



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE
DREJTORIA E EKZAMINIMIT



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE

BPI-2023/11
Tiranë më, 16.11.2023

Kodet e përdorura në gazetë.....	3
<i>INID Codes used in gazette</i>	
Kodet e shteteve.....	4
<i>Country codes</i>	
APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË MARKËS TREGTARE	10
<i>Filed Trademarks</i>	
APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË DISENJOVE INDUSTRIALE.....	14
<i>Filed Industrial Designs</i>	
PATENTA/ MODELE PËRDORIMI KOMBËTARE TË LËSHUARA.....	17
<i>Granted Patents/Utility Models</i>	
PATENTA EUROPIANE TË VLEFSHME.....	48
<i>Granted EP</i>	
MARKA TREGTARE TË REGJISTRUARA	103
<i>Registered trademarks</i>	
DISENJO INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA.....	112
<i>Registered Industrial designs</i>	
NDRYSHIME NË PRONËSI TË PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT.....	115
<i>PA/UM change of ownership</i>	
NDRYSHIME NË EMRIN E PRONARIT TË PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT....	117
<i>PA/UM change of name</i>	
NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË PATENTËS/MODELIT TË PËRDORIMIT.	119
<i>PA/UM change of address</i>	
MARKA TË RIPËRTËRIRA.....	121
<i>TM renewal</i>	
NDRYSHIME NË PRONËSI TË MARKËS TREGTARE.....	123
<i>TM change of ownership</i>	
NDRYSHIME TË EMRIT TË PRONARIT TË MARKËS TREGTARE.....	125
<i>TM change of name</i>	
NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË MARKËS TREGTARE.....	127
<i>TM change of address</i>	
KUFIZIM I LISTËS SË MALLRAVE / SHËRBIMEVE TË MARKËS TREGTARE.....	129
<i>TM change of classes</i>	
MARKA TË REFUZUARA.....	131
<i>TM refusals</i>	
DISENJOS INDUSTRIALE TË REFUZUARA.....	134
<i>ID refusals</i>	
KORRIGJIME NË TË DHËNAT E PRONARIT.....	137
<i>Corrections</i>	

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

Markat.

- 111. Numri i regjistrimit të markës.
- 151. Data e regjistrimit.
- 180. Data e pritshme e mbarimit të regjistrimit/ripërtërimitjes.
- 210. Numri i kërkesës.
- 220. Data e depozitimit të markës.
- 300. Prioriteti.
- 511. Klasifikimi i mallrave dhe i shërbimeve.
- 526. Elementet e Pambrojtur të Markes
- 540. Riprodhimi i markës.
- 554. Marke trepërmase.
- 510. Lista e mallrave dhe shërbimeve.
- 591. Informacion në lidhje me ngjyrat e markës.
- 551. Markë kolektive.
- 731. Emri dhe adresa e aplikuesit të markes
- 732. Emri dhe adresa e pronarit të markës.

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 dhe adresa e aplikuesit
- (72) Emri/ Adresa e Shpikësit
- (73) Emri dhe adresa dhe pronarit të patentës
- (92) Numri dhe data e autorizimit të hedhjes së produktit në treg
- (95) Produkti i identifikuar në autorizimin e hedhjes së tij në treg
- (96) Numri dhe data ndërkombëtare e aplikimit
- (97) Numri dhe data Nderkombëtare e publikimit

Kodet e shteteve

Afghanistan / Afganistani	AF
Albania / Shqipëria	AL
Algeria / Algjeria	DZ
Angola / Anguila	AI
Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud	AG

Argentina / Argjentina	AR
Aruba / Aruba	AW
Australia / Australia	AU
Austria / Austria	AT
Bahamas / Bahamas	BS
Bahrain / Bahrein	BH
Bangladesh / Bangladeshi	BD
Barbados / Barbados	BB
Belarus / Bjellorusia	BY
Belgium / Belgjika	BE
Belize / Belice	BZ
Benin / Benin	BJ
Bermuda / Bermuda	BM
Bhutan / Bhutan	BT
Bolivia / Bolivia	BO
Bosnia Herzegovina /Bosnja Hercegovina	BA
Botswana / Botsvana	BW
Bouvet Islands / Ishujt Buver	BV
Brazil / Brazili	BR
Brunei Darussalam/Brunei Darusalem	BN
Bulgaria / Bullgaria	BG
Burkina Faso / Burkina Faso	BF
Burma / Burma	MM
Burundi / Burundi	BI
Cambodia / Kamboxhia	KH
Cameroon / Kameruni	CM
Canada / Kanada	CA
Cape Verde / Kepi i Gjelbër	CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman	KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore	CF
Chad/ Cadi	TD
Chile / Kili	CL
China / Kina	CN
Colombia / Kolumbia	CO
Comoros / Komoros	KM
Congo / Kongo	CG
Cook Islands / Ishujt Kuk	
Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK
Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC

Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Eritrea / Eritrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Giblartar / Gjibraltari	GI
Greece / Greqia	GR
Grenada / Granada	GD
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guinea	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajana	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Hondurasi	HN
Hong Kong / Hong Kongu	HK
Hungary / Hungaria	HU
Iceland / Islanda	IS
India / India	IN
Indonezia / Indonezia	ID
Iran / Irani	IR
Iraq / Iraku	IQ
Ireland / Irlanda	IE
Israel / Israeli	IL
Italy / Italia	IT
Jamaica / Xhamaika	JM
Japan / Japonia	JP
Jordan / Jordania	JO
Kazakhstan / Kazakistani	KZ
Kenya / Kenia	KE
Kiribati / Kiribati	KI
Korea / Korea	KR
Kyrgyzstan / Kirgistan	KG
Kwait / Kuvaiti	KW
Laos / Laosi	LA
Latvia / Letonia	LV
Lebanon / Libani	LB
Lesotho / Lesoto	LS
Liberia / Liberia	LR

Macau / Makau	MO
Madagascar / Madagaskari	MG
Malawi / Malavi	MW
Malaysia / Malaizia	MY
Maldives / Maldives	MV
Mali / Mali	ML
Malta / Malta	MT
Marshall Islands / Ishujt Marshall	MH
Mauritania / Mauritania	MR
Mauritius / Mauritius	MU
Mexico / Meksika	MX
Monaco / Monako	MC
Mongalia / Mongolia	MN
Montserrat / Montserrati	MS
Morocco / Maroku	MA
Mozambique / Mozambiku	MZ
Myanmar / Myanmar	MM
Namibia / Namibia	NA
Nauru / Nauru	NR
Nepal / Nepal	NP
Netherlands / Hollanda	NL
Netherlands Andilles /Antilet Hollandeze	AN
New Zealand / Zelanda e Re	NZ
Nicaragua / Nikaragua	NI
Niger / Nigeri	NE
Nigeria / Nigeria	NG
Norway / Norvegjia	NO
Oman / Omani	OM
Pakistan / Pakistani	PK
Palau / Palau	PW
Panama / Panamaja	PA
Papua New Guinea / Papua Guinea e Re	PG
Paraguay / Paraguai	PY
Peru / Peruja	PE
Philippines / Filipine	PH
Poland / Polonia	PL
Portugal / Portugalia	PT
Qatar / Katari	QA
Republik Of Moldova / Republika e Moldavise	MD
Romania / Rumania	RO
Russian Federation/Federata Ruse	RU
Rwanda / Ruanda	RW
Saint Helena / Shen Helena	SH
Saint Kitts and Nevis / Shen Kits dhe Nevis	KN
Saint Lucia / Shen Lucia	LC
Saint Vincent and the Grenadines / Shen 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 / Senegali	SN
Seychelles / Sejshellet	SC
Sierra Leone / Sierra Leone	SL
Singapore / Singapori	SG
Slovakia / Sllovakia	SK
Slovenia / Sllovenia	SI
Solomon Islans / Ishujt Solomone	SB
Somalia / Somalia	SO
South Africa / Afrika e Jugut	ZA
Spain / Spanja	ES
Sri Lanka / Sri Lanka	LK
Sudan / Sudani	SD
Suriname / Surinami	SR
Swaziland / Shvacilandi	SZ
Sweden / Suedia	SE
Switzerland / Zvicra	CH
Syria / Siria	SY
Taiwan / Taivani	TW
Thailand / Tailanda	TH
Togo / Togo	TG
Tonga / Tonga	TO
Trinidad and Tobago / Trinidad dhe Tobako	TT
Tinisia / Tunizia	TN
Turkey / Turqia	TR
Turkmenistan / Turkmenistani	TM
Turks and Caicis Islands / Ishujt Turk dhe Kaiko	TC
Tuvalu / Tuvalu	TV
Uganda / Uganda	UG
Ukraine / Ukraina	UA
United Arab Emirates /Emiratet e Bashkuara Arabe	AE
United Kingdom/ Mbreteria e Bashkuar	GB
United Republic of Tanzania / Republika e Bashkuar e Tanzanise	TZ
United States of America / Shtetet e Bashkuara te Amerikes	US
Uruguay / Uruguai	UY
Uzbekistan / Uzbekistani	UZ
Vanuatu / Vanuatu	VU
Vatican / Vatikani	VA
Venezuela / Venezuela	VE
Vietnam / Vietnami	VN
Virgin Islands / Ishujt Virxhin	VG
Yemen / Jemeni	YE
Yugoslavia / Jugosllavia	YU
Zaire / Zaireja	ZR
Zambia / Zambia	ZM
Zimbabwe / Zimbabve	

APLIKIME PËR REGJISTRIMIN E OBJEKTEVE TË PRONËSISË INDUSTRIALE

APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË MARKËS TREGTARE

(210) AL/T/2023/309

(220) 26.06.2023

(540)

(541) **Paintball Zone Mëzez**



(551) Markë figurë

(554) Markë Individuale

(300)

(526) Paintball

(591)

(732) Enxhi Shima // HAMDI PEPO; Nd. 49; H. 1; ; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 6; NJËSIA BASHKIAKE NR. 6; 1022; TIRANË, TIRANË, TIRANË

, , AL; Sidrit Dosti // Hamdi Pepa Sh Private; Nd. 036; ; ; Njësia Administrative Nr. 6; Njesia bashkiake nr. 6; 1027; Tiranë, Tiranë, TIRANË, , AL

(740) Enxhi Shima

HAMDI PEPO; Nd. 49; H. 1; ; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 6; NJËSIA BASHKIAKE NR. 6; 1022; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(511)

41 - Aktivitet sportiv

(210) AL/T/2023/497

(220) 13.06.2023

(540)

(541) **CAPITAL CITY**



(551) Markë figurë

(554) Markë Individuale

(300)

(526) skyscraper

(591) Marka figure me disa kulla e shkruar poshte saj CAPITAL CITY e shkruar me poshte SKYSCRAPER

(732) DEMART // Autostrada Tirane-Durres, KM12, zk 1167, pasuria nr.691/31 ne krah te Qendres Tregtare Citypark., , AL

(740) DEMART

Autostrada Tirane-Durres, Km 12, Zone kadastrale 1167, pasuria nr.691/31, ne krah te Qendres Tregtare Citypark.,Vore,TIRANE,Tirane

(511)

37 - shërbime në fushën e konstruksionit, si dhe shërbime që përfshijnë restaurimin e objekteve në gjendjen e tyre origjinale ose ruajtjen e tyre pa

ndryshuar vetitë e tyre fizike ose kimike.

(210) AL/T/2023/525

(220) 19.04.2018

(540) (541) **DEEP SCREEN**

DEEP SCREEN

(551) Markë figurë

(554) Markë Individuale

(300) EM, 017370933, 20/10/2017

(526) SCREEN

(591)

(732) Deep Dive LLC // Corporation
Trust Center, 1209 Orange Street
Wilmington DE 19801, US, , US

(740) Evis Zaja

Rr. Reshit Petrela, 41, Tirane

(511)

9 - Kompjutera; pajisje kompjuterike;
aparate celularë elektronike; softuer
kompjuterik.

(210) AL/T/2023/555

(220) 30.06.2023

(540)

(541) **LASER WAY HAIR
TRANSPLANT CENTER**



(551) Markë figurë

(554) Markë Individuale

(300)

(526) HAIR TRANSPLANT CENTER;
LASER WAY

(591) bojeqielli; gri; e bardhë; bojeqielli;
gri; e bardhë

(732) Grean Luzi // Njesia Bashkiake
Nr. 5, Rruga Ismail Qemali, Pallati Ersi
1-1 Nr. 1, Kati 1, Tirane, AL

(740) Majlinda Manushi

RESHIT ÇOLLAKU; Nd. 3/3;
H.5; Ap.3; NJËSIA ADMINISTRATIVE
NR.10; NJËSIA BASHKIAKE NR.10;
1001; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(511)

35 - Reklamim; menaxhimin, organizimin
dhe administrimin e biznesit; Promovim
ne fushen e Shërbimeve mjeksore; kujdes
higjenik dhe bukuri për qeniet njerëzore;
ngulitje e flokëve, reklamim/menaxhim
nepermjet rrjeteve sociale . organizimi I
ekspozitave per qellime komerciale
ose reklamuese, demonstrim I mallit,
dizenjimi I materialeve reklamuese,
shperndarjen e materialeve reklamuese ,
studime tregu ; reklamim/ publicitet ;

sigurimin e informacionit te biznesit nepermjet rrjeteve sociale .;

44 - Shërbime mjeksore; shërbime estetisti; implantimi i flokëve ; shërbimet e estetikës; shërbimet e vlerësimit shëndetësor; ndihmë mjekësore; shërbimet e klinikës mjekësore; kontrolli mjekësor; trajtim mjekësor duke përdorur qeliza të kultivuara; operacion plastic;

(210) AL/T/2023/580

(220) 10.07.2023

(541) **D3BASE JUNIOR**

(551) Markë fjalë

(554) Markë Individuale

(300)

(526)

(591)

(732) Abiogen Pharma S.p.A. // Via Meucci, 36, 56121, Ospedaletto, Pisa (PI), Italy, , IT

(740) Melina Nika

Rr. Fadil Rada Pall. Gener 2, Shk. C, Nr. 2/1, Tirane

(511)

5 - Preparate farmaceutike; Produkte farmaceutike të bazuara në vitamina, kombinime vitaminash, kombinime vitaminash dhe kripërash minerale; suplemente ushqimore; suplemente ushqimore të bazuara në vitamina, kombinime vitaminash dhe kombinime vitaminash dhe kripërash minerale.

APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË DISENJOVE INDUSTRIALE

(21) AL/I/2023/26

(22) 14.06.2023

(28) disenjo e shumëfishtë, e perbere prej dy disenjosh te produktit "kontenier per ushqime"

(54) Kontenier ushqimi

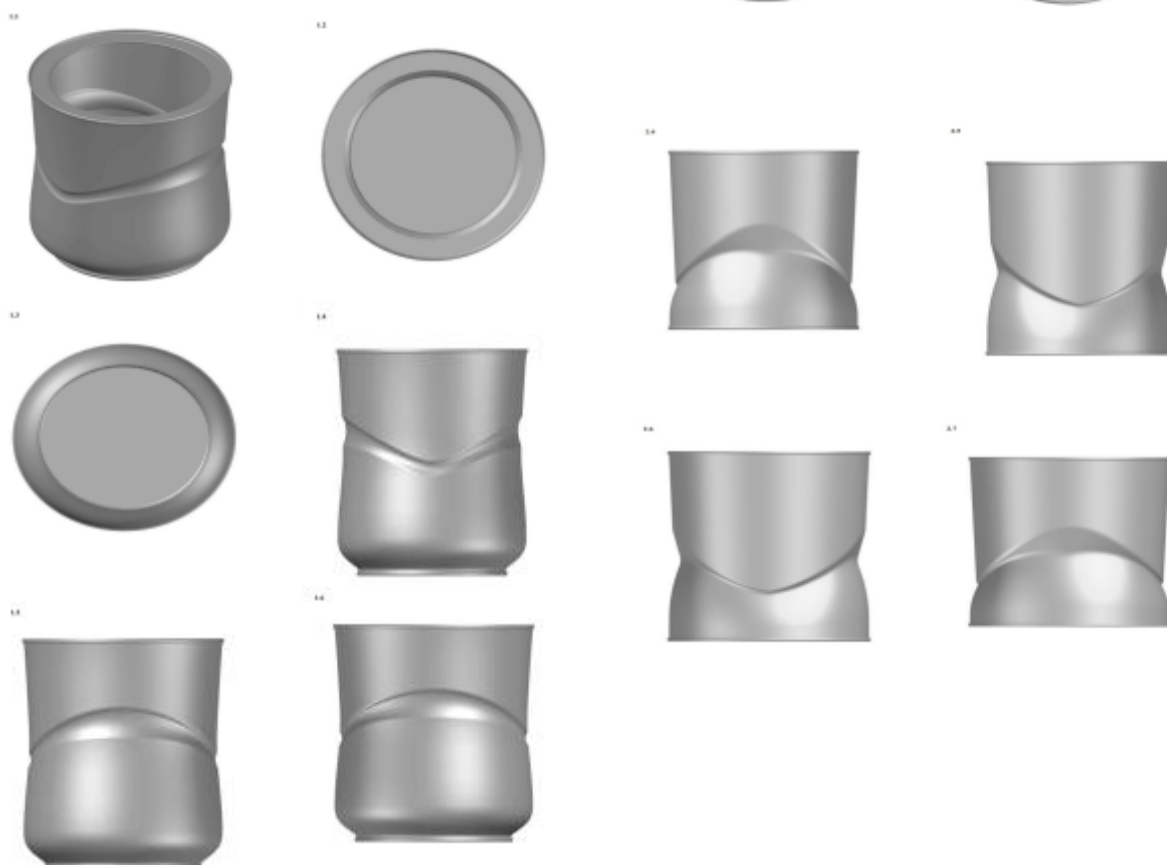
(30) EM 15006345 15/12/2022

(73) Clairfort Zeist B.V./Zusterplein
22 3703CB Zeist The Netherlands
NL/

(71) ,

(51) 09-03

(55)



OBJEKTE TË PRONËSISË INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

PATENTA/ MODELE PËRDORIMI KOMBËTARE TË LËSHUARA

(22) 16.01.2018



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

(21) AL/P/2018/29

(54) SISTEM PËR TRANSPORTIN VERTIKAL TË LËNGJEVE NGA Puset NËNTOKËSORE

(30) RO a 2016 00306 28/04/2016

(71) GREEN LIGHT GRUP SRL/Str. Camelia nr. 28 Et.2 Sector 2 010854 Bucuresti RO

(72) DRAGAN,Gigi/Str. Sculptorilor nr. 57 A Sector 6 , 060628 BUCURESTI, RO;NICOLAE, George-Gabriel/Str. Hagi Ghita nr. 35 Sector 1 , 011501 BUCURESTI, RO,

(55)

(57)1. Një sistem për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore (A), që siguron transportin vertikal të lëngjeve në një mënyrë inteligjente, elastike dhe efikase, ku sistemi i përmendur për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore (A) është i përbërë nga një njësi funksionale inteligjente (B), e përbërë nga një njësi kompjuterike (1) që drejton veprimtarinë e koordinuar të të gjithë komponentëve të sistemit për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore dhe e cila komunikon në të dyja kahet me një server qendror duke dërguar të dhënat e grumbulluara brenda regjimit operativ aktual dhe duke marrë urdhra për të ndryshuar regjimin operativ aktual, të përbërë nga një njësi drejtuese (C) duke ingranuar rripin përthithës Möbius dhe duke grumbulluar lëngun e transportuar vertikalisht, të përbërë prej 17 pulexhosh të ngjitura tek një skelet i jashtëm (179) i ngrohur (39), dhe 9 nga 17 pulexhot janë dopio të bashkuara dhe 8 prej tyre janë të bashkuara vetëm nga njëra anë, nga të cilat 2 lëvizese, 2 ingranuese dhe 13 pulexho janë të lira, të përbëra nga një inverter i anesor me një rol shtesë për të grumbulluar lëngun e transportuar, të formuar nga një këmbë (D) e cila siguron pamjen dhe dritare operacionale të nevojshme për të instaluar- çinstaluar- ndryshuar rripin përthithës Möbius, të përbëra nga një sistem parandalues shpërthimi (E), të formuar nga një rrip përthithës Möbius (F), me një anë, të endur nga një fije tekstile me përthithës dhe me aftësi përthithëse, me fuqi të lartë elastike dhe abrazive, të përbërë nga një njësi e pjerrët (G) me formë të veçantë që siguron rrotullimin e rripit përthithës Möbius dhe realizon sistemin kundër kapjes, rrit rrjedhën rreth saj dhe e cila përkohësisht ul viskozitetin e lëngjeve duke i përzier ato, e përbërë nga një njësi matëse dhe pompuese (H) e cila grumbullon, sistemon dhe mat prodhimin e lëngut si dhe e pompon lëngun në drejtin të zonës grumbulluese.

2. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 1, ku njësia funksionale (B) është e përbërë nga një njësi kompjuterike (1) drejton veprimtarinë e koordinuar të të gjithë komponentëve të sistemit për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, e formuar nga një njësi globale pozicionimi dhe komunikimi (11) e cila në mënyrë unike identifikon sistemin për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore dhe komunikon në të dyja kahet me një server qendror duke dërguar të dhënat e grumbulluara brenda regjimit operativ aktual dhe duke marrë urdhra për të ndryshuar regjimin operativ aktual, një njësi komanduese dhe kontrolli (4) për motorët elektrikë që kontrollojnë energjinë dhe fuqinë rrotulluese të motorit elektrik kryesor dhe dërgon urdhra fillimi- ndalimi për motorin ndihmës elektrik, një njësi sensorësh (250, 260, 49, 52) e cila mat parametrat teknikë të motorit elektrik, temperaturat e brendshme dhe të jashtme të njësisë lëvizëse (C), shpejtësinë e rripit përthithës Möbius, sensorët sistemues

dhe prodhues në njësinë e matjes dhe të pompimit (H).

3. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 2, ku njësia kompjuterike (1) një kompjuter industrial i furnizuar nga një burim energjie me tension të ulët njëfazor (12), e formuar nga një portë komunikimi UTP lokale (7) nëpërmjet të cilës mund të lidhet një kompjuter i jashtëm për veprimtaritë lexuese- shkruese të të dhënave si dhe për detyra administrative, një antenë komunikimi Ëi-Fi (8) nëpërmjet të cilës një kompjuter në afërsi i pajisur me ëireless mund të lidhet për veprimtaritë lexuese- shkruese të të dhënave si dhe për detyra administrative, një portë komunikimi modem (9) nëpërmjet së cilës mund të lidhet një kompjuter në distancë për veprimtaritë lexuese- shkruese të të dhënave si dhe për detyra administrative, dhe një portë komunikimi lokale (10) nëpërmjet së cilës lidhen periferikët lokalë.

4. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 2, ku njësia hyrëse- nxjerrëse furnizohet nga një burim energjie me tension të ulët njëfazor (12), bashkohet në të dyja kahet me një njësi kompjuterike (1), bashkohet në të dyja kahet me një lëvizës me shpejtësi të ndryshueshme (4) që kontrollon një motor elektrik kryesor (38) dhe përcakton shpejtësinë e një rripi përthithës Möbius (F) dhe i cili mbron një motor elektrik kryesor (38), merr të dhëna nga një njësi GPS (11) e cila në mënyrë unike identifikon sistemin për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore dhe furnizon njësinë e kohës lokale, merr të dhëna nga një matës energjie (6), dërgon urdhra pune në një pajisje furnizuese me energji (5), merr të dhëna nga një motor elektrik kryesor (38), dërgon urdhra tek një motor elektrik dytësor (247), lexon të dhëna nga një sensor prodhimi (260), lexon të dhëna nga një sensor papastërtish (250), lexon të dhëna nga sensorë të tjerë temperature (49) nga brenda dhe nga jashtë një skeleti të jashtëm (179), lexon të dhëna nga një sensor shpejtësie (52) dhe merr të dhëna nga një sensor prodhimi (201).

5. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 2, ku lëvizësi me shpejtësi të ndryshueshme (4) furnizohet nga një burim energjie me tension të ulët njëfazor (12), komunikon në të dyja kahet me një njësi hyrëse- nxjerrëse (2) për të dërguar dhe për të marrë parametrat e punës, komunikon në një kah me një pajisje furnizuese energjie (5) për të marrë urdhrin e ndryshimit të shpejtësisë për një motor elektrik kryesor (38) dhe komunikon në mënyrë të njëanshme me një motor elektrik kryesor (38) për të ndryshuar shpejtësinë e tij.

6. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 2, ku pajisja furnizuese me energji (5) furnizohet nga një burim energjie me tension të ulët njëfazor (12), komunikon në mënyrë të njëanshme me një njësi hyrëse- nxjerrëse (2) për të marrë urdhrin për ndryshimin e parametrave për një motor elektrik kryesor (38) dhe për një motor elektrik dytësor (247), komunikon në mënyrë të njëanshme me një lëvizës me shpejtësi të ndryshueshme (4) për të dërguar urdhrin për ndryshimin e shpejtësisë për një motor elektrik kryesor (38) dhe komunikon drejtpërsëdrejti me një motor elektrik dytësor (247) për të dërguar urdhrin për fillim- ndalim.

7. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 2, ku njësia kompjuterike (1) vepron në orare pune të ndryshme për të përmirësuar konsumimin e energjisë, është e arritshme përmes protokolleve të komunikimit standard HTTP dhe FTP, është e arritshme përmes kompjuterave dhe pajisjeve të lëvizshme (smartfon, tablet, laptop), për të shkarkuar të dhënat e regjistruara, për të marrë

orare pune të reja ose për të lexuar në rrjet parametrat e punës, punon në orare pune të ndryshme duke ndezur/fikur një motor elektrik kryesor (38) dhe një motor elektrik dytësor (247) në intervale kohore të paracaktuara ose automatike për afate kohore të ndryshueshme.

8. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 1, ku njësia lëvizëse (C) është formuar nga një veshje e jashtme metalike dhe një pllakë mbajtëse me dy pjesë metalike (181, 184) dhe disa shpatulla mbështetëse fiksuese dhe perforcuese (180, 182, 183, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191) dhe të cilat sëbashku formojnë një skelet të jashtëm perforcues (179) për të bashkuar dyfish pulexhot (15, 16, 18, 25, 32, 33, 34, 35, 37) që mbështeten nga disa kushineta të mbyllura dhe nga disa boshte të fiksuar.

9. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 8, ku rripi përthithës Möbius (F) lejon hyrjen e një skeleti të jashtëm (179) nëpërmjet një njësie hyrëse- nxjerrëse (14) kalon ndërmjet dy gjarpërimeve për shtrydhjen dhe grumbullimin e lëngut, të formuar nga disa pulexho të lirë (15, 16), kalon një njësi Möbius (17), mbështjell përreth një pulexho drejtimi (18), ingranohet nëpërmjet ushtrimit të presionit ndërmjet një pulexhoje ingranimi (20) dhe një rripi ingranimi (23), ingranohet nga nga moduli i parë ingranues i përbërë nga pesë pulexho nga të cilat njëra lëvizëse (25) tre drejtues (18, 19, 24) dhe njëra tërheqëse (21), drejtohet nga një pulexho drejtuese (34), ingranohet nëpërmjet ushtrimit të presionit nga një pulexho ingranuese (31) dhe një rrip ingranues (27), ingranohet nga moduli ingranues dytësor i përbërë nga pesë pulexho nga të cilat njëra është lëvizëse (33) tre janë drejtuese (32, 26, 30) dhe njëra është tërheqëse (29), drejtohet nëpërmjet disa pulexhosh drejtuese (35, 37) dhe del jashtë skeletit të jashtëm (179) nëpërmjet qafos mbrojtëse të njësive hyrëse nxjerrëse (14) e cila e ka lartësinë deri në pulexhot drejtuese (37) për të parandaluar rrjedhjen mbrapsht e lëngut të prodhuar.

10. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 9, ku transmetimi i energjisë nga njëri motor elektrik (38) tek të dyja modulet ingranuese realizohet nga një rrip i veçantë (23, 27) për secilën pulexho drejtuese (25, 23) e cila ka prerje trapezoide në njërën anë dhe është e lëmuar në anën tjetër, e cila mbështillet përreth pulexhos drejtuese (25, 33) dhe modelohet përreth tre pulexhove drejtuese (18, 19, 24) përkatësisht 32, 26, 30) dhe ingranon një rrip përthithës Möbius (F) nëpërmjet ushtrimit të presionit vetëm mbi pulexhot ingranuese (20) përkatësisht 31) dhe pa i prekur pulexhot drejtuese.

11. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 9, ku rripi përthithës Möbius (F) ingranohet nga një forcë tërheqëse e krijuar nga njërën anë nga rripi ingranues (25, 33) dhe nga ana tjetër nga disa vida të jashtme (121) me lartësi të rregullueshme dhe të mbyllura me një kundra vidë me kokë rrumbullake e përbërë nga metal i butë dhe montuar në pulexhon ingranuese (20, 31).

12. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 9, ku profili hyrës- dalës i elementit transportues vertikal me njërën anë (14) është përbërë nga një pjesë metalike (61) e cila në pjesën fundore ka një fllanxhë kapëse të fiksuar dhe të vulosur (55) dhe në pjesën e sipërme ka një fllanxhë kapëse të lëvizshme me bosht bihorizental (60) të kapur nga një pjesë metalike (61) me disa vida nëpërmjet disa vrimave tërthore ovale për ta drejtuar atë në kahun nga lart- poshtë drejtimit të rripit përthithës Möbius F, nëpërmjet të cilit kalojnë dy qafore me skaje të rrumbullakosura, qaforja e sipërme (57) e cila në pjesën fundore ka një formë mbrojtëse

(56) dhe qaforja e poshtme (59) e cila në pjesën e sipërme ka një formë grumbulluese finale (58), dhe lartësia e qafores së poshtme pozicionohet fiks poshtë pulexhos (37) për të parandaluar rrjedhjenmbarsht të lëngut të prodhuar.

13. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 9, ku njësia lëvizëse (C) është formuar nga një skelet i jashtëm (179) në të cilën një pllakë (42) për rregullimin e gjatësisë dhe për mbështetje është kapur në formën e një shkronje V, e lidhur në anën fundore me një menteshë (43), dhe në pjesën e sipërme me disa vida tendosëse (53), dhe nga ana e varur e formës V bashkohet motori elektrik kryesor (38) që ka një bosht (45) me një pulexho (44) me një madhësi të ndryshueshme për të ndryshuar ingranimin e motorit elektrik kryesor (38) dhe pulexhot drejtuese (25, 33), të mbështjella nga një deri në katër rripa (46) rrotullojnë pulexhon e jashtme kryesore (47) me madhësi të ndryshueshme, e cila është bashkuar tek boshti i pulexhos drejtuese (33), e cila nëpërmjet një pulexhoje transferuese rrotullon një set rripash dytësorë të tërhequr nga një tërheqës mekanik (50) të pajisur me një vidë tërheqëse (48), e cila rrotullon një pulexho dytësore të bashkuar me një bosht të pulexhos drejtuese (25).

14. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 9, ku njësia Möbius (17) është formuar nga strukturat identike (78, 79) të fiksuara nëpërmjet katër vidash nga muri i jashtëm i skeletit të jashtëm (179), i përdorur për të rrotulluar përreth rripit përthithës Möbius (F), cdo strukturë përbëhet nga një sistem bazë (motherboard) (80) dhe dy mure anësore (82) ndërmjet të cilave janë vendosur dy pulexho cilindrike me disa kushineta (83) të siguruara nëpërmjet disa siguresash (81).

15. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 9, ku në pulexhot ingranuese (20, 31) janë filetuar disa vida të jashtme (121) të bëra nga një fllanxhë metali të butë (176) me filetime të jashtme, ato mund të sistemohen vertikalisht nëpërmjet filetimeve brenda ose jashtë të kundërvidës me kokë rrumbullake (177) dhe janë të siguruara me një bulon (178).

16. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 9, ku njësia ingranuese (C) është parashikuar me një pajisje ngrohëse të brendshme (39) e cila ul përkohësisht viskozitetin e lëngut të ngritur, të përbërë nga një rezistencë elektrike (192), një bashkues (196) tek njësia vepruese (B), sistem bazë (motherboard) (193), një veshje e vulosur (195) e cila është në formë identike me pjesën fundore të njësisë lëvizëse (C) dhe një kunjë fiksuese (194).

17. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 9, ku njësia ingranuese (C) është parashikuar me një matës debiti të hapur (40) të përbërë nga një fllanxhë kapëse (201), një tub evakuimi (200), dy krahë anësorë kapës (199), disa tehe rrotulluese (198), një bosht rrotullues me sensor shpejtësie rpm (202) dhe një veshje mbrojtëse të jashtme (197).

18. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 1, ku këmba teknike (D) është një pjesë mbështetëse e formuar nga një tub i përforcuar (213), që ka një veshje për vënien në punë dhe funksionimin (206) me një dorezë tërheqëse (216) të ngjitur mbi kapakun e fllanxhës (208) nga e cila dalin dy ndarës metalik të salduar (217, 215) që pozicionojnë pulexhon e vënies në punë ndërmjet drejtimeve të sipërme dhe të poshtme të rripit përthithës Möbius (F) pa i prekur ato, dhe nga dy pulexho drejtuese të fiksuara (218, 214).

19. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje

me pretendimin 1, ku sistemi i parandalimit të shpërthimit (E) është formuar nga një veshje metalike e jashtme (220) të derdhur në një formë të kryqëzuar, e cila ka vrima horizontale dhe vertikale të brendshme, një fllanxhë anësore të sipërme (225), një fllanxhë anësore të poshtme (222), dy timonë vulosës (224), dy fllanxha vulosëse anësore (223, 221), të përshkuara nga një bosht metalik me filetim të jashtëm (226), të filetuar në një veshje metalike (227) me prerje katrore për të strehuar rripin përthithës Möbius (F), në mënyrë të tillë që nëpërmjet rrotullimit të secilit prej timonëve vulosës, boshti metalik rrotullohet brenda veshjes së jashtme duke krijuar një lëvizje përkthimi që bën të mundur mbylljen ose hapjen e veshjes së jashtme përreth rripit përthithës Möbius (F), dhe për pasojë duke hapur ose duke mbyllur sistemin parandalues të shpërthimit.

20. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 1, ku rripi përthithës Möbius (F) është formuar nga dy tuba (228, 229), të endur nga një fije tejstile me aftësi thithëse dhe përthithëse, me fuqi të lartë elastike dhe abrasive dhe të ildisura në kryes të secilës me disa fije qepjeje gjatësore (223), dhe të dyja ekstremitetet kanë një prerje diagonale (232), të renditura njëra nga tjetra me largësi prej 180 gradësh dhe të ildisura (231), komë më kokë duke formuar një rrip përthithës Möbius (230) me një anë, në mënyrë të tillë që kokat e dy tubave mbivendosen në një gjatësi domethënëse në mënyrë të tillë që tra- shësia përfundimtare e rripave rezultuese mbetet konstante.

21. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 1, ku njësia e poshtme (G) është një strukturë modulare e formuar nga një kokë peshkuese standarde, dy patina drejtuese dhe pozicionuese majtas- djathtas (243) me koka të pjerrëta në nivelin ngritës, të ngritura nëpërmjet disa pjesësh metalike (238) në të cilën është bashkuar një pulexho me kushineta (237), dhe në vazhdim aty janë bashkuar një çift tjetër patinash drejtuese dhe pozicionuese përpara- prapa (236) me koka të pjerrëta në nivelin ngritës, të ngritura nëpërmjet disa pjesësh metalike, dhe në vazhdim aty janë bashkuar disa njësi minimale (235) nëpërmjet disa çelësave të kombinuar (241), që kanë rolin kryesor për të lejuar rregullimin e peshës së njësisë së poshtme dhe përshtatjen elastike me formën vertikale të pusit.

22. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 1, ku njësia matëse dhe pompuese (H) është formuar nga një veshje e jashtme (249) e ndarë në dy dhomëza, dhomëza e dekantimit (254) dhe dhomëza matëse (248), dhe dhomëza e dekantimit (254) është formuar nga një fllanxhë hyrëse (265) në anën e sipërme, një shtresë e heqshme (251) në anën e sipërme, një dritare vrojtuese (244) në anën e poshtme, një kapanxhë drejtkëndore transferuese në murin ndërmjet dhomëzës së dekantimit dhe dhomëzës matëse, një sensor induktiv (250), dhe në brendësi ndodhet një enë grumbulluese e papastërtive (253) që pozicionohet e varur në disa shina vertikale (252, 245, 246) dhe një sistem levash (262) e çiftuar me një sensor induktiv (250), dhe dhomëza matëse (248) është formuar nga një rrethim me një llampë pluskuese (257) të shoqëruar me një kthinë (256) në të cilën qëndron një kundërpeshë (255), e bashkuar tek një bosht (258) që del jashtë një kushinete (259) nëpërmjet murrit përmblyllës (248) dhe ndez sensorin induktiv (260).

23. Sistemi për transportin vertikal të lëngjeve nga pusët nëntokësore, në përputhje me pretendimin 1, ku çikriku i kombinuar (I) është formuar nga një kornizë metalike (289) në të cilën ndodhen dy kushineta (292) një tambur (293) që ka një sistem kapës për të

mbështjellë rripin përthithës Möbius (F), i cili ingranohet nëpërmjet një motori elektrik (285) me lëvizshmëri me shpejtësi të ndryshueshme dhe ingranim të ulët për vënien në punë, përfitim dhe rregullimin e veprimtarive tek rripi përthithës Möbius (F), dhe në të cilin është montuar një çikrik elektrik dytësor (294) për veprimtaritë e mirëmbajtjes.

(22) 24.05.2018

(21) AL/P/2018/353

(54) **Sifon Hidrocentral**

(30)

(71) OSMAN ALI SHEHU/Rruga "Medar Shtylla", Nd.6, H.4, Ap.33, Selite, Farke, 1044, Tirane AL

(72) OSMAN ALI SHEHU/Rruga "Medar Shtylla", Nd.6, H.4, Ap.33, Selite, Farke, 1044, Tirane , , AL,

(55)

(57) Shpikja “Sifon Hidrocentral”, sic shihet tek Fig.1, eshte nje Sistem Hidro Energjetik qe karakterizohet nga konstruksioni i tij i Vecante, ne formen e nje Inverted Siphon ne forme U- je dhe nga procesi i prodhimit te Energjise Elektrike pa kufizim, 24 ore ne 24 ore, ne 15 cdo dite te vitit, duke riqarkulluar te njejten Q, Water Flow Volumetric Rate, te Sifon Hidrocentral, ku Required Power = PWS, nga Water Discharge Elektropompat 5, qe sherbejne per te Riqakulluar kete Q, eshte $\approx 14 - 18\%$ e PIC = Power Installed Capacity, te Sifon Hidrocentral. Duhet $\approx 40\,000\text{ m}^3$ uje ne total, sa per te mbushur me uje 20 fillimisht te gjithë Sistemin, per te prodhuar 1 000 000 KWh ose 1 000 MWh ne menyre te panderprere, ne cdo ore dhe ne cdo dite te vitit. Te gjitha keto e bejne procesin e prodhimit te Hidro Energjise Elektrike te pavarur nga Potencialet Hidrike, Lokale ose Globale, nga Klima, nga Stinet dhe nga Territori. Sifon Hidrocentral ka nje PIC = Power Installed Capacity, prej 5 kWh – 1 000 000 kWh, Hydraulic Head = h, prej 50 - 300 m, dhe Q, Water Flow Volumetric Rate, prej 0.215 m³/sec – 629.28 m³/sec. Ka kosto te vogel $\approx 750\,000$ USD per 1 MWh te instaluar, ose 25% me te vogel se kostoja me e vogel = 1 000 000 USD, per 1 MWh te 30 instaluar, tek Hidrocentralet e zakonshem. Sic shihet ne Fig.1, Sifon Hidrocentral eshte nje Sistem Hidro Energjetik, ku Water Rezervuar 6, Water Flow Tube 1, Francis Turbina 3, Draft Tubi 4 dhe Pese Water Lift Tubat 2 me Pese Water Discharge Elektropompat 5 Perkatese, jane pjese integrale e Ketij 5 Sistemi, i cili eshte i montuar ne nje Struktore Celiku 8, permasat e te ciles jane ne varesi te PIC te Sifon Hidrocentral. Sic shihet ne Fig.1, ne Valves House 10, Pese Water Lift Tubat 2 bashkohen me fundin, Outlet, e Draft Tubit 4, duke u bere vazhdim i Draft Tubit 4. Nga Pese Water Lift Tubat 2 me Pese Water Discharge 10 Elektropompat 5 Perkatese, Tre prej tyre do te jene Water Lift Tuba 2 Funksional dhe Water Discharge Elektropompa 5 Funksionale, pra do te jene ne pune, ndersa Dy Water Lift Tubat 2 e tjere sebashku me Dy Water Discharge Elektropompat 5 Perkatese, do te jene Water Lift Tuba 2 Rezerve dhe Water Discharge Elektropompa 5 Rezerve, qe do te 15 sherbejne per te alternuar ne menyre te programuar Tre Water Lift Tubat 2 Funksional me Tre Water Discharge Elektropompat 5 Funksionale Perkatese, ose per t'i zevendesuar ato ne rast difekti, riparimi ose nderrimi. Secili prej Water Lift Tubave

2, ne fundin e tij, ne pjesen e drejtvizore, ka dy valvula. Njera eshte Valvul Bllokuese 17, qe20 perdoret ne raste te ndryshme, ndersa tjetra eshte Non Return Valve 18, e cila ka si funksion bllokimin e Presionit te Kundert, qe Kollonat e ujit brenda Water Lift Tubave 2 ushtrojne mbi Francis Turbinen 3, kur keto Water Lift Tuba 2 nuk jane Funksional, por jane ne Pozicion Rezerve. $h_1 = h$ e Water Flow Tub 1, eshte e barabarte me $h_{1/2} = h$ e Water Lift25 Tubave 2, ose $h_1 = h_{1/2}$. Ndersa $h_{dt} = h$ e Draft Tubit 4 = $2.5 \times D_1$, eshte e barabarte me $h_{1/2} \oplus = h$ e pjeses se Water Lift Tubave 2 poshte Level 00, $\Delta 00$, (Fig.1), ku D_1 = Diametri i brendshem i Water Flow Tub 1. Ne Sifon Hidrocentral, sic shihet ne Fig.1, nje rol vendimtar ka Konstruksioni i tij i Vecante ne formen e nje Inverted Siphon (Sifon i30 Permbysur) ne forme U- je, qe ka princip baze Barazimin e Lengjeve ne menyre te vazhdueshme ne te Dy Anet e tij. Ky Konstruksion i Vecante sebashku me Tre Water Discharge Elektropompat 5 Funksionale, te vendosura ne Outlet te Tre Water Lift Tubave 2 Funksional, mundesojne qe Shpejtesia e qarkullimit te ujit = $v_2 = 35 = 92$ m/sec, ne Outlet te Tre Water Lift Tubat 2 Funksional, te jete 10 here me e madhe se shpejtesia e ujit = $v_1 = 9.2$ m/sec, per arsye te 5 nximit fillestar, ne Water Flow Tube 1, i cili e dergon ujin, nga Water Rezervuar 6, ne Francis Turbine 3. Pra $v_2 = 92$ m/sec = $10 \times v_1 = 10 \times 9.2$ m/sec. Gjithashtu, $v_1 = 9.2$ m/sec, ne Water Flow Tub 1, eshte njekohesisht e barabarte me v te ujit ne Draft Tubin 4 = $v_{1dt} = 9.2$ m/sec. Prandaj, Cross Sectional Area e Perbashket = A_2 e Tre Water Lift10 Tubave 2 Funksional eshte 10 here me e vogel se Cross Sectional Area = $A_1 = Q$ e Water Flow Tube 1, ose $A_2 = A_1$. Cross Sectional Area = A_3 e10 cdo Water Lift Tubi 2 eshte 30 here me e vogel se Cross Sectional Area = A_1 e Water Flow Tube 1, ose $A_3 = A_1$, ose $A_3 = A_2$. Cross Sectional30 3Area = A_{1dt} e Draft Tubit 4 eshte minimalisht e barabarte me Cross15 Sectional Area = A_1 te Water Flow Tub 1, ose $A_{1dt} = A_1$. Q_2 = Water Discharge Capacity i Water Discharge Elektropompave 5 dhe i Water Lift Tubave 2, eshte 3 here me e vogel se Q , ose $Q = Q_3$. Sic shpjegohet ne Pershkrim (d.2.), Sifon Hidrocentral karakterizohet nga Presioni Statik = $P_1 = \rho gh_1$ ne Water Flow Tub 1, qe20 eshte njekohesisht edhe Presion Total, si dhe eshte i barabarte me Presionin Statik ne Water Lift Tubat 2, kur keto nuk jane Funksional, por jane ne Pozicion Rezerve, ose $P_1 = \rho gh_1 = \rho gh_{1/2}$. Ndersa, per arsye $v_2 = 92$ m/sec, te $A_3 = A_1$, ose te $A_2 = A_1$, si dhe per arsye se Dinamik30 10Pressure = $1 \rho v_2^2 = 4\,232\,000$ kg/msec², e largojne nga Sistemi Tre225 Water Discharge Elektropompat 5 Funksionale, ne Tre Water Lift Tubat 2 Funksional kemi vetem Presionin Statik = $P_{2S} = 1 \rho (\sqrt{2gh_1 + v_2^2} - v_2)^2$, dhe Presionin e Forcave te Ferkimit = $2 = P = 0.000025 \times h_{1/2} \times 1.21 \times v_2^2 \times \rho$, ku D = Diametri i brendshem i Water HF 2 x D_2 2Lift Tubave 2. Sic shihet, P_2 eshte njekohesisht Presion Total, ose:30 $P_2 = P_{2Total} = P_{2S} + PHF$. Sic shpjegohet ne Pershkrim (d.2.), voptimale = $0.5 \text{ m} - 1 \text{ m} = v$ e ujit ne Outlet te Draft Tubit 4, ne nje Hidrocentral te zakonshem, ne Sifon Hidrocentral zevendesohet nga $v_{1dt} = v_1 = 9.2$ m/sec, e cila krijon $v_{Negative} = v_N = 9.2$ m/sec = $v_{1dt} = v_1$. Prandaj Sifon Hidrocentral karakterizohet nga $v_N = 9.2$ m/sec = $v_{Negative}$, e cila krijon Presionin Negativ = $P_{VN} = P_1 - 1 \rho (v_{1f} - v_N)^2$, i cili ka nje ndikim te caktuar ne zvogelimin e P_1 , ose2Pressure Energji, ne Water Flow Tub 1. Sifon Hidrocentral punon me Water Reaction Turbine, dhe10 konkretisht me Francis Turbine, pasi keto Water Turbina rrotullohen nga Potencial Energji = mgh , ose Potencial Pressure Energji = PV , si dhe punojne te “zhytura” ne uje. Nga Water Reaction Turbinat eshte zgjedhur Francis Turbina, e cila do te jete Francis Turbine Vertikale, pasi mund te aplikohet per PIC, nga 1 KWh – 1 000 000 KWh, ose me15 shume, punon me Q prej 0.012 m³/sec -

700 m³/sec dhe me nje Hydraulic Head = h, prej 10 - 300 m, ose > 300 m. Sifon Hidrocentral karakterizohet nga Siphon Francis Turbina 3, qe edhe Guide Vanes do t'i kete Statike, njelloj si Static Vanes, por me te njejtin numer dhe me te njejtin pozicionim si tek 20 Francis Turbinat e zakonshme, vetem se kendi i tyre i hapjes, i rrjedhjes se ujit, do te jete maksimal, duke eliminuar edhe Sistemin Elektromekanik qe i ve ne levizje Guide Vanes. Prandaj Guide Vanes dhe Statik Vanes do te montohen si nje bllok i vetem. Kjo Francis Turbine do te quhet Siphon Francis Turbine. 25 Sifon Hidrocentral karakterizohet nga Draft Tubi 4, qe ka Forme, Konstruksion dhe Funksion krejt te ndryshem nga Draft Tubi ne nje Hidrocentral te zakonshem. Funksioni kryesor i Draft Tubit 4 eshte te ndermjetesoje kalimin e Ujit nga Outlet e Francis Turbines 3 ne Tre Water Lift Tubat 2 Funksional, te cilet me ane te Water Discharge Elektropompave 5, te vendosura ne Outlet te tyre, e shkarkojne ne Water Rezervuar 6. Per te amortizuar shpejtesine e madhe te ujit $v_2 = 92$ m/sec, gjate shkarkimit ne Water Rezervuar 6 nga Water Discharge Elektropompa 5, dhe per te shmangur krijimin e Turbulencave dhe Flluskave te Ajrit ne Water Rezervuar 6, qe nepermjet Water Flow Tub 1 5 mund te futen ne Francis Turbinen 3, duke shkaktuar Fenomenet e njohura Negative, Sifon Hidrocentral karakterizohet nga vendosja e Scroll Tubave Amortizues 27, perballë seciles prej Pese Water Discharge Elektropompave 5, sic shihet tek Fig. 6. Sic shihet tek Fig. 5, Water Discharge Elektropompa 5 nuk kane 10 Suction Lift, ose Statik Suction Lift, perkundrazi ato e kane Level te ujit mbi Level te Impeller 12, ose te barabarte me Level te Siperfaqes 22 te ujit ne Water Rezervuar 6. Prandaj ato kane Total Static Head == Discharge Head = H te vogel, ku H me e madhe = 0.952 m, eshte ne nje Sifon Hidrocentral me PIC maksimal = 1 000 000 kWh. 15 H zvogelohet me zvogelimin e PIC dhe Q. Meqenese kane Discharge Head = H te vogel, dhe Water Discharge Capacity = Q₂ te madh, Water Discharge Elektropompa 5 do te jene Aksial Vertikale, por modelin e tyre do ta vendosin perfundimisht Prodhuesit dhe Projektuesit e tyre. Sic shihet ne Pershkrim (d.3.), Water Discharge Elektropompa 5, 20 te Sifon Hidrocentral, punojne sipas Pumps Affinity Laws, Ligji Nr. 1 i Pompave, por i Transformuar, ku: $Q_2 = N_2$, $H_2 = H_1(N_2)^2$, ndersa $PW_2 = PW_1(N_2)^3$ $Q_1 N_1 N_1$ Transformohet ne: $Q_2 = N_2$, $H = \text{Konstant}$, ndersa $PW_2 = PW_1(N_2)^2$. $Q_1 N_1 N_1$ 125 Ky transformim ndodh per arsye se, ne Siphon Hydropower plant, pervec Diametrit = D te Impeller 12, i cili, per arsye se eshte i kushtezuar nga D₂ i Water Lift Tubave 2, eshte Konstant, i pandryshueshem, edhe Discharge Head = H eshte Konstant, e pandryshueshme, ku: $H = D_2 + \text{Dif. 24}$, e cila percaktohet sipas Tabeles 1 te Pershkrim (d.3.). 230 Meqenese H = Konstant, nuk kemi $H_2 = H_1(N_2)^2$, prandaj $PW_2 = PW_1(N_2)^3$ Transformohet ne: $PW_2 = PW_1(N_2)^2$. $N_1 N_1$ Ndersa PWS = Required Power e Perbashket, ne kWh, e Tre Water Discharge Elektropompave 5 Funksionale eshte: $5 PWS = Q_{pg} H_{10-3} \times 21.457 = 14 - 18\%$ e PIC te Sifon Hidrocentral, ku $0.7 \cdot 0.7 = \eta$. Required Power = PWS, nga Tre Water Discharge Elektropompa 5 Funksionale, qe eshte = 14 - 18% e PIC te Sifon Hidrocentral, do te furnizohet nga nje tjetër Sifon Hidrocentral, qe do te 10 quhet Sifon Hidrocentral Furnizues i cili do te prodhoje Energji Elektrike per te perballuar PWS nga Tre Water Discharge Elektropompa 5 Funksionale te Sifon Hidrocentral, si dhe per te perballuar PWS nga Tre Water Discharge Elektropompa 5 Funksionale te veta. Sifon Hidrocentral Furnizues ka nje PIC $\approx 20\%$ e PIC te Sifon 15 Hidrocentral, dhe vihet fillimisht ne pune nga nje Termo Gjenerator me PIC $\approx 3\%$ e PIC te Sifon Hidrocentral Furnizues. Sifon Hidrocentral Furnizues montohet krahas Sifon Hidrocentral, ne te njejtin

Strukture Celiku 8, dhe ka te njejtin konstruksion dhe menyre funksionimi si Sifon Hidrocentral, vetem se me 20 permasa me te vogla, me perjashtim te $h = h_1 = h_1/2$ qe i ka te njejta. Sic argumentohet ne Pershkrim (d.2.), Water Discharge Elektropompat 5, ne Sifon Hidrocentral, kane dy Funksione: 3. Mundesojne $v_2 = 92 \text{ m/sec} = 10 \times v_1 = 10 \times 9.2 \text{ m/sec}$ ne Outlet te Tre Water Lift Tubave 2 Funksional dhe ne Discharge 25 Nozzle 26, me: $A = A_3 = A_1$, ose $A = A \times 3 = 30 A_1$, duke mundesuar 10 shkarkimin, ne Water Rezervuar 6, te $Q = Q_2 \times 3 = A_3 \times v_2 \times 3 = A_2 \times v_2 = A_1 \times v_1 \times 4$. Mundesojne largimin e Dinamik Pressure = $1 \rho v^2 = 2 \times 1 \rho (92 \text{ m/sec})^2 = 4 \times 232 \text{ 000 kg/msec}^2$, nga Tre Water Lift Tubat 2230 Funksional, duke lene vetem $P_2 = P_2S + PHF$. Sifon Hidrocentral karakterizohet nga zbatimi i Ekuacionit te Vazhdimesise, ku: $A_1 \times v_1 = A_2 \times v_2 = A_1 dt \times v_2$, ndersa $A \times v = \text{Konstant}$. 5 Gjithashtu, sic Argumentohet ne Pershkrim (d.2.), Sifon Hidrocentral dhe Funksionimi i tij, karakterizohet nga "Perkulja" ne forme U- je, ose nga Transformimi i Ekuacionit te Energjise dhe Ekuacionit te Konservimit te Energjise, ne Siphon Ekuacionin e Energjise dhe ne Siphon Ekuacionin e Konservimit te Energjise, ku: 10 Ekuacioni i Energjise: $P_1 + 1 \rho v_1^2 + \rho gh_1 = P_2 + 1 \rho v_2^2 + \rho gh_2$, 2 1 1 2 2 2 2 qe kur levizja e ujit eshte Drejtvizore, dhe $h_1 = h_2$, sic shihet ne Fig. 7, Transformohet ne: $P_1 + 1 \rho v_1^2 = P_2 + 1 \rho v_2^2$ 2 2 2 2 15 $P_1 - P_2 = 1 \rho v_2^2 - 1 \rho v_1^2$ 2 2 2 2 $2 P_1 = v_2^2 P_2$ 1 Ne Sifon Hidrocentral Transformohet ne Siphon Ekuacionin e Energjise: $P_1 + \rho gh_1 = (P_2 + \rho gh_2) h_1$ 2 2 0 $P_1 - P_2 = \rho gh_1 - \rho gh_2$ 2 $P_1 = h_1 P_2$ $h_2 P_1$ Pozitive = $P_1 - P_2$ $P_1 \text{Neto} = P_1 \text{Pozitive} - P_1 \text{Neto}$ 25 $P_1 = P_1 \text{Statik} = P_1 \text{Total} = \rho gh_1$ $P_2 \text{Statik} = P_2S = 1 \rho (\sqrt{(2gh_1 + v_2^2)} - v_2)^2$ $PHF = 0.000025 \times h_1/2 \times 1.21 \times v_2^2 \times \rho D^2 \times 2$ $P_2 = P_2 \text{Total} = P_2S + PHF$ $h = P_2 = P$ ne metrapg 30 $h_1 \text{Neto} = P_1 \text{Neto}$ $\rho g PVN = P_1 - 1 \rho (v_1^2 - v_2^2)$ $v_1^2 = v_2^2$ $v_1 = v_2$ 5 Ndersa Ekuacioni i Konservimit te Energjise: $P_1 V + 1 m v_1^2 + m gh_1 = P_2 V + 1 m v_2^2 + m gh_2$ 2 $P_1 V - P_2 V = (1 m v_2^2 + m gh_2) - (1 m v_1^2 + m gh_1)$ 2 2 Ne Sifon Hidrocentral Transformohet ne Siphon Ekuacionin e Konservimit te Energjise: 10 $P_1 V + m gh_1 = (P_2 V + m gh_2) h_1$ 2 $P_1 V - P_2 V = m gh_1 - m gh_2$ $P_1 V \text{Pozitive} = P_1 V - P_2 V$ $P_1 V \text{Neto} = P_1 V \text{Pozitive} - P_1 V \text{Neto} = Q \rho gh = \text{Potencial Energji e Nevojshme per te prodhuar PIC te 15 planifikuar ne nje Sifon Hidrocentral, ku PIC ne kWh} = Q \rho gh_1 \text{Neto}$ 10- 3. $P_1 = P_1 \text{Statik} = P_1 \text{Total} = \rho gh_1$ $P_2 \text{Statik} = P_2S = 1 \rho (\sqrt{(2gh_1 + v_2^2)} - v_2)^2$ $PHF = 0.000025 \times h_1/2 \times 1.21 \times v_2^2 \times \rho^2 \times D^2$ 20 $P_2 = P_2 \text{Total} = P_2S + PHF$ $h = P_2 = P$ ne metrapg $PVN = P_1 - 1 \rho (v_1^2 - v_2^2)$ $h_1 \text{Neto} = P_1 \text{Neto}$ Ndersa Parimi i Energjise se Punes: 25 $W_{\text{External}} = 1 m v_{\text{Final}} - 1 m v_{\text{Initial}}$ Ne Sifon Hidrocentral Transformohet ne: $P_1 V \text{Pozitive} = m gh_1 - m gh_2$ $P_1 V \text{Neto} = P_1 V \text{Pozitive} - P_1 V \text{Neto}$ 30 $F_1 d_1 = F_2 d_2$ Ne Sifon Hidrocentral Transformohet ne: $F_1 d_1 = F_2 d_2 \times P_1$ 5 ose: $F_1 d_1 = P_1 V$ $F_2 d_2 = P_2 V$ Per te njejtin PIC dhe per te njejtin h , Q ne Sifon Hidrocentral eshte me e madhe se Q ne Hidrocentralin e zakonshem. Prandaj PIC ne Watt 10 $\eta_S = 0.54 - 0.0474 = Q \rho gh_1 = \text{Rendimenti i Punes, ose Conversion Coefficient, ne Sifon Hidrocentral, eshte gjithmone me i vogel se } \eta = 0.85 = \text{PIC ne Watt} = \text{Rendimenti i Punes, ose Conversion Coefficient, } Q \rho gh \text{ ne Hidrocentralin e zakonshem. Sic shihet tek Tabela 3 Orientuese (3/1 - 3/40) e Pershkrimit (d.7.), } \eta_S = 0.54 - 0.0474, \text{ ne krahasim me } 15 \eta = 0.85, \text{ zvogelohet } 1.574 \text{ here} = \eta = 0.85 \eta_S 0.54, \text{ ne Sifon Hidrocentral me PIC} = 1 \text{ 000 000 kWh, deri ne } 17.932 \text{ here} = \eta \eta_S = 0.850.0474, \text{ ne Sifon Hidrocentral me PIC} = 5 \text{ kWh, ndersa } Q \text{ rritet, nga } 1.574 \text{ here} = 629.28 \text{ m}^3/\text{sec}$ 399.76 m^3/sec ne 17.932 here = 0.215 m^3/sec 0.012 m^3/sec . $Q = 399.76 \text{ m}^3/\text{sec}$ dhe $Q = 0.012 \text{ m}^3/\text{sec}$, jane Q ne Hidrocentralet e zakonshme me $\text{PIC} = 20 = 1 \text{ 000 000 kWh}$ dhe me $\text{PIC} = 5 \text{ kWh}$. Sic shihet, ne Sifon Hidrocentral, zvogelimi i η_S me 1.574 here – 17.932 here, kompensohet

nga rritja e Q me 1.574 here – 17.932 here. Ne Sifon Hidrocentral, Q = Water Flow Volumetric Rate, dhe $h_1 = h_1/2$ = Hydraulic Head, nuk janë parametra natyrore dhe të pandryshueshem, sic janë Q dhe h ne Hidrocentralet e zakonshem, por përcaktohen nga ne, ne raport me PIC të planifikuar, duke bërë një kombinim sa më optimal të tyre për të patur një kosto sa më optimale të ndërtimit të Sifon Hidrocentral. Përcaktimi i h dhe Q bëhet sipas Tabelës 3 Orientuese (3/1 - 3/40) e Pershkrimit (d.7.). Gjithashtu, sic shihet tek 30 Tabela 3 Orientuese, Ekuacioni i PIC, në kWh, ku $PIC = Q_{pgh} h_{10} - 3$, është i njëjte edhe ne Sifon Hidrocentral, me përjashtim të h , që është h_{1Neto} , ose $PIC = Q_{pgh} h_{1Neto} - 3$. Sic shpjegohet në Pershkrim (d.4.), në momente të caktuara, kur për arsye Alternimi, Diferencat ose Nderprerje të Energjisë Elektrike, Water 5 Discharge Elektropompat 5 Funksionale ndalojnë punën, atëherë edhe Water Lift Tubat 2 Funksional përkates kthehen në Pozicion Rezervë, behen jo funksional. Në këtë moment, për arsye të Forcës Gravitationale, e gjithë Kollona e Ujit brenda këtyre Water Lift Tubave 2, që ka qenë duke levizur nga Poshtë – Lart, kthehet mbrapsht dhe fillon të levizë nga 10 Lart – Poshtë me $v = g = 9.8$ m/sec. Prandaj në këtë moment, masa e ujit $m = A_3 \times (h_1/2 + h_1/2 \oplus) \times \rho$ krijon MF = Momentum Force = $m \times g = A_3 \times (h_1/2 + h_1/2 \oplus) \times \rho \times g$, që shkakton goditje Hidrodinamike në Water Lift Tubat 2, sidomos në pjesën poshtë Level 00, $\Delta 00$, $= h_1/2 \oplus = h_{dt}$, dhe në Non Return Valve 18, Fig.1. Kjo goditje Hidrodinamike 15 rritet dhe bëhet problematike në rritjen e $h_1/2$ dhe $h_1/2 \oplus$ Në një Sifon Hidrocentral me $PIC = 1\,000\,000$ kWh, $Q = 629.28$ m³/sec dhe me $h_1 = h_1/2 = 300$ m, MF është: $MF = 7\,232\,081$ kg/msec². Prandaj për të përballuar këtë Momentum Force = MF = $m \times g$, dhe Goditjen Hidrodinamike që shkakton, Projektuesit e Water Lift 20 Tubave 2 duhet të kenë parasysh, sidomos për pjesën $h_1/2 \oplus$ që trashesinë e Pareteve të tubit dhe Çelikut që do të perdoret, t'i llogarisin në raport me MF përkatese që duhet të përballojnë. Po ashtu, edhe Projektuesit e Non Return Valves 18 duhet të kenë parasysh që projektimin e Konstruktiv të tyre dhe Çelikut të përdorur, ta llogarisin në raport me MF 25 përkatese që duhet të përballojnë. Sifon Hidrocentral karakterizohet nga Procesi i Prodhimit të Hidro Energjisë Elektrike pa kufizim, kurdo dhe kudo, 24 orë në 24 orë, në çdo ditë të vitit, duke riqarkulluar të njëjten Q , Water Flow Volumetric Rate, të Sifon Hidrocentral, dhe duke bërë procesin e 30 prodhimit të Hidro Energjisë Elektrike të pavarur nga Potencialët Hidriqë në shkallë Lokale ose Globale, nga Klima, nga Stënet dhe nga Territori. Ka koston me të ulët dhe Zero Impakt në Ambient në krahasim me çdo lloj Energji Elektrike që prodhohet deri sot. Required Power, në kWh, $= PWS = Q_{pgh} H_{10} - 3 \times 21.457$, nga Tre Water Discharge Elektropompat 0.7 35 5 Funksionale, për të Ri-qarkulluar Q , është 14 - 18 % e PIC të Sifon 5 Hidrocentral. Nevojitet vetëm një volum i vogël uji, për të mbushur fillimisht Tubacionet dhe Water Rezervuarët 6 e Sifon Hidrocentral dhe Sifon Hidrocentral Furnizues. Për një Sifon Hidrocentral me PIC maksimal = 1 000 000 kWh, ky volum i nevojshëm uji është $\approx 40\,000$ m³. Prandaj Sifon Hidrocentral është një Burim i Ri Energjie 10 Elektrike. Po ashtu, edhe Procesi i Prodhimit të Hidro Energjisë Elektrike prej tij, është një Proces Krejtësisht i Ri.

Procesi i Prodhimit të Energjisë Elektrike nga Sifon Hidrocentral, që është Pjesë ose Element Karakterizues i Pretendimit 1 Sifon Hidrocentral karakterizohet nga Procesi i Prodhimit të 20 Hidro Energjisë Elektrike pa kufizim, kurdo dhe kudo, 24 orë në 24 orë, në çdo ditë të vitit, duke riqarkulluar të njëjten Q , Water Flow Volumetric Rate, të Sifon Hidrocentral, dhe duke bërë procesin e prodhimit të Hidro Energjisë Elektrike të

pavarur nga Potencialet Hidrike ne shkalle Lokale ose Globale, nga Klima, nga Stinet dhe nga Territori. Ka koston me te25 ulet dhe Zero Impakt ne Ambient ne krahasim me cdo lloj Energji Elektrike qe prodhohet deri sot. Required Power, ne kWh, = $PWS = Q\rho gH_{10-3} \times 21.457,0.7$ nga Tre Water Discharge Elektropompat 5 Funksionale, per te Riqarkulluar Q, eshte 14 - 18 % e PIC te Sifon Hidrocentral. Nevojitet vetem nje volum i vogel uji, per te mbushur fillimisht Tubacionet dhe Water30 Rezervuaret 6 e Sifon Hidrocentral dhe Sifon Hidrocentral Furnizues. Per nje Sifon Hidrocentral me PIC maksimal = 1 000 000 kWh, ky volum i nevojshem uji eshte $\approx 40\,000\text{ m}^3$. Prandaj Sifon Hidrocentral eshte nje Burim i Ri Energjie Elektrike. Po ashtu, edhe Procesi i Prodhimit te Hidro Energjiise Elektrike prej tij, eshte nje Proces Krejtesisht i Ri.

Siphon Francis Turbina 3, qe eshte Pjese, ose Element Karakterizues i Prentendimit 110 Q, ne Francis Turbine,15 duke mbyllur ose hapur kendin e tyre te rrjedhjes se ujit.- E dyta, te qeverisin Francis Turbinen, duke pakesuar ose rritur, Q, qe futet ne Francis Turbine, sipas kerkesave te tregut per Energji Elektrike, kur keto kerkesa pakesohen, ose rriten.Por vete konstruksioni i Guide Vanes edhe Sistemi20

Sifon Hidrocent

Elektromekanik qe i ve ne levizje, e ben Francis Turbinen me te kushtueshme, me delikate dhe me te ekspozuar nga difektet dhe fenomenet negative me te cilat perballen Francis Turbinat.Ne Francis Turbinen 3, te Sifon Hidrocentral, keto dy funksione te Guide Vanes jane te panevojshme. Pasi Q eshte gjithmone konstante25 dhe e pandryshueshme, dhe qeverisja e Francis Turbines 3, ne raport me kerkesat e tregut, ose per arsye te tjera, behet nga Water Discharge Elektropompat 5, sic shpjeguam me siper. Pra i vetmi funksion i Guide Vanes ngelet orientimi i ujit.Prandaj ne Francis Turbinen 3, te Sifon Hidrocentral, edhe Guide30 Vanes do te jene Statike, njelloj si Stay Vanes. Ato do te jene te fiksuara ne kendin maksimal te rrjedhjes se ujit. Dhe meqe do te jene statike, Guide Vanes sebashku me Stay Vanes do te prodhohen ne ate menyre, qe te montohen ne Francis Trubine 3 si nje bllok i vetem. Meqenese Guide Vanes behen Statike, ne Francis Turbinen 335 eliminohet Sistemi Elektromekanik qe ve ne levizje Guide Vanes ne Francis Turbinat e Zakonshme. Ne kete rast, jo vetem do te ulet kostoja e 5

prodhimit te Francis Turbines 3, por ajo do te behet me monolite dhe do te shmange disa difekte dhe fenomene negative te njohura. Prandaj kjo Francis Turbine, do te quhet Siphon Francis Turbine. Numri i Guide Vanes, edhe kur te behen statike, do te jete i njeje si sot dhe me te njejtin pozicionim, si ne Francis Turbinat e zakonshme.

Pershtatja dhe Perdorimi i Siphon Power Plant me $PIC = 1\,000 - 15\,000$ kWh, ose me shume, ne anijet Transoqeanike, si Kargot, Cisternat, Krocierat e Medha, Aeroplan Mbajteset, etj, si dhe pershtatja e tyre per te krijuar Anije Hidro Gjenerator.Sifon Hidrocentrale me PIC prej 1 000 kWh – 15 000 kWh dhe20 $h = h_1 = h_{1/2} = 60$ m, sic shihet tek Tabela 4 e Pershkrimit (d.7.), karakterizohen nga mundesia e pershtatjes se tyre, per te furnizuar me Energjiine Elektrike te nevojshme, ne Anijet e ndryshme, sidomos ne anijet e medha Transoqeanike si Kargot,Cisternat, Krocierat e Medha, Aeroplan Mbajteset etj. Keto Sifon Hidrocentrale, Tabela 4 e Pershkrimit (d.7.), ne25 krahasim me Sifon Hidrocentralet sipas Tabeles 3 Orientuese e Pershkrimit (d.7.), per te njejten PIC te planifikuar, kane $h = 60$ m, ose $\approx 40\%$ me te vogel, dhe $Q \approx 40\%$ me te madhe. Prandaj dhe PWS e Sifon Hidrocentral Furnizues te tyre rritet me $\approx 40\%$, e cila ndikon ne rritjen $\approx 20\%$ te koston se Sifon Hidrocentral, qe perseri eshte kosto shume e leverdishme.30 PIC = 1 000 kWh – 15 000 kWh, mund te perdoren per te ndertuar Anije HidroGjenerator,

Meqenese Salla

duke ndertuar disa Sifon Hidrocentrale te tilla ne te njejtën³⁵ Anije.
 Pershtatja dhe kthimi i Disa Hidrocentraleve te Zakonshem, me Diga relativisht te larta ne Sifon Hidrocentrale.¹⁰ Disa Hidrocentrale te Zakonshem, me diga relativisht te larta, qe punojne me Reaction Turbine dhe vecanerisht me Francis Turbine, dhe kur hneto dhe PIC e tyre jane te peraferta me h dhe PIC te Sifon Hidrocentraleve, sipas Tabeles 3 Orientuese te Pershkrimit (d.7.), mund te pershtaten dhe te kthehen ne Sifon Hidrocentral. Por per kete duhen¹⁵ studime te vecanta per cdo rast konkret, si ne lidhje me Konstruksionin, qe do te jete specifik, si ne lidhje me fizibilitetin ekonomik dhe faktore te tjere, qe mund te ndikojne ne mundesine apo pamundesine e pershtatjes, ne secilin prej rasteve.

Pershtatja e Sifon Hidrocentraleve me Power Installed prej 5 – 20 kW gjithnje sipas ligjeve qe secili Shtet ka ne fushen e perdorimit te Energjise Elektricitet.

(22) 22.11.2018

(21) AL/P/2018/811

(54) **Transportues sherbimesh**

(30) IT 2016000102795 13/10/2016

(71) Leonardo Bizzocco/rr. Via Professor Giuseppe Scalera IT

(72) Leonardo Bizzocco/rr. Via Professor Giuseppe Scalera, 32, Itali, Bari, IT,

(55)

(57)1) Blloqet e 'UTILITY CONVEYOR Transportues sherbimesh' janë përbërës të parafabrikuar modularë të bërë nga betoni ose PVC e rëndë - ose çdo material tjetër me të njëjtat karakteristika - për të siguruar rezistencë ndaj ujit dhe qëndrueshmëri.

2) Madhësia e blloqeve do të ndryshojë në varësi të madhësisë së rrugëve, por mbi të gjitha sipas përlllogaritjeve që do të bëjë çdo inxhinier apo projektues në ndërtim.

3) Për më tepër, do të realizojmë blloqe të veçanta aksesit, blloqe kryqëzimi, blloqe kthesash dhe blloqe ngritëse uji. Këto blloqe do të sigurojnë vazhdimësinë e aktivitetit të transportuesit nga rrjedha e sipërme në rrjedhën e poshtme, rrjedhën e ujit në pastrues, rrjedhën e ujit të shiut në rezervuarët e akumulatorit (për ta ripërdorur atë për ujitje), ose rrjedhjen e ujit në kanalet natyrore për ta lënë atë të rrjedhë në deti. Përndryshe, ne do të realizojmë sistemet e prodhimit të biogazit.

4) Madhësitë e grilave do të varen nga nevoja dhe llogaritjet teknike. Ato do të jenë prej metali ose materiale të tjera të ngjashme.

5) Kllapat dhe çeliku i armaturës së betonit do të përshtaten me llogaritjet e specialistëve teknikë.

6) Madhësia e kanaleve do të përshtatet me llogaritjet e specialistëve teknikë dhe sipas ligjit.

(22) 18.12.2019

(21) AL/P/2019/884

(54) NDRIÇUES DORE QË FUNKSIONON NGA ENERGJIA TERMIKE E TRUPIT TË NJERIUT

(30)

(71) BUJAR DALIPI/RRUGA " RESHIT PETRELA", STACIONI I TRENIT TIRANE AL; ADELA SINANAJ/RRUGA "STUDENTI", PRANË KARBURANT ALPET, TIRANË AL

(72) BUJAR DALIPI/RRUGA " RESHIT PETRELA", STACIONI TRENIT, TIRANË, , AL;ADELA SINANAJ/RRUGA "STUDENTI", PRANË KARBURANT ALPET, TIRANË, , AL,

(55)

(57)1. Elementi termo elektrik (10,19) i cili është në dorezën e ndriçuesit (12,13,14,15) ku pasi krijohet kontakt me dorën e njeriut dhe krijohet diferenca e temperatures, përcjell nëpërmjet përcjellësit të bakrit energjinë elektrike për tek elementi (20) i cili shërben si përforcues i rrymës elektrike dhe në këtë mënyrë kemi përfitimin e energjisë për ndezjen e një ndriçuesi monokromatik LED pa energji të jashtme (bateri).

(22) 25.09.2020

(21) AL/P/2020/651

(54) Emulsion-xhel me përbërës natyral për krijimin e ondulacioneve në flokë, stilimin e kaçurrelave, me efekt anti-elektrizim specifikisht për flokë kaçurrel.

(30)

(71) BRUNILDA MYFTARI/Rr.Bardhyl, pll.16, shk.2, Ap 21 TIRANË AL

(72) BRUNILDA MYFTARI/Rr.Bardhyl, pll.16, shk.2, Ap 21 TIRANË, , AL,

(55)

(57)1. Një kompozim kozmetik natyral që përbëhet nga Fara Lini 0.0300 kg, Ujë 0.5000 kg, Vaj Kokosi 0.0150 kg, Trietanolaminë 0.0030 kg.

2. Formulimi në pretendimin 1 është një emulsion- xhel.

3. Formulimi në pretendimin 1 dhe 2 rekomandohet për përdorim të jashtëm.

4. Formulimi në pretendimin 3 përdoret në flokë kryesisht kaçurrel.

5. Formulimi në pretendimin 1 - 4 lufton efektin frizz (elektrizimin) e flokëve.

6. Formulimi i pretendimeve 1- 5 mbron flokët nga ataku i agjentëve atmosferikë dhe smogu në sajë të pranisë së njëkohshme të xhelit të farave të linit dhe vajit të kokosit.

7. Formulimi në pretendimin 1- 2 përgatitet në disa faza: i) 0.03 kg fara lini dhe 0.5 kg ujë përzihen në temperaturë 40- 50°C deri në përfundimin e xhelit. Masa filtrohet në të nxehtë. ii) Shtohet pjesë- pjesë, duke e trituruar 0.003 kg trietanolaminë dhe 0.015 kg vaj kokosi të ngrohur më parë në të njëjtën temperaturë. iii) Triturimi vazhdon deri në homogjenizim dhe së fundi ambalazhohet.

8. Formulimi në pretendimin 1 mund të përgatitet edhe me lëndë ndihmëse konservuese si Benzoat natriumi 0.0005 kg dhe sorbat kaliumi 0.0005 kg.

9. Formulimi në pretendimin 1 dhe 8 përgatitet si vijon: i) 0.03 kg fara lini dhe 0.4 kg ujë përzihen në temperaturë 40- 50°C deri në përfundimin e xhelit. Masa filtrohet në të nxehtë. ii) Përgatitet tretësira konservuese për të cilën merren 0.1 kg ujë i purifikuar ngrohet në 40- 50°C dhe në të tretet 0.0005 kg benzoat natriumi e më pas 0.0005 kg sorbat kaliumi.

Përzihen mirë deri në përfundimin e një tretësire transparente e pa grimca të ngurta, e cila

shtohet më pas tek masa e xhelit. iii) Shtohet pjesë- pjesë, duke e trituruar 0.003 kg trietanolaminë dhe 0.015 kg vaj kokosi të ngrohur më parë në të njëjtën temperaturë. iv) Triturimi vazhdon deri në homogjenizim dhe së fundi ambalazhohet.
10. Formulimi në pretendimin 1 rekomandohet të ambalazhohet në sasi të vogla.

(22) 16.11.2020

(21) AL/P/2020/771

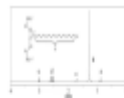
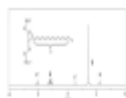
(54) SURFAKTANT POLIAMINO, SI DHE METODA E PËRGATITJES DHE APLIKIMI I TIJ

(30) CN 2019108507214 10/09/2019

(71) JIANGXI KENTE CHEMISTRY CO., LTD./Yongxin Industrial Park (Maoping Industrial Park), Jian City, Jiangxi 343000, China CN; KENTE CATALYSTS INC./Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China CN

(72) LI, Qingshan/Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China, , CN; WU, Jianping/Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China, , CN; WANG, Xinwei/Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou, Zhejiang 318000, China, , CN; LIN, Fangyan/Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China, , CN; SHI, Xusheng/Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China, , CN; LIU, Yuehua/Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China, , CN; PAN, Xiaochu/Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China, , CN; DONG, Zhuyong/Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China, , CN,

(55)



(57) 1. Një surfaktant poliamino, që ka strukturën molekulare të mëposhtme: ,ku R përfaqëson një grup alkil në të cilin numri i atomeve karbon është $16 \leq n \leq 20$.
2. Një metodë përgatitje për surfaktantin poliamino sipas pretendimit 1, që përfshin hapat e mëposhtëm: shpërbërjen e anhidritit ftalik dhe dietilenetriamine me toluene si një tretës, dhe pastaj nxehjen e tretësirës së përfutur në 90- 100 °C për reaksion për 5- 6 orë për të përfutur një ndërmjetës; shpërbërjen e ndërmjetësit në etanol, dhe shtimin e një alkani të

bromuar për reaksion për 2- 3 orë; dhe pastaj shtimin e hidroksidit të kalciumit dhe vazhdimin e reaksionit për të përftuar një produkt target.

3. Metoda e përgatitjes për surfaktantin poliamino sipas pretendimit 2, që përfshin hapat e mëposhtëm: hapi I, tretjen e anhidridit ftalik dhe dietilenetriamine me toluen si një tretës, ku masa e anhidridit ftalik është 3- 4 herë e asaj të dietilenetriaminës, dhe përmbajtja e një tretësire është kontrolluar të jetë 12- 15 wt% ; hapi II, ngrohjen e tretësirës së përftuar në hapin I në 90- 100 °C për rekasion për 5- 6 orë; hapi III, shtimin e ujit të distiluar në tretësirën e përftuar në hapin II për larje, ekstraktimin e një faze ujore me një pajisje ndarëse të lëngjeve, shtimin e një produkti të hyjë në fazën ujore dhe heqjen e anhidridit ftalik të pareaguar; hapi IV, distilimin e fazës ujore të përftuar nën një presion të reduktuar për të hequr ujë dhe dietilenetriaminën e pareaguar për të përftuar një lëndë të ngurtë, p.sh., një ndërmjetës; hapi V, shpërndarjen e ndërmjetësit në etanol, shtimin e një alkani të bromuar, dhe ngrohjen e tretësirës së përftuar në 70 °C për reaksion për 2- 3 orë, ku përmbajtja e një tretësire është vendosur të jetë 10- 16%; hapi VI, shtimin e hidroksidit të kalciumit, masa e të cilit është 0.3 herë e asaj të tretësirës, te tretësira e përftuar në hapin V, dhe vazhdimi i reaksionit për 2 orë; dhe hapi VII, filtrimi i përzierjes së përftuar në hapin VI, dhe kryerja e tharjes me vakum në lëngun e përftuar për të përftuar një lëndë të ngurtë dylli, p.sh., një produkt target.

4. Metoda e përgatitjes për surfaktantin poliamino sipas pretendimit 2, që përfshin hapat e mëposhtëm: tretjen e 3 g të dietilenetriaminës dhe 9 g të anhidridit ftalik në 88 g të toluenit; ngrohjen e tretësirës së përftuar në 100 °C për reaksion për 5 orë; larjen e lëngut të përzier të përftuar me një vëllim të barabartë të ujit të nxehtë, dhe ndarjen e lëngut për të ekstraktuar një fazë ujore; pastaj avullimin e ujit në fazën ujore deri në tharje nën një presion të reduktuar për të përftuar një ndërmjetës; përgatitjen e 8 g të ndërmjetësit, 8 g të bromoeikosane dhe 84 g të etanolit në një tretësirë, dhe ngrohjen e tretësirës në 70 °C për reaksion për 3 orë; dhe shtimin e 30 g të hidroksidit të kalciumit te tretësira, vazhdimin e reaksionit për 2 orë, filtrimin e një lënde të ngurtë, distilimin e një lëngu nën një presion të reduktuar për të përftuar një produkt, p.sh., 11 g të produktit target, me rendimentin prej 89% .

5. Një aplikim i surfaktantit poliamino sipas pretendimit 1 te sterilizimi i ujit të mbetur vajor.

(22) 24.11.2020

(21) AL/P/2020/798

(54) **SENSORI SFG-0 PËR MONITORIMIN E OBJEKTEVE CIVILE DHE INDUSTRIALE NGA TËRMETI**

(30)

(71) ARBEN KULLORAJ/LAGJA "5 SHKURTI", RRUGA "ZENEL XHAFAJ", BALLSH, MALLAKASTËR AL

(72) ARBEN KULLORAJ/LAGJA "5 SHKURTI", RRUGA "ZENEL XHAFAJ", BALLSH, MALLAKASTËR, , AL,

(55)

(57)1- Një pllakë e lakueshme prej çeliku e cila ka aftësinë të ndryshoi këndin e lalimit të sajë në proporcion me nxitimin e induktuar të shembies a si pasojë e veprimit të forcës sizmike; Pllaka e lakueshte fiksohet tek pllaka mbështetëse (13) në njërin kahë të sajë nëpërmjet një vide shtërnguese; Skai tjetër fiksohet në suportin rrëshkitës (8) nëpërmjet një vide shtërnguese.

2- Një pllakë kalibruese prej çeliku në formë U- je me një vrimë në skajin fundor të saj në të cilin mbërthehet Pesha (2); Pllaka kalibruese shtërngohet nga nofulla e sipërme (9) dhe nga nofulla e poshtme (7) të përbëra nga bronzi të paisura me vrimë me filetimit.

3- Në çift nofullash shtërnguese prej bronzi në forme pllake me kanal drejtkëndor të gjerë në mes me thellësi 0.75mm; Me një vrimë me aks në pikprerjen e diagonaleve me diametër 3mm me filetimit të cilat mbajnë të shtërnguar me nëpërmjet vidës shtërnguese pllakën kalibruese të pretendimit 2 me suportin rrëshkitës.

4- Një pllakë mbështetëse prej çeliku e cila ka një vrimë me diametër 6mm për të lejuar bullonin kryesor me qëllim përparimin e tij në shtërngim nga njëra anë dhe një vrimë me diametër 3mm dhe thellësi 2mm të paisur me filetimit në skajin tjetër me qëllim fiksimit nëpërmjet vides shtërnguese me pllakën e lakueshme të pretendimit 1.

5- Një strukturë e sipërme (11) prej çeliku e cila ka një vrimë me dialetër 5mm të paisur me filetimit dhe me thellësi 5mm në pjesën e poshtme të sajë me qëllim realizimin e shtërngimit të konstruksionit nëbërmjet bullonit shtërngues; Me një vrimë me diametër 2.5mm dhe më thellësi 4mm të paisur me filetimit me qëllim realizimin e bashkimit me bazamentin e sipërm (1) nëpërmjet një vide shtërnguese; Me dy kanale tërthorë me diametër 1.5mm në të cilin do të kanojnë përciellesit elektrik.

6- Një strukture e poshtëme prej çeliku me një kanal me sipërfaqe drejtkendore me dimensione të thellësisë 7mm dhe dimension të gjerësisë 10mm më funksion mbështetjen e pllakës mbështetëse në pretendimin 3; Me një vrimë me diametër 6mm e cila ka si funksion depërtimin e bullonit shtërngues; Me dy kanale tërthore me diametër 1.5mm në të cilin do të kalojnë përciellesit elektrik; Suportet e kanalit me sipërfaqe drejtkëndore kanë një axhustim me kënd 23° me qëllim realizimin e përputhjes me strukturën e sipërme të pretendimit 4.

7- Një pllakë çeliku me trashësi 5mm e cila funksionon si bazament i sipërm me dy vrima me diameter të brendshëm 3.5mm dhe diametër të jashtëm 7.5mm më qëllim lejimin e depërtimit të vidave shtërnguese; Me dy vrima me diametër 5mm me distancë të aksit të tyre nga skajet periferike të pllakës 7.5mm me qëllim fiksimit e sensorit në tavanin e strukturës e cila do të monitorohet.

8- Një pllakë çeliku me trashësi 5mm e cila funksionon si bazament i poshtëm me një vrimë me diameter të brendshëm 6mm dhe diametër të jashtëm 12mm më qëllim lejimin e depërtimit të bullonit shtërngues; Me një vrimë në skajin tjetër me diametër të jashtëm 7.5mm dhe diametër të brendshëm 3mm me qëllim lejimin e përparimit të vidës shtërnguese.

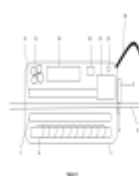
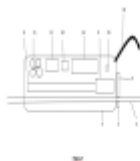
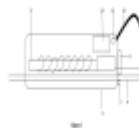
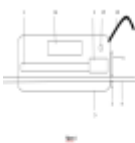
(22) 01.12.2020

(21) AL/P/2020/812

(54) **Aparate për trajtimin e xhakut me rreze drite, fushë magnetike dhe temperaturë**
(30)

(71) LUAN HOXHA/Besmir Azemi, Veternik 10000 Prishtinë KS; AVNI FAHRI HOXHA/Am Farweg 1 Bonn 53123 DE

(72) Avni Fahri Hoxha/Am Farweg 1 Bonn 53123 Germany, de, , DE; Luan Hoxha/Besmir Azemi, Veternik 10000 Prishtinë, , KS,
(55)



(57)1. Gjaku i cili rrjedh nga ena e gjakut e organizmit, përmes gjilpërës së vendosur në enë të gjakut, kalon në gypin(4), dhe pastaj në pjesën e gypit(4), ku futet në aparat, trajtohet gjaku me rrezatim të dritës nga llampa elektrike(1), figura(1), me fushë magnetike nga elektromagneti (6), figura(2), me nxehje të gjakut nga nxehësi(8), dhe pastaj bëhet ftohja e gjakut nga ftohësi (11), figura(3), dhe trajtimi i integruar sipas nevojës për trajtim me rrezatim të dritës nga llampa elektrike(1), me fushë magnetike nga elektromagneti(6), me nxehje të gjakut nga nxehësi(8), dhe ftohje të gjakut nga ftohësi(11), figura(4), ku pas trajtimit të gjakut në aprate, figura(1,2,3,4) gjaku kthehet përsëri në organizëm, përmes gjilpërës tjetër të lidhur në gypin(4), dhe të futur në enën e gjakut të organizmit.

2. Gjaku mund të trajtohet i ndalur, apo duke lëvizur në gypin(4), i cili gjendet brenda aparatit me rrezatim të dritës nga llampa elektrike(1), figura(1), me fushë magnetike nga elektromagneti(6), figura(2), me nxehje nga nxehësi elektrik(8), dhe pastaj të ftohet pas nxehjes, me ftohës elektrik(11), figura(3), apo trajtim i kombinuar me kombinimet: me rrezatim të dritës me fushë magnetike; me rrezatim të dritës me nxehje dhe ftohje; me fushë magnetike me nxehje dhe ftohje; dhe me rrezatim të dritës, me fushë magnetike, me nxehje,

pastaj me ftohje të gjitha njëheresh, figura(4).

3. Gypi ku qarkullon gjaku, nga gjilpëra e vendosur në enë të gjakut, dhe e lidhur për këtë gyp, deri te gjilpëra tjetër, ku kthehet gjaku përsëri në enën e gjakut, pas trajtimit në aparat, figura (1,2,3,4) mund të jetë i tejdrukshëm dhe jo i tejdrukshëm.

(22) 17.05.2021

(21) AL/U/2021/1

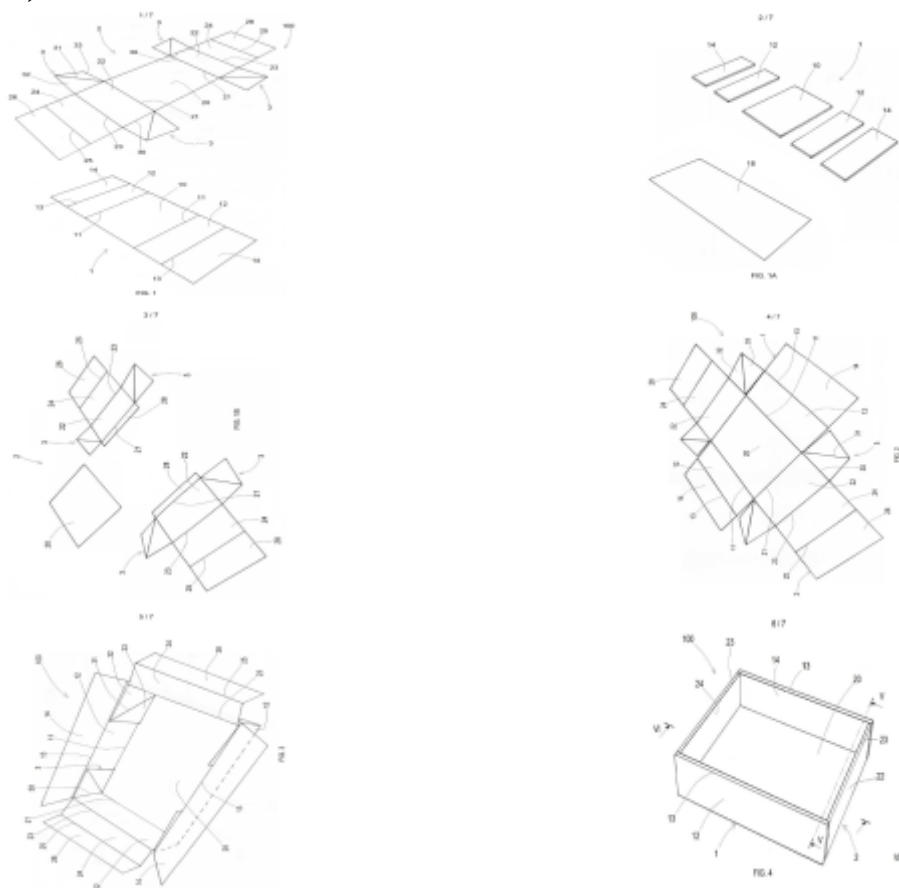
(54) **KUTI PARALELOPIPEDE E KTHYESHME DHE E PALOSSHME**

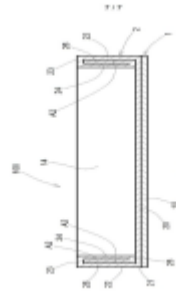
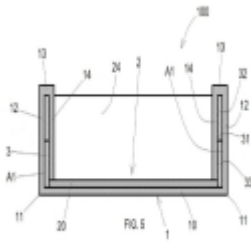
$$(30)$$

(71) SCATOLIFICIO E.M.A.R. S.R.L./Via E. Mattei, 9, 60030 SERRA DE' CONTI (AN), Italy IT

(72) Mauro Mattioli/Via Trevi, 11, 60030 SERRA DE' CONTI (AN), Italy , , IT; Marco Rossini/Via Michetti, 8/C, 60019 SENIGALLIA (AN), Italy , , IT,

(55)





- (57)1. Kuti (100) që përmban një tabak të parë të prerë (1) dhe një tabak të dytë të prerë (2) të përshtatshëm për tu vendosur mbi tabakun e parë të prerë (1); tabaku i parë i prerë (1) përmban: - një panel qendror (10), - dy panele të para anësore (12) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (11) në panelin qendror (10), dhe - dy panele anësore të dyta (14) të bashkuara me anë të vijave të palosshme (13) në panelet e para anësore (12); tabaku i dytë i prerë (2) përmban:- një panel qendror (20),- dy panele anësore të para (22) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (21) në panelin qendror (20), - dy panele anësore të dyta (24) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (23) në panelet e para anësore (22), - dy panele anësore të treta (26) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (25) në panelet e dyta anësore (24), dhe - qafat (3) që dalin jashtë në drejtime të kundërta nga secili panel i parë anësor (22) i tabakut të dytë të prerë në formën e duhur;secila qafë (3) e bashkuar në panelin e parë anësor (22) të tabakut të dytë të prerë me stampim me anë të një vije palosëse (30) ku dy panelet qendrore (10, 20) të tabakut të parë dhe të tabakut të dytë të prerë me stampim (1, 2) vendosen mbi njëri tjetrin për të formuar fundin e kutisë; dy panelet anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim vendosen mbi njëri mbi tjetrin, duke përqafuar qafat (3), për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë; dhe tre panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim vendosen njëri mbi tjetrin për të formuar dy muret e tjera anësore të kundërta të kutisë.
2. Kutia (100) sipas pretendimit 1, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) është më i ngurtë se sa tabaku i dytë (2).
3. Kutia (100) sipas pretendimit 2, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) ka një trashësi më të madhe se tabaku i dytë i prerë me stampim (2).
4. Kutia (100) sipas pretendimit 3, ku boshti i tabaku i parë i prerë me stampim (1) ka një trashësi 3- 5 mm dhe tabaku i dytë i prerë me stampim (2) është prej kartoni me një trashësi afërsisht 1- 2 mm.
5. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku qafat (3) janë në një pjesë me tabakun e dytë të prerë me stampim (2).
6. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku secila qafë (3) ka një formë drejtkëndëshe ose katrore dhe një vijë diagonale për palosjen (31) që shtrihet sipas një

diagonaleje të qafës, duke filluar nga cepi i panelit qendror (20) të pjesës së tabakut të dytë të prerë me stampim, në një mënyrë që ta ndajë qafën (3) në një buzë të parë (32) dhe një buzë të dytë (33) në formë trekëndëshash kënddrejtë ku buza e dytë (33) e secilës qafë ngjitet në një panel të parë anësor respektiv (12) të tabakut të parë të prerë me stampim.

7. Kutia (100) sipas pretendimit 6, që përmban ngjitëse (A1) të vendosura midis buzës së dytë (33) të secilës qafë dhe panelit të parë anësor (12) të tabakut të parë të prerë me stampim.

8. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku panelet e para anësore (12) kanë të njëjtën lartësi me panelet e dyta anësore (14) të tabakut të parë të prerë me stampim, në mënyrë që të vendosen mbi njëri tjetrin për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë.

9. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku panelet anësore të para, të dyta dhe të treta (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim kanë të njëjtën lartësi në mënyrë që të vendosen mbi njëri tjetrin, në një formë kaceku, për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë.

10. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, që përmban ngjitëse (A2) të vendosura midis panelit të parë anësor (22), panelit të dytë anësor dhe panelit të tretë anësor (26) të tabakut të dytë të prerë me stampim, në mënyrë që të mbajë të tre panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim të vendosur njëri mbi tjetrin.

11. Kutia (100) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) përftohet duke ngjitur panelin qendror (10) dhe panelet anësore (12, 14) mbi një fletë drejtkëndëshe (18)

12. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku tabaku i dytë i prerë me stampim (2) përfshin tre pjesë të bashkuara me njëra-tjetrën: një pjesë qendrore e përbërë nga paneli qendror (20) dhe dy pjesë anësore të përbëra nga panelet anësore (22, 24, 26); ku një qafë tërthore (28) bashkohet në vijën e palosjes (21) të secilit panel të parë anësor (22), dhe paneli qendror (20) ngjitet në të dyja qafat tërthore (28).

(22) 30.09.2021

(21) AL/U/2021/2

(54) **Disifektant inteligjent i duarve (Smart Hand Clean S.H.C)**

(30)

(71) Artion Beqiraj/Lagjia 18, Rr "Kristo Sotiri", Blloku "Jeta e re", Durres AL

(72) NOEL BEQIRAJ/Lagjia 18, Rr "Kristo Sotiri", Blloku "Jeta e re", Durres, AL,

(55)

(57) Dispozitiv me dizifektant për duart, i cili integrohet me ngjitje në pajisje si telefona, smartfona, tablet, pajisje elektronike etj, dhe do të lehtësojë në dizifektimin e duarve në çdo moment dhe sa herë të nevojitet. Në këtë mënyrë do të ulen mundësitë e transmetimit të virusit nëpërmjet kontakteve me duar.

2. Dispozitiv me dizifektant që vendoset në pjesën e pasme të telefonit, smartfone, tabletit, pajisjes elektronike, etj, me anë të një ngjitësi të posaçëm që ngjit në sipërfaqet e këllëfit ose drejtpërdrejt të telefonit, smartfonit, tabletit, pajisjes elektronike, pa i dëmtuar ato.

. Ngjitësi është i integruar në dispozitiv sipas pretendimit 2 çka lejon që ai të vendoset e shqitet duke ushtruar një forcë të përshtatshme, pra ai nuk do të shkëputet aksidentalisht nga pajisja. Në këtë mënyrë dispozitivi bëhet një trup me telefonin, smartfonin, tabletin, pajisjen elektronike.

Dizifektanti do të rrjedhë jashtë dispozitivit duke e shtypur me dorë dispozitivin. Dizifektanti rrjedh nëpërmjet një gypi të posaçëm të dispozitivit që do të sigurohet nga një kapak/kapuç që shmang derdhjet aksidentale të lëngut.

Dispozitivi me dizifektant paraqitet me përmasa i vogël; i mesëm; i madh; shumë i madh (small; medium, large, Xlarge) që lejon përshtatjen me pajisje elektronike, telefon, smartfone, tablet, me madhësi të ndryshme.

Dispozitivi mund të ndërtohet në forma të ndryshme drejtkëndësh (forma standart e propozuar), rrethor, katror, lule, zemër, për tu përshtatur me shijet e konsumatorit. Dispozitivi mund të vijë i prezantuar me personazhe të ndryshme apo ngjyra të ndrysh

(22) 05.11.2021

(21) AL/U/2021/3

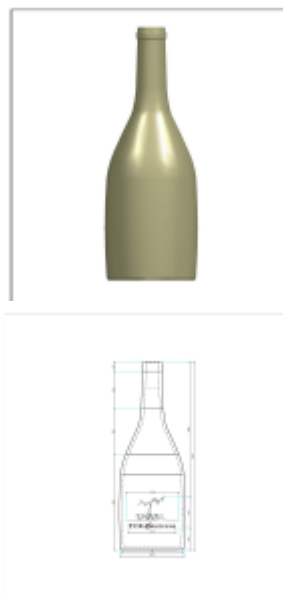
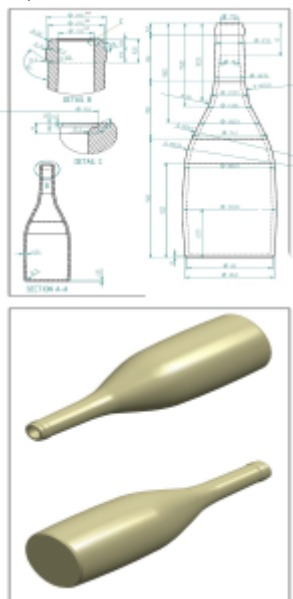
(54) **Shishe vere prej qeramike**

(30)

(71) Wine. al Shpk/Lagja 14, Shkozet, Rr. Asti Gogoli, Godine 2 kat, Kati pare, Nr. Pasurie 197 Durres AL

(72) Iliaz Mehmeti/Lagjja 1, Rruga Taulantia, Pallati I.V.A.A., 2000-Durres , , AL,

(55)



(57)1.Një amballazh produkti ushqimor, për ruajtjen dhe tregtimin për konsum të gjërëte veres, që karakterizohet nga përbërja prej qeramike, një materialithellësisht ekologjik si në prodhim, edhe në fund te ciklit të jetës;

2. Amballazh që, i prodhuar si ne pretendimin “1”, jo vetëm ruan të njëjtat karakteristika mekanike të një shishe qelqi, por mbart elementë përmirësimi në qëllimin për vjetërimin dhe tregtimin verës në shishe, duke qënë se perçueshmeria termike e tre shtresave të qeramiks sëbashku është më e ulët se sa ajo e një shisheje prej qelqi, ndërkohë që perkueshmeria nga drita është praktikisht zero.

3. Amballazh që, siç përshkruhet në pretendimin “1” dhe “2”, nëpërmjet edhe mënyrës specifike të prodhimit dhe specifikisht të realizimit të shtresës së brendëshme prej argjile të përzier me mineral silici e cila, e pjekur në temperaturë 1250°C, kristalizohet, duke garantuar parametrat e sanksionuar nga direktivat e BE-së për standartet e sigurisë ushqimore për amballazhet në kontakt me ushqimet.

4. Amballazh që për rrjedhojë, bazuar edhe në pretendimet “1”, “2” dhe “3”, përdoret për herë të parë në tregun ndërkombëtar për ruajtjen dhe tregtimin e verës, në përputhje me standartet ndërkombëtare të sigurisë ushqimore;

(22) 10.06.2021

(21) AL/P/2021/442

(54) **Sistem për trajtimin transkranial dhe trans spinal për deficiet neurologjike**

(30)

(71) PERISO shpk/Rruga Adria, Godina 4 kateshe, me nr Pasurie 6/98, ZK 8514 Durres AL

(72) Antonio La Gatta/Rruga Cantonale 42, Lugano Gandria, Zvicer, , CH;Umberto La Gatta/Pjeze, Durres, , AL,

(55)

(57) Sistemi i trajtimit transkranial dhe trans- spinal për deficitet neurologjike, i përbërë nga një gjenerator i vetëm i sinjalit dhe dy gjeneratorë të fushës magnetike dhe radio frekuencës përkatësisht të mundësuar nga ai në mënyrë që ato të sinkronizohen.

Sistemi si në pikën 1, në të cilin ekziston një kuti vonese faze, e tillë që të shkaktojë një vonesë në gjeneratorin e fushës magnetike ose në gjeneratorin e fushës radio frekuence, ose të dy.

Sistemi në të cilin ka një kohë përsëritje midis 7 dhe 63 Hz

Sistemi si në pikën 1 në të cilin rryma e fushës magnetike mund të prodhohet nga një shkarkesë konsensuese. Sistemi i trajtimit transkranial dhe trans- spinal për deficitet neurologjike, në të cilin ka një ose dy mbështjellje më shumë të induktivi tetit më të ulët krahasuar me spiralen primare, në të cilën mbështjelljet shtesë paraqesin një vonesë të caktuar në krahasim me impulsin e prodhuar në spiralen primare, duke ndryshuar drejtimin e ballit të valës së fushës magnetike.

Sistemi si në pikën 1, ku rryma e fushës magnetike dhe rryma e fushës radio frekuencës janë një funksion i llojit $K1e^{-k2t} \sin(\omega t + f)$, ose një funksion i llojit $\text{sinc}(kt)$. Sistemi si në pikën 1, në të cilin bashkimi i elektrodave të radio frekuencës mund të jetë bashkim me kapacitet, nga një tufë materialesh izoluese, të tilla si ajri plastik ose oksidi

bashkim alumini ose rezistues, me anë të materialeve përcjellëse, qoftë i ngurtë, i lëngët ose xhel.

(22) 06.07.2021

(21) AL/P/2021/502

(54) **ULESE PER BEBE MOSHA 4MUAJSH +**

(30)

(71) LORENA KACA/RR.MINE PEZA PALL.210 SHK.4 AP.28, TIRANE AL

(72) LORENA KACA/RR.MINE PEZA PALL.210 SHK.4 AP.28, TIRANE, , AL,

(55)

(57)1. Një jastëk për të ulur foshnjat 4m+ që lejon të mbajnë pozicionin e ulur kur nga ana e zhvillimit motorrik ende nuk qëndrojnë dot vetë.

2. Një jastëk ndenjës (ulëse) të përbërë nga:a) katër panele të njëjta sipas Skicës 4 (U1)b) dy panele të njëjta sipas Skicës 4 (U2)c) Dy panele të njëjta sipas Skicës 4 (U3)d) Një panel sipas skicës 4 (U4)

3. Një jastëk ulës për foshnja, e cila shërben si ndënjëse dhe është e përbërë nga panelet në pikën 1 të bashkuara me njëra tjetrën me proces qepjeje.

4. Një jastëk ulës sipas Skicës 5 me mbështetje për shpinën e foshnjes.

5. Një jastëk ulës sipas pikës 1 në pjesën fundore ballore të së cilës ka një ngjitës Velcro sipas Skicës 1 dhe 2 në pikën (A), ku bëhet bashkimi i shtresës së poshtme me pjesën e mbushur rrethore të paneleve U1, U2 dhe U3.

6. Një jastëk në formë ndënjëse i emërtuar Ulësë 4m+, i punuar sipas pikës 1 dhe skicës 4, me material rezistent. Materiali mund të jetë velvet, poliestër, nylon etj.

7. Një jastëk ulës për foshnja që lejon daljen e këmbëve në formë të harkuar.

8. Një jastëk në formë ndenjëse i emërtuar Ulësë 4m+, me shtresë fibre të shtrirë poliestër (aka Vatinë) të qepur në secilin panel përpara bashkimit përfundimtar të paneleve.

9. Një jastëk ulës për foshnja, e cila shërben si ndënjëse dhe është e përbërë nga panelet në pikën 1 të bashkuara me njëra tjetrën me proces qepjeje dhe i mbushur me material si fibër poliestër, lëngje, polisterol apo materiale të tjera që lejojnë arritjen e volumit dhe peshës për të reduktuar lëvizshmërinë dhe penguar rrokullisjen.

10. Një jastëk me paraqitje tredimensionale, me bazament të përforcuar me shtresa si vatinë, felt, apo materiale të tjera që theksojnë formën dhe peshën, të bashkuar në mënyrë të pandashme me pjesën e sipërme mbështetëse. (Skica 7)

11. Një jastëk tredimensional me mbështetje 360grade dhe bazament të përforcuar, të bashkuar në mënyrë të pandashme me pjesën e sipërme mbështetëse, i cili krijon në brëndësi një hapësirë të kufizuar për qëndrimin ulur të fëmijës. (skica 9)

12. Një jastëk tredimensional me mbështetje 360grade dhe bazament të përforcuar, të bashkuar në mënyrë të pandashme me pjesën e sipërme mbështetëse, i cili krijon në brëndësi një hapësirë të kufizuar dhe ka në pjesën e pasme shpinore, një inklinacion duke krijuar një formë trapezi që jeo mbështetje për kurrizin, qafën dhe kokën e foshnjes. (skica 5)

(22) 21.07.2021

(21) AL/P/2021/532

(54) **GARANTOHET 100% MOS RENIA E MUREVE RRETHUES I PALLATEVE, NGA RENIA E TERMETEVE**

(30)

(71) Riza Gani/Rr."Shefqet Musaraj", mbrapa Universitetit European, Tiranë AL

(72) Riza Gani/Rr."Shefqet Musaraj", mbrapa Universitetit European, Tiranë, , AL,

(55)

(57)1. Mur rrethues i një objekti ne ndërtim, me një lartësi kati 2.8 m, tek i cili ne kuotën "0" fillojnë kolonat dhe armaturat.

2. kolonë si ne pretendimin 1 ne te cilën aplikohen 2 profile "L"- e te gjata me lartësi 2,8 m, 5 cm e thelle dhe 3mm e trashe.

3. "L"- e, si ne pretendimin 2, nga njëra ane e se cilës saldohen tre shufra $\Phi 16$ nga 20 cm te cilat futen ne kolone kur derdhet betoni;

4. Profile "L"- e si ne pretendimin 3, te cilat vendosen duke ruajtur distancën dhe hapësirën qe merr tulla, duke i futur tullat 5 cm ne thellësinë e krijuar nga profili "L"- es

5. Kolona si ne pretendimet 1- 4, tek te cilat aplikohen profilet "L"- eve te përshkruar me sipër.

6. Mur rrethues si ne pretendimet 1- 4 , ne çdo 1 metër lartësi te se cilit vendoset brez betoni me 3 ose 4 shufra $\Phi 10$, duke mundësuar dhe siguruar 100 % mos rënien e mureve rrethues prej goditjeve sizmike (nga tërmetet).

(22) 02.09.2021

(21) AL/P/2021/640

(54) **BMS Sistem manaxhimi i baterise**

(30)

(71) Just Technology shpk/Pasuria nr.49/84, Zona Kadastrale 3852, Xhafzotaj, Durres AL

(72) Antonio La Gatta/Rruga Cantonale 42, Lugano Gandria, Zvicer, , CH;Umberto La Gatta/Pjeze, Durres, , AL,

(55)

(57)1) Sistemi i kontrollit të karikuesit të baterisë, gjeneratori i frekuencës, për shkak të diodës dhe kondensatorit, prodhimi i të cilit duhet të jetë $<100 \text{ OHM}$, i instaluar në kapakun e qelizës së baterisë..

2) Sistemi vjen në pikën ku ofron një mënyrë të vetme për të kontrolluar karrocën.

3) Sistemi i kontrollit të baterisë i baterisë që përdor gjeneratorin e një gjeneratori kuadratik, me frekuencën (f°) të gjeneratorit: 1 KHz 4) sistemi i kontrollit si në pikën 1 ku njëra nga diodat zëvendësohet me një diodë aktive, për të reduktuar humbjet dhe për të përmirësuar frekuencën e kalimit të ngarkesës.5) sistemi si në pikën 4, në të cilin një mikroprocesor përdoret për të komunikuar gjendjen e ngarkimit të baterive me një njësi

qendrore dhe për të kontrolluar diodën aktive.6) sistemi si në pikën 5 në të cilin komunikimi me njësinë qendrore bëhet nëpërmjet kondensatorëve, kapaciteti i të cilëve mund të variojë nga 100pf në 10 uf °=" <2=" mhz,=" zakonisht=" hipotetike=" në=" rreth=" 30=" khz.=" 4)=" sistemi=" i=" kontrollit=" si=" në=" pikën=" 1=" ku=" njëra=" nga=" diodat=" zëvendësohet=" me=" një=" diodë=" aktive,=" për=" të=" reduktuar=" humbjet=" dhe=" për=" të=" përmirësuar=" frekuencën=" e=" kalimit=" të=" ngarkesës.=" 5)=" sistemi=" si=" në=" pikën=" 4,=" në=" të=" cilin=" një=" mikroprocesor=" përdoret=" për=" të=" komunikuar=" gjendjen=" e=" ngarkimit=" të=" baterive=" me=" një=" njësi=" qendrore=" dhe=" për=" të=" kontrolluar=" diodën=" aktive.=" 6)=" sistemi=" si=" në=" pikën=" 5=" në=" të=" cilin=" komunikimi=" me=" njësinë=" qendrore=" bëhet=" nëpërmjet=" kondensatorëve,=" kapaciteti=" i=" të=" cilëve=" mund=" të=" variojë=" nga=" 100pf=" në=" 10=" uf =" 4)=" sistemi=" i=" kontrollit=" si=" në=" pikën=" 1=" ku=" njëra=" nga=" diodat=" zëvendësohet=" me=" një=" diodë=" aktive,=" për=" të=" reduktuar=" humbjet=" dhe=" për=" të=" përmirësuar=" frekuencën=" e=" kalimit=" të=" ngarkesës.=" 5)=" sistemi=" si=" në=" pikën=" 4,=" në=" të=" cilin=" një=" mikroprocesor=" përdoret=" për=" të=" komunikuar=" gjendjen=" e=" ngarkimit=" të=" baterive=" me=" një=" njësi=" qendrore=" dhe=" për=" të=" kontrolluar=" diodën=" aktive.=" 6)=" sistemi=" si=" në=" pikën=" 5=" në=" të=" cilin=" komunikimi=" me=" njësinë=" qendrore=" bëhet=" nëpërmjet=" kondensatorëve,=" kapaciteti=" i=" të=" cilëve=" mund=" të=" variojë=" nga=" 100pf=" në=" 10=" ">

4) sistemi i kontrollit si në pikën 1 ku njëra nga diodat zëvendësohet me një diodë aktive, për të reduktuar humbjet dhe për të përmirësuar frekuencën e kalimit të ngarkesës.5) sistemi si në pikën 4, në të cilin një mikroprocesor përdoret për të komunikuar gjendjen e ngarkimit të baterive me një njësi qendrore dhe për të kontrolluar diodën aktive.6) sistemi si në pikën 5 në të cilin komunikimi me njësinë qendrore bëhet nëpërmjet kondensatorëve, kapaciteti i të cilëve mund të variojë nga 100pf në 10 uf>

(22) 02.09.2021

(21) AL/P/2021/641

(54) **Ventilator pulmonar për kovid 19, i cili ndihmon në largimin e muskulit të prodhuar në mushkëri.**

(30)

(71) Just Technology shpk/Pasuria nr.49/84, Zona Kadastrale 3852, Xhafzotaj, Durres AL

(72) Umberto La Gatta/Pjeze, Durres, , AL;Antonio La Gatta/Rruga Cantonale 42, Lugano Gandria, Zvicer, , CH,

(55)

(57)1. Është një pajisje ventilimi pulmonar e përbërë nga të paktën një nxjerrës lëngu A i aktivizuar në mënyrë ritmike (Fig. 2) që injekton një lëng në një cilindër koaksial me një ngushtim pak a shumë të theksuar B (Fig. 2) të lidhur nga njëra anë me pacientin E (Fig.2) dhe nga ana tjetër te mjedisi B (Fig.2)

2. Është një pajisje si në pikën 1 në të cilën një nxjerrës i dytë C (Fig. 2) jep oksigjen ose

përzierjen e tij në majë të cilindrit koaksial

3. Është një pajisje si në pikën 2 në të cilën ejektori C (Fig. 2) jep lëng për një kohë të barabartë ose më të vogël se ejektori A (Fig. 2)

4. Është një pajisje si në pikën 1 në të cilën një element me ngrohje elektrike F(Fig.2) ka një rezistencë të ndryshueshme me temperaturën dhe vendoset aty ku kalon rrjedha e ajrit që hyn/dal nga pacienti ose që hyn/dal nga mjedisi. atë.

(22) 08.09.2021

(21) AL/P/2021/652

(54) Pajisje dhe metode që përdor frymenxjerrjen presive të ajrit nga goja e përdoruesit për të mundësuar gjimnastikën e mushkerive dhe muskujve abdominale të përdoruesit.

(30)

(71) EXINN Technology Center sh.p.k/Rruga Nexho Konomi, Rezidenca Green City, PA4, Zyra 1, Tirana, Albania AL

(72) Andrea Papa/Rr."Kont Urani, Nr.9, Tirane, , AL,

(55)

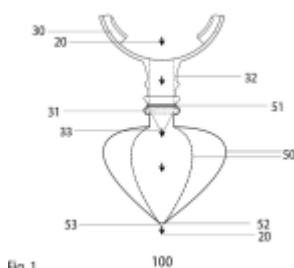


Fig. 1

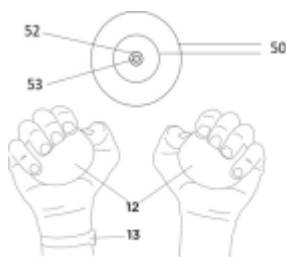


Fig. 3

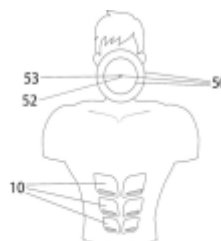


Fig. 2

(57)1- Pajisje frymënxjerrjeje (100) që vendoset në gojën e përdoruesit, përmban të paktën një sfinkter elastik parësor (33) që përfundon në brendësi të sistemit elastik (50), i cili përmban të paktën një sfinkter elastik fundor (52) që përfshin të paktën një vrimë shkarkuese (53) të ajrit (20).

2- Pajisje (100) që përmban të paktën një unazë të jashtme bashkuese (31) me unazën (51) të sistemit elastik (50).

3- Pajisje (100) që përmban të paktën një sfinkter elastik parësor (33) për futjen e

frymës/ajrit (20) brenda sistemit elastik (50).

4- Pajisje (100) që përmban të paktën një sfinkter elastik parësor (33) për të ndaluar rikthimin e frymës/ajrit (20) nga brendësia e sistemit elastik (50) në brendësi të gojës.

5- Pajisje (100) që trupëzon një sistem elastik (50) i cili përmban të paktën një sfinkter elastik fundor (52) që përfshin të paktën një vrimë (53), për nxjerrjen ciklike të frymës/ajrit (20) jashtë sistemit elastik (50).

6- Një metodë përdorimi e pajisjes së frymënxjerrjes (100), përmes sistemit elastik (50) dhe përmes hapave të mëposhtëm, i mundëson përdoruesit ndalimin e frymëmarrjes me gojë duke e udhëzuar drejt frymëmarrjes së detyruar me hundë dhe frymënxjerrjes së ajrit (20) me gojë përmes sfinkterit parësor (33) që ndodhet në brendësi të sistemit elastik të zgjerueshëm (50), që përmban të paktën një sfinkter elastik fundor (52), që përfshin të paktën një vrimë shkarkuese (53) të ajrit (20), siguron ciklikisht zgjerimin dhe tkurrjen radiale të sistemit (50) gjatë procesit natyral të frymimit, duke mundësuar fiskulturën e mushkërive, muskujve abdominal, duarve dhe krahëve të përdoruesit dhe oksigjenimin maksimal të gjakut.

(22) 13.09.2021

(21) AL/P/2021/666

(54) **Sistem dhe metodë që përdor hapjen dhe mbylljen ciklike të pëllëmbëve të duarve dhe gishtave të përdoruesit për të mundësuar gjimnastikën e muskujve të tyre.**
(30)

(71) EXINN Technology Center sh.p.k/Rruga Nexho Konomi, Rezidenca Green City, PA4, Zyra 1, Tirana, Albania AL

(72) Andrea Papa/Rr."Kont Urani, Nr.9, Tirane, , AL,

(55)

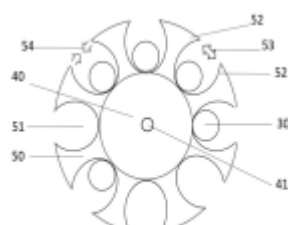


Fig. 1 100

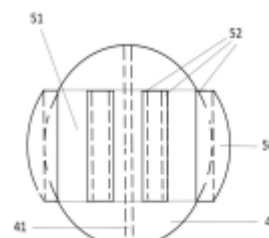


Fig. 2 100

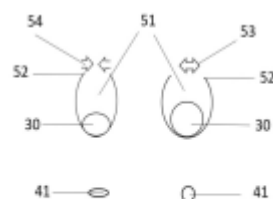


Fig. 3 100

(57)1- Sistem rigjid frymues, elastik/fleksibël (100) që vendoset në pëllëmbët dhe gishtat e duarve të përdoruesit, përmban të paktën një diametër të madh të jashtëm (50), me një numër mbi pesë të foleve (51) të gishtave (30) që përfshijnë një numër të sipërm mbi dhjetë të zonave kufizuese amortizuese (52), dhe një sferë (40) me diametër më të vogël që përfshihet brenda diametrit të jashtëm (50), ku sfera (40) përmban të paktën një vrimë ajrimi frymuese (41), ku sistemi (100) dhe elementet përbërës të tij, tkurren gjatë ngjeshjes nga gishtat dhe zgjerohen përkatësisht për çdo cikël gjimnastikimi të gishtave/duarve të përdoruesit.

2- Sistem (100) që përmban të paktën një diametër të jashtëm rrethues (50) të sferës (40).

3- Sistem (100) që përmban të paktën pesë fole (51) të gishtave (30).

4- Sistem (100) që përmban të paktën dhjetë zona kufizuese (52) të gishtave (30) që rikthejnë sistemin nga pozicioni i tkurrjes në pozicionin fillestar të tij.

5 - Sistem (100) që përmban brenda diametrit të jashtëm (50), një sferë rigjide (40) që përfshin të paktën një vrimë ajrimi dhe amortizimi (41).

6- Një metodë përdorimi e sistemit rigjid frymues elastik/fleksibël (100), përmes foleve (51) të gishtave (30) ushtron tkurrjen/ngjeshjen e sferës rigjide/fleksibël (40) të sistemit (100) dhe realizon rikthimin e tij në pozicionin fillestar përmes zonave amortizuese të sipërme (51) dhe vrimës ajruese frymuese (41) të sistemit (100) gjatë çdo cikli operimi.

(22) 16.09.2021

(21) AL/P/2021/679

(54) **PAJISJE REHABILITIMI RESPIRATOR ELEKTRO PNEUMATIKE E KONTROLLUAR NGA MIKROPROCESOR**

(30) TR TR/2019/0004781 29/03/2019

(71) T.C. TRAKYA ÜNİVERSİTESİ [TR/TR]/Trakya Üniversitesi Rektörlüğü Balkan Yerleşkesi, 22030 Edirne (TR) TR

(72) KUŞÇU, Hilmi /Trakya Üniversitesi Rektörlüğü Balkan Yerleşkesi, 22030 Edirne, TR; HATİPOĞLU, Osman Nuri/Trakya Üniversitesi Rektörlüğü Balkan Yerleşkesi Edirne Merkez, 22030 Edirne, TR; TABAKOĞLU, Erhan/Trakya Üniversitesi Rektörlüğü Balkan Yerleşkesi Edirne Merkez, 22030 Edirne, TR,

(55)

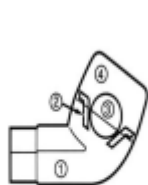


Figure 1



Figure 2



Figure 3

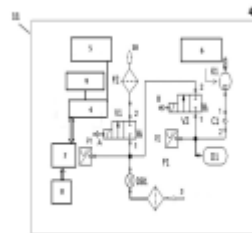


Figure 4

(57)1. Një pajisje trajtimi respirator që përmban;• Të paktën një hyrje tubi fryrjeje (3) që pacienti do të fryjë me anë të një gryke sterile të instaluar,• Të paktën një matës të rrjedhës (DB1) përdorur për të përcaktuar kapacitetin e mushkërisë duke matur sasinë e ajrit të fryrë,• Të paktën një valvul (V1) që kontrollon ajrin e fryrë nga pacienti me modulim gjerësie të impulse që lejon mushkëritë të hyjnë në rezonancë,• Të paktën një valvul (V2), e cila gjatë fryrjes nga pacienti, kur të paktën një valvul është e mbyllur, duke u hapur deri në periudhën e përcaktuar, duke aplikuar impulse të presionit pozitiv në mushkëritë e pacientit, siguron rritjen e efektshmërisë të largimit të sekrecionit, si dhe në pacientët, muskujt e mushkërive të cilëve janë dobësuar, parandalon që pacienti të mbytet duke i ndarë muskujt nga njëri- tjetri për shkak të aderencës së mureve të brendshme të mushkërive me njëri- tjetrin gjatë fryrjes,• Të paktën një sensor analogjik presioni (P1, P2) përdorur për të matur presionin e fryrjes së pacientit dhe vlerat e presionit në tullumbac,• Të paktën një potenciometër (5) përdorur për të dhënë vlerat e parametrave të kontrollit në mikroprocesor (4),• Të paktën një tullumbac presioni (D1), që parandalon aderencës e mushkërive që kanë muskuj të dobët duke dhënë presion pozitiv pacientit dhe për të siguruar depozitim të presionit pozitiv te pacienti,• Të paktën një kompresor me motor DC (K1) që siguron ajër të kompresuar në tullumbacin e presionit (D1),• Të paktën një kartë kontrolli të mikroprocesorit (4) që kontrollon harduerin dhe ekzekuton algoritmin e softuerit,• Të paktën një furnizim me korrent (8) që siguron vënien në punë të sistemit,• Të paktën një tullumbac presioni (D1), që parandalon aderencën e mushkërive që kanë muskuj të dobët duke dhënë presion pozitiv pacientit dhe duke siguruar depozitim të presionit pozitiv për pacientin,• Të paktën një filtër (F1, F2) që parandalon sekrecionet që të dalin në pajisje gjatë fryrjes nga pacienti,• dhe një ruajtës të jashtëm (11).

(22) 14.01.2022

(21) AL/P/2022/30

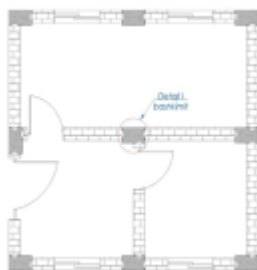
(54) **FIBER PLASTIKE PER TI DHENE FORME KOLONES PREJ BETONI**

(30)

(71) ARTAN MEMISHAJ/LAGJIA 1, BANESA 7172, PRANE FABRIKES LETRES, KAVAJE AL

(72) ARTAN MEMISHAJ/LAGJIA 1, BANESA 7172, PRANE FABRIKES LETRES, KAVAJE, , AL,

(55)



Plumbimi i detyrës së kolonës

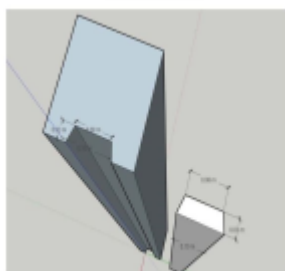


Figura 3. Fibra plastike me permasa gjeresi 1 dhe 18 cm dhe shpeshti 1 cm

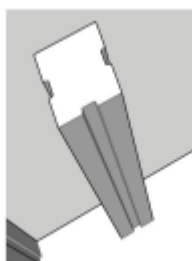


Figura 4. Kolona per dizarmimi te kallopeve dhe heqjen e fiber plastike

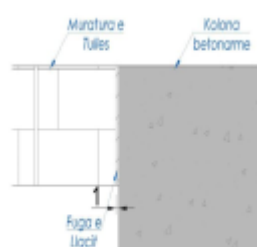
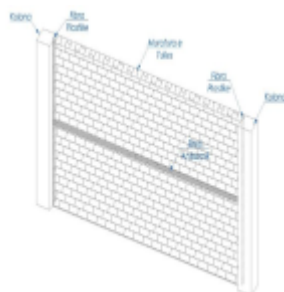


Figura 6. Detajli bashkimi i kolonës me muraturën e tules

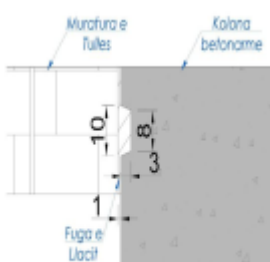


Figura 7. Fuga e kallopeve dhe plastika dhe shpeshti i fugeve me 1 cm

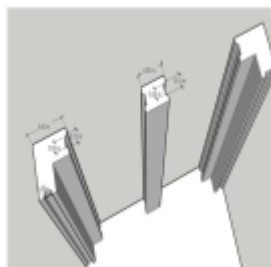


Figura 8. Kolona me qip plus mar per dizarmimi te kallopeve dhe heqjen e fiber plastike

(57) Shpikja e nje fiberplastike e cila krijon nje fuge ne forme trapezoidale e cila montohet nemomentin e montimit te kallopeve te kolones dhe hiqet pas dizarmimit te kolones per lidhje me temire per muraturen e tules

PATENTA EUROPIANE TË VLEFSHME

(11) **11638**

(97) EP3988014/ 26.04.2023

(96) 21209045.0/ 20.12.2018

(22) 21.06.2023

(21) AL/P/2023/242

(54) **Sistemi mjekësor dhe metoda e prodhimit të tij**

02.11.2023

(30) EP 17209756 21/12/2017

(71) F. Hoffmann-La Roche AG/Grenzacherstrasse 124 4070 Basel CH

(72) Ahmet Konya/68305 Mannheim, , DE,

(74) Eno Dodbiba

Rruga "Naim Frashëri", 60/3, Tiranë

- (57) 1. Njësisem mjekësor (110), që përbëhet nga
- a. njëfole (112);
 - b. njëmodul funksional i montuar paraprakisht (118) i vendosur në fole (112), kumoduli funksional i montuar paraprakisht (118) përbëhet nga
 - b1. njësensor analitik (120) për gjurmimin e të paktën një analiti në lëngjet truporetë përdoruesit;
 - b2. njënjësi elektronike (126) e lidhur elektrikisht me sensorin analitik (120);
 - b3. njëkomponent vendosjeje (130) për vendosjen e sensorit analitik (120) në indin etrupit të përdoruesit; dhe
 - b4. tëpaktën një kapak steriliteti (124) që mbështjell të paktën pjesërishtkomponentin e vendosjes (130);
 - c. tëpaktën një kapak mbrojtës i lëvizshëm (134) që lidhet me folenë (112), dukembuluar modulin funksional të montuar paraprakisht (118);

ku kapaku i sterilitetit (124) është konfiguruar për t'utërhequr nga komponenti i vendosjes (130) kur kapaku mbrojtës (134) tërhiqetnga foleja (112), ku kapaku i sterilitetit (124) është lidhur me kapakunmbrojtës (134) në skajin fundor të kapakut të sterilitetit (124) me një ose më shumë lidhje puthitëse nëpërmjet formës ose forcës.

2. Sistemi mjekësor (110) sipas pretendimit pararendës, ku komponenti i vendosjes (130) përbëhet nga të paktën një kanulë vendosjeje (132), në të cilën kalon pjesërisht sensori analitik (120).

3. Sistemi mjekësor (110) sipas pretendimit pararendës, ku komponenti i vendosjes (130) përbëhet më tej nga të paktën një mbajtës (144) i kanulës së vendosjes (132), ku mbajtësi (144), kanula e vendosjes (132) dhe kapaku i sterilitetit (124) janë komponentë të kontejnerit steril të sensorit analitik (120).

4. Sistemi mjekësor (110) sipas pretendimit pararendës, ku kapaku i sterilitetit (124) lidhet me kapakun mbrojtës (134) nëpërmjet një ose më shumë elementeve drejtuese për transformimin e lëvizjes së kapakut mbrojtës (134) në lëvizjen e dëshiruar të kapakut të sterilitetit (124), ku kapaku i sterilitetit (124) nuk mund të hiqet nga mbajtësi (144) nëpërmjet një çelësi bajonetë.

5. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku kapaku mbrojtës (134) lidhet me folenë (112) me të paktën një ose më shumë lidhje puthitëse nëpërmjet formës ose forcës.

6. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku foleja (112) përbëhet të paktën nga një mbajtëse (122) ku futet moduli funksional i montuar paraprakisht (118), ku mbajtësja (122) ndodhet në faqen e përparme të folesë (112) dhe ku mbajtësja (122) rrethohet plotësisht ose pjesërisht nga një kornizë që formohet nga foleja.

7. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku njësia elektronike (126) përbëhet nga të paktën një transmetues që ia transmeton vlerat e matjes të paktën një marrësi të jashtëm.

8. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku kapaku mbrojtës (134) mund të hiqet nga foleja (112) duke e tërhequr atë (134) nga foleja (112), e cila (112) përbëhet nga të paktën një sipërfaqe drejtuese (140) që drejton kapakun mbrojtës (134) gjatë tërheqjes së kapakut mbrojtës (134).

9. Sistemi mjekësor (110) sipas pretendimit pararendës, ku gjatësia e sipërfaqes drejtuese (140) të folesë (112) është më e madhe se gjatësia e kapakut të sterilitetit (124), në mënyrë të tillë që kapaku i sterilitetit (124) të tërhiqet plotësisht nga komponenti i vendosjes (130) përpara se të përfundojë drejtimi i folesë (112) nga sipërfaqja drejtuese (140) kur kapaku mbrojtës (134) tërhiqet nga foleja (112).

10. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej dy pretendimeve pararendëse, ku sipërfaqja drejtuese (140) e folesë (112) mundëson të paktën një lëvizje të përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga: një lëvizje drejtvizore e kapakut mbrojtës (134) dhe kapakut të sterilitetit (124) kur kapaku mbrojtës (134) tërhiqet nga foleja (112); një lëvizje rrotulluese e kapakut mbrojtës (134) dhe kapakut të sterilitetit (124) kur kapaku mbrojtës (134) tërhiqet nga foleja (112); një lëvizje drejtvizore dhe një lëvizje rrotulluese e kapakut mbrojtës (134) dhe kapakut të sterilitetit (124) kur kapaku mbrojtës (134) tërhiqet nga foleja (112).

11. Sistemi mjekësor (110) sipas pretendimit pararendës, ku sipërfaqja drejtuese (140) e folesë (112) mundëson të paktën një komponent rrotullues kur kapaku mbrojtës (134) tërhiqet nga foleja (112), ku kapaku i sterilitetit (124) lidhet me modulën funksional të montuar paraprakisht (118) me të paktën një lidhje bajonetë, ku kjo e fundit lirohet nëpërmjet komponentit rrotullues dhe kapaku i sterilitetit (124) hiqet nga moduli funksional i montuar paraprakisht (118).

12. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, që përbëhet më tej nga të paktën një guarnicion tregues (164) i lidhur me kapakun mbrojtës (134) dhe folenë (112), ku guarnicioni tregues (164) është konfiguruar në mënyrë të tillë që të thyhet kur kapaku mbrojtës (134) hiqet nga foleja (112).

13. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku sistemi mjekësor (110) përbëhet më tej nga të paktën një ngjitës adeziv (152) për t'i ngjitur njësitet elektronike (126) në sipërfaqen e lëkurës së përdoruesit.

14. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku kapaku i sterilitetit (124) është fiksuar te kapaku mbrojtës (134).

15. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku sensorit analitik (120) është sensor analitik elektrokimik.

16. Sistemi mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku sistemi mjekësor (110) përbëhet më tej nga aktivizuesi i vendosjes (114), i cili është konfiguruar për të vendosur drejtpërdrejt ose tërthorazi të paktën një element të komponentit të vendosjes (130) në një ind të trupit.

17. Një metodë e prodhimit të sistemit mjekësor (110), ku sistemi mjekësor (110) është sistem mjekësor (110) sipas secilit prej pretendimeve pararendëse, ku metoda përfshin:

- i. sigurimin e folesë (112);
- ii. montimin paraprak të një moduli funksional (118), ku moduli funksional i montuar paraprakisht (118) përbëhet nga
 - një sensor analitik (120) për gjurmimin e të paktën një analiti në lëngjet trupore të përdoruesit;
 - një njësi elektronike (126) të lidhur elektrikisht me sensorin analitik (120); dhe
 - një komponent vendosjeje (130) për vendosjen e sensorit analitik (120) në indin e trupit;
 - të paktën një kapak steriliteti (124) që mbështjell të paktën

pjesërisht komponentin e vendosjes (130);

iii. marrjen e modulit funksional të montuar paraprakisht (118) në fole (112);

iv. lidhjen e të paktën një kapaku mbrojtës të lëvizshëm (134) që lidhet me folenë (112), duke mbuluar në këtë mënyrë modulën funksional të montuar paraprakisht (118)

(11) **11641**

(97) EP3954288/ 26.04.2023

(96) 21199492.6/ 05.02.2016

(22) 21.06.2023

(21) AL/P/2023/245

(54) **Pajisje mjekësore për zbulimin e të paktën një analiti në një lëng trupor**
02.11.2023

(30)

(71) F. Hoffmann-La Roche AG/Grenzacherstrasse 124 4070 Basel CH

(72) Walter, Helmut/, 64646 Heppenheim, DE;Walter,Helmut/64646 Mannheim, , DE,

(74) Eno Dodbiba

Rruga "Naim Frashëri", 60/3, Tiranë

(57) 1. Njëpajisje mjekësore (110) për zbulimin e të paktën një analiti në një lëngtrupor; ku pajisja mjekësore (110) përfshin:

- tëpaktën një sensor analiti (122), i cili ka një pjesë të integrueshme (134) tëpërshtatur për të paktën futje të pjesshme në një ind trupor (200) tëpërdoruesit,
- tëpaktën një kanulë për futjen (144), ku sensori i analitit vendoset të paktënpjesërisht brenda kanulës së futjes (144);
- tëpaktën një njësi elektronike (118), ku sensori i analitit (122) lidhet nëmënyrë funksionale me njësinë elektronike (118);
- tëpaktën një korpus (114), ku korpusi (114) përbëhet nga të paktën një nënndarjeelektronike (116), e konfiguruar për të mbajtur të paktën pjesërisht njësinëelektronike, (118) dhe të paktën një nënndarje sensori (120), e konfiguruar për të mbajtur të paktën pjesërisht sensorin e analitit (122), ku nënndarja esensorit (120) formon një nënndarje hermetike (162) që mban të paktën një pjesëtë integrueshme (134) të sensorit të analitit (122), ku nënndarja hermetike(162) përbëhet nga të paktën një kapak i sipërm i çmontueshëm (164) dhe tëpaktën një kapak i poshtëm i çmontueshëm (166), ku kapaku i poshtëm içmontueshëm (166) është i konfiguruar për çmontim përpara futjes, duke hapurkështu pjesën e integrueshme (162) për futje, ku

kanula e futjes (144) vendoset në kapakun e sipërm të çmontueshëm (164), ku kapaku i sipërm i çmontueshëm (164) konfigurohet për çmontim pas futjes, duke hequr kështu kanulën e futjes (144), ku nënndarja e sensorit (120) përbëhet nga të paktën një komponent indërmjetëm (168), ku kapaku i sipërm i çmontueshëm (164) dhe kapaku i poshtëm i çmontueshëm (166) janë të lidhur në mënyrë të çmontueshme me komponentin indërmjetëm (168); ku nënndarja elektronike (116) rrethon nënndarjen e sensorit (120).

2. Pajisja mjekësore (110) sipas pretendimit pararendës, ku nënndarja elektronike (116) është e lidhur me komponentin e ndërmjetëm (168).
3. Pajisja mjekësore (110) sipas pretendimit pararendës, ku nënndarja elektronike (116) rrethon të paktën pjesërisht komponentin e ndërmjetëm (168).
4. Pajisja mjekësore (110) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku kanula e futjes (144) është e lidhur në mënyrë të përhershme me kapakun e sipërm të çmontueshëm (164).
5. Pajisja mjekësore (110) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku nënndarja elektronike (116) dhe nënndarja e sensorit (120) lidhen me njëra-tjetrën nëpërmjet të paktën një hapjeje hermetike (140), ku sensori i analitit (122) kalon përmes hapjes hermetike (140).
6. Pajisja mjekësore (110) sipas pretendimit pararendës, ku sensori i analitit (122) futet pjesërisht në nënndarjen elektronike (116) dhe futet pjesërisht në nënndarjen e sensorit (120), ku pjesa e integrueshme (134) futet në nënndarjen e sensorit (120).

7. Pajisja mjekësore (110) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku nënndarja elektronike (116) përbëhet nga të paktën dy seksione korpusi (184), ku të paktën dy seksionet e korpusit (184) përbëhen nga të paktën një seksion i poshtëm i korpusit (186) dhe të paktën një seksion i sipërm i korpusit (188).

8. Pajisja mjekësore (110) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku pajisja mjekësore (110) përbëhet më tej nga të paktën një pjesë ndihmëse për futjen (214) e konfiguruar për t'i mundësuar një përdoruesi të drejtojë kanulën e futjes (144) në indin trupor (220) dhe të futë pjesën e integrueshme (134) të sensorit të analitit (122).

9. Pajisja mjekësore (110) sipas pretendimit pararendës, ku pjesa ndihmëse për futjen (214) përbëhet nga një mbulesë e poshtme e çmontueshme (216) e lidhur në mënyrë mekanike me kapakun e poshtëm të çmontueshëm (166), ku mbulesa e poshtme e çmontueshme (216) është e konfiguruar në mënyrë të tillë që heqja e mbulesës së poshtme të çmontueshme (216) të heqë kapakun e poshtëm të çmontueshëm (166), ku pjesa ndihmëse për futjen (214) përbëhet më tej nga të paktën një mbulesë e sipërme (220).

10. Pajisja mjekësore (110) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku kapaku i poshtëm i çmontueshëm (166) është një kapak steril i konfiguruar për të ofruar paketim steril për pjesën e integrueshme (134) të sensorit të analitit (122), në mënyrë që pjesa e integrueshme (134) të jetë e hermetizuar nga mjedisi rrethues.

11. Mënyra e përdorimit të pajisjes mjekësore (110) sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse; ku metoda përfshin:

- I. ofrimin e pajisjes mjekësore (110);
- II. heqjen e kapakut të poshtëm të çmontueshëm (166);
- III. futjen e sensorit të analitit (122) në indin trupor (200); dhe

IV. heqjen e kapakut të sipërm të çmontueshëm (164), duke hequr kështu kanulën e futjes (144) nga pajisja mjekësore (110).

(11) **11647**

(97) EP3996699/ 28.06.2023

(96) 20740266.0/ 08.07.2020

(22) 29.06.2023

(21) AL/P/2023/254

(54) **KOMBINIM I IBUPROFENIT DHE I TRAMADOLIT PËR LEHTËSIMIN E DHIMBJES**

06.11.2023

(30) US 201662363284 P 17/07/2016

(71) Farmalider, S.A./La Granja 1, 28108 Alcobendas (Madrid) / ES ES

(72) Antonio PORTOLÉS PÉREZ/HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS SERVICIO DE FARMACOLOGIA Martin Lagos, s/n 28040 Madrid, ES, ES; SANTÉ SERNA, Luis Narciso/HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS SERVICIO DE FARMACOLOGIA Martin Lagos, s/n 28040 Madrid, , ES; SALAS BUTRÓN Maria del Rosario FARMALIDER, S.A./ La Granja 1, 28108 Alcobendas , MADRID, ES; VARGAS CASTRILLÓN, Emilio/HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS SERVICIO DE FARMACOLOGIA CLINICA Martin Lagos, s/n 28040 Madrid, ES; CALANDRIA PÉREZ, /La Granja 1, 28108 Alcobendas , MADRID, ES; HORCAJADA CÓRDOBA, Raque/La Granja 1, 28108 Alcobendas , MADRID, ES; MUÑOZ RUIZ , Ángel José/UNIVERSIDAD DE SEVILLA Profesor Garcia González, n2 41012 Sevilla Sevilla, ES; VICARIO DE LA TORRE, Marta/Aragonezes 11, 28108 Alcobendas, Madrid, ES; SANZ MENÉNDEZ, Nuria/La Granja 1, 28108 Alcobendas , Madrid, ES; GÓMEZ CALVO, Antonia/La Granja 1, 28108 Alcobendas , Madrid, ES; SÁNCHEZ GACIA, Jose Angel/La Granja 1, 28108 Alcobendas , Madrid, ES; DUART GONZALEZ, Ester/La Granja 1, 28108 Alcobendas , Madrid, ES; GARCIA ALONSO, FEMANDO/La Granja 1, 28108 Alcobendas , Madrid, ES,

(74) Ela SHOMO PANIDHA

EUROMARKPAT ALBANIA SH.P.K., Rruga A.Z. Çajupi, P .20/4, Ap.15

(57) **1.** Kombinim i ibuprofenit nëformën e një kripe të tij farmaceutikisht të pranueshme dhe i tramadolit, osenjë kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në trajtimin edhimbjes tek njerëzit, **e karakterizuar nëatë që** doza e ibuprofenit në kombinim përfshihet ndërmjet 350 mg dhe 450 mg dhe doza e tramadolit ose e një kripe të tij farmaceutikisht të pranueshme në kombinim përfshihet ndërmjet 35 mg dhe 40 mg, e shprehur si pesha ekuivalente ehidroklorurit të tramadolit.

2. Kombinimi për tu përdorur sipas pretendimit 1, **i karakterizuar në atë që** kripa farmaceutikisht e pranueshme e ibuprofenit është përzgjedhur nga arginat ibuprofeni, lisinat ibuprofeni dhe natrium ibuprofeni, dhe preferueshëm është përzgjedhur nga arginat ibuprofeni dhe lisinat ibuprofeni.

3. Kombinimi për tu përdorur sipas pretendimit 2, **i karakterizuar në atë që** kripa farmaceutikisht e pranueshme e ibuprofenit është arginat ibuprofeni, preferueshëm ku raporti molar ibuprofen:argininë përfshihet ndërmjet 1.2:1 dhe 1:1.2.

4. Kombinimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, **i karakterizuar në atë që** doza e ibuprofenit përfshihet ndërmjet 390 mg dhe 410 mg, dhe preferueshëm është afërsisht 400 mg.

5. Kombinimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, **i karakterizuar në atë që** doza e tramadolit, ose e një kripe të tij farmaceutikisht të pranueshme, e shprehur si pesha ekuivalente e hidroklorurit të tramadolit, përfshihet ndërmjet 36 mg dhe 39 mg, dhe preferueshëm është afërsisht 37.5 mg.

6. Kombinimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, **i karakterizuar në atë që** tramadoli është në formën e hidroklorurit të tramadolit.

7. Kombinimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, **i karakterizuar në atë që** kombinimi administrohet me rrugë orale.

8. Kombinimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, **i**

karakterizuar në atë që kombinimi administrohet me rrugë intravenoze.

9. Kombinimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 8, **i karakterizuar në atë që** është për të trajtuar dhimbjen akute ose dhimbjen kronike, preferueshëm me intensitet mesatar deri në të fortë, dhe akoma më preferueshëm është për të trajtuar dhimbjen e fortë.

10. Kombinimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 9, **i karakterizuar në atë që** kombinimi administrohet në formën e një përbërjeje farmaceutike që përmban kombinimin me dozë të fiksuar të ibuprofenit në formën e një kripe të tij farmaceutikisht të pranueshme dhe tramadolit ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme dhe të paktën një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm.

11. Kombinimi për tu përdorur sipas pretendimit 10, **i karakterizuar në atë që** përbërja farmaceutike është për administrim oral dhe është përzgjedhur nga grupi që konsiston në grimca, pudra, tableta dhe kapsula.

12. Kombinimi për tu përdorur sipas pretendimit 10, **i karakterizuar në atë që** përbërja farmaceutike është në një tretësirë ujore për injektim intravenoz.

13. Një përbërje farmaceutike për administrim oral që përmban afërsisht 37.5 mg hidroklorur tramadoli, afërsisht 400 mg ibuprofen, argininë në një sasi në mënyrë të tillë që raporti molar ibuprofen:argininë përfshihet ndërmjet 1.2:1 dhe 1:1.2, dhe të paktën një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm, ku përbërja farmaceutike është për- zgjedhur nga grimca, tableta dhe kapsula.

14. Një tretësirë ujore për injektim intravenoz që përmban afërsisht 37.5 mg hidroklorur tramadoli, afërsisht 400 mg ibuprofeni, argininë në një sasi në mënyrë të tillë që raporti molar ibuprofen:argininë përfshihet ndërmjet 1.2:1 dhe 1:1.2, dhe të paktën një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm.

15. Përbërja farmaceutike e pretendimit 13 ose e pretendimit 14 për përdorim në trajtimin e dhimbjes.

(11) **11649**

(97) EP3416684/ 21.06.2023

(96) 17706945.7/ 13.02.2017

(22) 29.06.2023

(21) AL/P/2023/255

(54) METODA PËR TRAJTIMIN OSE PARANDALIMIN E ATEROSKLEROZËS DUKE PËRDORUR NJË INHIBITOR TË ANGPTL3

07.11.2023

(30) US 201662296110 P 17/02/2016

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

US;GUSAROVA, Viktoria/c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US,

(74) Vjollca Kryeziu

Rrugë Idriz Dollaku, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tiranë, KUTIA POSTARE 8198, Tiranë

(57) 1. Një inhibitor i proteinës angiopoietin tipi 3 (ANGPTL3) destinuar për t'u përdorur në një metodë për reduktimin e zhvillimit të ateriosklerozës tek njësubjekt, metodë e cila përfshin përzgjedhjen e një subjekti që vuan nga aterioskleroza dhe përdorimin e një ose më shumë dozave të inhibitorit të proteinës angiopoietin tipi 3 tek subjekti, ku inhibitori i ANGPTL3 është një antitrupe ose fragment antigen- lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me ANGPTL3 e cila përfshin sekuencat e amino acidit të CDR të zinxhirit të lehtë dhe zinxhirit të rëndë që kanë SEQ ID Nos: 4, 5, 6, 7, 8 dhe 9.

Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e pretendimit 1, ku subjekti, përpara, ose në kohën e fillimit të trajtimit me një ose më shumë doza të inhibitorit të ANGPTL3, është diagnostifikuar me hypercholesterolemia familjare heterozigoze (HeFH) ose me hypercholesterolemia familjare homozigoze (HoFH), dhe/ose me lipoprotein(a) të lartë (Lp[a]).

3. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e pretendimit 1, ku subjekti, përpara, ose në kohën e fillimit të trajtimit me një ose më shumë doza të inhibitorit ANGPTL3, është diagnostifikuar me sëmundje kardiovaskulare (CVD), ose ka vuajtur nga një goditje ose infarkti i miokardit.

4. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 3, ku subjekti është në një terapi të modifikimit të lipideve (LMT) me bazë të qëndrueshme përpara ose në kohën e fillimit të trajtimit me një ose më shumë doza të inhibitorit të ANGPTL3, ose njëkohësisht me marrjen e një ose më shumë dozave të inhibitorit të ANGPTL3, opsionalisht ku LMT me bazë të qëndrueshme është një terapi me statin në dozë të ulët- , të moderuar- , ose të lartë.

5. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 4, ku përdorimi i një ose më shumë dozave të inhibitorit të ANGPTL3 tek subjekti rezulton me një ose më shumë konsekuenca terapeutike të përzgjedhura nga grupi i përbërë nga:

- (a)një ulje në nivelin e kolesterolit total (TC) serum,
- (b)një ulje në nivelin e triglicerideve (TG) serum,
- (c)një ulje në nivelin e lipoproteinës me densitet të ulët (LDL) serum, dhe
- (d)një ulje në nivelin e lipoproteinës me densitet shumë të ulët (VLDL) serum;

ku ulja e (a), (b), (c) dhe/ose (d) përcaktohet lidhur me nivelin e TC serum të subjektit, me

nivelin LDL serum të subjektit, dhe nivelin VLDL serum të subjektit përpara ose në kohën e

fillimit të trajtimit me një ose më shumë doza të inhibitorit të ANGPTL3.

6. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 5, ku përdorimi i një ose më shumë dozave të inhibitorit të ANGPTL3 tek subjekti rezulton në pakësimin e formimit të pllakave aterosklerotike.

7. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku antitropi ose fragmenti antigen- lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me ANGPTL3 përfshin një HCVR që ka sekuencën aminio acide të SEQ ID NO:2 dhe një LCVR që ka sekuencën amino acide të SEQ ID NO:3.

8. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e pretendimit 1, ku antitropi ose fragmenti antigen- lidhës i tij që lidhet specifikisht me ANGPTL3 është evinacumab.

9. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 8, metodë e cila përfshin edhe përdorimin e një ose më shumë dozave të një inhibitori të proprotein convertase subtilisin kexin- 9 (PCSK9) tek subjekti, ku inhibitori i PCSK9 është një antitrop ose fragment antigen- lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me PCSK9.

10. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e pretendimit 9, ku antitropi ose fragmenti antigen- lidhës i tij që lidhet specifikisht me PCSK9 përzgjidhet

nga grupi që përfshin alirocumab, evolocumab, bococizumab, lodelcizumab, dhe ralpancizumab.

11. Inhibitori i ANGPTL3 destinuar për t'u përdorur në metodën e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 10, metodë e cila përfshin përdorimin edhe të një ose më shumë dozave të një inhibitori të ANGPTL4 dhe/ose të një inhibitori të ANGPTL8 tek subjekti, ku inhibitori i ANGPTL4 është një antitrop ose fragment antigen- lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me ANGPTL4, ku inhibitori i ANGPTL8 është një antitrop ose fragment antigen- lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me ANGPTL8.

12. Përbërje farmaceutike destinuar për t'u përdorur në një metodë për ngadalsimin e zhvillimit të aterosklerozës tek një subjekt, ku përbërja përmban një inhibitor të proteinës angiopoietin tipi 3 (ANGPTL3), dhe ku një ose më shumë doza të inhibitorit të proteinës angiopoietin tipi 3 (ANGPTL3) përdoren tek subjekti, ku inhibitori i ANGPTL3 është një antitrop ose fragment antigen- lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me ANGPTL3 e cila përfshin sekuenca amino acide të CDR të zinxhirit të rëndë dhe zinxhirit të lehtë që kanë SEQ ID Nos:4, 5, 6, 7, 8, dhe 9.

(11) **11663**

(97) EP3817846/ 10.05.2023

(96) 19748692.1/ 04.07.2019

(22) 03.07.2023

(21) AL/P/2023/258

(54) **PROCESI I KAVITIMIT PËR EMULSIONET E UJIT-NË-LËNDË DJEGËSE**
14.11.2023

(30) PT 2018110818 04/07/2018

(71) Nanospectral Lda/Costa do Castelo, n° 50, 3° Esq 1100-179 Lisboa PT

(72) MARQUES FERREIRA, Carlos Alberto/Rua do Pinhal, N° 26, Sintra, 2715-647 Montelavar, PT,

(74) Gazmir ISAKAJ

Rr."Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, Ap. 28, Tiranë



(57) 1. Një proces kavitimi përpërgatitjen e një emulsioni ujë në vaj, **karakterizuar nga hapat e:**

- a) shtimit të ujit në lëndën djegëse në një diapazon prej 5% deri në 35% të vëllimit total;
- b) ushqyerjes ujë dhe karburant në një hapësirë të mbyllur, ku përzierja përshpejtohet përmes një rritjeje presioni të shkaktuar nga një sistem pompimi (21) (22);
- c) detyrimit të përzierjes përmes një tuneli përshpejtimi (3) ku godet një pengesë të parë të kavitimit me bulona të rregullueshëm (33);
- d) ushqyerjes së përzierjes përmes një dhome të parë dekompresimi (4) duke shkaktuar një ulje të presionit dhe avullimin e mëposhëm të përzierjes për të formuar një përzierje të avulluar, duke formuar pika uji, diametri i të cilave varion nga 1 μm në 3 μm ;
- e) ushqyerjes së përzierjes së avulluar në barrierën e dytë të kavitacionit me bulona të rregullueshme (33), deri në një dekompresim të dytë dhe rregullimi inumrit dhe renditjes së bulonave të rregullueshme në mënyrë që të kontrollohet formimi i pikave të ujit me një diametër midis 0,1 μm dhe 1 μm .

2. Një reaktor kavitimi (29) i konfiguruar për përdorim në procesin e pretendimit 1, reaktori (29) përfshin një trup prizmatik me fllanxha (1) me një seksion poligonal me një tunel përshpejtimi (3) që përfshin tre zona të dallueshme: një hyrje përzierjeje (2); një tunel përshpejtimi (3) dhe një dhomë të parë dhe të dytë dekompresimi ose zgjerimi (4) (5) ku dhoma e dytë e zgjerimit (5) është gjithashtu dalja e përzierjes, ku dy barrierat kavitimi me bulona të rregullueshme (33) janë vendosur në tunelin e përshpejtimit (3) për të ndarë dy dhomat e dekompresimit (4) (5).

3. Reaktori i kavitimit sipas pretendimit 2, ku seksioni poligonal i reaktorit është trekëndor, katërkëndor, gjashtëkëndor ose tetëkëndor.

4. Reaktori i kavitimit sipas ndonjë prej pretendimeve 2 ose 3, ku reaktori është bërë prej çeliku, tungsteni ose titan.

5. Reaktori i kavitimit sipas ndonjë prej pretendimeve 2 deri në 4, ku bulonat e rregullueshme (33) janë të rregullueshme nga pjesa e jashtme e reaktorit (6).

6. Reaktori i kavitimit sipas pretendimit 5, bulonat në fjalë (33) përmbajnë një dado fiksuese (9) për të lidhur kandelën në trupin e reaktorit (1) dhe një dado mbyllëse (8) për të shtrënguar kandelën (6).

7. Një emulsion ujë- në- vaj i përfutueshëm në procesin e pretendimit 1, ku raporti ujë/lëndë djegëse midis 5% deri në 35% të vëllimit total, pikat e ujit kanë një shpërndarje uniforme me një diametër midis 0,1 μm në 1 μm .

(11) **11652**

(97) EP3775909/ 10.05.2023

(96) 19718572.1/ 25.03.2019

(22) 04.07.2023

(21) AL/P/2023/263

(54) **MJETE DHE METODA PËR GLIKOPROFILIN E NJË PROTEINE**

08.11.2023

(30) EP 18163899 26/03/2018

(71) Glycanostics s.r.o./Kudlákova 7 841 01 Bratislava SK

(72) BERTOK, Tomas/c/o Glycanostics s.r.o. Kudlákova 7, 841 01 Bratislava, SK;TKAC, Jan/c/o Glycanostics s.r.o. Kudlákova 7, 841 01 Bratislava, SK,

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(57) **1.** Një metodë e përcaktimit të glikoprolilit tënjë proteine, që përfshin

(a) kontaktimin e një mostre që përfshin proteinë sipërpërmendur me një antitrop të drejtuar kundër proteinës së sipërpërmendur për të formuar një kompleks antitrop-proteinë

(b) izolimine kompleksit antitrop- proteinë të përfutur në hapin (a); dhe

(c) kontaktimin e kompleksit antitrop- proteinë me njëose më shumë lectina për të përcaktuar glikoprolilin e proteinës sësipërpërmendur,

ku antitropi i sipërpërmendur ihapit (a) nuk është imobilizuar në një sipërfaqe të fortë, dhe ku proteina esipërpërmendur nuk është çliruar nga antitropi i sipërpërmendur gjatë kryerjesë metodës.

2. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, më tej që përfshin hapin (d) krahasimin e glikoprofililit të proteinës së sipërpërmendur me një glikoprofil kontrolli të proteinës së sipërpërmendur për të përcaktuar nëse glikoprofili i proteinës së sipërpërmendur mund të devijojë nga glikoprofili kontroll i sipërpërmendur.

3. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku proteina e sipërpërmendur është një proteinë biomarker kanceri, një proteinë biomarker e sëmundjes autoimmune ose një proteinë biomarker e sëmundjes inflamatore.

4. Metoda e pretendimit 3, ku proteina biomarker e kancerit e sipërpërmendur është një proteinë biomarker e kancerit ovarian, proteinë biomarker e kancerit të gjirit, proteinë biomarker e kancerit kolorektal, proteinë biomarker e kancerit pankreatik, proteinë biomarker e kancerit të prostatës, proteinë biomarker e kancerit të tiroides, proteinë biomarker e kancerit të mëlçisë, proteinë biomarker e kancerit të mushkërive, proteinë biomarker e kancerit të stomakut, proteinë biomarker e kancerit testikular ose proteinë biomarker e kancerit të fshikëzës.

5. Metoda e pretendimit 4, ku proteina biomarker e kancerit të prostatës është β -haptoglobin, TIMP- 1, PSA, fPSA ose tPSA.

6. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi i sipërpërmendur përfshin një rruazë, e cila lejon izolimin e antitritit të sipërpërmendur.

7. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku një ose më shumë lectina të sipërpërmendura janë specifike për fukozën bazë, fukozën antenare, $\text{Fuca1- 6GlcNAc- N-Asn}$ që përmban Oligosakaride të N- lidhura, Fuca1- 6/3GlcNAc , $\alpha\text{- L- Fuc}$, $\text{Fuca1- 2Gal}\beta\text{1- 4(Fuca1- 3)GlcNAc}$, Fuca1- 2Gal , Fuca1- 6GlcNAc , $\text{Man}\beta\text{1- 4GlcNAc}\beta\text{1- 4GlcNAc}$, hekza- sakarid të degëzuar të N- lidhur, $\text{Man}\alpha\text{1- 3Man}$, $\alpha\text{- D- Man}$, $(\text{GlcNAc}\beta\text{1- 4GlcNAc})$.

4)2- 4, Gal β 1- 4GlcNAc, GlcNAc α 1- 4Gal β 1- 4GlcNAc, (GlcNAc β 1- 4)2- 5, Neu5Ac(acid sialik), Gal β 1- 3GalNAc- serinë/treoninë, Gal α 1- 3GalNAc, Gal β 1- 6Gal, Gal β 1- 4GlcNAc, Gal β 1- 3GalNAc, GalNAc α 1- 3GalNAc, GalNAc α 1- 3Gal, GalNAc α / β 1- 3/4Gal, α - GalNAc, GalNAc β 1- 4Gal, GalNAc α 1- 3(Fuca1- 2)Gal, GalNAc α 1- 2Gal, GalNAc α 1- 3GalNAc, GalNAc β 1- 3/4Gal, GalNAc- Ser/Thr (Tn antigjen), Gal β 1- 3GalNAc- Ser/Thr (T antigjen), GalNAc β 1- 4GlcNAc (LacdiNAc), α - 2,3Neu5Ac (acid sialik të α 2- 3 lidhur), α - 2,6Neu5Ac (acid sialik të α 2- 6 lidhur), α - 2,8Neu5Ac (acid sialik të α 2- 8 lidhur), acid sialik (α - 2,3Neu5Ac, α - 2,6Neu5Ac ose α - 2,8Neu5Ac), Neu5Ac α 4/9- O- Ac- Neu5Ac, Neu5Ac α 2- 3Gal β 1- 4Glc/GlNAc, Neu5Ac α 2- 6Gal/GalNAc, bi- antenar i N- lidhur, tri/tetra- antenar i N- lidhur, β 1- 6GlcNAc i degëzuar, Gal α 1- 3(Fuca1- 2)Gal β 1- 3/4GlcNAc, Gal β 1- 3(Fuca1- 4)GlcNAc, NeuAc α 2- 3Gal β 1- 3(Fuca1- 4)GlcNAc, Fuca1- 2Gal β 1- 3(Fuca1- 4)GlcNAc, Gal β 1- 4(Fuca1- 3)GlcNAc, NeuAc α 2- 3Gal β 1- 4(Fuca1- 3)GlcNAc, Fuca1- 2Gal β 1- 4(Fuca1- 3)GlcNAc, manozë e lartë, sialil Lewisa (sialil Lea) antigjen, sialil Lewis' (sialil Lex) antigjen, Lewis' (Lex) antigjen, sialil Tn antigjen, sialil T antigjen, Lewisy (Ley) antigjen, glikan i sulfatuar core1, Tn antigjen, T antigjen, glikan core 2, Lewisa (Lea) antigjen, (GlcNAc β 1- 4) n , β - D- GlcNAc, GalNAc, Gal- GlcNAc, GlcNAc, Gal α 1- 3Gal, Gal β 1- 3GalNAc, α - Gal, α - GalNAc, (GlcNAc) n , (LacNAc) n i degëzuar.

8. Një metodë për diagnostikimin nëse një subjekt mund të jetë në rrezik ose mund të vuajë nga kanceri, që përfshin

(a) kontaktimin e një mostre të përftuar nga subjekti i sipërpërmendur, mostra e sipërpërmendur që përfshin një proteinë biomarker kanceri, me një antitrop të drejtuar kundër proteinës biomarker të kancerit të sipërpërmendur për të formuar një kompleks antitrop- proteinë biomarker kanceri; dhe

(b) izolimin e kompleksit antitrop- proteinë të përftuar në hapin (a); dhe

(c) kontaktimin e kompleksit antitrop- proteinë biomarker kanceri me një ose më shumë lectina për të përcaktuar glikoprofilin e proteinës biomarker të kancerit të sipërpërmendur,

ku antitropi i sipërpërmendur i hapit (a) nuk është imobilizuar në një sipërfaqe të fortë, dhe ku proteina e sipërpërmendur nuk është çliruar nga antitropi i sipërpërmendur gjatë kryerjes së metodës,

ku një devijim i glikoprofilin të sipërpërmendur nga glikoprofili i shëndetshëm i proteinës biomarker të kancerit të sipërpërmendur është tregues se subjekti i sipërpërmendur mund të jetë në rrezik ose mund të vuajë nga kanceri.

9. Një metodë për diagnostikimin nëse një subjekt mund të jetë në rrezik ose mund të vuajë nga një sëmundje autoimune, që përfshin

- (a) kontaktimin e një mostre të përftuar nga subjekti i sipërpërmendur, mostra e sipërpërmendur që përfshin një proteinë biomarker të sëmundjes autoimune, me një antitруп të drejtuar kundër proteinës biomarker të sëmundjes autoimune të sipërpërmendur për të formuar një kompleks antitруп- proteinë biomarker e sëmundjes autoimune; dhe
- (b) izolimin e kompleksit antitруп- proteinë të përftuar në hapin (a); dhe
- (c) kontaktimin e kompleksit antitруп- proteinë biomarker e sëmundjes autoimune me një ose më shumë lectina për të përcaktuar glikoprofilin e proteinës biomarker të sëmundjes autoimune të sipërpërmendur, ku antitрупi i sipërpërmendur i hapit (a) nuk është imobilizuar në një sipërfaqe të fortë, dhe ku proteina e sipërpërmendur nuk është çliruar nga antitрупi i sipërpërmendur gjatë kryerjes së metodës, ku një devijim i glikoprofilin të sipërpërmendur nga glikoprofili i shëndetshëm i proteinës biomarker të sëmundjes autoimune të sipërpërmendur është tregues se subjekti i sipërpërmendur mund të jetë në rrezik ose mund të vuajë nga një sëmundje autoimune.

10. Një metodë për diagnostikimin nëse një subjekt mund të jetë në rrezik ose mund të vuajë nga një sëmundje inflamatore, që përfshin

- (a) kontaktimin e një mostre të përftuar nga subjekti i sipërpërmendur, mostra e sipërpërmendur që përfshin një proteinë biomarker të sëmundjes inflamatore, me një antitруп të drejtuar kundër proteinës biomarker të sëmundjes inflamatore të sipërpërmendur për të formuar një kompleks antitруп- proteinë biomarker të sëmundjes inflamatore; dhe
- (b) izolimin e kompleksit antitруп- proteinë të përftuar në hapin (a); dhe
- (c) kontaktimin e kompleksit antitруп - proteinë biomarker të sëmundjes inflamatore me një ose më shumë lectina për të përcaktuar glikoprofilin e proteinës biomarker të sëmundjes inflamatore të sipërpërmendur, ku antitрупi i sipërpërmendur i hapit (a) nuk është imobilizuar në një sipërfaqe të fortë, dhe ku proteina e sipërpërmendur nuk është çliruar nga antitрупi i sipërpërmendur gjatë kryerjes së metodës, ku një devijim i glikoprofilin të sipërpërmendur nga glikoprofili i shëndetshëm i proteinës biomarker të sëmundjes inflamatore të sipërpërmendur është tregues se subjekti i sipërpërmendur mund të jetë në rrezik ose mund të vuajë nga një sëmundje inflamatore.

11. Një përdorim i një kutie veglash për kryerjen e metodës së pretendimit 8, që përfshin një antitrop specifik për një proteinë biomarker kanceri siç përcaktohet në pretendimin 4 dhe një ose më shumë lectina siç përcaktohen në pretendimin 7.

12. Një përdorim i një kutie veglash për kryerjen e metodës së pretendimit 9, që përfshin një antitrop specifik për një proteinë biomarker të një sëmundje autoimune, i cili është IgG dhe një ose më shumë lectina siç përcaktohen në pretendimin 7.

13. Një përdorim i një kutie veglash për kryerjen e metodës së pretendimit 10, që përfshin një antitrop specifik për një proteinë biomarker inflamatore, i cili është IgG, IgA ose CRP dhe një ose më shumë lectina siç përcaktohen në pretendimin 7.

14. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1- 10, ku një ose më shumë lectinat e sipërpërmendura janë imobilizuar.

15. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1- 10, ku antitropi i sipërpërmendur është lidhur te një bartës magnetik.

(11) **11650**

(97) EP3600276/ 31.05.2023

(96) 18715909.0/ 28.03.2018

(22) 03.07.2023

(21) AL/P/2023/264

(54) **BETAHISTINA, OSE NJË KRIPË FARMACEUTIKISHT E PRANUESHME E SAJ, DHE NJË FRENUES I MONOAMINO OKSIDAZËS, PËR PËRDORIM NË**

TRAJTIMIN OSE PARANDALIMIN E NJË OSE MË SHUMË SIMPTOMAVE TË VERTIGOS NË NJË SUBJEKT

08.11.2023

(30) GB 201704949 28/03/2017 ,GB 201711677 20/07/2017

(71) IntraBio Ltd/Summit House, 170 Finchley Road London NW3 6BP GB

(72) STRUPP, Michael/Professor of Neurology, Department of Neurology and Deutsches Schwindel- und Gleichgewichtszentrum (DSGZ) University Hospital Munich, Campus Großhadern, Marchioninistr. 1581377 Munich, DE,

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Betahistina, ose një kripë farmaceutikishte pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhura nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një ose më shumë simptomave të vertigos në një subjekt, ku betahistina ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe frenuesi i monoamino oksidazës B (MAO- B) është formuluar për administrim oral.

2. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti është trajtuar më parë me betahistinë, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj.

3. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas pretendimit 2, ku subjekti është trajtuar më parë me betahistinë, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, për një periudhë prej të paktën 6 muaj, më shumë në mënyrë të preferuar, të paktën 12 muaj.

4. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i

monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas ndonjërit pretendim të mëparshëm ku kripa farmaceutikisht e pranueshme e betahistinës është betahistinë dihidroklorid ose betahistinë mesilat dhe ku kripa farmaceutikisht e pranueshme e selegilinës është selegilinë hidroklorid.

5. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas ndonjërit pretendim të mëparshëm, ku betahistina ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj është administruar në një sasi prej nga rreth 50 deri në rreth 900 mg në ditë, në mënyrë të preferuar 50 deri në rreth 500 mg në ditë, më shumë në mënyrë të preferuar nga rreth 50 deri në rreth 300 mg në ditë.

6. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas ndonjërit pretendim të mëparshëm, ku betahistina ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj është administruar tre herë në ditë.

7. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas ndonjërit pretendim të mëparshëm, ku betahistina ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj është administruar në formën e dozës njësi dhe ku doza njësi përfshin një tabletë 24 mg të betahistinë dihidrokloridit dhe ku nga 3 deri në 36 tableta janë administruar në ditë, më shumë në mënyrë të preferuar nga 3 deri në 18 tableta në ditë, më shumë në mënyrë të preferuar nga 3 deri në 12 tableta në ditë.

8. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas ndonjërit pretendim të mëparshëm,

ku selegilina ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj është administruar në një sasi prej nga rreth 1 deri në rreth 15 mg në ditë, më shumë në mënyrë të preferuar, rreth 1.25 deri në rreth 10 mg/ditë.

9. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas pretendimit 8, ku selegilina ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj është administruar në një sasi prej rreth 5 deri në rreth 10 mg në ditë.

10. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas ndonjërit pretendim të mëparshëm, ku selegilina ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj është administruar një herë në ditë ose dy herë në ditë.

11. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10 ku vertigo është shkaktuar nga, ose e lidhur me, sëmundjen e Menière, neuritin vestibular, labirintitin, ose vertigon beninje pozicionale paroksizmale.

12. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11 ku Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe frenuesi i monoamino oksidazës B (MAO- B) janë administruar si një kombinim.

13. Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një frenues i monoamino oksidazës B (MAO- B) i zgjedhur nga selegilina dhe rasagilina ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 12 ku Betahistina, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe frenuesi i monoamino oksidazës B (MAO- B) janë administruar në të njëjtën kohë, në mënyrë sekueniale ose veçmas.

(11) **11651**

(97) EP3912642/ 12.04.2023

(96) 21171679.0/ 23.10.2013

(22) 03.07.2023

(21) AL/P/2023/265

(54) **ANTITRUP I MODIFIKUAR, KONJUGATI I ANTITRUPIT DHE PROCESI PËR PËRGATITJEN E TYRE**

08.11.2023

(30) EP 13188607 14/10/2013 ,US 201261717187 P 23/10/2012 ,EP 12189604 23/10/2012

(71) Synaffix B.V./Kloosterstraat 9 5349 AB Oss NL

(72) van Delft, Floris Louis/, 6524 KZ Nijmegen, NL;van Geel, Remon/, 5396 CM Lithoijen, NL;Wijdeven, Maria Antonia/, 6603 AH Wijchen, NL,

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(57) **1.** Konjugati i antitrupit për përdorim si një medikament, ku konjugati i antitrupit është i përfshirë nga një proces që përfshin reagimin e një antitrupi të modifikuar me një konjugat lidhës, ku konjugati lidhës i sipërpërmendur përfshin një grup (hetero)cikloalkinil dhe një ose më shumë substanca të cilat janë farmaceutikisht aktive, ku antitrupi i modifikuar i sipërpërmendur është një antitrup që përfshin një zëvendësues GlcNAc- S(A)_x, ku GlcNAc është një N- acetilglukozaminë, S(A)_x është një derivat sheqeri që përfshin x grupe funksionale A, A është një grup azido dhe x është 1, 2, 3 ose 4, ku zëvendësuesi GlcNAc- S(A)_x i sipërpërmendur është lidhur te antitrupi nëpërmjet C1 të N- acetilglukozaminës bazë të zëvendësuesit GlcNAc- S(A)_x të sipërpërmendur, dhe ku GlcNAc i sipërpërmendur është opsionalisht i fukoziluar, ku një ose më shumë substancat të cilat janë farmaceutikisht aktive janë citotoksikadhe ku antitrupi lidh në mënyrë specifike antigenin e kancerit.

2. Konjugati i antitrupit për përdorim në trajtimin e kancerit, ku konjugati i antitrupit është siç përcaktohet në pretendimin 1, në mënyrë të preferuar ku kanceri është kancer gjiri.

3. Konjugati i antitritupit për përdorim sipas pretendimit 2, ku konjugati i antitritupit ka një efekt në vëllimin e tumorit.

4. Konjugati i antitritupit për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku procesi përfshin hapat:

(i) kontaktimin e një antitritupi që përfshin një zëvendësues të N- acetilglukozaminës bazë (GlcNAc) me një përbërje të formulës $S(A)x$ - P në praninë e një katalizatori, ku zëvendësuesi i N- acetilglukozaminës bazë i sipërpërmendur është opsionalisht i fukoziluar, ku katalizatori i sipërpërmendur përfshin një domen katalitik mutant nga një galaktoziltransferazë, ku $S(A)x$ është një derivat sheqeri që përfshin x grupe funksionale A ku A është një grup azido dhe x është 1, 2, 3 ose 4, ku P është zgjedhur nga grupi i përbërë prej uridinë difosfatit (UDP), guanozinë difosfatit (GDP) dhe citidinë difosfatit (CDP), për të përfshirë një antitritup të modifikuar, ku një antitritup i modifikuar është përcaktuar si një antitritup që përfshin një zëvendësues GlcNAc- $S(A)x$ lidhur te antitritupi nëpërmjet C1 të N- acetilglukozaminës të zëvendësuesit GlcNAc- $S(A)x$ të sipërpërmendur, dhe ku antitritupi i modifikuar i sipërpërmendur është sipas Formulës (4):

ku $S(A)x$ dhe x janë siç përcaktohen më lart; AB përfaqëson një antitritup; GlcNAc është N- acetilglukozaminë; Fuc është fukozë; b është 0 ose 1; dhe y është 1 deri në 20; dhe (ii) reagimin e antitritupit të modifikuar të sipërpërmendur me një konjugat lidhës, ku konjugati lidhës i sipërpërmendur përfshin një grup (hetero)cikloalkinil dhe një ose më shumë citotoksina.

5. Konjugati i antitritupit për përdorim sipas pretendimit 4, ku katalizatori përfshin një domen katalitik mutant nga një $\beta(1,4)$ - galaktoziltransferazë, në mënyrë të preferuar ku katalizatori është zgjedhur nga grupi i përbërë prej GalT Y289L, GalT Y289N dhe GalT Y289I ose zgjedhur nga grupi i përbërë prej GalT Y289F, GalT Y289M, GalT Y289V, GalT Y289G, GalT Y289I dhe GalT Y289A.

6. Konjugati i antitritupit për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku grupi (hetero)cikloalkinil është një grup (hetero)ciklooktinil.

7. Konjugati i antitritupit për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku

konjugati i antitrupit është sipas Formulës (20) ose (20b):

ku:

- L është një lidhës;
- D është një citotoksinë;
- r është 1 - 20;
- R1 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, OR5, - NO₂, - CN, - S(O)₂R5, C1 - C24 grupe alkil, C6 - C24 grupe (hetero)aril, C7 - C24 grupe alkil(hetero)aril dhe C7 - C24 grupe (hetero)aril alkil dhe ku grupet alkil, grupet (hetero)aril, grupet alkil(hetero)aril dhe grupet (hetero)aril alkil janë opsionalisht të zëvendësuar, ku dy zëvendësues R1 mund të jenë lidhur bashkë për të formuar një cikloalkil të aneluar ose një zëvendësues (hetero)aren të aneluar, dhe ku R5 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, C1 - C24 grupe alkil, C6 - C24 grupe (hetero)aril, C7 - C24 grupe alkil(hetero)aril dhe C7 - C24 grupe (hetero)aril alkil;
- X është C(R1)₂, O, S ose NR₂, ku R2 është R1 ose L(D)r, dhe ku L, D dhe r janë siç përcaktohen më lart;
- q është 0 ose 1, me kushtin që nëse q është 0 atëherë X është N- L(D)r;
- b është 0 ose 1;
- p është 0 ose 1;
 - Q është - N(H)C(O)CH₂- ose - CH₂- ;
 - x është 1, 2, 3 ose 4;
 - y është 1 - 20;
 - AB është një antitrup;
 - S është një sheqer ose një derivat sheqeri;
 - GlcNAc është N- acetilglukozaminë; dhe
 - Fuc është fukozë,

dhe ku:

- në Formulën (20), a është 4, 5, 6 ose 7; dhe
- në Formulën (20b):
 - a është 0,1, 2, 3, 4, 5, 6 ose 7;
 - a' është 0,1, 2, 3, 4, 5, 6 ose 7; dhe
 - a+a' është 4, 5, 6 ose 7,

në mënyrë të preferuar ku në Formulën (20) a është 5, dhe në Formulën (20b) a+a' është 5.

8. Konjugati i antitrupit për përdorim sipas pretendimit 7, ku konjugati i antitrupit është i formulës (15b), (21) ose (22):

ku:

- AB, GlcNAc, Fuc, L, D, S, Q, x, y, b, p, r, R1 dhe janë siç përcaktohen në pretendimin 7;
- Y është O, S ose NR2, ku R2 është siç përcaktohet në pretendimin 7;
- R3 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, C1 - C24 grupe alkil, C6 - C24 grupe (hetero)aril, C7 - C24 grupe alkil(hetero)aril dhe C7 - C24 grupe (hetero)aril alkil;
- R4 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, Y- L(D)r, - (CH₂)_n- Y- L(D)r, halogjen, C1 - C24 grupe alkil, C6 - C24 grupe (hetero)aril, C7 - C24 grupe alkil(hetero)aril dhe C7 - C24 grupe (hetero)aril alkil, grupet alkil që janë opsionalisht të ndërprerë nga një prej më shumë hetero- atomeve të zgjedhur nga grupi i përbërë prej O, N dhe S, ku grupet alkil, grupet (hetero)aril, grupet alkil(hetero)aril dhe grupet (hetero)aril alkil janë në mënyrë të pavarur opsionalisht të zëvendësuar; dhe
- n është 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ose 10.

9. Konjugati i antitritpit për përdorim sipas pretendimit 7 ose 8, ku:

- y është 1, 2, 3 ose 4, në mënyrë të preferuar y është 1 ose 2;
- x është 1 ose 2, në mënyrë të preferuar x është 1; dhe
- r është 1, 2, 3 ose 4, në mënyrë të preferuar r është 1 ose 2,

mëshumë në mënyrë të preferuar ku x është 1, y është 1 dhe r është 1, ose x është 1, y është 2 dhe r është 1, ose x është 2, y është 2 dhe r është 1.

10. Konjugati i antitritpit për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku substana që është farmaceutikisht aktive është një citotoksinë e zgjedhur nga grupi i përbërë prej kamptotekinave, doksorubicinës, daunorubicinës, taksaneve, kalikeamicinave, duokarmicinave, maitansinave, maitansinoideve, auristatinave dhe pirrolobenzodiazepinave, më tepër në mënyrë të preferuar maitansinës ose monometil auristatinës E (MMAE).

11. Konjugati i antitritpit për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku antitritpi është zgjedhur nga antitritpa human, antitritpa të humanizuar dhe antitritpa kimerik.

12. Konjugati i antitritpit për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku antitritpi është trastuzumab dhe substanca që është farmaceutikisht aktive është një citotoksinë e zgjedhur nga maitansinoidi, auristatina E, auristatina F, duokarmicina ose

pirrolobenzodiazepina.

13. Konjugati i antitrupit për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku lidhësi është i copëtueshëm, në mënyrë të preferuar ku lidhësi i copëtueshëm përfshin një pjesë vetë- djegëse që është çliruar pas një stimuli biologjik, në mënyrë të preferuar nga një copëtim enzimatik ose një ngjarje oksidimi.

14. Konjugati i antitrupit për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku konjugati i antitrupit është homogjen në specifikën e vendit dhe stoikiometri, ku konjugimi është i ndikuar vetëm te një vend i parapërcaktuar dhe me raport medikament- antitrup të parapërcaktuar.

15. Konjugati i antitrupit për përdorim sipas pretendimit 14, ku DAR është brenda 10% e vlerës së tij teorike, në mënyrë të preferuar ku DAR është 2, 4 ose 8.

(11) **11653**

(97) EP3247707/ 31.05.2023

(96) 16702652.5/ 21.01.2016

(22) 04.07.2023

(21) AL/P/2023/273

(54) **PËRBËRJET E URËS PIPERIDINE TË ZËVENDËSUAR 4-METILSULFONIL TË DOBISHME PËR TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE KARDIAKE SI KARDIOMIOPATIA E ZGJERUAR (DCM)**

09.11.2023

(30) US 201562106571 P 22/01/2015

(71) MyoKardia, Inc./1000 Sierra Point Parkway Brisbane, CA 94005 US

(72) OSLOB, Johan/1000 Sierra Point Parkway Brisbane, California 94005, US;MCDOWELL, Robert/1000 Sierra Point Parkway Brisbane, California 94005, US;ZHONG, Min/1000 Sierra Point Parkway Brisbane, California 94005, US;KIM, Jae/1000 Sierra Point Parkway Brisbane, California 94005, US;AUBELE, Danielle/1000 Sierra Point Parkway Brisbane, California 94005, US;SONG, Yonghong/1000 Sierra Point Parkway Brisbane, California 94005, US;SRAN, Arvinder/1000 Sierra Point Parkway Brisbane, California 94005, US,

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati i II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.**Një përbërje që ka formulën (I):

osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku
 Ar^1 është një heteroaril me 5 deri në 6 anëtarë që ka të paktën një anëtar unazorëtë atomit të azotit; dhe i cili është në mënyrë opsionale i zëvendësuar me nga 1- 3 R^a ;
 Ar^2 është një aril ose heteroaril me 5 deri në 10 anëtarë, i cili është në mënyrë opsionale i zëvendësuar me 1- 5 R^b ;
 R^1 dhe R^2 janë çdonjëri në mënyrë të pavarur një anëtar i zgjedhur ngagrupi i përbërë nga H, F, C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 deuteroalkil, dhe C_1 - C_4 haloalkil; ose në mënyrë opsionale R^1 dhe R^2 mund të kombinohen për të formuar njëunazë karbociklike C_3 - deri në C_5 ,
që është në mënyrë opsionale e zëvendësuar me një ose dy F;
 R^3 është një anëtar i zgjedhur nga grupi i përbërë nga H, F, OH dhe C_1 - C_4 alkil;
çdo R^a është zgjidhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga halo, CN, hidroksil, C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 haloalkil, C_1 - C_4 hidroksialkil, C_1 - C_4 alkoksi, C_1 - C_4 haloalkoksi, - COR^{a1} , - CO_2R^{a1} , - SO_2R^{a1} , - $SO_2NR^{a1}R^{a2}$, dhe
- $CONR^{a1}R^{a2}$, ku çdonjëri R^{a1} dhe R^{a2} është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga H dhe C_1 - C_4 alkil, ose në mënyrë opsionale R^{a1} dhe R^{a2} kur lidhen me një atom azotij në kombinuar për të formuar një 4- deri në 6- anëtarë unazorë; ose në mënyrë opsionale, dy zëvendësues R^a në anëtarët e unazës ngjitur janë kombinuar për të formuar një 5- ose 6- anëtarë unazorë që kanë 0, 1 ose 2 anëtarë unazorë të zgjedhur nga O, N dhe S; dhe
çdo R^b është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga halo, CN, hidroksil, C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 deuteroalkil, C_1 - C_4 haloalkil, C_1 - C_4 alkoksi, C_1 - C_4 haloalkoksi, C_3 - C_6 cikloalkil, - $NR^{b1}R^{b2}$, COR^{b1} , - CO_2R^{b1} , - SO_2R^{b1} , - $SO_2NR^{b1}R^{b2}$, - $CONR^{b1}R^{b2}$, dhe një heteroaril me 5- ose 6- anëtarë, i cili është në mënyrë opsionale i zëvendësuar me
 C_1 - C_4 alkil, dhe ku çdon R^{b1} dhe R^{b2} është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga H dhe C_1 - C_4 alkil ose në mënyrë opsionale R^{b1} dhe R^{b2} kur lidhen me një atom azoti në kombinuar për të formuar një 4- deri në 6- anëtarë unazorë; ose në mënyrë opsionale, dy zëvendësues R^b në anëtarët e unazës ngjitur janë kombinuar për të formuar një 5- ose 6- anëtarë unazorë që kanë 0, 1 ose 2 anëtarë unazë të zgjedhur nga O, N dhe S.

2. Një përbërje e pretendimit **1**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme:
ku $Ar1$ është zgjedhur nga grupi i përbërë nga piridil, piridazinil, oksazolil, izoksazolil, 1,2,3- tiadiazolil, izotiazolil, dhe tiazolil, çdonjëri prej të cilëve është në mënyrë opsionale e zëvendësuar me nga 1 deri në 2 R_a ;
ose ku $Ar2$ është zgjedhur nga grupi i përbërë nga fenil, piridil dhe pirazolil, çdonjëri prej të cilëve është në mënyrë opsionale i zëvendësuar me nga 1 deri në 3 R_b ;
ose ku $R1$ është zgjedhur nga grupi i përbërë nga H, F dhe CH_3 ;
ose ku $R2$ është zgjedhur nga grupi i përbërë nga H, F dhe CH_3 ;
ose ku $R1$ dhe $R2$ të marra së bashku me atomin e karbonit me të cilin çdonjëri është ngjitur formojnë një unazë ciklopropan ose ciklobutani;
ose ku $R1$ dhe $R2$ nuk janë të njëjta dhe të paktën një nga $R1$ dhe $R2$ është zgjedhur

nga grupi i përbërë nga F dhe CH₃;
ose ku R₃ është H ose F;
ose ku Ar₁ është 4- piridinil dhe Ar₂ është fenil, në mënyrë opsionale i zëvendësuar me nga 1 deri në 3 Rb.

3. Një përbërje e pretendimit **2**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku Rb është zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, CN, C₁- C₄ alkil, C₁- C₄ haloalkil, C₁- C₄ alkoksi dhe C₁- C₄ haloalkoksi.

4. Një përbërje e pretendimit **1** ose **2**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku atomi i karbonit që mban R₁ dhe R₂ ka një konfigurim R stereokimik.

5. Një përbërje e pretendimit **1**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme:
ku R₃ është H, dhe çdonjëri nga R₁ dhe R₂ është F,
ose ku R₃ është H, dhe çdonjëri nga R₁ dhe R₂ është CH₃,
ose ku R₃ është H, R₁ është CH₃ dhe R₂ është F.

6. Një përbërje e pretendimit **5**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku atomi i karbonit që mban R₁ dhe R₂ ka një konfigurim stereokimik- R.

7. Një përbërje e pretendimit **1**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku Ar₁ është 4- piridazinil dhe Ar₂ është fenil, në mënyrë opsionale i zëvendësuar me nga 1 deri në 3 Rb.

8. Një përbërje e pretendimit **7**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme:
ku R₃ është H, dhe çdonjëri nga R₁ dhe R₂ është F,
ose ku R₃ është H, dhe çdonjëri nga R₁ dhe R₂ është CH₃,
ose ku R₃ është H, R₁ është CH₃ dhe R₂ është F;

ku në mënyrë opsionale atomi i karbonit që mban R₁ dhe R₂ ka një konfigurim- R stereokimik.

9. Një përbërje e pretendimit **1**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku Ar₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë nga 1,2,3- tiadiazol- 5- il, izotiazol- 5- il dhe tiazol- 5- il, çdonjëri prej të cilëve është i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një Ra.

10. Një përbërje e pretendimit **9**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R3 është H, dhe çdonjëri nga R1 dhe R2 është F,
ose ku R3 është H, dhe çdonjëri nga R1 dhe R2 është CH₃,
ose ku R3 është H, R1 është CH₃ dhe R2 është F.

11. Një përbërje e pretendimit **10**, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku atomi i karbonit që mban R1 dhe R2 ka një konfigurim- R stereokimik.

12. Një përbërje e pretendimit **1**, ku përbërja është

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

13. Një përbërje e pretendimit **1**, ku përbërja është

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme,
ose ku përbërja është

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

14. Një përbërje e pretendimit **1**, ku përbërja është e formulës:

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

15. Një përbërje e pretendimit **1**, ku përbërja është e formulës:

16. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të çdonjërit prej pretendimeve 1-13, ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

17. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje ose kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme të pretendimit **14** ose një përbërje të pretendimit **15**, dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

18. Një përbërje ose kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme e çdonjërit prej pretendimeve **1- 14** ose një përbërje e pretendimit **15**:

për përdorim për trajtimin e kardiomiopatisë së zgjeruar (DCM) ose një çrregullimi kardial që ka një veçori patofiziologjike të DCM, të tilla si çrregullime me mosfunksionim sistolik ose reduktim të rezervës sistolike, ose për përdorim për trajtimin e një sëmundjeje ose çrregullimi të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga mosfunksionimi sistolik, mosfunksionimi diastolik, HFrEF, HFpEF, insuficiencë kronike e zemrës dhe insuficiencë akute e zemrës.

19. Një përbërje ose kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme e çdonjërit prej pretendimeve **1- 14** ose një përbërje e pretendimit **15**, për përdorim për trajtimin e një sëmundjeje ose çrregullimi **të karakterizuar nga** mosfunksionimi sistolik i ventrikulit të majtë ose kapaciteti i reduktuar i ushtrimeve për shkak të mosfunksionimit sistolik; në lidhje me terapitë që synojnë trajtimin e dështimit të zemrës.

20. Një përbërje ose kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme e çdonjërit prej pretendimeve **1- 14** ose një përbërje e pretendimit **15**, për përdorim për trajtimin e kardiomiopatisë së zgjeruar (DCM) ose një çrregullimi kardial që ka një veçori patofiziologjike të lidhur me DCM, në kombinim me terapitë që ngadalësojnë përparimin e dështimit të zemrës duke ulur poshtë stimulimin neurohormonal të zemrës dhe përpjekje për të parandaluar rimodelimin kardial (p.sh., frenuesit ACE, bllokuesit e receptorit të angiotenzinës (ARBs), β - bllokuesit, antagonistët e receptorit të aldosteronit, ose frenuesit e endopeptidazës nervore); terapitë që përmirësojnë funksionin kardial duke stimuluar tkurrjen kardiake (p.sh., agjentë pozitivë inotropikë, të tillë si agonistët β - adrenergjik dobutamina ose frenuesi i fosfodiesterazës milrinon); dhe/ose terapi që reduktojnë parangarkesën kardiake (p.sh., diuretikët, si furosemidi) ose pasngarkesën (vazodilatatorët e çdo klase, duke përfshirë por pa u kufizuar në bllokuesit e kanalit të kalçiumit, frenuesit e fosfodiesterazës, antagonistët e receptorit të endotelinës, frenuesit e reninës ose modulatorët miozinës të muskujve të lëmuar).

21. Përbërja, ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas pretendimit **20**, ku përbërja në fjalë, ose kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, është administruar në kombinim me një beta- bllokues.

22. Përbërja ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme e pretendimit **14** ose përbërja e pretendimit **15** për përdorim për trajtimin e kardiomiopatisë së zgjeruar (DCM), ose një çrregullimi kardial që ka një veçori patofiziologjike të DCM, të tilla si çrregullimet me mosfunksionim sistolik ose reduktim të rezervës sistolike.

23. Përbërja ose krija e saj farmaceutikisht e pranueshme e pretendimit **14** ose përbërja e pretendimit **15** për përdorim për trajtimin e mosfunksionimit sistolik ose HFrEF.

(11) **11654**

(97) EP3659614/ 07.06.2023

(96) 19203305.8/ 01.04.2015

(22) 11.07.2023

(21) AL/P/2023/281

(54) **VIRUSI ONKOLITIK VACCINIA**

09.11.2023

(30) GB 201405834 01/04/2014

(71) Queen Mary University of London/ Mile End Road London E1 4NS GB

(72) Ahmed, Jahangir/Molecular Oncology, Barts Cancer Institute, Queen Mary University of London, Ground Floor, John Vane Science Centre, London EC1M 6BQ, GB; Lemoine, Robert Nicholas/Molecular Oncology, Barts Cancer Institute, Queen Mary University of London, Ground Floor, John Vane Science Centre, London EC1M 6BQ, GB; Yuan, Ming/Molecular Oncology, Barts Cancer Institute, Queen Mary University of London, Ground Floor, John Vane Science Centre, London EC1M 6BQ, GB; Wang, Yaohe/Molecular Oncology, Barts Cancer Institute, Queen Mary University of London, Ground Floor, John Vane Science Centre, London EC1M 6BQ, GB,

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) Një kompozim që përfshin një virus vaccinia me mungesë të TKpër përdorim në trajtimin e një kanceri dhe/ose një tumori në një subjekt ku subjekti është gjithashtu duke marrë një terapi kanceri, ku virusi me mungesë të TKpërfshin një gjen të inaktivizuar N1L, ku gjeni N1L është inaktivizuar nga futja e një sekuence acidi nukleik që kodon një polipeptid heterolog, dhe ku sekuencat e acidit nukleik përfshin të paktën tre promotorë të virusit vaccinia, promotorët e virusit vaccinia të sipërpërmendur janë pozicionuar në orientimin e njëjtë icili është i kundërt me atë të virusit të paprekur të vaccinia ORF L024.

Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 1, ku polipeptidiheterolog është një citokinë.

Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku polipeptidi heterolog është zgjedhur nga grupi i përbërë prej GM- CSF, IL- 7, IL- 10, IL- 12, IL- 15 dhe IL- 21.

Kompozimi për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku terapia e kancerit është kimioterapi, terapi biologjik, radioterapi, imunoterapi, terapi hormonesh, terapi anti- vaskulare, krioterapi, terapitoksinash, terapi molekulare kanceri, terapi gjenetike dhe/ose ndonjë kombinimi tyre.

Kompozimi për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku terapia e gjeneve është terapi gjenetike me supresim të tumorit, terapigjenetike vetëvrasëse, strategji të imunizimit të vektorit viral, terapi anti- angiogjenik, terapi gjenetike pro- apoptoze ose

terapi për zëvendësimin e gjeneve.

Kompozimi për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 derinë 5, ku kanceri dhe/ose tumouri është një kancer jo i operueshëm dhe/ose tumorpërpara trajtimit.

(11) **11655**

(97) EP3413897/ 14.06.2023

(96) 17706102.5/ 10.02.2017

(22) 13.07.2023

(21) AL/P/2023/284

(54) **METODA PËR MJEKIMIN DHE PARANDALIMIN E HIV DHE AIDS**

10.11.2023

(30) US 201662294576 P 12/02/2016 ,US 201662297657 P 19/02/2016

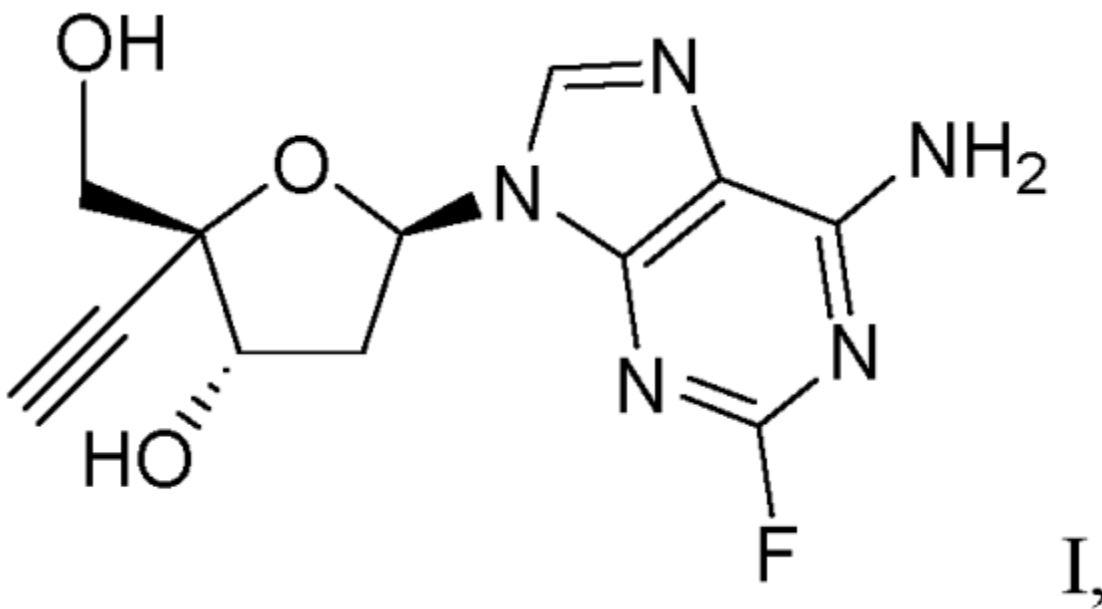
(71) Merck Sharp & Dohme LLC/126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065 US

(72) GROBLER, Jay A./770 Sumneytown Pike, West Point Pennsylvania 19486, US;HAZUDA, Daria/770 Sumneytown Pike, West Point Pennsylvania 19486, US;NICOLL-GRIFFITH, Deborah Anne/261 rue Principale, St-Basile-le-Grand Québec J3N 1H3, CA;MILLER, Michael D./351 North Sumneytown Pike, North Wales Pennsylvania 19454, US,

(74) Fatos DEGA

Rr. Nikolla Tupe, N.2, H.4, A.30, Tiranë

(57) Një përbërës me Formulë strukturore I:



ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikishti pranueshëm i tij, për përdorim në frenimin e transkriptazës së kundërt të HIV, mjekimin e infeksionit HIV, mjekimin e AIDS ose ARC, vonesën në fillimin e AIDS ose ARC, ose parandalimin (profilaksinë) e infeksionit HIV, AIDS ose ARC te një subjekt, ku regjimi i dozimit përzgjidhet nga një herë në javë, dy herë në javë, dy herë në muaj ose një herë në muaj.

Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1 për frenimin e transkriptazës së kundërt të HIV, mjekimin e infeksionit HIV, mjekimin e AIDS ose ARC, ose vonimin e fillimit të AIDS ose ARC, ku përbërësi ose kripa ose bashkëkristali farmaceutikisht i pranueshëm i tij administrohet nga goja.

Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit 2, ku subjekti është njeri.

Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit 3, ku regjimi i dozimit është një herë në javë.

Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit 4, ku doza në çdo administrim është nga 1 mg në 50 mg.

Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit 4, ku doza në çdo administrim është nga 1 mg në 20 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 4, ku doza në çdo administrim është 1 mg, 2 mg, 3 mg, 4 mg, 5 mg, 6mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg ose 10 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 3, ku regjimi i dozimit është dy herë në javë ose dy herë në muaj.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 8, ku doza në çdo administrim është nga 2 mg në 100 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 8, ku doza në çdo administrim është nga 2 mg në 40 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 8, ku doza në çdo administrim është 2 mg, 3 mg, 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 13 mg, 14 mg, 15 mg, 16 mg, 17 mg, 18 mg, 19 mg ose 20 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 3, ku regjimi i dozimit është një herë në muaj.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 12, ku doza në çdo administrim është nga 4 mg në 200 mg.

Përbërësi për përdorim sipaspretendimit 12, ku doza në çdo administrim është nga 4 mg në 80 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 12, ku doza në çdo administrim është 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 13 mg, 14 mg, 15 mg, 16 mg, 17 mg, 18 mg, 19 mg ose 20 mg; 21 mg, 22 mg, 23 mg, 24 mg, 25 mg, 26 mg, 27 mg, 28 mg, 29 mg ose 30 mg, 31 mg, 32 mg, 33 mg, 34 mg, 35 mg, 36 mg, 37 mg, 38 mg, 39 mg ose 40 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipaspretendimit 1 për parandalimin e infeksionit HI, AIDS ose ARC, ku përbërësi ose kripa

ose bashkëkristali farmaceutikisht i pranueshëm i tij administrohet ngagoja.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas [pretendimit 16](#), ku subjekti është njeri.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit17, ku regjimi i dozimit është një herë në javë.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit18, ku doza në çdo administrim është nga 1 mg në 50 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit18, ku doza në çdo administrim është nga 1 mg në 20 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit18, ku doza në çdo administrim është 1 mg, 2 mg, 3 mg, 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg ose 10 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit17, ku regjimi i dozimit është dy herë në javë ose dy herë në muaj.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit22, ku doza në çdo administrim është nga 2 mg në 100 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit22, ku doza në çdo administrim është nga 2 mg në 40 mg.

Përbërësi, ose një kripëose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit22, ku doza në çdo administrim është 2 mg, 3 mg, 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 13 mg, 14 mg, 15 mg, 16 mg, 17 mg, 18 mg, 19 mg ose 20 mg.

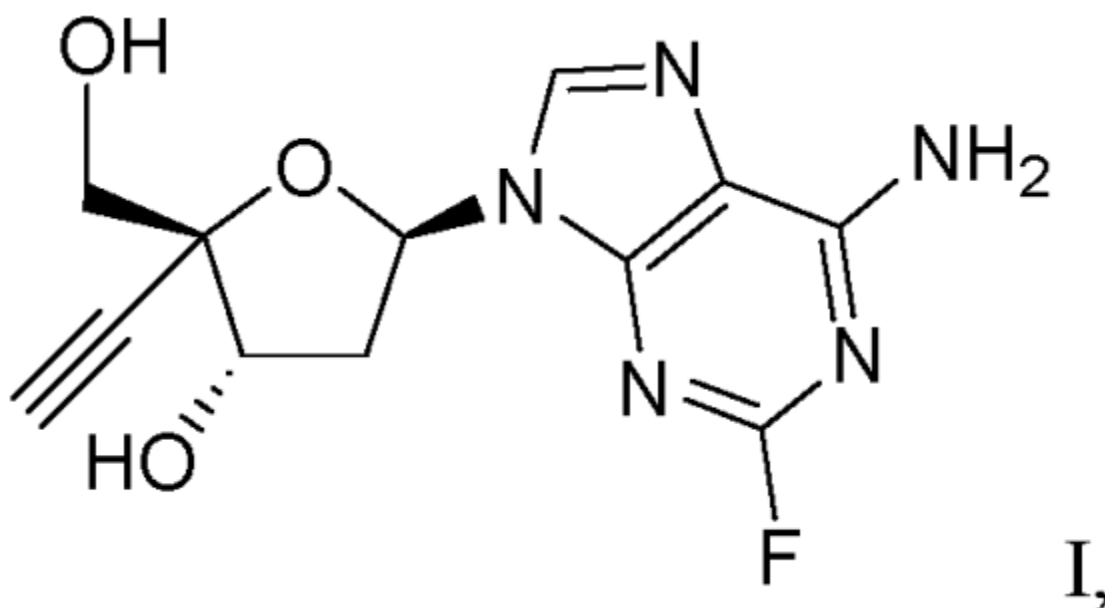
Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit 17, ku regjimi i dozimit është një herë në muaj.

Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm itij, për përdorim sipas pretendimit 26, ku doza në çdo administrim është nga 4mg në 200 mg.

Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit 26, ku doza në çdo administrim është nga 4 mg në 80 mg.

Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm i tij, për përdorim sipas pretendimit 26, ku doza në çdo administrim është 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 13 mg, 14 mg, 15 mg, 16 mg, 17 mg, 18 mg, 19 mg ose 20 mg; 21mg, 22 mg, 23 mg, 24 mg, 25 mg, 26 mg, 27 mg, 28 mg, 29 mg ose 30 mg, 31 mg, 32mg, 33 mg, 34 mg, 35 mg, 36 mg, 37 mg, 38 mg, 39 mg ose 40 mg.

Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm itij, për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 29, ku përbërësi është



Përbërësi, ose një kripë ose bashkëkristal farmaceutikisht i pranueshëm itij, për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 30, ku HIV është HIV- 1.

(11) **11657**

(97) EP3541195/ 03.05.2023

(96) 17811205.8/ 15.11.2017

(22) 13.07.2023

(21) AL/P/2023/285

(54) **PËRBËRJE MARGARINE DIETIKE PËR BRUMË SFOLIATË ME PËRMBAJTJE TË REDUKTUAR TË YNDYRËS SË NGOPUR**

13.11.2023

(30) IT 201600117079 18/11/2016

(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A./ Via Mantova, 166
43100 Parma / IT, IT

(72) MORBARIGAZZI, Nadia/Via Langhirano 564, 43124 Parma, IT;BACCHI,
Annalisa/Via Falcone e Borsellino 2, 26100 Cremona, IT,

(74) Ela SHOMO PANIDHA

EUROMARKPAT ALBANIA SH.P.K., Rruga A.Z. Çajupi, P .20/4, Ap.15

(57) Një përbërje margarine përrrokullisje me një përmbajtje të reduktuar të acideve yndyrore të ngopura qëpërmban, në përqindje ndaj peshës së peshës së përgjithshme të përbërjes, nga 60% deri në 80% të një faze yndyrore dhe nga 40% në 20% të një faze ujore që përmbanujë, proteina dhe fibra dietike, ku faza yndyrore e përmendur konsiston në 30%deri në 45% të të paktën një yndyre bimore të pasur me acid stearik dhe 70%deri në 55% të të paktën një vaji bimore, fibrat dietike të përmendura janëfibra të tretshme të përzgjedhura nga grupi që konsiston në beta- glukane, algatë përqendruara, fibra bizeleje, fibra patateje, fibra psilliumi, fibra guare,dhe/ose fibra të patretshme të përzgjedhura nga grupi që konsiston në celulozë,fibra gruri, fibra të mbështjelljes së bizeles, fibra të karrotës dhe fibrabambuje, dhe proteinat e përmendura janë përzgjedhur nga grupi që konsiston nëgluten, proteina soje dhe proteina bizeleje.

Përbërja sipas pretendimit1, ku përbërja e përmendur ka një përmbajtje të acideve yndyrore të ngopura qëvarion ndërmjet 20% dhe 40%, preferueshëm ndërmjet 25% dhe 30% në përqindjendaj peshës së peshës së përgjithshme të përbërjes.

Përbërja sipaspretendimeve 1- 2, ku yndyra bimore e përmendur e fazës yndyrore ka një përmbajtjeacidesh yndyrore të ngopura prej të paktën 50% (në raport me peshën totale tëacideve yndyrore) dhe ku të paktën 80%, preferueshëm nga 85% deri në 95%, tëacideve yndyrore të ngopura të përmendura konsistojnë në acid stearik.

Përbërja sipas pretendimit 3, ku yndyra bimore epërmendur është përzgjedhur nga grupi që përmban stearin shea, stearinluledielli me përmbajtje të lartë të acidit stearik dhe një pjesë yndyre ngamikroalgat.

Përbërja sipaspretendimeve 1- 4, ku të paktën 55% e triglicerideve që ndodhen në yndyrënbimore të përmendur konsistojnë në trigliceride SOS (stearik- oleik- stearik).

Përbërja sipas pretendimit1, ku vaji bimore i përmendur i fazës yndyrore është përzgjedhur nga grupi qëkonsiston në vaj misri, vaj soje, vaj kolze, vaj luledielli dhe vaj kikiriku,dhe i përshtatshëm është vaji i lulediellit shumë oleik.

Përbërja sipas pretendimit1, ku faza yndyrore e përmendur **karakterizohetnë atë**

që acidet yndyrore të ngopura, mono të pangopura dhe poli të pangopurajanë në një raport ndërmjet 0.42:1:0.12 dhe 0.60:1:0.12.

Përbërja sipas pretendimit1, ku faza yndyrore e përmendur për më tej përmban të paktën një agentemulsifikues në një sasi më të vogël se ose të barabartë me 3% ndaj peshës së peshës së përgjithshme të përbërjes.

Përbërja sipas pretendimit8, ku i përmenduri të paktën një agjent emulsifikues është përzgjedhur nga njëmonoglicerid dhe lecitinë të lëngshme që rrjedh nga luledielli ose soja.

Përbërja sipas pretendimit1, ku uji i fazës ujore të përmendur përmbahet në një sasi të barabartë me 22- 28% ndaj peshës së peshës së përbërjes.

Përbërja sipas pretendimit 1, ku proteinat e përmendura konsistojnë nëgluten.

Përbërja sipas pretendimit 1, ku fibrat e tretshme të përmendura të fazësujore janë përzgjedhur nga grupi që konsiston në fibra bizeleje, fibra patatejedhe fibra psilliumi.

Një proces për prodhimin e një përbërjeje margarine per rrokullisje me njëpërmbytje të reduktuar të acideve yndyrore të ngopura sipas secilit prejpretendimeve të mëparshme, që përmban hapat si vijon:

a)përgatitja e një tretësire ujore homogjene të fibrave dietike të përmendura dheproteinave të përmendura në ujë në një temperaturë që varion ndërmjet 55°C dhe65°C;

b)përgatitja e një tretësire homogjene të të përmendurit të paktën një vaj bimordhe të të përmendurës të paktën një yndyrë bimore, duke shkrië të fundit në njëtemperaturë që varion ndërmjet 55°C dhe 65°C dhe përzierjen e saj me të përmendurintë paktën një vaj bimor;

c)emulsifikimi në një temperaturë që varion ndërmjet 55-80°C, në mënyrë tëfavorshme në 60°C, i dy tretësirave të përmendura të përfutuara në hapat a) dheb) për të përftuar një emulsion homogjen.

d)plastifikimi i emulsionit të përmendur të përftuar në hapin c) dhe lejimin etij për tu stazhionuar.

Procesi sipas pretendimit 13, ku emulsioni i plastifikuar lejohet të stazhionohet për të paktën 7 ditë në 15- 20°C.

Procesi sipas pretendimit 13 ose 14, ku në hapin e përmendur b), dispersioni homogjen i të përmendurit të paktën një vaj bimor dhe i të përmendurës të paktën një yndyrë bimorë përmban të paktën një emulsifikues të përzgjedhur nga monogliceridet dhe lecitina e lëngshme që rrjedh nga lulëdielli ose soja.

Procesi sipas secilit prej pretendimeve 13- 15, ku përpara hapit c) të përmendur të emulsifikimit të tretësirave të përfutuara në hapat e përmendur a) dhe b), tretësira e përmendur e të përmendurit të paktën një vaj bimor dhe e të përmendurës një yndyrë bimorë e përfutur në hapin b) të përmendur mbahet në 44- 55°C, ndërkohë që trazohet.

Procesi sipas secilit prej pretendimeve 13- 16, ku në hapin d) të përmendur të plastifikimit të emulsionit të përmendur të përfutur në hapin c) të përmendur, emulsioni i përmendur ftohet në një temperaturë që varion ndërmjet 8°C dhe 13°C duke e transportuar në mënyrë të njepasnjëshme në një cilindër ftohës të parë, një kristalizues të ndërmjetëm dhe një cilindër ftohës të dytë.

Procesi sipas pretendimit 17, ku temperatura e emulsionit të përmendur që del nga cilindri ftohës i parë varion ndërmjet 10°C dhe 18°C.

Procesi sipas pretendimit 17, ku temperatura e emulsionit të përmendur që del nga kristalizuesi i ndërmjetëm varion ndërmjet 20°C dhe 30°C.

Procesi sipas pretendimit 17, ku temperatura e emulsionit të përmendur që del nga cilindri ftohës i dytë varion ndërmjet 8°C dhe 13°C.

(11) **11659**

(97) EP3762863/ 19.04.2023

(96) 19732280.3/ 11.06.2019

(22) 14.07.2023

(21) AL/P/2023/291

(54) SISTEMET DHE METODAT PËR PËRPUNIMIN E VIDEOVE NË KOHË REALE NGA NJË PAJISJE IMAZHERIKE MJEKËSORE DHE PËR ZBULIMIN E OBJEKTEVE NË VIDEO

13.11.2023

(30) EP 18180572 28/06/2018 ,US 201816008015 13/06/2018

(71) Cosmo Artificial Intelligence - AI Limited/Riverside II, Sir John Rogerson's Quay Dublin 2 IE

(72) NAVARI, Flavio/c/o Linkverse S.r.l., Via Salaria, 226, 00198 Roma, IT;EVANGELISTI, Giulio/c/o Linkverse S.r.l., Via Salaria, 226, 00198 Roma, IT;NGO DINH, Nhan/c/o Linkverse S.r.l., Via Salaria, 226, 00198 Roma, IT,

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) 1. Një sistem i implementuar në kompjuter për përpunimin e videove në kohë reale me anë të një rrjeti diskriminator (405) që përfshin një degë perceptimi (407) dhe një degë kundërshtare (409) të programuar me një rrjet gjenerues (415), ku dega e perceptimit (407) përfshin një rrjet neural të programuar për të zbuluar një veçori të interesit dhe një vendndodhje të lidhur me veçorinë e zbuluar të interesit në një kornizë imazhi, ku rrjeti gjenerues (415) përfshin një rrjet neural të konfiguruar për të gjeneruar paraqitje artificiale të veçorisë së interesit, ku dega kundërshtare (409) përfshin një rrjet neural që i pranon paraqitjet si hyrje dhe jep indikacione nëse paraqitja hyrëse është artificiale apo e vërtetë, sistemi (600) përfshin:

një portë hyrëse (603) për marrjen e drejtpërdrejtë të videove në kohë reale nga një pajisje imazherike mjekësore;

një magjistrale të parë (605) për transferimin e videove të marra drejtpërdrejt në kohë reale;

të paktën një procesor (607) të konfiguruar për të marrë video në kohë reale nga magjistralla e parë (605), ku të paktën një procesor është konfiguruar për të zbatuar rrjetin diskriminator (405), ku të paktën një procesor është konfiguruar për të kryer zbulimin e objektit duke aplikuar degën e programuar të perceptimit (407) të rrjetit diskriminator (405) në kornizat e videove të marra drejtpërdrejt në kohë reale dhe për të vendosur një kufi që tregon vendndodhjen e të paktën një objekti të zbuluar në korniza, ku kufiri i mbivendosur përfshin një formë dy- dimensionale të shfaqur rreth një rajoni të imazhit duke përfshirë të paktën një objekt të zbuluar, ku kufiri i mbivendosur shfaqet në një model dhe/ose ngjyrë të parë;

një magjistrale të dytë (609) për marrjen e videos me kufirin e mbivendosur;

një portë dalëse (611) për nxjerrjen e videos me kufirin e mbivendosur nga magjistralla e dytë (609) në një ekran të jashtëm; dhe

një magjistrale të tretë (613) për transmetimin e drejtpërdrejtë të videos së marrë në kohë

reale në portën dalëse (611) pas marrjes së një sinjali gabimi nga të paktën një procesor; dhe

ku të paktën një procesor është konfiguruar për të përcaktuar nëse të paktën një objekt i zbuluar është pozitiv i vërtetë ose pozitiv i rremë duke aplikuar degën kundërshtare të programuar të rrjetit diskriminator (405) dhe për të modifikuar kufirin e mbivendosur që do të shfaqet në një model dhe/ose ngjyrë të dytë kur të paktën një objekt i zbuluar është pozitiv i vërtetë dhe për të modifikuar kufirin e mbivendosur që do të shfaqet në një model dhe/ose ngjyrë të tretë nëse të paktën një objekt i zbuluar është pozitiv i rremë.

2. Sistemi i pretendimit 1, ku videoja në kohë reale përfshin imazhe të kapura me anë të pajisjes imazherike mjekësore gjatë një gastroskopie, një kolonoskopie, një enteroskopie ose një endoskopie të sipërme.

3. Sistemi i pretendimit 1 ose 2 që përfshin pajisjen imazherike mjekësore dhe ku pajisja imazherike mjekësore përfshin një pajisje endoskopie.

4. Sistemi i çdo pretendimi të mëparshëm, ku të paktën një objekt i zbuluar është një anomali dhe ku anomalia përfshin opsionalisht një ose disa: formime në ose të indit njerëzor, ndryshime në indin njerëzor nga një lloj qelize në një lloj tjetër qelize dhe mungesa të indit njerëzor nga një vend ku pritet indi njerëzor.

5. Sistemi i pretendimit 4, ku anomalia përfshin një lezion, duke përfshirë opsionalisht një lezion polipoid ose një lezion jo- polipoid.

6. Sistemi i pretendimit 1, ku të paktën një procesor është konfiguruar për të transmetuar një komandë në një ose disa altoparlantë për të prodhuar një tingull kur kufiri i mbivendosur modifikohet dhe/ose për të transmetuar një komandë në të paktën një aparat të vendosur për të vibruar kur kufiri i mbivendosur modifikohet

7. Sistemi i pretendimit 6, ku kohëzgjatja, toni, frekuenca ose amplituda e zërit varet nga fakti nëse një objekt i zbuluar është pozitiv i vërtetë ose pozitiv i rremë dhe/ose kohëzgjatja, frekuenca ose amplituda e vibrimit varet nga fakti nëse të paktën një objekt i zbuluar është pozitiv i vërtetë ose pozitiv i rremë.

(11) **11660**

(97) EP3328810/ 12.07.2023

(96) 16766377.2/ 29.07.2016

(22) 17.07.2023

(21) AL/P/2023/292

(54) **PËRZIERJE PËR NDËRTIMIN E PRODUKTEVE INFRASTRUKTURE DHE STRUKTURE DHE PROCESI I PRODHIMIT TË TYRE**

13.11.2023

(30) IT UB20152750 31/07/2015

(71) CVR S.p.A./Zona Industriale Padule 06024 Gubbio (PG) IT

(72) BARBETTI, Stefano/c/o CVR S.r.l.Zona Industriale Padule, 06024 Gubbio (PG), IT;KOCK PETERSEN, Jesper/c/o CVR S.r.l.Zona Industriale Padule, 06024 Gubbio (PG), IT,

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

Euromarkpat Albania SH.P.K, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë

(57) **1.** Një përzierje (1) përrealizimin e produkteve infrastrukturore dhe strukturore të prodhuara, që përmban:

- materiale inerte grimcore(2) në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën e përgjithshmetë përzierjes, ndërmjet 50 dhe 81%;

- një komponim bashkueshidraulik (3) në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën epërgjithshme të përzierjes, ndërmjet 17 dhe 37%; dhe

- një komponim bashkuesbituminoz (4) në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën epërgjithshme të përzierjes, ndërmjet 2 dhe 10%;

ku komponimi bashkueshidraulik i përmendur (3) përmban

- të paktën një bashkueshidraulik (7) që është i llojit çimento e parapërzier, dhe të paktën një prej:

- elemente polimerike, dhe

- material ndihmës që përmban të paktën njërin nga: rërë, pozolan, silic, gur gëlqeror, celulozë, pluhursilici;

ku komponimi bashkueshidraulik i përmendur (3) përftohet nga një hap para- përzierës i bashkueshidraulik (7) me të paktën njërin prej elementeve polimerike dhe materialitndihmës, përpara përzierjes të të paktën materialeve inerte grimcore të përmendura(2), me komponimin bashkues hidraulik të përmendur (3) dhe komponimin bashkuesbituminoz të përmendur (4);

ku elementet polimerike tëpërmendura janë përzgjedhur nga polimeret stiren- butadien- stiren (SBS), klorur- poli- vinili (KPV), acetat vinili ose versatat vinili ose polimere të tjerat termoplastike; dhe

ku komponimi bashkues bituminoz (4) është një emulsion bituminoz.

2. Përzierja (1) sipas pretendimeve të mëparshme, ku elementet polimerike të përmendura janë të pranishme në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën e përgjithshme të përzierjes, më pak se 5%.
3. Përzierja (1) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **ekarakterizuar nga** fakti që emulsioni bituminoz i përmendur përmban një sasi të ujit me një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën e përgjithshme të emulsionit bituminoz, ndërmjet 40% dhe 60%.
4. Përzierja (1) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **e karakterizuar nga** fakti që emulsioni bituminoz është i llojit të një emulsioni bituminoz të ftohtë.
5. Përzierja (1) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, për më tej përmban një ose më shumë substancë plotësuese të përzgjedhura nga grupi i:
 - një substancë ngadalësuese;
 - një substancë përshpjetuese;
 - një substancë kundër- tkurrjes;
 - një substancë kundër- veçimit; dhe
 - një reduktues uji.
6. Përzierja (1) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku
 - materialet inerte grimore të përmendura (2) janë të pranishme në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën e përgjithshme të përzierjes, ndërmjet 58- 73 %;
 - komponimi bashkues hidraulik i përmendur (3) është i pranishëm në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën e përgjithshme të përzierjes, ndërmjet 25- 35 %;
 - komponimi bashkues bituminoz (4) është i pranishëm në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën e përgjithshme të përzierjes, ndërmjet 2% dhe 7%.
7. Përdorimi i një përzierjeje (1) sipas secilit prej pretendimeve 1- 6 për realizimin e produkteve infrastrukturore dhe strukturore **ekarakterizuar nga** fakti që ajo përmban një kombinim të përzierjes së përmendur (1) me mjete tretëse me

bazë ujore për përgatitjen e një përzierjeje thelbësisht homogjene (5) të derdhshme për realizimin e një produkti të prodhuar.

8. Një proces për prodhimin e një përzierjeje për realizimin e produkteve të prodhuara infrastrukturore dhe strukturore, **e karakterizuar nga** fakti që ai përmban:

një hap përzierës (I) me të paktën komponentet vijuese:

- materiale inertegrimcore (2) në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën epërgjithshme të përzierjes, ndërmjet 50 dhe 81%;
- të paktën një komponimbashkues hidraulik (3) në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën e përgjithshme të përzierjes, ndërmjet 17 dhe 37%, ku komponimi bashkues hidraulik i përmendur (3) përmban të paktën një bashkues hidraulik (7) që është llojit çimento e parapërzier; dhe të paktën njërin prej elementeve polimerike, dhe materialin ndihmës që përmban të paktën njërin prej: rërë, pozolan, silic, gur gëlqeror, celulozë, pluhur silici; dhe
- të paktën një komponimbashkues bituminoz (4) në një përqendrim ndaj peshës, të vlerësuar në raport me peshën e përgjithshme të përzierjes, ndërmjet 2 dhe 10%, ku komponimi bashkues bituminoz i përmendur (4) është një emulsion bituminoz.

dhe një hap të para- përzierjës të përmendur të paktën një bashkues hidraulik (7) me të paktën njërin prej elementeve polimerike dhe materialin ndihmës përpara hapit përzierës të përmendur (I), për të përfutur komponimin bashkues hidraulik të përmendur (3);

ku elementet polimerike të përmendura janë përzgjedhur nga polimeret stiren- butadien- stiren (SBS), klorur- poli- vinili (KPV), acetat vinili ose versatat vinili ose polimere tjetra termoplastike.

9. Procesi sipas pretendimit 8, **i karakterizuar nga** fakti që ai përmban një hap para- shtues, përpara hapit të përmendur të përzierjes (I), të komponimit bashkues bituminoz të përmendur (4) me një material shtesë, të përshtatur për të përfutur një

emulsion bituminoz të ftohtë.

10. Procesi sipas nje osemë shumë nga pretendimet 8 ose 9, **karakterizuar nga** fakti që përmban një hap tështimit të substancave komplementare që përmbajnë të paktën një substancë ngadalësuese, një substancëpërshpjetuese, një substancë kundër- tkurrjes, një substancë kundër- veçimit dhe një reduktues uji.

(11) **11666**

(97) EP4011908/ 07.06.2023

(96) 21207279.7/ 28.06.2019

(22) 01.08.2023

(21) AL/P/2023/324

(54) **PROTEINA TË BASHKIMIT TË INSULINËS-FC ME VEPRIM ULTRA TË GJATË DHE METODAT E PËRDORIMIT**

15.11.2023

(30) US US 201862692507 P 29/06/2018 ,US US 201862692498 P 29/06/2018 ,US US 201862693814 P 03/07/2018 ,US US 201862696645 P 11/07/2018 ,US US 201862698648 P 16/07/2018 ,US US 201862702167 P 23/07/2018 ,US US 201862719347 P 17/08/2018 ,US US 201862740735 P 03/10/2018 ,US US 201862743358 P 09/10/2018 ,US US 201862774682 P 03/12/2018 ,US US 201862781368 P 18/12/2018 ,US US 201862781378 P 18/12/2018 ,US US 201962824176 P 26/03/2019 ,US US 201962827809 P 01/04/2019 ,US US 201962837188 P 22/04/2019

(71) Akston Biosciences Corporation/ 100 Cummings Center, Ste 454C, Beverly, Massachusetts 01915 US

(72) Thomas M. LANCASTER/166 Larch Row, Wenham, Massachusetts 01984, , US; Todd C. ZION/72 Nanepashemet Street, Marblehead, Massachusetts 01945 , , US,

(74) Krenar LOLOCI

Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(57) **1.** Një metodë e përgatitjes së një qelizerekombinante që përfshin një acid nukleik që kodon një proteinë bashkimi, proteinave bashkimit e sipërpërmendur që përfshin një polipeptid insuline dhe njëfragment Fc, ku polipeptidi i insulinës dhe fragmenti Fc janë lidhur nga njëlidhës, ku fragmenti Fc përfshin sekuencën e mëposhtme:

DCPKCPAPEMLGGPSVFIFPPKPKDTLLIARTPEVTCVVVDLDPEDPEVQISWFD
 GKQMQLTAKTQPREEQFSGTYRVVSVLPIGHQDWLKGKQFTCKVNNKALPSPIER
 TISKARGQAHQPSVYVLPSSREELSKNTVSLTCLIKDFFPPDIDVEWQSNQQEPE
 SKYRTTPPQLDEEDGSYFLYSKLSVDKSRWQRGDTFICAVMHEALHNHYTQESLS
 HSPG (SEQ ID NO: 22)

dhe ku polipeptidi i insulinës përfshin sekuencën emëposhtme:

FVNQHLCGSHLVEALALVCGERGFHYGGGGGGSGGGGGIVEQCCX₂STCSLDQ
 LENYC (SEQ ID NO: 10)

dhe ku Xi nuk është D dhe X₂ nuk është H,
 metoda e sipërpërmendur që përfshin:
 transfektimin e një qelize bartëse me një acid nukleik që kodon për proteinën e
 bashkimit të sipërpërmendur, ku proteina e bashkimit esipërpërmendur është
 shprehur në qelizën rekombinante të sipërpërmendur pas hapit të transfektimit të
 sipërpërmendur.

2. Metoda e pretendimit 1, më tej që përfshin:
 kultivimin e qelizës rekombinante të sipërpërmendur në mjedisin e
 kulturës qelizore; dhe
 grumbullimin e pluskuesit të kulturës qelizore nga mjedisi i kulturës qelizore i
 sipërpërmendur, pluskuesi i kulturës qelizore isipërpërmendur që përfshin proteinën
 e bashkimit të shprehur të sipërpërmendur.
3. Metoda e pretendimit 2, më tej që përfshin:
 pastrimin ose izolimin nga mjedisi i kulturës qelizore.
4. Metoda e pretendimit 3, ku hapat e pastrimit ose izolimit të sipërpërmendur përfshijnë
 centrifugimin, filtrimin, dhe/ose kromatografinë.
5. Metoda e pretendimit 1, ku hapi i transfektimit isipërpërmendur përfshin transfektimin e
 qëndrueshëm të qelizës bartëse të sipërpërmendur.
6. Metoda e pretendimit 1, ku acidi nukleik isipërpërmendur përfshin cADN që kodon
 proteinën e bashkimit të sipërpërmendur, proteina e bashkimit e sipërpërmendur që përfshin
 sekuencën e mëposhtme:

FVNQHLCGSHLVEALALVCGERGFHYGGGGGGSGGGGGIVEQCCTSTCSLDQLENY
 CGGGGGQGGGGQGGGGQGGGGGDCPKCPAPEMLGGPSVFIFPPKPKDTLLIARTPE
 VTCVVVDLDPEDPEVQISWFDGKQMQTAKTQPREEQFSGTYRVVSVLPIGHQDWL
 KGKQFTCKVNNKALPSPIERTISKARGQAHQPSVYVLPSPREELSKNTVSLTCLIKDF
 FPPDIDVEWQSNQQEPESKYRTTPQLDEDGSYFLYSKLSVDKSRWQRGDTFICAV
 MHEALHNHYTQESLSHSPG (SEQ ID NO: 36).

atggaatggagctgggtctttctcttctcctgtcagtaacgactgggtgtccactccttcgtgaaccagcacctgtgcggctccacactgg
 tggaaactctggcactcgtgtgcggcgagcggggcttccactacgggggtggcggaggaggttctggtggcggcggaggcatcgt
 ggaacagtgtgcacctccacctgctccctggaccagctggaaaactactgcgggtggcggagggtgtaaggaggcgggtggacag
 ggtggagggtgggcaggaggaggcgggggagactgccccaaagtccccgctcccgagatgctgggcggaccagcgtgttcat
 ctccctcccaagccaaggacacactgctgatcgccaggacccggagggtgacctgcgtggtgggtggacctggatcccgaagacc
 ccgagggtgcagatcagctggttcgtgatggaaagcagatgcagaccgccaagaccaacccgggaagagcagttctcaggcac
 ctacagggtggtgagtggttgcctatcgccaccaggactggctgaagggaagcaattcacatgcaagggttaataacaaggccct
 gcccagccccatcgagaggacctcagcaaggccaggggccaggccccaccagccatctgtgtacgtgctgccccatctaggagg
 gaactgagcaagaacacagtgcagccttactgcctgatcaaggacttctccaccggacatagacgtggagtggcagagtaacggc
 cagcaggagccccgagagcaagtataggaccacaccgccccaaactggacgaggacggaagctacttctctacagcaaatgagcg
 ttgacaaaagcaggtggcagcggcgacaccttcatctgcgccgtgatgcacgaggctttgcataaccactacaccagggagagc
 ctgtcccacagccccggatag (SEQ ID NO: 35).

(11) **11668**

(97) EP3962601/ 31.05.2023

(96) 20808308.9/ 06.11.2020

(22) 01.08.2023

(21) AL/P/2023/325

(54) **AGONISTË 5-HT2A PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E DEPRESIONIT**

16.11.2023

(30) EP 20190207578 07/11/2019 ,US 202017090457 05/11/2020

(71) Lophora ApS/Gyldenlundsvej 21, 1., 2920 Charlottenlund DK

(72) KRISTENSEN, Jesper Langgaard/Korsgade 9, 1. tv, 2200 Copenhagen N, ,
 DK;JENSEN, Anders Asbjørn/Griffenfeldsgade 37 C, 03.0003, 2200 Copenhagen N, ,



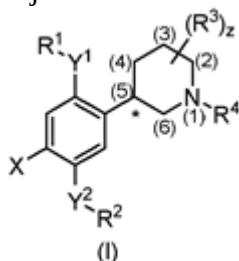
DK;MÄRCHER-RØRSTED, Emil/Poppelgade 9, 1. th, 2200 Copenhagen N, , DK;LETH-PETERSEN, Sebastian/Asger Rygs gade 2A, 1727 Copenhagen V, , DK,

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(57)

1. Një përbërje e formulës së përgjithshme(I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj



ku:

* tregon stereoisomer (*R*) ose (*S*) ose ndonjë përzierje të tyre;

X është zgjedhur nga grupi i përbërë prej I, CN, S- (C₁- C₅ alkil), S- (C₁- C₅ fluoroalkil), S- (C₂- C₅ alkenil), S- (C₂- C₅ fluoroalkenil), S- (C₂- C₅ alkinil), S- (C₂- C₅ fluoroalkinil), C₂- C₅alkil, C₁- C₅fluoroalkil, C₂- C₅ alkenil, C₂- C₅ fluoroalkenil, C₂- C₅ alkinil, dhe C₂- C₅ fluoroalkinil;

Y¹ dhe Y² janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej O dhe S;

R¹ dhe R² janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej, C₁- C₅ alkil, C₁- C₅ fluoroalkil, C₂- C₅ alkenil, C₂- C₅ fluoroalkenil, C₂- C₅ alkinil, C₂- C₅ fluoroalkinil, C₃- C₅ cikloalkil dhe C₃- C₅ fluorocikloalkil;

z tregon numrin e grupeve R³ dhe është një numër i plotë me një vlerë prej 0, 1, ose 2;

R³ është/janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej F, C₁- C₂ alkil, dhe C₁- C₂ fluoroalkil;

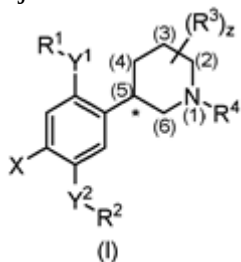
R⁴ është H ose CH₃.

2. Një përbërje sipas pretendimit 1, ku X është zgjedhur nga grupi i përbërë prej I, CN, S- (C₁- C₃ alkil), S- (C₁- C₃ fluoroalkil), C₂- C₄ alkil, C₁- C₄ fluoroalkil, etinil, fluoroetinil dhe ciklopropil.

3. Një përbërje sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku X është zgjedhur nga grupi i përbërë prej I, CN, S- (C₁- C₃ alkil), S- (C₁- C₃ fluoroalkil), C₂- C₄ alkil dhe C₁-

C₄ fluoroalkil.

4. Një përbërje e formulës së përgjithshme(I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim si njëmedikament



ku:

* tregonstereoizomer (*R*) ose (*S*) ose ndonjë përzierje të tyre;

X është zgjedhur nga grupi ipërbërë prej F, Cl, Br, I, CN, S- (C₁- C₅ alkil), S- (C₁- C₅ fluoroalkil), S- (C₂- C₅ alkenil), S- (C₂- C₅ fluoroalkenil), S- (C₂- C₅ alkinil), S- (C₂- C₅ fluoroalkinil), C₁- C₅ alkil, C₁- C₅ fluoroalkil, C₂- C₅ alkenil, C₂- C₅ fluoroalkenil, C₂- C₅ alkinil, dhe C₂- C₅ fluoroalkinil;

Y¹ dhe Y² janëzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H, O, S, C₁- C₃ alkil, C₁- C₃ fluoroalkil, dhe halogjen;

R¹ nuk është ipranishëm kur Y¹ është H, C₁- C₃ alkil, C₁- C₃ fluoroalkil, ose halogjen;

R² nuk është ipranishëm kur Y² është H, C₁- C₃ alkil, C₁- C₃ fluoroalkil, ose halogjen;

kur të pranishëm, R¹ dhe R² janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej, C₁- C₅ alkil, C₁- C₅ fluoroalkil, C₂- C₅ alkenil, C₂- C₅ fluoroalkenil, C₂- C₅ alkinil, C₂- C₅ fluoroalkinil, C₃- C₅ cikloalkil dhe C₃- C₅ fluorocikloalkil;

z tregon numrin e grupeve R³ dhe është një numër i plotë me një vlerë prej 0, 1, ose 2;

R³ është/janëzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej F, C₁- C₂ alkil, dhe C₁- C₂ fluoroalkil;

R⁴ është H ose CH₃;

5. Një përbërje për përdorim sipaspretendimit 4, ku X është zgjedhur nga grupi i përbërë prej F, Cl, Br, I, CN, S- (C₁- C₃ alkil), S- (C₁- C₃ fluoroalkil), C₁- C₄ alkil, C₁- C₄ fluoroalkil, etinil, fluoroetinil dhe ciklopropil.

6. Një përbërje për përdorim sipasndonjërit prej pretendimeve 4- 5, ku X është zgjedhur nga grupi i përbërë prej F, Cl, Br, I, CN, S- (C₁- C₃ alkil), S- (C₁- C₃ fluoroalkil), C₁- C₄ alkil dhe C₁- C₄ fluoroalkil.

7. Një përbërje për përdorim sipaspretendimeve 4- 6, ku Y¹ dhe Y² janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H, O, S, halogjen dhe CH₃, në mënyrë të preferuar grupi i përbërë prej H, O dhe S.

8. Një përbërje për përdorim sipaspretendimeve 4- 7, ku Y¹ dhe Y² janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej O dhe S, në mënyrë të preferuar Y¹ dhe Y² janë zgjedhur si O.

9. Një përbërje ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku R¹ dhe R² janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C₁- C₃ alkil, C₁- C₃ fluoroalkil, dhe C₃- C₅ cikloalkil.

10. Një përbërje ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku R¹ dhe R² janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C₁- C₂ alkil, C₁- C₂ fluoroalkil dhe ciklopropil.

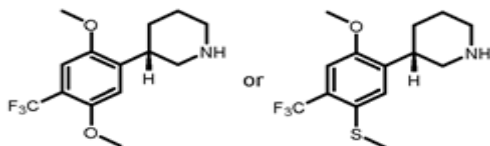
11. Një përbërje ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku z është 0 ose 1, dhe R³ është zgjedhur nga F, C₁- C₂ alkil ose C₁- C₂ fluoroalkil.

12. Një përbërje ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku R³ është/janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga F, CH₃ ose CF₃.

13. Një përbërje ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku * tregon(S) dhe R⁴ është H.

14. Një përbërje ose përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku një ose më shumë grupe R³ është/janë të pranishme te pozicioni 2, 3 ose 6 në piperidinë.

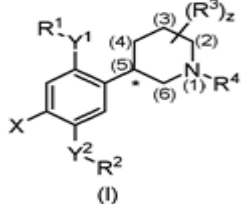
15. Një përbërje sipas pretendimit 1 ose një përbërje për përdorim sipas pretendimit 4 që ka strukturën:



16. Një përbërje për përdorim sipasndonjërit prej pretendimeve 4- 15, në trajtimin e një çrregullimi depresiv të zgjedhur nga një listë e përbërë prej çrregullimit të madh depresiv (MDD) (të njohur gjithashtu si depresioni klinik, depresioni unipolar), melankolisë, depresionit psikotik, depresionit antenatal, depresionit postnatal, çrregullimit bipolar, çrregullimit bipolar tipi I, çrregullimit bipolar tipi II, çrregullimit ciklotimik, çrregullimit distimik ose çrregullimit afektiv sezonal, çrregullimit të depresionit rezistent

ndaj trajtimit (TRD), dheçrregullimit të rëndë të depresionit rezistent ndaj trajtimit.

17. Një kompozim farmaceutik që përfshin njëpërbërje të formulës së përgjithshme (I) ose një kripë farmaceutikisht tëpranueshme të saj,



ku:

* tregonstereoizomer (*R*) ose (*S*) ose ndonjë përzierje të tyre;

X është zgjedhur nga grupi ipërbërë prej F, Cl, Br, I, CN, S- (C₁- C₅ alkil), S- (C₁- C₅ fluoroalkil), S- (C₂- C₅ alkenil), S- (C₂- C₅ fluoroalkenil), S- (C₂- C₅ alkinil), S- (C₂- C₅ fluoroalkinil), C₁- C₅ alkil, C₁- C₅ fluoroalkil, C₂- C₅ alkenil, C₂- C₅ fluoroalkenil, C₂- C₅ alkinil, dhe C₂- C₅ fluoroalkinil;

Y¹ dhe Y² janëzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H, O, S, C₁- C₃ alkil, C₁- C₃ fluoroalkil, dhe halogjen;

R¹ nuk është ipranishëm kur Y¹ është H, C₁- C₃ alkil, C₁- C₃ fluoroalkil, ose halogjen;

R² nuk është ipranishëm kur Y² është H, C₁- C₃ alkil, C₁- C₃ fluoroalkil, ose halogjen;

kur të pranishëm, R¹ dhe R² janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej, C₁- C₅ alkil, C₁- C₅ fluoroalkil, C₂- C₅ alkenil, C₂- C₅ fluoroalkenil, C₂- C₅ alkinil, C₂- C₅ fluoroalkinil, C₃- C₅ cikloalkil dhe C₃- C₅ fluorocikloalkil;

z tregon numrin e grupeve R³ dhe është një numër i plotë me një vlerë prej 0, 1, ose 2;

R³ është/janëzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej F, C₁- C₂ alkil, dhe C₁- C₂ fluoroalkil;

R⁴ është H ose CH₃;

me kushtin që të paktën një prej Y¹ ose Y² është zgjedhur si O ose S,

një mbartës farmaceutikisht ipranueshëm, opsionalisht një ose më shumë eksipientë, dhe opsionalisht përbërës të tjerë terapeutikisht aktivë.

MARKA TREGTARE TË REGJISTRUARA



(210) AL/T/2021/488

(540) **BUY SMART STORE, BSS**

(732) ZIJAUDIN BUDA // Rr. e Kavajes, Tirane, , AL

(151) 10.11.2023

(180) 04.05.2031

(111) 24379

(300)

(510) 35;38,

(526) BUY SMART STORE

(591) - bojëqielli; blu

(740) DORINA XHOGA

RR. E KAVAJES, PALLATI 150, SHK1. AP1

Ambasador 3, Kati 4, Apartamenti nr. 31
Tiranë, , AL

(151) 10.11.2023

(180) 11.10.2032

(111) 24384

(300)

(510) 36;41;43;44,

(526)

(591) -

(740) Armando Alicanaj

Njesia Bashkiake nr.2, Rruga Dervish Hima, Pallati Ambasador 3, Kati 4, Apartamenti nr.31, Tiranë

(210) AL/T/2022/799

(540) **Mercury HUB**

(732) Kristiana Filip // THOMA HUAJA 02330303; Nd. 87; H. 1; ; KORÇË; KORÇË; 7002; KORÇË, , , AL

(151) 09.11.2023

(180) 30.08.2032

(111) 24370

(300)

(510) 41,

(526) Plus; elementi figurativ i shenjës ♀

(591) - lejla dhe e bardhe

(740) Neriza Brami

MUHARREM BUTKA; Nd. 20; H. 2; Ap. 9; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5;

(210) AL/T/2022/1120

(540) **FSTX**

(732) Dukagjin Lipa // Rruga Enver Maloku 82, Prishtine, Kosove, , KS

(151) 09.11.2023

(180) 13.12.2032

(111) 24371

(300)

(510) 35;38;41,

(526)

(591) - e zeze;e bardhe

(740) Neriza Brami

Rruga Faik Konica, Nderresa Nr. 6, Shkalla Nr. 5, kati 4, Ap. 12, Tirane, Shqiperi

(210) AL/T/2022/909

(540) **V**

(732) Green Coast // Njesia bashkiake nr.2, Rruga Dervish Hima, Pallati

(210) AL/T/2022/1163

(540) **TË JETOSH SI NË DIKTATURË**

(732) Dritan Gremi // E BOGDANËVE; Nd. 34; H. 11; Ap. 9; NJËSIA

ADMINISTRATIVE NR. 10; TIRANË, ,
AL

(151) 15.11.2023
(180) 30.12.2032
(111) 24399
(300)
(510) 38;41,
(526)
(591) - e kuqe; e zezë; blu; jeshile
(740) Enkelejda Gashi
QEMAL STAFIA; Nd. 7; H. 22; Ap. 26;
NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 8;

(151) 15.11.2023
(180) 28.02.2033
(111) 24393
(300)
(510) 38,
(526)
(591) - lejla; portokalli; e bardhë
(740) Erion Xhepa
Rr.Muhedin Llagami, Kompleksi Square
21, Tirane, Shqipëri

(210) AL/T/2023/108
(540) **UNIVERS PROMOTIONS**
(732) Univers Promotion // Qafa e
Kasharit,Mbikalimi i Rinasit,Kashar
TIRANE, , AL

(151) 09.11.2023
(180) 08.02.2033
(111) 24372
(300)
(510) 16;35,
(526) PROMOTIONS; Productional
Products
(591) - e bardhe; e zeze; bojeqielli
(740) ERIND KOSOVA
Rruga e Dibres' PALLATI 432,
SHKALLA 2 AP.20, TIRANE

(210) AL/T/2023/117
(540) **senior bels**
(732) M&S shpk // Vaqarr, Prush,
zona kadastrale 30645, , AL

(151) 15.11.2023
(180) 10.02.2033
(111) 24392
(300)
(510) 5,
(526) senior
(591) - e zezë; jeshile
(740) Albana Laknori

Rr.Muhamet Deliu, Pallati Ndrejoni,
Apt.36, Linze, Tirane.

(210) AL/T/2023/112
(540) **1 one**
(732) ONE ALBANIA // Rr.Muhedin
Llagami, Kompleksi Square 21, Tirane,
TIRANE, Tirane, , AL

(210) AL/T/2023/188
(540) **Jogofrut**
(732) DIAGONAL PROJEKTIM
& ZBATIM // Rruga "Faik Konica",
Pallati"Golden Park Residence", Hyrja
Nr. 1, Kati Nr. 1, , AL

(151) 09.11.2023
(180) 15.03.2033

(111) 24373
 (300)
 (510) 29,
 (526) frut
 (591) - E zeze; E kuqe;E verdhe
 (740) ERIND KOSOVA
 Rruga e Dibres' PALLATI 432,
 SHKALLA 2 AP.20, TIRANE

mbushur me cokollate dhe kokrrat e
 lajthive
 (591) - blu; jeshile; e bardhe; e kuqe;
 kafe; ngjyre gruri
 (740) Eno Dodbiba
 Zhegu: nd. 1; H.1 Ap. 7; Njesia
 administrative nr. 1; Njesia

(210) AL/T/2023/247
 (540) **qeen**
 (732) Unique Shield Sdn Bhd // 68-3A
 Jalan Pasar, Klang, Selangor Darul
 Ehsan, 41400 Malaysia, , MY

(151) 10.11.2023
 (180) 29.03.2033
 (111) 24381
 (300)
 (510) 34,
 (526)
 (591) -
 (740) FATOS DEGA
 Rr. Nikolla Tupe, N.2, H.4, A.30, Tiranë

(210) AL/T/2023/285
 (540) **Steenbrugge belgian abbey beer**
 (732) Swinkels Family Brewers N.V. //
 De Stater 1, NL-5737 RV Lieshout (NL),
 , NL

(151) 15.11.2023
 (180) 05.04.2033
 (111) 24394
 (300)
 (510) 32,
 (526) belgian abbey beer
 (591) - e vardhë; portokalli; e kuqe; kafe;
 bezhë e errët; e zezë
 (740) Krenar Loloçi
 Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II,
 Tiranë, Shqipëri

(210) AL/T/2023/258
 (540) **Elka çokokrem Daily**
 (732) ELKA S.A // Vrisera, Gjirokaster,
 Shqiperi, , AL

(151) 10.11.2023
 (180) 02.04.2033
 (111) 24380
 (300)
 (510) 30,
 (526) cocoa spread with
 hazelnuts;elementet figurative te bukes se

(210) AL/T/2023/286
 (540) **Cornet**
 (732) Swinkels Family Brewers N.V. //
 De Stater 1, NL-5737 RV Lieshout (NL),
 , NL

(151) 09.11.2023
 (180) 05.04.2033
 (111) 24374
 (300)
 (510) 32,
 (526) Blond; Belgian

(591) -
 (740) Krenar Loloçi
 Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II,
 Tiranë, Shqipëri

(210) AL/T/2023/336
 (540) **KITCHEN QUEEN**
 (732) RROTA SH.P.K. // Rruga "Ymer
 Kurti" Qendra Olympia, Kati I II-te,
 Njesia Administrative nr.5, Tirane,
 Shqiperi, , AL

(151) 10.11.2023
 (180) 20.04.2033
 (111) 24387
 (300)
 (510) 35,
 (526) KITCHEN
 (591) - e zeze; bezhe; e bardhe
 (740) Gazmir Isakaj
 Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22,
 Hyrja 17, AP 28, Tiranë

(210) AL/T/2023/382
 (540) **Albania P&E transport logistic
 permit&escort for oog transport**
 (732) Albania P&E // Rruga Bill
 Clinton, Njesia 13, Pallati 2T
 Konstruksion, Nr.2,
 Shk.1,Tirane,TIRANE,Tirane, , AL

(151) 15.11.2023
 (180) 05.05.2033
 (111) 24398
 (300)
 (510) 39,
 (526) Albania; transport logistic
 permit&escort for oog transport

(591) - e kuqe; e bardhë; e zezë
 (740) Neritan Çausi
 S.Delvina; Nd. 013; ; ; Njësia
 Administrative Nr. 5; Njësia bashkiake
 nr. 5; 1019;
 Tiranë, Tiranë, TIRANË

(210) AL/T/2023/385
 (540) **COLE HAAN**
 (732) Cole Haan LLC // 150 Ocean
 Road, Greenland, New Hampshire 03840,
 United States of America, , US

(151) 15.11.2023
 (180) 09.05.2033
 (111) 24395
 (300)
 (510) 18;25,
 (526)
 (591) -
 (740) Melina Nika
 Rr. Fadil Rada Pall. Gener 2, Shk. C, Nr.
 2/1, Tirane

(210) AL/T/2023/388
 (540) **PINKO**
 (732) CRIS CONF. S.P.A. // Strada
 Comunale di Fornio, 132 43036
 FIDENZA (PR), , IT

(151) 13.11.2023
 (180) 09.05.2033
 (111) 24388
 (300)
 (510) 3;9;14;18;25;35,
 (526)
 (591) -
 (740) Vjollca Shomo

Euromarkpat Albania sh.p.k.,Rr.
A.Z.Çajupi, P 20/4, Ap 15, Tirane

Tiranë, Rruga Bajram Curri, Zk. 8260,
Nr. Pasurie 5/16840-18, Ap. 18, Tiranë,
Shqipëri,1060,Tirane,TIRANE,Tirane

(210) AL/T/2023/395

(540) **ONE Construction Group**

(732) ONE Construction Group // Mjull
Bathore ,Nr.pasurie 345/31 ,ZK 2704
Farke,Tirane,Tirane,TIRANE,Tirane, ,
AL

(151) 15.11.2023

(180) 11.05.2033

(111) 24396

(300)

(510) 36;37,

(526) Construction Group

(591) - e zezë; kaki

(740) MORENO MALEVI

Tiranë, Rruga Bajram Curri, Zk. 8260,
Nr. Pasurie 5/16840-18, Ap. 18, Tiranë,
Shqipëri,1060,Tirane,TIRANE,Tirane

(210) AL/T/2023/400

(540) **KOTARJA**

(732) PLLAKA & KOTARJA
SHPK // Lagjja nr.2, Rruga
"Demokracia", Objekt 1 katesh nr.102,
Bathore-Kamez, Shqiperi, , AL

(151) 10.11.2023

(180) 12.05.2033

(111) 24375

(300)

(510) 2;11;19;35;37,

(526)

(591) - blu; e verdhe

(740) Vilson Duka

RegTMark: Rruga Mahmut Allushi nr
45, Hyrja nr 23, kati i 2-te, Ap nr 4,
Tirane, Shqiperi.

(210) AL/T/2023/397

(540) **OMEGA you can hear it**

(732) OMEGA-AL // Rruga Rexhep
Shala, Nd nr 3, Njesia Administrative nr
14, Yzberisht
Tirane,Kashar, , AL

(151) 10.11.2023

(180) 11.05.2033

(111) 24383

(300)

(510) 35;41,

(526)

(591) - e zeze; e bardhe; blu;e kuqe

(740) MORENO MALEVI

(210) AL/T/2023/409

(540) **easyInvoice**

(732) Embedded Systems Design and
Production // Rruga "Bernoca", Nr.2 Kati
i dyte, Lunder, Farke, Tirane, , AL

(151) 10.11.2023

(180) 16.05.2033

(111) 24378

(300)

(510) 9;42,

(526)

(591) -

(740) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla
2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

(210) AL/T/2023/410

(540) **easyBar**

(732) Embedded Systems Design and
Production // Rruga "Bernoca", Nr.2 Kati
i dyte, Lunder, Farke, Tirane, , AL

(151) 10.11.2023

(180) 16.05.2033

(111) 24377

(300)

(510) 9;42,

(526)

(591) -

(740) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla
2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

(210) AL/T/2023/450

(540) **I INTERCONTINENTAL**

(732) Inter-Continental Hotels
Corporation // 3 Ravinia Drive, Atlanta,
Georgia, 30346-2149, USA, , US

(151) 14.11.2023

(180) 31.05.2033

(111) 24390

(300)

(510) 43,

(526)

(591) -

(740) Melina Nika

Rr. Fadil Rada Pall. Gener 2, Shk. C, Nr.
2/1, Tirane

(210) AL/T/2023/466

(540) **SMILEPROVIDER**

(732) Tech & Smile Provider
Sh.p.k // Njesia Administrative 3, Rr.
Sitki Cico nr.1, Tirane, , AL

(151) 13.11.2023

(180) 02.06.2033

(111) 24389

(300)

(510) 44,

(526)

(591) - e bardhe; e zeze; gur kali

(740) NDRIÇIM SELBA

Rr. Haxhi Dalliu, Pall. 8, njesia
administrative 9, Tirane

(210) AL/T/2023/473

(540) **SUMMER WAVE**

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

(151) 15.11.2023

(180) 02.06.2033

(111) 24397

(300)

(510) 34,

(526)

(591) -

(740) Vjollca SHOMO

Euromarkpat Albania sh.p.k, Rr.
A.Z.Cajupi, P. 20/4, Ap.15, Tiranë

(210) AL/T/2023/476

(540) **VILA SOFIA GLLAVA**

(732) Erandi Barjami // Njesia Bashkiake Nr.7, Bulevardi Gjergj Fishta, pallati Deivi 2000, nr.42, kati 1,Tirane, , AL

(151) 10.11.2023
(180) 05.06.2033
(111) 24382
(300)
(510) 35;41;43,
(526) VILA ; GLLAVA
(591) - jeshile; e bardhe
(740) Majlinda Manushi
RESHIT ÇOLLAKU; Nd. 3/3; H.5;
Ap.3; NJËSIA ADMINISTRATIVE
NR.10; NJËSIA BASHKIAKE NR.10;
1001; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(210) AL/T/2023/479
(540)
(732) Nicoventures Holdings Limited // Globe House, 1 Water Street, WC2R 3LA London, United Kingdom, , UK

(151) 10.11.2023
(180) 06.06.2033
(111) 24386
(300)
(510) 34,
(526)
(591) - kafe; kafe e celur
(740) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(210) AL/T/2023/480
(540)

(732) Nicoventures Holdings Limited // Globe House, 1 Water Street, WC2R 3LA London, United Kingdom , , UK

(151) 10.11.2023
(180) 06.06.2033
(111) 24385
(300)
(510) 34,
(526)
(591) - e kuqe
(740) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(210) AL/T/2023/490
(540) **SARA**
(732) GLOBAL DISTRIBUTION // Tiranë, Vorë, Picar, Autostrada Tiranë Durrës, Km.10, Zona Kadastrale Nr.3794, Nr.Pasurie 245/23, Vol.7, Faqe 19.,Vore, , AL

(151) 14.11.2023
(180) 09.06.2033
(111) 24391
(300)
(510) 16,
(526)
(591) -
(740) GLOBAL DISTRIBUTION
Tiranë, Vorë, Picar, Autostrada Tiranë Durrës, Km.10, Zona Kadastrale Nr.3794, Nr.Pasurie 245/23, Vol.7, Faqe 19.,Vore

(210) AL/T/2023/520
(540) **FinanceOne**

(732) FinanceOne // Rruga Ibrahim
Rugova, 352, Nr.
Ap:25.,Tirane,TIRANE,Tirane, , AL

(151) 10.11.2023

(180) 21.06.2033

(111) 24376

(300)

(510) 36,

(526) Finance

(591) - e bardhe;lejla;blu

(740) Gazmir Vehbi

Rruga Frosina Plaku, Nd, 4, H1, Njesia

Bashkiake Nr. 7,

Tirane,1001,Tirane,TIRANE,Tirane

DISENJO INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

- (21) AL/I/2022/12
(22) 29.08.2022
(54) Unazë gishti; Unazë martesore
(11) 358
(15) 15.11.2023
(30)
(73) VIKTOR TAÇI “Njesia
Administrative nr. 5, Rruga
"Abdyl Frasheri" , Pallati 3,
Shkalla 1, Apartamenti 1, Tiranë”
AL/
(72) ,
(18) 29.08.2027
(51)
(55)
-

NDRYSHIME NË REGJISTRIN E OBJEKTEVE TË PRONËSISË INDUSTRIALE

NDRYSHIME NË PRONËSI TË PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT

(11) 2504
(21) AL/P/2007/2409
(54) PERGATITJA E ALDESLEUKIN
PER PERDORIM FARMACEUTIK
(97) EP1688146 / 18.07.2007
(73) Novartis Pharmaceuticals
Corporation /One Health Plaza, East
Hanover, New Jersey 07936 US
(74) Rajmonda KARAPICI
Rr."Muhamet GJOLLESHA", Pall1,
Shk..2, Ap.5 Tiranë

NDRYSHIME NË EMRIN E PRONARIT TË PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT

(11)
 (21) AL/P/2021/764
 (54) Sistem hardware per Quantum
 cyber-security "Q splitter"
 (97) /
 (73) PERISON shpk/Rruga
 'ADRIA,"Godina 4 kiateshe , me nr
 pasurie 6/98 zk 8514 Durres AL

(74) Albana LAKNORI
 rr.Thoma Filipeu, Godina Ndregjoni,
 Apt.36, Linze Tirane

(11) 8967
 (21) AL/P/2020/49
 (54) PAJISJE PASTRIMI ME RULA
 (97) EP3461798/ 22.01.2020
 (73) Keraglass S.r.l./Via Sassogattone,
 13/A IT

(74) Arben Kryeziu
 Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2,
 Ap.39, Tirane, Albania, AL

(11) 10749
 (21) AL/P/2022/22
 (54) METODA E PËRGATITJES SË
 FRENUESVE TË RINJ IDH1
 (97) EP3447052/ 20.10.2021
 (73) Les Laboratoires Servier/50 rue
 Carnot 92284 Suresnes Cedex FR

(74) Krenar Loloçi
 Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II,
 Tiranë, Shqipëri

(11)
 (21) AL/P/2021/764

(54) Sistem hardware per Quantum
 cyber-security "Q splitter"
 (97) /
 (73) PERISON shpk/Rruga
 'ADRIA,"Godina 4 kiateshe , me nr
 pasurie 6/98 zk 8514 Durres AL

(74) Albana LAKNORI
 rr.Thoma Filipeu, Godina Ndregjoni,
 Apt.36, Linze Tirane

(11) 8967
 (21) AL/P/2020/49
 (54) PAJISJE PASTRIMI ME RULA
 (97) EP3461798/ 22.01.2020
 (73) Keraglass S.r.l./Via Sassogattone,
 13/A IT

(74) Arben Kryeziu
 Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2,
 Ap.39, Tirane, Albania, AL

(11) 10749
 (21) AL/P/2022/22
 (54) METODA E PËRGATITJES SË
 FRENUESVE TË RINJ IDH1
 (97) EP3447052/ 20.10.2021
 (73) Les Laboratoires Servier/50 rue
 Carnot 92284 Suresnes Cedex FR

(74) Krenar Loloçi
 Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II,
 Tiranë, Shqipëri

NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT

(11)

(21) AL/P/2021/764

(54) Sistem hardware per Quantum
cyber-security "Q splitter"

(97) /

(73) PERISON shpk/Rruga
'ADRIA,"Godina 4 kateshe , me nr
pasurie 6/98 zk 8514 Durres AL

(74) Albana LAKNORI

rr.Thoma Filipeu, Godina Ndrejoni,
Apt.36, Linze Tirane

MARKA TË RIPËRTËRIRA

(210) AL/T/2003/529
 (540) **HERBAL PROPOLIS**
 (730) COLGATE-PALMOLIVE
 COMPANY // 300 Park Avenue New
 York, N.Y.10022, , US

(180) 18.11.2033
 (111) 9961
 (510) 3

(210) AL/T/2013/627
 (540) **RENU**
 (730) BAUSCH & LOMB
 INCORPORATED // 1400 NORTH
 GOODMAN STREET, ROCHESTER,
 NEW YORK 14609

, , US

(180) 16.10.2033
 (111) 15450
 (510) 5

(210) AL/T/2013/637
 (540) **BAUSCH + LOMB**
 (730) BAUSCH & LOMB
 INCORPORATED // 1400 NORTH
 GOODMAN STREET, ROCHESTER,
 NEW YORK 14609

, , US

(180) 18.10.2033
 (111) 15539
 (510) 5;9;10;44

(210) AL/T/2013/688
 (540) **Becutan baby wipes**

(730) Pharmaceutical chemical
 cosmetic industry ALKALOID AD-
 Skopje // Blvd. Aleksandar Makedonski
 12, 1000 Skopje, Republic of Macedonia,
 , MK

(180) 14.11.2033
 (111) 15531
 (510) 3

(210) AL/T/2014/75
 (540) **Kokové**
 (730) COCOAL shpk // Rruga
 Maminas-Gjiri i Lalzit, Godine 1 kateshe,
 Zona Kadastrale 2585, Nr.Pasurie 308/33,
 Maminas, Durres, , AL

(180) 21.02.2034
 (111) 15664
 (510) 29

NDRYSHIME NË PRONËSI TË MARKËS TREGTARE

(111) 24275
 (210) AL/T/2021/339
 (540) ALBANIA`S GOT TALENT
 (732) FremantleMedia Limited // 1
 Stephen Street, London W1T 1AL/UK , ,
 UK; Star Receivables Limited // 9-13 St.
 Andrew Street, London, EC4A 3AF/UK,
 , UK

(111) 14916
 (210) AL/T/2012/576
 (540) DORELAN
 (732) FLEXFOR SRL // Corso della
 Repubblica, 19 47121 FORLI (FC), , IT

(111) 18970
 (210) AL/T/2017/1146
 (540) Arabesque
 (732) Hussam Mtawa // , ,

(111) 19089
 (210) AL/T/2018/332
 (540) Trendyline MADE BY
 PROGRES PRINTING HOUSE
 (732) ALGRAFIKA SHPK // , ,

(111) 24275
 (210) AL/T/2021/339
 (540) ALBANIA`S GOT TALENT
 (732) FremantleMedia Limited // 1
 Stephen Street, London W1T 1AL/UK , ,
 UK; Star Receivables Limited // 9-13 St.
 Andrew Street, London, EC4A 3AF/UK,
 , UK

(111) 14916
 (210) AL/T/2012/576
 (540) DORELAN
 (732) FLEXFOR SRL // Corso della
 Repubblica, 19 47121 FORLI (FC), , IT

(111) 18970
 (210) AL/T/2017/1146
 (540) Arabesque
 (732) Hussam Mtawa // , ,

(111) 19089
 (210) AL/T/2018/332
 (540) Trendyline MADE BY
 PROGRES PRINTING HOUSE
 (732) ALGRAFIKA SHPK // , ,

NDRYSHIME TË EMRIT TË PRONARIT TË MARKËS TREGTARE

(111) 7255
(210) AL/T/1996/1677
(732) Viatris Specialty LLC // 3711
Collins Ferry Road, Morgantown, West
Virginia 26505, United States, ,

(111) 7892
(210) AL/T/1998/349
(732) Viatris Specialty LLC // 3711
Collins Ferry Road, Morgantown, West
Virginia 26505, United States, ,

(111) 8348
(210) AL/T/1999/144
(732) Viatris Specialty LLC // 3711
Collins Ferry Road, Morgantown, West
Virginia 26505, United States, ,

NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË MARKËS TREGTARE

(111) 7255

(210) AL/T/1996/1677

(540) VIAGRA

(732) Viatris Specialty LLC // 3711
Collins Ferry Road, Morgantown, West
Virginia 26505, United States, ,

(111) 24070

(210) AL/T/2022/582

(540) A

(732) ALDI GmbH & Co. KG //
Burgstr. 37,45476 Mülheim an der Ruhr,
Germany, , DE

(111) 7892

(210) AL/T/1998/349

(540) ALOND

(732) Viatris Specialty LLC // 3711
Collins Ferry Road, Morgantown, West
Virginia 26505, United States, ,

(111) 24070

(210) AL/T/2022/582

(540) A

(732) ALDI GmbH & Co. KG //
Burgstr. 37,45476 Mülheim an der Ruhr,
Germany, , DE

(111) 8348

(210) AL/T/1999/144

(540) NORVASC

(732) Viatris Specialty LLC // 3711
Collins Ferry Road, Morgantown, West
Virginia 26505, United States, ,

(111) 24109

(210) AL/T/2023/48

(540) KRIPTOMAT ATM

(732) Bitblock d.o.o. // Gospočak 75,
10000 Zagreb, Croatia, , HR

(111) 9061

(210) AL/T/2001/377

(540) LYRICA

(732) UPJOHN US 1 LLC // 3711
Collins Ferry Road, Morgantown, West
Virginia 26505, United States, ,

(111) 24070

(210) AL/T/2022/582

(540) A

(732) ALDI GmbH & Co. KG //
Burgstr. 37,45476 Mülheim an der Ruhr,
Germany, , DE

KUFIZIM I LISTËS SË MALLRAVE / SHËRBIMEVE TË MARKËS TREGTARE

(111) 23276
 (210) AL/T/2022/137
 (540) LIASTUBLLA
 (511)

18-Lëkurë dhe imitime të lëkurës;bagazhet dhe çanta mbajttese;rripa prej lëkurës;mbulesa mobilie prej lëkurës;çanta;valixhe;çanta për mbrëmje [çanta dore];çanta për blerje;çanta për blerje prej lëkure;çanta për blerje me rrota;çanta për gjëra personale;çanta beli;çanta plazhi;çanta parash;çanta shkolllore;çantë/ çanta shkolllore;çantë shpine për nxënës;çanta për sport;çanta për blerje;çanta pazari;kuleta;kuleta të xhepit;çanta për mbajtjen e dokumenteve;valixhe;qese për mbajtjen e grimit, çelësve dhe sendeve të tjera personale;çantë shpine;valixhe me rrota;çanta udhëtimi prej lëkurës;çanta për kampingu;çanta për alpinistë.;

25-Veshje, mbathje, kapela; rroba, xhinse, bluza, bluza për meshkuj, bluza për femra, bluza me mëngë të shkurta, bluza me mëngë të gjata, xhaketa [veshje]; xhaketa me mëngë ose pa mëngë; xhaketa sportive; jelekë; pallto; pallto me lesh; pallto për shi; xhaketë e thurur; pulovër; këmisha; bluza; këmisha me mëngë; këmisha sportive; pantallona; veshje zyrtare; veshje për gra; veshje të mbrëmjes; fustane; funde; veshje për dasma; fustane për femra, fustane dasmash, xhamadanë (jelek), fustane solemne, fustane nusërie, fustane për raste solemne, fustane shtëpie, fustana për mbrëmje, fustane sfiladave, rroba banjo; brekë të banjës; mbathje të banjës; bikini; rrobat e banjës; artikuj veshjesh; çorapë; çorapë të gjata; çorapë (triko); çorape sportive; këpucë; këpucë lëkure; këpucë

sportive; këpucë për gjimnastike; atlete; pantofla; pantofla të banjës; sandale; sandale të banjës; shoshone [këpucë]; take; çizme; gjysmë-çizme; çizme dantelle; çizme për shi; veshje të brendshme; këmishë e brendshme; këmishë e brendshme për sport; brekë; pantallona të shkurta; pizhame; rroba shtëpie; rroba të mbrëmjes; kanotiere; sutjena; korse [nën veshje]; jelekë të grave [të brendshme femrash]; kapele [veshje]; kapele; kapuçë [veshje].

MARKA TË REFUZUARA

(210) AL/T/2023/551

(540)(541) **Frutaria**



(732) DONI FRUITS // Lagjja
Karbunare e Poshtme, Autostrada
Lushnje-Berat km i pare, nr. pasurie
839/29, zona kadastrale
nr. 2087., Lushnje, LUSHNJE, Fier
, , AL

(591) - jeshile; e bardhë

(740) Majlinda Manushi

RESHIT ÇOLLAKU; Nd. 3/3;
H.5; Ap.3; NJËSIA ADMINISTRATIVE
NR.10; NJËSIA BASHKIAKE NR.10;
1001; TIRANË, TIRANË, TIRANË
(511)

31 - Produkte të papërpunuara dhe të
papërpunuara bujqësore , drithëra dhe
fara të papërpunuara dhe të papërpunuara;
fruta dhe perime të freskëta, barishte të
freskëta; bajame [fruta]; angjinare, të
freskëta; fasule, të freskëta; panxhar, i
freskët;

manaferrat, të freskëta; gështenja të
freskëta; çikore, e freskët; agrume, të
freskëta;

kastraveca, të freskëta; fruta, të freskëta;
hudhra, e freskët; xhenxhefil, i freskët;

rrush, i freskët; lajthi, të freskëta; presh, i
freskët; limon, të freskët; thjerrëzat, të

freskëta; marule, e freskët; kërpudha, të
freskëta; hithra; ullinj, të freskët; qepë, të

freskëta; portokall, të freskët; bizele, të
freskëta; specia [bimë]; fasule soje, të

freskëta; spinaq, i freskët; kunguj, të
freskët;;

32 - Pije jo-alkoolike; pije freskuese; pije
energjiqe; pije izotonike, pije hirre,

birrë malti, birra, birra xhenxhefil; pije
jo-alkoolike malti, ujë mineral; ujë i
gazuar;

lëngje frutash; nektare frutash; ekstrakte
jo-alkoolike frutash, pije lëngje jo-
alkoolike

frutash; shurupë për pije, shurupë për
limonada; esenca për bërjen e pijeve;
tableta

për pije freskuese, pluhur për pije
freskuese; pije aloe vera, joalkoolike;
aperitivë,

joalkoolikë; musht, joalkoolike; lëngje
frutash / lëng frutash; nektarë frutash,

joalkoolikë; musht rrushi, i pafermentuar;
limonadat; smoothie.;

35 - Reklamim; menaxhim biznesi;
administrim biznesi; prezantimi i
mallrave

dhe shërbimeve në të gjitha mjetet e
komunikimit për shitje me pakicë;
shërbime të

shitjes me pakicë dhe shërbime të shitjes
online të drithrave dhe produkteve

bujqesore , frutave dhe agrumeve te fresketa, menaxhimi i dyqaneve, dyqaneve dhe

pikave të shitjes; shërbime këshilluese për menaxhimin e biznesit në lidhje me

ekskluzivitetin; ofrimi i informacionit të biznesit në lidhje me dritherat dhe produktet

bujqesore .

DISENJOS INDUSTRIALE TË REFUZUARA

(210) AL/I/2023/29

(540) **Dyer dhe vetrata**

(730) Mulliri i Vjetër Sh.p.k/Berxull
Rruga Dytesore Tirane - Durres, 100 m
prane Ures Limuthit, Godine dy kateshe,
Tirane AL

(180)

(111)

(510)

(210) AL/I/2023/30

(540) **Banake**

(730) Mulliri i Vjetër Sh.p.k/Berxull
Rruga Dytesore Tirane - Durres, 100 m
prane Ures Limuthit, Godine dy kateshe,
Tirane AL

(180)

(111)

(510)

KORRIGJIME NË REGJISTRIN E OBJEKTEVE TË PRONËSISË INDUSTRIALE

KORRIGJIME NË TË DHËNAT E PRONARIT

(210) AL/T/2013/613
 (540) **BLINK CONTACTS**
 (730) Johnson & Johnson Surgical
 Vision, Inc. // 31 Technology Drive, Suite
 200, Irvine, CA 92618, , US

(180) 08.10.2033
 (111) 15527
 (510) 5,

(210) AL/T/2013/613
 (540) **BLINK CONTACTS**
 (730) Johnson & Johnson Surgical
 Vision, Inc. // 31 Technology Drive, Suite
 200, Irvine, CA 92618, , US

(180) 08.10.2033
 (111) 15527
 (510) 5,

(210) AL/T/2013/613
 (540) **BLINK CONTACTS**
 (730) Johnson & Johnson Surgical
 Vision, Inc. // 31 Technology Drive, Suite
 200, Irvine, CA 92618, , US

(180) 08.10.2033
 (111) 15527
 (510) 5,

(210) AL/T/2013/613
 (540) **BLINK CONTACTS**
 (730) Johnson & Johnson Surgical
 Vision, Inc. // 31 Technology Drive, Suite
 200, Irvine, CA 92618, , US

(180) 08.10.2033
 (111) 15527
 (510) 5,

(210) AL/T/2013/613
 (540) **BLINK CONTACTS**
 (730) Johnson & Johnson Surgical
 Vision, Inc. // 31 Technology Drive, Suite
 200, Irvine, CA 92618, , US

(180) 08.10.2033
 (111) 15527
 (510) 5,

(210) AL/T/2013/613
 (540) **BLINK CONTACTS**
 (730) Johnson & Johnson Surgical
 Vision, Inc. // 31 Technology Drive, Suite
 200, Irvine, CA 92618, , US

(180) 08.10.2033
 (111) 15527
 (510) 5,

(210) AL/T/2013/613
 (540) **BLINK CONTACTS**
 (730) Johnson & Johnson Surgical
 Vision, Inc. // 31 Technology Drive, Suite
 200, Irvine, CA 92618, , US

(180) 08.10.2033
 (111) 15527
 (510) 5,

(210) AL/T/2013/613
 (540) **BLINK CONTACTS**
 (730) Johnson & Johnson Surgical
 Vision, Inc. // 31 Technology Drive, Suite
 200, Irvine, CA 92618, , US

(180) 08.10.2033
 (111) 15527
 (510) 5,
