C_3 -alkil linear ose të degëzuar që mbart në mënyrë opsionale 1 deri në 3 atome halogjen;

R^1 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej

- hidrogjen dhe
- C_1 - C_3 -alkil linear ose të degëzuar;

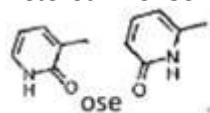
Cikl është zgjedhur nga grupi i përbërë prej

- fenil, i cili është zëvendësuar me 1 deri në 3 zëvendësues zgjedhur nga grupi i përbërë prej
- hidroksi,
- halogjen,
- ciano,
- C_1 - C_4 -alkil linear ose të degëzuar që mbart në mënyrë opsionale 1 deri në 3 atome halogjen,
- një grup-amino zgjedhur nga NH_2 , mono- dhe dialkilamino,
- një grup alkoksi zgjedhur nga metoksi, etoksi, di-fluorometoksi dhe trifluorometoksi, dhe
- një grup-heterociklil- ose sulfonil- zgjedhur nga



dhe

- heteroaril me 5- ose 6-elemente të zëvendësuar ose të pazëvendësuar që përmban 1 deri në 3 heteroatome zgjedhur nga S, O dhe N, ku zëvendësuesit e mundshëm janë zgjedhur nga halogjen, ciano, C_1 - C_3 -alkil linear ose të degëzuar që mbart në mënyrë opsionale 1 deri në 3 atome halogjen ose një grup hidroksi, C_1 - C_2 -alkoksi, një grup-okso ($=O$), që formon një heteroaril okso-të zëvendësuar të formulës



një grup N-morfolinnil, një grup aminokarbonil NH_2 -($C=O$) -, ose një grup dimetilamino; Q është

- hidrogjen ose
- C_1 - C_4 -alkil, të cilat mund të formojnë një unazë me 5- ose 6-elemente të shkrirë me Cikl; n është 0 ose një numër i plotë prej 1 deri në 8, në mënyrë të preferuar n është 0 ose 1 deri në 4, në mënyrë të preferuar n është 0, 1, 2 ose 3;

A^1 është

- C_1 - C_4 -alkanedil linear ose i degëzuar i pazëvendësuar;

A^2 është

- C_1 - C_4 -alkanedil linear ose i degëzuar, i cili mund të zëvendësohet me 1 ose 2 zëvendësues zgjedhur nga halogjen, hidroksi, një grup okso dhe një grup amino ose
- një lidhje e drejtpërdrejtë;

R^3 është

- hidrogjen, ose
- C_1 - C_4 -alkil linear i pazëvendësuar ose C_1 - C_3 -alkil i zëvendësuar ku zëvendësuesit e

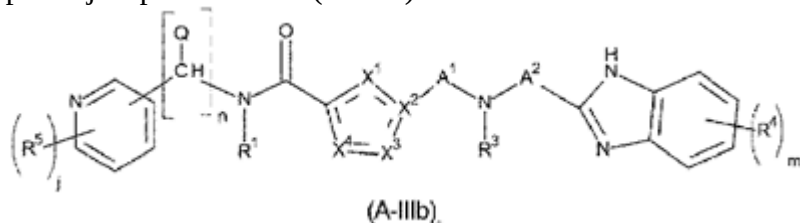
mundshëm janë zgjedhur nga një grup-benzimidazolil dhe një grup amino NH₂, ose ku C₁-C₃-alkil i zëvendësuar janë zgjedhur nga ciklopropilmetil, 2-ciklopropiletil, 2-ciklopropilpropil, 3-ciklopropilpropil; ose

A¹ dhe R³ së bashku me atomin e azotit të i cili janë lidhur formojnë një unazë me 4-deri në 6-elemente mono- ose biciklike të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, ku zëvendësuesit e mundshëm janë zgjedhur nga metil dhe një grup-hidroksil; ose

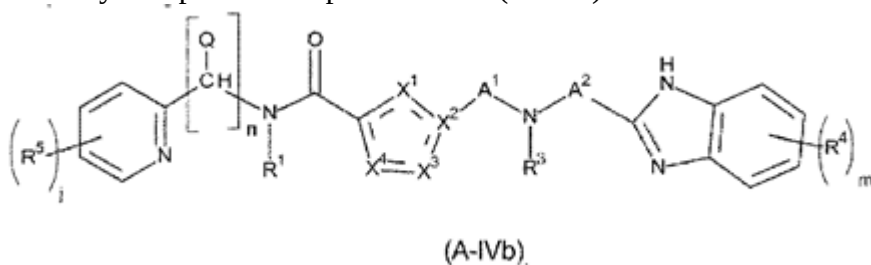
R³ dhe A² së bashku me atomin e azotit të i cili janë lidhur formojnë një unazë me 4- deri në 7-elemente;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

2.Përbërjet sipas pretendimit 1 ku Cikl është heteroaril i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, siç është në mënyrë të preferuar piridinil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, që formojnë përbërje sipas formulës (A-IIIb)



në mënyrë të preferuar sipas formulës (A-IVb)

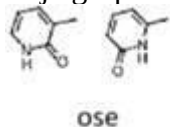


ku

j është 0, 1, 2, 3 ose 4 dhe

R⁵ tregon zëvendësues, të cilët mund të zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet prej

- halogjen, në mënyrë të preferuar F dhe Cl,
- C₁-C₃-alkil linear ose të degëzuar që mbart në mënyrë opsionale 1 deri në 3 zëvendësues zgjedhur nga halogjen dhe hidroksi, në mënyrë të preferuar metil, trifluorometil, hidroksimetil,
- hidroksi,
- alkoksi, në mënyrë të preferuar metoksi,
- një grup okso (=O), që formon një grup-piridinil të zëvendësuar të formulës



- një grup amino, i tillë si -NH₂, mono- ose dialkilamino, në mënyrë të preferuar dialkilamino
- një grup aminokarbonil, në mënyrë të preferuar NH₂-(C=O) -,
- ciano, dhe

- një grup heterociklik, në mënyrë të preferuar një grup-morfolinnil, në mënyrë të preferuar

R⁵ tregon 1 deri në 3 zëvendësues, më shumë në mënyrë të preferuar 1 zëvendësues, të cilat mund të zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet prej

- halogjen

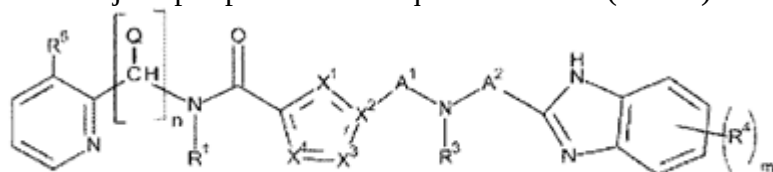
- C₁-C₃-alkil linear ose të degëzuar që mbart në mënyrë opsionale 1 deri në 3 zëvendësues zgjedhur nga halogjen dhe hidroksi,

- hidroksi, dhe

- alkoksi,

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

3.Përbërjet sipas pretendimit 2 që ka formulën (A-IVd)



(A-IVd)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

4.Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve 2 ose 3, ku R⁵ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej

- halogjen dhe

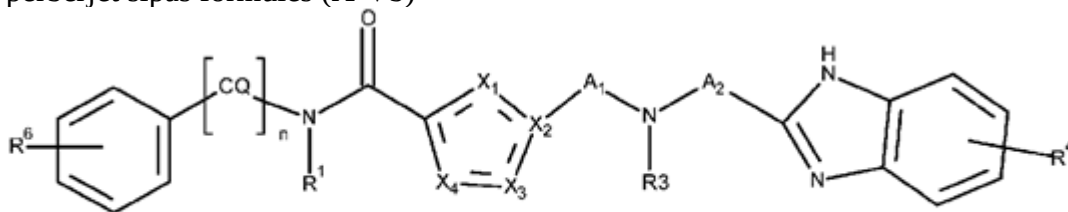
- C₁-C₃-alkil linear ose të degëzuar që mbart në mënyrë opsionale 1 deri në 3 zëvendësues zgjedhur nga halogjen dhe hidroksi,

në mënyrë të preferuar R⁵ është halogjen,

më shumë në mënyrë të preferuar R⁵ është zgjedhur nga Cl dhe F, akoma më shumë në mënyrë të preferuar R⁵ është F,

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

5.Përbërjet sipas pretendimit 1, ku Cikl është një grup fenil i zëvendësuar, që formon përbërjet sipas formulës (A-Vb)



(A-Vb)

ku R⁶ tregon 1, 2 ose 3 zëvendësues të cilët janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej

- halogjen, në mënyrë të preferuar F dhe Cl,

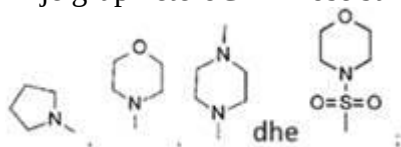
- ciano,

- një grup-amino zgjedhur nga NH₂, mono- dhe dialkilamino,

- një grup alkoksi zgjedhur nga metoksi, etoksi, di-fluorometoksi dhe trifluorometoksi,

dhe

- një grup heterociklik - ose sulfonil - zgjedhur nga



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

6. Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 5, ku

X^1 është N

dhe ku një ose dy heteroatome të mëtejshme X (X^2 , X^3 , X^4) janë të pranishëm, dhe ku X^2 është C ose N;

X^3 është C, N, S ose O; dhe

X^4 është C ose N,

formojnë një grup



ku * tregon anën lidhëse të grupit-aminokarbonil dhe ** tregon anën lidhëse të grupit-A¹; me kusht që në rastin e dy heteroatomeve të tjera të dy zgjidhen të jenë N ose një është N dhe një (përveç X^2) është O;

dhe ku X^3 dhe X^4 , kur ka kuptimin e C ose N, mund të mbartë një zëvendësues të mëtejshëm zgjedhur nga halogjen dhe C₁-C₃-alkil që mbart në mënyrë opsionale 1 deri në 3 atome halogjen,

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

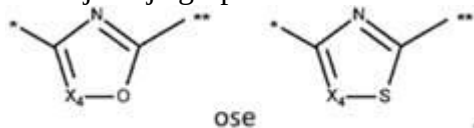
7. Përbërjet sipas pretendimit 6, ku

X^2 është C; dhe

X^3 është O ose S dhe

X^4 është N ose C, në mënyrë të preferuar C,

formojnë një grup



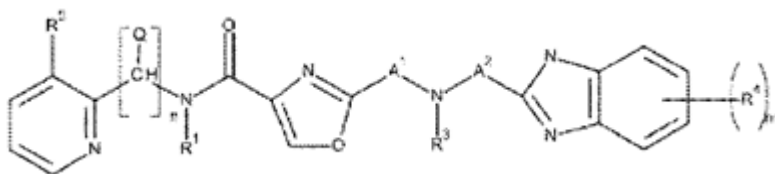
në mënyrë respektive ku * tregon anën lidhëse të grupit-aminokarbonil dhe ** tregon anën lidhëse të grupit-A¹;

dhe ku

X^4 mund të mbartë një zëvendësues të mëtejshëm zgjedhur nga halogjen dhe C₁-C₃-alkil i cili mbart 0, 1, 2 ose 3 atome halogjen;

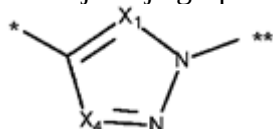
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

8. Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 3 deri në 7, që formojnë përbërje sipas formulës së mëposhtme



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

9. Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku X^2 dhe X^3 janë të dy N, formojnë një grup



ku * tregon anën lidhëse të grupit-aminokarbonil dhe ** tregon anën lidhëse të grupit- A^1 ; dhe ku

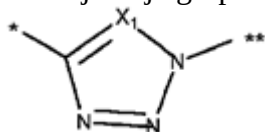
X^1 dhe X^4 janë C;

dhe ku X^1 dhe/ose X^4 mund të mbartë një zëvendësues të mëtejshëm zgjedhur nga halogjen dhe C_1 - C_3 -alkil i cili mbart 0, 1, 2 ose 3 atome halogjen;

ose

ku gjithashtu X^4 është N,

formojnë një grup



ku * tregon anën lidhëse të grupit-aminokarbonil dhe ** tregon anën lidhëse të grupit- A^1 ; dhe ku

X^1 mund të mbartë një zëvendësues të mëtejshëm zgjedhur nga halogjen dhe C_1 - C_3 -alkil i cili mbart 0, 1, 2 ose 3 atome halogjen;

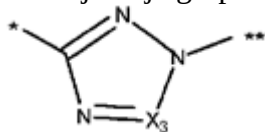
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

10. Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 5, ku

X^1 , X^2 dhe X^4 janë N, dhe

X^3 është C,

formojnë një grup



ku * tregon anën lidhëse të grupit-aminokarbonil dhe ** tregon anën lidhëse të grupit- A^1 ; dhe ku

X^3 mund të mbartë një zëvendësues të mëtejshëm zgjedhur nga halogjen dhe C_1 - C_3 -alkil i cili mbart 0, 1, 2 ose 3 atome halogjen,

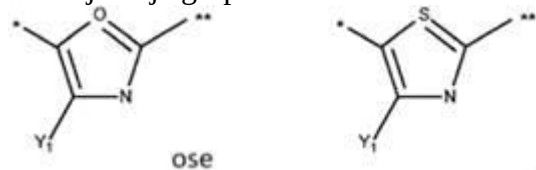
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

11. Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 5, ku

X^1 është O ose S,

X² është C,
X³ është N, dhe
X⁴ është C, dhe ku
Y¹ tregon

- hidrogjen ose
- halogjen ose
- C₁-C₃-alkil i cili mbart 0, 1, 2 ose 3 atome halogjen;
formojnë një grup



në mënyrë respektive,
ku * tregon anën lidhëse të grupit-aminokarbonil dhe ** tregon anën lidhëse të grupit-A¹;
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

12.Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku zëvendësuesit e mëtejshëm të X¹, X³ dhe X⁴ janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej

- Cl, dhe
- një grup-metil, një grup-iso-propil, një grup-CF₃ ose një grup metilene-i zëvendësuar etil-
ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

13.Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku
n është 1 dhe/ose

Q është H dhe/ose

R¹ është H

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

14.Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku

A¹ dhe A² janë C₁-C₂-alkanedil dhe janë të njëjtë ose të ndryshëm dhe janë zgjedhur të mënyrë të pavarur nga

- metilene dhe

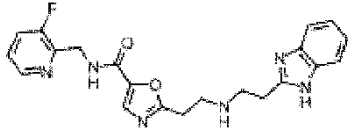
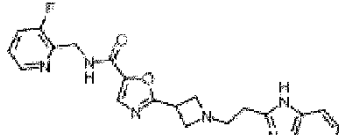
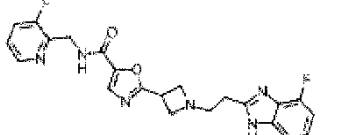
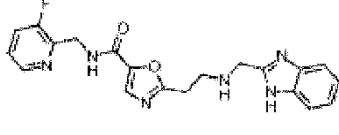
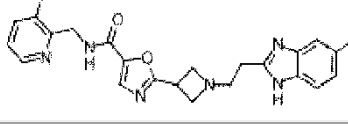
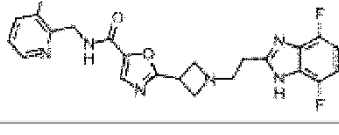
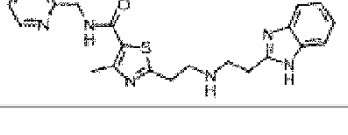
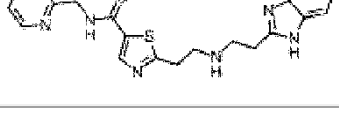
- etane-1,2-diil,

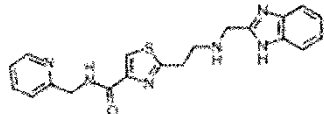
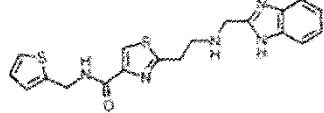
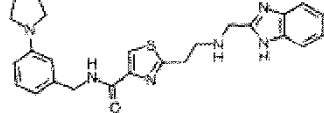
ose ku

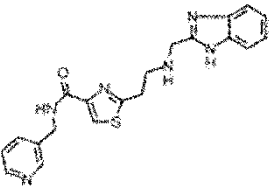
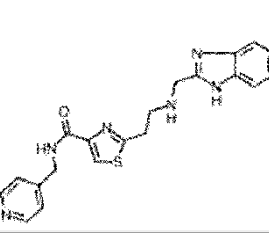
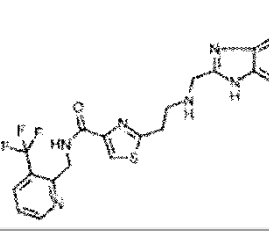
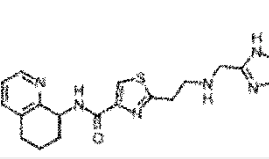
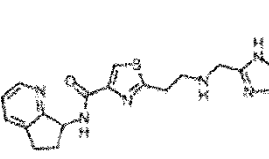
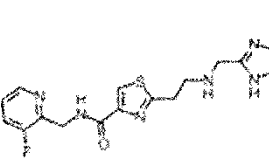
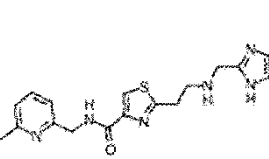
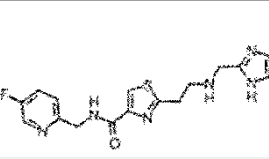
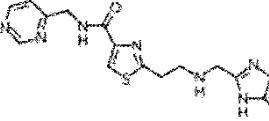
A¹ dhe R³ së bashku me atomin e azotit të i cili janë lidhur formojnë një unazë me 4-elemente alifatik monociklik të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, ku zëvendësuesit e mundshëm janë zgjedhur nga metil dhe një grup-hidroksil;

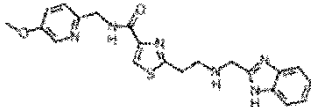
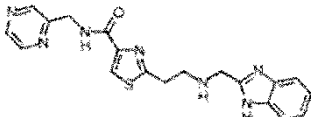
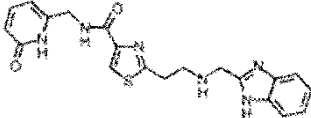
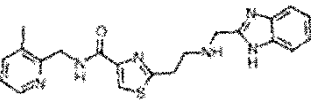
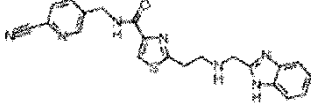
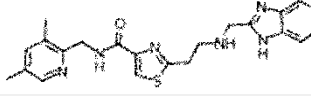
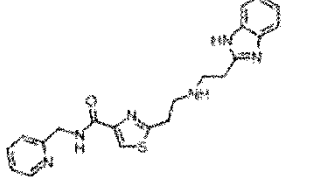
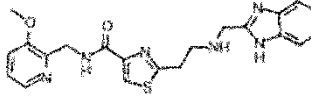
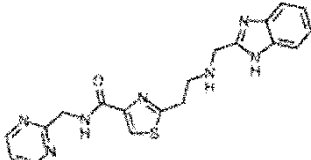
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

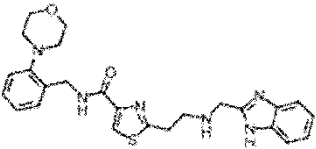
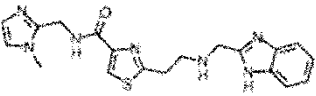
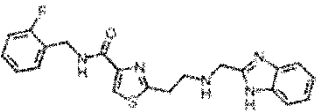
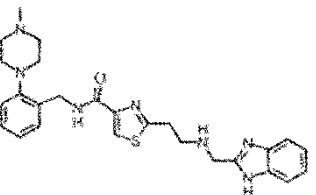
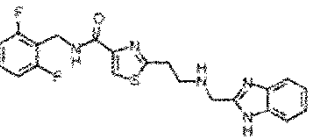
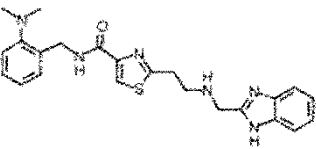
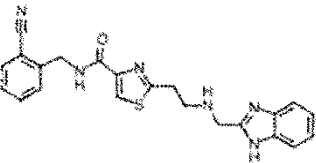
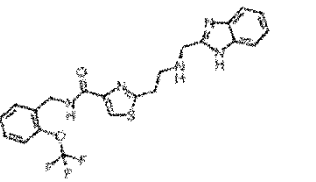
15. Përbërjet sipas pretendimit 1, të cilat janë zgjedhur nga

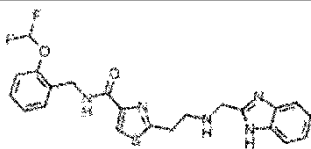
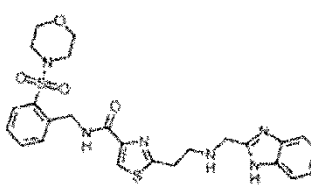
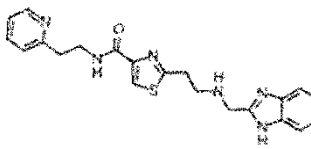
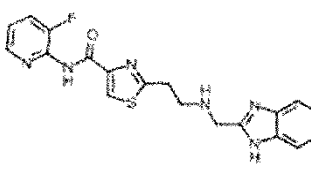
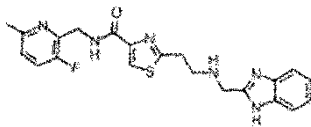
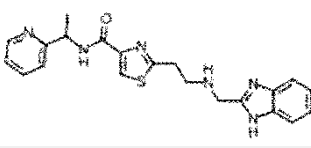
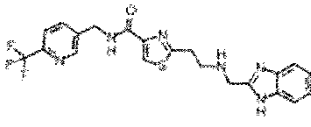
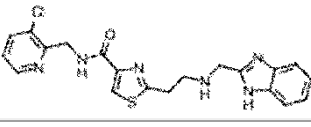
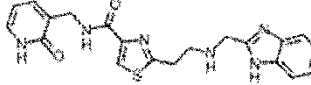
Eksp. Nr.	Struktura	Eksp. Nr.	Struktura
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	

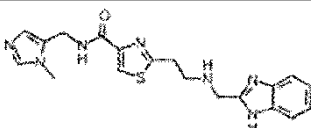
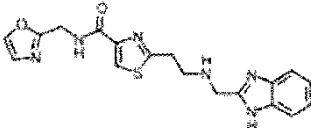
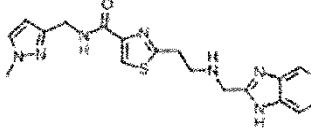
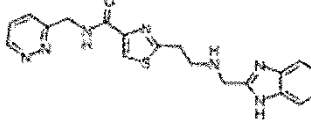
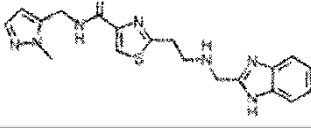
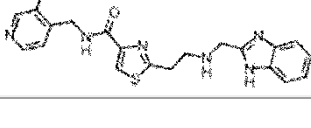
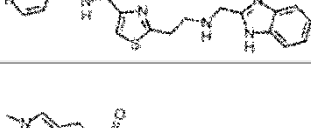
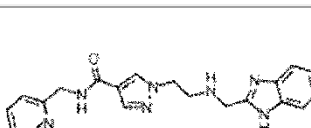
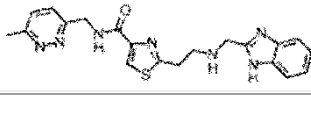
Eksp. Nr.	Përbërja
12	
16	
21	

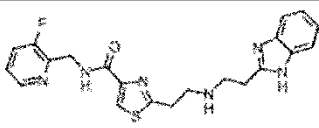
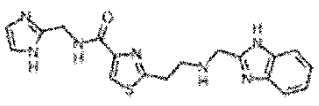
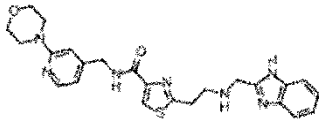
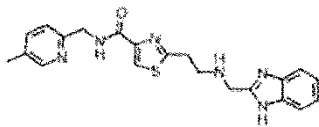
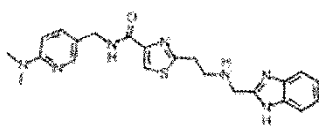
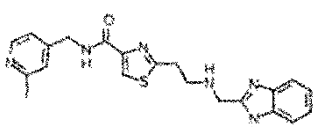
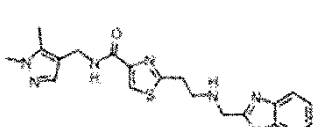
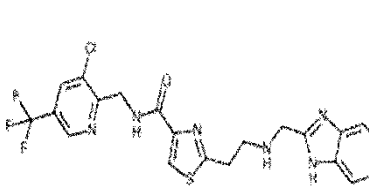
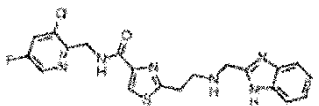
Eksp. Nr.	Përbërja
35	
36	
37	
38	
39	
40	
42	
43	
44	

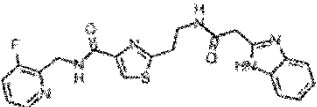
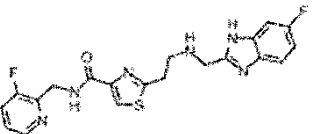
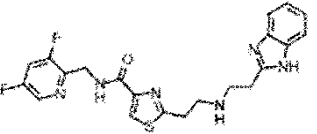
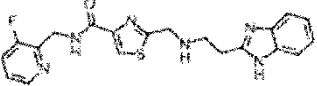
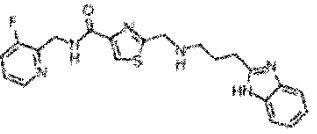
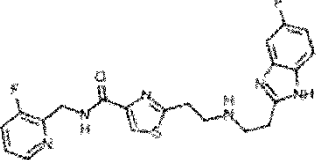
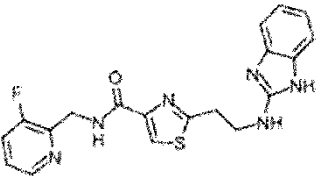
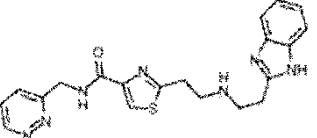
Eksp. Nr.	Përbërja
45	
46	
47	
55	
56	
57	
58	
59	
61	

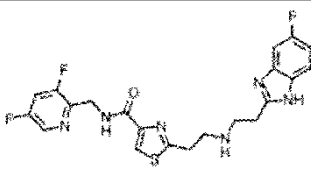
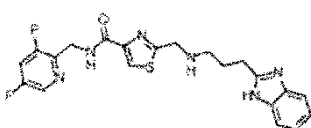
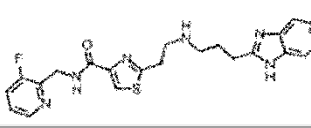
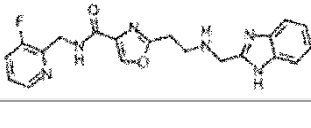
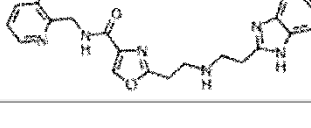
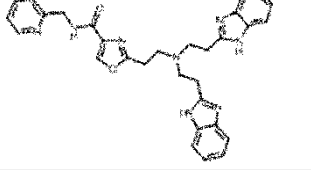
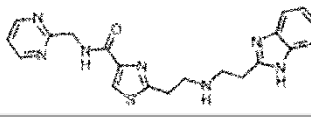
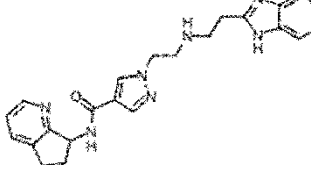
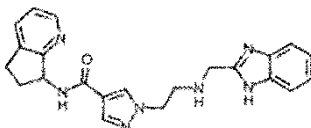
Eksp. Nr.	Përbërja
63	
64	
65	
68	
69	
70	
71	
72	

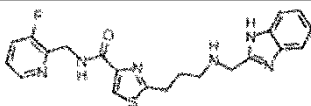
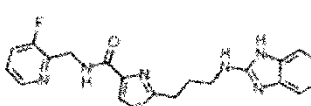
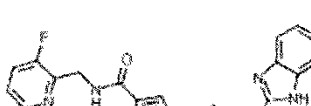
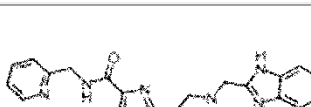
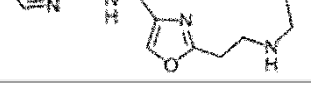
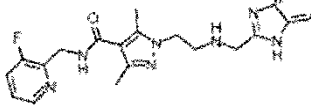
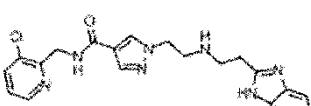
Eksp. Nr.	Përbërja
74	
75	
76	
77	
79	
80	
81	
82	
83	

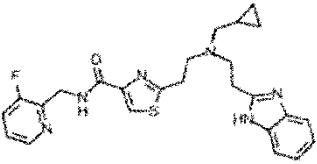
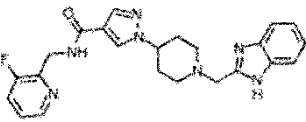
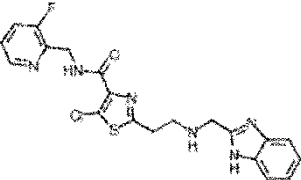
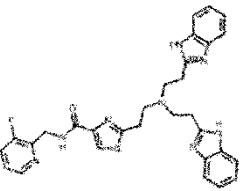
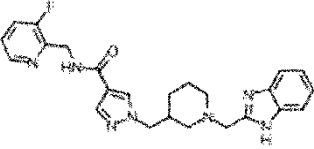
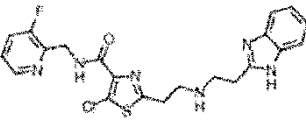
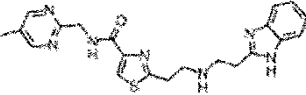
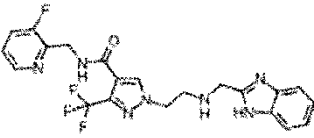
Eksp. Nr.	Përbërja
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	

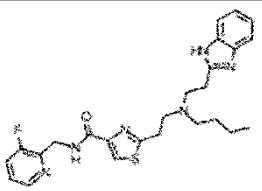
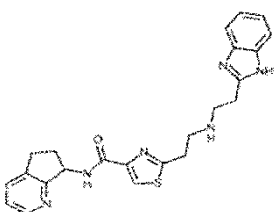
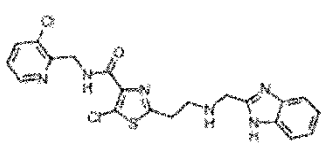
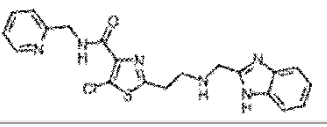
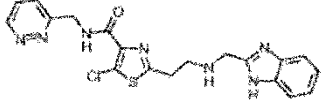
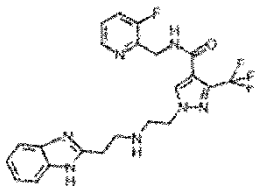
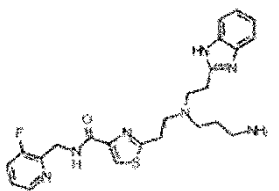
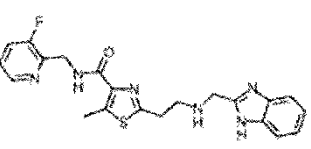
Eksp. Nr.	Përbërja
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	

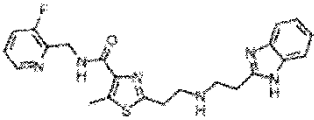
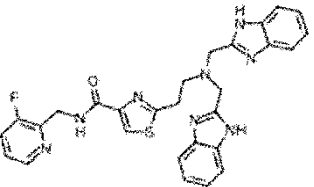
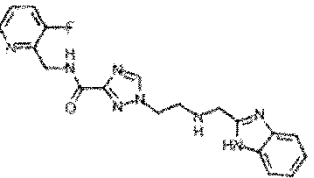
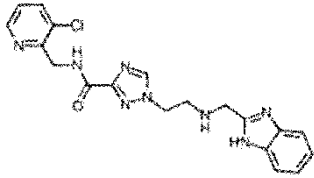
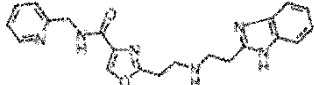
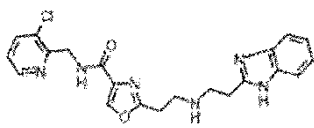
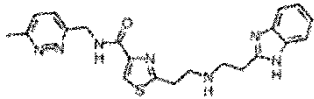
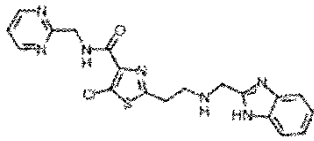
Eksp. Nr.	Përbërja
113	
114	
116	
118	
119	
120	
121	
122	

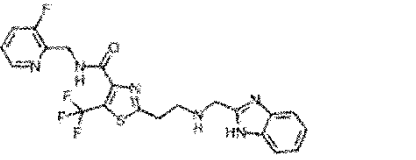
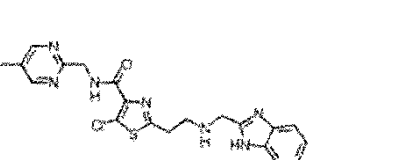
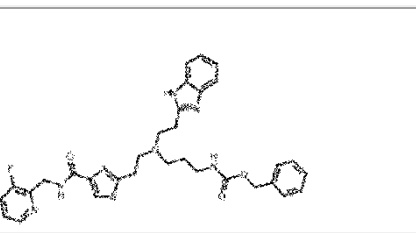
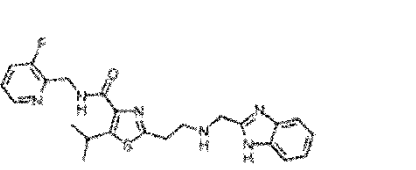
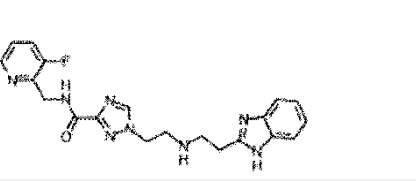
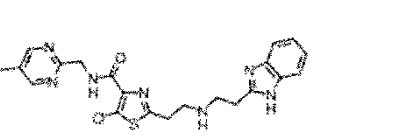
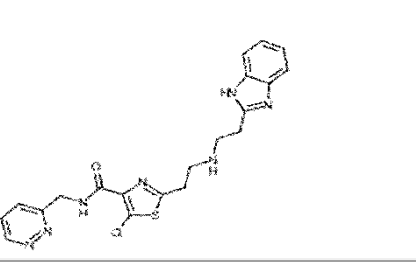
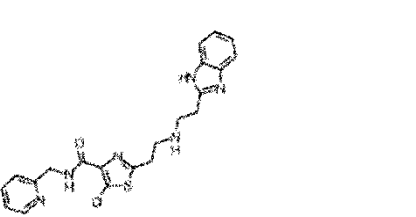
Eksp. Nr.	Përbërja
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
131	
132	

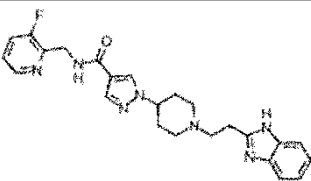
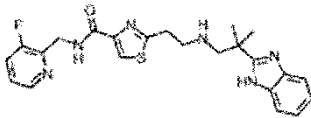
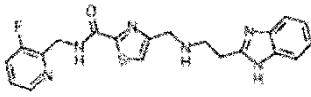
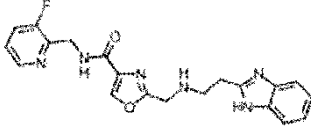
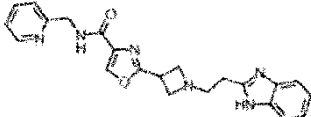
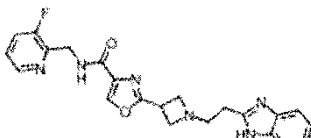
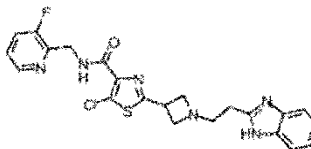
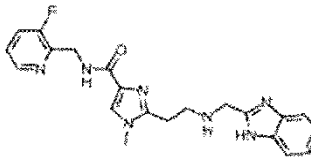
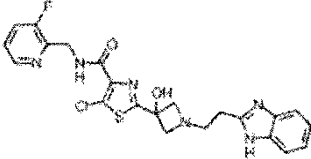
Eksp. Nr.	Përbërja
134	
135	
136	
137	
138	
141	
142	
144	
145	

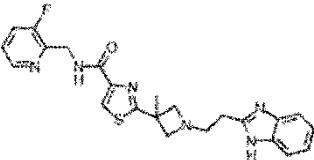
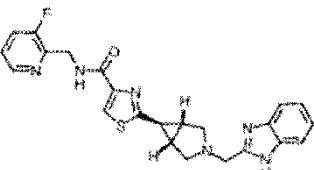
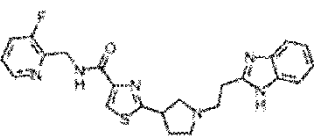
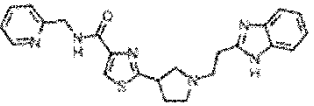
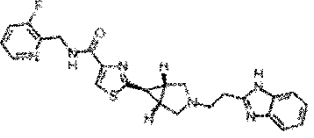
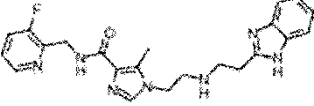
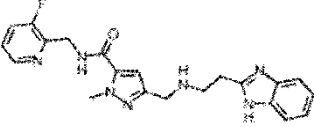
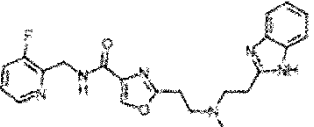
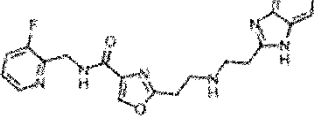
Eksp. Nr.	Përbërja
148	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	

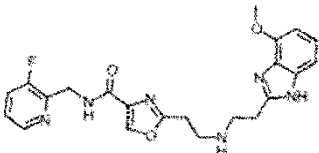
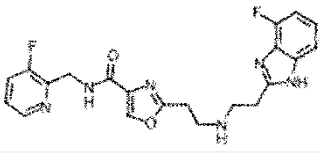
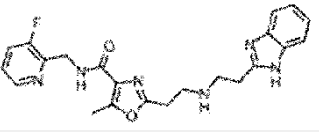
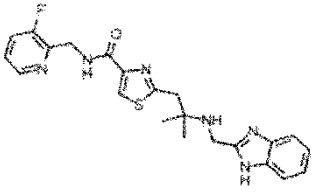
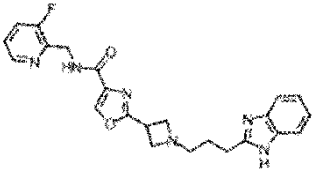
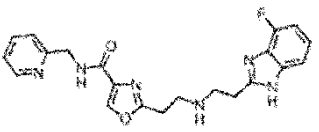
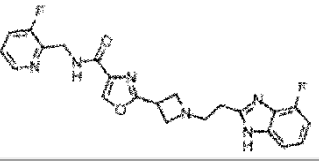
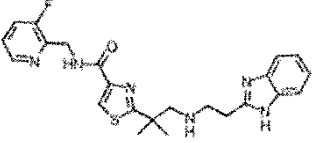
Eksp. Nr.	Përbërja
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	

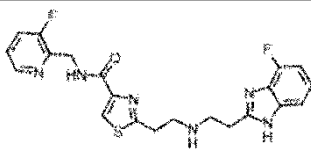
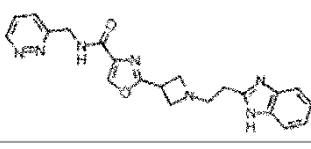
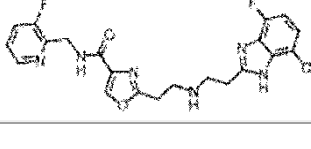
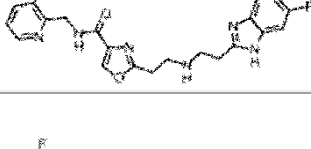
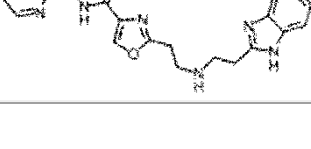
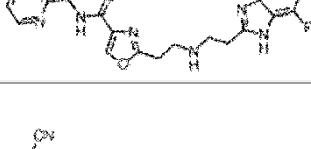
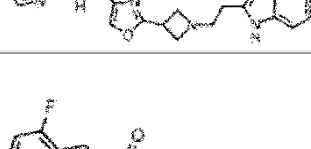
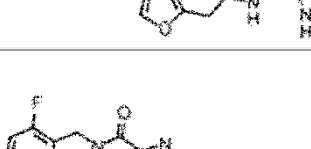
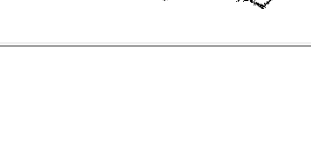
Eksp. Nr.	Përbërja
165	
166	
167	
169	
170	
171	
173	
174	
175	

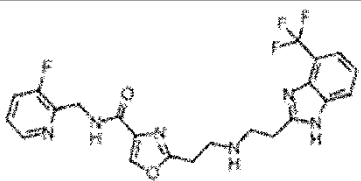
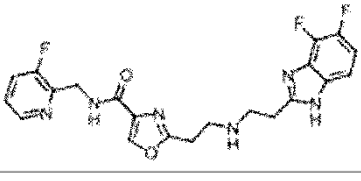
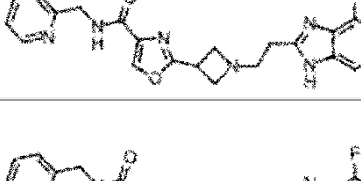
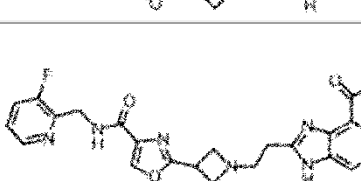
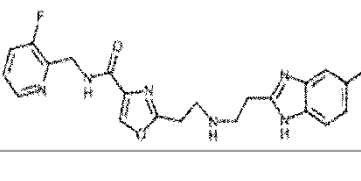
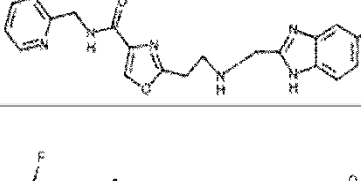
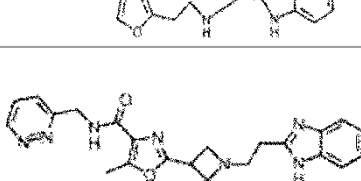
Eksp. Nr.	Përbërja
176	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	

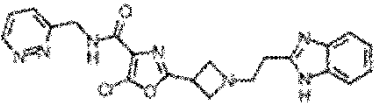
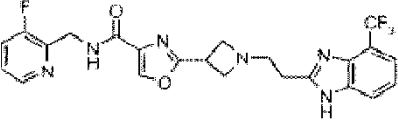
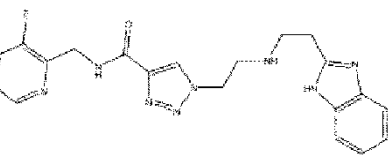
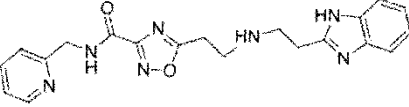
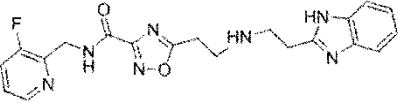
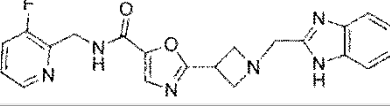
Eksp. Nr.	Përbërja
198	
199	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	

Eksp. Nr.	Përbërja
212	
213	
214	
215	
218	
219	
220	
223	
226	

Eksp. Nr.	Përbërja
227	
228	
230	
231	
233	
236	
239	
242	

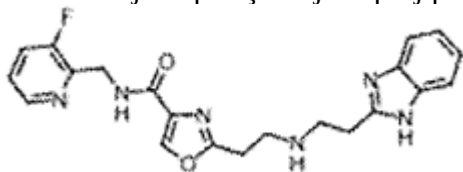
Eksp. Nr.	Përbërja
243	
244	
247	
249	
250	
251	
252	
253	
255	

Eksp. Nr.	Përbërja
256	
257	
258	
261	
264	
265	
266	
267	
270	

Eksp. Nr.	Përbërja
271	
273	
274	
277	
278	
279	
280	

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

16. Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, që kanë formulën



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

17. Përbërjet sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme për përdorim si një medikament.

18. Përbërjet siç përcaktohen në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e çrregullimeve të hekurit të metabolizmit që çojnë në rritjen e nivele të hekurit ose rritjen e përhithjes së hekurit, dhe/ose mbingarkesën me hekur.

19. Përbërjet siç përcaktohen në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në

parandalimin dhe/ose trajtimin e sëmundjeve të lidhura me ose të shkaktuara nga rritja e niveleve të hekurit, rritja e përthithjes së hekurit ose mbingarkesa e hekurit, zgjedhur nga talasemia, që përfshin alfa-talasemia, beta-talasemia dhe delta-talasemia, hemoglobinopatia, sëmundja e hemoglobinës E, sëmundja e hemoglobinës H, hemokromatoza, anemia hemolitike, duke përfshirë në veçanti aneminë drepanocitare ose aneminë kongjenitale diseritropoietike.

20. Përbërjet siç përcaktohen në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e sëmundjeve të shoqëruara me eritropoezë joefektive, siç janë sindromat mielodisplastike (MDS, mielodisplazia), policitemia vera dhe anemia kongjenitale diseritropoietike; dhe/ose sëmundjet e shkaktuara nga nivelet e ulëta të hepcidinës; dhe/ose infeksionet e shkaktuara nga mikroorganizmat patogjenë, siç është bakteri *Vibrio vulnificus*, në një terapi shtesë duke kufizuar sasinë e hekurit në dispozicion të mikroorganizmave patogjenë të sipërpërmendur; dhe/ose

sëmundjet neurodegjenerative si sëmundja e Alzheimerit dhe sëmundja e Parkinsonit duke kufizuar depozitimin ose rritjen e hekurit në inde ose qeliza.

21. Përbërjet siç përcaktohen në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e formimit të radikaleve, specieve reaktive të oksigjenit (ROS) dhe stresi oksidativ; dhe/ose dëmtime kardiake, të mëlçisë dhe endokrine të shkaktuara nga mbingarkesa me hekur; dhe/ose inflamacion i shkaktuar nga hekuri i tepërt.

22. Një medikament që përmban një ose më shumë prej përbërjeve siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme, i cili mund të përmbajë më tej një ose më shumë mbartës farmaceutik dhe/ose ndihmës dhe/ose tretës, dhe/ose të paktën një përbërje shtesë farmaceutikisht aktive, e cila është zgjedhur në mënyrë të preferuar nga përbërjet aktive për parandalimin dhe trajtimin e mbingarkesës së hekurit, talasemisë, ose hemokromatozës, përbërjet aktive për parandalimin dhe trajtimin e sëmundjeve neurodegjenerative, të tilla si sëmundja e Alzheimerit ose sëmundja e Parkinsonit, dhe simptomat e shoqëruara, dhe përbërjet që kelojnë hekurin.

23. Medikamenti sipas pretendimit 22, i cili është në formën e një formulimi për administrim oral ose parenteral.

24. Përbërjet siç përcaktohen në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në një terapi të kombinuar, që përfshin bashkë-administrimin e përbërjeve siç përcaktohen në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme me të paktën një përbërje shtesë farmaceutikisht aktive, ku

bashkë-administrimi i sipërpërmendur i terapisë së kombinuar mund të kryhet në një terapi të kombinuar me dozë fikse duke bashkë-administruar përbërjet siç përcaktohen në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme me të paktën një përbërje shtesë farmaceutikisht aktive në një formulë me dozë fikse; ose

bashkë-administrimi i sipërpërmendur i terapisë së kombinuar mund të kryhet në një terapi të kombinuar me dozë të lirë duke bashkë-administruar përbërjet siç përcaktohet në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme dhe të paktën një përbërje shtesë farmaceutikisht aktive në doza të lira të përbërjeve përkatëse, ose me administrim të njëkohshëm të përbërjeve individuale ose me përdorim të njëpasnjëshëm të përbërjeve individuale të shpërndarë gjatë një periudhe kohore; dhe

ku një ose më shumë përbërje të tjera farmaceutikisht aktive janë në mënyra të preferuara përbërje aktive për reduktimin e mbingarkesës së hekurit, të cilat janë zgjedhur nga Tmprss6-ASO, kelatorët hekuri, kurkuminë, SSP-004184, Deferitriin, deferasiroks, deferoksamine

dhe/ose deferiprone; dhe/ose përbërjet farmaceutikisht aktive të cilat zgjidhen nga antioksidantë, si n-acetil cisteina; antidiabetikët, si agonistët e receptorit GLP-1; antibiotikë, të tillë si vankomicina (Van) ose tobramicina; ilaçe për trajtimin e malaries; agjentë kundër kancerit; ilaçe antifungale; ilaçe për trajtimin e sëmundjeve neurodegenerative si sëmundja e Alzheimerit dhe sëmundja e Parkinsonit, që përfshijnë agonistë të dopaminës si Levodopa; ilaçe antivirale, të tilla si interferoni-a ose ribavirina; imunosupresantë, të tillë si Ciklosporina A ose derivatet e Ciklosporinës A; shtesa hekuri; shtesa vitaminash; stimulues të prodhimit të qelizave të kuqe të gjakut; biologji anti-inflamatore; antitrombolitikë; statina; vazopresorë; dhe përbërje inotropike.

(11) **13075**

(97) EP4269430//18.06.2025

(96) 23185050.4//23.09.2014

(22) 01.08.2025

(21) [AL/P/2025/375](#)

(54) **KAFSHË JO-NJERËZORE QË KANË NJË GJEN TË PROTEINËS RREGULLATORE TË SINJALIT TË HUMANIZUAR**

26.08.2025

(30) US 201361881261 P 23/09/2013

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. // 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591-6707 / US

(72) MURPHY, Andrew J/New York / US,

THURSTON, Gavin/New York / US,

VARGHESE, Bindu/New York / US,

GURER, Cagen/New York / US.

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

(57) 1. Një mi gjenomi i të cilit përfshin një gjen të humanizuar SIRP α , ku gjeni i humanizuar SIRP α është i lidhur në mënyrë funksionale me një promotor SIRP α të miut në një lokus SIRP α të miut endogjen, dhe shpreh një proteinë SIRP α të humanizuar SIRP α tek miu, dhe ku proteina e humanizuar SIRP α përfshin (i) një pjesë jashtëqelizore që është të paktën 95% identike me mbetjet e amino acideve 28-362 të një proteine njerëzore SIRP α të SEQ ID NO: 4, dhe (ii) pjesën intraqelizore të një proteine SIRP α të miut.

2. Miu sipas pretendimit 1, ku pjesa jashtëqelizore e proteinës së humanizuar SIRP α përfshin mbetjet e amino acideve 28-362 të proteinës njerëzore SIRP α .

3. Miu i pretendimit 1 ose 2, ku proteina e humanizuar SIRP α përfshin sekuencën e aminoacideve siç përcaktohet në SEQ ID NO: 5.

4. Miu sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku miu nuk shpreh një proteinë SIRP α të miut.

5. Një qelizë ose ind i miut të izoluar, gjenomi i të cilit përfshin një gjen të humanizuar SIRP α , ku gjeni i humanizuar SIRP α është i lidhur në mënyrë funksionale me një promotor SIRP α të miut në lokusin SIRP α të miut endogjen, dhe kodon një proteinë SIRP α të humanizuar, dhe ku proteina e humanizuar SIRP α përfshin (i) një pjesë jashtëqelizore që është të paktën 95% identike me mbetjet e aminoacideve 28-362 të një proteine njerëzore SIRP α të SEQ ID NO: 4, dhe (ii) pjesën intraqelizore të një proteine SIRP α të miut.

6. Qeliza ose indi i miut të izoluar sipas pretendimit 5, ku pjesa jashtëqelizore e proteinës

SIRP α të humanizuar përfshin mbetjet e amino acideve 28-362 të proteinës njerëzore SIRP α .

7. Qelizë staminale embrionale (ES) e brejtësit, që përfshin një gjen të humanizuar SIRP α , ku gjeni i humanizuar SIRP α është i lidhur në mënyrë funksionale me një promotor SIRP α të brejtësit në lokusin SIRP α të brejtësit endogjen, dhe kodon një proteinë SIRP α të humanizuar, dhe ku proteina e humanizuar SIRP α përfshin (i) një pjesë jashtëqelizore që është të paktën 95% identike me mbetjet e amino acideve 28-362 të një proteine njerëzore SIRP α të SEQ ID NO: 4, dhe (ii) pjesën intraqelizore të një proteine SIRP α të brejtësit.

8. Qeliza ES e brejtësit sipas pretendimit 7, ku pjesa jashtëqelizore e proteinës SIRP α të humanizuar përfshin mbetjet e amino acideve 28-362 të proteinës njerëzore SIRP α .

9. Qeliza ES e brejtësit të izoluar sipas pretendimit 7 ose 8, ku qeliza ES e brejtësit është një qelizë ES e miut.

10. Qeliza ose indi i miut të izoluar sipas pretendimit 5 ose 6, ose qeliza ES e brejtësit të izoluar sipas çdonjerit prej pretendimeve 7 deri në 9, ku proteina e humanizuar SIRP α përfshin sekuencën e amino acideve siç përcaktohet në SEQ ID NO: 5.

11. Një embrion brejtësi, që përfshin qelizën ES të brejtësit të çdonjërit prej pretendimeve 7-10.

12. Metodë për të bërë një mi, metodë e cila përfshin: (a) futjen e një sekuence të acidit nukleik SIRP α njerëzor në një lokus SIRP α të miut endogjen në një qelizë staminale embrionale të miut (ES) për të formuar një gjen SIRP α të humanizuar, ku gjeni i humanizuar SIRP α është i lidhur në mënyrë funksionale me një promotor SIRP α të miut në lokusin SIRP α të miut endogjen dhe kodon një proteinë të humanizuar SIRP α , dhe ku proteina e humanizuar SIRP α përfshin (i) një pjesë jashtëqelizore që është të paktën 95% identike me mbetjet e amino acideve 28-362 të proteinës njerëzore SIRP α të SEQ ID NO: 4, dhe (ii) pjesën intraqelizore të një proteine SIRP α të miut, duke përfshirë kështu një qelizë ES të modifikuar të miut që përmban gjenin e humanizuar SIRP α ; dhe (b) krijimin e një miu duke përdorur qelizën ES të modifikuar të përfshirë në (a) .

13. Metoda e pretendimit 12, ku pjesa jashtëqelizore e proteinës së humanizuar SIRP α përfshin mbetjet e amino acideve 28-362 të proteinës njerëzore SIRP α .

14. Metoda e pretendimit 12 ose 13, ku proteina e humanizuar SIRP α përfshin sekuencën e amino acideve siç përcaktohet në SEQ ID NO: 5.

15. Metodë për vlerësimin e efikasitetit terapeutik të një ilaçi që synon qelizat njerëzore, metodë e cila përfshin: (a) sigurimin e një miu sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-4 në të cilin janë transplantuar një ose më shumë qeliza njerëzore; (b) përdorimin e një ilaçi kandidat tek miu; dhe (c) monitorimin e qelizave njerëzore tek miu për të përcaktuar efikasitetin terapeutik të ilaçit kandidat.

(11) **13067**

(97) EP3684344//02.07.2025

(96) 18871663.3//25.10.2018

(22) 07.08.2025

(21) [AL/P/2025/385](#)

(54) **Tabletat e deferipronit me çlirim të vonuar dhe metodat e përdorimit të tyre**

20.08.2025

(30) US 201762577055 P 25/10/2017 ,US 201762596043 P 07/12/2017

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

(72) SPINO, Michael/948 Duncannon Dr. Pickering, Ontario L1X2P3 / CA, SHERMAN, Bernard Charles/deceased / ZZ.

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

(57) 1. Një tabletë për administrim oral që përmban: (a) një bërthamë që përmban deferipron në një sasi terapeutikisht efektive dhe një polimer enterik; dhe (b) një shtresë enterike që përmban një polimer enterik, ku tableta është e përshtatshme për dozim dy herë në ditë.

2. Tableta sipas pretendimit 1, ku polimeri enterik në bërthamë zgjidhet nga grupi që përbëhet nga sukcinati i acetatit të hidroksipropil metilcelulozës (HPMCAS) , ftalati i hidroksipropil metilcelulozës (HPMC) , ftalati i acetatit të polivinilit, kopolimerë të acidit metakrilik, një derivat i tyre dhe një kombinim i tyre.

3. Tableta sipas pretendimit 2, ku polimeri enterik është i pranishëm në një sasi prej 1% deri në 20% të peshës së bërthamës

4. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku polimeri enterik në veshjen enterike zgjidhet nga grupi që përbëhet nga acetat sukcinati i hidroksipropil metilcelulozës (HPMCAS) , ftalati HPMC, ftalati i acetatit polivinil, kopolimerë të acidit metakrilik, një derivat i tyre dhe një kombinim i tyre.

5. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku bërthama përmban më tej një eksipient bazik dhe një glidant.

6. Tableta sipas pretendimit 5, ku eksipienti bazik zgjidhet nga grupi që përbëhet nga meglumina, okside metalike, hidrokside metalike, kripëra bazike të acideve të dobëta dhe një kombinim i tyre.

7. Tableta sipas pretendimit 5 ose 6, ku glidanti është dioksid silikoni koloidal.

8. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 5 deri në 7, e cila përmban më tej një lubrifikant

9. Tableta sipas pretendimit 8, ku lubrifikanti zgjidhet nga grupi që përbëhet nga stearat magnezi, stearat kalciumi, acid stearik, stearat natriumi fumarat, talk dhe një kombinim i tyre.

10. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 3 deri në 9, ku veshja enterike përfshin më tej një plastifikues dhe një agjent anti-ngjitës

11. Tableta sipas pretendimit 10, ku plastifikuesi zgjidhet nga grupi që përbëhet nga një ester citrat, dietil ftalat, polietilen glikol, glicerol, gliceride të acetiluara, estere citratesh të acetiluara, dibutil sebekat, vaj ricini dhe një kombinim i tyre.

12. Tableta sipas pretendimit 10 ose 11, ku agjenti anti-ngjitës është talk.

13. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku bërthama përmban 600 mg ose 1000 mg deferipron.

14. Tableta sipas pretendimit 1, ku bërthama përmban 600 mg ose 1000 mg deferipron, një polimer enterik, një agjent rregullues të pH-it, një glidant dhe një lubrifikant; dhe veshja e përmendur përfshin një plastifikues, një agjent anti-ngjitës, një polimer enterik dhe një hollues.

15. Tableta sipas pretendimit 14, ku bërthama përmban 600 ose 1000 mg deferipron, HPMCAS-LF, oksid magnezi, dioksid silikoni koloidal dhe stearat magnezi; dhe veshja përmban citrat trietili, talk, dispersion të kopolimerit të acidit metakrilik dhe saharozë.
16. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, ku deferiproni është i pranishëm në një sasi që përfshin midis 75 dhe 95% të peshës totale të bërthamës.
17. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16, për përdorim në një metodë për trajtimin e mbingarkesës së hekurit tek një subjekt, ku tableta administrohet në rrugë orale.
18. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 për përdorim sipas pretendimit 17, ku subjekti me mbingarkesë të hekurit vuan nga një sëmundje e zgjedhur nga talasemia, mielodisplazia dhe anemia drepanocitare.
19. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 për përdorim sipas pretendimit 17, ku mbingarkesa e hekurit është mbingarkesë hekuri transfuzionale.
20. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 për përdorim sipas pretendimit 19, ku terapia e mëparshme e kelacionit të subjektit është e pamjaftueshme.
21. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 për përdorim sipas pretendimit 17, ku subjekti vuan nga mbingarkesa e hekurit transfuzionale dhe ka një MRI kardiake T2* prej 20 ms ose më pak.
22. Tableta sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 17 deri në 21, ku tableta administrohet dy herë në ditë.
23. Një metodë për të bërë një tabletë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 që përfshin (a) përzierjen e deferipronit dhe një ose më shumë eksipientëve; (b) ngjeshjen e përzierjes (a) në një bërthamë tablete; dhe (c) veshjen e bërthamës së tabletës me një suspension ose një tretësirë me shtresë enterike.
-

(11) **13064**

(97) EP3516491//14.05.2025

(96) 17853802.1//20.09.2017

(22) 08.08.2025

(21) [AL/P/2025/386](#)

(54) METODË PËR ZBULIMIN, KORRIGJIMIN DHE PËRKTHIMIN E AUTOMATIZUAR TË RRESHTAVE TË PALOKALIZUAR

19.08.2025

(30) US 201662397051 P 20/09/2016

(71) CloudBlue LLC/3351 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612 / US, US

(72) Pavel BUGROV/46 Nagatinskaja Naberezhnaja Apt. 119 Moscow 115470 / RU.

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

(57) 1. Një metodë për zbulimin, korrigjimin dhe përkthimin e automatizuar të rreshtave të palokalizuar të kodit burimor (202) në ndërfaqet e aplikacioneve që janë në përputhje me standardin e paketave të aplikacioneve, ku metoda përfshin hapat e: a. marrjes së të paktën një skedari të kodit burimor; b. gjenerimit të të paktën një skedari mesazhi (206) nga të paktën një skedar kodi burimor për të paktën një gjuhë të parë, të paktën një skedar mesazhi (206) që përfshin të paktën një numër identifikimi mesazhi dhe të paktën një gjuhë të parë të numrit të identifikimit të mesazhit në të paktën një skedar të kodit burimor; c. analizimit të secilit prej të paktën një skedari mesazhi (206) dhe marrjes së të paktën një numri identifikimi mesazhi, kontrollin e të paktën një numri identifikimi mesazhi për të parë nëse ekziston në një bazë të dhënash të numrave të identifikimit të mesazheve; d. gjenerimit dhe ruajtjes te baza e të dhënave të numrave të identifikimit të mesazheve të një morie mostrash lokalizimi duke përdorur të paktën kontekstin e të paktën një numri identifikimi mesazhi në të paktën një skedar të kodit burimor; e. kontrollit të njërit prej të paktën një numri identifikimi mesazhi për të parë nëse ekziston në të paktën një gjuhë tjetër (420) , e cila është e ndryshme nga gjuha e parë dhe, nëse ekziston, vazhdimi me hapin (g) , nëse nuk ekziston, vazhdimi me hapin (f) ; f. zgjerimit të të paktën një gjuhe tjetër me një nga të paktën një numër identifikimi mesazhi, dhe kthimit në hapin (e) për të kontrolluar një tjetër nga të paktën një numër identifikimi mesazhi derisa të jenë kontrolluar të gjitha numrat e identifikimit të mesazheve të të paktën një numri identifikimi mesazhi; g. kërkimit për një përkthim në një motor përkthimi dhe marrjes së një vargu kodi të përkthyer nga motori i përkthimit, duke regjistruar vargun e kodit të përkthyer në bazën e të dhënave të numrave të identifikimit të mesazheve; h. gjenerimit të një raporti për një palë rishikuese; i. gjenerimit të një morie skedarësh prezantimi për prezantim nëpërmjet një GUI (ndërfaqe grafike përdoruesi) ; j. analizimit të morisë së skedarëve të prezantimit për të verifikuar nëse moria e skedarëve të prezantimit ka të njëjtin numër identifikimi mesazhi dhe varg kodi të përkthyer si të paktën një gjuhë tjetër; k. përditësimit të morisë së skedarëve të prezantimit sipas numrit të identifikimit të mesazhit dhe vargut të kodit të përkthyer nëse numri i identifikimit të mesazhit dhe vargu i kodit të përkthyer nuk gjenden në morinë e skedarëve të prezantimit; l. korrigjimit të gabimeve të përkthimit të morisë së skedarëve të prezantimit dhe raportimit të ndryshimeve te pala rishikuese.

2. Metoda e pretendimit 1, që përfshin më tej validimin e skedarit të mesazhit (206) kundrejt JavaScript Object Notation, JSON: duke analizuar skedarët JSON për të gjitha gjuhët ekzistuese; dhe duke dërguar një raport dhe duke përpunuar gabimet bazuar te raporti.

3. Metoda e pretendimit 1, që përfshin më tej përfundimin e mostrave të lokalizimit dhe ruajtjen

e tyre në bazën e të dhënave.

4. Metoda e pretendimit 1, ku të paktën një skedar mesazhi i gjuhës së parë (206) është skedar en_US.po.

5. Metoda e pretendimit 1, ku përkthimi kërkohet duke përdorur një ndërfaqe programimi aplikacioni të shërbimit të përkthimit.

6. Metoda e pretendimit 1, ku korrigjimi i gabimeve të përkthimit përfshin korrigjimin në mënyrë automatike të gabimeve të gjetura nga skripti dhe korrigjimin manual të gabimeve të gjetura nga gabimet e ripërdorimit automatik të përkthimit midis skedarëve të mesazhit dhe skedarëve lokalë.

7. Një sistem (650) për zbulimin, korrigjimin dhe përkthimin e automatizuar të rreshtave të palokalizuar, ku sistemi përfshin një GUI përdoruesi (652) , një server (654) , një bazë të dhënash (656) dhe një rrjet kompjuterësh (658) , ku GUI e përdoruesit (652) përfshin softuer, harduer dhe komponentë, ku baza e të dhënave (656) është konfiguruar për të ruajtur informacionin e gjeneruar nga sistemi dhe/ose të marrë nga një ose më shumë burime informacioni, ku sistemi është projektuar për të ekzekutuar metodën e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6.

8. Sistemi i pretendimit 7, ku hardueri zgjidhet nga një ose më shumë kompjuterë, një ose më shumë telefona inteligjentë, një ose më shumë tabletë, teknologji që mund të mbahet në trup apo një ose më shumë pajisje kompjuterike.

9. Sistemi i pretendimit 7, ku një ose më shumë kompjuterë zgjidhen nga një maksikompjuter, një stacion pune, një kompjuter personal, një kompjuter laptop dhe një kompjuter dore; ose teknologjia që mund të mbahet në trup është një luajtës MP3, një telefon celular ose një asistent personal digjital.

10. Sistemi i çdonjërit prej pretendimeve 7 deri në 9, ku GUI i përdoruesit (652) përfshin një ose më shumë mjete për futjen e të dhënave që mund të vihen në punë nga klientët e GUI të përdoruesit (652) për futjen e të dhënave.

11. Sistemi i çdonjërit prej pretendimeve 7 deri në 10, ku GUI i përdoruesit (652) përfshin një mjet afishimi.

12. Sistemi i çdonjërit prej pretendimeve 7 deri në 11, ku baza e të dhënave (656) ndodhet në server (654) .

13. Sistemi i çdonjërit prej pretendimeve 7 deri në 11, ku baza e të dhënave (656) ndodhet në një server ose pajisje kompjuterike larg nga serveri (654) , me kusht që serveri ose pajisja kompjuterike në distancë të ketë funksionin e transferimit dydrejtimësh të të dhënave me serverin (654) .

(11) **13069**

(97) EP4053241//23.07.2025

(96) 22162646.8//29.10.2019

(22) 11.08.2025

(21) [AL/P/2025/388](#)

(54) PËRBËRJE FLUOROLEFINE TË STABILIZUARA DHE METODAT PËR PRODHIMIN, RUAJTJEN DHE PËRDORIMIN E TYRE

20.08.2025

(71) The Chemours Company FC, LLC/1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19801 / US, US

(72) PENG, Sheng/Hockessin, 19707 / US,

SIMONI, Luke David/Wilmington, 19806 / 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 ftohëse që përmban të paktën një fluorolefinë, të paktën një lubrifikant, të paktën një oksidues ose iniciues, dhe një sasi efektive e të paktën një frenuesi, dhe ku përbërja përmban më pak se 1% në peshë produkte oligomerike, homopolimere ose polimerikë të tjerë, ku fluorolefina përmban të paktën një anëtar të HFO-1234yf dhe HFO-1234ze, dhe ku oksiduesi ose iniciuesi përzgjidhet nga grupi i përbërë nga ajri, oksigjeni, hidroperoksidi i kumenit dhe poliperoksidet, peroksidet, hidroperoksidet, persulfatet, perkarbonatet, perboratet dhe hidropersulfatet fluorolefine, ku përbërja përfshin edhe të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi (i) i përbërë nga HFC-32, HFC-125, HFC-134a, HFC-152a, 236fa, HFC-227 dhe dioksidi i karbonit, dhe/ose të paktën një anëtar i përzgjedhur nga grupi (ii) i përbërë nga HFO-1243zf, HFO-1225ye, 3,3,3-trifluoro-1-propajn, HCFO-1233xf, HFC-244bb dhe HFC-245cb.

2. Përbërja sipas Pretendimit 1, ku përbërja përmban më pak se 0.03 % në peshë oligomerikë, homopolimere ose produkte të tjera polimerike.

3. Përbërja sipas Pretendimit 1 ose 2, ku frenuesi pengon, nëse nuk eliminon, fluorolefinën nga formimi i oligomerëve, homopolimerëve ose produkteve polimerike.

4. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 3, ku frenuesi përmban të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga limoneni, α -terpineni, α -tokoferoli, hidroksitolueni i butiluar, 4-metoksifenoli, benzen-1,4-dioli.

5. Përbërja sipas Pretendimit 4, ku frenuesi është i pranishëm në një sasi prej 30 deri në 3,000 ppm.

6. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 5, ku të paktën një anëtar tjetër është përzgjedhur nga grupi (i) dhe ku përbërja përfshin edhe të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga HCC-40, HCFC-22, CFC-115, HCFC-124, HCFC-1122 dhe CFC-1113.

7. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 6 që përmban edhe të paktën një antioksidant, mundësisht të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga hidroksitolueni i butiluar, hidroksianisoli i butiluar, butilhidrokinon terciar, galat, 2-fenil-2-propanol, 1-(2,4,5-trihidroksifenil) -1-butanon, fenolikë, derivate të metanit të bisfenolit dhe 2,2'-metilen bis (4-metil-6-t-butil fenol) .

8. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 7, ku frenuesi përfshin të paktën njërin nga limonen dhe α -terpinen.

9. Përbërja sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 8, ku fluorolefina është HFO-1234ze.

10. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 9, ku përbërja është në thelb e lirë nga

të paktën njëri prej amoniak dhe CF3I.

11. Një metodë për ngrohje ose ftohje duke përdorur përbërjen sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 10, ku përbërja është një përbërje ftohëse që përfshin të paktën një fluorolefinë në fazë avulli dhe të paktën një fluorolefinë në fazë të lëngshme, ku frenuesi është i pranishëm në fluorolefinën në fazë të lëngshme dhe në lubrifikant.

12. Një enë që përmban përbërjen e ftohësit sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 10.

(11) **13061**

(97) EP3882249//14.05.2025

(96) 21156398.6//14.06.2013

(22) 11.08.2025

(21) [AL/P/2025/389](#)

(54) **Derivatet e deuterizuara të ruksolitinibit**

19.08.2025

(30) US 201261660428 P 15/06/2012 ,US 201261678795 P 02/08/2012

(71) Sun Pharmaceutical Industries, Inc. // 2 Independence Way Princeton, NJ 08540 / US

(72) Silverman, I. Robert/36 Orvis Road Arlington, Massachusetts 02474 / US,

Liu, Julie F./3 Whitman Circle Lexington, Massachusetts 02420 / US,

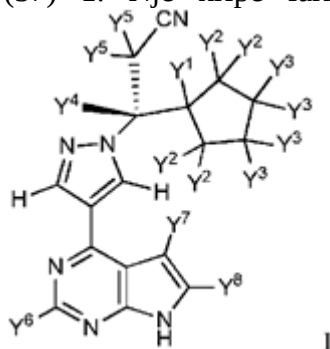
Morgan, Adam J./14 Oak Ridge Lane Ashland, Massachusetts 01721 / US,

Pandya, Bhaumik/325 Springs Road Bedford, Massachusetts 01730 / US,

Harbeson, Scott L./355 Shore Dr Ellenton, Florida 34222-2025 / US,

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

(57) 1. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme e një përbëje prej Formulës I:



ku:

Y⁶, Y⁷ dhe Y⁸ janë secili hidrogjen dhe përbërja (Përb) është siç përcaktohet në tabelën e mëposhtme:

Përb	Y1	Secili Y2	Secili Y3	Y4	Secili Y5
111	H	D	D	H	H

kur ku një pozicion përcaktohet specifikisht si 'D' ai pozicion ka të paktën 90% inkorporim të deuteriumit,

çdo atom jo i përcaktuar si 'D' (deuterium) është i pranishëm në bollëkun e tij natyror të izotopeve,

dhe ku kripa është zgjedhur nga sulfati, piro-sulfati, bisulfati, sulfiti, bisulfati, fosfati, monohidrogjenfosfati, dihidrogjenfosfati, metafosfati, pirofosfati, klori, bromi, iodi, acetati, propionati, dekanati, kaprilati, akrilati, formati, izobutirati, kaprati, heptanoati, propiolati, oksalati, malonati, sukcinati, suberati, sebakati, fumarati, maleati, butin-1,4-dioati, heksin-1,6-dioati, benzoati, klorobenzoati, metilbenzoati, dinitrobenzoati, hidroksibenzoati, metoksibenzoati, ftalati, tereftalati, sulfonati, ksilen sulfonati, fenilacetati, fenilpropionati, fenilbutirati, citrati, laktati, 3-hidroksibutirati, glikolati, maleati, tartrati, metanesulfonati,

propanesulfonati, naftalen-1-sulfonati, naftalen-2-sulfonati, dhe mandelati.

2. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 1, kur ku një pozicion përcaktohet specifikisht si 'D' ai pozicion ka të paktën 95% inkorporim të deuteriumit.

3. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 1, kur ku një pozicion përcaktohet specifikisht si 'D' ai pozicion ka të paktën 97% inkorporim të deuteriumit.

4. Një kompozim farmaceutik që përfshin një kripë farmaceutikisht të pranueshme të çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

5. Kompozimi i pretendimit 4, që përfshin më tej një agjent terapeutik zgjedhur nga lenalidomidi, panobinostati, kapecitabinë, eksemestani dhe kombinimet e tyre.

6. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një kompozim farmaceutik i pretendimit 4, për përdorim në një metodë të trajtimit të mielofibrozës, kancerit të pankreasit, kancerit të prostatës, kancerit të gjirit, leucemisë, limfomës jo-Hodgkin, mielomes së shumëfishtë, psoriazës, ose një kombinim i tyre në një subjekt në nevojë të tij, që përfshin administrimin te subjekti të një kripe farmaceutikisht të pranueshme siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një kompozim farmaceutikisht të pranueshëm të pretendimit 4.

7. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme siç pretendohet në pretendimin 6, ku mielofibroza është mielofibrozë primare, mielofibroza pas-policitemisë vera, mielofibroza pas-trombocitemisë esenciale, trombocitemia esenciale ose një kombinim i tyre.

8. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme siç pretendohet në pretendimin 6, ku metoda përfshin më tej administrimin te subjekti në nevojë të tij, një agjent terapeutik zgjedhur nga lenalidomidi, panobinostati, kapecitabina, eksemestan dhe kombinimet e tij.

(11) **13062**

(97) EP3884988//18.06.2025

(96) 21157457.9//17.12.2010

(22) 11.08.2025

(21) [AL/P/2025/393](#)

(54) **PAJISJE E IMPLANTUESHME ME TOLERANCË NDËRFSHIKËZOR**

19.08.2025

(30) US 28764909 P 17/12/2009 ,US 32571310 P 19/04/2010

(71) TARIS Biomedical LLC/113 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421 / US

(72) Michael, J. CIMA/184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 / US,

Heejin LEE/17 Cot Hill Rd, Bedford, MA 01730 / 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 ilaçeve (100) që mund të vendoset brenda fshikëzës së një pacienti njerëzor, pajisja përfshin:: një trup elastik i pajisjes (106) që përcakton një hapësirë të rezervuarit të ilaçit; dhe një formulim ilaçi i vendosur në hapësirën e rezervuarit të ilaçit (108) , ku formulimi i ilaçit përbëhet nga një numri tabletash (112) , ku pajisja (100) është e deformueshme midis një forme vendosjeje për kalimin e pajisjes përmes uretrës dhe një forme mbajtëse për të parandaluar zbrazjen e pajisjes përmes uretrës, karakterizuar në atë që forma e mbajtjes ka një dimension maksimal në çdo dimension prej 6 cm ose më pak kur është në gjendje të pakompresuar dhe që pajisja ushtron një forcë maksimale vepruese më të vogël se 1 N kur pajisja kompresohet nga forma e mbajtjes në një formë që ka një dimension maksimal në çdo dimension prej 3 cm.

2. Pajisja e pretendimit 1, ku forma mbajtëse ka një dimension maksimal në çdo dimension prej 5 cm ose më pak kur është në gjendje të pakompresuar.

3. Pajisja e pretendimeve 1 ose 2, ku pajisja në gjendje të thatë ka një dendësi midis 0.5 g/mL dhe 1.5 g/mL.

4. Pajisja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku trupi elastik (106) ushtron një forcë maksimale vepruese prej më pak se 1 N kur kompresohet në një formë me një dimension maksimal në çdo dimension prej 1.5 cm.

5. Pajisja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku trupi elastik (106) përfshin një tub të zgjatur (122) me një mur (122) që përcakton hapësirën e rezervuarit të ilaçit.

6. Pajisja e pretendimit 5, ku tubi i zgjatur (122) është i përbërë nga një material i përshkueshëm nga uji që, në fshikëz, lejon urinën të hyjë në hapësirën e rezervuarit të ilaçit.

7. Pajisja e pretendimit 6, ku materiali i përshkueshëm nga uji përfshin silikon.

8. Pajisja e çdonjërit prej pretendimeve 5 deri në 7, ku muri përfshin një ose më shumë hapje për lëshimin e ilaçit në fshikëz.

9. Pajisja e pretendimit 8, ku lëshimi i ilaçit nxitet nga presioni osmotik në hapësirën e rezervuarit të ilaçit.

10. Pajisja e çdonjërit prej pretendimeve 5 deri në 7, ku muri nuk përfshin hapje ose pore dhe është i përshkueshëm nga ilaçi, dhe pajisja është konfiguruar për të lëshuar ilaçin në fshikëz me anë të shpërndarjes përmes murit.

11. Pajisja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 10 përfshin gjithashtu një hapësirë të kornizës mbajtëse (110) dhe një kornizë mbajtëse (114) të vendosur me hapësirën e kornizës mbajtëse (110) , korniza mbajtëse (114) , që përfshin një fill elastik.

12. Pajisja e pretendimit 11, ku korniza mbajtëse (114) në gjendjen e pakompresuar ka një konfigurim me dy nën-rrathë, secili prej të cilëve ka harkun e vet më të vogël dhe ndan një

hark të përbashkët më të madh.

13. Pajisja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku formulimi i ilaçit përfshin gemcitrabinë.

14. Pajisja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku formulimi i ilaçit përfshin një inhibitor të kinazës.

(11) **13063**

(97) EP3784052//30.07.2025

(96) 19726506.9//24.04.2019

(22) 11.08.2025

(21) [AL/P/2025/395](#)

(54) **PROCES GATIMI**

19.08.2025

(30) IT 201800004840 24/04/2018

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

(72) Gian Luca RANA/c/o Pastificio Rana S.p.A. Via Pacinotti, 25

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 proces për gatimin e makaronave (2) me një përmbajtje lagështie prej të paktën 20% në peshë në lidhje me peshën e makaronave; përqindjet e lagështisë lidhen me makaronat (2) përpara se të zbatohet procesi; procesi përfshin: një hap furnizimi me ujë, gjatë të cilit një sasi e caktuar uji i lëngshëm furnizohet një ene (4) ; dhe një hap furnizimi me avull, gjatë të cilit një sasi e caktuar avulli uji furnizohet në enën e përmendur (4) që përmban një sasi të caktuar makaronash për një kohëzgjatje prej të paktën 7 sekondash deri në 50 sekonda; ku hapi i furnizimit me avull është të paktën pjesërisht i njëkohshëm me ose pas hapit të furnizimit me ujë.

2. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku sasia e dhënë e ujit është më e vogël, në peshë, sesa sasia e dhënë e makaronave (2) dhe ka një temperaturë prej të paktën 50°C.

3. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku ena (4) përfshin të paktën një hapje (20) , përmes së cilës, gjatë hapit të furnizimit me avull, një pjesë e avullit të ujit rrjedh jashtë enës (4) .

4. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku, gjatë të paktën një pjese të hapit të furnizimit me avull, presioni brenda enës (4) është më i madh se presioni atmosferik, në veçanti më i madh se 1 bar.

5. Një proces sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku avulli i ujit ka një cilësi avulli, e cila është raporti midis masës së avullit dhe masës totale të lëngut plus avullin, më të vogël se 0.9, në veçanti më të vogël se 0.8.

6. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku raporti midis peshës së sasisë së dhënë të ujit dhe sasisë së dhënë të makaronave (2) varion nga 0.30 në 0.95, në veçanti nga 0.35 në 0.90.

7. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku ena (4) ka një mur bazë (19) dhe një hapje (20) përballë murit bazë (19) ; gjatë hapit të furnizimit me avull, një kapak (21) mbulon të paktën pjesërisht hapjen e përmendur (20) në mënyrë që të zvogëlojë daljen e avullit të ujit nga ena (4) .

8. Një proces sipas pretendimit 7, ku kapaku (21) mbulon plotësisht hapjen e përmendur (20) dhe ka një kalim dalës (22), i cili krijon një komunikim midis pjesës së brendshme të enës (4) dhe pjesës së jashtme dhe ka një sipërfaqe që varion nga 0.09 cm² deri në 0.95 cm².
9. Një proces sipas pretendimit 7 ose 8, ku kapaku (21) mbulon plotësisht hapjen e përmendur (20) dhe është i pajisur me mjete kontrolli, të cilat janë konfiguruar për të nxjerrë gaz nga brenda enës (4) kur presioni brenda enës (4) tejkalon një vlerë referimi.
10. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku, gjatë hapit të furnizimit me ujë, një grykë e parë (7) furnizon sasinë e dhënë të ujit të lëngshëm në enë (4); gjatë hapit të furnizimit me avull, një grykë e dytë (16) furnizon sasinë e dhënë të avullit të ujit në enë (4).
11. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku hapi i furnizimit me avull është të paktën pjesërisht pas hapit të furnizimit me ujë, gjatë të cilit sasia e dhënë e ujit të lëngshëm furnizohet në enën (4) që përmban sasinë e dhënë të makaronave (2).
12. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme dhe që përfshin një hap shtesë, i cili vjen pas hapit të furnizimit me avull dhe gjatë të cilit një salcë i shtohet makaronave (2), të cilat tashmë i janë nënshtruar hapit të furnizimit me ujë dhe hapit të furnizimit me avull.
13. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku makaronat kanë një lagështi prej të paktën 22%, në veçanti deri në 30%, në peshë në lidhje me peshën e makaronave (2).
14. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku makaronat kanë një aktivitet uji (Aw) që varion nga 0.85 në 0.98; aktiviteti i ujit të makaronave lidhet me makaronat (2) përpara se procesi të zbatohet.
15. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve nga 1 deri në 10, ku makaronat (2) kanë një aktivitet uji (A_w) deri në 0.91; aktiviteti i ujit të makaronave lidhet me makaronat (2) përpara se procesi të zbatohet.
16. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku sasia e dhënë e makaronave brenda enës (4) ka një peshë që varion nga 70 deri në 150 gramë; sasia e dhënë e ujit të lëngshëm ka një peshë që varion nga 30 deri në 130 gramë; sasia e dhënë e avullit ka një peshë që varion nga 4 deri në 20 gramë.
17. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku, gjatë hapit të furnizimit me ujë, sasia e dhënë e ujit të lëngshëm furnizohet në enën (4) që përmban sasinë e dhënë të makaronave (2); ena (4) ka një kod ose kushtet e hapave të furnizimit me ujë të lëngshëm dhe/ose avuj uji; procesi përfshin më tej një hap detektimi, gjatë të cilit detektohet kodi, dhe një hap përzgjedhjeje kushti, gjatë të cilit, bazuar në kodin e detektuar, përzgjidhen parametrat e përdorur gjatë hapit të furnizimit me ujë të lëngshëm dhe hapave të furnizimit me avuj uji; në veçanti, gjatë hapit të përzgjedhjes së kushtit, përzgjidhet të paktën një nga artikujt e mëposhtëm: sasia e dhënë e ujit të lëngshëm, sasia e dhënë e avullit të ujit dhe koha gjatë së cilës avulli i ujit furnizohet enës (4).
18. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku makaronat e përmendura (2) kanë një përmbajtje lagështie prej të paktën 24% në peshë në raport me peshën e makaronave.
19. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, dhe i zbatuar nga një makinë që përfshin një pajisje (3) për të furnizuar me ujë të lëngshëm enën e përmendur (4), që përmban makaronat (2) dhe një pajisje (5) për të furnizuar me avuj uji enën (4); veprimi i kombinuar i pajisjes 3 për të furnizuar me ujë të lëngshëm dhe i pajisjes 5 për të furnizuar me avuj uji çon në gatimin e makaronave 2.

20. Një proces sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku raporti midis peshës së sasisë së dhënë të avullit dhe sasisë së dhënë të makaronave (2) varion nga afërsisht 0.04 në afërsisht 0.25, në veçanti nga afërsisht 0.06 në afërsisht 0.20.

(11) **13065**

(97) EP3865137//25.06.2025

(96) 21157648.3//17.02.2021

(22) 12.08.2025

(21) [AL/P/2025/398](#)

(54) **KOMPOZIMET DHE PËRDORIMI I TYRE NË TRAJTIMIN OSE PARANDALIMIN E INSUFICENCËS VENOZE**

(30) IT 202000003122 17/02/2020

(71) ITALFARMACO S.p.A./Viale Fulvio Testi n. 330, 20126 Milano / IT

(72) Angelo Pizzoni/c/o APHARM SRL Via Roma, 26 28041 Arona (NO) / IT,

Paolo Pizzoni/c/o APHARM SRL Via Roma, 26 28041 Arona (NO) / 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 përbërësve aktiv që përbëhen nga diosmina, Ruscus aculeatus, Vitis vinifera dhe Melilotus officinalis, karakterizuar në atë që raportet e peshës së diosminës/Ruscus aculeatus/Vitis vinifera/Melilotus officinalis janë 1/0.2-0.8/0.2-0.6/0.04-0.2, në mënyrë të preferuar 1/0.3-0.6/0.3-0.5/0.06-0.15, më shumë në mënyrë të preferuar rreth 1/0.4/0.4/0.1.

2. Kombinimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që është e përshtatshme të administrohet në dozën ditore prej: - nga 300 deri në 1000 mg të diosminës, në mënyrë të preferuar nga 400 deri në 700, më shumë në mënyrë të preferuar rreth 500 mg; - nga 100 deri në 400 mg të Ruscus aculeatus, në mënyrë të preferuar nga 150 deri në 300 mg, më shumë në mënyrë të preferuar rreth 200 mg; - nga 100 deri në 300 mg të Vitis vinifera, në mënyrë të preferuar nga 150 deri në 250 mg, më shumë në mënyrë të preferuar rreth 200 mg; - nga 20 deri në 100 mg të Melilotus officinalis, në mënyrë të preferuar nga 30 deri në 70 mg, më shumë në mënyrë të preferuar rreth 50 mg.

3. Kombinimi sipas pretendimit 1 ose 2, për përdorimin e tij si mbrojtës i flebos dhe/ose në trajtimin dhe/ose parandalimin e insuficencës venoze dhe insuficencës venoze kronike (CVI).

4. Një kompozim farmaceutik ose nutraceutik që përfshin kombinimin sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 2 së bashku me një ose më shumë ekscipientë dhe mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

5. Kompozimi sipas pretendimit 4, karakterizuar në atë që është një kompozim oral, në mënyrë të preferuar kompozim i ngurtë.

6. Kompozimi sipas pretendimit 5, karakterizuar në atë që është një tabletë ose një kapsulë e veshur-me film.

7. Kompozimi sipas pretendimit 5 ose 6, karakterizuar në atë që është një kompozim me çlirim-të menjëhershëm.

8. Kompozimi sipas pretendimit 5 ose 6, karakterizuar në atë që është një kompozim me çlirim-të kontrolluar.

9. Kompozimi sipas çdo njërit prej pretendimeve 4 deri në 8, për përdorimin e tij si mbrojtës i flebos dhe/ose në trajtimin dhe/ose parandalimin e insuficencës venoze dhe insuficencës venoze kronike (CVI) .

(11) **13073**

(97) EP3411225//28.05.2025

(96) 17705932.6//30.01.2017

(22) 13.08.2025

(21) [AL/P/2025/400](#)

(54) **STRUKTURË MURI**

20.08.2025

(30) FI 20165069 02/02/2016

(71) Framery Oy/Patamäenkatu 7, 33900 Tampere / FI, FI

(72) Samu HÄLLFORS/Pirkankatu 1 A 6 33230 Tampere / FI.

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

(57) 1. Një strukturë muri, që përfshin elementët e mëposhtëm në rendin e mëposhtëm: një element i parë zbutës (A) që përfshin të paktën një shtresë (20, 20a-c) të konfiguruar për të formuar një sipërfaqe të brendshme akustike dhe për të zbutur zhurmën; e ndjekur nga një element i parë ndalues (B) që përfshin të paktën një shtresë (30) të konfiguruar për të ndaluar zhurmën; një element i dytë zbutës (C) që përfshin të paktën një shtresë (40, 40', 50) të konfiguruar për të zbutur zhurmën; një boshllëk ajri, dhe një element i dytë ndalues (D) që përfshin të paktën një shtresë (60) të konfiguruar për të ndaluar zhurmën; ku shtresat e elementit të parë zbutës (A) dhe të dytë (C) përmbajnë material poroz dhe/ose me qeliza të hapura, ku elementi i dytë zbutës (C) përmban një shtresë të katërt (40) që përmban material poroz ose me qeliza të hapura; ku boshllëku i ajrit është i konfiguruar për të formuar së bashku me shtresën e katërt një boshllëk ajri të lagur në mënyrë që të zbutë zhurmën.

2. Struktura e murit sipas pretendimit 1, ku të paktën një shtresë (30) e elementit të parë ndalues (B) përfshin metal.

3. Struktura e murit sipas pretendimit 2, ku të paktën një shtresë (30) e elementit të parë ndalues (B) ka një trashësi midis 0,5 dhe 2 mm, mundësisht 1 mm.

4. Struktura e murit sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku të paktën një shtresë (60) e elementit të dytë ndalues (D) përfshin material të zgjedhur nga grupi i kompensatës, kartonit të fortë, plastikës, kompozitit, metalit dhe një kombinimi të tyre.

5. Struktura e murit sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku të paktën një shtresë (60) e elementit të dytë ndalues (D) ka një trashësi midis 5 dhe 15 mm, mundësisht 9 mm.

6. Struktura e murit sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku elementi i parë i lagështimit (A) përfshin një shtresë të parë (20a) që përfshin material poroz ose me qeliza të hapura dhe një shtresë të dytë (20b) që përfshin material poroz ose me qeliza të hapura.

7. Struktura e murit sipas pretendimit 6, ku materiali i shtresës së parë (20a) ka një dendësi midis 50 dhe 250 kg/m³, mundësisht midis 150 dhe 250 kg/m³ dhe më së miri rreth 200 kg/m³ dhe materiali i shtresës së dytë ka një dendësi midis 10 dhe 100 kg/m³, mundësisht midis 30 dhe 50 kg/m³ dhe më së miri rreth 40 kg/m³.

8. Struktura e murit sipas pretendimit 6 ose 7, ku shtresa e parë (20a) ka një trashësi midis 5 dhe 15 mm, mundësisht 10 mm dhe shtresa e dytë (20b) ka një trashësi midis 30 dhe 50 mm, mundësisht 40 mm.

9. Struktura e murit sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku materiali i shtresës së katërt (40) ka një dendësi midis 10 dhe 150 kg/m³, mundësisht midis 60 dhe 100 kg/m³ dhe më së miri rreth 80 kg/m³.

10. Struktura e murit sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku shtresa e katërt (40) ka një trashësi midis 20 dhe 40 mm, mundësisht 30 mm dhe shtresa e pestë (50) ka një trashësi

midis 5 dhe 15 mm, mundësisht 10 mm.

11. Struktura e murit sipas çdo pretendimi të mëparshëm, që përfshin më tej një element kornizë (10) në të dy skajet e strukturës.

12. Struktura e murit sipas çdo pretendimi të mëparshëm, që përfshin më tej një ose më shumë boshllëqe shtesë ajri.

13. Një kabinë telefonike (100) , që përfshin mure, ku të paktën njëri prej mureve përfshin strukturën e murit (200, 300, 400, 500) të çdo pretendimi të mëparshëm.

14. Një mënyrë për prodhimin e strukturës së murit sipas çdo pretendimi 1-12 duke siguruar elementët e kornizës (10) ; siguruar elementin e parë të amortizimit (A) ; siguruar elementin e parë të ndalimit (B) ; siguruar elementin e dytë të amortizimit (C) ; dhe siguruar elementin e dytë të ndalimit (D) .

(11) **13074**

(97) EP3561057//23.07.2025

(96) 17884717.4//21.12.2017

(22) 14.08.2025

(21) [AL/P/2025/401](#)

(54) **ANTITRUPË ANTI-CD3 DHE MOLEKULA QË PËRMBAN KËTË ANTITRUP**

(30) JP 2016249148 22/12/2016

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited/3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426 / JP, JP

(72) TAKAHASHI, Tohru/c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8426 / JP, YOSHIMURA, Chigusa/c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8426 / JP, KOZUMA, Shiho/c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8426 / JP, NAKAMURA, Kensuke/c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8426 / JP, SUZUKI, Chikako/c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8426 / JP, ICHIKAWA, Junya/c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8426 / JP.

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

(57) 1. Një antittrup ose fragment antigjen-lidhës i një antitrupi që përfshin një rajon të ndryshueshëm (variable) të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 22 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 137-ta deri në 243-tën të SEQ ID NO: 22; një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 25 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 241-tën të SEQ ID NO: 25; një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 64 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 241-tën të SEQ ID NO: 64; një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 66 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 66; një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 68 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 68; një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 70 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 70; një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 72 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 72; një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 74 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 74; një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 80 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 80; ose një rajon të ndryshueshëm

të zinxhirit të rëndë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 119-tën të SEQ ID NO: 82 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin mbetjet aminoacide nga e 135-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 82, ku antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës lidhet me CD3 njerëzore dhe me CD3 të majmunit cynomolgus.

2. Një antitrop ose fragment antigjen-lidhës i një antitrupi sipas pretendimit 1, ku një rajon i ndryshueshëm i zinxhirit të rëndë është i lidhur me një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë në këtë rend, ose një rajon i ndryshueshëm i zinxhirit të lehtë është i lidhur me një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë në këtë rend, nga amino-terminali, dhe jodetyrimisht: i) ka një lidhës (linker) midis të dy rajoneve të ndryshueshme, ii) ka një mbetje glicine në amino-terminalin e një rajoni të ndryshueshëm në anën amino-terminale, dhe iii) ka një lidhës, etiketë FLAG dhe/ose etiketë HIS në terminalin karboksil të një rajoni të ndryshueshëm në anën e terminalit karboksil.

3. Një antitrop ose fragment antigjen-lidhës i një antitrupi sipas pretendimit 2 që përfshin një sekuencë aminoacide që përfshin (i) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 241-tën të SEQ ID NO: 64, (ii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 66, (iii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 68, (iv) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 70, (v) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 72, (vi) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 74, (vii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 80, (viii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 82, (ix) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 269-ën të SEQ ID NO: 22, (x) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 267-ën të SEQ ID NO: 25, (xi) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 267-ën të SEQ ID NO: 64, (xii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 269-ën të SEQ ID NO: 66, (xiii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 269-ën të SEQ ID NO: 68, (xiv) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 269-ën të SEQ ID NO: 70, (xv) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 269-ën të SEQ ID NO: 72, (xvi) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 269-ën të SEQ ID NO: 74, (xvii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 269-ën të SEQ ID NO: 80, (xviii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 269-ën të SEQ ID NO: 82; (xix) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën të SEQ ID NO: 22, ose (xx) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 241-tën të SEQ ID NO: 25.

4. Një antitrop ose fragment antigjen-lidhës i një antitrupi sipas pretendimit 1, ku antitrupi është IgG.

5. Një antitrop ose fragment antigjen-lidhës i një antitrupi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 4, ku fragmenti antigjen-lidhës përzgjidhet nga një grup i përbërë nga Fab, F(ab) ' , Fv dhe scFv.

6. Një polinukleotid që përfshin një sekuencë nukleotidesh që kodon sekuencën aminoacide të një antitrupi, ose të një fragmenti antigjen-lidhës të antitrit, sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5.

7. Një polinukleotid sipas pretendimit 6, ku polinukleotidi përfshin sekuencën e nukleotideve që kodon: një sekuencë aminoacide që përbëhet nga (i) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën e SEQ ID NO: 22, (ii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 241-tën ose të 267-tën e SEQ ID NO: 25, (iii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 241-tën ose të 267-tën e SEQ ID NO: 64, (iv) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën e SEQ ID NO: 66, (v) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën e SEQ ID NO: 68, (vi) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën e SEQ ID NO: 70, (vii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën e SEQ ID NO: 72, (viii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën e SEQ

ID NO: 74, (ix) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën e SEQ ID NO: 80, ose (x) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën e SEQ ID NO: 82.

8. Një vektor që përfshin një polinukleotid sipas pretendimeve 6 ose 7.

9. Një qelizë që përfshin një polinukleotid sipas pretendimit 6 ose 7 ose një vektor sipas pretendimit 8; ose që prodhon një antitруп ose një fragment antigjen-lidhës të antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5.

10. Një metodë për prodhimin e një antitрупi ose të një fragmenti antigjen-lidhës të antitрупit që lidhet me CD3 të njeriut dhe me CD3 të majmunit cynomolgus, ku metoda përfshin hapat: kultivimi i një qelize sipas pretendimit 9; dhe marrja e një antitрупi ose të një fragmenti antigjen-lidhës të antitрупit që lidhet me CD3 njerëzore nga kulturat.

11. Një antitруп ose një fragment antigjen-lidhës i antitрупit, i cili lidhet me CD3 njerëzore dhe CD3 të majmunit cynomolgus, ku antitрупi ose fragmenti antigjen-lidhës mund të merret me anë të një metode sipas pretendimit 10.

12. Një përbërje farmaceutike që përmban një antitруп ose një fragment antigjen-lidhës të antitрупit që lidhet me antigenin sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5 dhe 11 si një përbërës aktiv.

13. Një molekulë që ka aktivitet antigjen-lidhës, që përmban një antitруп ose një fragment antigjen-lidhës të antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5 dhe 11.

14. Një molekulë sipas pretendimit 13 ku molekula është multispecifike, mundësisht ku molekula është bispecifike.

15. Një molekulë sipas pretendimit 13 ose 14, që përfshin edhe 1 ose 2 ose më shumë antitrupa shtesë ose fragmente antigjen-lidhëse të antitrupave shtesë, veç antitрупit ose fragmentit antigjen-lidhës të antitрупit, sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5 dhe 11.

16. Një molekulë sipas pretendimit 15 ku fragmenti antigjen-lidhës i antitрупit shtesë është Fab, F(ab) ', Fv, scFv ose sdAb.

17. Një molekulë sipas pretendimit 16, ku molekula përfshin Fc.

18. Një molekulë sipas pretendimeve 15 deri në 17, ku antitрупi shtesë është një antitруп i humanizuar ose një antitруп njerëzor që përfshin një rajon të pandryshueshëm të imunoglobulinës njerëzore.

19. Një molekulë sipas pretendimeve 15 deri në 18, ku antitрупi shtesë ose fragmenti antigjen-lidhës i antitрупit është i lidhur me antitрупin ose fragmentin antigjen-lidhës të antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5 dhe 11 nëpërmjet një lidhësi (linkeri) ose pa lidhës.

20. Një molekulë sipas pretendimit 19, ku një skaj karboksil i sekuencës aminoacide të antitрупit shtesë ose i fragmentit antigjen-lidhës të antitрупit është i lidhur me një lidhës, dhe një skaj karboksil i sekuencës aminoacide të lidhësit është i lidhur edhe me antitрупin ose fragmentin antigjen-lidhës të antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5 dhe 11.

21. Një molekulë sipas cilitdo prej pretendimeve 15 deri në 20, ku antitрупi ose fragmenti antigjen-lidhës i antitрупit përfshin (i) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 22, (ii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 241-tën ose të 267-tën të SEQ ID NO: 25, (iii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 241-tën ose të 267-tën të SEQ ID NO: 64, (iv) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 66, (v) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 68, (vi) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 70, (vii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 72, (viii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO:

- 74, (ix) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 80, ose (x) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 82.
22. Një molekulë sipas cilitdo prej pretendimeve 13 deri në 21, që përfshin antitрупin ose fragmentin antigjen-lidhës të antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5 dhe 11, ku një rajon i ndryshueshëm i zinxhirit të rëndë është i lidhur me një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë në këtë rend, ose një rajon i ndryshueshëm i zinxhirit të lehtë është i lidhur me një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë në këtë rend, nga amino-terminali, dhe jodetyrimisht: i) ka një lidhës midis të dy rajoneve të ndryshueshme, ii) ka një mbetje glicine në amino-terminalin e një rajoni të ndryshueshëm në anën e amino-terminalit, dhe iii) ka një lidhës, etiketë FLAG dhe/ose etiketë HIS në terminalin karboksil të një rajoni të ndryshueshëm në anën e terminalit karboksil.
23. Një molekulë sipas pretendimit 22 që përfshin (i) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 22, (ii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 241-tën ose të 267-tën të SEQ ID NO: 25, (iii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 241-tën ose të 267-tën të SEQ ID NO: 64, (iv) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 66, (v) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 68, (vi) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 70, (vii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 72, (viii) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 74, (ix) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 80, ose (x) mbetjet aminoacide nga e 2-ta deri në të 243-tën ose të 269-tën të SEQ ID NO: 82 nëpërmjet një lidhësi ose pa lidhës.
24. Një molekulë sipas cilitdo prej pretendimeve 15 deri në 23, ku antitрупi shtesë është një antitруп shënjestër kundër kancerit.
25. Një molekulë sipas cilitdo prej pretendimeve 13 deri në 24, ku molekula është një polipeptid.
26. Një polinukleotid që përfshin një sekuencë nukleotidesh që kodon sekuencën aminoacide të një molekule sipas pretendimit 25.
27. Një vektor që përfshin një polinukleotid sipas pretendimit 26.
28. Një qelizë që përfshin një polinukleotid sipas pretendimit 26, ose një vektor sipas pretendimit 27, ose që prodhon një molekulë sipas pretendimit 25.
29. Një metodë për prodhimin e një molekule që lidhet me CD3 njerëzore dhe me CD3 të majmunit cynomolgus, ku metoda përfshin hapat: kultivimi i një qelize sipas pretendimit 28; dhe marrja e një molekule që lidhet me CD3 njerëzore nga kulturat.
30. Një molekulë që lidhet me CD3 njerëzore dhe me CD3 të majmunit cynomolgus, ku molekula mund të merret me anë të një metode sipas pretendimit 29.
31. Një përbërje farmaceutike që përmban një molekulë sipas cilitdo prej pretendimeve 13 deri në 25 dhe 30 si një përbërës aktiv.
32. Një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 31 për përdorim në mjekimin e kancerit, ku mjekimi i kancerit përfshin nxitjen e citotoksicitetit në qelizat tumorale të synuara duke ridrejtuar qelizat T te qelizat tumorale të synuara, ku molekula është multispecifike, dhe ku molekula përfshin edhe një antitруп anti-tumor.
33. Një antitруп ose fragment antigjen-lidhës i antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5 ose 11, një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 12 ose 31, ose një molekulë sipas cilitdo prej pretendimeve 13 deri në 25 ose 30, për përdorim në mjekimin ose profilaksinë e kancerit.
-

(11) **13055**

(97) EP4449928/ 14.05.2025

(96) 23202216.0/ 06.10.2023

(22) 21.05.2025

(21) [AL/P/2025/259](#)

(54) **KËPUCË E KONVERTUESHME DHE METODË PËR PRODHIMIN E NJË KËPUCE TË KONVERTUESHME**

13.08.2025

(30) DE 102023110262 21/04/2023

(71) Alexander Joist/ Frauenberger Strasse 170 53879 Euskirchen DE

(72) Joist, Alexander/Frauenberger Straße 170 53879 Euskirchen / DE.

(74) Ela Panidha // Zhan D'Ark; Nd. 2; H. 3; Ap. 15; Njësia Administrative Nr. 10; Njesia bashkiake nr. 10; 1001; TIRANË.

(EN) (54) **CONVERTIBLE SHOE AND METHOD FOR MANUFACTURING A CONVERTIBLE SHOE**

(EN) (57)

[0001] The invention relates to a method for manufacturing a shoe according to the features of the preamble of claim 1.

[0002] From practice, two-part shoes are known with an upper part, also called a topper, that can be removed from the sole. For example, EP 2 134 204 B1 shows a shoe that has a removable upper part and a sole that are connected to each other by a zipper. The sole comprises a support plate to give the shoe the necessary stability. Manufacturing such a multi-part shoe is correspondingly complex and therefore cost-intensive.

[0003] A shoe with a removable upper part to convert the shoe from a sneaker into a ballerina is known from utility model DE 20 2009 010 097 U1. Here too, the upper part is attached via a removable zipper.

[0004] Furthermore, utility model DE 20 2019 000 298 U1 shows a convertible shoe in which the upper part is removably attached to the sole by means of a zipper. This utility model teaches that the shoe comprises a magnet in the heel area of the topper and of the sole to secure the zipper in the closed position.

[0005] US 2008/0201988 A1, for example, describes a two-part shoe with an upper side and a lower side, whereby the upper side can be detached from the lower side by means of a zipper. The sole or lower side is manufactured first and then the zipper is attached to the circumference of the sole.

[0006] US 1 842 719 A, for example, discloses a device for manufacturing shoes having a rubber sole which is completely rubberized or has rubberized sides.

[0007] US 2012/0096653 A1, for example, discloses a shoe molding unit with a protective part and ribs to improve the formation of excess material on the outsole.

[0008] DE 20 2019 000 298 U1, for example, discloses a shoe in which the upper material can be separated from the sole by means of a connection system.

[0009] With the two-part shoes known to date, it is necessary to glue the zipper to the sole in a separate production step. This makes the manufacturing of such a two-part shoe relatively complex and error-prone.

[0010] It is the object of the present invention to provide a method for manufacturing a shoe with an upper part which is removable from the sole by means of a zipper and which enables a mechanically robust shoe to be produced at low cost.

[0011] According to the invention, this object is achieved by a method for manufacturing a shoe with the features of claim 1.

[0012] According to the invention, a method for manufacturing a shoe is proposed, the shoe having an upper part which is connected to the sole by means of a separable zipper and can be removed from the sole by opening the zipper. It is essential here that the zipper is connected to the sole by the sole being injection-molded or cast onto a part of the zipper, or by the sole being injection-molded around a part of the zipper, or by the sole being cast around a part of the zipper.

[0013] By injection-molding the sole or casting the sole onto a part of the zipper, the zipper is already mechanically firmly bonded to the sole during the manufacturing process for producing the sole. According to the invention, an additional work step to connect the zipper to the sole is no longer necessary. In addition, the connection is mechanically very resistant and robust due to injection-molding the sole or casting the sole onto the zipper. This means that the shoe produced by this manufacturing method has high mechanical stability and a long lifetime. Preferably, injection-molding or casting the sole means that sole material is introduced in a liquid state, which then hardens to form a solid sole.

[0014] A further advantage of the manufacturing method according to the invention is that the visible part of the zipper is relatively small, since the majority of the zipper is overmolded by the sole and thus the finished shoe has a visually pleasing design. In addition, the zipper can be concealed by a bead formed on the sole and/or concealed by a flap formed on the upper part, so that the external appearance of the shoe manufactured according to the inventive method hardly differs from a conventional shoe with the sole firmly attached to the upper part.

[0015] As the zipper, in particular, a separable or divisible zipper can be used, which has two halves, each of which comprises a textile strip which carries a toothed bar or staples or closing elements. The closing elements or staples are connected or disconnected via a movable slider. The zipper can be separated into two halves by unhooking. In particular, one half of the zipper is arranged on the sole and the other half of the zipper on the upper part. To connect the upper part to the sole, the zipper is threaded together and closed in the usual way by moving the slider. This connects the upper part of the shoe to the sole via the zipper. The zipper may be a metal zipper or a plastic zipper.

[0016] An advantage is that the upper part of the shoe, also known as topper or shoe upper, can be removed from the sole, for example to clean it or to clean the sole separately. Another advantage is that the sole can be easily replaced for repair purposes.

[0017] In a preferred embodiment it may be provided that a multi-part mold is used to manufacture the shoe, which comprises a last, a sole bottom part and at least one side part or a plurality of side parts, and wherein the sole bottom part, the side part or the side parts and the last together form a sole chamber, and wherein the last and/or the at least one side part or the plurality of side parts has or have a circumferential groove, and a toothed bar of the zipper is inserted into the circumferential groove in such a way that a textile strip of the zipper projects downwards into the sole chamber.

[0018] In particular, it may be provided that after insertion of the toothed bar of the zipper into the groove, the mold is closed and sole material is then injected or cast into the sole chamber and cured there, wherein the textile strip of the zipper is bonded to the sole material during curing of the sole material. In particular, injection of the sole material means inserting the sole material in liquid form under higher-than-normal pressure. Casting in the sole material means in particular inserting the sole material in liquid form under normal pressure.

[0019] The sole can be of different shapes. In particular, different soles may be provided that differ in their properties with regard to cushioning and/or sole tread. Preferably, the sole tread of the shoe may be shaped by the sole bottom part. The sole bottom part may have a tread that serves as a negative shape for the sole tread.

[0020] In an advantageous embodiment, it may be provided that the sole is interchangeable, in particular that different soles with a different sole tread are provided, which are interchangeable. This can change the character of the shoe, for example by providing a first sole with a rough sole tread and a second sole with a fine tread, for example a razor-cut tread or a sole with a smooth tread.

[0021] It may preferably be provided that the sole is constructed from different materials, wherein one of the different materials or several of the different materials are inserted into the sole chamber before the sole material is injected or cast in, or that several of the different materials are injected or cast into the sole chamber one after the other and cured there. For example, soles with different cushioning properties may be provided to create a customizable sports shoe. Depending on the materials used, the cushioning properties of the sole may be adjusted so that the shoe produced by the inventive method can be adapted individually to different scopes of application or types of sport.

[0022] Different materials may be used for the sole material. The decision for a particular type of material is preferably made on the basis of the desired cushioning properties of the sole. Various cushioning elements may also be incorporated into the sole to create a specific cushioning property. Different sole materials may be combined with each other. Furthermore, combinations of sole materials with leather outsoles or rubber outsoles are also provided.

[0023] For example, the following materials may be used for the sole material: PU-Mono (**P**olyurethane), PU-PU, PU-TPU (**T**hermoplastic **P**olyurethane), PU-TPE (thermoplastic elastomers), PU-rubber, PU-TR (thermoplastic rubber), PU leather, TPU, TPE-U (urethane-based thermoplastic elastomer), SEBS (styrene-ethylene-butylene-styrene), EVA (ethylene-vinyl acetate), EVA-TPU, EVA rubber, PVC (polyvinyl chloride), TPS (styrene block polymers). This listing is to be understood as an example and does not represent an exhaustive list or limitation of possible sole materials.

[0024] In a preferred embodiment, it may be provided that a foil is inserted into the sole chamber and/or that a foil is inserted between the last and the mold and that the foil is held in the mold by vacuum. The foil may be inserted into the sole chamber before the sole material is inserted.

[0025] The foil may improve the quality and/or appearance of the sole, in particular contribute to the finish of the sole. The foil can be made of PU, TPU or PVC, for example.

[0026] An advantage is that the sole layout, the sole design and the sole treads can be designed freely and may be varied according to the respective material properties of the sole material and the desired design within the scope of the craftsmanship of the skilled person.

[0027] In an embodiment it may be provided that a shoe upper is provided, which has a part of the separable zipper on its lower circumferential edge, and wherein the shoe is finished by connecting the shoe upper to the sole by closing the zipper.

[0028] Different shaft materials may be used for the upper part of the shoe, also known as topper or shoe upper. For example, knitted materials may be used or weaved materials or textiles, and/or leather, and/or synthetics, and/or polyurethane and/or PVC foils etc. may be used. A combination of these materials may also be used to form the upper part of the shoe.

[0029] The upper part of the zipper may be attached to the shoe upper or shaft by sewing or by high-frequency welding or by adhesion.

[0030] Advantageously, it may be provided that the shoe upper has a flap on its inner side, in particular a circumferential flap, in order to cover and/or cushion the toothed bar of the zipper. Alternatively or additionally, it may also be provided that the finished shoe has an insole which is designed in such a way that the edge of the insole covers the toothed bar of the zipper. Advantageously, a waterproof zipper may be used as the zipper. This also makes it possible to produce water-resistant or waterproof shoes.

[0031] Advantageously, it may be provided that a cap is sewn and/or welded and/or glued into the heel area of the shoe inside the upper part, wherein the cap is designed to cover the zipper. In particular, a cap made of plastic or similar materials may also be provided in the sole or in the area of the sole by means of pins or one or more magnets in order to cover the zipper.

[0032] The following aspects relating to the shoe last are not in accordance with the invention. Preferably, a last for manufacturing a shoe may be provided, the shoe having an upper part which is connectable to the sole by means of a separable zipper and is removable from the sole by opening the zipper, for manufacturing a shoe according to the method as described above. In particular, it is possible for the last to have a circumferential groove on its lower circumference for inserting a toothed bar of the zipper.

[0033] The last can be made of various materials. The material for the last may, for example, be wood and/or metal (for example aluminum or steel), and/or plastic (for example HDPP or polyester resin or epoxy resin) or combinations thereof. The last may be produced by manufacturing the last by means of 3D printing or by lathe cutting the shape of the last or by milling the shape of the last. It is also possible to manufacture the last using a casting process.

[0034] The following aspects relating to the mold are not in accordance with the invention. Preferably, a mold for manufacturing a shoe may be provided, wherein the shoe has an upper part which is connected to the sole by means of a separable zipper and is removable from the sole by opening the zipper, for manufacturing a shoe according to the method described above. It is preferably possible that the mold comprises a sole bottom part and one or more side parts, wherein the side part or the plurality of side parts laterally delimit the sole bottom part in order to form a sole chamber together with the last according to the invention, and that either the side part or the side parts comprise a circumferential groove in order to insert a toothed bar of a zipper, and/or that the last is used as described above in order to receive a toothed bar of a zipper.

[0035] The side part or the side parts of the mold preferably form a mold ring. The mold ring encloses the sole bottom part and delimits it laterally. A groove is preferably incorporated in the mold ring, i.e. in the side part or side parts of the mold, in order to be able to insert the toothed bar of a zipper in such a way that the textile strip of the zipper projects into the sole chamber. This allows the sole material to be injected or cast into the closed sole mold so that the zipper is firmly connected to the sole after the sole material has cured.

[0036] The groove for inserting the toothed bar of a zipper can either be provided only in the last or either be provided only in the mold ring or one side part or multiple side parts of the mold or, in a further embodiment, be provided both in the last and in the mold ring, i.e. in one side part or in multiple side parts of the mold.

[0037] In particular, it may be provided that the groove is arranged at a constant distance from the surface of the sole bottom part, in particular as a closed circumferential groove.

[0038] In order to provide a sole with an improved finish, it may be provided that the side part and/or the side parts and/or the bottom part has and/or have vacuum channels, in particular to vent the sole chamber and/or to hold a foil. The foil may be inserted into the sole chamber and/or between the last and the side part or the bottom part of the mold before the sole material is inserted. The foil may then be held in the mold by vacuum. Subsequently, the sole material may be inserted and the sole may be cast.

[0039] In particular, the foil may be thermally deformed so that the foil fits particularly well to the multi-part mold, in particular to the sole bottom part and/or to the side part and/or the side parts, in particular under the simultaneous effect of a vacuum. The foil may be heated by heating the multi-part mold or by inserting heated sole material. By thermally deforming the foil, it is possible to achieve particularly good contact between the foil and the multi-part mold so that the inserted foil does not shift. The formation of wrinkles can also be prevented.

[0040] Advantageously, it may be provided that the bottom sole part and/or the side part or the side parts are movably mounted in such a way that they can be closed and opened in order to form a sole chamber together with a last, in particular a last as described above, in their closed position.

[0041] Further, the inventive idea also comprises a construction kit for a shoe manufactured in line with the manufacturing method according to one of the examples described herein, wherein the construction kit comprises at least one shoe upper and at least two different soles, and/or comprises at least one sole and at least two different shoe uppers, wherein the shoe can be manufactured by connecting one of the shoe uppers to one of the soles by means of a zipper.

[0042] For example, the construction kit for the shoe may be designed as a sales unit, so that in a store or shoe store the construction kit is offered as a set for the shoe produced by the inventive method, which comprises at least one upper part and at least two different soles, for example to adjust the character of the sole. Alternatively, the construction kit or set for manufacturing the shoe may also be provided by offering at least two shoe uppers and a sole in order to be able to individually customize the design of the shoe. Of course, the construction kit or sales unit may also be offered with a variable number and type of shoe uppers or soles to give a customer the opportunity to individually customize the shoe.

[0043] In particular it may be provided that the type of shoe and/or the design of the shoe can be changed by exchanging the sole for another sole and/or by exchanging the shoe upper for another shoe upper.

[0044] Exemplary embodiments of the manufacturing method according to the invention and of the shoe produced by the manufacturing method are shown in the figures and are described in the following description of the figures. The figures show:

Fig. 1 a schematic 3D view of a device for carrying out the manufacturing method according to the invention;

Fig. 2 a schematic view of the method step of inserting the zipper into the groove of a last;

Fig. 3 a sectional view of a multi-part mold for carrying out the manufacturing method according to the invention;

Fig. 4 an alternative embodiment as shown in Fig. 3;

Fig. 5 a schematic exploded view of a multi-part mold for carrying out the method according to the invention;

Fig. 6 a last;

Fig. 7 a shoe manufactured using the inventive manufacturing method;

Fig. 8 a sectional view of an alternative embodiment of a multi-part mold for carrying out the manufacturing method according to the invention;

Fig. 9 a further modification of a multi-part mold for carrying out the manufacturing method according to the invention.

[0045] The figures show various embodiments and examples for implementing the invention. These embodiments serve to explain the invention and should not be understood as limiting. It is clear to the skilled person that he can modify and vary the embodiments shown in the figures within the scope provided by the claims without departing from the basic idea of the invention.

[0046] Fig. 1 shows a multi-part mold 2 for carrying out the inventive method for manufacturing a shoe 1. The multi-part mold 2 has a sole bottom part 23, which is laterally delimited by side parts 22. A last 3 is arranged on the top of the multi-part mold 2. The parts of the multi-part mold 2 together enclose a sole chamber 24. The last 3 has a circumferential groove 31 into which a zipper 4 is inserted.

[0047] Fig. 2 shows a detailed enlargement of the last 3 with groove 31. Fig. 2 also shows how the zipper 4 is inserted into the groove. The zipper 4 has a textile strip 41 on which the closing elements are held in the form of staples 42. The groove 31 of the last 3 is designed such that it receives the closing elements or staples 42 of the zipper in such a way that the textile strip 41 of the zipper projects downwards into the sole chamber 24.

[0048] Fig. 3 shows a section of the multi-part mold 2. The section shows the last 3, which closes the sole chamber 24 at the top and has a groove 31 into which the zipper 4 is inserted. The textile strip 41 of the zipper 4 projects downwards into the sole chamber 24. The closing elements 42 of the zipper 4 are received by the groove 31 of the last 3. The side part 22 closes the last and the sole bottom part 23 laterally. The sole bottom part 23 is arranged below the sole chamber 24 and forms the bottom of the sole chamber 24.

[0049] The embodiment of the multi-part mold 2 in Fig. 4 corresponds to the embodiment of Fig. 3, with the difference that the groove 21 for inserting the zipper 4 is not arranged in the last 3, but in the side part 22. Besides, the embodiment of Fig. 4 corresponds to the embodiment of Fig. 3.

[0050] Alternatively, embodiments are also possible in which both the last 3 has a groove 31 and the side part 22 has a groove 21 in order to receive the closing elements 42 of the zipper 4.

[0051] Fig. 5 shows a perspective view of the multi-part device 2. It can be seen here that the side part 22 laterally delimits the sole bottom part and the last 3 is placed from above in order to close all sides of the sole chamber 24.

[0052] It is provided that individual parts of the multi-part mold 2 are movably mounted so that the mold 2 can be opened and closed. In its closed position with the zipper 4 inserted, it is provided that the sole 12 of the shoe 1 to be manufactured is formed by injecting or casting sole material into the sole chamber 24. The sole material then cures and bonds with the zipper 4 in such a way that it is inseparably connected to the manufactured sole 12.

[0053] Fig. 6 shows an example of a last 3. The last may be made of a solid material such as metal or aluminum or plastic, for example. The last 3 has a groove 31 on its lower circumferential edge. The groove 31 is formed in a closed circumferential manner around the last 3. The toothed bar 42 of a zipper 4 may be inserted into the groove 31 in order to subsequently bond it to the sole 12 in the multi-part mold 2 by means of direct injection or a casting process.

[0054] Fig. 7 shows a shoe 1 manufactured according to the inventive manufacturing method. The shoe 1 has an upper part 11 and a sole 12. The upper part 11 is connected to the sole 12 via the zipper 4. By opening and separating the zipper 4, the upper part 11 may be removed and replaced with another upper part. It is also possible to leave the upper part 11 in place and replace the sole 12 instead. This makes it easy to adjust the shoe to different requirements. For example, the shoe upper 11 may be replaced for design reasons in order to change the external appearance of the shoe. The sole 12 may also be exchanged, for example to convert a sports shoe from an indoor sports shoe into an outdoor sports shoe by exchanging an indoor sole 12 for an outdoor sole 12. It is also possible to replace a plastic sole 12 with a leather sole 12 and connect it to the upper part 11. For this purpose, it may be provided that a corresponding plastic layer is arranged on the upper side of the leather sole, which is connected to the zipper 4 in the multi-part mold 2 by injection molding or casting. This also makes it possible to add a leather sole to a sports shoe or sneaker, for example, to give the shoe a more formal look.

[0055] It is also possible to replace the sole 12 with a new sole in the event of a defect, allowing the shoe to be repaired in an instant. The shoe upper 11 or topper 11 may also be replaced in the same way if it is defective. This means that the shoe produced with the manufacturing method according to the invention may be repaired easily, thus saving resources and costs.

[0056] Fig. 8 shows a further embodiment of the multi-part mold 2. The multi-part mold 2 is constructed in the same way as the multi-part mold shown in Fig. 4. The multi-part mold 2 has a sole chamber 24, which is delimited by the last 3 arranged at the top, the side parts 22 and the sole part 23. The side part 22 has a groove into which a zipper is inserted. The textile strip 41 of the zipper 4 projects downwards into the sole chamber 24. The closing elements 42 of the zipper 4 are received by the groove in the side part 22. In contrast to the embodiments of Fig. 3 and Fig. 4, the side part 22 and the sole part 23 have vacuum channels 25. The vacuum channels 25 may be used to generate a vacuum in the sole chamber 24 or to vent the sole chamber 24.

[0057] To produce the shoe, a foil 43 is inserted between the last 3 and the mold 2, i.e. between the side part 22 and the sole part 23. The foil may be held by means of a vacuum. The advantage of the foil is that it simplifies the manufacturing process. The foil may, for example, help to obtain a self-contained sole surface or to improve the finish of the sole.

[0058] Fig. 9 shows an alternative embodiment of the multi-part mold 2. In contrast to the embodiment of Fig. 8, the last 3 here has the groove 31 into which the closing elements 42 of the zipper 4 are inserted. The foil 43 is inserted between the last 3 and the side part 22 or sole part 23 as shown in Fig. 8. Here again, the foil 43 is held or fixed to the side part 22 and the sole part 23 by vacuum, which is introduced via the vacuum channels 25. After inserting the foil 43, the sole material is inserted into the sole chamber 24 and cured.

[0059] In a modification to the embodiments of figures 8 and 9, it is of course also possible to create a multi-part mold in which both the last 3 and the side part 22 have a groove, such that the closing elements 42 of the zipper 4 are received both in the groove of the last and in the groove of the side part 22. Here, it is also possible that a foil 43 is inserted between the last 3 and the side part 22 or the sole part 23 and held in place by vacuum to improve the finish or the surface of the sole.

List of reference signs

[0060]

- 1 Shoe
- 11 Upper part, topper
- 12 Sole
- 2 Mold
- 21 Groove
- 22 Side part
- 23 Sole bottom part
- 24 Sole chamber
- 25 Vacuum channels
- 3 Last

31 Groove

4 Zipper

41 Textile strip

42 Staples

43 Foil

Claims

1. Method for manufacturing a shoe (1), the shoe (1) having an upper part (11) which is connected to the sole (12) by means of a separable zipper (4) and can be removed from the sole (12) by opening the zipper (4),

characterized in that

the zipper (4) is connected to the sole (12) by the sole (12) being injection-molded or cast onto a part of the zipper (4), or by the sole (12) being injection-molded around a part of the zipper (4), or by the sole (12) being cast around a part of the zipper (4).

2. Method for manufacturing a shoe according to claim 1,

characterized in that

a multi-part mold (2) is used to manufacture the shoe (1), which comprises a last (3), a sole bottom part (23) and at least one side part (22) or a plurality of side parts, and wherein the sole bottom part (23), the side part (22) or the side parts and the last (3) together form a sole chamber (24), and wherein the last (3) and/or the at least one side part (22) or the plurality of side parts has or have a circumferential groove (21, 31), and a toothed bar (42) of the zipper (4) is inserted into the circumferential groove in such a way that a textile strip (41) of the zipper (4) projects downwards into the sole chamber (24).

3. Method for manufacturing a shoe according to claim 2,

characterized in that

after insertion of the toothed bar (42) of the zipper (4) into the groove (21, 31), the mold (2) is closed and sole material is then injected or cast into the sole chamber (24) and cured there, wherein the textile strip (41) of the zipper (4) is bonded to the sole material during curing of the sole material, wherein it is preferably provided, that the sole tread of the shoe is shaped by the sole bottom part (23).

4. Method for manufacturing a shoe according to one of the preceding claims,

characterized in that

the sole (12) is constructed from different materials, wherein one material of the different materials or several of the different materials are introduced into the sole chamber (24) before the sole material is injected or cast in, or that several of the different materials are injected or cast into the sole chamber (24) one after the other and cured there.

5. Method for manufacturing a shoe according to one of claims 2 to 4,

characterized in that

a foil (43) is inserted into the sole chamber (24) and/or that a foil (43) is inserted between the last (3) and the mold (2), and that the foil is held in the mold (2) by vacuum.

6. Method for manufacturing a shoe according to one of the preceding claims,

characterized in that

a shoe upper (11) is provided, which has a part of the separable zipper (4) on its lower circumferential edge, and wherein the shoe (1) is finished by connecting the shoe upper (11) to the sole (12) by closing the zipper (4).

7. Method for manufacturing a shoe according to claim 6,

characterized in that

the shoe upper (11) has a flap on its inner side, in particular a circumferential flap, in order to cover and/or cushion the toothed bar (42) of the zipper (4).

8. Method for manufacturing a shoe according to one of the preceding claims,

characterized in that

a waterproof zipper or a water-repellent zipper is used as the zipper (4).

9. A construction kit for a shoe (1) manufactured according to the manufacturing method according to any one of claims 1 to 8, wherein the construction kit comprises at least one shoe upper (11) and at least two different soles (12), and/or comprises at least one sole (12) and at least two different shoe uppers (11), wherein the shoe (1) can be manufactured by connecting one of the shoe uppers (11) to one of the soles (12) by means of a zipper (4).

10. Construction kit for a shoe according to claim 9,

characterized in that

the type of shoe (1) and/or the design of the shoe (1) can be changed by exchanging the sole (12) for another sole (12) and/or by exchanging the shoe upper (11) for another shoe upper (11).

(57) 1. Metodë për të prodhuar një këpucë (1) , ku këpuca (1) ka një pjesë të sipërme (11) e cila është bashkuar tek sholla (12) nëpërmjet një zinxhiri të ndashëm (4) dhe mund të hiqet nga sholla (12) duke hapur zinxhirin (4) , karakterizuar në atë që zinxhiri (4) është bashkuar me shollën (12) nëpërmjet shollës (12) që modelohet me injektim ose vendoset në një pjesë të zinxhirit (4) , ose nëpërmjet shollës (12) që modelohet me injektim përreth një pjese të zinxhirit (4) , ose nëpërmjet një pjese të zinxhirit (4) që vendoset përreth shollës (12) .

2. Metodë për të prodhuar një këpucë sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që një kallëp shumë-pjesësh (2) përdoret për të prodhuar këpucën (1) , i cili përmban një formë (3) , një pjesë të poshtme të shollës (23) dhe të paktën një pjesë anësore (22) ose një mori pjesësh anësore, dhe ku pjesa e poshtme e shollës (23) , pjesa anësore (22) ose pjesët anësore dhe

forma (3) së bashku formojnë një dhomë sholle (24) , dhe ku forma (3) dhe/ose të paktën një pjesë anësore (22) ose moria e pjesëve anësore ka ose kanë një kanal rrethor (21, 31) , dhe një shufër e dhëmbëzuar (42) e zinxhirit (4) futet në kanalin rrethor në një mënyrë të tillë që një shirit tekstili (41) i zinxhirit (4) orientohet për poshtë në dhomën e shollës (24) .

3. Metodë për të prodhuar një këpucë sipas pretendimit 2, karakterizuar në atë që pas ndërfutjes së shufrës së dhëmbëzuar (42) të zinxhirit (4) në kanalin (21, 31) , kallëpi (2) mbyllet dhe materiali i shollës më pas modelohet ose vendoset në dhomën e shollës (24) dhe ruhet aty, ku shiriti i tekstilit (41) i zinxhirit (4) bashkohet tek materiali i shollës gjatë ruajtjes së materialit të shollës, aty ku preferueshëm ofrohet, dhe që tabani i këpucës e merr formën nga pjesa e poshtme e shollës (23) .

4. Metodë për të prodhuar një këpucë sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që sholla (12) formohet nga materiale të ndryshme, ku një material ose materiale të ndryshme ose disa prej materialeve të ndryshme ndërfuten në dhomën e shollës (24) para se materiali i shollës të modelohet ose të vendoset, ose që disa prej materialeve të ndryshme modelohen ose vendosen në dhomën e shollës (24) njëri pas tjetrit dhe ruhen aty.

5. Metodë për të prodhuar një këpucë sipas njërit prej pretendimeve 2 deri në 4, karakterizuar në atë që një fletë (43) është ndërfutur në dhomën e shollës (24) dhe/ose që një fletë (43) është ndërfutur ndërmjet formës (3) dhe kallëpit (2) , dhe se fleta mbahet në kallëp (2) me vakum.

6. Metodë për të prodhuar një këpucë sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që sigurohet një pjesë e sipërme e këpucës (11) , e cila ka një pjesë të zinxhirit të ndashëm (4) në skajin rrethor të poshtëm të saj, dhe ku këpuca (1) përfundohet duke bashkuar pjesën e sipërme të këpucës (11) tek sholla (12) duke mbyllur zinxhirin (4) .

7. Metodë për prodhimin e një këpuce sipas pretendimit 6, karakterizuar në atë që pjesa e sipërme e këpucës (11) ka një gjuhëz në pjesën e saj të brendshme, veçanërisht një gjuhëz rrethore, me qëllim për të mbuluar dhe/ose amortizuar shufrën e dhëmbëzuar (42) të zinxhirit (4) .

8. Metodë për të prodhuar një këpucë sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, karakterizuar në atë që përdoret si zinxhiri (4) një zinxhir i papërshkueshëm nga uji ose një zinxhir rezistent ndaj ujit.

9. Një komplet formimi për një këpucë (1) i prodhuar sipas metodës së prodhimit sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku kompleti i formimit përmban të paktën një pjesë të sipërme këpuce (11) dhe të paktën dy sholla të ndryshme (12) , dhe/ose përmban të paktën një shollë (12) dhe të paktën dy pjesë të sipërme të këpucës të ndryshme (11) , ku këpuca (1) mund të prodhohet duke bashkuar njërin nga pjesët e sipërme të këpucës (11) tek njëra nga shollat (12) nëpërmjet një zinxhiri (4) .

10. Komplet formimi për një këpucë sipas pretendimit 9, karakterizuar në atë që tipi i këpucës (1) dhe/ose dizenoja e këpucës (1) mund të ndryshohet duke shkëmbyer shollën (12) me një tjetër shollë (12) dhe/ose duke shkëmbyer pjesën e sipërme të këpucës (11) me një tjetër pjesë të sipërme (11) .

(11) **13072**

(97) EP4474068/ 07.05.2025

(96) 23178529.6/ 09.06.2023

(22) 14.07.2025

(21) [AL/P/2025/345](#)

(54) **TRAJTIMI DHE RIKONDICIONIMI I MATERIALEVE TË SHËMBJEVE QË PËRMBAJNË ASBEST**

20.08.2025

(71) Uta Therese Böhm/ Stromberger Straße 10, 56271 Isenburg, DE ; Bastian Ulrich Hermann/ Herweghstraße 5, 67141 Neuhausen, DE ; Peter Matthias Oehm/ Weinberggring 10, 55268 Nieder-Olm, DE

(72) Böhm, Uta Therese/Stromberger Straße 10 56271 Isenburg / DE, Hermann, Bastian Ulrich/Herweghstraße 5 67141 Neuhausen / DE, Oehm, Peter Matthias/Weinberggring 10 55268 Nieder-Olm / DE.

(74) Melina Nika // E ELBASANIT; Nd. 89; H. 9; Ap. 19; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 2; NJËSIA BASHKIAKE NR. 2; 1003; TIRANË.

(EN) (54) **REMEDIATION AND RECONDITIONING OF ASBESTOS CONTAINING DEMOLITION MATERIAL**

(EN) (57) Description

The invention relates to a method and a system for remediating and reconditioning of demolition material containing mineral and asbestos-containing components.

In the 20th century, asbestos was a popular building material due to its special properties (high strength, high heat and acid resistance and excellent thermal insulation) and was used in many different ways. Building materials containing asbestos, such as asbestos cement, were widely used. For asbestos cement, asbestos fibers were mixed with cement to produce, for example, asbestos cement sheets, pipes, shingles and corrugated sheets. Asbestos was also used in plaster, filler and tile adhesive. In the concrete industry, asbestos-containing spacers (made of fiber cement) were used in particular. Their function was to ensure the distance between the reinforcement bars (steel bars) in the concrete and the formwork.

However, the use of asbestos was severely restricted due to the considerable health risk. On November 1, 1993, a ban on the manufacture and use of asbestos was finally imposed in Germany. Materials containing asbestos (including material with asbestos adhesions) must also be disposed of properly and professionally in a landfill. The exact procedures and regulations for asbestos disposal are subject to strict requirements and may vary from country to country or region to region. When buildings are renovated or demolished, materials containing asbestos are usually packed dust-tight (in so-called "big bags") on site in a so-called black area (contaminated area), the packaging materials are made fiber-free and deposited in a landfill. There are currently no plans to recycle or recondition material containing asbestos.

From the document MUELLER A ET AL: "AUFBEREITUNG UND VERWERTUNG VON BAUABFALLEN", ENTSORGUNGS PRAXIS, BERTERSMANN FACHZEITSCHRIFTEN GMBH, DE, Vol. 18, No. 10, October 1, 2000 (2000-10-01), Pages

13-16/17, XP000969412,

ISSN: 0724-6870 a method and a system for treating and recycling of construction waste is known.

Furthermore, Korean patent KR 100 874 665 B1 relates to a method for recycling construction waste, in particular, for producing recycled aggregate material.

The invention is therefore based on the technical problem of providing remediation and reconditioning of asbestos-containing demolition material that enables efficient separation of asbestos-containing and non-asbestos-containing material.

This problem is solved by the method according to the invention of claim 1 and the system according to the invention of claim 14. Advantageous embodiments of the present invention are indicated in dependent claims 2 to 13 and 15. The invention relates to a method for remediating and reconditioning of demolition material containing mineral and asbestos-containing components, according to claim 1.

Demolition material refers to the material resulting from the demolition or renovation of buildings, such as houses and bridges, but also construction waste containing mineral building materials and asbestos. Typical mineral building materials used in buildings are, for instance, concrete, gypsum, sand-lime brick, cement and bricks. Depending on the application, asbestos was added to these building materials in the past or they were clad with asbestos. The demolition material is preferably provided in fragments with a maximum edge length of 80 cm, preferably 40 cm. For this purpose, the demolition material is preferably crushed or pulverized (in advance). Typically, excavators with pincer-like attachments (pulverizers) are used to crush the demolition material, which break up the material between two crushing jaws. This has the advantage that the crushed demolition material may be easily transported using a wheel loader and/or a conveyor belt.

In the first method step, the demolition material is crushed (crushed material) to break up the mineral and asbestos-containing components so that sufficient separation of non-asbestos-containing mineral components and asbestos-containing mineral components is achieved. It is advantageous to break up the non-asbestos-containing mineral and asbestos-containing mineral components into the smallest possible fragments to achieve a high degree of extraction of asbestos from the demolition material. The demolition material may be crushed using a crusher, preferably a (mobile) impact crusher or jaw crusher.

Preferably, after crushing the demolition material, magnetic components are magnetically separated from the crushed demolition material. For this purpose, a magnetic separator may be used to efficiently remove metal parts from the crushed demolition material, for example.

Following the crushing of the demolition material and the optional step of magnetic separation, the crushed material is dry or wet classified. Classification is a mechanical size separation of pourable feed material (the crushed demolition material / crushed material). Depending on the applicable environmental regulations, classification may be carried out without the use of a liquid (dry classification) or moistened, usually with water (wet

classification). In dry classification, a classifying device / classifier such as a screening machine is used which, depending on the desired separation criteria, e.g. depending on the number of screening levels with a predetermined screen mesh size or hole size, separates the feed material into at least one fine fraction with a small grain size and a medium fraction with a medium grain size according to the grain size distribution. In wet classification, the crushed material is moistened and separated according to grain size, e.g. using a screening machine.

If there are still oversized components in the crushed demolition material, a further screening level may be provided upstream to separate a coarse fraction having a large grain size. Dry or wet classification has the particular advantage that the fractions obtained in this way can each be sent for specific further treatment that is tailored to the individual grain sizes. This means that the fine fraction may be fed to a different, adapted further treatment than the medium fraction (or the coarse fraction).

Preferably, in the step of dry or wet classifying, the crushed demolition material is additionally separated into a coarse fraction. This allows the coarse fraction to be further crushed, in particular with further demolition material. Separating a coarse fraction makes sense if a certain maximum grain size is exceeded in the crushed demolition material. This is because, depending on the choice of crusher, the grain size distribution after crushing (a crushing process) can be quite wide. If, for example, impact crushers are used as crushing device, it is to be expected that coarse components will remain after initial crushing and only reach the desired grain size after further crushing by the impact crusher. The aforementioned crushing step can therefore be supplemented with a recirculation loop, i.e. the coarse fraction is crushed in a further step in order to further break up the mineral and asbestos-containing components contained in the coarse fraction. Specifically, the coarse fraction obtained is fed back into the impact crusher, for example, and crushed into smaller fragments. Preferably, the coarse fraction is crushed together with further demolition material.

Preferably, the medium fraction has a grain size of more than 0 mm and up to 32 mm, preferably from 2 mm to 8 mm. The fine fraction typically is (asbestos-containing) concrete sands and/or dusts with a grain size of less than 2 mm, for example. The coarse fraction is, for example, crushed demolition material with a grain size of more than 32 mm, preferably more than 8 mm.

According to the invention, the medium fraction is wet-sorted, i.e. the components of the crushed demolition material with a medium grain size are separated in a flowing liquid due to different sinking speeds or movement paths – caused by the different densities of the components. By selecting a suitable liquid, usually water, it is also possible to ensure that certain components in the crushed demolition material float and others sink due to their higher density. This makes it particularly easy to spatially separate the components of different densities. The result is a fractionation into an asbestos-free mineral fraction, an asbestos-containing (mineral) fraction and (asbestos-containing) sludge settled to the bottom. Depending on the composition of the demolition material, the asbestos-free mineral fraction represents the light fraction and the asbestos-containing fraction the heavy fraction or vice versa.

This is because asbestos or the asbestos mineral (e.g. crocidolite approx. 3.2-3.4 g/cm³) generally has a higher density than mineral building materials such as concrete. Asbestos cement, on the other hand, has an overall lower density than concrete due to aggregates that have a low density. As a result, in the case of demolition material containing asbestos (e.g. asbestos cement and concrete), the asbestos-containing fraction sinks less (light fraction) than the asbestos-free mineral fraction (heavy fraction). With other concrete mixtures, the density ratio of asbestos cement to concrete may be reversed, so that the concrete represents the light fraction and the asbestos cement the heavy fraction.

It is further expedient if wet sorting is carried out using an upflow process or a lift-lower process. In both processes, an upward flow is generated in a liquid in different ways. This flow is used to separate the density of the medium fraction. For the upflow process, a drivable propeller in the liquid and for the lift-lower process, a plate that rises and sinks can generate the desired flow so that materials of lower density (light fraction) are captured by the flow and transported to the surface of the liquid, while materials of higher density (heavy fraction) sink. The flow speed may be adapted to the respective requirements by adjusting the rotational speed of the propeller in the upflow process.

Optionally, the fine fraction and/or the asbestos-containing sludge may be hydraulically bonded. Hydraulic bonding means immobilizing the asbestos fibres by adding a hydraulic bonding agent (e.g. a cement suspension), which hardens in the liquid/water and thus bonds the asbestos. In the bonded state, the possibility of asbestos fibers being released is largely excluded.

Preferably, a further method step is provided in which the fine fraction and/or the asbestos-containing sludge are sorted according to a sink-float process to separate the fine fraction and/or the asbestos-containing sludge into an asbestos-free mineral portion and an asbestos-containing mineral portion. In the aforementioned sink-float process, the fine fraction and/or the asbestos-containing sludge may be fed in a liquid, the density of the liquid being selected such that the asbestos-free mineral portion separates from the asbestos-containing portion. The density of the liquid is, for example, between the density of the asbestos-free mineral portion and the density of the asbestos-containing portion. In this method step, the finest asbestos-free mineral components of the crushed demolition material can therefore be separated from the (fine) asbestos-containing portion. By way of example only, the liquid comprises iodoethane C₂H₅I or dichloroethane C₂H₄Cl₂. Preferably, the asbestos-containing portion is then hydraulically bonded.

Another aspect of the invention relates to a system for remediating and reconditioning demolition material containing mineral and asbestos-containing components. The system according to claim 14 comprising:

- a crushing device configured to crush the demolition material to break up the mineral and asbestos-containing components;
- a classifying device provided downstream of the crushing device, configured to dry or wet classify the crushed demolition material to separate said crushed demolition material at least into a fine fraction and a medium fraction;

- a sorting device provided downstream of the classifying device, configured to sort the medium fraction by means of a wet stream to separate the medium fraction into a heavy fraction, a light fraction and asbestos-containing sludge, wherein either the heavy fraction is asbestos-free mineral and the light fraction contains asbestos or the heavy fraction contains asbestos and the light fraction is asbestos-free mineral.

A (mobile) impact crusher or jaw crusher is the preferred crushing device. However, other crushing devices that can reliably reduce (pre-crushed) demolition material to a desired grain size are also generally suitable.

The classifying device is preferably a (mobile) screening machine (or a (mobile) screening tower). The screening machine can have several screen decks, each with a screen cloth (or perforated plate) and a predetermined mesh size (or hole size) to separate the desired fractions.

The sorting device is preferably configured so that light materials may be separated from heavy materials with the aid of an upward flow (of e.g. water). The sorting device can have a separation chamber filled with a liquid (e.g. water) in which an upward flow is generated, e.g. by means of a propeller. Light materials in the separation chamber can thus be transported to the surface of the water, while heavy materials sink. This allows separation into a light fraction of light materials and a heavy fraction of heavy materials. Depending on the composition of the medium fraction (aggregates, asbestos content), the asbestos-containing component of the medium fraction is separated as a light or heavy fraction.

The system may additionally comprise a buoyancy basin configured to receive a liquid to pass the fine fraction and/or the asbestos-containing sludge through the liquid and thereby to separate the fine fraction and/or the asbestos-containing sludge into an asbestos-free mineral portion and an asbestos-containing mineral portion.

Advantages of the system according to the invention and its embodiments, as well as further advantageous embodiments, can be taken from the method according to the invention, as described above, accordingly.

The solution according to the invention makes it possible for the first time to separate asbestos-containing and non-asbestos-containing components from demolition material, in particular at the demolition site. In this way, valuable building material can be recovered and construction waste containing asbestos can be significantly reduced. Furthermore, CO₂ is saved through shorter transportation routes and material recovery. The reduction in waste requiring landfill also saves valuable landfill space.

In the following, preferred embodiments of the present invention are described with reference to the following figures. It shows:

Fig. 1 a flowchart illustrating a method according to one embodiment of the present invention, and

Fig. 2 a schematic representation of an embodiment of the system according to the

invention.

Fig.1 shows a flowchart illustrating a method 10 according to one embodiment of the present invention. The method steps shown are merely exemplarily divided into three so-called “remediation sections” 100-120. Remediation sections are characterized by the fact that in each section the material fed in is classified/sorted into several fractions. They are also subject to different safety regulations. In remediation sections in which asbestos-containing material is transported and processed dry, water cannons may be used or the affected work area may be shielded (so-called black area), whereby a negative pressure is permanently maintained in relation to the environment (if appropriate air filters are used) in order to prevent the spread of asbestos fibers. Remediation sections where asbestos-containing components are bonded in liquids, on the other hand, require less stringent safety precautions. The flow lines shown with a dashed arrow represent optional alternatives. The specific work and environmental protection measures depend on the respective environmental regulations.

In a first remediation section 100, the demolition material is crushed to break up the mineral and asbestos-containing components. In addition, the crushed demolition material is dry or wet classified to separate said crushed demolition material into a fine fraction, a medium fraction and, optionally, a coarse fraction. A crusher (e.g. an impact crusher), a magnetic separator and a classifying device / classifier (e.g. dry/wet screening technology) are used for this purpose.

Pre-crushed or pulverized demolition material containing asbestos-containing and mineral components may be transported and filled 101 into the impact crusher feed with the aid of a wheel loader and, for example, via a conveyor belt. The impact crusher 102 crushes the demolition material to a desired grain size (so-called crushed material) to break up the mineral and asbestos-containing components. The mineral asbestos-containing crushed material is then optionally fed to a magnetic separator, which receives magnetic components 103, and then to a dry or wet screening technology. The dry or wet screening technology is, for example, a screening machine with which the crushed material is dry-classified 104 (or wet-classified if, for example, water is added). In dry or wet screening technology, the asbestos-containing mineral material is divided into at least two different grain sizes and output. This is crushed demolition material with a fine grain size (fine fraction) 1041, e.g. smaller than 2 mm, and with a medium grain size (medium fraction) 1042, e.g. between 2 mm and 8 mm. The fine fraction may be asbestos-containing dust and concrete sand.

If coarse components with a large grain size, e.g. larger than 8 mm, remain after passing through the impact crusher, it is advantageous if these components are screened out as a coarse fraction 1043 and fed back to the impact crusher, for example via a conveyor belt. This recirculation process is repeated until the crushed demolition material reaches a grain size that is below the predetermined large grain size.

The medium fraction (remediation grain fraction) is conveyed to a second remediation section 110 via a conveyor belt, for example, and the fine fraction (concrete sand, dust) is conveyed to a third remediation section 120 via a conveyor belt, for example. The second and third remediation sections are explained below.

In the second remediation section 110, the medium fraction 1042 (remediation grain) obtained in the first remediation section 100 is wet-sorted to separate said medium fraction into three further fractions. The three further fractions from the medium fraction are particles with high density, so-called heavy materials (heavy fraction) and particles with low density, so-called light materials (light fraction) as well as sludge 1111. Depending on the composition of the asbestos-containing products used, the asbestos accumulates in the light or heavy fraction 1112 and asbestos-free mineral material in the heavy or light fraction 1113. Preferably, wet separation technology is used for this purpose. Wet separation technology based on an upflow process or using lifting and lowering technology is conceivable. Which separation method is ultimately chosen depends on many factors, such as the processing quantity, spatial requirements, the delivery time of the technical equipment, the fiber content in the asbestos-containing demolition material and cost-effectiveness.

The asbestos-containing fraction (light or heavy fraction) arrives in an area, e.g. via a conveyor belt, and is hydraulically bonded. The asbestos-containing fraction must be packaged and disposed of (e.g. at an appropriate landfill) in accordance with official regulations. The asbestos-free fraction is transported e.g. by conveyor belt from the wet separation technology and is made of asbestos-free mineral material that may be fed into the material cycle.

The sludge fraction may alternatively be fed to the third remediation section 120. If the third remediation section 120 is not suitable for further processing of this fraction (e.g. depending on the quantity or for economic reasons), it may be hydraulically bonded 105, preferably packed in big bags and disposed of in accordance with official requirements (e.g. at an appropriate landfill).

In the third remediation section 120, the fine fraction and/or the sludge is sorted according to a sink-float method to separate the fine fraction and/or the asbestos-containing sludge into an asbestos-free mineral portion and an asbestos-containing portion. For this remediation section 120, a buoyancy basin 121 and a water basin 122 may be used. Here, the fine fraction (dusts, concrete sands) and/or the asbestos-containing sludge are passed through liquid in the buoyancy basin and thus asbestos-containing mineral material is separated from the asbestos-free mineral material 121. The density of the liquid depends on the way in which the asbestos is used in the demolition material and may vary between the asbestos-containing and the mineral asbestos-free particles. The separated asbestos-containing material can also be settled and filtered 123, output 1231 and then hydraulically bonded 124. For the settling and filtering of the asbestos-containing material, e.g., a settling basin, having a filter cartridge, filled with a liquid is provided. In the settling basin, the heavy fraction sinks to the bottom, while the light fraction floats on the surface of the liquid.

The settling basin is constructed in the form of an overflow, for example, with the filter cartridge located at the overflow. At the filter cartridge, the floating fraction is retained. The liquid may pass through. Depending on the composition of the asbestos-containing material, asbestos-containing components settle at the bottom of the basin or in the filter cartridge. Finally, the asbestos-containing materials may be hydraulically bonded 124 and preferably disposed of in accordance with official regulations (e.g. at an appropriate landfill site).

The asbestos-free mineral portion of the classified fine fraction and/or the sorted sludge may then be fed to a water basin for cleaning 122 and discharged 1221. After cleaning, the asbestos-free mineral portion is returned to the material cycle.

The steps of the third remediation section 120 are purely optional.

Fig. 2 shows an embodiment of the system 20 according to the invention and is configured such that said system may perform the method according to Fig. 1.

The system 20 comprises, for example, a material feed 201 for receiving (pre-crushed) demolition material with mineral and asbestos-containing components. A conveyor belt 202 may lead from the material feed 201 to the feed 203 of a crushing device 204, for example an impact crusher, to transport the demolition material. The crusher 204 is configured to crush the demolition material so as to break up the mineral and asbestos-containing components. For the separation of magnetic materials, a magnetic separator 205 is preferably provided downstream of the crusher 204. The system 20 also comprises a classifying device 206, such as dry/wet screening technology. The classifying device 206 is used to dry or wet classify crushed demolition material to obtain a fine fraction (asbestos-containing dust, concrete sand), a medium fraction (remediation grain) and optionally a coarse fraction. The fractions obtained are then available, for example, in corresponding outputs, the output for the fine fraction 2061, the medium fraction 2062 and the coarse fraction 2063. A sorting device 212, e.g. wet separation technology, is provided for wet sorting the medium fraction. The sorting device 212 comprises, for example, a feed 211 into which the medium fraction (remediation grain) may be filled, as well as an output 2123 for the asbestos-free mineral material obtained (heavy or light fraction), an output 2122 for the asbestos-containing mineral material (light or heavy fraction) and an output 2121 for asbestos-containing sludge. A station 213 for hydraulic bonding of asbestos-containing material may also be provided. Should the fine fraction received from the classifying device 206 and/or the sludge received from the sorting device 212 be further processed, the system 20 may have a buoyancy basin 222 with a corresponding feed 221. In the buoyancy basin 222, the fine fraction and/or the sludge are passed through liquid and thus asbestos-containing material is separated from the asbestos-free mineral material and discharged in the output 2221. A water basin 223 may also be provided downstream of the buoyancy basin 222 to be able to clean asbestos-free mineral material. The cleaned material is then available, for example, in the output 2231 of the water basin 223. The asbestos-containing material obtained in the buoyancy basin 222 may be sedimented or filtered in a sedimentation basin (with filter cartridge) 224, for example, and then extracted. The extracted asbestos-containing material may then be hydraulically bonded in a station 225.

Components or devices that are useful for the remediation and recondition of demolition material containing asbestos may be partially omitted, replaced or added.

List of reference signs:

- 10 Process for remediating and reconditioning of demolition material containing mineral and asbestos-containing components;
- 100 First remediation section;
- 101 Filling demolition material into the material feed;
- 102 Crushing the demolition material (e.g. using an impact crusher);
- 103 Magnetic separating of magnetic components from the crushed asbestos-containing demolition material;
- 104 Dry or wet classifying of the crushed asbestos-containing demolition material;
- 1041 Discharging of asbestos-containing dust, concrete sand (fine fraction);
- 1042 Discharging of asbestos-containing remediation grain (medium fraction);
- 1043 Discharging of an asbestos-containing coarse fraction;
- 105 Hydraulic bonding of the asbestos-containing fine fraction (dust, concrete sand);
- 110 Second remediation section;
- 111 Wet sorting of the medium fraction (e.g. using wet flow technology or lifting and lowering technology);
- 1111 Discharging of asbestos-containing sludge;
- 1112 Discharging of mineral material containing asbestos (light or heavy fraction);
- 1113 Discharging of asbestos-free mineral material (heavy or light fraction);
- 112 Hydraulic bonding of asbestos-containing mineral material (light or heavy fraction);
- 120 Third remediation section;
- 121 Separating of asbestos-containing material from asbestos-free mineral material from the

fine fraction and/or the sludge;

- 122 Cleaning the separated asbestos-free mineral material;
- 1221 Discharging of the asbestos-free mineral material;
- 123 Settling and filtering of asbestos-containing material;
- 1231 Discharging of the asbestos-containing material;
- 124 Hydraulic bonding of asbestos-containing material;
- 20 System for remediating and reconditioning of demolition material;
- 201 Material feed;
- 202 Conveyor belt;
- 203 Feed of the crushing device;
- 204 Crushing device, e.g. impact crusher;
- 205 Magnetic separator;
- 206 Dry/wet screening technology / classifying device;
- 2061 Output asbestos-containing dust / concrete sand (fine fraction);
- 2062 Output remediation grain (medium fraction);
- 2063 Output coarse fraction;
- 211 Feed of wet density separation;
- 212; Wet density separator / sorting device;
- 2121 Output sludge;
- 2122 Output asbestos-containing mineral material (light fraction or heavy fraction);
- 2123 Output asbestos-free mineral material (heavy fraction or light fraction);

213	Station for hydraulic bonding;
221	Feed of the buoyancy basin;
222	Buoyancy basin;
2221	Output of the buoyancy basin;
223	Water basin;
2231	Output asbestos-free mineral material;
224	Sedimentation basin having filter cartridge;
225	Station for hydraulic bonding.

(57) 1. Metodë për riparimin dhe rikondicionimin e materialit nga shëmbjet që përmban përbërës mineralë dhe azbest, ku metoda përfshin hapat e mëposhtëm: - thërrmimi (102) i materialit nga shëmbjet për të copëtuar përbërësit mineralë dhe azbestin që përmbahen në to; - klasifikimi i thatë ose i lagësht (104) i materialit të shëmbjes të thërrmuar për të ndarë materialin e thërrmuar në të paktën një fraksion të imët dhe një fraksion të mesëm, karakterizuar në atë që metoda përfshin hapin shtesë: - klasifikimi i lagësht (111) i fraksionit të mesëm për të ndarë fraksionin e mesëm në një fraksion të rëndë, një fraksion të lehtë dhe llumin që përmban asbest, ku, në hapin e klasifikimit të lagësht, fraksioni i mesëm futet në një lëng rrjedhës për të ndarë përbërësit mineralë dhe që përmbajnë asbest të fraksionit të mesëm sipas dendësisë dhe në këtë mënyrë për të marrë fraksionin e rëndë, fraksionin e lehtë dhe llumin që përmban asbest, dhe ku ose fraksioni i rëndë është mineral pa asbest dhe fraksioni i lehtë përmban asbest nëse dendësia e përbërësve mineralë të fraksionit të mesëm është më e lartë se dendësia e përbërësve të fraksionit të mesëm që përmbajnë asbest, ose fraksioni i rëndë përmban asbest dhe fraksioni i lehtë është mineral pa asbest nëse dendësia e përbërësve të fraksionit të mesëm që përmbajnë asbest është më e lartë se dendësia e përbërësve mineralë të fraksionit të mesëm.

2. Metoda sipas pretendimit 1, ku, në hapin e klasifikimit të thatë ose të lagësht, materiali i shëmbjes i thërrmuar ndahet gjithashtu në një fraksion të trashë.

3. Metoda sipas pretendimit 2, që përfshin hapin e mëtejshëm të: - thërrmimit të fraksionit të trashë për të copëtuar më tej mineralin dhe përbërësit që përmbajnë asbest të përfshirë në fraksionin e trashë.

4. Metoda sipas pretendimit 3, ku fraksioni i trashë thërrmohet së bashku me materialin e mëtejshëm të shëmbjes.

5. Metoda sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, që përfshin hapin e mëtejshëm të: - klasifikimit (121) të fraksionit të imët dhe/ose llumit që përmban asbest sipas një procesi flotacion-dekantim për të ndarë fraksionin e imët dhe/ose llumin që përmban asbest në një pjesë minerale pa asbest dhe një pjesë që përmban asbest.

6. Metoda sipas pretendimit 5, ku ndarja e fraksionit të imët dhe/ose llumit që përmban asbest kryhet duke e futur fraksionin e imët dhe/ose llumin që përmban asbest në një lëng, dendësia e lëngut zgjidhet në mënyrë të tillë që pjesa minerale pa asbest të ndahet nga pjesa që përmban

asbest.

7. Metoda sipas pretendimit 6, ku lëngu përmban jodoetan C_2H_5I ose dikloroetan $C_2H_4Cl_2$.

8. Metoda sipas çdonjërit prej pretendimeve 5 deri në 7, që përfshin hapin e mëtejshëm të: - lidhjes hidraulike të pjesës që përmban asbest.

9. Metoda sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, që përfshin hapin e mëtejshëm të: - lidhjes hidraulike të fraksionit të imët dhe/ose llumit që përmban asbest.

10. Metoda sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku fraksioni mesatar ka një madhësi kokrrizash më të madhe se 0 mm dhe deri në 32 mm, mundësisht nga 2 mm deri në 8 mm.

11. Metoda sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku materiali i shembjes ofrohet në fragmente që kanë një gjatësi maksimale të skajeve prej 80 cm, mundësisht 40 cm.

12. Metoda sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, që përfshin hapin e mëposhtëm të mëtejshëm të kryer pas thërrmimit të materialit të shembjes: - ndarjen magnetike (103) të përbërësve magnetikë nga materiali i shembjes i thërrmuar.

13. Metoda sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku renditja e lagësht kryhet me anë të një procesi lart-poshtë ose ngritje-ulje.

14. Një sistem për riparimin dhe rikondicionimin e materialit të shembjes që përmban përbërës mineralë dhe që përmban asbest, që përfshin: - një pajisje thërrmuese (204) të konfiguruar për të thërrmuar materialin e shembjes për të copëtuar përbërësit mineralë dhe që përmbajnë asbest; - një pajisje klasifikuese (206) të vendosur poshtë pajisjes thërrmuese (204), e konfiguruar për të klasifikuar në mënyrë të thatë ose të lagësht materialin e thërrmuar të shembjes për të ndarë materialin e thërrmuar të shembjes të paktën në një fraksion të imët dhe një fraksion të mesëm, karakterizuar në atë që sistemi përfshin gjithashtu sa vijon: - një pajisje renditjeje (212) e vendosur poshtë pajisjes së klasifikimit (206), e konfiguruar për të renditur fraksionin e mesëm me anë të një rrjedhe të lagësht për të ndarë fraksionin e mesëm në një fraksion të rëndë, një fraksion të lehtë dhe llum që përmban asbest, ku pajisja e renditjes ka një dhomë ndarëse që përfshin mjete për të siguruar rrjedhën e lagësht në të cilën fraksioni i mesëm ushqehet për të ndarë mineralet dhe përbërësit që përmbajnë asbest të fraksionit të mesëm sipas dendësisë për të marrë fraksionin e rëndë, fraksionin e lehtë dhe llumin që përmban asbest, dhe ku ose fraksioni i rëndë është mineral pa asbest dhe fraksioni i lehtë përmban asbest nëse dendësia e përbërësve minerale të fraksionit të mesëm është më e lartë se dendësia e përbërësve që përmbajnë asbest të fraksionit të mesëm, ose fraksioni i rëndë përmban asbest dhe fraksioni i lehtë është mineral pa asbest nëse dendësia e përbërësve që përmbajnë asbest të fraksionit të mesëm është më e lartë se dendësia e përbërësve minerale të fraksionit të mesëm.

15. Sistemi sipas pretendimit 14, që përfshin më tej: - një legen flotacioni (222) të konfiguruar për të marrë një lëng për të kaluar fraksionin e imët dhe/ose llumin që përmban asbest përmes lëngut dhe në këtë mënyrë për të ndarë fraksionin e imët dhe/ose llumin që përmban asbest në një pjesë minerale pa asbest dhe një pjesë minerale që përmban asbest.

(11) **13059**

(97) EP4019482/ 02.07.2025

(96) 22154781.3/ 22.05.2019

(22) 25.07.2025

(21) [AL/P/2025/361](#)

(54) **METODË PËR PRODHIMIN E PANELEVE TË NDËRTIMIT ME REZISTENCË TË LARTË NDAJ ZJARRIT**

15.08.2025

(71) Knauf Performance Materials GmbH/Kipperstraße 19, 44147 Dortmund / DE

(72) Thomas KOSLOWSKI/44227 Dortmund / DE,

Werner SCHWIEBACHER/50823 Köln / DE,

Kai MARTIN/44225 Dortmund / DE,

Bert NAURATH/44879 Bochum / DE,

Albert KLÖCKENER/44147 Dortmund / DE.

(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 A BUILDING PANEL WITH HIGH FIRE RESISTANCE**

(EN) (57) The invention relates to a method for manufacturing a building panel with a high fire resistance.

Building panels are used in drywall construction. For example, building panels are used as cladding elements in drywall construction, for example for cladding walls or pipes. Building panels are also used, for example, to create partition walls. In particular, building panels are also used to manufacture ventilation ducts.

DE 24 61 781 A discloses a mass for manufacturing molded articles, which mass may comprise, inter alia, calcium silicate binder, fibers, perlite and water. DE 34 28 880 A discloses a method for manufacturing fire-resistant calcium silicate moldings, which method comprises, inter alia, mixing xonotlite gel with perlite and subsequently pressing and drying the mixture.

For reasons of fire protection, building panels with a high fire resistance, which are also referred to as fire protection panels, are also regularly required.

Building panels with a high fire resistance are known, for example, in the form of building panels manufactured from hydraulically set cement, in particular hydraulically set Portland cement, as well as alumina cement or high-alumina cement.

Furthermore, fire protection panels with a high fire resistance are also known in the form of calcium silicate panels, that is to say in the form of building panels based on at least one mineralogical phase in the three-component CaO-SiO₂-H₂O system. A mineralogical phase from this three-component system is also regularly referred to as the CSH phase and a building panel manufactured based on such a phase is referred to as a CSH building panel.

In the three-component CaO-SiO₂-H₂O system, there are numerous mineralogical phases

which differ from one another with regard to their respective proportions of the phases CaO, SiO₂ and H₂O. A common mineralogical phase in the three-component CaO-SiO₂-H₂O system, on the basis of which phase building panels are manufactured, is, for example, the mineralogical phase tobermorite with the chemical formula $\text{Ca}_5\text{Si}_6\text{O}_{17} \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$.

However, numerous substances from which building panels are regularly manufactured do not impart a high fire resistance to the building panel because, for example, these substances break down or burn when subjected to uninterrupted temperature loading.

In order to offer a high fire resistance, however, building panels must be able to withstand uninterrupted high temperature loading for a lengthy period of time.

Furthermore, it is normally desired that the building panels have the lowest possible density. Regardless of the low density, at the same time it is normally desired that the panels have high mechanical stability, in particular even under mechanical loading. At the same time, it is also desired that the building panels are easy to process mechanically, for example using drilling, stapling or sawing.

The underlying object of the present invention is to provide a method for manufacturing a building panel with a high fire resistance.

A further object of the invention is to provide such a method of manufacturing a building panel with a high fire resistance that can also be made available with a low density.

A further object of the invention is to provide such a method for manufacturing a building panel with a high fire resistance that can be made available with a low density and yet at the same time with high mechanical stability, even when subjected to uninterrupted high temperature loading for a lengthy period of time.

A further object of the invention is to provide such a method for manufacturing a building panel with a high fire resistance that can be made available with a low density and yet at the same time with high mechanical stability, even when subjected to uninterrupted high temperature loading for a lengthy period of time, wherein the building panel is also easy to process mechanically.

In order to be able to provide such a method, according to the invention, a method is provided according to claim 1.

The invention is based on the surprising finding that the above objects can be achieved via a method according to claim 1.

Xonotlite is a calcium silicate with hydroxide ions, or a calcium silicate hydrate, from the three-component CaO-SiO₂-H₂O system. The chemical formula for xonotlite is $\text{Ca}_6[\text{Si}_6\text{O}_{17}](\text{OH})_2$.

The advantage of the component xonotlite in the building panel is that xonotlite is not flammable and does not begin to break down until approximately 900°C. As a result,

xonotlite imparts a high fire resistance to the building panel. At the same time, due to its high strength, xonotlite imparts high mechanical stability to the building panel. Another advantage of xonotlite is that this phase is not hazardous to health, so it is also possible to use the building panel indoors.

The building panel preferably comprises xonotlite in a proportion of at least 20% by mass, more preferably in a proportion in the range of 20 to 50% by mass, and even more preferably in a proportion in the range of 20 to 40% by mass.

The information provided herein in % by mass with regard to the proportion by mass of a component of the building panel is always based on the total mass of the building panel, unless otherwise stated in individual cases.

The expanded perlite component has considerable advantages in the building panel. For example, expanded perlite has only a low density or a low bulk density, so that a building panel with a low density can be made available due to the proportion of expanded perlite in such a building panel. At the same time, expanded perlite is mechanically stable and has a high fire resistance, so that using expanded perlite in the building panel can simultaneously make available a building panel with high mechanical stability, in particular even when subjected to uninterrupted high temperature loading for a lengthy period of time. Furthermore, expanded perlite is not hazardous to health, so it is possible to use the panel indoors. Furthermore, due to the proportion of expanded perlite, the building panel is also easy to process mechanically.

In particular, however, according to the invention it has also surprisingly been found that expanded perlite is particularly advantageous for the building panel for reasons that result from the manufacture of a building panel. For example, the open pore volume of the expanded perlite can be partially filled with xonotlite. This is due to the fact that the components forming the xonotlite (i.e. in particular a component comprising calcium oxide, a component comprising silicon dioxide, and water) penetrate into the open pore volume of the expanded perlite during the manufacture of the building panel, form xonotlite there, and the open pores of the expanded perlite accordingly fill with xonotlite, at least partially. However, this at least partial filling of the open pores of the expanded perlite with xonotlite has proven to be advantageous for several reasons. For example, the absorbency of the expanded perlite is considerably reduced by the open pores being filled with xonotlite, so that only a small amount of a coating or hydrophobization agent is required for any impregnation of the building panel, for example with a coat of paint or hydrophobization agent, because the expanded perlite largely absorbs this substance only superficially. However, this can be particularly advantageous when such impregnation comprises organic components which could impair the fire resistance of the building panel. Furthermore, it has surprisingly been found that the mechanical stability of the expanded perlite is increased by the xonotlite partially embedded in the open porosity of the expanded perlite. This also increases the overall mechanical stability of the building panel.

In this respect, a particularly preferred embodiment provides that the open pores of the expanded perlite are partially filled with xonotlite.

Surprisingly, according to the invention it has been found that the grain size of the expanded perlite in the building panel can be of particular importance, in particular for the mechanical stability of the building panel, in particular even when subjected to fire. Thus, the mechanical stability of the building panel can be increasingly raised if the expanded perlite is increasingly present in the building panel with a grain size of at most 1.5 mm. In this respect, according to a particularly preferred embodiment it is provided that the expanded perlite largely or solely has a grain size of at most 1.5 mm.

According to one preferred embodiment, it is provided that the expanded perlite is at least 50% by mass, more preferably at least 90% by mass, and even more preferably 100% by mass in a grain size below 1.5 mm. Furthermore, it can preferably be provided that the expanded perlite is at least 50% by mass, more preferably at least 90% by mass, and even more preferably 100% by mass in a grain size in the range of 0.01 to 1.5 mm. The information provided herein with regard to the proportions by mass of the expanded perlite in a certain grain size is in each case based on the total mass of the expanded perlite in the building panel.

The grain size of the expanded perlite in the building panel can preferably be determined based on a polished section of the building panel, in particular by using microscopic analysis of the polished section, particularly preferably microscopically by using imaging, computer-aided analysis programs.

The building panel preferably comprises the expanded perlite in a proportion in the range of 8 to 20% by mass, more preferably in a proportion in the range of 10 to 15% by mass.

The mechanical strength of the building panel can be increased even further by using fibers. In this respect, the building panel forms a fiber-reinforced composite material in which the fibers are embedded in the matrix of the building panel that is formed from the xonotlite.

The building panel preferably comprises fibers in a proportion in the range of 1.5 to 10% by mass, more preferably in a proportion in the range of 2 to 8% by mass.

According to a particularly preferred embodiment, the fibers are in the form of at least one of the following types of fibers: organic fibers or inorganic fibers.

Organic fibers can preferably be in the form of at least one of the following types of fibers: cellulose fibers or carbon fibers. If the organic fibers are in the form of cellulose fibers, they can particularly preferably be in the form of Kraft cellulose fibers.

The building panel comprises cellulose fibers, in particular in the form of Kraft cellulose fibers, preferably in a proportion in the range of 1 to 6% by mass, more preferably in a proportion in the range of 1 to 4% by mass.

The cellulose fibers, in particular in the form of Kraft cellulose fibers, preferably have at least one of the following geometries: a mean fiber diameter in the range of 10 to 30 μm or a mean fiber length in the range of 0.5 to 3 mm.

Inorganic fibers can preferably be in the form of glass fibers, particularly preferably in the

form of at least one of the following types of glass fibers: AES fibers, mineral fibers, basalt fibers, alumina fibers (Al_2O_3 fibers) or silicate fibers (SiO_2 fibers).

According to a particularly preferred embodiment, it is provided that the glass fibers are in the form of AES fibers. As is well known, “AES fibers” (= alkaline earth silicate fibers) are glass fibers based on the material system MgO-CaO-SiO_2 , i.e. alkaline earth silicate fibers. The AES fibers are particularly preferably highly pure, that is, with only a very small proportion of other oxides in addition to the oxides MgO , CaO , and SiO_2 , since the fibers thereby create a high fire resistance and withstand high application temperatures. One advantage in particular of AES fibers is that they are not classified as hazardous substances, in particular they are not carcinogenic, so that the building panel, insofar as it comprises AES fibers, can easily be used indoors. If the glass fibers are in the form of AES fibers, they preferably have a chemical composition with a proportion of SiO_2 of at least 60% by mass, more preferably with a proportion in the range of 60 to 90% by mass, even more preferably with a proportion in the range of 60 to 85% by mass, and still more preferably with a proportion in the range of 70 to 85% by mass. Furthermore, the AES fibers, insofar as they have the above chemical proportions of SiO_2 , preferably have a chemical composition with a proportion of MgO and CaO in a total mass in the range of 10 to 40% by mass, more preferably with a proportion in the range of 15 to 40% by mass, and even more preferably in a proportion in the range of 15 to 30% by mass. According to one preferred embodiment, it is provided that the AES fibers, insofar as they have the above chemical proportions of SiO_2 , MgO , and CaO , have a proportion of further chemical substances in a proportion of less than 3% by mass. The above information regarding the chemical composition of the AES fibers is based on the total mass of the glass fibers in the building panel.

The building panel preferably comprises glass fibers, in particular in the form of AES fibers, in a proportion in the range of 0.5 to 5% by mass, more preferably in a proportion in the range of 0.5 to 4% by mass.

The building panel preferably comprises glass fibers, in particular with the above chemical composition, that have a classification temperature according to DIN EN 1094-1:2008-09 of at least 1200°C.

The glass fibers preferably have a mean fiber diameter in the range of 5 to 10 μm , more preferably in the range of 7 to 9 μm .

The AES fibers preferably have at least one of the following geometries: a mean fiber diameter in the range of 5 to 15 μm (more preferably in the range of 7 to 9 μm) or a mean fiber length in the range of 1 to 10 mm.

According to a particularly preferred embodiment, the fibers are in the form of AES fibers and Kraft cellulose fibers.

In the building panel, xonotlite forms a matrix in which the expanded perlite and the fibers are embedded.

The expanded perlite and the fibers are preferably evenly distributed over the volume of the

building panel.

As stated above, building panels with a high fire resistance, in particular so-called fire protection panels, in particular in the form of cement-set panels, in particular based on hydraulically setting cements such as Portland cements and alumina cements, in particular high-alumina cements, are known. According to the invention, however, it was found that the fire resistance and in particular also the mechanical strength of the building panel can be worsened by such cements. In particular, these cements can also adversely affect the mechanical stability of the xonotlite when the building panel is subjected to temperature loading. Therefore, according to one preferred embodiment, it is provided that the building panel has no, or only very small proportions of, cements, in particular Portland cements, alumina cements or high-alumina cements.

The building panel preferably contains cements, in particular hydraulically setting cements, in particular Portland cements, alumina cements, and high-alumina cements, only in a proportion of less than 10% by mass, more preferably in a proportion of less than 5% by mass, and even more preferably in a proportion of less than 1% by mass.

According to one preferred embodiment, the building panel comprises the xonotlite, the expanded perlite, and the fibers in a proportion of at least 33% by mass. Furthermore, it can preferably be provided that the building panel comprises the xonotlite, the expanded perlite, and the fibers in a proportion of at most 63% by mass. According to one preferred embodiment, the building panel comprises xonotlite, the expanded perlite, and the fibers in a proportion in the range of 33 to 63% by mass, more preferably in a proportion in the range of 35 to 55% by mass.

The building panel can comprise anhydride as a further component.

Such a component in the form of anhydride, that is, CaSO_4 , has the particular advantage that the xonotlite is stabilized by the anhydride, especially when the building panel is subjected to temperature loading. In this respect, anhydride breaks down endothermically starting at a temperature of approximately 1180°C, so that the building panel can be cooled and the breaking down of the xonotlite can be delayed.

The building panel preferably comprises anhydride in a proportion in the range of 0.5 to 5% by mass, more preferably in a proportion in the range of 0.8 to 2% by mass.

The building panel can comprise calcium carbonate as a further component.

Calcium carbonate, that is, CaCO_3 , can be present in the building panel in at least one of the following mineralogical phases: calcite, aragonite, or vaterite.

Just like anhydride, calcium carbonate also has the advantage of stabilizing xonotlite in the building panel, especially when subjected to temperature loading. Thus, calcium carbonate begins to break down endothermically starting at a temperature of approximately 825°C, so that the building panel can also be cooled and the breakdown of the xonotlite can be inhibited.

The building panel preferably comprises calcium carbonate in a proportion in the range of 1 to 10% by mass, even more preferably in a proportion in the range of 1 to 5% by mass.

According to one preferred embodiment, it is provided that the building panel comprises the xonotlite, the expanded perlite, the fibers, the anhydride and the calcium carbonate in a proportion of at least 35% by mass. Furthermore, it can preferably be provided that the building panel comprises the xonotlite, the expanded perlite, the fibers, the anhydride and the calcium carbonate in a proportion of at most 70% by mass. According to one preferred embodiment, it is provided that the building panel comprises the xonotlite, the expanded perlite, the fibers, the anhydride and the calcium carbonate in a proportion in the range of 35 to 70% by mass, more preferably in a proportion in the range of 37 to 57% by mass.

During the manufacture of the building panel by using the method according to the invention as described in more detail below, further phases can form. These further phases can in particular be phases in the three-component $\text{CaO-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ system that are not in the form of xonotlite (hereinafter referred to as “further CSH phases”). In particular, these further CSH phases can be present in the form of at least one of the following phases: scawtite ($\text{Ca}_7\text{Si}_6\text{O}_{18}\text{CO}_3(\text{H}_2\text{O})_2$), tobermorite or X-ray amorphous calcium silicate phases (so-called 'calcium silicate gel phases' or 'CS gel phases').

In this respect, it can preferably be provided that the building panel comprises such further CSH phases in a proportion below 65% by mass, in particular in a proportion in the range of 30 to 65% by mass, and more preferably in a proportion in the range of 43 to 63% by mass.

The building panel preferably comprises tobermorite in a proportion of at most 25% by mass, more preferably in a proportion in the range of 10 to 25% by mass, and even more preferably in a proportion in the range of 10 to 20% by mass.

The building panel preferably comprises scawtite in a proportion of at most 10% by mass, more preferably in a proportion in the range of 1 to 10% by mass, and even more preferably in a proportion in the range of 1 to 8% by mass.

The building panel preferably comprises X-ray amorphous calcium silicate phases in a proportion in the range of 20 to 30% by mass.

According to one embodiment, it can be provided that the building panel comprises the xonotlite, the expanded perlite, the fibers, the anhydride, the calcium carbonate and the further CSH phases in a total mass of at least 92% by mass. According to one embodiment, it can be provided that the building panel contains the xonotlite, the expanded perlite, the fibers, the anhydride, the calcium carbonate and the further CSH phases in a proportion in the range of 92 to 100% by mass, and more preferably in a proportion in the range of 96 to 100% by mass.

The building panel can comprise proportions of quartz, which can result in particular from the manufacture of the building panel, in particular by using the method according to the invention as described in more detail below. The building panel preferably has quartz in a proportion of at most 10% by mass, more preferably in a proportion in the range of 1 to 10%

by mass, and even more preferably in a proportion in the range of 1 to 5% by mass.

The mineralogical composition of the panel is preferably determined by means of X-ray diffraction analysis, particularly preferably by means of the Rietveld method.

With regard to the chemical composition of the panel, the latter preferably has a proportion of SiO_2 of 40 to 50% by mass, more preferably of 42 to 48% by mass, and a proportion of CaO of 35 to 45% by mass, more preferably 36 to 43% by mass, and even more preferably 38 to 43% by mass.

The chemical composition of the panel is determined by means of X-ray fluorescence analysis in accordance with DIN EN ISO 12677: 2013-02.

Furthermore, the chemical composition of the panel can have a loss on ignition in a proportion in the range of 5 to 15% by mass. The loss on ignition can be caused in particular by water of crystallization and cellulose fibers in the building panel.

The panel preferably has a chemical composition with a proportion of Al_2O_3 below 3% by mass, in particular in the range of 1 to <3% by mass.

Furthermore, the panel preferably has a chemical composition according to which Fe_2O_3 , SO_3 , MgO , K_2O , and Na_2O are each present in a proportion of less than 1% by mass, wherein one, a plurality of, or all of these substances can be present in the building panel with such a proportion below 1% by mass.

The panel preferably has a chemical composition according to which the proportion of SiO_2 and CaO is at least 80% by mass, and preferably a proportion of SiO_2 and CaO in the range of 80 to 90% by mass, even more preferably in a proportion in the range of 82 to 88% by mass.

Furthermore, with regard to the chemical composition of the building panel, the mass ratio of CaO to SiO_2 is preferably below 1.0, and in particular is in the range of 0.85 to <1.0.

Because of the expanded perlite in the building panel, it is possible to make the latter available with a low density. The building panel preferably has a density of at most 900 kg/m^3 . The density of the building panel is particularly preferably in the range of 400 to 900 kg/m^3 . The density is determined after drying at 105°C to constant weight.

The building panel preferably has a thickness in the range of 10 to 60 mm.

Due to the high mechanical stability, in particular also when subjected to fire loading, the building panel can be made available with a long length. In this respect, the building panel can have a length of up to 2.5 m.

The building panel can in particular be classified as 'non-combustible A1' according to DIN EN 13501-1: 2010-01.

In particular, however, the building panel can be made available with a high fire resistance, wherein the panel remains mechanically stable, in particular even when subjected to uninterrupted fire loading. In particular, the building panel has a mechanical stability for at least 90 minutes when subjected to temperature loading according to the standard temperature curve according to DIN EN 1363-1:2012-10.

As stated below, the building panel preferably sets in an autoclave. After setting in the autoclave, the building panel can be provided with further components, for example impregnation (such as a hydrophobization agent or other coating, for example), lamination (for example metal lamination), or with fasteners (for example, clips, screwed-on profiles, etc.). These additional components are not taken into account in the aforementioned information on the proportions by mass of components of the building panel in the total mass of the building panel.

For manufacturing a building panel with a high fire resistance, according to the invention a method is provided that comprises the following steps:

providing a batch comprising:

a component comprising calcium oxide;

a component comprising silicon dioxide;

expanded perlite with a high open porosity;

fibers; and

water;

molding the batch;

exposing the molded batch to pressure and temperature, so that the component comprising calcium oxide, the component comprising silicon dioxide and the water form xonotlite.

The method according to the invention is particularly preferably used for manufacturing a building panel described herein, so that the building panel manufactured by using the method according to the invention can particularly preferably have the features of the building panel described herein.

The method according to the invention is based in particular on the surprising finding that building panels with a high fire resistance and the properties of the building panel described in more detail herein can be manufactured, provided that these building panels are manufactured from one batch that comprises a component comprising calcium oxide, a component comprising silicon dioxide, expanded perlite, fibers and water, wherein the batch is molded and the molded batch is then subjected to pressure and temperature such that the component comprising calcium oxide and the component comprising silicon dioxide, together with the water, form xonotlite.

Particularly surprising is the finding according to the invention that such a building panel with the advantageous properties described herein can be manufactured as long as the batch comprises expanded perlite.

The use of expanded perlite has, on the one hand, the considerable advantages described above for the building panel manufactured using the method, specifically, in particular, a

reduction in the density of the building panel, simultaneously with high strength, good fire resistance, and good mechanical processability of the building panel.

In addition, the use of expanded perlite also has considerable advantages in the manufacture of the building panel: it has surprisingly been found that the high absorption capacity of the expanded perlite in particular, which is due to the high open porosity of the perlite, is very advantageous in the manufacture of the building panel. This is because, due to the high absorption capacity of the expanded perlite, the water of the batch required for the formation of the xonotlite can largely be absorbed by the expanded perlite and later released back to the batch, especially while the molded batch is being subjected to pressure and temperature and the xonotlite is being formed because of this. Because the water of the batch is absorbed in the expanded perlite, however, a batch with a high water content is still easy to process and, in particular, cannot have a slurry-like consistency, but rather has an earth-moist consistency. Due to this earth-moist consistency of the batch, however, it is particularly easy to process the latter, in particular it is also particularly easy to mold the latter. In particular, the batch does not also have to be dried before molding.

In this respect, the method according to the invention can in particular be carried out as a semi-dry method.

In order to be able to satisfy these advantageous properties during the manufacture of the building panel by using the method according to the invention, an expanded perlite with a high open porosity is preferably provided, wherein the expanded perlite preferably has an open porosity with a proportion of more than 90% by volume, based on the total volume of the expanded perlite.

Furthermore, according to the invention it has been found that the expanded perlite in particular satisfies the above advantageous functions during the manufacture of the building panel by using the method according to the invention when said expanded perlite has a specific grain size.

In this respect, according to one particularly preferred embodiment it is provided that the expanded perlite largely or solely has a grain size of at most 1.5 mm.

According to one preferred embodiment, it is provided that the expanded perlite in the batch of the method according to the invention is at least 50% by mass, more preferably at least 90% by mass, and even more preferably 100% by mass in a grain size below 1.5 mm. Furthermore, it can preferably be provided that the expanded perlite is at least 50% by mass, more preferably at least 90% by mass, and even more preferably 100% by mass in a grain size in the range of 0.01 to 1.5 mm. The information provided on the proportions by mass of the expanded perlite in a certain grain size is based in each case on the total mass of the expanded perlite in the batch. The grain size of the expanded perlite can be determined by sieving in accordance with DIN EN 13055: 2016-11.

The batch of the method according to the invention preferably comprises the expanded perlite in a proportion in the range of 5 to 20% by mass, more preferably in a proportion in the range of 5 to 15% by mass.

The information given here with respect to proportions by mass of a component of the batch is always based on the total mass of the batch unless otherwise specified in a specific case.

According to the invention, it was found that, when the method according to the invention is carried out, xonotlite can be formed from the component comprising calcium oxide and the component comprising silicon dioxide together with the water in particular if the mass ratio of the chemical proportion of CaO to the chemical proportion of SiO₂ in the total mass of the component comprising calcium oxide and the component comprising silicon dioxide (that is, the so-called C/S ratio) is greater than 1.00 and in particular is greater than 1.00 and in particular is at most 1.20. In this respect, according to the invention it is preferably provided that the mass ratio of the chemical proportion of CaO to the chemical proportion of SiO₂ in the total mass of the component comprising calcium oxide and the component comprising silicon dioxide in the batch of the method according to the invention is greater than 1.00, further preferably is at most 1.20, and particularly preferably is in the range of 1.05 to 1.15.

The component of the batch comprising calcium oxide (CaO) can comprise one or a plurality of substances comprising calcium oxide. If the component comprising calcium oxide comprises calcium oxide, the latter does not have to be in the form of calcium oxide. On the contrary, calcium oxide alone is a chemical component of the component comprising calcium oxide, so that the calcium can also be present, for example, in a form other than the form of an oxide, for example as a hydroxide.

According to one preferred embodiment, the component of the batch comprising calcium oxide comprises calcium hydroxide, that is, Ca(OH)₂. According to one particularly preferred embodiment, the component comprising calcium oxide is in the form of calcium hydroxide.

The batch preferably comprises the component comprising calcium oxide in a proportion in a range of 30 to 40% by mass, more preferably in a proportion in the range of 32 to 38% by mass.

The component of the batch comprising silicon dioxide (SiO₂) can comprise one or more substances comprising silicon dioxide. If the component comprising silicon dioxide comprises silicon dioxide, this does not have to be in the form of silicon dioxide. On the contrary, silicon dioxide alone is a chemical component of the component comprising silicon dioxide, so that the silicon can, for example, also be present in a form other than the form of an oxide, for example as silicic acid.

According to one preferred embodiment, the component of the batch comprising silicon dioxide comprises quartz. According to one preferred embodiment, the component comprising silicon dioxide is in the form of quartz. This quartz is particularly preferably fine-grained, in particular in the form of quartz powder. According to one preferred embodiment, quartz or quartz powder is at least 95% by mass, based on the total mass of the quartz, with a grain size less than 200 µm, more preferably less than 160 µm.

The batch preferably comprises the component comprising silicon dioxide in a proportion in the range of 17 to 27% by mass, more preferably in a proportion in the range of 20 to 25% by mass.

The batch preferably comprises fibers in a proportion in the range of 1 to 10% by mass, more preferably in a proportion in the range of 1.5 to 8% by mass.

According to one particularly preferred embodiment, the fibers are in the form of at least one of the following types of fibers: organic fibers or inorganic fibers.

Organic fibers can preferably be in the form of at least one of the following types of fibers: cellulose fibers or carbon fibers. If the organic fibers are in the form of cellulose fibers, they can particularly preferably be in the form of Kraft cellulose fibers.

The batch comprises cellulose fibers, in particular in the form of Kraft cellulose fibers, preferably in a proportion in the range of 0.5 to 6% by mass, more preferably in a proportion in the range of 1 to 4% by mass.

The cellulose fibers, in particular in the form of Kraft cellulose fibers, preferably have at least one of the following geometries: a mean fiber diameter in the range of 10 to 30 μm or a mean fiber length in the range of 0.5 to 3 mm.

Inorganic fibers can preferably be in the form of glass fibers, particularly preferably in the form of at least one of the following types of glass fibers: AES fibers, mineral fibers, basalt fibers, alumina fibers (Al_2O_3 fibers) or silicate fibers (SiO_2 fibers).

According to one particularly preferred embodiment, it is provided that the glass fibers are in the form of AES fibers. The AES fibers can preferably have the properties of the AES fibers of the building panel.

The batch preferably comprises glass fibers, in particular in the form of AES fibers, in a proportion in the range of 0.5 to 5% by mass, more preferably in a proportion in the range of 0.5 to 4% by mass.

The batch preferably comprises glass fibers, in particular with the above chemical composition, that have a classification temperature according to DIN EN 1094-1:2008-09 of at least 1200°C.

The glass fibers preferably have a mean fiber diameter in the range of 5 to 10 μm , more preferably in the range of 7 to 9 μm .

The AES fibers preferably have at least one of the following geometries: a mean fiber diameter in the range of 5 to 15 μm (more preferably in the range of 7 to 9 μm) or a mean fiber length in the range of 1 to 10 mm.

According to one particularly preferred embodiment, the fibers in the batch are in the form of AES fibers and Kraft cellulose fibers.

The batch preferably comprises water in a proportion in a range of 15 to 35% by mass, more preferably in a proportion in a range of 20 to 30% by mass.

With respect to the dry mass of the batch, that is, the total mass of the batch without the water, the batch comprises the component comprising calcium oxide, the component comprising silicon dioxide, the expanded perlite, and the fibers, preferably in a proportion of at least 95% by mass, more preferably in a proportion of at least 97% by mass.

According to one preferred embodiment, the batch comprises the component comprising calcium oxide, the component comprising silicon dioxide, the expanded perlite, the fibers, and the water in a proportion of at least 96% by mass, more preferably in a proportion of at least 97% by mass.

According to one preferred embodiment, the batch comprises anhydrite in a proportion in the range of 0.5 to 3% by mass, more preferably in a proportion in the range of 1 to 2% by mass.

According to one preferred embodiment, it is provided that the batch comprises a thickener. Such a thickener is a component that thickens the batch so that it is easier to handle. According to one preferred embodiment, a thickener is present in the form of at least one of the following substances: methyl cellulose, xanthan, guar or starch. The thickener is particularly preferably in the form of methyl cellulose, particularly preferably in the form of a modified methyl hydroxyethyl cellulose, in particular in the form of a water-soluble, non-ionic, highly etherified methyl hydroxyethyl cellulose. The batch preferably comprises thickener in a proportion in the range of 0.2 to 0.6% by mass.

According to one preferred embodiment, it is provided that the batch comprises a foaming agent. A foam or air bubbles can be formed in the batch using such a foaming agent. As a result, the density of the batch and, accordingly, the density of the building panel manufactured from it, can be reduced. At the same time, the batch can be stabilized using such a foaming agent. According to one preferred embodiment, the foaming agent is in the form of a surfactant. For example, a foaming agent can be present in the form of Sika[®] foaming agent SB 2 (trademark of Sika Deutschland GmbH). The batch preferably comprises foaming agents in a proportion in the range of 0.05 to 0.25% by mass, more preferably in a proportion in the range of 0.05 to 0.1% by mass.

The batch of the method according to the invention comprises the component comprising calcium oxide, the component comprising silicon dioxide, the expanded perlite, the fibers, the anhydrite, the thickener and the foaming agent, as well as the water, preferably in a proportion of at least 97% by mass, more preferably in a proportion of at least 99%, and optionally also up to 100%, so that the batch can preferably comprise proportions of these components in the range of 97 to 100% by mass or more preferably in the range of 99 to 100% by mass.

Molding the batch imparts a panel-like shape to the batch. The batch is preferably molded by pressing. Another advantage in particular of the batch of the method according to the invention is that the batch can be molded using a press according to the prior art for molding building panels, for example a press for molding cement building panels or other building panels for drywall construction. Since the water of the batch, as stated above, can largely be absorbed by the expanded perlite, the pressed panels prove to be very dimensionally stable mechanically. The batch is preferably pressed using a pressure in the range of 0.2 MPa to

0.32 MPa.

Another advantage of the fact that the water of the batch, as stated above, can largely be absorbed by the expanded perlite, is that practically no water is pressed out of the batch when the latter is pressed.

The compression factor during pressing (that is, the reduction in volume of the batch during pressing) is preferably in the range of 2 to 3.

Before the batch is molded, it can be mixed in order to distribute the components of the batch evenly over the volume of the batch.

The molded batch is subjected to pressure and temperature such that the component comprising calcium oxide, the component comprising silicon dioxide, and the water of the batch form xonotlite. The person skilled in the art knows the necessary ambient conditions, that is, in particular also the necessary pressure and the necessary temperature, for forming xonotlite from these components of the batch using pressure and temperature.

The batch is preferably subjected to pressure and temperature in the autoclave. An autoclave according to the prior art, in particular an industrial autoclave, can preferably be used. For example, an industrial autoclave, as is known, for example, for the manufacture of sand-lime brick, can be used.

When carrying out the method according to the invention, the batch is preferably subjected to pressure in the range of 15 to 20 bar, more preferably pressure in the range of 16 to 18 bar. Pressure in this sense is overpressure, that is, pressure as far as it exceeds the air pressure of the atmosphere at the location of the measured overpressure.

Furthermore, the batch is preferably subjected to a temperature such that a saturated steam pressure is established, in particular at the pressures described above. The temperatures required for this are known to the person skilled in the art and can be determined, for example, using the vapor pressure curve of water. In this respect, the batch can be subjected to a temperature in the range of 200 to 220°C.

The batch is subjected to pressure and temperature for such a period that xonotlite forms from the components of the batch. According to the invention, it can be provided that the batch is subjected to pressure and temperature for a period of time in the range of 8 to 20 hours, in particular for a period of time in the range of 12 to 16 hours.

During the exposure to pressure and temperature, xonotlite forms from the components of the batch. Furthermore, during the exposure of the batch to pressure and temperature, depending on the composition of the batch and the pressure, temperature and length of time of such exposure, further substances can form from the batch, in particular at least one of the further substances calcium carbonate or further CSH phases.

Furthermore, the proportion of water in the batch can change while the batch is subjected to pressure and temperature. This also results in differences in the composition of the batch and

of the building panel with regard to the relevant proportion by mass of some components, for example the expanded perlite, the fibers, or the anhydrite.

A building panel is obtained after the batch has been subjected to pressure and temperature or after autoclaving. This building panel can then be dried, for example, preferably to a residual moisture content in the range of 8 to 12% by mass, based on the total mass of the building panel.

In addition, the building panel obtained using the method according to the invention can have the features of the building panel disclosed herein.

The building panel can be used in drywall construction. For example, this use can take place with the proviso that the building panel is used to create partition walls, to create ducts for electrical lines, to create ventilation ducts, to create smoke extraction ducts, or to clad beams.

Further features of the building panel and of the method according to the invention result from the claims and the embodiment described below.

All of the features of the invention can be combined with one another as desired, individually or in combination.

An embodiment of the invention is described in more detail below.

Embodiment

According to one embodiment of the method according to the invention, a batch was first provided which comprised the components in the proportions by mass according to Table 1 below, in each case based on the total mass of the batch:

Table 1

Component	Proportion by mass [% by mass]
Component comprising calcium oxide	36.8
Component comprising silicon dioxide	23.6
Expanded perlite	8.3
Cellulose fibers	1.3
AES glass fibers	0.6
Anhydrite	1.3
Thickener	0.2

Foaming agent	0.1
Water	27.8

The component comprising calcium oxide was in the form of calcium hydroxide.

The component comprising silicon dioxide was in the form of quartz powder. The quartz powder was 95% by mass, based on the total mass of the quartz powder, with a grain size of less than 50 μm . The quartz powder had a chemical composition with 99% by mass SiO_2 , based on the total mass of the quartz powder.

The expanded perlite was 100% by mass, based on the total mass of the expanded perlite, with a grain size of less than 1.5 mm, and 98% by mass with a grain size of less than 1.0 mm. Furthermore, the expanded perlite was 95% by mass, again based on the total mass of the expanded perlite, with a grain size between 0.03 and 1.0 mm.

The cellulose fibers were in the form of Kraft cellulose fibers with a mean fiber diameter of approximately 20 μm and a mean fiber length of approximately 1.9 mm.

The AES glass fibers had a chemical composition, based on the total mass of the AES glass fibers, of 75% by mass SiO_2 and 22% by mass $\text{CaO} + \text{MgO}$. The mean fiber diameter was approximately 8 μm .

The foaming agent was in the form of a surfactant (Sika[®] foaming agent SB 2) and the thickener was in the form of a modified methyl hydroxyethyl cellulose.

The total proportion of calcium hydroxide and quartz powder had a chemical composition in which the mass ratio of CaO to SiO_2 , based on the total mass of calcium hydroxide and quartz powder, was 1.103.

The batch was mixed in a mixer and then pressed in a commercial hydraulic press with a punch for the manufacture of fire protection panels at a pressure of 0.25 MPa to form a square panel with a side length of 1,250 mm and a thickness of 30 mm.

The pressed panel was then placed in an industrial autoclave for 12 hours at a pressure of 18 bar at saturated steam pressure and the temperature resulting therefrom (approximately 207°C).

Finally, the correspondingly autoclaved panel was removed from the autoclave and dried in a drying cabinet to a residual moisture content of approximately 10% by mass.

The building panel obtained thereafter was in the form of a building panel with a high fire resistance.

This building panel comprised the following components in the proportions by mass according to Table 2 below, in each case based on the total mass of the building panel:

Table 2

Component	Proportion by mass [% by mass]
Xonotlite	25.6
Expanded perlite	12.0
Cellulose fibers	1.8
AES glass fibers	0.9
Anhydride	0.8
Calcium carbonate	1.2
Tobermorite	24.8
Calcium silicate gel phases	21.5
Quartz	1.9
Scawtite	9.5

The mineralogical composition of the building panel was determined by means of X-ray diffraction analysis using the Rietveld method.

During the microscopic examination of the building panel, it was found that xonotlite had formed in the open pore volume of the expanded perlite, thereby largely closing the open pores of the expanded perlite.

The chemical composition of the building panel was determined by means of X-ray fluorescence analysis according to DIN EN ISO 12676:2013-02. The building panel then had the substances in the proportions by mass according to Table 3 below, in each case based on the total mass of the building panel:

Table 3

Chemical component	Proportion by mass [% by mass]
SiO ₂	45.44
Al ₂ O ₃	1.79
Fe ₂ O ₃	0.18

BaO	0.010
MnO	0.029
TiO ₂	0.043
V ₂ O ₅	<0.001
CaO	39.60
MgO	0.53
K ₂ O	0.40
Na ₂ O	0.59
SO ₃	0.09
Other	<0.05
Loss on ignition	11.26

For determining fire resistance, the fire behavior of the building panel was carried out in accordance with DIN EN 1363-1:2012-10 in the form of a beam cladding test (box test) without a substructure, wherein the paneling parts were clamped. Then, when the building panel was subjected to temperature loading according to the standard temperature curve according to DIN EN 1363-1:2012-10, the onset of panel sagging was determined only after 138 minutes and at a surface temperature of 1011 K. The building panel thus exhibited excellent fire resistance.

(57) 1. Një metodë për prodhimin e një paneli ndërtimi me rezistencë të lartë ndaj zjarrit, që përfshin hapat e mëposhtëm: 1. ofrimi i një serie, që përfshin: 1.1 një përbërës që përmban oksid kalciumi; 1.2 një përbërës që përmban dyoksid silikoni; 1.3 perlit i zgjeruar me porozitet të lartë të hapur; 1.4 fibra; dhe 1.5 ujë; 2. kallëpet e serisë; 3. ekspozimi i masës së derdhur ndaj presionit dhe temperaturës, në mënyrë që përbërësi që përmban oksid kalciumi, përbërësi që përmban dyoksid silikoni dhe uji të formojnë ksonotlit.

2. Metoda sipas pretendimit 1, në të cilën grupi përfshin perlitin e zgjeruar në të paktën 50% të masës, në raport me masën totale të perlitit të zgjeruar, në një madhësi kokrrizash prej më së shumti 1,5 mm.

3. Metoda sipas të paktën njërit prej pretendimeve 1 ose 2, në të cilën grupi përfshin perlitin të zgjeruar në një proporcion që varion nga 5 deri në 20% në masë.

(11) **13076**

(97) EP4230079/ 18.06.2025

(96) 23150854.0/ 10.01.2023

(22) 06.08.2025

(21) [AL/P/2025/381](#)

(54) **MBYLLES**

26.08.2025

(30) DE 102022104175 22/02/2022

(71) Lindnerhof-Taktik GmbH/Lindnerhof-Taktik GmbH Isarring 3 83661 Lenggries / DE

(72) SCHWAGER, Martin/82377 Penzberg / DE.

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

(EN) (54) **LOCK**

(EN) (57) **Buckle**

The present invention relates to a buckle for connecting a functional element to a belt loop. In particular, the buckle may serve to connect a functional element such as a modular protective element to a belt loop of a plate carrier, in particular a protective vest.

The belt loop can be, for example, a PALS loop of a MOLLE system. The belt loop can also be formed by a textile material layer in which slots are made.

Until now, modular protective elements of plate carriers have often not been quick and easy to detach. For example, the fastening straps of the shoulder plates are usually velcroed into the shoulder strap of the plate carrier. However, the connection via a Velcro fastener gets dirty easily. In addition, Velcro connections cause annoying noises.

Buckles are already known for connecting functional elements to belt loops, the base element of which comprises belt receptacles slotted on both sides into which the belt loop is threaded. The belt loop is thus connected to the belt receptacles at the two edge regions of the base element and runs in the central part of the base element on its rear side. Various attachments can be fitted to the free central part of the base element.

For example, DE 69906020 T2 shows a base element that can be mounted horizontally and vertically on PALS belt by means of slotted belt receptacles. Various attachments can be slid into a central receptacle of the base element and locked in place with a snap connection.

Further buckles are known from documents US2012175391A1, WO2009048584A1, US2014325803A1, US2013181083A1, CA2953176A1 and US2011061211A1. Further fastening assemblies are disclosed in US 2008/061098 A1 and US 2012/175391 A1.

It is an object of the present invention to provide an improved buckle for connecting a functional element to a belt loop.

This object is achieved by a buckle according to claim 1. Preferred embodiments of the present invention are the subject-matter of the subclaims.

The present invention comprises a buckle for connecting a functional element to a belt loop, having a base element which comprises a bottom region and two web elements and can be inserted under the belt loop in such a way that the bottom region is arranged below the belt loop and the web elements engage around the belt loop on both sides, and having a connecting element which can be latched to the web elements of the base element arranged on the belt loop.

Unlike the prior art, the base element is therefore no longer connected by means of slotted belt receptacles, but by the base element being inserted under the belt loop. The connection of the connecting element to the base element is made via the web elements, which engage around the belt loop on both sides. This provides a stable and easy-to-use connection to a belt loop.

According to a possible embodiment of the present invention, the bottom region of the base element comprises at least one recess. This can save weight and material. In particular, the bottom region can be formed by two webs which, in the connected state, extend under the belt loop and connect the two web elements to one another, wherein a recess is provided between the webs.

According to a possible embodiment of the present invention, the connecting element comprises at least one spring arm, at the free end of which a latch element is provided. Preferably, the latch element can be latched to at least one counter element arranged on a web element of the base element.

This allows easy latching of the connecting element to the base element.

According to a possible embodiment of the present invention, the spring arm comprises a chamfer at the end of which the latch element is arranged.

According to a possible embodiment of the present invention, the at least one spring arm can be inserted or is insertable under at least one retaining region of the web elements for connection to the base element.

According to a possible embodiment of the present invention, the spring arm rests on the belt loop in the connected state. The belt loop thereby preferably pushes the latch element into the latched position. The latch element is preferably released by pushing the spring arm against the belt loop, the elasticity of which allows a certain amount of yielding.

Preferably, the belt loop lies at least partially on the bottom region of the base element in a region that is located between the latch element and the free end of the spring arm in the connected position. This prevents accidental release of the spring arm during operation.

According to a possible embodiment of the present invention, the counter element of the latch element is formed by an end portion of the retaining region of the web element.

According to a possible embodiment of the present invention, an engagement of the latch element with the base member is releasable by pushing the spring arm toward the bottom region.

According to a possible embodiment of the present invention, the spring arm comprises a recess and or one or more bead elements. This facilitates operation, in particular operation with gloves, since the point at which the spring arm must be pressed for release is haptically marked.

According to a possible embodiment of the present invention, the at least one spring arm extends between the web elements in the connected state. In this way, it is protected by the web elements against unintentional release.

According to a possible embodiment of the present invention, the retaining regions project inwardly from the web elements, respectively.

According to a possible embodiment of the present invention, the latch element engages around the counter element from below. In particular, it is provided that the latch element engages around a front edge of a retaining region, under which the spring arm extends in the latched state, from below.

According to the invention, the connecting element comprises a support element that engages around the web elements of the base element in the connected state. In this way, the support element secures the connecting element against tensile loads on the base element. In particular, the support element engages around the web elements transversely to the longitudinal direction of the belt loop and thus secures them in the longitudinal direction of the belt loop. In particular, the support element engages around the end regions of the web elements.

According to a possible embodiment of the present invention, the end regions of the web elements engaged around by the support element are chamfered inwardly toward the bottom region. Preferably, this braces the support element, when it is pulled away from the base element, with the end regions.

According to a first possible embodiment of the present invention, the support element surrounds the web elements in the connected state in a frame-like manner on their outer sides. Preferably, however, the spring arm extends between the web elements.

According to a possible embodiment, the web elements pass through two recesses arranged between the spring arm and the frame-like support element. Preferably, the end regions of the recesses engage around the end regions of the web elements.

According to a second possible embodiment of the present invention, the support element extends between the web elements in the connected state. Preferably, two spring arms are provided which extend on both sides of the support element between the support element and the web elements.

According to a possible embodiment, the support element engages around the end regions of the web elements and has widened regions for this purpose, which engage around the end regions of the web elements with their inner edges.

According to a possible embodiment of the present invention, the support element and the at least one spring arm extend parallel to each other in a deformation region of the support element and are separated from each other by a preferably slot-shaped recess, so that the support element and the spring arm are deformable in opposite directions.

According to a possible embodiment of the present invention, the connecting element and/or the support element comprises at least one connecting region for connection to a belt element.

In particular, the connecting region may comprise a recess through which the belt element can be passed, especially in the form of an elongated hole.

According to a possible embodiment of the present invention, the at least one connecting region is provided in an edge region of the connecting element.

According to a possible embodiment of the present invention, the connecting region is arranged outside the base area of the base element in the connected state.

According to a possible embodiment of the present invention, the connecting element comprises a connecting region in at least two opposing edge regions.

According to a possible embodiment of the present invention, the connecting element and/or support element are plate-shaped.

According to a possible embodiment of the present invention, the connecting element and/or support element extends parallel to the bottom region of the base element in the connected state.

According to a possible embodiment of the present invention, the connecting element can also be directly connected to the belt loop, in particular by sliding the spring arm under the belt loop.

According to a possible embodiment of the present invention, the buckle comprises a reinforcement element which surrounds the belt loop in a sleeve-like manner in the assembled state and stabilizes the belt loop when the connecting element is directly connected.

According to a possible embodiment, the reinforcement element comprises a slot extending in the longitudinal direction. Preferably, this is arranged to lock with a latch element of the spring arm.

According to a possible embodiment of the present invention, the base element, the connecting element and/or the reinforcement element are produced from plastics. In particular, the elements are each manufactured in one piece and/or by injection molding.

The present invention further comprises a base member for a buckle as described above, wherein the base member comprises a bottom region and two web elements and can be inserted under the belt loop such that the bottom region is arranged below the belt loop and the web elements engage around the belt loop on both sides.

According to a possible embodiment, the web elements comprise retaining regions that project inward.

According to a possible embodiment, the end regions of the web elements are chamfered inward toward the bottom region.

In particular, the base element can be configured as already described above.

The present invention further comprises a connecting element for a buckle as described above, wherein the connecting element comprises at least one spring arm and at least one support element, wherein the support element and the at least one spring arm extend parallel to each other in a deformation region of the support element and are separated from each other by a preferably slot-shaped recess.

In particular, the connecting element can be configured as already described above.

The present invention further comprises a set consisting of the connecting element and a reinforcement element as described above.

The present invention further comprises an article, in particular a ballistic protective vest, having a buckle as described above.

The article preferably comprises a loop on which the buckle is arranged. The loop can be a sewn-on belt loop or a loop formed by a textile layer in which slots are made. In particular, it is a PALS loop, in particular of a MOLLE connection system.

According to a possible embodiment, the buckle is used to connect a ballistic element to the ballistic protective vest, in particular to connect a ballistic plate to a shoulder belt loop of the ballistic protective vest.

The present invention will now be described in more detail with reference to exemplary embodiments and drawings.

The drawings show in:

Fig. 1 an exemplary embodiment of an article wearable on the body with an exemplary embodiment of a buckle according to the invention in a perspective view,

Fig. 2 attaching the base element to the belt loop,

Fig. 3 attaching the connecting element to the base element,

Fig. 4a an alternative connection of the connecting element directly to a belt loop,

Fig. 4b the direct connection to a belt loop shown in Fig. 4a, wherein the belt loop is reinforced by a reinforcement element, and the reinforcement element in a perspective view,

Fig. 5 construction drawings of the connecting element showing a perspective view, a top view and a side view,

Fig. 6 construction drawings of the base element showing a perspective view, a top view and a side view,

Fig. 7 construction drawings of the connecting element and the base element in the connected position, each with a perspective view from above and from below, a top view and a side view,

Fig. 8 a first alternative exemplary embodiment of a connecting element with only one connecting region,

Fig. 9 a second alternative exemplary embodiment of a connecting element having four connecting regions, and

Fig. 10 a third alternative exemplary embodiment of a connecting element with a support element extending between the web elements and two spring arms.

A first exemplary embodiment of a buckle according to the invention will now be described with reference to Figures 1 to 7. Figures 1 to 4 show the function of the buckle, Figures 5 to 7 show details of the construction.

The buckle according to the invention is used to connect a functional element to a belt loop 3 of an article 1 that can be worn on the body, for example a protective vest. In the exemplary embodiment, the functional element, which is not shown, is connected via a belt element 5, which is fastened to the belt loop 3 by means of the buckle.

The buckle consists of a base element 10, which can be slid under the belt loop 3 as shown in Fig. 2, and a connecting element 20, which can be connected to the base element 10.

As can be seen in Figs. 2 and 6, the base element comprises a bottom region 14 and two web elements 11 which, when connected to the belt loop 3, extend on both sides of the belt loop in the longitudinal direction of the belt loop, so that the base element engages around the belt loop on both sides, while the bottom region 14 passing under and through the belt loop 3 connects the web elements 11 transversely to the extension direction of the belt loop 3.

In the exemplary embodiment, the bottom region 14 of the base element is formed by two webs 14 running transversely to the extension direction of the belt loop 3, between which a recess is provided. This saves material and weight and facilitates manufacture, since the injection mold does not have to be as complex.

The connecting element 20 is connected to the web elements 11 laterally engaging around the belt loop 3 to close the buckle and secured thereto by a latch.

For this purpose, the connecting element 20 comprises a spring arm 21 which, as shown in Fig. 3, is pushed under retaining elements 12, which project laterally from the web elements 11, for fastening with the base element and latches in the inserted position shown in Fig. 1. A latch element 23 is provided on the spring arm for this purpose, which latches with counter elements 13 of the web elements 11.

In the exemplary embodiment, the counter elements 13 are formed by the end regions of the retaining elements 12, under which the spring arm is slid. The latch element locks from below with the lower front edge of the respective retaining element 12.

The free end of the spring arm 21 has a chamfer, the chamfered end of which forms the latch element 23. The spring arm 21 is therefore slid under the retaining elements 12 with the chamfer. Once the chamfer has completely passed the retaining elements 12, the connecting element 20 is in the locked position, in which the latch element locks with the ends of the retaining elements 12 acting as a counter element.

In the exemplary embodiment, the two retaining elements are each arranged on the inside of the respective web element 11, wherein the spring arm 21 is slid under the retaining elements 12 between the two web elements. In the inserted position, the spring arm 21 therefore rests on the belt loop 3, which in turn rests on the bottom region 14.

As can be seen from the respective top view in Figs. 6 and 7, a web of the bottom region is provided in the region of the free end of the spring arm 21. As a result, the free end of the spring arm 21 rests on the belt loop in the latched position in a region in which it is supported by the web of the bottom region. In the region of the retaining elements 12, on the other hand, the bottom region 14 comprises a recess 16 which simplifies manufacture.

The latch is released by pressing the spring arm 21 into the buckle onto the belt loop, which yields sufficiently due to its elasticity, to release the latch element.

In the exemplary embodiment, the spring arm 21 comprises a recess 25 as well as bead elements 26, which facilitate operation with gloves. The recess 25 is located in the region between the two retaining elements 12 in the closed state of the buckle.

The connecting element 20 comprises one or more connecting regions 22 for connection with a belt element 5. In the exemplary embodiment, the connecting regions 22 are formed by recesses through which a belt loop passes. The edges of the connecting element 20 therefore form webs 29 around which the belt loop 5 is placed. The recesses 22 are closed.

In the exemplary embodiment shown in Figs. 1 to 7, connecting regions 22 are provided in the longitudinal direction of the belt loop 3 on opposite sides of the connecting element 20 in each case. The connection with the belt element 5 is therefore made here in the longitudinal direction of the belt loop 3.

However, as can be seen from the alternative exemplary embodiments shown in Figs. 8 and 9, the present invention is not limited to this arrangement of the connecting regions. Rather, connecting regions may be provided on any sides of the connecting element. Also, the number of connecting regions is arbitrary and only one connecting region may be provided.

In the exemplary embodiment in Fig. 8, only one connecting element 22' arranged transversely to the longitudinal direction of the belt loop 3 is provided. The connection of the belt element 5 is therefore made here transversely to the longitudinal direction of the belt loop 3. Here, too, the connecting region is formed by a recess 22' and a web 29'.

In the exemplary embodiment in Fig. 9, connecting regions 22 are provided on all four sides of the connecting element 20, and the connection of the belt element 5 can therefore be performed in the longitudinal direction and transversely to the longitudinal direction of the belt loop 3.

As can be seen in particular from Fig. 5, the connecting element is plate-shaped. In the exemplary embodiment, the connecting element comprises a latch element on both main sides so that it can be connected to the base element regardless of its orientation. In particular, both main sides have an identical configuration and/or the connecting element has a symmetrical configuration with respect to its center plane.

To secure the connecting element 20 to the base element 10, the latter comprises a support element 24 which, in the connected state, engages around the web elements 11.

For this purpose, the support element 24 in the exemplary embodiment comprises edges 28 extending transversely to the extension of the web elements 11, which engage around the end regions 15 of the web elements 11. In the exemplary embodiment, the support element surrounds the web elements 11 on both longitudinal sides.

In the exemplary embodiment, the support element 24 extends parallel to the spring arm 21 in the longitudinal direction of the connecting element and longitudinally connects the edges 28 that engage around the two end portions 15 of the web elements 11.

In particular, the support element 24 connects at least one connecting region 22 to the longitudinally opposite edges 28, with which the connecting element is supported on the end regions 15 of the web elements 11 when subjected to a tensile load in the longitudinal direction, thereby securing the connecting element to the base element.

As can be seen in particular from the side view in Fig. 6, the end regions 15 of the web elements 11 extend obliquely inwards from their upper edge towards the bottom region 14. As a result, the edges 28 of the support element, as can be seen from the corresponding side view in Fig. 7, brace with the end regions 15 in the event of a tensile load and cannot slip off these, since in the event of a tensile load the connecting element is pressed by the slopes 15 in the direction of the bottom region 14 onto the belt loop located between the bottom region 14 and the connecting element 20.

The longitudinally extending portions of the support element 24 and the spring arm 21, which

extend parallel to each other, are separated from each other by a recess 27 so that the two portions can be deformed independently of each other. In particular, this allows the spring arm 21 to be bent downward out of the plane of the connecting element as shown in Fig. 3 to be slid under the retaining elements 12, while the support element is bent upward to slide the edges 28 over the web elements 11. Here, the edges 28 slide along the upper edges of the web elements 11 until they engage around the web elements in their end regions 15.

In the connected state, as shown in Figs. 1 and 7, spring arm 21 and support element 24 again extend in one plane.

In the exemplary embodiment, the support element 24 is made thinner in the region in which it extends parallel to the spring arm 21 than in its end regions in which the connecting elements 22 are provided. This increases the flexibility in this area.

In the exemplary embodiments shown in Figs. 1 to 9, the support element 24 comprises two arms in the region in which it extends parallel to the spring arm, each of which extends on the outer side of the web elements 11. The support element therefore surrounds the web elements in a frame-like manner in the connected state. The spring arm, on the other hand, extends between the two web elements 11. The web elements 11 therefore pass through the recess 27 between the spring arm 21 and the arms of the support element 24 in the connected state. The edges 28 are formed by the longitudinal ends of this recess 27.

When a tensile load is applied transversely to the longitudinal direction of the belt and thus transversely to the longitudinal direction of the web elements 11, the arm of the support element 24 opposite the connecting region used for the tensile load is therefore supported on the outer side of the associated web element 11. The side walls of the web elements 21 can here, similar to the end regions 15, have an inwardly directed chamfer towards the bottom region in order to prevent accidental loosening in the event of a tensile load.

The alternative exemplary embodiment of the connecting element shown in Figs. 10 and 11 has the same configuration and mode of operation as the exemplary embodiment described in Figs. 1 to 7, except for the differences explained in more detail below, so that reference is first made to the description there.

However, in the alternative embodiment of the connecting element shown in Figs. 10 and 11, which cooperates with the same base element as the other embodiments, the support element 44 extends differently from the other embodiments in the region between the web elements 11. Furthermore, two spring arms 41 are provided, which extend on both sides of the centrally extending support element 44, with both the spring arms and the support element 44 extending between the web elements 11. The area of the support element 44 in which it extends parallel to the spring arms 41 is separated from the spring arms by slot-shaped recesses 47.

This embodiment also allows spring arms 41 and support element 44 to be bent in opposite directions in order to slide the spring arms under the retaining elements 12 of the web elements 11. Here, too, the region of the support element 44 in which it extends parallel to the spring arms 41 is made thinner than the end regions of the support element and the spring

arms 41.

The edges 48 of the support element, with which the latter engages around the web elements 11 in their end regions 15, are formed by projections of the support element which project in the two end regions of the support element. The function of these edges 48 corresponds to that of the edges 28 of the first exemplary embodiment. In particular, these slide on the upper side of the web elements 11 when the buckle is being closed, and engage around the end regions 15 in the closed position.

Connecting regions 42 are provided in the end regions, which are formed by recesses. The closed recesses 42 create a web 49 around which a belt loop can be placed.

In the exemplary embodiment shown in Figs. 10 and 11, connecting regions 42 are provided on both longitudinal sides of the connecting element.

The present invention provides an easy-to-use, stable connection of the connecting element to the base element, through the interaction of which functional elements can be attached to a belt loop.

Furthermore, the connecting element can also be attached directly to the belt loop 3 as shown in Fig. 4a, by pushing the spring arm 21 behind the belt loop 3 and then passing through the recesses 27 between the spring arm 21 and the support element 24. Such a connection would also be possible in the exemplary embodiment in Figs. 10 and 11 by pushing the two spring arms behind the belt loop, which then extends through the recesses 47. In this way, a connection in the transverse direction of the loop is possible.

As shown in Fig. 4b, a reinforcement element 50 can be used in this type of connection to reinforce the belt loop 3 so that it cannot deflect when the buckle is loaded.

The reinforcement element 50 surrounds the belt loop 3 in a sleeve-shaped manner in the assembled state. It has dimensions which allow the support element 24 to surround the reinforcement element 50 in a frame-like manner in the assembled state. The region of the belt loop 3 under which the spring arm 21 has been slid is stabilized by the reinforcement element 50. Furthermore, the reinforcement element rests on the spring arm 21 in the assembled state, so that when the connecting element is loaded in or against the assembly direction, the edges 28 interlock with the reinforcement element 50.

The reinforcement element 50 comprises a slot 51 extending in the longitudinal direction, by means of which it can be pushed onto the belt loop.

If the reinforcement element 50 is mounted in such a way that the slot 51 is arranged to face away from the visible surface on the rear side of the belt loop, the edges of the slot 51 together with the latch element 23 of the spring arm 21 lead to a continuation of the securing function by interlocking during disassembly.

The belt loop 3 may in particular be a PALS loop of a MOLLE attachment system.

The belt loop 3 can be provided, for example, by sewing a belt strap 2 onto a carrier layer 1. In particular, a belt strap can be connected to the carrier layer 1 at regular intervals via darts 4 to provide several belt loops along the belt strap 2.

In a MOLLE system, several rows of loops are usually arranged next to or above each other in such a way that belt straps can be threaded through them to connect functional elements to the rows of loops.

However, the belt loops can also be provided by slots in a layer of material through which belt straps can be threaded in the same manner as in an embodiment having the sewn-on belt straps described above.

However, the buckle can also be used to connect with any other loops.

(57) 1. Togëz për lidhjen e një elementi funksional me një lak rripi (3) , që ka një element bazë (10) i cili përfshin një rajon të poshtëm (14) dhe dy elementë rrjete (11) dhe i cili mund të futet nën lakun e rripit (3) në një mënyrë të tillë që rajoni i poshtëm (14) të jetë i vendosur poshtë lakut të rripit (3) dhe elementët e rrjetës (11) të angazhohen rreth lakut të rripit (3) në të dyja anët, dhe që ka një element lidhës (20) i cili mund të fiksohet në elementët e rrjetës (11) të elementit bazë (10) të vendosur në lakun e rripit (3) , ku elementi lidhës (20) përfshin një element mbështetës (24) i cili angazhohet rreth elementëve të rrjetës (11) të elementit bazë (10) në gjendjen e lidhur.

2. Togëz sipas pretendimit 1, ku elementi lidhës (20) përfshin të paktën një krah suste (21) , në skajin e lirë të të cilit është vendosur një element shul (23) , ku mundësisht elementi shul (23) mund të fiksohet në të paktën një element kundërvënës (13) të vendosur në një element rrjete (11) të elementit bazë (10) .

3. Togëz sipas pretendimit 2, ku të paktën një krah suste (21) për lidhjen me elementin bazë (10) është i futur nën të paktën një zonë mbajtëse të elementëve të rrjetës (11) dhe mundësisht mbështetet në lakun e rripit (3) , ku mundësisht elementi kundërvënës (13) i elementit shul (23) është formuar nga një zonë fundore e zonës mbajtëse.

4. Togëz sipas ndonjërit prej pretendimeve 2 ose 3, ku një lidhje e elementit shul (23) me elementin bazë (10) është e lirueshme duke shtypur krahun e sustës (21) drejt zonës së poshtme (14) dhe/ose ku krahu i sustës (21) përfshin një zgavër (25) dhe/ose një ose më shumë elementë të rrumbullakët (26) .

5. Togëz sipas ndonjërit prej pretendimeve 2 deri në 4, ku të paktën një krah suste (21) shtrihet midis elementëve rrjetë (11) në gjendjen e lidhur dhe/ose rajonet mbajtëse dalin nga brenda nga elementëve rrjetë (11) në secilin rast dhe/ose elementi shul (23) kapet rreth elementit kundërvënës (13) nga poshtë.

6. Togëz sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku pjesët fundore (15) të elementëve të rrjetës (11) të angazhuara rreth elementit mbështetës (24) janë të prera nga brenda drejt zonës së poshtme (14) , ku mundësisht elementi mbështetës (24) , kur tërhiqet nga elementi bazë (10) , shtërngohet me pjesët fundore (15) .

7. Togëz sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku elementi mbështetës (24) rrethon elementët e rrjetës (11) në gjendjen e lidhur në një mënyrë si kornizë në anët e jashtme

- të tyre, ku mundësisht krahu i sustës (21) shtrihet midis elementëve të rrjetës (11) , dhe ku më tej mundësisht elementët e rrjetës (11) kalojnë nëpër dy zgavra (27) të rregulluara midis krahut të sustës (21) dhe elementit mbështetës si kornizë (24) , dhe ku mundësisht pjesët fundore të zgavrave (27) shtërngohen rreth pjesëve fundore (15) të elementëve të rrjetës (11).
8. Togëz sipas ndonjërit prej pretendimeve 6 ose 7, ku elementi mbështetës (24) në gjendjen e lidhur shtrihet midis elementëve të rrjetës (11) , ku mundësisht janë të siguruara dy krahë sustë (21) , të cilët shtrihen në të dyja anët e elementit mbështetës (24) midis elementit mbështetës (24) dhe elementëve të rrjetës (11) , ku mundësisht elementi mbështetës (24) angazhohet rreth rajoneve fundore (15) të elementëve të rrjetës (11) dhe për këtë qëllim përfshin rajone të zgjeruara të cilat angazhohen rreth rajoneve fundore (15) të elementëve të rrjetës (11) me skajet e tyre të brendshme.
9. Togëz sipas ndonjërit prej pretendimeve 2 deri ne 8, ku elementi mbështetës (24) dhe të paktën një krah sustë (21) shtrihen paralel me njëri-tjetrin në një rajon deformimi të elementit mbështetës (24) dhe janë të ndara nga njëri-tjetri nga një zgavër (27) në formë të preferuar të çarjes, në mënyrë që elementi mbështetës (24) dhe krahu sustë (21) të jenë të deformueshëm në drejtime të kundërta.
10. Togëz sipas ndonjërit prej pretendimeve te mesiperme, ku elementi lidhës (20) dhe/ose elementi mbështetës (24) përfshin të paktën një rajon lidhës (22) për lidhje me një element rripi (5) , në veçanti në formën e një zgavre përmes së cilës elementi i rripit (5) mund të drejtohet, në veçanti në formën e një vrime të zgjatur, ku të paktën një rajon lidhës (22) është i vendosur mundësisht në një rajon skajor të elementit lidhës (20) , ku rajoni lidhës (22) është i vendosur mundësisht jashtë zonës bazë të elementit bazë (10) në gjendjen e lidhur, dhe/ose ku mundësisht elementi lidhës (20) përfshin një rajon lidhës (22) në të paktën dy rajone skajore të kundërta.
11. Togëz sipas ndonjërit prej pretendimeve te mesiperme, ku elementi lidhës (20) dhe/ose elementi mbështetës (24) është në formë pllake dhe shtrihet paralelisht me rajonin e poshtëm (14) të elementit bazë (10) në gjendjen e lidhur.
- 12.Elementi bazë (10) për një tokëz sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku elementi bazë (10) përfshin një rajon të poshtëm (14) dhe dy elementë rrjete (11) dhe mund të futet nën lakun e rripit (3) në një mënyrë të tillë që rajoni i poshtëm (14) të jetë i rregulluar poshtë lakut të rripit (3) dhe elementët e rrjetës (11) të përfshihen rreth lakut të rripit (3) në të dyja anët,
- ku rajonet fundore (15) të elementëve të rrjetës (11) janë të pjerrëta nga brenda drejt rajonit të poshtëm (14) , ku mundësisht elementët e rrjetës (11) përfshijnë rajone mbajtëse që projektohen nga brenda.
13. Element lidhës për një tokëz sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-11, ku elementi lidhës (20) përfshin të paktën një krah sustë (21) dhe të paktën një element mbështetës (24) , ku elementi mbështetës (24) dhe të paktën një krah sustë (21) shtrihen paralelisht me njëri-tjetrin në një rajon deformimi të elementit mbështetës (24) dhe janë të ndarë nga njëri-tjetri nga një zgavër në formë çarjeje (27) .
14. Artikull, në veçanti një jelek mbrojtës balistik, që përfshin një tokëz sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-11, ku mundësisht tokëza është e përshtatshme për lidhjen e një elementi balistik me jelekun mbrojtës balistik, në veçanti për lidhjen e një pllake balistike me një lak rripi shpatullash të jelekut mbrojtës balistik.

MARKA TREGTARE TË REGJISTRUARA

(210) [AL/T/2024/663](#)

(540)



(730) ATLANTIA // Lagjja "1 Maji",
Ndërtesa "EKA Konstruktion" shpk,
shkalla 1, Vlorë, AL

(151) 01.09.2025

(180) 10.07.2034

(111) 26719

(511) 35 - Reklamat;

44 - Shërbimet mjekësore.

(526) CARE

(591)kodi pantone i gjelbër i ujit
#18AAB0;

Kodi panton i gjelbër #86C442

(740) Carmela Pagliuca // Lagjja "1 Maji",
Ndërtesa "EKA Konstruktion" shpk,
shkalla 1, Vlorë.

(210) [AL/T/2024/837](#)

(540)



(730) CRYPTONET SERVICES // Rruga
"Muhamet Gjollështa", pallati 69.14.3, kati
1, apartamenti 26, nr. pasurie 2/223+3-26,
Tiranë, AL

(151) 27.08.2025

(180) 03.07.2034

(111) 26710

(511) 35 - 350187 Marketing përmes
vendosjes së produkteve për të tjerët në
mjedise virtuale; 350120 ofrimi i një tregu
online për blerësit dhe shitësit e mallrave
dhe shërbimeve.

41 - 410253 - Ofrimi i guidave turistike
virtuale.

(526) ALBANIA

(591) e kuqe : #e32027;

e bardhe: #ffffff

(740) Ylli Muça // Rruga "Muhamet
Gjollështa", pallati 69.14.3, kati 1,
apartamenti 26, nr. pasurie 2/223+3-26,
Tiranë.

(210) [AL/T/2024/874](#)

(540)

FIRST
Piano Bar

(730) Manjola Devole // Bulevardi
"Gjergj Fishta", kulla 5, kati 1, Tiranë, AL
(151) 27.08.2025

(180) 13.07.2034

(111) 26709

(511) 29 - Perime dhe fruta të ruajtura, të ngrira, të thata dhe të gatuar; reçel, qumësht dhe produkte qumështi; vajra dhe yndyrna të ngrënshme; 290218-qumësht bajamesh; 290188-qumësht bajamesh për qëllime të kuzhinës; 290224-pije me bazë qumështi bajamesh; 290155-pure molle; 290191-aranzhimet e frutave të përpunuara; 290034-djathë; 290220-qumësht arre kokosi; 290221-qumësht kokosi për qëllime të kuzhinës; 290222-pije me bazë qumështi të kokosit; 290180-qumështi i kondensuar; 290033-krem [produktet e qumështit]; 290036-kroketa; 290035-fruta të kristalizuara / fruta të ngrira; 290025-fruta të ngrira; 290045-tul frutash; 290104-sallata frutash; 290146-fruta, të konservuara; 290197-lajthi, të përgatitura; 290039-qumësht; 290072-pijet e qumështit, mbizotëron qumështi; 290074-produktet e qumështit; 290085-arra, të përgatitura; 290032-vajra për ushqim; 290091-vaj ulliri për ushqim; 290090-ullinj, të ruajtur; 290118-kikirikë, të përgatitur; 290027-rrush të thatë; 290141-shllak ëmbëlsirë.

30 - Kafe; çaj; kakao; kafe artificiale; miell dhe përgatitjet e bëra nga drithërat; bukë, pasta dhe ëmbëlsira të paketuara; kripë; mustardë; uthull; salcat; erëza; akull; 300016-biskota / biskota; 300110-simite; 300093-buke*; 300023-simite; 300237-burritos; 300029-ëmbëlsira; 300226-dekorime karamele për ëmbëlsira; 300032-karamele [ëmbëlsirat] / karamele [karamele]; 300195-ushqim i lehtë me bazë drithëra; 300248-pije me bazë kamomili; 300208-cheeseburgers [sanduiçe]; 300161-patate të skuqura [produkte të drithërave]; 300038-cokollate; 300085-pije me çokollatë me qumësht; 300225-dekorime me çokollatë për ëmbëlsira; 300204-mousses çokollate; 300242-spërkat me çokollatë që përmbajnë arra; 300151-pije me bazë çokollate; 300151-pije me bazë çokollate; 300241-lyerje me bazë çokollate; 300227-arra të veshura me çokollatë; 300030-kanellë [erëz]; 300040-karafil [erëz]; 300024-kakao; 300083-pije kakao me qumësht; 300150-pije me bazë kakao; 300026-kafe; 300084-pije kafeje me qumësht; 300286-kapsula kafeje, të mbushura; 300010-aromatizues kafeje / aromatizues kafeje; 300152-zëvendësuesit e kafesë; 300149-pije me bazë kafeje; 300049-kripë gatimi; 300279-brioshët; 300136-akullore të ngrënshme; 300321-biskota të mbushura / biskota të mbushura; 300141-aromatizues, përveç vajrave esenciale, për pije / aromatizues, përveç vajrave esenciale, për pije; 300070-aromatizues, përveç vajrave esenciale, për ëmbëlsira / aromatizues, përveç vajrave esenciale, për ëmbëlsira; 300243-petë me bazë mielli; 300140-aromatizues ushqimor, të ndryshëm nga vajrat esenciale / aromatizuesit e ushqimit, përveç vajrave esenciale; 300181-jogurt i ngrirë [akulloret e ëmbëlsirave] / jogurt i ngrirë [akulloret e ëmbëlsirave]; 300267-ëmbëltore frutash; 300176-pelte frutash [ëmbëlsira]; 300294-çajra bimor; 300098-

mjaltë; 300253-sanduiçe hot dog; 300046-akullore; 300254-kube akulli; 300076-akull për pije freskuese; 300186-caj i ftohtë; 300296-çokollata liker; 300097-nenexhik për ëmbëlsira; 300271-mente për freskimin e frymëmarrjes; 300172-majonezë; 300101-mustardë; 300060-vakt mustardë; 300053-ëmbëlsues natyralë; 300202-ushqime të përgatitura me bazë petë; 300307-ushqime të përgatitura me bazë petë për të vegjlit; 300103-petë; 300280-çokollata; 300047-petulla; 300113-piper; 300019-ëmbëlsirat me mente; 300305-farat e përpunuara të kërpit [erëza]; 300255-fara të përpunuara për t'u përdorur si erëza; 300304-farat e përpunuara të kungujve [erëza]; 300278-profiterolet; 300115-pudinga; 300320-kokrra kafeje të pjekura; 300120-shafran [erëza]; 300106-sanduiçe; 300122-salcat [erëza]; 300236-përzierje petullash të shijshme / përzierje petullash të shijshme; 300235-petullat e shijshme / petullat e shijshme; 300012-erëza; 300256-farat e susamit [erëza]; 300020-ëmbëlsirat / karamete; 300129-tortat; 300292-pije çaji me qumësht; 300295-zëvendësuesit e çajit; 300187-pije me bazë çaji; 300037- çaj; 300028-preparate bimore për përdorim si zëvendësues të kafesë; 300081-uthull; 300022-waffles. ; 32 - Birra; ujëra minerale dhe të gazuara dhe pije të tjera joalkoolike; pije frutash dhe lëngje frutash; shurup dhe preparate të tjera për bërjen e pijeve; 320051-pije aloe vera, joalkoolike; 320042-aperitivë, joalkoolikë; 320059-birrë; 320002-birrë; 320052-kokteje me bazë birre; 320035-ujë i gazuar; 320047-musht, joalkoolike; 320043-kokteje, jo alkoolike; 320010-lëngje frutash; 320020- limonadat; 320065-birrë joalkoolike; 320064-kokteje joalkoolike me bazë birre; 320031-pije joalkoolike; 320056-pije joalkoolike të aromatizuara me kafe / pije joalkoolike të aromatizuara me kafe; 320057-pije joalkoolike të aromatizuara me çaj;

320061-pije joalkoolike me fruta të thata; 320009-esenca joalkoolike për përgatitjen e pijeve; 320001-ekstrakte frutash joalkoolike; 320006-pije me lëng frutash joalkoolike; 320049-pije joalkoolike me bazë mjalti; 320050-smoothie; 320028-ujë me sode; 320058-pije te lehta; 320011-shurup për pije; 320023-shurup për limonadë; 320018-ujërat e tavolinës; 320030-lëng domate [pije]; 320022-lëngje perimesh [pije]; 320012-ujëra [pije]; 320007-pije hirrë. ;

35 - Reklamim; menaxhimin e biznesit; administrim biznesi; funksione të zyrës; 350131 -administrimi i programeve të besnikërisë konsumatore; 350095-përpunimi administrativ i urdhërblërjeve; 350039-reklamim / publicitet; 350077-reklamim me porosi; 350048- shërbime këshilluese për menaxhim biznesi; 350172- organizimi dhe realizimi i ngjarjeve komerciale; 350079-menaxhimi i biznesit të artistëve interpretues; 350024-reklamim me postë direkte; 350008-Shpërndarja e materieve reklamuese; 350028-shpërndarja e mostrave; 350049-modelim për reklamim apo promovim shitjesh; 350084- reklamimi në internet në një rrjet kompjuterik; 350177-shërbimet e porositjes online në fushën e marrjes dhe dërgesës në restorant; 350179-promovimi i mallrave përmes influencësve; 350065-sigurimi i informacionit të biznesit; 350119-sigurimi i informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe interneti; 350110-sigurimi i informacionit të kontaktit komercial dhe biznesor; 350093 - ofrimi i informacionit komercial dhe këshillimit për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; 350170-sigurimi i informacionit të drejtorisë telefonike; 350161-ofrimi i renditjes së përdoruesve për qëllime komerciale ose reklamuese / ofrimi i vlerësimeve të përdoruesve për qëllime komerciale ose reklamuese; 350042-marrëdhënie me publikun; 350038-botim i teksteve

publicitare; 350035- Qira materiale publicitare; 350040-reklamim në radio; 350125- qira e tabelave [pllaka reklamash]; 350044-reklama televizive; 350045-transkriptimi i komunikimeve [funksionet e zyrës]; 350117-përditësimi dhe mirëmbajtja e të dhënave në bazat e të dhënave kompjuterike; 350134-përditësimi dhe mirëmbajtja e informacionit në regjistra; 350027-përditësimi i materialit reklamues; 350127-indeksimi në internet për qëllime komerciale; 350112- optimizimi i trafikut të faqes në internet / optimizimi i trafikut të faqes në internet; 350099-shkrimi i teksteve publicitare. ;

43 - Shërbimet për sigurimin e ushqimit dhe pijeve; shërbime bari dhe kafeje, katering per ushqim dhe pije, shërbime snak bar; 430138- shërbime bar; 430024-shërbime kafeneje; 430025-shërbime kafeterie;430198-dekorimi i tortës; 430197-dekorimi i ushqimeve; 430010-katering për ushqim dhe pije; 430208-Shërbimet e rishikimit të ushqimit [sigurimi i informacionit për ushqimin dhe pijet]; 430201-shërbimet e sallorit të nargjileve; 430073-shërbimet e akomodimit në hotel; 430105-rezervimet e hoteleve; 430199-informacione dhe këshilla në lidhje me përgatitjen e vakteve. (526) Bar.

(591)e verdhë e florinjte; e bardhë;

(740)Aelita Mani//Rruga "Besim Imami", ndërtesa 76, hyrja 0, apartamenti 0, njësia administrative nr. 7, njësia bashkiake nr. 7, 1023, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1086](#)

(540)

EMONA TEA HOUSE

(730)"EMONA" // Kodër e Kuqe, rruga "Azem Hajdari", godina nr. 30, Paskuqan, AL

(151) 25.08.2025

(180) 10.09.2034

(111) 26704

(511) 29 - Mish, peshk, shpendë dhe gjahu; ekstrakte të mishit; fruta dhe perime të konservuara, të ngrira, të thara dhe të gatuara; pelte, reçel, komposto; vezë; qumësht, djathë, gjalpë, kos dhe produkte të tjera të qumështit; vajra dhe yndyrna për ushqim.

30 - Çajra, pije me bazë çaji, çaj i ftohtë, kafe, kakao, sheqer, oriz, tapiokë, miell palme, kafe artificiale; miell dhe preparate të prodhuara prej drithërave, bukë, torta dhe ëmbëlsira, kremë ëmbëlsire; mjaltë, melasë; maja, pluhur për pjekje; kripë, mustardë; uthull, salca (për shije); erëza; akull.

35 - Reklama me çdo mjet reklamues;marketingu, ofrimi i informacionit tregtar me të gjitha mjetet publikuese, përfshirë internetin; organizim eventesh për qëllime promociionale; manaxhimi i biznesit; administrimi i biznesit të barit, restorantit, hotelit; funksione zyre, konkretisht organizim ekspozitash për qëllime tregtare ose

reklame të produkteve të çajit dhe të ngjashmeve me to, ushqimeve dhe pijeve; tregëtim me shumicë dhe pakicë i produkteve të çajit; prezantimi i mallrave nëpërmjet mjeteve të komunikimit për shitje me pakicë dhe shumicë të produkteve të çajit dhe të ngjashmeve me to; rrjet dyqanesh për shitje me pakicë dhe shumicë të produkteve të çajit.

(526) TEA HOUSE

(740) Aleksandra Meçaj // Rruga "Myslym Shyri", ndërtesa 0, njësia administrative nr. 10, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1118](#)

(540)



(730) Remi Cenolli // Rruga "Pjetër Bogdani", nr. pasurie 2/93+1-N3/3 dhe nr. pasurie 1/93+1-N3/2, kati 1, zona kadastrale 8270, njësia bashkiake nr. 5, Tiranë, AL

(151) 13.08.2025

(180) 17.09.2034

(111) 26685

(511) 10 - Aparate dhe instrumente mjekësore, artikuj ortopedik, pajisje terapeutike dhe ndihmëse të përshtatura për personat me aftësi të kufizuara, aparat masazhi;

44 - Shërbimet e terapisë, fizioterapia.

(526) PHYSIO

(591) RGB: rgba(0,57,85,255)

HEX: #003955

(740) Melisa Panariti // Rruga "Frang Bardhi", ndërtesë private, ndërtesa nr. 111, hyrja 1, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1148](#)

(540) DUA

(730) Verjon Reçi // Rruga "Llazar Shapatini", ndërtesa 67, hyrja 1, njësia administrative nr. 9, njësia bashkiake nr. 9, 1016, Tiranë, AL

(151) 12.08.2025

(180) 24.09.2034

(111) 26684

(511) 11 - Pajisjet për ndriçimin, ngrohjen, ftohjen, prodhimin e avullit, gatimin, larjen, tharjen, ventilimin, furnizimin me ujë dhe qëllime sanitare; instalime për banjo, pajisje për banjo, pajisje hidraulike për banjë; dushe; lavamanë [pjesë instalimesh sanitare]; bide; tualete; kapake tualeti; instalime për shpëlarje uji / aparate për shpëlarje; vaska; kabina dushi; dushe; aparate dhe instalime sanitare; panele diellore për ngrohjen e ujit; pajisje sterilizuese; pajisje dhe instalime ventilimi; aspiratorë ventilimi; ventilatorë; bolierë për ngrohjen e ujit; bolierë për ngrohjen e ujit (aparat/pajisje).

16 - Letër dhe karton; materiale të shtypura; materiale libërlidhjeje; fotografi; artikuj kancelarie dhe artikuj zyre, përveç mobiljeve; ngjitëse për artikuj shkrimi ose për qëllime shtëpiake; materiale vizatimi dhe materiale për artistë; penela; materiale mësimore dhe edukative; fletë plastike, filma dhe qese për mbështjellje dhe paketim; blloqe printimi; Broshura, katalogje, fisha, gazeta, libra, revista, udhëzues, botime periodike, publikime të shtypura; materiale të shtypura; programe eventesh; postera; kartolina; kartolina urimi; kartëvizita; ftesa; ditaret;

kalendarët; albume fotografish; bllok shënimesh.

28 - Lojëra, lodra; aparate për video lojera; artikuj gjimnastikor dhe sportiv; zbulurime për pemët e Krishtlindjeve.;

29 - Mish, peshk, shpendë dhe kafshë gjahu; ekstrakte mishi; fruta dhe perime të konservuara, të ngrira, të thata dhe të gatuar; pelte, reçel, komposto; vezë; qumësht, djathë, gjalpë, kos dhe produkte të tjera të qumështit; vajra dhe yndyrna për ushqim.

30 - Çaj; Kakao; oriz, makarona dhe petë; miell tapiokë dhe miell sago (miell palme); miell dhe përgatitje të bëra nga drithërat; bukë, pasta dhe ëmbëlsira; cokollate; akullore, sorbeta dhe akuj të tjerë të ngrënshëm; mjaltë, shurup sheqeri; melasë, pluhur për pjekje; kripë, erëza, bimë (barishte) të konservuara; uthull, salca dhe erëza të tjera; Mallrat e klases 30, pervec Kafe, kafe e përpunuar, kafe e pjekur dhe e papjekur, sheqer për kafe, pije që përmbajnë kafe; akull.

32 - Birra; pije joalkoolike; ujë minerale dhe të gazuara; pije frutash dhe lëngje frutash; shurupe dhe përgatitje të tjera joalkoolike për të bërë pije.;

33 - Pije alkoolike, përveç birrave; përgatitje alkoolike për prodhimin e pijeve.

34 - Zëvendësuesit e duhanit dhe duhani; cigare dhe puro; cigare elektronike dhe avullues oral për duhanpirësit; artikuj për duhanpirësit; letra cigaresh, tuba cigaresh, filtra cigaresh, kuti duhani, kuti cigaresh, tavla për duhanpirësit, llulla, aparate xhepi për dredhjen e cigareve, çakmakë për duhanpirësit; shkrepse.

35 - Shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë, gjithashtu në internet, të veshjeve; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë, gjithashtu në internet, të këpucëve; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë, gjithashtu në internet, të çantave; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë, gjithashtu në internet, të syzeve

optike dhe dielli; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të produkteve kozmetike dhe të bukurisë; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë, gjithashtu në internet të bizhuterive dhe aksesoreve të tjerë; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë, të produkteve ushqimore; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të produkteve të furrave (dyqaneve) të bukës; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të produkteve të pasticerisë dhe ëmbëltoreve; shërbimet e shitjes me pakicë për veprat e artit të ofruara nga galeritë e artit; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të pajisjeve elektronike; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të produkteve elektroshtepiake; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë në lidhje me pajisjet audio-vizuale, hardueret dhe softueret kompjuterike; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të produkteve të pastrimit; shërbime të shitjes me pakicë për preparate farmaceutike, veterinare dhe sanitare dhe pajisjeve mjekësore; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të lodrave dhe aksesoreve për fëmijë; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të artikujve sportiv; shërbime të shitjes me shumicë dhe pakicë të produkteve dhe artikujve për kafshët shtëpiake; organizimi i panairëve tregtare për qëllime tregtare ose reklamimi; shërbimet e agjensisë së import exportit; shërbime të kontabilitetit, mbajtjes së librave dhe auditimit.

37 - Shërbime konstruksioni; ndërtim i rezidencave; ndërtimi dhe prishja e ndërtesave, rrugëve, urave, digave ose linjave të transmetimit, si dhe shërbime në fushën e ndërtimit; lyerja e brendshme dhe e jashtme, suvatimi, hidraulika, instalimi i pajisjeve të ngrohjes dhe mbulimi i çatisë; shërbime të ndryshme riparimi në fushën e energjisë elektrike, pajisjeve kompjuterike, mobiljeve, instrumenteve, veglave; shërbime të ndryshme restaurimi,

si restaurimi i ndërtesave, restaurimi i mobiljeve dhe restaurimi i veprave të artit; shërbimet e mobilerisë; shërbimet e lavanterisë dhe pastrimit kimik.

38 - Shërbime telekomunikacioni.

43 - Shërbime hotelerie; shërbime restoranti; shërbime restoranti me vetë shërbim; shërbime të restorantit të ushqimeve që konsumohen midis vakteve snack-bar; shërbime kantine; shërbime bujtine; shërbime bari; shërbime bistro; shërbime moteli; shërbime të pritjes për akomodimin e përkohshëm; shërbime të ushqimit dhe pijeve take away (merr me vete); shërbime vinoteke; shërbime të rezervimit për akomodim të përkohshëm; shërbime të dhënies me qera të dhomave të mbledhjeve; shërbime të dhënies me qera të pajisjeve dhe mobiljeve për ofrimin e ushqimeve dhe pijeve; shërbime të sigurimit të mjediseve të kampingut; shërbime të kateringut për ushqime dhe pije; shërbime të rezervimit të hoteleve; shërbime të kujdesit për fëmijë; shërbime çerdheje për fëmijë; shërbimet e konsulencës në fushën e kulinarisë dhe hotelerisë; shërbimet e informacionit elektronik në lidhje me hotelet; shërbime të planifikimit të pushimeve (akomodim); shërbime të ofrimit të akulloreve dhe ëmbëlsirave; shërbime të klubeve të natës (ofrim i ushqimit); shërbime pub-I; shërbime të çerdheve, institucioneve të kujdesit ditor dhe institucioneve të të moshuarve.

44 - Shërbime Spa; shërbime sauna; masazhe; shërbime solariumi; shërbime salloni bukurie; shërbime mjekësore; shërbime farmaceutike; shërbime veterinare; shërbimet e bujqësisë, akuakulturës, hortikulturës dhe pylltarisë.

(740) Verjon Reçi // Rruga "Llazar Shapatini", ndërtesa 67, hyrja 1, njësia administrative nr. 9, njësia bashkiake nr. 9, 1016, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1166](#)

(540)



(730) FSC International Center
gemeinnützige Gesellschaft mbH //
Adenauerallee 134, 53113 Bonn,
Germany, DE

(151) 25.08.2025

(180) 30.09.2034

(111) 26705

(511) 8 - Vegla dhe pajisje dore të operuara me dorë; doreza për vegla dore që operohen me dorë; doreza për vegla dore; vegla për kopshtari, të operuara me dorë; takëme; enë kuzhine prej druri (artikuj takëmësh, pirunj dhe lugë), lugë; lugë për tavolinë; thika për perime.;

16 - Letër dhe kartonë; materiale të shtypura; materiale për libërlidhje; fotografi; artikuj për shkrim dhe pajisje zyre, përjashtuar mobilje; ngjitësa për artikuj për shkrim ose qëllime shtëpiake; materiale për vizatim dhe materiale për artistë; penela; materiale udhëzuese dhe për mësimdhënie; qese për mbështjellje dhe paketim; shkronja për tipografi, blloqe për tipografi.

19 - Materiale druri për ndërtim dhe konstruksion, kryesisht elementë ndërtimi prej druri, dru për qëllime konstruksioni; dyer druri; karkasa për dyer druri; karkasa për dritare druri; kompensatë; rimeso; dru i laminuar; lëndë drusore e papërpunuar; lëndë drusore e sharruar; lëndë drusore për struktura; karton gipsi; dërrasa me fibra druri; parket druri; dërrasa për dysHEME druri; parket bambuje; ndërtesa të

transportueshme, jo prej metali; kabina të parafabrikuara [druri]; monumente, [druri].

20 - Mobilje, pasqyra, korniza pikturash; enë [druri] për magazinim ose transport; punë artistike prej druri; kolibe prej druri; kafazë prej druri; tapa për shishe; kallam i papërpunuar ose gjysmë i përpunuar; kockë, bri, kockë balene ose perla të papërpunuara ose gjysmë të përpunuara; guaska; shkumë deti; qelibar i verdhë.;

31 - Produkte pyjore lëndë e parë dhe të papërpunuara; trungje; lëndë drusore e pasharruar; copa druri për prodhimin e brumit të drurit; produkte me bazë lëvorje për përdorim në mbrojtje të tokës; lëvore e papërpunuar: degëza; bimë të gjalla; bimë natyrale; bimë natyrale të ngrënshme [të papërpunuara]; arvore të ngrënshme [të papërpunuara].

35 - Publicitet; auditim biznesi; auditim financiar përfshirë vlerësimin e pjesëmarrësve në program certifikimi; shërbimet e menaxhimit dhe administrimit të biznesit në fushat e administrimit të pyjeve, menaxhimit të pyjeve, pylltarisë, industrisë së drurit dhe prodhimit të mallrave të bërë prej druri; shërbime konsulence biznesi në fushën e certifikimit të pyjeve dhe menaxhimit të pyjeve; shpërbime publiciteti dhe/ose promovimi për të nxitur ndërgjegjësimin e publikut për çështjet dhe iniciativat mjedisore; përpilimi i të dhënave statistikore në lidhje me mbrojtjen dhe ruajtjen e pyjeve; kërkime dhe analiza tregu në fushën e pylltarisë.

42 - Certifikim [kontroll cilësie]; testim, analizë, vlerësim dhe certifikim të produkteve të palëve të treta, shërbime, dhe praktika për respektimin e standardeve që lidhen me menaxhimin e qëndrueshëm të pyjeve; kërkim në fushën e menaxhimit të qëndrueshëm të pyjeve; shërbime në lidhje me zbatimin e skemave të certifikimit, kryesisht shërbime konsulence në lidhje me testimin e

standardeve, kriteret e certifikimit dhe udhëzuesit e certifikimit; shërbime në lidhje me zbatimin e skemave të certifikimit, kryesisht dhënie certifikate, monitorim të respektimit të standardeve; auditim dhe vlerësim të pjesëmarrësve në skemën e certifikimit; dhënie informacion dhe këshilla pjesëmarrësve në skemën e certifikimit; menaxhim cilësie, kontroll cilësie dhe konsulencë në sigurim të cilësisë; shërbimet e vlerësimit, verifikimit, certifikimit dhe auditimit në lidhje me menaxhimin e qëndrueshëm të pyjeve; vlerësim i cilësisë së lëndës drusore të pemëve.

44 - Konsultim në menaxhim të pyllit; shërbime konsulence dhe informacioni në fushën e menaxhimit të qëndrueshëm të pyjeve; shërbime informative dhe këshillimore në fushën e menaxhimit të përgjegjshëm të pyjeve; restaurim dhe ruajtje të habitatit pyjor dhe këshilla në lidhje me to; shërbime këshillimore për pylltarinë dhe përdorimet e tokave pyjore; ofrimi i informacionit në internet në lidhje me ruajtjen ekologjike, restaurimin e pyjeve, restaurimin e habitatit, restaurimin e ekosistemit dhe restaurimin e mjedisit; shërbime komunikimi me komunitetin të ofrura për publikun, zyrtarët qeveritarë, politikëbërësit dhe të tjerët, kryesisht, ofrimi i informacionit, lajmeve dhe komenteve në lidhje me restaurimin e pyjeve dhe habitateve në fushat e ekologjisë, ruajtjes ekologjike, restaurimit të kafshëve të egra, restaurimit të habitatit, restaurimit të ekosistemit, mbrojtjes së habitatit, mbrojtjes së ekosistemit, mbrojtjes së mjedisit, menaxhimit të burimeve natyrore, ndryshimeve mjedisore, ndryshimeve klimatike dhe shërbimet e ekosistemit; sigurimi i informacionit në internet në fushën e projektimit, instalimit dhe mirëmbajtjes së peisazheve të bazuara në shërbimet e ekosistemit; menaxhim i pyjeve.

(591)e zezë; e bardhë

(740) Gazmir Isakaj // Rruga "Mihal Grameno", njësia administrative nr. 2, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1255](#)

(540) EPOLENE

(730) Westlake Longview Corporation // 2801 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston, TX 77056, US, US

(151) 26.08.2025

(180) 18.10.2034

(111) 26707

(511) 1-Rrëshira artificiale të paprocesuara dhe dylle sintetike për përdorim të përgjithshëm industrial.

17 - Dylle sintetike polietileni, gjysëm-të përpunuara.

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

(210) [AL/T/2024/1343](#)

(540)

HYPTTEC

(730) GAC AION NEW ENERGY AUTOMOBILE CO., LTD. // NO.36, LONGYING ROAD, PANYU DISTRICT, GUANGZHOU, CHINA, CN

(151) 18.08.2025

(180) 07.11.2034

(111) 26690

(300)

(511) 12 - Automjete elektrike; automjete që kontrollohen në distancë, të ndryshme nga lodrat; makina sportive; makina autonome; motorë, elektrik, për automjete tokësore; makina; goma për timonin e automjeteve; sedilje sigurie për fëmijë, për automjete; mbulesa sediljesh për automjete; tapiceri për automjete.

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

(210) [AL/T/2024/1353](#)

(540)



(730) TRITA HOSPITAL // Rruga "Derhemi", nr. pasurie, 3/502, Z.K 8150, Tiranë, AL

(151) 14.08.2025

(180) 13.12.2034

(111) 26688

(511) 44 - Shërbime mjekësore; shërbime veterinarë; kujdes higjienik dhe bukurie për njerëzit dhe kafshët; shërbime bujqësore, kopshtarie dhe pyjore.

(526) Hospital

(591) Cerulean e errët, blu jo-foto, livando e ndritshme, e bardhë në të kaltër

(740) Betim Shkupi//Rruga "Kodra e Diellit", 03910066, ndërtesa 8, hyrja 1, Farkë, Selitë, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1422](#)

(540) SHARK

(730) SharkNinja Operating LLC // 89 A Street, Suite 100 Needham, Massachusetts 02494, US, US

(151) 12.08.2025

(180) 25.11.2034

(111) 26681

(511) 8 - Pajisje elektrike për stilimin e flokëve, domethënë, mjete stiluese elektrike që mbahen në dorë; aparate për stilimin e flokëve; mjete dhe instrumente që funksionojnë me dorë për stilimin e flokëve; aksesore për stilimin e flokëve domethënë mjete të shkëputshme për modelimin e flokëve, duke përfshirë aksesore për kontrollin, shpërndarjen ose drejtimin e rrjedhës së ajrit, për të gjitha mallrat e lartpërmendura.

21 - Pajisje për heqjen e lëkurës së vdekur që funksionojnë me energji, domethënë, furça që funksionojnë me energji që përdoren për të pastruar lëkurën dhe për heqjen e lëkurës së vdekur; furça zëvendësuese për pajisjet me furça që funksionojnë me energji që përdoren për pastrimin e lëkurës dhe për heqjen e lëkurës së vdekur; furça zëvendësuese për makineritë kozmetike që funksionojnë me energji; furça flokësh; krehëra flokësh; pajisje dore për stilimin e flokëve; aksesore për stilimin e flokëve për furçat e flokëve dhe krehërat e flokëve, domethënë mjete të shkëputshme për modelimin e flokëve, duke përfshirë aksesore për kontrollin, shpërndarjen ose drejtimin e rrjedhës së ajrit; furça flokësh me ajër të nxehtë; pajisje elektrike për stilimin e flokëve, domethënë, mjete stilimi elektrike që mbahen në dorë të tipit furça flokësh rrotulluese për stilimin e flokut të një përdoruesi.

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

(210) [AL/T/2024/1441](#)

(540)



(730) KUBE // Autostrada Tiranë-Durrës km 9, rruga e "Limuthit", zona kadastrale 1751, kompleks godinash një katëshe, nd. 55/12, Kashar, AL

(151) 22.08.2025

(180) 27.11.2034

(111) 26700

(511) 29 - Mish; peshk; shpendë; mish gjahu; nënprodukte mishi; fruta dhe zarzavate të konservuara, të thata dhe të gatuara; pelte (xhelatine); reçelra; komposto frutash; vezë; qumësht dhe nënprodukte qumështi; vajra dhe yndyrna ushqimore.

30 - Kafe; çaj; kakao; sheqer; oriz; tapioka; sage; kafe artificiale; miell dhe produkte të bëra nga drithërat; bukë; prodhime brumi dhe ëmbëlsira; akullore; mjaltë; melasë; maja; pluhur pjekje; kripë; mustardë; uthull; salca; erëza; akull ushqimor.

(526) symbol ®

(591) Fjala VIPA është e shkruar me shkronja të vogla të shtypit në formatin 3D në ngjyrë të bardhë; thellësia e shkrimit theksohet zakonisht me ngjyrë të kuqe por mund të përshtatet sipas rastit.

(740) Lorena Petriti//Rruga "Gazmend Zajmi", ndërtesa 29, hyrja 1, njësia administrative nr. 9, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/1513](#)

(540)



(730)MARMOR PRODUCTION // Fshati Portëz, rruga automobilistike Fier-Patos km 4, pranë shoqërisë "Stefa-Marble", zona kadastrale 3031, pasuria nr. 142/13, Portëz, AL

(151) 25.08.2025

(180) 18.12.2034

(111) 26703

(511) 37 - Shërbimet e gurorëve, përfshirë shërbime në fushën e ndërtimit, instalimit dhe riparimit.

(526) LIME

(591) gri, e bardhe, e kuqe, e zeze

(740) Eno Doddiba// Rruga "Zhegu", ndërtesa nr.1, hyrja nr.1, apartamenti nr.7, njësia administrative nr.1, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/31](#)

(540)



(730) Hejdie Lula // Njësia bashkiake nr.10, rruga "Shyqyri Bexholli", pallati nr. 31, kati -1.1 nr. 2.1 , DAYANG BX343 ,DUBLO AB983JF, CADDY AB554NA, Tiranë, AL

(151) 28.08.2025

(180) 14.01.2035

(111) 26714

(511) 30 - Kafe; pije kafeje me qumësht; kapsula kafeje, të mbushura; aromatizues kafeje / aromatizues kafeje; zëvendësuesit e kafesë; pije me bazë kafeje; kokrra kafeje të pjekura; kafe e papjekur.;

35 - Shërbime të negocimin e kontratave të biznesit për të tjerët; shërbime të marrjes me qira te makinerive dhe pajisjeve të zyrës; shërbime te organizimit te ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; shërbime te organizimit te panairove per qellime tregtare; organizim i panairove tregtare; shërbimet e jashtme [ndihma e biznesit]; shërbime te prezantimit te mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; shërbimet e prokurimit për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; shërbime te konsulencës profesionale biznesi; shërbime te promovimit te mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të

ngjarjeve sportive; shërbime te promovimit te mallrave përmes influencuesve; ofrimi i informacionit të biznesit; ofrimi i informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe interneti; ofrimi i informacionit të kontaktit komercial dhe biznesor; ofrimi e informacionit dhe këshillave komerciale për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; ofrimi i komenteve të përdoruesve për qëllime komerciale ose reklamuese; ofrimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; shërbime te marrëdhënies me publikun; shërbime te reklamave në radio; shërbime te dhënies me qira e hapësirës reklamuese; dhënia me qira e kohës së reklamimit në mediat e komunikimit; shërbime të dhënies me qira të tabelave [pallakat reklamuese]; dhënia me qira e stendave të shitjes; promovimi i shitjeve për të tjerët; shërbime te kërkimit të sponsorizimit; shërbime te reklamave televizive; përditësimi dhe mirëmbajtja e të dhënave në bazat e të dhënave kompjuterike; shkrimi i teksteve publicitare.

(526) COFFEE; KOKRRA E KAFES

(591)E Bardhe , Kafe , Kafe e Erret

(740) Erdi Lula // Rruga "Shyqyri Bërxolli", ndërtesa 31, hyrja 3, apartamenti 21, njësia administrative nr. 10, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/63](#)

(540)

BAOSTEEL

(730)BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. // 885 FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT, SHANGHAI, CN.

(151) 12.08.2025

(180) 23.01.2035

(111) 26677

(511) 6 - Aliazhe të metaleve të zakonshme; metale të zakonshme, të papërpunuara ose gjysmë të përpunuara; rrjeta metalike; fletë dhe lastra metalike; aliazhe çeliku; fletë çeliku; alumin; tuba çeliku; kallëpe shkritoje [kallëpe] prej metali; çelik i derdhur; llamarina; shirit çeliku; kallëpe çeliku me seksion katror [metalurgji]; materiale ndërtimi metalike; çelik, i papërpunuar ose gjysmë i përpunuar; tubacione dhe tuba prej metali; materiale hekurudhore prej metali; tel çeliku; tel saldimi prej metali; minerale hekuri; shufra çeliku të petëzuara në nxehtësi; pllaka traversash; stiva fletësh metalike; lingota prej metali të zakonshëm; kallëpe derdhjeje [shkritoje] / kallëpe pwr ftohje [fonderi]; tubacione prej metali; shtresa metalike për pusët e naftës; ndërtesa, të transportueshme, prej metali; ndërtesa prej metali; skela metalike për ndërtesat; shina kontrolli metalike për hekurudhat; shina metalike; shirita çeliku të mbledhur në formë rrethi; tel alumini; paketime prej llamarine; kapëse metalike për kablllo dhe tuba; unaza metalike; shufra saldimi; minerale prej metali.

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

(210) [AL/T/2025/64](#)

(540)



(730)BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. // 885 FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT, SHANGHAI, CN

(151) 12.08.2025

(180) 23.01.2035

(111) 26678

(511) 6 - Aliazhe të metaleve të zakonshme; metale të zakonshme, të papërpunuara ose gjysmë të përpunuara; rrjeta metalike; fletë dhe lastra metalike; aliazhe çeliku; fletë çeliku; alumin; tuba çeliku; kallëpe shkritoreje [kallëpe] prej metali; çelik i derdhur; llamarina; shirit çeliku; kallëpe çeliku me seksion katror [metalurgji]; materiale ndërtimi metalike; çelik, i papërpunuar ose gjysmë i përpunuar; tubacione dhe tuba prej metali; materiale hekurudhore prej metali; tel çeliku; tel saldimi prej metali; minerale hekuri; shufra çeliku të petëzuara në nxehtësi; pllaka traversash; stiva fletësh metalike; lingota prej metali të zakonshëm; kallëpe derdhjeje [shkritore] / kallëpe pwr ftohje [fonderi]; tubacione prej metali; shtresa metalike për pusët e naftës; ndërtesa, të transportueshme, prej metali; ndërtesa prej metali; skela metalike për ndërtesat; shina kontrolli metalike për hekurudhat; shina metalike; shirita çeliku të mbledhur në formë rrethi; tel alumini; paketime prej llamarine; kapëse metalike për kablllo dhe tuba; unaza metalike; shufra saldimi; minerale prej metali.

(591)BAO GANG

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

(210) [AL/T/2025/66](#)

(540)



(730)BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. // 885 FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT, SHANGHAI, CN

(151) 12.08.2025

(180) 23.01.2035

(111) 26679

(511) 6 - Aliazhe të metaleve të zakonshme; metale të zakonshme, të papërpunuara ose gjysmë të përpunuara; rrjeta metalike; fletë dhe lastra metalike; aliazhe çeliku; fletë çeliku; alumin; tuba çeliku; kallëpe shkritoreje [kallëpe] prej metali; çelik i derdhur; llamarina; shirit çeliku; kallëpe çeliku me seksion katror [metalurgji]; materiale ndërtimi metalike; çelik, i papërpunuar ose gjysmë i përpunuar; tubacione dhe tuba prej metali; materiale hekurudhore prej metali; tel çeliku; tel saldimi prej metali; minerale hekuri; shufra çeliku të petëzuara në nxehtësi; pllaka traversash; stiva fletësh metalike; lingota prej metali të zakonshëm; kallëpe derdhjeje [shkritore] / kallëpe pwr ftohje [fonderi]; tubacione prej metali; shtresa metalike për pusët e naftës; ndërtesa, të transportueshme, prej metali; ndërtesa prej metali; skela metalike për ndërtesat; shina kontrolli metalike për hekurudhat; shina metalike; shirita çeliku të mbledhur në formë rrethi; tel alumini; paketime prej llamarine; kapëse metalike për kablllo dhe tuba; unaza metalike; shufra saldimi; minerale prej metali.

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

(210) [AL/T/2025/148](#)

(540) REPUBLIKA

(730)REPUBLIKA BERAT // Lagjia "28 Nëntori", bulevardi "Republika", ndërtesë, zona kadastrale 8502 me nr. pasurie 11/192, Berat, AL

(151) 01.09.2025

(180) 04.02.2035

(111) 26720

(511) 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 karotreci).;

42 - Shërbimet arkitekture; konsulencë arkitekture;

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.

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

(210) [AL/T/2025/151](#)

(540)



(730) ELAN // Lagjia "Loni Dhamo", rruga "Vath Korreshi", godina nr. 5, kati 1, Lushnjë, AL

(151) 01.09.2025

(180) 04.02.2035

(111) 26717

(511) 1 - Kimikate për përdorim në industri, bujqësi, hortikulturë dhe pylltari; fertilizues; preparate fertilizimi; tretje organike [pleh]; fosfate [plehra]; preparate për rregullimin e rritjes së bimëve; sulfate; biostimulantë për bimët; humus; kripa [fertilizues]; konzervues për lule.

(526) ® ; 15 KG

(591) Bardhë; Kafe; Gri

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

(210) [AL/T/2025/152](#)

(540)



(730) ELAN // Lagjja "Loni Dhamo", rruga "Vath Korreshi", godina nr. 5, kati 1, Lushnjë, AL

(151) 01.09.2025

(180) 04.02.2035

(111) 26716

(511) 1 - Kimikate për përdorim në industri, bujqësi, hortikulturë dhe pylltari; fertilizues; preparate fertilizimi; tretje organike [pleh]; fosfate [plehra]; preparate për rregullimin e rritjes së bimëve; sulfate; biostimulantë për bimët; humus; kripa [fertilizues]; konzervues për lule.

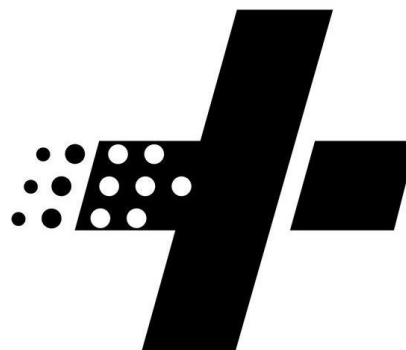
(526) ® ; 10 KG

(591) Bardhë; Gold; Gri

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

(210) [AL/T/2025/183](#)

(540)



(730) Visa International Service Association//900 Metro Center Boulevard, Foster City, California, 94404, US

(151) 12.08.2025

(180) 07.02.2035

(111) 26680

(511) 36 - Shërbime financiare; shërbime bankare; shërbime të kartave të kreditit; shërbime të kartave të debitit; shërbime karte pagese; shërbime të kartave me parapagesë; shërbime të kartave smart; transaksione elektronike debiti dhe krediti; transferimi elektronik i fondeve; shërbime të përpunimit të pagesave; shërbime autentifikimi dhe verifikimi të transaksioneve; zëvendësimi i parave në dorë (cash) i kryer me karta krediti dhe karta debiti; shërbime të shkëmbimit valutor; shërbime bankare në rrjet (online); shërbime të pagesës së faturave; shërbime të hyrjes në depozita dhe shërbime të makinerive automatike të parave (ATM); shërbime të arkëtimit të çeqeve dhe të disbursimit të çeqeve; shpërndarja e informacionit financiar dhe e të dhënave të pagesave elektronike nëpërmjet një rrjeti kompjuterik global.

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

(210) [AL/T/2025/186](#)

(540)



(730) ONE ALBANIA // Rruga "Muhedin Llagami", kompleksi "Square 21", Tiranë, AL

(151) 14.08.2025

(180) 19.02.2035

(111) 26689

(511) 38 - Marrja me qera e kohës së hyrjes në rrjetet kompjuterike globale (380041); ofrimi i aksesit në databazë (380044); transmetimi i televizionit kabllor (380021); komunikimet me telegrame (380008); komunikimet nëpërmjet telefonit (380010); komunikimet nëpërmjet celularit (380022); komunikimet nëpërmjet terminaleve të kompjuterit (380023); komunikimet nëpërmjet rrjeteve me fibra optike (380030); transmetimi i mesazheve dhe imazheve nëpërmjet sistemit kompjuterik (380024); shërbimet elektronike online, shërbimet e telekomunikacionit (380036); transmetim faksimile (380026); marrja me qera e aparaturave faksimile (380031); informacion për telekomunikacionin (380027); ofrimi i dhomave të bisedave në internet (380043); dërgimi i mesazheve (380004); marrja me qera e aparaturave të dërgimit të mesazheve (380029); marrja me qera e modemeve (380032); shërbimet e agjencive të lajmeve (380012); ofrimi i

forumeve online (380050); shërbimet pa tel, radio, television apo mjete të tjera telekomunikacioni (380028); transmetimi radio (380003); komunikimet radio (380052); transmetimi me satelitë (380035); transmetimi i të dhënave (380051); marrja me qera e pajisjeve të telekomunikacionit (380033); ofrimi i kanaleve të telekomunikacionit për shërbimet e blerjes nëpërmjet telefonit (380042); ofrimi i lidhjeve të telekomunikacionit me rrjetin global kompjuterik (380037); shërbimet e rrugëzimit dhe lidhjes së shërbimeve (380038); shërbime telekonferencë (380039); shërbime telegrafi (380007); shërbime telefonike (380009); marrja me qera e telefonave (380034); transmetimi televiziv (380005); shërbimet teleks (380011); transmetimi i telegrameve (380006); transmetimi i postës elektronike (380025); transmetimi i kartolinave përshendetëse online (380046); transmetimi i dosjeve dixhitale (380047); ofrimi i aksesit të përdoruesit tek rrjetet kompjuterike globale (380040); transmetimi i videos sipas kërkesës (380053); shërbimet videokonferencë (380049); shërbimet e postës zanore (380045); transmetimet pa tel (380048);

(526) Hub

(591) ngjyre lejla dhe e bardhe

(740) Erion Xhepa// Rruga "Emin Duraku", ndërtesa 14, hyrja 4, njësia administrative nr. 5, njësia bashkiake nr. 5, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/189](#)

(540)



(730) Brisilda Cani // Rruga "Usaid",
Zanave , ndërtesa 43, hyrja 1, Kamëz,
Bathore, 1054, Kamëz, Tiranë, AL

(151) 25.08.2025

(180) 08.02.2035

(111) 26701

(511) 41 - Arsim; ofrimi i trajnimeve;
argëtim; aktivitete sportive dhe kulturore.
Kjo klasë përfshin kryesisht shërbime që
përbëhen nga të gjitha format e arsimit ose
trajnit, shërbime që kanë si qëllim
kryesor argëtimin, zbavitjen ose rekreatën
e njerëzve, si dhe prezantimin e veprave të
arteve vizuale ose letërsisë për publikun
për qëllime kulturore ose arsimore;
organizimi i ekspozitave për qëllime
kulturore ose arsimore, organizimi dhe
zhvillimi i konferencave, kongreseve dhe
simpoziumeve; shërbime kulturore,
arsimore ose argëtuese të ofruara nga
parqet e dëfrimit, cirqet, kopshtet
zoologjike, galeritë e artit dhe muzetë;
shërbime të trajnimit sportiv dhe fitnesit;
trajnimi i kafshëve; shërbime të lojërave
online; shërbime të parkut të argëtimit;
organizimi dhe zhvillimi i ngjarjeve të
argëtimit; organizimi dhe zhvillimi i
punishteve [trajnim]; organizimi i
konkurseve të bukurisë; organizimi i
konkurseve të bukurisë për kafshë;
shërbime të kaligrafisë; shërbime

kulturore, arsimore ose argëtuese të
ofruara nga galeritë e artit; shërbime të
diskotekave; shërbime të argëtuesit;
shërbime argëtuese; shërbime argëtuese të
ofruara në mjedise virtuale; dhomë
zbritjeje [argëtim] / lojë zbritjeje
[argëtim]; pikturim fytyrash; shërbime të
kampit të pushimeve [argëtim]; shërbime
karaoke; shërbime të paraqitjes, përveç
qëllimeve reklamuese; modelim për
artistët; organizimi i ballove; organizimi i
konkurseve [arsim ose argëtim];
organizimi i ngjarjeve të argëtimit të
cosplay; organizimi i konkurseve të
sporteve elektronike; organizimi i
ekspozitave për qëllime kulturore ose
arsimore; organizimi i shfaqjeve të modës
për qëllime argëtimi; organizimi i
shfaqjeve [shërbime të impresarit];
organizimi i konkurseve sportive;
organizimi i festave swingers; planifikimi
i festave [argëtim]; ofrimi i informacionit
në fushën e argëtimit; ofrimi i
informacionit në lidhje me aktivitetet
rekreative; ofrimi i objekteve të
muzeumeve.

(591) jeshile;roze

(740) Enkelejda Gashi // Rruga e
"Kavajës", pallati "Globe", kati i dytë,
Tiranë.

(210) [AL/T/2025/194](#)

(540) ENZ

(730) Church & Dwight Co., Inc. // 500
Charles Ewing Boulevard, Ewing, New
Jersey 08628, USA

(151) 12.08.2025

(180) 11.02.2035

(111) 26683

(511) 10 - Prezervativë.

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

(210) [AL/T/2025/195](#)

(540)



(730) Church & Dwight Co., Inc. // 500 Charles Ewing Boulevard, Ewing, New Jersey 08628, USA

(151) 12.08.2025

(180) 11.02.2035

(111) 26682

(511) 10 - Prezervativë.

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

(210) [AL/T/2025/212](#)

(540) HTA

(730) Health Tourism in Albania // Njësia administrative nr. 9, rruga "Sami Frashëri", pallati nr. 2, kati 2, apartamenti 2, zona kadastrale 8270, nr. pasurie 7/20+1, Tiranë, AL

(151) 28.08.2025

(180) 06.03.2035

(111) 26712

(511) 10 - Gjymtyrë artificiale, sy dhe dhëmbë; artikuj ortopedikë; materiale për qepje; pajisje terapeutike dhe ndihmëse të përshtatura për persona me aftësi të kufizuara; aparate masazhi; aparate, pajisje dhe artikuj për ushqyerjen e foshnjave; aparate, pajisje dhe artikuj për aktivitet seksual.

35 - Reklamim; menaxhim biznesi, organizim dhe administrim; funksione zyre; Shitje në aparate dhe instrumente kirurgjikale, mjekësore, dentare dhe veterinare.

43 - Shërbime për ofrimin e ushqimit dhe pijeve; akomodim i përkohshëm.;

44 - Shërbime mjekësore; shërbime veterinare; kujdes higjienik dhe estetik për njerëzit ose kafshët; shërbime në fushën e bujqësisë, akuakulturës, hortikulturës dhe pylltarisë.

(740) Hermir Baraj // Njësia administrative nr. 9, rruga "Sami Frashëri", pallati nr. 2, kati 2, apartamenti 2, zona kadastrale 8270, nr. pasurie 7/20+1, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/219](#)

(540)



(730) Rox Motor Tech Co., Ltd. // 1801, No.25, Lane 1688, Guoquan Road (north), Yangpu District, Shanghai, China

(151) 25.08.2025

(180) 15.02.2035

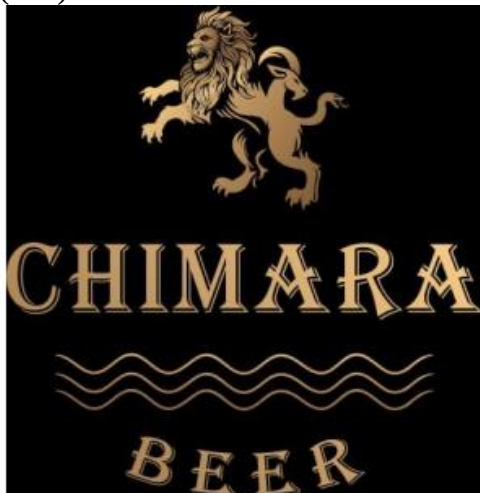
(111) 26702

(511) 12 - Automjete elektrike; automjete me dy rrota; automjete pa pilot; automobila; automjete autonome; mjete motorike për tokë, ajër, ujë ose hekurudhë; automjete me telekomandë (jo lodra); goma automjetesh; ambiente të brendshme mbrojtëse për automjete; pajisje kundër vjedhjes së automjetit.

(740) Eno Dodbiba // Rruga "Zhegu", ndërtesa nr.1, hyrja nr.1, apartamenti nr.7, njësia administrative nr.1, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/220](#)

(540)



(730) Chimaira // ZK 1952, lagjja "Potam", bashkia Himarë, Vlorë, AL

(151) 13.08.2025

(180) 16.02.2035

(111) 26687

(511) 32 - Ekstrakte frutash pa alkool , birra , birrë xhenxhefil , pije me xhenxhefil , birrë malt , pije me lëng frutash joalkoolike , pije me bazë hirrë , preparate joalkoolike për prodhimin e pijeve , esenca jo alkoolike për të bërë pije , lëngjet e frutave , shurupe për pije , ujëra (pije), preparate për prodhimin e ujit të gazuar , esenca për të bërë pije , ujëra minerale (pije) , limonada , lëngje perimesh (pije), shurupe për limonada , mushti i rrushit , ujë me sode , pije freskuese, sherbeti (pije) , pije joalkoolike , aperitivë joalkoolikë , kokteje pa alkool, nektarë frutash joalkoolikë , pije joalkoolike me bazë mjalti , smoothie me fruta ose perime , përzierje (pije) me bazë birre, pije freskuese joalkoolike, birrë elbi , pije energjike.

(526) BEER

(591)e zeze me ngjyre ari

(740) Nikollaq Goro// ZK 1952, lagjja "Potam", bashkia Himarë, Vlorë.

(210) [AL/T/2025/223](#)

(540)



(730)THEOS // Lagjja Partizani, rruga "Bardhyl Popa", pasuria Nr.2/794, zona kadastrale 8524, (zyrë shitje pasuri e paluajtshme), Elbasan., TIRANË, AL

(151) 13.08.2025

(180) 24.02.2035

(111) 26686

(511) 29 - Vaj ulliri ekstra i virgjër për ushqim; vaj ulliri për ushqim.

(526) EXTRA VIRGIN OLIVE OIL

(591)ngjyrë jeshile ulliri RAL 6003, e zezë

(740)Xhuljeta Gjini// Rruga "Ndre Mjeda", pallati 33, shkall 3, apartamenti 21, njësia administrative nr. 7, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/235](#)

(540) BOSTROMBIN

(730)Bosnalijek, farmaceutska i hemijska industrija, dioničko društvo // Jukićeva 53, 71000 Sarajevo, BA

(151) 12.08.2025

(180) 21.02.2035

(111) 26673

(511) 5 - Prodhime farmaceutike.

(740)Fatos Dega//

Rruga "Nikolla Tupe", ndërtesa 2, hyrja 4, apartamenti 30, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/236](#)
(540)

ITUXREDI

(730) Dr. Reddy's Laboratories Ltd. // 8-2-337, Road No. 3, Banjara Hills, Hyderabad - 500034, Telangana, INDIA

(151) 26.08.2025

(180) 21.02.2035

(111) 26706

(511) 5 - Farmaceutike; preparate dhe substanca mjekësore; preparate mjekësore; ilaçe; ilaçe për njerëzit; preparate farmaceutike; shtesa dietike për përdorim njerëzor; produkte farmaceutike.

(740) Gentjan Hasa // Rruga "Dines", 03910032, ndërtesa 38, hyrja 1, Farkë, Farkë e madhe, 1045, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/257](#)
(540)

CITYRent
a car

(730) ADEMI TRAVEL & RENT A CAR // Njesia bashkiake nr. 5, rruga "Tish Dahia", kompleksi "Haxhiu", pallati nr. 7, kati 0, Tiranë, AL

(151) 28.08.2025

(180) 25.02.2035

(111) 26713

(511) 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 karotreci).

(526) Rent a car

(591) Bardhë; Topaz; Portokalli

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

(210) [AL/T/2025/263](#)

(540)



(730)UFO CENGU // Lagjja "Ramhas",
rruga "Dëshmorëve", zona kadastrale nr.
2315, nr. pasurie 8/8, Kukës, AL

(151) 18.08.2025

(180) 26.02.2035

(111) 26692

(511) 4 - Vajra industriale; lubrifikantë;
lëndë djegëse; gaz karburanti; naftë;
benzinë.;

35 - Shërbime shitje me shumicë dhe
pakicë në dyqan dhe nëpërmjet faqeve të
internetit të produkteve si: autovetura dhe
automjete te ndryshme, pjesë këmbimi dhe
aksesorë për automjete, pjesë këmbimi dhe
aksesorë për motorcikleta, vajra
lubrifikant, produkte mjekësore dhe
farmaceutike, aparatura dhe materiale
dentare, ilaçe, produkte kozmetike,
preparate sanitare për qëllime mjekësore,
ushqime dietike dhe substanca të
përshtatshme për përdorim mjekësor dhe
veterinar, ushqime për foshnje, dieta
plotësuese për njerëzit dhe kafshët;
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 ankandeve.;

37 - Shërbime mirëmbajtje dhe riparimi të
mjeteve motorike; instalimi me porosi i
pjesëve të jashtme, të brendshme dhe
mekanike të automjeteve [modifikim];
pastrimi i automjeteve; larje automjetesh;
lustrim automjetesh; informacion mbi
riparimet.;

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
karotreci).

(591)Zeze; Portokalli

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

(210) [AL/T/2025/279](#)

(540) BRUNO AIR

(730) RIJAD HASANI // Rruga e "Saraçëve", njësi administrative nr. 9, dyqan me nr. D. 3, sip. 50 m², Tiranë, AL

(151) 26.08.2025

(180) 28.02.2035

(111) 26708

(511) 7 - Pompa lubrifikimi; kompresorë; pompa ajri të kompresuar; rripa motori; segmentet e frenave, të ndryshme nga ato për automjete; ekonomizues karburanti për motorrë; piston; aerokondensatorë; kondensatorët e ajrit; kushinetat kundër fërkimit për makineritë / jastëkët kundër fërkimit për makineritë; kllapa mbajtëse për makineritë; kushinetat [pjesë makinerish]; kushinetat për boshtet e transmisionit; shakull [pjesë makinerish]; kompresorë [makina]; transportues [makineri]; vinça [aparartet ngritëse dhe ngritëse].

11 - Aparartet dhe instalimet për ndriçim, ngrohje, ftohje, gjenerim avulli, gatim, tharje, ventilim, furnizim me ujë dhe qëllime sanitare; kondicionerë për automjete; aparate për ftohjen e ajrit; aparat për deodorimin e ajrit / aparat për deodorimin e ajrit; tharëse ajri / tharëse ajri; instalime për filtrimin e ajrit; aparate dhe makina për pastrimin e ajrit; ngrohësit e ajrit; sterilizues ajri / sterilizues ajri; valvulat e ajrit për instalimet e ngrohjes me avull; aparate për ajër të kondicionuar; aparat për filtrim akuariumi; ngrohje akuariumi; autoklava, elektrike, për gatim / tenxhere me presion, tenxhere elektrike; pajisje për banjë; instalimet e banjës / instalimet hidraulike të banjës; vaskat e banjës; tuba bojleri [tuba] për instalimet e ngrohjes; kaladaja, përveç pjesëve të makinerive; makina për pjekje buke; tosterat për bukë / tosterat; makina për prodhimin e bukës; drita për tavane; radiatorë për ngrohje qendrore; fryrëset e oxhakut; veshje me ngrohje elektrike; bobina [pjesë të instalimeve të distilimit,

ngrohjes ose ftohjes]; aparate dhe instalime gatimi; soba / soba gatimi; kuti ftohjeje, elektrik/ftohes, elektrik; ftohës për furra / enë ftohëse për furra; pajisjet dhe instalimet ftohëse;

(740) Majlinda Manushi//Njësi bashkiake nr. 5, rruga " Andon Zako Çajupi", shkalla nr. 9, kati nr. 1, apartamenti nr. 62, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/292](#)

(540)



TRAVEL & TOURISM

(730) Manu Travel // Lagjja "Besëlidhja", rruga "Kosova", përballë Drejtorisë së Policisë, godina nr. 7/12, kati i par, Lezhë, AL

(151) 30.07.2025

(180) 02.03.2035

(111) 26637

(511) 39 - Shërbime për transportin e njerëzve, transportin e udhëtareve, rezervime për udhëtim, rezervime transporti, taksi transporti me qera, transporti me autobus, prenotim të vendeve për udhëtim, transporti ujqor.

(526) Travel & tourism

(591) Portokalli; e zeze; e bardhe

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

(210) [AL/T/2025/301](#)

(540)



(730) Izmir Mandiqi // Rruga "Dasho Shkreli", ZK 8592, nr. pasurie 6/283, vol. 16, faqe 104, Shkodër, AL

(151) 18.08.2025

(180) 03.03.2035

(111) 26693

(511) 20 - Vepra arti prej druri, dylli, gipsi ose plastike; kupa statujash përkujtimore prej druri, dylli, gipsi ose plastike; buste prej druri, dylli, allçie ose plastike; figurina prej druri, dylli, allçie ose plastike / statuja prej druri, dylli, gipsi ose plastike; mobilje; korniza fotografish; ratan të papunuar ose gjysmë të përpunuar; gota çmimesh prej druri, dylli, gipsi ose plastike; statuja prej druri, dylli, gipsi ose plastike.

21 - Vepra arti prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi; enë porcelani; gota; kupa statujash përkujtimore prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi; figurina prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi / statuja prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi; figurina prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi për ëmbëlsira; gota çmimesh prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi; tabela prej porcelani ose qelqi; statuja prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi; vepra

arti prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi; pjata tavoline porcelani; servise çaji [enë tavoline]; çajnikë porcelani.;

35 - Shërbime shitje me shumicë dhe pakicë në dyqan, nëpërmjet faqeve të internetit dhe programeve televizive të produkteve si: abazhurë, llampadare, enë porcelani, gota, kupa statujash përkujtimore prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, figurina prej porcelani, statuja prej porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, vepra arti prej rezine, porcelani, qeramike, balte, terrakota ose qelqi, pjata tavoline porcelani, servise çaji [enë tavoline], çajnikë porcelani, vepra arti prej druri, dylli, gipsi ose plastike, kupa statujash përkujtimore prej druri, dylli, gipsi ose plastike; buste prej druri, dylli, allçie ose plastike, figurina prej druri, dylli, allçie, rezine ose plastike / statuja prej druri, dylli, gipsi, rezine ose plastike; mobilje; korniza fotografish, ratan të papunuar ose gjysmë të përpunuar, gota çmimesh prej druri, dylli, gipsi ose plastike, statuja prej druri, dylli, gipsi, rezine ose plastike; Prezantimi i mallrave ne media komunikimi, per qellime te shitjes me pakice; sigurimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; ndihmë për menaxhimin e biznesit; konsulencë për organizimin e biznesit; promovimin e shitjeve për të tjerët; organizimi i panairove tregtare për qëllime komerciale ose reklamuese; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; demonstrim i mallrave; dizenjimi i materialeve reklamuese; shpërndarjen e materialit reklamues; shërbimet e ekspozimit për qëllime reklamimi; studime tregu; reklamim/publicitet; informacion mbi biznesin; informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; shërbime të ndërmjetësimit komercial; shërbimet e

lobimit komercial; hulumtim marketingu; marketing; modelim për reklamim ose promovim të shitjeve; marrëdhëniet me publikun; sigurimin e informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe online (web site).

(526) Pendant; Lights

(591) Bardhë; Jeshile e erret; kuqe

(740) Moreno Malevi // Rruga "Mihal Popi", ndërtesa 5, hyrja 3, apartamenti 1, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/345](#)

(540)



(730)Bledi Matera // Rruga "Aleksandi i Madh", ZK 3866, nr. pasurie 301/205-N11, Tiranë, AL

(151) 28.08.2025

(180) 18.03.2035

(111) 26711

(511) 43 - Shërbime bari; shërbime kafeje; shërbime kafeterie; dekorim tortash; shërbime mensash; dekorim ushqimesh; shërbime catering për ushqime dhe pije; shërbime për shqyrtimin e ushqimit; skulpturim ushqimesh; shërbime restoranti; shërbime restoranti me vetëshërbim; shërbime snack-bari; shërbime restoranti me ushqim për t'u marrë me vete; shërbime catering për ushqime dhe pije; shërbime lounge për shisha (hookah); shërbime akomodimi hoteli; shërbime moteli; shërbime kampesh pushimi; shërbime zyre akomodimi (hotele, bujtina); shërbime për shtëpi turistike; shërbime restoranti washoku (kuzhinë tradicionale japoneze); shërbime restoranti për udon dhe soba; akomodim i përkohshëm i ofruar nga

shtëpi rehabilitimi; rezervime për akomodim të përkohshëm.

(526) LOUNGE

(591)zeze; kuqe; bardhe; e arte;

(740)Visar Hysi//Rruga "Sul Alla", 03900138, ndërtesa 29, hyrja 19, apartamenti 24, Dajt, Linzë, Tiranë.

(210) [AL/T/2025/349](#)

(540) MARKU

(730)MARK GJOKA // Rruga "Çajupi", ndërtesë 1- katëshe, kati 1, nr. pasurisë 9/1147, ZK 8593, 4001, Shkodër, AL

(151) 01.09.2025

(180) 13.03.2035

(111) 26718

(511) 39 - Shërbime për tërheqje të automjeteve të dëmtuara,(shërbime karotrreci); rimorkim; 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.

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

(210) [AL/T/2025/353](#)

(540)

JOY GROUP

(730)JOY GROUP // Brenda stadiumit
"Selman Stërmasi", Tiranë, AL

(151) 20.08.2025

(180) 17.03.2035

(111) 26694

(511) 36 - Shërbime financiare, monetare
dhe bankare; shërbime sigurimesh;
shërbime të pasurive të paluajtshme.

sponsorizim financiar;

shërbime të agjencive të pasurive të
paluajtshme, menaxhim të pasurive të
paluajtshme, dhënie me qira të
apartamenteve, mbledhje qiraje;

shërbime ndërmjetësimi, për shembull,
ndërmjetësim në letrat me vlerë, sigurime
dhe pasuri të paluajtshme, ndërmjetësim i
kredive të karbonit, shërbime të pengjeve.

37 - Shërbime ndërtimi; shërbime
instalimi dhe riparimi; nxjerrja e
mineraleve, shpimi i naftës dhe gazit.
ndërtimin dhe prishjen e ndërtesave,
rugëve, urave, digave ose linjave të
transmetimit, si dhe shërbime në fushën e
ndërtimit, për shembull, lyerje të
brendshme dhe të jashtme, suvatim,
hidraulikë, instalim pajisjesh ngrohjeje
dhe vendosje çatie;dhënien me qira të
mjeteve, makinerive dhe pajisjeve të
ndërtimit, për shembull, qira e
buldozerëve, qira e vinçave; Riparime dhe

instalime ne fushen elektrike,te paisjeve
kompjuterike, mobiljeve, instrumenteve,
veglave; shërbime të ndryshme restaurimi,
për shembull, restaurimi i ndërtesave,
restaurimi i mobiljeve dhe restaurimi i
veprave të artit; shërbime mirëmbajtjeje
për ruajtjen e një objekti në gjendjen e tij
origjinale pa ndryshuar asnjë nga vetitë e
tij, për shembull, mirëmbajtja e mobiljeve,
mirëmbajtja e automjeteve, mirëmbajtja e
pishinave dhe mirëmbajtja e pajisjeve
kompjuterike; pastrimin e objekteve të
ndryshme, për shembull, pastrimin e
dritareve, automjeteve, rrobave, si dhe
larjen dhe hekurosjen e rrobave.

39 - Transport; paketim dhe depozitim i
mallrave; organizim i udhëtimeve.
Funksionimi i stacioneve, urave,
hekurudhave, trageteve dhe faciliteteve të
tjera të transportit dhënien me qira të
mjeteve për transport, si dhe shërbimet e
shoferëve dhe pilotëve; shërbime me qira
të lidhura me transportin, magazinimin
dhe udhëtimet, për shembull, qira e
vendeve të parkimit, qira e garazheve, qira
e kontejnerëve të magazinimit.

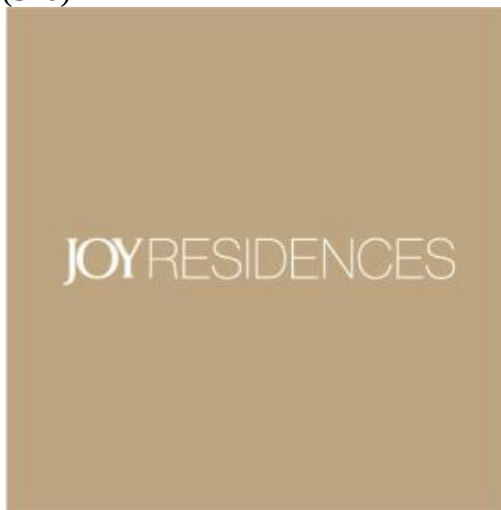
(526) GROUP

(591) E BARDHE. E ZEZE,

(740) Rudina Kashari// Brenda stadiumit
"Selman Stërmasi", Tiranë.

(210) [AL/T/2025/355](#)

(540)



(730) JOY GROUP // Brenda stadiumit "Selman Stërmasi", Tiranë, AL

(151) 20.08.2025

(180) 17.03.2035

(111) 26695

(511) 36 - Shërbime financiare, monetare dhe bankare; shërbime sigurimesh; shërbime të pasurive të paluajtshme.

sponsorizim financiar;

shërbime të agjencive të pasurive të paluajtshme, menaxhim të pasurive të paluajtshme, dhënie me qira të apartamenteve, mbledhje qiraje; shërbime ndërmjetësimi, për shembull, ndërmjetësim në letrat me vlerë, sigurime dhe pasuri të paluajtshme, ndërmjetësim i kredive të karbonit, shërbime të pengjeve.

37 - Shërbime ndërtimi; shërbime instalimi dhe riparimi; nxjerrja e mineraleve, shpimi i naftës dhe gazit. ndërtimin dhe prishjen e ndërtesave, rrugëve, urave, digave ose linjave të transmetimit, si dhe shërbime në fushën e ndërtimit, për shembull, lyerje të brendshme dhe të jashtme, suvatim, hidraulikë, instalim pajisjesh ngrohjeje dhe vendosje çatie; Riparime dhe instalime ne fushen elektrike, te paisjeve kompjuterike, mobiljeve, instrumenteve, veglave; shërbime të ndryshme restaurimi, për shembull, restaurimi i ndërtesave,

restaurimi i mobiljeve dhe restaurimi i veprave të artit; shërbime mirëmbajtjeje për ruajtjen e një objekti në gjendjen e tij origjinale pa ndryshuar asnjë nga vetitë e tij, për shembull, mirëmbajtja e mobiljeve, mirëmbajtja e automjeteve, mirëmbajtja e pishinave dhe mirëmbajtja e pajisjeve kompjuterike; pastrimin e objekteve të ndryshme, për shembull, pastrimin e dritareve, automjeteve, rrobave, si dhe larjen dhe hekurosjen e rrobave.

(526) RESIDENCES

(591) E bardhe; Bronze

(740) Rudina Kashari//Brenda stadiumit "Selman Stërmasi", Tiranë.

(210) [AL/T/2025/371](#)

(540) BREMEN

(730) Eduard Tarja // Njesia bashkiake nr. 4, rruga "Myslym Keta", banesë private nr. 393 pranë batalionit të sigurimit, kati 1, Tiranë, AL

(151) 01.09.2025

(180) 19.03.2035

(111) 26715

(511) 7 - Fshesa me korrent; blendera, elektrike, për qëllime shtëpiake; makina për prerjen e bukës; robotë për pastrimin e shtëpisë dhe larjen e rrobave me inteligjencë artificiale; lavatrice; qërues perimesh, elektrike; prerëse perimesh, elektrike; shtrydhese frutash, elektrike.

11 - Aparate për ftohjen e ajrit; ngrohësit e ajrit; aparate për ajër të kondicionuar; aparate për pergatitjen e akulloreve dhe akulloreve elektrike; frigoriferë; furra; tharëse lavanderi, elektrike; aspiratorët e ventilimit; grirëse dhe miksera ushqimore, përpunues ushqimi, prerëse, qëruese; shtrydhëse elektrike për agrume, makina centrifugale shtëpiake; pjanure; soba; aparate dhe instalime ndriçimi; aparate ndriçimi me dioda drite [LED]; furrat me mikrovalë [aparartet e gatimit]; aparate dhe instalime sanitare; priza për dritat elektrike; aparate për filtrimin e ujit; pajisje gatimi [multicookers]; tostier; boliere; tharëse flokesh elektrike; makineri për prodhim akulli; aparate elektrike për bërjen e kosit, aparate për prodhimin e bukës, aparate për kafe, aparate për prodhimin e akullores, pajisje elektrike për hekurosje.

35 - Shërbime shitje me shumicë dhe pakicë në dyqan, nëpërmjet faqeve të internetit dhe programeve televizive të produkteve si: pajisje elektroshtëpiake si: aparate për ftohjen e ajrit, ngrohësit e ajrit, aparate për ajër të kondicionuar, frigoriferë, furra, tharëse lavanderi, elektrike, aspiratorët e ventilimit; grirëse dhe miksera ushqimore, përpunues ushqimi, prerëse, qëruese fshesa elektrike,

shtrydhëse elektrike për agrume, makina centrifugale shtëpiake, pjanure, soba, aparate dhe instalime ndriçimi, aparate ndriçimi me dioda drite [LED], furrat me mikrovalë [aparartet e gatimit], televizor, lavatrice; lavastovilje, aparate dhe instalime sanitare; priza për dritat elektrike; aparate për filtrimin e ujit, pajisje gatimi [multicookers], boliere; makineri për prodhim akulli, aparate elektrike për bërjen e kosit, aparate për prodhimin e bukës, aparate për kafe, aparate për prodhimin e akullores, pajisje elektrike për hekurosje; sigurimi i një tregu në internet për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; marketing; demonstrim i mallrave; reklamimi / publiciteti; marrëdhëniet me publikun; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; shërbime të ndërmjetësimit komercial; shërbimet e paraqitjes për qëllime reklamimi; organizimi i panairëve tregtare për qëllime komerciale ose reklamimi; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të gjarjeve sportive; funksionet e zyrës; shërbime import-eksport.

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

(210) [AL/T/2025/404](#)

(540)

P R I V É

(730)PRIVE 2019 // Rruga "Brigada 8", godina 1, Tiranë, AL

(151) 18.08.2025

(180) 26.03.2035

(111) 26691

(511) 25 - Veshje për këmbët perkatësisht, sandale, taka, atlete, pandofla, kepuçë; veshje, përkatësisht, bluza sportive, pantallona, kostume, pantallona të shkurtra; bluza, këmisha, bluze 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.

35 - Shërbime shitje me shumicë dhe pakicë në dyqan dhe nëpërmjet faqeve të internetit të produkteve si: Aksesorë prej lëkure dhe prej imitim lëkure perkatesisht, çanta lëkure, portofola lëkure, çanta imitim lëkure, portofola imitim lëkure; lëkura kafshësh; valixhe dhe baule; çadra, bastune; kuleta, çanta paketimi lëkure, kuti për tualete, çanta sporti, çanta dore, çanta bërë prej kanavacë, çanta shpine, mbajtëse dokumentash, çanta për femra, çanta krah, çanta tote, çanta palestë, çanta beli,

veshje për këmbët perkatësisht, sandale, taka, atlete, pandofla, kepuçë; veshje, përkatësisht, bluza sportive, pantallona, kostume, pantallona të shkurtra; bluza, këmisha, bluze tutash, bluza me kapuç [hoods], tuta, jelek, kanatjere, kostume sportive, xhaketa, anorakë, pallto, të brendshme, rripa veshjesh, sutjena sportive, çorape, veshje për kokën, kapele, kasketa, strehë si kapele (visors), pulovra, funde, fustane, shalle, doreza, veshje atletike, uniforma, streçe atletike, veshje për përdorim sportiv; 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).

(591)Bardhë; Gold

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

(210) [AL/T/2025/427](#)

(540) KIDI

(730)3 AL // Xhafzotaj, rruga e vjetër "Durrës-Tiranë", km.12, ndërtesa në zona kadastrale 2978, nr. pasurie 59/17, Durrës, AL

(151) 22.08.2025

(180) 02.04.2035

(111) 26698

(511) 29 - Mish, peshk, shpendë dhe gjahu; ekstrakte të mishit; fruta dhe perime të konservuara, të ngrira, të thara dhe të gatuara; reçel, komposto; vezë; qumësht, djathë, gjalpë, kos dhe produkte të tjera të qumështit; vajra dhe yndyrna për ushqim; produkte ushqimore me origjinë shtazore, si dhe perime dhe produkte të tjera ushqimore hortikulturore të cilat përgatiten ose ruhen për konsum; kubëza koncentrate me shije mishi; tableta supe (bujon); djath i shkrirë.

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

(210) [AL/T/2025/448](#)

(540)



(730)BEGA-07 // Rruga " Musa Maçi ", Njësia Tr/333, pallati "Bega-07", kati 1, Tiranë, AL

(151) 22.08.2025

(180) 10.04.2035

(111) 26699

(511) 43 - Shërbime hoteli, strehim i përkohshëm; shërbime restoranti, kafene, ushqime dhe pije per catering; shërbime restoranti me vetëshërbim; shërbime të kafeterisë; shërbime të ushqimeve të lehta dhe të shpejta (snack- bar); shërbime hotelerie; rezervime të përkohshme të akomodimit; dhënia me qera e sallave për konferenca.;

44 - Shërbime SPA; parukeri; shërbime sauna; masazhe; shërbime estetike.

(526) HIMARA HOTEL

(591)Blu e erret pantone 274 C,

E verdhe ne portokalli pantone 7562 C

(740)Arben Muçobeg//Rruga " Musa Maçi ", Njësia Tr/333 , pallati "Bega-07", kati 1, Tiranë.

DISENJO INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

(21) [AL/I/2024/24](#)
(22) 21.08.2024
(54) 1.GANXHË
(11) 417
(15) 03.09.2025
(73) M2R/Zona kadastrale 2590, objekt
me nr. pasurie 448/20, Manëz. AL
(72) M2R/Zona kadastrale 2590, objekt
me nr. pasurie 448/20, Manëz, AL
(18) 21.08.2029
(51) 12-16

(21) [AL/I/2025/3](#)
(22) 12.02.2025
(54) 01.OXHAK
02.OXHAK
03.OXHAK
04.OXHAK
05.OXHAK
06.OXHAK
07.OXHAK
08.OXHAK
09.OXHAK
10.OXHAK
(11) 416
(15) 19.08.2025
(73) Arben Xega/Rruga "Nacionale
Korçë" - Erseke, km II, Mjeti me Targa
KO 8229 A, Drenovë AL;
A.caminetti/Rruga Korçe-Ersekë, km i 2,
zona kadastrale 1538, nr. pasurie 138/76-
nr 1, vol 20, Drenovë AL
(72) Arben Xega/Rruga "Shën Jovani",
02390085 ndërtesa 1, hyrja 1, Drenovë,
7023, Korçë, AL
(18) 12.02.2030
(51) 23:03 23:03 23:03 23:03 23:03 23:03
23:03 23:03 23:03 23:03

**NDRYSHIME NË REGJISTRIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

PATENTA / MODELE PËRDORIMI TË PAVLEFSHME

(11) **3390**

(97) EP1732627// 19.05.2010

(96) 05729355.7//30.03.2005

(21) [AL/P/2010/3430](#)

(22) 28.06.2010

(54) APARAT INJEKTIMI QE KA NJE KASETE MBAJTESE TE AGES PER SHPERNDARJEN E NJE LENGU FARMACEUTIK.

(73) ELI LILLY AND COMPANY /Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 US

(74) Vjollca SHOMO//EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(11) **3406**

(97) EP1903362// 31.03.2010

(96) 07022006.6//16.07.2004

(21) [AL/P/2010/3432](#)

(22) 29.06.2010

(54) KASE MBROJTESE PER INSTALIMIN NE SIPERFAQE TOKE TE VALEZUAR TE NJE RRJETI KABLLOR ME FIBRA OPTIKE SI DHE MENYRE INSTALIMI TE RRJETIT KABLLOR NENTOKESOR NE SIPERFAQE.

(73) TeraSpan Networks Inc. /Burnaby, B.C. V5J 4M3 CA

(74) Anisa RRUMBULLAKU // Kalo & Associates , Rr.Kavajes, Nr.59, Kulla, Kati I 5-ste, P.O.Box 235, Tiranë

(11) **3416**

(97) EP1565491// 31.03.2010

(96) 03778499.8//20.11.2003

(21) [AL/P/2010/3434](#)

(22) 29.06.2010

(54) ANTITRUPA QE LIDHEN TEK RRETHROTULLIMI MAGJIK HUMAN (MR), POLIPEPTIDET DHE PERDORIMI I TYRE PER FRENIMIN E ANGIOGJENEZES

(73) Cancer Research Technology Limited /Sardinia House, Sardinia Street London WC2A 3NL GB

(74) Vjollca SHOMO//EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(11) **3407**

(97) EP1841757// 30.06.2010

(96) 05824101.9//22.12.2005

(21) [AL/P/2010/3437](#)

(22) 05.07.2010

(54) KOMPONIME KUINOLINE HETEROAROMATIKE DHE PERDORIMI I TYRE SI FRENUES I PDE-10

(73) Pfizer Products Inc. /Eastern Point Road Groton, CT 06340 US

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3387**

(97) EP1976524// 28.04.2010

(96) 07704010.3//19.01.2007

(21) [AL/P/2010/3439](#)

(22) 05.07.2010

(54) PERDORIMI I NJE KOMBINIM TE MORFINES DHE SE PAKU TE NJE LENDE ANTAGONISTE TE OPIATES PER TRAJTIMIN E VARESISE NDAJ NARKOTIKUT (OPIATES) DHE PER PARANDALIMIN E ABUZIMIT JO-GOJOR ME OPIATEN (NARKOTIKUN) TEK TE DROGUARIT ME OPIATE.

(73) EURO-CELTIQUE S.A/1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg LU

(74) Eno DODBIBA//RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) **3425**

(97) EP2069342// 12.05.2010

(96) 07848251.0//19.09.2007

(21) [AL/P/2010/3454](#)

(22) 15.07.2010

(54) DERIVATET E 2-ARIL-6-FENIL-IMIDAZO[1,2-A]PIRIDIN, PERGATITJA E TYRE DHE PERDORIMI TERAPEUTIK I TYRE.

(73) Sanofi-Aventis /174 Avenue de France 75013 Paris FR

(74) Krenar LOLOCI//Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **3414**

(97) EP1870409// 12.05.2010

(96) 06731998.8//17.04.2006

(21) [AL/P/2010/3456](#)

(22) 20.07.2010

(54) KOMPONIME BENZIMIDAZOLE

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd. /6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8088 JP

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3428**

(97) EP2021336// 30.06.2010

(96) 07761091.3//23.04.2007

(21) [AL/P/2010/3460](#)

(22) 23.07.2010

(54) FRENUES TE 11-BETA-HIDROKSISTEROID DEHIDROGJENAZES 1

(73) ELI LILLY AND COMPANY /Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 US//

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3429**

(97) EP1730110// 09.06.2010

(96) 05723607.7//24.02.2005

(21) [AL/P/2010/3462](#)

(22) 23.07.2010

(54) KOMPONIME SQUFURI SI FRENUES TE SERINE PROTEAZES NS3 TE VIRUSIT TE HEPATITIT C.

(73) Merck Sharp & Dohme Corp./ US

(74) Vjollca SHOMO//EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(11) **3491**

(97)EP2046985// 26.05.2010

(96) 07787764.5//20.07.2007

(21) [AL/P/2010/3465](#)

(22) 30.07.2010

(54) METODA PER ZBULIMIN E MUTACIONEVE EGFR TEK KAMPIONET E GJAKUT

(73) Pangaea Biotech, S.A. /USP Instituto Universitari Dexeus Departamento de Oncologia Sabino Arana 5-19 08028 Barcelona ES

(74) Eno DODBIBA//RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) **3420**

(97) EP1800669// 21.07.2010

(96) 06291919.6//14.12.2006

(21) [AL/P/2010/3467](#)

(22) 30.07.2010

(54) PERBERJE FARMACEUTIKE ORODISPERSIBEL PER ADMINISTRIM ORA., OROMUKOSAL OSE POSHTE GJUHES I AGOMELATINES.

(73) Les Laboratoires Servier/35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex FR

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3431**

(97) EP1891973// 21.07.2010

(96) 07019644.9//31.05.2005

(21) [AL/P/2010/3470](#)

(22) 03.08.2010

(54) KOMBINIME QE PERMBAJNE AGJENTE ANTIMUSKARINIK DHE FRENUES PDE-4

(73) Almirall, S.A. /Ronda General Mitre 151 08022 Barcelona ES

(74) Eno DODBIBA//Rr. Naim FRASHERI, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane

(11) **3432**

(97) EP1949913// 02.06.2010

(96) 06830863.4//05.10.2006

(21) [AL/P/2010/3472](#)

(22) 05.08.2010

(54) KOMBINIMI IMUNO-STIMULATOR
PER PROFILAKSINE DHE TRAJTIMIN E
HEPATITIT C

(73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L.
/Avda. Pío XII, 22 Oficina 1 31008 Pamplona
- Navarra ES

(74) Krenar LOLOCI//Rr. "Dëshmorët e 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **3433**

(97) EP1658263// 02.06.2010

(96) 0473887.9//09.07.2004

(21) [AL/P/2010/3474](#)

(22) 05.08.2010

(54) PERBERJET E REJA
AMINO BENZO FENONE

(73) LEO PHARMA A/S /Industriparken 55
2750 Ballerup DK

(74) Eno DODBIBA//Rr. Naim FRASHERI,
Pall 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane, Albania

(11) **3434**

(97) EP1734995// 14.07.2010

(96) 04781281.3//13.08.2004

(21) [AL/P/2010/3476](#)

(22) 13.08.2010

(54) ANTITRUPAT MONOCLONAL NE
FAKTORIN E RRITJES SE
HEPATOCITEVE

(73) Galaxy Biotech, LLC/22830 San Juan
Road, Cupertino CA 95014 US

(74) Eno DODBIBA//RR."Naim FRASHERI"
P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) **3399**

(97) EP2092067// 02.06.2010

(96) 07822513.3//13.11.2007

(21) [AL/P/2010/3477](#)

(22) 16.08.2010

(54) MIKROORGANIZMA SI MBAJTES TE
SEKUENCAVE NUKLEOTIDE QE
KODOJNE PER ANTIGJENE DHE
TOKSINA PROTEINE, PROCESI I
PRODHIMIT DHE PERDORIMI I TYRE.

(73) Äterna Zentaris GmbH
/Weismüllerstrasse 50 60314 Frankfurt am
Main DE

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI",
Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3435**

(97) EP2039682// 04.08.2010

(96) 08290885.6//19.09.2008

(21) [AL/P/2010/3478](#)

(22) 17.08.2010

(54) KRIPERA SHITESH FRENUESISH TE
ENZIMES SE KONVERTIMIT TE
ANGIOTENSINES ME ACIDE DHENESE
SE NO, PROCESI I PERGATITJES SE
TYRE DHE PERBERJET FARMACEUTIKE
QE I PERMBAJNE

(73) Les Laboratoires Servier/ 35, rue de
Verdun 92284 Suresnes Cedex FR//

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI",
Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3455**

(97) EP1842535// 18.08.2010

(96) 07290420.4//06.04.2007

(21) [AL/P/2010/3485](#)

(22) 23.08.2010

(54) PERDORIMI I AGOMELATINES PER
PERFITIMIN E MEDIKAMENTEVE TE
DESTINUAR PER TRAJTIMIN E
ÇRREGULLIMIT PREJ ANKTHIT TE
PERGJITHESUAR

(73) Les Laboratoires Servier /35, rue de
Verdun 92284 Suresnes Cedex, FR

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI",
Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3438**

(97) EP1786454// 21.07.2010

(96) 05789285.3//18.08.2005

(21) [AL/P/2010/3487](#)

(22) 27.08.2010

(54) VARIANTE TE NEUBLASTINES

(73) Biogen MA Inc./250 Binney Street,
Cambridge, Massachusetts 02142 US

(74) Eno DODBIBA//Rr. Naim FRASHERI,
Pall 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane, Albania

(11) **3439**

(97) EP1545253// 11.08.2010

(96) 03769286.0//18.09.2003

(21) [AL/P/2010/3488](#)

(22) 27.08.2010

(54) SHOLLE PER KEPUCE E
PAPERSHKUESHME NGA UJI DHE E
AJRISSHME, DHE KEPUCE E
PRODHUAR ME SHOLLE TE TILLE.

(73) Geox S.p.A. /Via Feltrina Centro, 16
31044 Montebelluna Località Biadene
(Treviso) IT

(74) Vjollca SHOMO//EUROMARKPAT
ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4,
Ap.7/5, Tiranë

(11) **3492**

(97) EP1784409// 16.06.2010

(96) 05826812.9//18.08.2005

(21) [AL/P/2010/3491](#)

(22) 31.08.2010

(54) AMIDET TIONOPIROL TE ACIDIT
KARBOKSILIK TE ZEVENDESUARA,
AMIDET PIROLOTIAZOL TE ACIDIT
KARBOKSILIK, DHE ANALOGET E
LIDHURA ME TO SI AGJENTE FRENUES
TE KAZEIN KINAZE I

(73) Aventisub LLC/3711 Kennett Pike, Suite
200, Greenville, Delaware, 19807 US//

(74) Krenar LOLOCI//Rr. "Dëshmorët e 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **3588**

(97) EP1755647// 25.08.2010

(96) 05747975.0//27.05.2005

(21) [AL/P/2010/3493](#)

(22) 06.09.2010

(54) TRAJTIMI I SKLEROZES LATERALE
AMIOTROFIKE

(73) Life Sciences Research Partners
VZW./Onderwijs & Navorsing, Campus
Gasthuisberg K.U. Leuven, Herestraat 49, box
913, 3000 Leuven BE

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI",
Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3458**

(97) EP1720935// 07.07.2010

(96) 04711214.9//13.02.2004

(21) [AL/P/2010/3497](#)

(22) 13.09.2010

(54) METODE DERDHJE ME KALLEP

(73) Edizone, L.C. /123 East 200 North
Alpine, UT 84004 US

(74) Rajmonda KARAPICI//Rr."Muhamet
GJOLLESHA", Pall1, Shk..2, Ap.5 Tiranë

(11) **3444**

(97) EP2086939// 28.07.2010

(96) 07824375.5//31.10.2007

(21) [AL/P/2010/3500](#)

(22) 16.09.2010

(54) KARBOKSAMIDET E PIRIDINES SI
PENGUES TE 11-BETA-HSD1;

(73) AstraZeneca AB /151 85 Södertälje SE//

(74) Ditika HOXHA //Rr."Emin DURAKU"
No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) **3445**

(97) EP1858861// 07.07.2010

(96) 06708609.0//02.03.2006

(21) [AL/P/2010/3501](#)

(22) 16.09.2010

(54) PENGUESI 2- (4-CIANOFENIL)-6-HIDROKSILAMINOPIRIMIDINE I HIV-IT

(73) Janssen Sciences Ireland UC/Eastgate Village, Eastgate Little Island County Cork IE

(74) Ditika HOXHA //Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) **3446**

(97) EP2094653// 01.09.2010

(96) 07848984.6//06.12.2007

(21) [AL/P/2010/3502](#)

(22) 16.09.2010

(54) DERIVATET E ZEVENDESUARA NE O- TE DIBENZIL URESE SI ANTAGONISTE TE RECEPTORIT TE TRPV1;

(73) Pharmeste S.r.l. /Via Saragat 1 I-44100 Ferrara IT

(74) Ditika HOXHA // Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) **3616**

(97) EP1776349// 06.10.2010

(96) 05785256.8//08.08.2005

(21) [AL/P/2010/3507](#)

(22) 27.09.2010

(54) DERIVATET 2-AMINO-KUINAZOLIN TE DOBISHME SI AGJENT FRENUES TE SEKRETAZES - BETA (BACE)

(73) Janssen Pharmaceutica NV /Turnhoutseweg 30 2340 Beerse BE

(74) Aleksandra ARSENI//Rr. "Dervish HIMA" Kulla 2, Ap.21,

(11) **3617**

(97) EP1789398// 29.09.2010

(96) 05780525.1//08.08.2005

(21) [AL/P/2010/3508](#)

(22) 27.09.2010

(54) DERIVATET 2-AMINO-KUINAZOLIN TE DOBISHME SI AGJENT FRENUES TE B-SEKRETAZES (BACE)

(73) Janssen Pharmaceutica NV /Turnhoutseweg 30 2340 Beerse BE

(74) Aleksandra ARSENI//Rr. "Dervish HIMA" Kulla 2, Ap.21,

(11) **3463**

(97) EP2053048// 15.09.2010

(96) 09152654.1//27.09.2006

(21) [AL/P/2010/3511](#)

(22) 27.09.2010

(54) PROCES SULFONIMI KIMIK IN-SITU

(73) AstraZeneca AB /151 85 Södertälje SE//

(74) Ditika HOXHA // Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) **3466**

(97) EP1984350// 18.08.2010

(96) 07716906.8//22.01.2007

(21) [AL/P/2010/3514](#)

(22) 01.10.2010

(54) DERIVATE TE PIRIMIDINES TE PERDORUR SI FRENUES TE PI-3 KINASES

(73) Novartis AG /Lichtstrasse 35 4056 Basel CH

(74) Vjollca SHOMO // EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(11) **3467**

(97) EP1740698// 04.08.2010

(96) 05737862.2//21.04.2005

(21) [AL/P/2010/3517](#)

(22) 05.10.2010

(54) PLAZMINE E MODIFIKUAR NE MENYRE RIKOMBINANTE

(73) Grifols Therapeutics Inc./4101 Research Commons, Suite 300 79 T.W. Alexander Drive Research Triangle Park NC 27709 US//

(74) Vjollca SHOMO//EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(11) **3515**

(97) EP2076506// 22.09.2010

(96) 08727696.0//15.01.2008

(21) [AL/P/2010/3518](#)

(22) 05.10.2010

(54) PIPERIDINA HETEROCIKLIK-TE ZEVENDESUARA SI LIGANDE ORL-1

(73) Shionogi&Co., Ltd. /1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 5410045 JP; Purdue Pharma L.P. /1 Stamford Forum, 8th Floor Stamford, CT 06901-3431 US

(74) Ela SHOMO PANIDHA//Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane

(11) **3468**

(97) EP1719507// 14.07.2010

(96) 06007632.0//12.04.2006

(21) [AL/P/2010/3519](#)

(22) 07.10.2010

(54) AGONISTE ADRENOCEPTOR BETA-2 PER TRAJTIMIN E SEMUNDJEVE TE INDEVE LIDHORE TE LEKURES

(73) Astion Development A/S /Fruebjergvej 3 Postbox 115 2100 Copenhagen DK

(74) Vjollca SHOMO//EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(11) **3469**

(97) EP1881850// 29.09.2010

(96) 06759598.3//11.05.2006

(21) [AL/P/2010/3520](#)

(22) 07.10.2010

(54) KOMPONIME TE PEGILUARA GLP-1

(73) ELI LILLY AND COMPANY /Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 US

(74) Vjollca SHOMO//EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(11) **3618**

(97) EP1851236// 04.08.2010

(96) 06727595.8//13.01.2006

(21) [AL/P/2010/3523](#)

(22) 11.10.2010

(54) MAKROLIDET ME AKTIVITET ANTI-INFLAMATOR

(73) Glaxo Group Limited /Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford Middlesex UBB6 0NN United Kingdom UK

(74) Krenar LOLOCI//Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **3519**

(97) EP1551849// 14.07.2010

(96) 03799056.1//03.10.2003

(21) [AL/P/2010/3526](#)

(22) 11.10.2010

(54) AGJENTE ANTIBAKTERIAL ME BAZE TETRAHIDROKUINOLINEN TRECICKLIKE

(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC /7000 Portage Road Kalamazoo, MI 49001 US

(74) Eno DODBIBA//RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) **3471**

(97) EP2166004// 06.10.2010

(96) 09290646.0//27.08.2009

(21) [AL/P/2010/3527](#)

(22) 12.10.2010

(54) METODE E RE REZOLUCIONI E ENANTIOMEREVE TE (3,4-DIMETOKSI-BIČIKLO[4.2.0] OKTA-1,3,5-TRIEN-7-IL)NITRIL DHE PERDORIMI NE SINTEZEN E IVABRADINES

(73) Les Laboratoires Servier /35, rue de Verdun 92284 Suresnes Cedex FR

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3474**

(97) EP1927351// 06.10.2010

(96) 07291392.4//23.11.2007

(21) [AL/P/2010/3530](#)

(22) 18.10.2010

(54) PERDORIMII I AGOMELATINES PER PERFITIMIN E MEDIKAMENTEVE PER TRAJTIMIN E LEUMALACISE PERIVENTRIKULARE

(73) Les Laboratoires Servier /35, rue de Verdun 92284 Suresnes Cedex FR

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3619**

(97) EP1949893// 13.10.2010

(96) 08153077.6//04.08.2005

(21) [AL/P/2010/3532](#)

(22) 20.10.2010

(54) DERIVATET E KUINAZOLINES TE PERDORSHEM PER TRAJTIMIN E SEMUNDJES ARTERIALE PERIFERIALE DHE SI PENGUES TE FOSFODIESTERAZES

(73) Shire Biopharmaceuticals Holdings Ireland Limited /22 Grenville Street St Helier JE4 8PX, Jersey GB

(74) Eno DODBIBA//Rr. Naim FRASHERI, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane

(11) **3620**

(97) EP1753395// 28.07.2010

(96) 05735411.0//14.04.2005

(21) [AL/P/2010/3533](#)

(22) 25.10.2010

(54) DOZA ORALE SOLIDE TE ZORREVE TE FORMUAR NGA NJE BISFOSFONAT QE PERMBAN NJE AGJENT KELATINUES

(73) Warner Chilcott Company, LLC /P.O. Box 1005 Union Street Km I.I. Fajardo Puerto Rico 00738-1005 PR

(74) Krenar LOLOCI//Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **3521**

(97) EP1864049// 01.09.2010

(96) 06706095.4//02.03.2006

(21) [AL/P/2010/3534](#)

(22) 28.10.2010

(54) LIDHJET E TUBACIONEVE

(73) Aage V. Kjars Maskinfabrik A/S /Söndergade 33 8464 Galten DK

(74) Krenar LOLOCI//Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **3522**

(97) EP1748779// 08.09.2010

(96) 05738733.4//28.04.2005

(21) [AL/P/2010/3535](#)

(22) 01.11.2010

(54) "FORMULIM STEROID TRANSDERMAL"

(73) Hunter-Fleming Limited /Regus House, 1 Friary, Temple Quay Bristol BS1 6EA GB//

(74) Eno DODBIBA//RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) **3478**

(97) EP2007752// 18.08.2010

(96) 07754700.8//30.03.2007

(21) [AL/P/2010/3538](#)

(22) 01.11.2010

(54) "BENZOIMIDAZOL-2IL PYRIMIDINE DHE PYRAZINE SI MODULATORE TE RECEPTOREVE HISTAMINE H⁴";

(73) Janssen Pharmaceutica NV /Turnhoutseweg 30 2340 Beerse BE

(74) Rajmonda KARAPICI//Rr."Muhamet GJOLLESHA", Pall1, Shk..2, Ap.5 Tiranë

(11) **3479**

(97) EP2057122// 01.09.2010

(96) 07819060.0//17.10.2007

(21) [AL/P/2010/3539](#)

(22) 02.11.2010

(54) DERIVATE TE 4-(2-AMINO-1-HIDROKSIETIL)FENOL SI ANTOGONISTE TE RECEPTOREVE ADRENERGJIK 2

(73) Almirall, S.A. /Ronda del General Mitre 151 08022 Barcelona ES

(74) Vladimir NIKA//Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **3480**

(97) EP1732929// 20.10.2010

(96) 05727581.0//23.03.2005

(21) [AL/P/2010/3540](#)

(22) 02.11.2010

(54) PERBERJE BENZOPIRANI TRICIKLIKE SI AGJENTE ANTI-ARITMIK

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd. /7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 JP

(74) Vjollca SHOMO//EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(11) **3482**

(97) EP2171168// 06.10.2010

(96) 08773936.3//09.07.2008

(21) [AL/P/2010/3541](#)

(22) 08.11.2010

(54) PROFIL ME ELEMENTE HERMETIZUES DHE METODA E PRODHIMIT TE TIJ

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG /Viktoriastrasse 58 76571 Gaggenau DE

(74) Fatos DEGA//P.O. Box - 2420, Tirana

(11) **3524**

(97) EP1841432// 11.08.2010

(96) 05817957.3//28.11.2005

(21) [AL/P/2010/3542](#)

(22) 08.11.2010

(54) PERBERJE QE LUFTOJNE REZISTENCEN ANTIBIOTIKE TE NDERMJETME BETA-LAKTAMAZE DUKE PERDORUR AGJENTET FRENUES BETA-LAKTAMAZE TE DOBISHEM PER INJEKSION

(73) Venus Remedies Limited /H. O&R&D 51-52 Industial Area Phase 1 Panchkula 134113 HR IN

(74) Fatos DEGA//P.O. Box - 2420, Tirana

(11) **3608**

(97) EP1713461// 11.08.2010

(96) 05707260.5//08.02.2005

(21) [AL/P/2010/3544](#)

(22) 09.11.2010

(54) PERBERESIT QE KANE AKTIVITET ANTITUMORAL

(73) Defiante Farmacêutica, S.A. /Rua dos Ferreiros, 260 9000-082 Funchal Madeira PT

(74) Eno DODBIBA//RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) **4957**

(97) EP2328417// 13.08.2014

(96) 09818145.6//26.06.2009

(21) [AL/P/2014/365](#)

(22) 11.11.2014

(54) Komponimet, përbërjet dhe metodat për trajtimin e sëmundjeve të Beta-Amiloidit dhe sinukleinopative

(73) Proteotech Inc./12040, 115th Avenue N.E. Kirkland, WA 98034-6931 / US

(74) Ditika HOXHA //Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) **4959**

(97) EP2273981// 05.11.2014

(96) 09746710.4//14.05.2009

(21) [AL/P/2014/370](#)

(22) 17.11.2014

(54) Formulim farmaceutik i ngurtë

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. /9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-8535 / JP

(74) Vjollca KRYEZIU//Rr." Idriz Dollaku", Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tiranë

(11) **5172**

(97) EP1603578// 29.10.2014

(96) 04711966.4//18.02.2004

(21) [AL/P/2014/373](#)

(22) 20.11.2014

(54) Trajtimi i cistitit intersticial me dozë të lartë sulfate kondroitin

(73) Tribute Pharmaceuticals Canada Inc./544 Egerton Street County of Middlesex ON N5W 3Z8 / CA

(74) Krenar LOLOCI//Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **4965**

(97) EP2293819// 03.09.2014

(96) 09772265.6//05.06.2009

(21) [AL/P/2014/380](#)

(22) 27.11.2014

(54) Metodë për diagnostikimin e llojeve të kancerit e cila shpreh një variant të cunuar të receptorit HER2

(73) Fundació Privada Institut De Recerca Hospital Universitari Vall Hebron

/Passeig Vall d'Hebron 119-129 Edifici de Recerca 08035 Barcelona / ES; Fundació Privada Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançants/Passeig Lluís Companys 23 08010 Barcelona / ES; Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron/Passeig Vall d'Hebron 119-129, Edifici Matern-Infantil, Planta 14 08035 Barcelona / ES

(74) Ela SHOMO PANIDHA//Euromarkpat Albania LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë

MARKA TË RIPËRTËRIRA

(210) [AL/T/1995/1049](#)

(540)



(730)HYUNDAI MOTOR COMPANY //
#140-2, Ke-Dong, Chongro-Ku, Seoul,
KR

(180) 13.12.2035

(111) 6825

(511) 12

(210) [AL/T/1995/620](#)

(540)

HOT BIRD

(730)EUTELSAT S.A. // 32 Boulevard
Gallieni, 92130 Issy Les Moulineaux,
France, FR

(180) 15.08.2035

(111) 6170

(511) 9

(210) [AL/T/1995/652](#)

(540)



(730)Karelia Tobacco Company, Inc. //
24100 Kalamata, GR

(180) 25.08.2035

(111) 6473

(511) 34

(210) [AL/T/1995/889](#)

(540) KELLOGG'S

(730) KELLANOVA // One Kellogg
Square, Battle Creek, Michigan, US

(180) 28.07.2035

(111) 6996

(511) 30

(210) [AL/T/1995/903](#)

(540) HERMÈS

(730) HERMES INTERNACIONAL //
24,RUE DU FAUBOURG ST.HONORE
F-75008 PARIS, FR

(180) 02.10.2035

(111) 6182

(511) 3;14;16;18;20;21;24;25;28;34

(210) [AL/T/1995/904](#)
(540)



(730)HERMES INTERNACIONAL //
24,RUE DU FAUBOURG ST.HONORE
F-75008 PARIS, FR
(180) 02.10.2035
(111) 6183
(511) 3;14;16;18;20;21;24;25;28;34

(210) [AL/T/1995/905](#)
(540)



(730)HERMES INTERNACIONAL //
24,RUE DU FAUBOURG ST.HONORE
F-75008 PARIS, FR
(180) 02.10.2035
(111) 6184
(511) 3;14;16;18;20;21;24;25;28;34

(210) [AL/T/1995/906](#)
(540)



(730)HERMES INTERNATIONAL // 24,
Rue du Faubourg St-Honore 75008
PARIS, FR
(180) 02.10.2035
(111) 6185
(511) 3;14;18;25

(210) [AL/T/1996/1158](#)
(540)



(730)NISSIN FOODS HOLDINGS CO.,
LTD // 1-1 Nishinakajima 4-chome,
Yodogawa-Ku, Osaka, JP
(180) 12.02.2036
(111) 5177
(511) 30

(210) [AL/T/1996/1187](#)
(540) ZIPLON

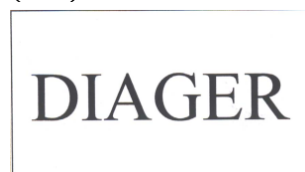
(730) YKK CORPORATION // No.1
Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo,
Japan, JP
(180) 27.01.2036
(111) 1496
(511) 26

(210) [AL/T/2005/259](#)
(540) SHERIDAN'S
(730) R & A Bailey & Co Unlimited
Company // Nangor House, Western
Estate, Nangor Road, Dublin 12, Ireland, IE
(180) 29.07.2035
(111) 10589
(511) 33

(210) [AL/T/2005/264](#)
(540) FAMILIA
(730) Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi
// Mahir İz Caddesi No:25 Altunizade
Üsküdar İstanbul Turkey, TR
(180) 03.08.2035
(111) 10597
(511) 3;5;16

(210) [AL/T/2005/265](#)
(540) PAPIA
(730) Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi
// Mahir İz Caddesi No:25 Altunizade
Üsküdar İstanbul Turkey, TR
(180) 03.08.2035
(111) 10598
(511) 3;5;16

(210) [AL/T/2005/325](#)
(540)



(730) Diager Leader (A French Company)
// Rue Claude Nicolas Ledoux 39 800
Poligny, FR
(180) 21.09.2035
(111) 10745
(511) 7

(210) [AL/T/2005/357](#)
(540) VERACRUZ
(730) HYUNDAI MOTOR COMPANY //
231 Yangjae-dong, Seocho-Gu,- Seoul,
137-938, KR
(180) 24.10.2035
(111) 10636
(511) 12

(210) [AL/T/2006/12](#)
(540) AYGO
(730) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA (also trading as TOYOTA
MOTOR CORPORATION) // 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, Japan, JP
(180) 17.01.2036
(111) 10946
(511) 12

(210) [AL/T/2015/5](#)
(540)



(730) "HOTEL SPLENDOR" SHPK //
Dhërmi, pranë Kampi të Punëtorëve;
Himarë; Vlorë
(180) 06.01.2035
(111) 16631
(511) 43;44

(210) [AL/T/2015/563](#)

(540)



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

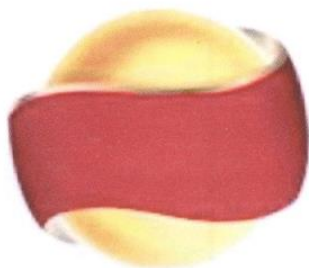
(180) 01.09.2035

(111) 16731

(511) 29;30

(210) [AL/T/2015/564](#)

(540)



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

(180) 01.09.2035

(111) 16745

(511) 29;30

(210) [AL/T/2015/642](#)

(540)



(730) MLS CO., LTD. // NO.1 MULINSEN AVENUE, XIAOLAN, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA, CN

(180) 01.10.2035

(111) 17119

(511) 9;11

(210) [AL/T/2015/740](#)

(540) RANGE ROVER

(730)Jaguar Land Rover Limited // Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, United Kingdom, , UK

(180) 05.11.2035

(111) 17068

(511) 9;12;37

(210) [AL/T/2015/809](#)

(540) QUAKE

(730)ZeniMax Media Inc. // Delaware Corporation, 1370 Piccard Drive, Rockville, Maryland, 20850, United States of America, , US//

(180) 26.11.2035

(111) 16977

(511) 9;41

NDRYSHIME NË PRONËSI TË MARKËS TREGTARE

(111) 8855
(210) [AL/T/2000/273](#)
(540) LACTACYD
(730)Perrigo Pharma International DAC //
The Sharp Building, Hogan Place Dublin
2, D02 TY74 Ireland, IE

(111) 10466
(210) [AL/T/2005/223](#)
(540)



(730)Continental Automotive
Technologies GmbH // Vahrenwalder
Straße 9, 30165 Hannover, Germany, DE

(111) 14780
(210) [AL/T/2012/504](#)
(540)



(730)Richemont International SA // Route
des Biches 10, 1752 Villars-sur-Glâne,
Switzerland, CH

(111) 16011
(210) [AL/T/2014/506](#)
(540) EXTRANEAL
(730)Vantive US Healthcare LLC // 510
Lake Cook Rd, Suite 100, Deerfield,
Illinois 60015, USA, US

(111) 15956
(210) [AL/T/2014/507](#)
(540) NUTRINEAL
(730)Vantive US Healthcare LLC // 510
Lake Cook Rd, Suite 100, Deerfield,
Illinois 60015, USA, US

(111) 15917
(210) [AL/T/2014/508](#)
(540) PHYSIONEAL
(730)Vantive US Healthcare LLC // 510
Lake Cook Rd, Suite 100, Deerfield,
Illinois 60015, USA, US

(111) 15916
(210) [AL/T/2014/509](#)
(540) TWIN BAG
(730)Vantive US Healthcare LLC // 510
Lake Cook Rd, Suite 100, Deerfield,
Illinois 60015, USA, US

(111) 16646
(210) [AL/T/2015/412](#)
(540) AUCHENTOSHAN
(730)Beam Suntory UK Limited // 44-45
Great Marlborough Street, 5th Floor,
London, United Kingdom, W1F 7JL,
GB,GB

(111) 16806
(210) [AL/T/2015/413](#)
(540) BOWMORE
(730)Beam Suntory UK Limited // 44-45
Great Marlborough Street, 5th Floor,
London, United Kingdom, W1F 7JL,
GB,GB

(111) 18579
(210) [AL/T/2017/623](#)
(540)



(730)Coffeehouse shpk // Tirane Kamez
Bexull Njesia Administrative Bexulle,
Rruga Ardhmeria, Nr.Pasurie 120/9,
Z.Kadastrale 1167,
Kapanon 1 kat, AL

(111) 20954
(210) [AL/T/2019/952](#)
(540) SILVADUR
(730)LANXESS Corporation // 111 RIDC
Park West Drive, Pittsburgh, Pennsylvania
15275, US, US

(111) 24020
(210) [AL/T/2022/1106](#)
(540)



(730)PEDIATRICA SRL // Via Nicolodi
28/A, 57121 Livorno LI, Italy, IT

(111) 23885
(210) [AL/T/2022/1107](#)
(540)

PediaTre



(730)PEDIATRICA SRL // Via Nicolodi
28/A, 57121 Livorno LI, Italy, IT

(210) [AL/T/2023/727](#)

(540)



(730) QERIM REKA // TIRANË,
BERZHITE IBE 03880008; Nd. 31; H. 1;
BËRZHITË; BËRZHITË; 1037;
TIRANË, AL

**NDRYSHIME TË EMRIT TË PRONARIT TË
MARKËS TREGTARE**

(111) 8922
(210) [AL/T/2000/322](#)
(540)

AVAYA

(730) Avaya LLC // 2605 Meridian
Parkway, Suite 200, Durham, North
Carolina 27713, United States of America

(111) 8995
(210) [AL/T/2000/323](#)
(540) AVAYA
(730) AVAYA INC., // 2605 Meridian
Parkway, Suite 200, Durham, North
Carolina 27713, United States of America,
US

(111) 16662
(210) [AL/T/2015/471](#)
(540) IBUDOLOR
(730) Teva Pharma EAD // 29 "Atanas
Dukov" Str., Lozenetz Region Sofia 1407,
Bulgaria.

MARKA TREGTARE TË DORËHEQURA

(210) [AL/T/2024/1169](#)

(540) **DrBrown's**

(730) Enkeled Resulaj // Rruga "Jordan
Misja", nr. pasurie 8/176, Tiranë, AL

(740) Enkeled Resulaj//Rruga "Jordan
Misja", nr. pasurie 8/176, Tiranë.

MARKA TË REFUZUARA

(210) [AL/T/2025/206](#)

(540)



PREMIUM CLINIC

Premium Quality Healthcare & Diagnostic Center

(730) Central Pharma Group // Rruga e "Kosovarëve", pranë Digës së Liqenit, Tiranë, AL

(591) Ngjyra blu e erret, ngjyra blu dhe e bardhë

(740) Hysen Dika//Rruga e "Kosovarëve", pranë Digës së Liqenit, Tiranë.

(511) 44 - Shërbime mjekësore, klinike mjekësore dhe të kujdesit shëndetësor, sigurim i informacionit të kujdesit shëndetësor shërbime në nefrologji, pediatri, deratologji& mjekësi estetike, kardiologji, endokrinologji, alergologji, gastrohepatologji, neurologji, ORL, reumatologji, pneumologji, mjekësi familje, ECHO abdominale, kardiologjike, doppler, laborator, vizita të kujdesit infermieror në shtëpi shërbime të analizave mjekësore, shërbime të klinikës mjekësore, kontroll mjekësor për qëllime diagnostike dhe trajtim të ofruara nga laborator mjekësor, onkologji, obstetrik-gjinekologji, ortopedi-traumatologji, mjekësi urgjence, shërbim mjekësor në shtëpi, mikrokirurgji, podologji, mjekësi estetike, EKO -grafi, skaner, rezonancë, radiologji dhe mjekësi pune/ shërbim mjekësor në ambiente pune apo ndërmarrje.

(210) [AL/T/2025/208](#)

(540)



ITALPHARMA

healthcare & beauty products

(730) Central Pharma Group // Rruga e "Kosovarëve", pranë Digës së Liqenit, Tiranë, AL

(591) Ngjyra e kuqe, jeshile dhe e zeze dhe gri.

(740) Hysen Dika//Rruga e "Kosovarëve", pranë Digës së Liqenit, Tiranë.

(511) 5 - Produkte farmaceutike, preparate për kujdesin shëndetësor mjekësor, preparate për kujdesin e lëkurës për përdorim mjekësor, kremra mjekësor për kujdesin e lëkurës, antibiotik, medikamente për qëllime mjekësore, suplemente ushqimore, vitamina, preparate sanitare për higjienën personale pelena për bebe dhe për te rritur shampo mjekësor, sapune, locione dhe paisje për dhëmbët suplemente ushqimore preparate aloe vera për qëllime farmaceutike anti-inflamatorë sapun antibakterial produkte dermo -kozmetike, produkte për bebe, materiale mjekësore, aparatura/ pajisje mjekësore materiale dhe produkte ortopedike.

44 - Shërbime mjekësore sigurimi i informacionit të kujdesit shëndetësor shërbime konsulence bukurie, këshilla mjekësore shërbime të trajtimit të shëndetit shërbime për çrregullime të lëkurë shërbime të kujdesit të dhëmbëve këshilla dietike ushqimore, për shëndetin dhe

mirëqënien e trupit shërbime për kujdesin kozmetik dhe këshillim farmaceutik mbi përdorimin e recetave.

(210) [AL/T/2025/392](#)

(540)



(730) Fatbardh Plangaj // Rruga "Jordan Misja", ndërtesa 172, hyrja 16, apartamenti 29, njësia administrative nr. 9, njësia bashkiake nr. 9, Tiranë., TIRANË, AL; Ledjan Malaj // Bulevardi "Zogu i Parë", nd. njësia administrative nr. 9, njësia bashkiake nr. 9, 1016, Tiranë, AL

(740) Gentiana Qendro// Njësia bashkiake nr. 2, rruga "Labinoti", pallati 6, shk. 1, ap 5, kati 2, Tiranë.

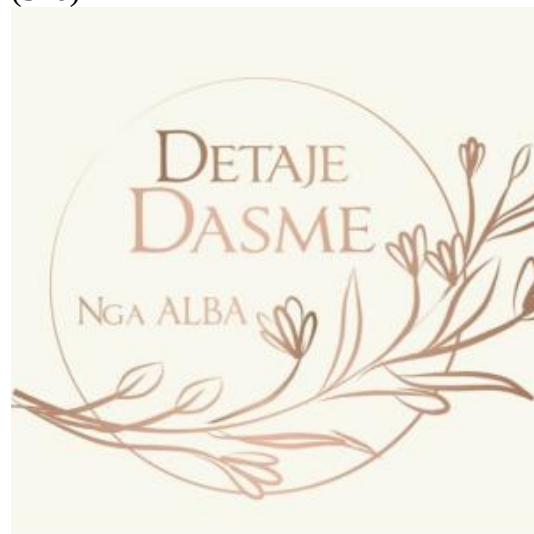
(511) 35 - Shërbime me pakicë ose shumicë për preparate farmaceutike, veterinare dhe sanitare dhe furnizime mjekësore reklamimi/publiciteti reklamimi me porosi me postë marrja me qira e kohës së reklamimit në mediat e komunikimit marrja me qira e stendave të shitjes promovimi i shitjeve për të tjerët shërbimet e telemarketingut shërbime të kërkimit të sponsorizimit ofrime të shërbimeve të reklamit televizive.

44 - Shërbime monitorimi të kujdesit shëndetësor, mjekësor dhe të mirëqënies personale, konsulencë, informative dhe këshilluese shërbime të ndihmës mjekësore dhe të asistencës mjekësore

shërbime mjekësore shërbime veterinare informacion për farmacitë dhe shërbime këshillimi sigurimi i informacionit dhe këshillave mbi çështjet e ndërgjegjësimit mjedisor informacion dhe këshilla në lidhje me ushqyerjen.

(210) [AL/T/2024/876](#)

(540)



(730)Alba Bendaj // Rruga "Petro Nini Luarasi", me zone kadastrale 8150 me nr. pasurie 8/815+3-N11, volum 52, faqe 1, Tiranë, AL

(591)Bezhe e hapur; Kafe e hapur; Kafe e mbyllur;

(740)Ilir Pustina//Rruga "Njazi Demi", pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

(511) 35 - Reklamim menaxhim biznesi, organizim dhe administrim shërbime të ndërmjetësimit komercial prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese marketing demonstrim i mallrave shërbime të shitjes me shumicë dhe me pakicë të produkteve dekorative, paketimeve zbukurimeve, ftesave, fletushkave, karficave, konfetave, çokollatave, llokumeve, ëmbëlsirave