



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 05/2023

Tiranë më, 13 Shkurt 2023

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Transferim i pronësisë	31
Change of Ownership	
Ndryshimi i emrit të pronarit/aplikantit.....	33
Change of claims	
Ndryshime në pretendime.....	35
Change of address	
Aplikime për Certifikata të Mbrojtjes Shtesë.....	40
SPC Renewal	
Aplikime kombëtare për patente/model perdorimi.....	42
National Applications	
Korrigjime(grant).....	74
Corrections(grant)	

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

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 Gjëlber	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
Erintrea / Erintrea	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
Gibllartar / 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	ZW

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **11221**

(97) EP2914111 / 04/05/2022

(96) 13779867.4 / 22/10/2013

(22) 05/07/2022

(21) AL/P/ 2022/349

(54) **KOMPOZICION QË PËRMBAN KITOSAN DHE FUNGICIDE**

08/02/2023

(30) 201218954 22/10/2012 GB

(71) UPL Europe Supply Chain GmbH

Suurstoffi 37, 6343 Rotkreuz / Risch , CH

(72) TRONSMO, Arne (Haugerudveien 35, NO-1430 Aas); AAM, Berit Bjugan (Hoelveien 1, NO-1400 Ski); HJELJORD, Linda (Høgskoleveien 17, N-1430 Aas); SØRLIE, Morten (Nylenda 26, NO-1430 Aas); RAHMAN, Md Hafizur (, 2007 Kjeller); FILTVEDT, Anne Line (Kappveien 1, NO-1415 Oppgård); EIJSINK, Vincent (Ekornveien 44, NO-1430 Aas)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozicion që përmban (i) kitoooligosakaride, ku kitoooligosakaridet e përmendur përmbajnë monomere D-glukozamine dhe N-acetil-D-glukozamine të lidhur me β -(1-4) dhe kanë një shkallë acetilimi midis a) 0.01 dhe 0.40, ose b) 0.05 dhe 0.20, dhe një shkallë mesatare polimerizimi prej 20-60 siç vlerësohet nga matja me spektroskopji ^1H NMR, dhe (ii) një fungicid që nuk përmban kitopoli- ose kitoooligo-sakaride,

ku

kitoooligosakaridet janë të pranishëm në përbërje në një përqendrim në intervalin 1-1000 $\mu\text{g/ml}$ dhe kitoooligosakaridet dhe fungicidi janë të pranishëm në një raport prej 1000:1 deri në 1:10 (w/w); dhe fungicidi është

a) zgjedhur nga një fungicid anilid; një fungicid anilinopirimidin; një fungicid pirol; një fungicid metoksiakrilat strobilurin; një fungicid karbanilat; një fungicid pirazol; një fungicid piridine; një fungicid metoksikarbanilat strobilurin dhe një fungicid naftokinoni, dhe kombinimet e tyre, ose

b) i zgjedhur nga një fungicid benzamid, një fungicid strobilurin, një fungicid konazol, një fungicid karboksamide, një fungicid triazol dhe një fungicid dikarboksimid, dhe kombinime të tyre; ose

c) jo një fungicid inorganik; dhe

kitoooligosakaridet kanë një njësi sheqeri D-glukozamin në (i) $\geq 50\%$ të skajeve të tyre reduktuese, ii) $\geq 85\%$ të skajeve të tyre reduktuese, ose iii) $\geq 95\%$ të skajeve të tyre reduktuese.

2. Një përbërje siç pretendohet në pretendimin 1 ku DP_n është

i) midis 20 deri 40;

ii) midis 20 deri 35; ose

iii) 23, 30 ose 40.

3. Një përbërje siç pretendohet në pretendimin 1 ose 2 ku kitoooligosakaridet e përmendura mund të përftoheshin nga

a) hidroliza e acidit, ose

b) një mënyrë që përfshin tretjen e kitozanit në ujë ose një tretësirë të dobët acidike të ndjekur nga copëtimi enzimatik duke përdorur një enzimë të aftë për të katalizuar degradimin e kitozanit në kitoooligosakaride, opsionalisht a) një enzimë që shkëput lidhjet glikozidike pas një mbetjeje të deacetiluar ose b) një familje 46 kitosanazë ku opsionalisht përzierja e produktit chitoooligosakarid rezultante ndahet nga kromatografia e përjashtimit të madhësisë.

4. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 3 ku kitoooligosakaridet janë të pranishëm në përbërje në një përqendrim

a) midis 10 dhe 1000 $\mu\text{g/ml}$, ose

b) prej 50-150 $\mu\text{g/ml}$.

5. Një përbërje siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 4 ku fungicidi zgjidhet nga fenheksamid, ciprodinil, fludioksonil, azoksistrobin, boskalid, piraklostrobin dhe ditianon dhe kombinime të tyre.
6. Një përbërje siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 5 ku janë të pranishëm të paktën 2 fungicide që nuk përmbajnë kitopoli- ose kitooligo-sakaride.
7. Një përbërje siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6 ku fungicidi është i pranishëm në përbërje në një përqendrim jo optimal, ku një përqendrim jo optimal është më i ulët se përqendrimi i cili prodhon efektin maksimal fungicid kur fungicidi përdoret vetëm, ku opsionalisht përqendrimi i fungicidit në përbërje është a) 1-20% e përqendrimit të kërkuar për të arritur efektin maksimal fungicid të fungicidit, ose b) <10% e përqendrimit të kërkuar për të arritur efektin maksimal fungicid të fungicidit.
8. Një përbërje siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 7 ku fungicidi është zgjedhur nga (i) fenheksamidi; (ii) ciprodinil dhe fludioksonil; (iii) azoksistrobina; (iv) boskalid dhe piraklostrobin dhe (v) ditianon dhe kitooligosakaridet kanë një DP_n prej a) 20 dhe 60, b) 20 deri në 40, c) 20 deri në 35, ose d) 23, 30 ose 37.
9. Një komplet që përmban (i) kitooligosakaride siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 8 dhe (ii) një fungicid siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 8.
10. Një mënyrë për trajtimin, parandalimin ose kontrollin e sëmundjeve kërpudhore, dëmtimit ose infeksionit në një bimë të shkaktuar nga një kërpudhat ose organizëm i ngjashëm me kërpudhat, që përfshin kontaktin me bimën ose një pjesë të saj e cila është prekur ose që do të mbrohet nga kërpudhat me (i) kitooligosakaride si përcaktuar në secilin prej pretendimeve 1 deri në 8 dhe (ii) një fungicid që nuk përmban kitopoli- ose kitooligo-sakaride, ku kitooligosakaridet janë të pranishëm në një përqendrim në intervalin 1-1000 µg/ml dhe kitooligosakaridet dhe fungicidi janë të pranishëm në një raport prej 1000:1 deri në 1:10 (w/w).
11. Një mënyrë siç pretendohet në pretendimin 10 ku fungicidi në fjalë është siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve 1, 5, 7 ose 8.
12. Një mënyrë siç pretendohet në pretendimin 10 ose 11 ku mënyra kryhet në bimë dhe a) kërpudhat zgjidhen nga *Botrytis cineria*, *Alternaria brassicicola*, *Mucor piriformis*, *Microdochium sp* dhe *Venturia inaequalis*, dhe/ose b) bima është një drithë, bar torfe, oriz, rrush ose rrënjë, zhardhok, fruta, manaferra, perime ose bimë pulsi.
13. Një produkt që përmban (i) kitooligosakaride siç përcaktohen në secilin prej pretendimeve 1 deri në 8 dhe (ii) një fungicid siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 8 si një preparat i kombinuar për përdorim të njëkohshëm, të veçantë ose të njëpasnjëshëm në terapinë e bimëve, opsionalisht për trajtimin, parandalimin ose kontrollin e sëmundjeve kërpudhore, dëmtimit ose infeksionit në një bimë të shkaktuar nga një kërpudhat ose organizëm i ngjashëm me kërpudhat.
14. Përdorimi i kitooligosakarideve siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 8 dhe i një fungicidi që nuk përmban kitopoli- ose kitooligo-sakaride si fungicid, ku kitooligosakaridet janë të pranishëm në një përqendrim në intervalin 1-1000 µg/ml dhe kitooligosakaridet fungicidet janë të pranishëm në një raport 1000:1 deri në 1:10 (w/w).
15. Një përdorim siç pretendohet në pretendimin 14 ku fungicidi në fjalë është siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve 1, 5, 7 ose 8.

(11) 11213

(97) EP3512851 / 06/07/2022

(96) 17784063.4 / 15/09/2017

(22) 22/09/2022

(21) AL/P/ 2022/476

(54) PËRBËRËS FRENUES TË BETA-LAKTAMAZËS

03/02/2023

(30) 201662395464 P 16/09/2016 US and 201762456423 P 08/02/2017 US

(71) Entasis Therapeutics Limited

1 Ashley Road, 3rd Floor , Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB

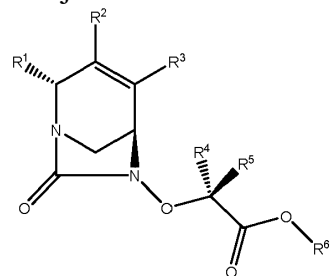
(72) ZHANG, Jing (11 Run Brook Circle, Subdruy, MA 01776); COMITA-PREVOIR, Janelle (11 Prospect Street, Northborough, MA 01532); DURAND-REVILLE, Thomas, Francois (34 Birch Hill Road, Belmont, MA 02478); VERHEIJEN, Jeroen, Cunera (5 Stratton Drive, Westborough MA 01581); TOMMASI, Ruben (16 Salamander Lane, Stow, MA 01775); ROMERO, Jan (8 Langley Road, Arlington, MA 02474); WU, Xiaoyun (3 Hundreds Road, Westborough, MA 01581); BASARAB, Gregory, S. (Woodlands Willowmead Drive, Prestbury, Cheshire SK10 4BU); MOSS, Bill (Woodlands Willowmead Drive, Prestbury, Cheshire SK10 4BU); GAUTHIER, Lise (Entasis Therapeutics Limited 35 Gateshouse Drive, Waltham, MA 02451); O'DONNELL, John (7 Beacon Street, Mattapoisett, MA 02739); WU, Frank (5 Aspen Way, Shrewsbury, MA 01545)

(74) FATOS DEGA

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

(57)

1. Një përbërës me Formulë (I):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku:

R¹ është -C(O)NR⁷R⁸, -CN, fenil, një heteroaril 5-6 anëtarësh, -C(O)NR⁷NR⁹C(O)R⁹, -C(O)NR⁷OR¹⁰, ose një grup C₁-C₆ alkil, ku grupi alkil është i zëvendësuar me një deri në tre grupe të përzgjedhura nga halo, C₁-C₃ alkoksi, -OH, -CN, -NR⁷R⁸, -NR⁷KOR⁹, një heteroaril 5-6 anëtarësh dhe një heterociklil 5-7 anëtarësh, dhe ku fenili dhe heteroarili i përfaqësuar nga R¹ zëvendësohen jodetyrimisht dhe në mënyrë të pavarur me 1-3 grupe të përzgjedhura nga halo, -OH, C₁-C₃ alkoksi, -CN, -NR⁷R⁸, dhe -CONR⁷R⁸;

R² dhe R³ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, halo, C₁-C₃ alkil dhe C₃-C₆ cikloalkil;

R⁴ dhe R⁵ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, halo, -CN, -CO₂R⁹, C₁-C₃ alkil dhe C₁-C₃ haloalkil;

R⁶ është hidrogjen, C₁-C₁₂ alkil, C₁-C₄ alkil-C₁-C₃ alkoksi-(NR⁷C₁-C₆ alkil)-C₁-C₃ alkoksi, C₁-C₄ alkil-C₁-C₃ alkoksi-C₁-C₃ alkoksi, C₂-C₁₂ alkenil, C₃-C₁₀ cikloalkil, një heteroaril 5-6 anëtarësh dhe një heterociklil 5-7 anëtarësh, ku alkili, alkenili, cikloalkili, heteroarili dhe

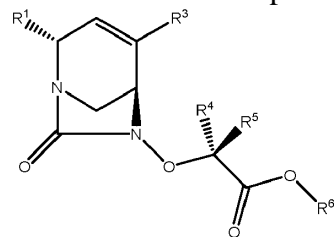
heterociklili zëvendësohen jodetyrimisht dhe në mënyrë të pavarur me 1-6 grupe të përzgjedhura nga një karboksil, halo, C₁-C₆ alkoksi, C₁-C₆ alkil dhe fenil;

çdo R⁷ dhe R⁸ janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, C₁-C₃ alkil, C₁-C₃ alkoksi, fenil, C₃-C₆ cikloalkil, heterociklil 4-7 anëtarësh, ose heteroaril 5-6 anëtarësh, ku alkili, alkoksi, fenili, cikloalkili, heterociklili ose heteroarili i përfaqësuar nga R⁷ ose R⁸ është i zëvendësuar jodetyrimisht dhe në mënyrë të pavarur me 1-6 grupe të përzgjedhura nga një heterociklil 5-6 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose dy atome -F, karboksil ose -CO(OC₁₋₆ alkil), heteroaril 5-6 anëtarësh, -CN, -OH, C₁-C₃ alkil jodetyrimisht i

zëvendësuar me $-NH_2$ ose $-OH$, C_1-C_3 haloalkil, C_1-C_3 haloalkoksi, C_1-C_3 alkoksi- $NHCO(C_1-C_3alkil)$, $-NHCO(C_1-C_3alkoksi)$, $-S(O)_2NR'R''$, $-NHS(O)_2NR'R''$, $-NHS(O)_2(C_1-C_3alkil)$, $-NR'R''$, dhe $-C(O)NR'R''$; çdo R^9 është C_1-C_6 alkil, C_1-C_6 haloalkil, C_1-C_6 haloalkoksi ose C_1-C_6 alkoksi; çdo R^{10} është një C_1-C_3 alkil i zëvendësuar jodetyrimisht me 1-6 grupe të përzgjedhura nga një heterociklil 5-6 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose dy atome $-F$, karboksil ose $-CO(OC_{1-6} alkil)$, një C_3-C_6 cikloalkil, një heteroaril 5-6 anëtarësh, $-CN$, $-OH$, $-NHCO(C_1-C_3 alkil)$, $-NHCO(C_1-C_3 alkoksi)$, $-S(O)_2NR'R''$, $-NHS(O)_2NR'R''$, $-NHS(O)_2(C_1-C_3 alkil)$, $-NR'R''$, ose $-C(O)NR'R''$; dhe çdo R' dhe R'' është në mënyrë të pavarur hidrogjen, metil, etil ose propil; ose R' dhe R'' merren së bashku me azotin të cilin janë bashkangjitur për të formuar një heterociklil 5-6 anëtarësh; me kusht që të paktën një nga R^2 dhe R^3 është i ndryshëm nga hidrogjeni.

2. Përbërësi i pretendimit 1 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R^6 është C_1-C_{12} alkil, C_1-C_4 alkil- C_1-C_3 alkoksi- $(NR'C_1-C_6 alkil)-C_1-C_3$ alkoksi, C_1-C_4 alkil- C_1-C_3 alkoksi- C_1-C_3 alkoksi, C_2-C_{12} alkenil, C_3-C_{10} cikloalkil, një heteroaril 5-6 anëtarësh dhe një heterociklil 5-7 anëtarësh, ku alkili, alkenili, cikloalkili, heteroarili dhe heterociklili zëvendësohen jodetyrimisht dhe në mënyrë të pavarur me 1-6 grupe të përzgjedhura nga një karboksil, halo, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 alkil dhe fenil.

3. Përbërësi sipas pretendimit 1 ose 2, me formulë (III):

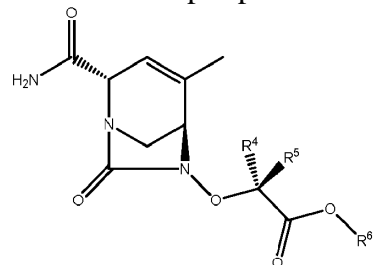


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

4. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 3, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R^3 është C_1-C_3 alkil.

5. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 4, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R^1 është $-C(O)NR^7R^8$.

6. Përbërësi sipas pretendimit 3, me formulë (V):



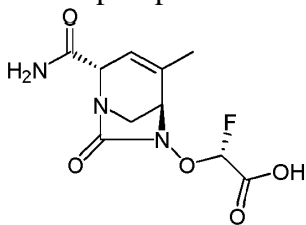
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

7. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 6, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R^6 është C_1-C_{12} alkil, ashtu sikur R^6 është etil, izopropil, 2-butil ose izopentil.

8. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 7 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R^4 dhe R^5 janë në mënyrë të pavarur H, metil ose fluor.

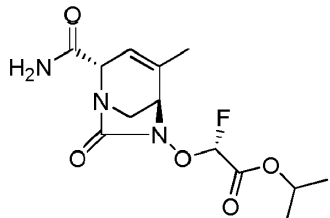
9. Përbërësi sipas pretendimit 8, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku një nga R^4 dhe R^5 është hidrogjen, dhe tjetri është fluor.

10. Përbërësi sipas pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku përbërësi ka



formulë:

11. Përbërësi sipas pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku përbërësi ka formulë:

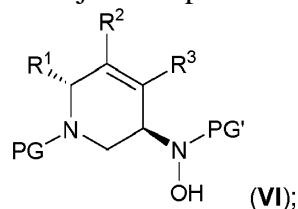


12. Një përbërje farmaceutike që përmban një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 11, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij, dhe të paktën një bartës, hollues ose eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

13. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 12, që përmban edhe një antibiotik betalaktam, i tillë si cefpodoxime proxetil ose cefuroxime axetil.

14. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, për përdorim në mjekimin e një infeksioni bakterial në një subjekt në nevojë për të, si në rastin kur infeksioni bakterial përzgjidhet nga grupi i përbërë nga infeksioni i komplikuar i traktit urinar, infeksioni jo i komplikuar i traktit urinar, infeksioni i veshkave, infeksioni i traktit të poshtëm respirator, pneumonia bakteriale e fituar nga spitali (HAP), pneumonia, prostatiti akut bakterial, infeksioni akut bakterial i lëkurës dhe i indeve të buta, sepsis, infeksioni intra-abdominal dhe infeksioni i këmbës diabetike, kur përbërësi administrohet në kombinim me një antibiotik betalactam si cefpodoxime proxetil ose cefuroxime axetil.

15. Një proces për formimin e një përbërësi me formulë VI:



ose të një kripte të tij, ku:

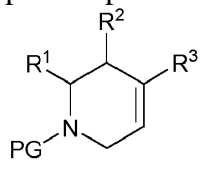
R^1 është $-C(O)NR^7R^8$, $-C(O)OR^7$, $-CH_2OSe^7$, $-CN$, fenil, një heteroaril 5-6 anëtarësh, $-C(O)NR^7NR^8C(O)R^9$, $-C(O)NR^7OR^{10}$, ose një C_1 - C_6 grup alkil, ku grupi alkil është i zëvendësuar me një deri në tre grupe të përzgjedhura nga halo, C_1 - C_3 alkoksi, $-OH$, $-CN$, $-NR^7R^8$, $-NR^7KOR^9$, një heteroaril 5-6 anëtarësh dhe një heterociklil 5-7 anëtarësh, dhe

ku fenili dhe heteroarili i përfaqësuar nga R^1 zëvendësohen jodetyrimisht dhe në mënyrë të pavarur me 1-3 grupe të përzgjedhura nga halo, $-OH$, C_1 - C_3 alkoksi, $-CN$, $-NR^7R^8$, dhe $-CONR^7R^8$;

R^2 dhe R^3 secili përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, halo, C_1 - C_3 alkil dhe C_3 - C_6 cikloalkil, me kusht që të paktën një nga R^2 dhe R^3 është i ndryshëm nga hidrogjeni;

çdo R^7 dhe R^8 janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, C_1 - C_3 alkil, C_1 - C_3 alkoksi, fenil, C_3 - C_6 cikloalkil, heterociklil 4-7 anëtarësh, ose heteroaril 5-6 anëtarësh, ku alkili, alkoksi, fenili, cikloalkili, heterociklili

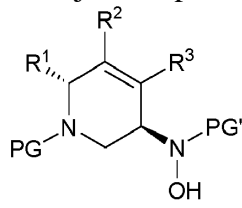
ose heteroarili i përfaqësuar nga R^7 ose R^8 është i zëvendësuar jodetyrimisht dhe në mënyrë të pavarur me 1-6 grupe të përzgjedhura nga një heterociklil 5-6 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose dy atome -F, karboksil ose $-\text{CO}(\text{OC}_{1-6}$ alkil), heteroaril 5-6 anëtarësh, -CN, -OH, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkil jodetyrimisht i zëvendësuar me $-\text{NH}_2$ ose -OH, $\text{C}_1\text{-C}_3$ haloalkil, $\text{C}_1\text{-C}_3$ haloalkoksi, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoksi-NHCO($\text{C}_1\text{-C}_3$ alkil), -NHCO($\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoksi), $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}'\text{R}''$, $-\text{NHS}(\text{O})_2\text{NR}'\text{R}''$, $-\text{NHS}(\text{O})_2(\text{C}_1\text{-C}_3\text{alkil})$, $-\text{NR}'\text{R}''$, dhe $-\text{C}(\text{O})\text{NR}'\text{R}''$; çdo R^9 është $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil, $\text{C}_1\text{-C}_6$ haloalkil, $\text{C}_1\text{-C}_6$ haloalkoksi ose $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkoksi; çdo R' dhe R'' është në mënyrë të pavarur hidrogjen, metil, etil ose propil; ose R' dhe R'' merren së bashku me azotin tek i cili janë ngjitur për të formuar një heterociklil 5-6 anëtarësh; dhe PG dhe PG' janë secili në mënyrë të pavarur një grup mbrojtës amin; procesi përfshin reagimin e një përbërësi me formulë XI:



(XI);

ose të një kripe të tij, me PG'NHOH, për të formuar përbërësin me Formulë VI.

16. Një proces për formimin e një përbërësi me formulë VI:



(VI);

ose të një kripe të tij, ku:

R^1 është $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^7\text{R}^8$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^7$, $-\text{CH}_2\text{OSE}^7$, -CN, fenil, një heteroaril 5-6 anëtarësh, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}'\text{NR}''\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}'\text{OR}^{10}$, ose një grup $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil, ku grupi alkil është i zëvendësuar me një deri në tre grupe të përzgjedhura nga halo, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoksi, -OH, -CN, $-\text{NR}^7\text{R}^8$, $-\text{NR}^7\text{KOR}^9$, një heteroaril 5-6 anëtarësh dhe një heterociklil 5-7 anëtarësh, dhe ku fenili dhe heteroarili i përfaqësuar nga R^1 zëvendësohen jodetyrimisht dhe në mënyrë të pavarur me 1-3 grupe të përzgjedhura nga halo, -OH, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoksi, -CN, $-\text{NR}^7\text{R}^8$, dhe $-\text{CONR}^7\text{R}^8$;

R^2 dhe R^3 secili përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, halo, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkil dhe $\text{C}_3\text{-C}_6$ cikloalkil, me kusht që të paktën një nga R^2 dhe R^3 është i ndryshëm nga hidrogjeni;

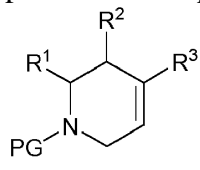
çdo R^7 dhe R^8 është në mënyrë të pavarur hidrogjen, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkil, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoksi, fenil, $\text{C}_3\text{-C}_6$ cikloalkil, heterociklil 4-7 anëtarësh, ose heteroaril 5-6 anëtarësh, ku alkili, alkoksi, fenili, cikloalkili, heterociklili ose heteroarili i përfaqësuar nga R^7 ose R^8 është i zëvendësuar jodetyrimisht dhe në mënyrë të pavarur me 1-6 grupe të përzgjedhura nga një heterociklil 5-6 anëtarësh i zëvendësuar jodetyrimisht me një ose dy atome -F, karboksil ose $-\text{CO}(\text{OC}_{1-6}$ alkil), heteroaril 5-6 anëtarësh, -CN, -OH, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkil jodetyrimisht i zëvendësuar me $-\text{NH}_2$ or -OH, $\text{C}_1\text{-C}_3$ haloalkil, $\text{C}_1\text{-C}_3$ haloalkoksi, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoksi-NHCO($\text{C}_1\text{-C}_3$ alkil), -NHCO($\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoksi), $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}'\text{R}''$, $-\text{NHS}(\text{O})_2\text{NR}'\text{R}''$, $-\text{NHS}(\text{O})_2(\text{C}_1\text{-C}_3\text{alkil})$, $-\text{NR}'\text{R}''$, dhe $-\text{C}(\text{O})\text{NR}'\text{R}''$;

çdo R^9 është $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil, $\text{C}_1\text{-C}_6$ haloalkil, $\text{C}_1\text{-C}_6$ haloalkoksi ose $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkoksi;

çdo R' dhe R'' është në mënyrë të pavarur hidrogjen, metil, etil ose propil; ose R' dhe R'' merren së bashku me azotin tek i cili janë ngjitur për të formuar një heterociklil 5-6 anëtarësh; dhe

PG dhe PG' janë secili në mënyrë të pavarur një grup mbrojtës amin;

procesi përfshin reagimin e një përbërësi me formulë XI:



(XI);

ose të një kripe të tij, me PG'N=O për të formuar përbërësin me Formulë VI.

(11) **11214**

(97) EP3049117 / 27/07/2022

(96) 14847119.6 / 26/09/2014

(22) 23/09/2022

(21) AL/P/ 2022/477

(54) **ADMINISTRIMI I ILAÇEVE MË ANË TË ULTRATINGULLIT**

03/02/2023

(30) 20131293 27/09/2013 NO

(71) EXACT THERAPEUTICS AS

Ullernchausséen 64, 0379 Oslo, NO

(72) HEALEY, Andrew John (Solborgveien 17, NO-1528 Moss); SONTUM, Per Christian (Eilert Sundtsgate 17A, NO-0359 Oslo); KVÅLE, Svein (Gamle Kroer vei 83, NO-1430 Ås)

(74) Vladimir Nika

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

(57)

1. Një përbërje grupimi që përfshin grupime pezull në një mjedis uxor biokompatibël, ku grupimet e përmendura kanë një diametër në intervalin 1 deri në 10 μm dhe një qarkullim $<0,9$ dhe përfshijnë:

(i) një përbërës të parë që përfshin një mikrofluskë gazi dhe stabilizuesin e parë për të stabilizuar mikrofluskën në fjalë, ku gazi i mikrofluskave të gazit përmban heksafluorid squfuri, një perfluorokarbon C3-6, azot, ajër ose përzierje të tyre; dhe

(ii) një përbërës të dytë i cili përfshin një mikropikëz që përbëhet nga një fazë vaji dhe stabilizuesin e i dytë për të stabilizuar mikropikëzën e lartpërmendur, ku vaji përmban një përbërës që shpërhapet i aftë për t'u shpërhapur në mikrofluskën e gazit në fjalë në mënyrë që të paktën të rritet përkohësisht madhësia e saj, dhe ku faza e vajit përfshin një hidrokarbur pjesërisht ose plotësisht të halogjenuar ose një përzierje të tyre;

ku mikrofluska dhe mikropikëzat e përbërsave të parë dhe të dytë të përmendur kanë ngarkesa të kundërta sipërfaqësore dhe formojnë grupimet e përmendura nëpërmjet ndërveprimeve tërheqëse elektrostatische, ku stabilizuesi i parë dhe stabilizuesi i dytë kanë secili një ngarkesë elektrostatische neto që është e kundërt me atë të tjetrit, dhe ku stabilizuesi i parë dhe stabilizuesi i dytë secili në mënyrë të pavarur përfshijnë një fosfolipid, një proteinë ose një polimer.

2. Përbërja e grupimeve sipas pretendimit 1, për përdorim si një përbërje farmaceutike.

3. Një përbërje farmaceutike e cila përfshin:

(i) përbërjen e grupimit sipas pretendimit 1;

(ii) një agjent terapeutik i ofruar si një përbërje e veçantë e përbërjes së grupimit (i).

4. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 3, ku agjenti terapeutik zgjidhet nga grupi i: molekulave të barnave, nanogrimcave dhe sistemeve të shpërndarjes së nanogrimcave, gjeneve dhe radioizotopeve.

5. Një agjent kontrasti me ultratinguj që përfshin përbërjen e grupimit sipas pretendimit 1, ose përbërjen farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 3 deri në 4.

6. Një përbërje farmaceutike për përdorim në një metodë të dhënies së të paktën një agjenti terapeutik tek një subjekt gjitar, ku metoda e përmendur përfshin fazat:

(i) administrimin e përbërjes farmaceutike siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve 3 deri në 4 tek një subjekt gjitar;

(ii) imazhimin opsional të mikrofluskave të përbërjes farmaceutike të përmendur duke përdorur imazhe me ultratinguj për të identifikuar zonën me interes për trajtim brenda subjektit në fjalë;

(iii) aktivizimin e një zhvendosjeje fazore të komponentit shpërhapës të përbërësit të dytë të përbërjes së grupimit nga faza (i) me anë të rrezatimit me ultratinguj të një zone me interes brenda subjektit në fjalë, në mënyrë që:

(a) mikrofluskat e grupimeve të përmendura të zmadhohen nga përbërësi i shpërhapur i fazës (iii) për të dhënë flluska të zmadhuara të cilat janë të lokalizuara në zonën me interes për shkak të bllokimit të përkohshëm të mikroqarkullimit në zonën me interes të flluskave të zmadhuara në fjalë; dhe

- (b) aktivizimi i lartpërmendur i fazës (iii) lehtëson ekstravazimin e agjentit (ve) terapeutik të administruar në fazën (i);
- (iv) opsionalisht, duke lehtësuar ekstravazimin e mëtejshëm të agjentit (ve) terapeutik të administruar në fazën (i) me rrezatim të mëtejshëm me ultratinguj.
7. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 6 për përdorim sipas metodës sipas pretendimit 6, ku ultratingulli i aplikuar në fazën (iv) ka një frekuencë në rangun prej 0,05 deri në 2 MHz.
8. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 6 për përdorim sipas metodës sipas pretendimit 6, ku ultratingulli i aplikuar në fazën (iii) ka një indeks mekanik nën 0.7.
9. Një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 6 për përdorim sipas metodës sipas secilit prej pretendimeve 6 deri në 8 në një metodë trajtimi të subjektit gjitar në fjalë.
10. Përbërja e grupimit sipas pretendimit 1 ose përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 3 deri në 4 për përdorim në një metodë të trajtimit të subjektit gjitar, e cila përfshin administrimin e përbërjes së grupimit sipas pretendimit 1 ose përbërjes farmaceutike të secilit prej pretendimeve 3 deri në 4 dhe aplikimin e Ultratingullit të Fokusuar me Intensitet të Lartë (HIFU) në një zonë me interes.
11. Përbërja e grupimit sipas pretendimit 1 ose përbërja farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 3 deri në 4 për përdorim si një agjent kontrasti me ultratinguj ose medikament.
12. Një metodë imazhi me ultratinguj, e cila përfshin imazhin e një subjekti gjitar të administruar më parë me agjentin e kontrastit me ultratinguj sipas pretendimit 5.

(11) **11215**

(97) EP3962455 / 31/08/2022

(96) 21728101.3 / 18/05/2021

(22) 28/09/2022

(21) AL/P/ 2022/479

(54) **PËRBËRËJE E RE FARMACEUTIKE PËR ADMINISTRIMIN E ILAÇEVE**

03/02/2023

(30) 202007306 18/05/2020 GB; 202009905 29/06/2020 GB and 202018901 01/12/2020 GB

(71) Orexo AB

Box 303, 751 05 Uppsala, SE

(72) FISCHER, Andreas (, 751 05 Uppsala); SÄVMARKER, Jonas (, 751 05 Uppsala) ;RÖNN, Robert (, 751 05 Uppsala)

(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një përbërje farmaceutikisht e pranueshme e përshtatshme për administrim intranazal, që është në formën e një pluhuri amorf që përmban:

(a) një sasi doze farmakologjikisht efektive të epinefrinës, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj;

(b) një material bartës farmaceutikisht të pranueshëm, i cili përmban një kombinim të një disakaridi dhe një materiali polimer që përmban një dekstrinë dhe/ose hidroksipropilmetil celulozë; dhe

(c) një ester saharozë,

ku grimcat e pluhurit përmbajnë një përbërje amorfe të epinefrinës ose të kripës së saj dhe materialit bartës.

2. Një përbërje sipas Pretendimit 1, ku disakaridi përzgjidhet nga grupi i përbërë nga maltitol, trehalozë, sukralozë, saharozë, izomalt, maltozë dhe laktozë.

3. Një përbërje sipas Pretendimit 2, ku disakaridi përmban laktozë dhe/ose trehalozë.

4. Një përbërje sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 3, ku dekstrina përmban një ciklodekstrinë ose një maltodekstrinë.

5. Një përbërje sipas cilitdo prej Pretendimeve paraprirëse, ku raporti disakarid : polimer në peshë, bazuar në peshën totale të përbërjes, është në intervalin nga rreth 10:1 deri në rreth 1:20.
6. Një përbërje sipas Pretendimit 5, ku raporti disakarid : polimer në peshë, bazuar në peshën totale të përbërjes, është në intervalin nga rreth 1:1 deri në rreth 1:8.
7. Një përbërje sipas cilitdo prej Pretendimeve paraprirëse, ku temperatura më e ulët e matshme e tranzicionit qelqor të përbërjes është të paktën rreth 40°C, kur matet në një lagështi relative deri në rreth 35%.
8. Një përbërje sipas cilitdo prej Pretendimeve paraprirëse, ku esteri i saharozës përmban monolaurat saharozë.
9. Një përbërje sipas cilitdo prej Pretendimeve paraprirëse, ku sasia e dozës farmakologjike efektive e epinefrinës është midis rreth 0.1 mg dhe rreth 5 mg (llogaritur si përbërëse bazë e lirë).
10. Një përbërje sipas cilitdo prej Pretendimeve paraprirëse, ku shpërndarja e madhësisë së grimcave të pluhurit përfshin:
 - (a) një D10 që është mbi rreth 3 µm; dhe/ose
 - (b) një diametër mesatar të bazuar në vëllim brenda intervalit prej rreth 10 µm dhe rreth 100 µm.
11. Një pajisje aplikuese hundore e përshtatshme dhe/ose e përshtatur për dhënie në hundë të një përbërjeje, sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, e cila përmban, ose është shtojcë dhe/ose bashkim me një rezervuar, brenda të cilit përmbahet përbërja e sipërpërmendur.
12. Një proces për prodhimin e një pajisjeje aplikuese sipas Pretendimit 11, i cili përfshin prodhimin e një përbërjeje sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 10 nga:
 - (i) përzierja së bashku e epinefrinës ose e kripës së saj dhe materialeve bartëse farmaceutike të pranueshme, me një tretës të avullueshëm të përshtatshëm, dhe
 - (ii) tharja me spërkatje e përzierjes nga hapi i),e ndjekur nga ngarkimi i përbërjes së formuar kështu në një rezervuar brenda, të shtuar dhe/ose të bashkuar me pajisjen aplikuese në fjalë.
13. Një përbërje sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 10, ose një aplikues sipas Pretendimit 11, për përdorim në trajtimin e një reaksioni alergjik.
14. Një përbërje për përdorim sipas Pretendimit 13, ku reaksioni alergjik është një reaksion alergjik ekstrem ose që përfshin shokun anafilaktik.
15. Një përbërje për përdorim sipas Pretendimit 13 ose Pretendimit 14, ku reaksioni është ndaj një thumbimi insekti, një pickimi insekti, një produkti ushqimor, një ilaçi ose një lëndë tjetër.

(11) **11216**

(97) EP3778030 / 29/06/2022

(96) 18912412.6 / 12/11/2018

(22) 28/09/2022

(21) AL/P/ 2022/480

(54) **MULLI AUTOMATIK DHE METODA E BLUARJES ME TE**

03/02/2023

(30) 201810260452 27/03/2018 CN

(71) Shenzhen Elemex Technology, Ltd

Room 601, Building D7, No. 6, Shaodi Road, Chiwan Community, Merchants Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Alex (No. 9400, Building 166 Hillsdale Highway Suite, Beaverton, OR 97005) ;LIU, Hongjin (Room 601, Building D7 No. 6, Shaodi Road, Chiwan Community Merchants Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000)

(74) Vladimir NIKA

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

(57)

1. Mulli automatik, që përfshin një strukturë komandimi dhe të paktën një montim kontejner materiali, ku struktura e kontrollit përfshin një montim lëvizës dhe një strukturë lidhëse të lidhur me montimin lëvizës, dhe montimi kontejner materiali përfshin një trup kontejneri për materialin (20), një kokë bluarëse (22) e lidhur në mënyrë fikse me trupin e kontejnerit të materialit dhe një unazë bluarëse (25) e lidhur në mënyrë rrotulluese me kokën bluarëse, një e çarë (201) është siguruar në trupin e kontejnerit të materialit dhe ku struktura lidhëse kapet me të çarën, koka bluarëse axhustohet në unazën bluarëse dhe koka bluarëse dhe unaza bluarëse përcaktojnë një midis tyre një kontejner materiali (40) për vendosjen e materialit, ku njësia lëvizëse, nëpërmjet strukturës lidhëse, vë në lëvizje rrotulluese trupin e kontejnerit të materialit dhe ku trupi i kontejnerit të materialit rrotullon kokën bluarëse, ku koka bluarëse lëviz në lidhje me unazën bluarëse, në mënyrë që materiali midis kokës bluarëse dhe unazës bluarëse bluhet në pluhur.

2. Mulli automatik sipas pretendimit 1, ku një kornizë transmisioni (21) është vendosur në trupin e kontejnerit të materialit, ku korniza e transmisionit është e pajisur me një kolonë lidhëse (211) e lidhur me kokën bluarëse.

3. Mulli automatik sipas pretendimit 2, ku një fund i poshtëm i kolonës lidhëse (211) lidhet me fileto me një strukturë axhustuese për axhustimin e madhësisë së një hapësire midis kokës bluarëse dhe unazës bluarëse, ku struktura axhustuese përfshin një shufër axhustuese (24) dhe një sustë axhustuese e kapur me shufrën axhustuese dhe susta axhustuese futet në kokën bluarëse.

4. Mulli automatik sipas pretendimit 3, ku koka bluarëse përfshin një trup koni të prerë (221) dhe një mori pllakash bluarëse (222), të vendosura në intervale rreth një sipërfaqeje fundore të poshtme të konit të prerë dhe trupi i konit të prerë është i pajisur me një të çarë (223) për të futur në të kolonën lidhëse, ku sipërfaqja fundore e poshtme e trupit të konit të prerë është bosh nga brenda për të formuar një hapësirë axhustuese (224) dhe susta axhustuese axhustohet në hapësirën axhustuese.

5. Mulli automatik sipas secilit prej pretendimeve 1-4, ku montimi kontejner materiali përfshin më tej një kornizë fiksimit (23), ku korniza e fiksimit është e pajisur me një kolonë pozicionimi (232) dhe unaza bluarëse është e pajisur me një kanal pozicionimi (251) në të cilën futet kolona e pozicionimit, ku korniza e fiksimit është e lidhur me strukturën e komandimit.

6. Mulli automatik sipas pretendimit 5, ku struktura e komandimit përfshin edhe një strukturë vetëmbyllëse, ku struktura vetëmbyllëse përfshin një trup vetëmbyllës (16) dhe kapëset e kyçjes (161), dhe ku kapëset e kyçjes janë të lidhura respektivisht me trupin vetëmbyllës dhe kornizën e fiksimit.

7. Mulli automatik sipas pretendimit 6, ku një kunj udhëzuese ndodhet brenda trupit vetëmbyllës dhe trupi kontejner i materialit montohet në kunjin drejtues.

8. Mulli automatik sipas pretendimit 1, ku struktura lidhëse përfshin një ingranazh universal (14).

9. Mulli automatik sipas pretendimit 8, ku njësia lëvizëse përfshin një furnizim me energji, një burim force lëvizëse (12), një strukturë transmisioni (13) dhe një çelës (11), ku çelësi lidhet me furnizimin me energji elektrike, dhe furnizimi me energji, burimi i forcës lëvizëse dhe struktura e transmisionit janë të lidhura në sekuencë, ku struktura e transmisionit është e lidhur me strukturën lidhëse, dhe një sustë vendoset midis strukturës së transmisionit dhe burimit të forcës lëvizëse.

10. Metodë bluarjeje me mulli automatik, që përfshin:

një fazë bluarjeje: një montim lëvizës drejton një trup kontejner materiali (20) të rrotullohet përmes një strukture lidhëse, dhe trupi kontejner materiali rrotullon kokën bluarëse (22), ku koka bluarëse lëviz në lidhje me një unazë bluarëse (25), dhe një material bluhet në pluhur midis kokës bluarëse dhe unazës bluarëse,

ku kur bluajmë një material të dytë, montimi kontejner materiali ndahet nga montimi lëvizës dhe zëvendësohet me një montim tjetër kontejner materiali, duke u kthyer në fazën e bluarjes.

(11) **11217**

(97) EP3720279 / 21/09/2022

(96) 18821945.5 / 04/12/2018

(22) 01/10/2022

(21) AL/P/ 2022/487

(54) **MINJ QË KANË NJË ZINXHIR TË LEHTË TË IMUNOGLOBULINËS LAMBDA TË MODIFIKUAR DHE PËRDORIMET E TYRE**

07/02/2023

(30) 201762594944 P 05/12/2017 US; 201762594946 P 05/12/2017 US; 201762609241 P 21/12/2017 US and 201762609251 P 21/12/2017 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MACDONALD, Lynn (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591); MCWHIRTER, John (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591); MURPHY, Andrew J. (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591); GUO, Chunguang (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591)

(74) Arben Kryeziu

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL, Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL

(57)

1. Një mi i modifikuar gjenetikiisht, genomi i linjës qelizore të të cilit përmban:

një lokus të parë të zinxhirit të lehtë κ të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar që përfshin:

- (a) një ose më shumë segmente të genit human $V\lambda$,
- (b) një ose më shumë segmente të genit human $J\lambda$, dhe
- (c) një gen $C\lambda$ të miut,

ku një ose më shumë segmentet e genit human $V\lambda$ të (a) dhe një ose më shumë segmentet e genit human $J\lambda$ të (b) janë në vend të një ose më shumë segmenteve të genit $V\kappa$ të miut endogenez dhe të një ose më shumë segmenteve të genit $J\kappa$ të miut endogenez;

ku një ose më shumë segmentet e genit human $V\lambda$ të (a) dhe një ose më shumë segmentet e genit human $J\lambda$ të (b) janë të lidhur në mënyrë të operueshme me genin $C\lambda$ të miut të (c);

ku miu gjenetikiisht i modifikuar përmban një popullim të qelizave B që shprehin antitropa,

ku antitropat përfshijnë zinxhirë të lehtë λ të imunoglobulinës dhe që secili përfshin një domain variabël të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës humane; dhe

ku miu gjenetikiisht të modifikuar i mungon një gen $C\kappa$ i miut në lokusin e parë të zinxhirit të lehtë κ të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar.

- 2. Miu gjenetikiisht i modifikuar i pretendimit 1, ku miu gjenetikiisht i modifikuar është homozig për lokusin e parë të zinxhirit të lehtë κ të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar.
- 3. Miu gjenetikiisht i modifikuar i pretendimit 1, ku miu gjenetikiisht i modifikuar është heterozig për lokusin e parë të zinxhirit të lehtë κ të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar.
- 4. Miu gjenetikiisht i modifikuar i pretendimit 3, ku genomi i linjës qelizore i miut gjenetikiisht të modifikuar përfshin një lokus të dytë të zinxhirit të lehtë κ të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar që përbëhet nga:

- (a) një ose më shumë segmente të genit human $V\kappa$, dhe
- (b) një ose më shumë segmente të genit human $J\kappa$,

ku një ose më shumë segmentet e genit human V_K dhe një ose më shumë segmentet e genit human J_K janë të lidhur në mënyrë të operueshme me një gen C_K .

5. Miu gjenetikisht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku genomi i linjës qelizore i miut përfshin edhe:

një lokus të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar, që përbëhet nga:

- (a) një ose më shumë segmente të genit human V_H
- (b) një ose më shumë segmente të genit human D_H , dhe
- (c) një ose më shumë segmente të genit human J_H ,

ku një ose më shumë segmentet e genit human V_H të (a), një ose më shumë segmentet e genit human D_H të (b) dhe një ose më shumë segmentet e genit human J_H të (c) janë të lidhur në mënyrë të operueshme me një ose më shumë genet e regjionit konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut në lokusin e zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar.

6. Miu gjenetikisht i modifikuar i pretendimit 5, ku një ose më shumë segmentet e genit human V_H të (a), një ose më shumë segmentet e genit human D_H të (b) dhe një ose më shumë segmentet e genit human J_H të (c) janë në vend të një ose më shumë segmenteve të genit V_H të miut, të një ose më shumë segmenteve të genit D_H të miut, një ose më shumë segmenteve të genit J_H të miut, ose një kombinim i tyre.

7. Miu gjenetikisht i modifikuar i pretendimit 5 ose 6, ku lokusi i zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar përfshin edhe:

(i) një ose më shumë sekuenca jo-koduese humane V_H , secila prej të cilave gjendet të paktën pranë njerës prej një ose më shumë segmenteve të genit human V_H , ku secila prej një ose më shumë sekuencave jo-koduese V_H paraqitet natyrshëm pranë një segmenti të genit human

V_H tek një lokus i zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane endogenoze;

(ii) një ose më shumë sekuenca jo-koduese humane D_H , secila prej të cilave gjendet të paktën pranë njerës prej një ose më shumë segmenteve të genit human D_H , ku secila prej një ose më shumë sekuencave jo-koduese D_H paraqitet natyrshëm pranë një segmenti të genit human D_H tek një lokus i zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane endogenoze;

(iii) një ose më shumë sekuenca jo-koduese humane J_H , secila prej të cilave gjendet të paktën pranë njerës prej një ose më shumë segmenteve të genit human J_H , ku secila prej një ose më shumë sekuencave jo-koduese J_H paraqitet natyrshëm pranë një segmenti të genit human J_H tek një lokus i zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane endogenoze; ose

(iv) çdo kombinim të tyre.

8. Miu gjenetikisht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve 5 deri 7, ku një ose më shumë genet e regjionit konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut janë një ose më shumë gene të regjionit konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut endogenez.

9. Miu gjenetikisht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve 5 deri 8, ku

10. (i) një ose më shumë segmentet e genit human V_H përfshijnë V_{H3-74} , V_{H3-73} , V_{H3-72} , V_{H2-70} , V_{H1-69} , V_{H3-66} , V_{H3-64} , V_{H4-61} , V_{H4-59} , V_{H1-58} , V_{H3-53} , V_{H5-51} , V_{H3-49} , V_{H3-48} , V_{H1-46} , V_{H1-45} , V_{H3-43} , V_{H4-39} , V_{H4-34} , V_{H3-33} , V_{H4-31} , V_{H3-30} , V_{H4-28} , V_{H2-26} , V_{H1-24} , V_{H3-23} , V_{H3-21} , V_{H3-20} , V_{H1-18} , V_{H3-15} , V_{H3-13} , V_{H3-11} , V_{H3-9} , V_{H1-8} , V_{H3-7} , V_{H2-5} , V_{H7-4-1} , V_{H4-4} , V_{H1-3} , V_{H1-2} , V_{H6-1} , ose një kombinim të tyre,

(ii) një ose më shumë segmentet e genit human D_H përfshijnë D_{H1-1} , D_{H2-2} , D_{H3-3} , D_{H4-4} , D_{H5-5} , D_{H6-6} , D_{H1-7} , D_{H2-8} , D_{H3-9} , D_{H3-10} , D_{H5-12} , D_{H6-13} , D_{H2-15} , D_{H3-16} , D_{H4-17} , D_{H6-19} ,

D_{H1}-20, D_{H2}-21, D_{H3}-22, D_{H6}-25, D_{H1}-26, D_{H7}-27, ose një kombinim të tyre, dhe
(iii) një ose më shumë segentet e genit human J_H përfshijë J_{H1}, J_{H2}, J_{H3}, J_{H4}, J_{H5}, J_{H6}, ose një kombinim të tyre.

11. Miu gjenetikiaht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve 5 deri 9, ku miu gjenetikiht i modifikuar është homozig për lokusin e zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar.
12. Miu gjenetikiaht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku një ose më shumë segmentet e genit human V λ të (a) dhe një ose më shumë segmentet e genit human J λ të (b) zëvendësojnë një ose më shumë segmente të genit V κ të miut, një ose më shumë segmente të genit J κ të miut, ose një kombinim të tyre.
13. Miu gjenetikiaht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku lokusi i parë i zinxhirit të lehtë κ i imunoglobulinës endogenoze të modifikuar përmban edhe një sekuencë jo-koduese të zinxhirit të lehtë κ midis një ose më shumë segmenteve të genit human V λ dhe një ose më shumë segmenteve të genit human J λ .
14. Miu gjenetikiaht i modifikuar i pretendimit 12, ku sekuenca jo-koduese e zinxhirit të lehtë κ ka një sekuencë që paraqitet natyrshëm midis (ndërmjet) një segmenti të genit human V κ 4-1 dhe një segmenti të genit human J κ 1 tek një lokus i zinxhirit të lehtë κ të imunoglobulinës humane endogenoze.
15. Miu gjenetikiaht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku segmentet e genit V λ endogenoze, segmentet e genit J λ endogenoze dhe genet C λ endogenoze janë shuar në tërësi ose pjesërisht.
16. Miu gjenetikiaht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku çdo (secili) domein variabël i zinxhirit të lehtë λ i imunoglobulinës humane kodohet nga një sekuencë e regjionit variabël e zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës humane të riarranzhuar që përbëhet nga (i) një ose më shumë segmente të genit human V λ të (a) ose një variant somatikisht i hipermutuar i tyre, dhe (ii) një ose më shumë segmente të genit human J λ të (b) ose një variant somatikisht i hipermutuar.
17. Miu gjenetikiaht i modifikuar i çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku genomi i linjës qelizore përmban edhe një sekuencë të acidit nukleik që kodon një deoksinukleotidiltransferase terminale ekzogenoze (TdT) e lidhur në mënyrë të operueshme me një element kontrolli transkriptional.

(11) **11218**

(97) EP3827680 / 06/07/2022

(96) 20209697.0 / 25/11/2020

(22) 03/10/2022

(21) AL/P/ 2022/488

(54) **MËNYRË PËR PRODHIMIN E NJË ARTIKULLI TË BRENDSHME, NË VEÇANTI NJË SUTJENË**

07/02/2023

(30) 201900022143 26/11/2019 IT

(71) Calzedonia S.p.A.

Via Portici Umberto Primo, 5/3, 37018 Malcesine (VR), IT

(72) TASSINARI, Giorgio (Via del Lavoro, 7, 40062 Molinella (BO))

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme, në veçanti një sutjenë, që përfshin hapat e:

- sigurimit të një shtresë të parë pëlhere (11), e projektuar për të realizuar shtresën e jashtme të veshjes së brendshme, të prerë sipas një forme (12) që korrespondon në thelb me projeksionin e rrafshët të veshjes së brendshme të shtrirë;
 - sigurimit të një shtresë të dytë pëlhere (13), e projektuar për të realizuar shtresën e brendshme të veshjes së brendshme, të prerë sipas një forme (14) që korrespondon në thelb me projeksionin e rrafshët të veshjes së brendshme të shtrirë;
 - sigurimit të një materiali filmi të tretë (17), i projektuar për të realizuar elementë të përhershëm bashkimi midis shtresës së parë të pëlhurës (11) dhe shtresës së dytë të pëlhurës (13) në veshjen e përfunduar të brendshme, materiali i tretë i filmit (17) është prerë për të formuar të paktën një pjesë qendrore e nëngjirit (18), një palë pjesë të sipërme (19, 19') të destinuara për t'u rregulluar në korrespondencë me rripat e shpatullave dhe një palë pjesë anësore (20, 20') të destinuara për t'u rregulluar në përputhje me anët e sytjerna, dhe materiali i përmendur i filmit të tretë (17) është një film poliuretani termo-ngjitës "pa silikon";
 - spërkatjes së shtresës së parë të pëlhurës së përmendur (11), në anën e saj të destinuar të përballet me shtresën e dytë të pëlhurës (13), me një ngjitës poliuretani "të shkriretë të nxehtë" reaktive, i aftë për t'u riaktivizuar vetëm një herë, duke ngrohur, brenda një periudhe riaktivizimi prej në të paktën 3 ditë nga aplikimi, mundësisht brenda 5 ditëve nga aplikimi;
 - aplikimit të pjesët e përmendura të filmit të poliuretani termo-ngjitës (18, 19, 19', 20, 20') në pozicionin në anën e shtresës së dytë të pëlhurës (13) të destinuara për t'u përballur me shtresën e parë të pëlhurës (11) dhe për t'u izoluar me nxehtësi pjesët e përmendura në shtresën e dytë të pëlhurës të përmendur (13) duke shtypur nxehtë;
 - mbivendosjes së shtresave të para dhe të dyta të pëlhurës (11, 13), me anën e shtresës së parë të (11) të mbuluar me zam poliuretani reaktiv të drejtuar nga shtresa e dytë e pëlhurës (13) dhe pjesët e filmit poliuretani termo-ngjitës (18, 19, 19', 20, 20') aplikuar në shtresën e dytë të pëlhurës (13) përballë shtresës së parë të pëlhurës (11);
 - brenda periudhës së përmendur të riaktivizimit të ngjitësit poliuretani "të shkriretë të nxehtë" reaktiv, së bashku, duke shtypur në të nxehtë, dy shtresat e pëlhurës (11, 13) të prera sipas formave përkatëse (12, 14), me pjesët e sipërpërmendura të filmit poliuretani termo ngjitës (18, 19, 19', 20, 20') ndërthuren midis tyre, duke riaktivizuar ngjitësin reaktiv të poliuretani për ta sjellë atë përkohësisht në një fazë të lëngshme, të përshtatshme për të depërtuar nëpër fibrat e pëlhurave që do të bashkohen dhe më pas duke shkaktuar një kimike të kryqëzuar. procesin e lidhjes për ta ngurtësuar përfundimisht për fiksimin përfundimtar dhe të përhershëm të pjesëve;
 - në fund të procesit të ndërlidhjes së ngjitësit të poliuretani, duke termoformuar veshjen e brendshme sipas formës së dëshiruar;
 - aplikimit të rripave shpatullash, grepa, etiketa dhe aksesore të tjerë të mundshëm për kompletimin përfundimtar të artikullit të të brendshmeve.
2. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 1, ku filmi poliuretani termo-ngjitës (17) furnizohet në një peshë të parë më të rëndë për realizimin e pjesës qendrore të nëngjirit (18) dhe të pjesëve të rripit të sipërm të shpatullave (19, 19') dhe në një peshë të dytë më të lehtë për realizimin e pjesëve anësore (20, 20').
3. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 2, ku filmi termo-ngjitës poliuretani sipas peshës së parë më të rëndë të përmendur ka një trashësi prej 180 mikron dhe një peshë prej 210 g/m^2 dhe film poliuretani termo-ngjitës sipas më të lehtës. pesha ka një trashësi prej 75 mikron dhe një peshë prej 90 g/m^2 .
4. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 1, ku pjesët e sipërpërmendura të filmit poliuretani ngjitës termo-ngjitës (18, 19, 19', 20, 20') mbyllen me nxehtësi në shtresën e dytë të pëlhurës së përmendur (13) duke shtypur nxehtë për rreth 15-20 sekonda, mundësisht 16 sekonda, në një temperaturë prej rreth 160°C .
5. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 1, ku aplikimi i ngjitësit reaktiv poliuretani "të shkriretë të nxehtë" në shtresën e parë të pëlhurës (11) kryhet në një temperaturë prej rreth 140°C .

6. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 1, ku bashkimi i dy shtresave të pëlhurës (11, 13) me pjesët e sipërpërmendura të filmit poliuretani ngjitës termo-ngjitës (18, 19, 19', 20, 20') të vendosura ndërmjet tyre, bëhet me shtypje të nxehtë, në një temperaturë prej rreth 120°C për të paktën 10 sekonda.

7. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 1, ku shtresa e dytë e pëlhurës (13) është prerë sipas një forme (14) që ka dimensione që korrespondojnë në thelb me formën që duhet të ketë artikulli i të brendshmeve kur të përfundojë, ndërsa shtresa e parë e pëlhurës (11) pritet sipas një forme (12) pak më të madhe se forma që duhet të ketë artikulli i të brendshmeve kur të përfundojë.

8. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 7, ku mbivendosja e shtresave të para dhe të dyta të pëlhurës (11, 13), me pjesët e filmit poliuretani termo-ngjitës (18, 19, 19', 20, 20') mbivendosur ndërmjet tyre, kryhet duke mbajtur formën (14) të shtresës së dytë të pëlhurës (13) brenda formës (12) të shtresës së parë të pëlhurës (11), duke përcaktuar kështu skajet e tepërta periferike (22) të shtresës së parë të pëlhurës së përmendur (11).

9. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 8, ku, pas termoformimit të veshjes së brendshme sipas formës së dëshiruar, skajet periferike të tepërta (22) të sipërpërmendura janë prerë, duke ndjekur profilin e veshjes së brendshme të përfunduar.

10. Mënyrë për prodhimin e një veshjeje të brendshme sipas pretendimit 8, ku, përpara shtypjes së nxehtë, të gjitha dy shtresat e pëlhurës (11, 13) priten sipas formave përkatëse (12, 14) me filmin termo-ngjitës poliuretani të lartpërmendur. porcionet (18, 19, 19', 20, 20') të vendosura ndërmjet tyre, mbulohen me një fletë letre mbrojtëse (21) për të parandaluar, gjatë fazës së ngrohjes me shtypje dhe rrjedhimisht lëngëzimin e ngjitësit të poliuretanit "të shkrirë të nxehtë", kjo e fundit nga ngjitja në rrafshin e presës në përputhje me skajet periferike të tepërta (22) të sipërpërmendura të shtresës së parë të pëlhurës (11) të spërkatur me ngjitës.

(11) **11219**

(97) EP3850188 / 17/08/2022

(96) 19782731.4 / 13/09/2019

(22) 04/10/2022

(21) AL/P/ 2022/489

(54) **METODË PËR VLERËSIMININ E NJË VLERE TË PRESIONIT POROZ NË FORMACIONET GJEOLGJIKE PËR T'U SHPUAR ME NJË APARAT SHPIMI**

07/02/2023

(30) 201800008613 14/09/2018 IT

(71) ENI S.p.A.

Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT

(72) TUROLLA, Axel (Via Pacinotti 4, 30175 Venezia) ;FERRARA, Paolo (Via dell'Unione Europea 3, 20097 San Donato Milanese (MI))

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Metodë për vlerësimin e një vlere presioni poroz të një formacioni të dytë gjeologjik (2, 202) në nivel thellësie të një faqe kontakti të parë të ndërprerë (24, 210) ndërmjet një formacioni të parë gjeologjik (1, 201) dhe formacioni të dytë gjeologjik (2, 202) të organizuar në vazhdimësi në thellësi rritëse, formacionet e parë të përmendur (1, 201) dhe të dytë të përmendur (2, 202) janë formacione për t'u shpuar me anën e një aparati shpimi që përmban të paktën një hallkë gërryese (10), ku metoda e përmendur zbatohet me anën e një sistemi (100) që përmban të paktën një konvertues energjie elektro-akustike (20) të montuar me hallkën gërryese të përmendur (10), të paktën një memorie (32, 33) për të mbajtur të dhënat e observuara dhe të paktën një procesor kontrolli (30, 31) dhe për të procesuar të dhënat e observuara që mbahen të paktën në njërën memorie të përmendur (32, 33), që karakterizohet në atë që të paktën një procesor i

përmendur (30, 31) kontrollon të paktën njërin konvertues energjie elektro-akustike të përmendur (20) për të transmetuar një sinjal të transmetuar në një frekuencë të dhënë dhe për të variuar frekuencën e përmendur të dhënë brenda një harku të paracaktuar të vlerave të frekuencës, konvertues energjie elektro-akustike i përmendur (20) që mer një sinjal të marë që përmban një shumë të dhënash të observuara të matura si një funksion i sinjalit të përmendur të transmetuar brenda një harku të paracaktuar të përmendur të vlerave të frekuencës, të paktën një procesor kontrolli të përmendur (30, 31) regjistron shumën e përmendur të të dhënave të observuara të paktën në një memorie të përmendur (32, 33), të paktën një procesor kontrolli i përmendur (30, 31) krahason shumën e përmendur të të dhënave të matuara të observuara të sinjalit të marë me një shumë respektive të të dhënave të parangarkuara të observuara të paktën në njërin memorie të përmendur (32, 33), ku shumta e përmendur e të dhënave të para-ngarkuara të observuara përmban gjithashtu një shumë vlerash anomalish tashmë-të njohur të presionit poroz që i korrespondon serive të dhëna të të dhënave të observuara të shumës së përmendur të të dhënave të parangarkuara të observuara, të paktën një procesor i përmendur (30, 31) vlerëson presionin anormal poroz të formacionit të dytë gjeologjik (2, 202) në nivel thellësie të faqe kontaktit të parë të ndërprerë (24, 210).

2. Metodë sipas pretendimit 1, që karakterizohet në atë që të paktën një procesor i përmendur (30, 31) analizon shumën e përmendur të të dhënave të matura të observuara dhe identifikon të paktën një veçori të shumës së përmendur të të dhënave të matura të observuara të sinjalit të marë, ku të paktën një veçori e përmendur përmban të paktën një maksimum dhe/ose minimum spektri, të paktën një frekuencë rezonance, të paktën një amplitudë të kulmeve të rezonancës, të paktën një faktor merite të rezonancës, të paktën një shkallë frekuence, ku të paktën një veçori e përmendur është e pranishme në të paktën një spektër të shumës së përmendur të të dhënave të matuara të observuara si një funksion të paktën të një frekuence dhe/ose si një funksion të paktën të një moduli dhe/ose si një funksion të paktën të një faze, ku të paktën një procesor i përmendur (30, 31) krahason të paktën një veçori të përmendur të sinjalit të marë me veçoritë respektive të të dhënave të parangarkuara të observuara në të paktën një memorie të përmendur (32, 33).

3. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, që karakterizohet në atë që ajo përmban një hap për matjen e një distance ndërmjet të paktën një konvertuesi energjie elektro-akustike të përmendur (20) dhe një faqe kontakti të parë të ndërprerë (24, 210) të zbatuar të paktën nga një procesor i përmendur (30, 31) që vlerëson një kohë daljeje të sinjalit të transmetuar dhe një kohë kthimi të sinjalit të marë duke identifikuar një kulm korrelacioni referuar-kryqëzues ndërmjet sinjalit të transmetuar dhe sinjalit të marë ose duke identifikuar një frekuencë gjerësie të një shume ndërmjet sinjalit të transmetuar dhe sinjalit të marë.

4. Metodë sipas pretendimit 3, që karakterizohet në atë që përpara fillimit të hapit të matjes së një distance ndërmjet të paktën një konvertuesi energjie elektro-akustike të përmendur (20) dhe faqe kontaktit të parë të pandërprerë (24, 210), procesori (30, 31) i sistemit (100) përcakton praninë e faqe kontaktit të parë të pandërprerë (24, 210) duke kontrolluar të paktën një konvertues energjie elektro-akustike të përmendur (20) të transmetojë një sinjal të njohur transmetimi dhe duke verifikuar që të paktën një konvertues energjie elektro-akustike i përmendur (20) të marë një sinjal marës.

5. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 4, që karakterizohet në atë që të dhënat e para-ngarkuara të observuara të paktën të një memorie të përmendur (32, 33) maten nëpërmjet kësaj metode nga të paktën një procesor i përmendur (30, 31) i sistemit (100) që mat shumën e të dhënave të matura të observuara të sinjalit të marë nga të paktën një konvertues energjie elektro-akustike i përmendur (20), ku të paktën një konvertues energjie i përmendur (20) transmeton sinjalin e transmetuar tek një njësi treaksiale (40) që përmban një formacion të parë të njohur (1) dhe një formacion të dytë të njohur (2), formacion i parë (1) i pozicionuar mbi formacionin e dytë (2), njësi treaksiale e përmendur (40) që përmban mjete për injektimin e lëngut në formacionet (1, 2) për të simuluar një faqe kontakti të parë të njohur të ndërprerë test (24) që përmbahet ndërmjet formacionit të parë (1) dhe formacionit të dytë (2) në varësi të presionit anormal poroz test vlera e të cilit është e njohur, reflektuar në faqe kontaktin e parë të ndërprerë test të përmendur (24) është sinjali i transmetuar në një sinjal reflektues që përhapet sërish derisa bëhet sinjal i marë nga të paktën një konvertues energjie elektro-akustike i përmendur (20), të paktën një procesor i

përmendur (30, 31) regjistron, në të paktën një memorie të përmendur (32, 33), shumën e të dhënave të observuara të sinjalit të marë dhe vlerën e presionit të njohur poroz test, që bëhen të dhëna të para-ngarkuara të observuara.

6. Metodë sipas pretendimit 5, që karakterizohet në atë që përpara regjistrimit të shumës së të dhënave të observuara të sinjalit të parë nga njësia treaksiale e përmendur (40), të paktën një procesor i përmendur (30, 31) analizon shumën e përmendur të të dhënave të observuara dhe identifikon të paktën një veçori të përmendur të shumës së përmendur të të dhënave të observuara, të paktën një procesor i përmendur (30, 31) regjistron, në të paktën një memorie të përmendur (32, 33), të paktën një veçori të përmendur të shumës së përmendur të të dhënave të observuara test që bëhen të dhëna të para-ngarkuara të observuara së bashku me presionin e njohur anormal poroz test.

7. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 6, që karakterizohet në atë që të paktën një procesor i përmendur (30, 31) përmban një procesor klasifikues (31) që krahason të dhënat e matura të observuara të sinjalit të marë nga të paktën një konvertues energjie elektro-akustike i përmendur (20) dhe të dhënat respektive të observuara të para-ngarkuara në të paktën një memorie të përmendur (32, 33).

8. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 7, që karakterizohet në atë që të paktën një memorie e përmendur (32, 33) përmban një bazë të dhënash (33) që përmban të dhënat e para-ngarkuara të observuara të përmendura dhe në atë që të paktën një procesor i përmendur (30, 31) ngarkon të dhënat e observuara të përmendura të matura nga sinjali i marë i përmendur dhe vlerësimin e përmendur të presionit anormal poroz i shoqëruar me të dhënat e matura të observuara të përmendura në bazën e të dhënave të përmendur (33).

9. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 8, që karakterizohet në atë që të paktën një proces i përmendur (30, 31) kalkulon në mënyrë ndëraktive spektrin sintetik të gjeneruar nga një model i para-ngarkuar parashikues fizik (705) që fillon nga një vlerë e presionit poroz, duke modifikuar (707) vlerën e përmendur tek secili ndërveprim që fillon nga një vlerë initiale dhe duke rikalkuluar spektrin sintetik derisa ata të krahasohen (706) me përmasat spektrale (704) brenda një pragu të dhënë, duke përfutur (708) kështu vlerën e presionit poroz.

10. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 9, që karakterizohet në atë që të paktën një konvertues energjie elektro-akustike i përmendur (20) është një shtresë prej balte (200) kur ai transmeton dhe mer sinjal.

11. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 10, që karakterizohet në atë që vargu i paracaktuar i përmendur i vlerave të frekuencës përmbahet ndërmjet 50 dhe 5000 Hz.

12. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 11, që karakterizohet në atë që të paktën një procesor i përmendur (30, 31) vlerëson presionin poroz të formacionit të dytë gjeologjik (2, 202) me anën e një matjeje të rezistencës elektrike në frekuencën $Z(f)$ të transmetimit të konvertuesit të energjisë elektro-akustike të përmendur (20) dhe/ose të një funksioni transferues në frekuencën $H(f)$ të një sistemi që përmban dy konvertues energjie elektro-akustike transmetimi dhe marjeje (20) dhe formacionin e parë gjeologjik të përmendur (201) të bazuar në një model parashikues fizik në domenin e frekuencës dhe/ose bazuar në teknika mostrash të njohura.

13. Metodë sipas pretendimit 12, që karakterizohet në atë që modeli parashikues fizik konsiston në një seri prej katër nën-modelesh (300, 310, 301, 302) që përmbajnë një model presioni poroz (300) që shoqëron presionin poroz të formacionit për t'u shpuar (2, 202) me parametra joelastik të formacionit të dytë për t'u shpuar (2, 202), një model viskoz-elastik përbërës (310), një model akustik përhapjeje që përshkruan përhapjen në një formacion shtresëzues që konsideron valët P, SV, SH dhe konvertimet e ndryshme modal në faqe kontaktet ngurtë-ngurtë dhe ngurt-lëng duke konsideruar aspektet joelastik dhe/ose viskoz-elastik me anën e një modeli të përshtatshëm konsitutiv të formacioneve gjeologjike për t'u shpuar (2, 202) që siguron një rezistencë të jashtme rezatuese të transmetuesit $Z_{RAD}(f)$ dhe një transrezistencë $Z_{TR}(f)$ ndërmjet transmetuesit dhe marrësit, një model elektromekanik të konvertuesve të energjisë elektro-akustike që përshkruajnë një konvertim ndërmjet sasive elektrike dhe mekanike në konvertuesit e energjisë elektro-akustike (20) dhe që siguron rezistencë elektrike në dalje në frekuencën $Z(f)$ dhe funksion transferimi në frekuencën $H(f)$.

14. Sistem (100) që përmban të paktën një konvertues energjie elektro-akustike (20) të montuar me një hallkë gërryese (10) të një aparati shpimi, të paktën një memorje (32, 33) për të mbajtur të dhëna të observuara dhe të paktën një procesor kontrolli (30, 31) për procesimin e të dhënave të observuara që mbahen në të paktën një memorie të përmendur (32, 33), që karakterizohet në atë që sistemi i përmendur (100) është adoptuar të zbatojë metodën sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 11.

15. Sistem (100) sipas pretendimit 14, që karakterizohet në atë që të paktën një konvertues energjie elektro-akustike i përmendur (20) montohet me një kreshtë (11) të hallkës gërryese (10), ku kreshta e përmendur (11) ngrihet nga një faqe (15) e hallkës gërryese (10) e aparatit të shpimit.

16. Sistem (100) sipas secilit prej pretendimeve 14 ose 15, që karakterizohet në atë që ai përmban dy konvertues të energjisë elektro-akustike (20) të paktën të një konvertuesi të energjisë elektro-akustike të përmendur (20), një konvertues energjie elektro-akustike transmetimi (20) dhe një konvertues energjie elektro-akustike marrëse (20).

(11) **11220**

(97) EP3992269 / 21/09/2022

(96) 20204802.1 / 29/10/2020

(22) 04/10/2022

(21) AL/P/ 2022/490

(54) **NJËSI PRODHUESE PALETIZIMI PËR PRODHIMIN E PALETEVE TË NGURTA TË RIKUPERUARA PËR DJEGJE**

07/02/2023

(30)

(71) RWE Generation NL B.V.

Amerweg 1, 4931 NC Geertruidenberg, NL

(72) Eurlings, Johannes Theodorus Gerardus Marie (, 6125 RC Obbicht)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Metodë për procesimin e mbetjes bashkiake të ngurtë në paletë të ngurta të rikuperuara për djegje (117) pa bërë grupime të klorinës që përmbahet në materialet dhe pjekja e mëpasme e paleteve (117), që përmbajnë hapat që vijojnë:

a) sigurimi i mbetjes së ngurta (103) që përmban mbetje bashkiake të ngurtë;

b) grirja e gjithë mbetjes së ngurtë (103) në një mbetje të grirë të ngurtë (104);

c) aplikimi i një fushe manjetike ndaj mbetjes së grirë të ngurtë (104) për të hequr thërmijat ferromagnetike;

d) tharja e mbetjes së grirë të ngurtë (104);

e) rrjedha *eddy* që ndan metalet jo hekuri nga mbetja e grira e ngurtë (104);

f) heqja e mbeturinave të tjera (111) nga një klasifikues densiteti (112) që gjeneron një rrymë materiali të para-pastruar (113);

g) bluarja e rrymës së materialit të para-pastruar (113) në një rrymë materiali të bluar (115);

h) presimi i rrymës së materialit të bluar (115) në paletë të ngurta të rikuperuara për djegje (117); dhe përdorimi i paleteve të ngurta të rikuperuara për djegje në një pjekje në temperatura ndërmjet 250°C dhe 300°C që rezulton në oksidimin nënstoikometrik të paleteve të ngurta të rikuperuara për djegje.

2. Metodë sipas pretendimit 1, ku në hapin d) mbetja e grirë e ngurtë (104) në përmbajtjen e lagështirës përshtatet nga 5 në 10 wt.-%.

3. Metodë sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku në hapin d) tharja kryhet në një furrë (118) që nxehet me ajër të orientuar me kah drejt fundit të furrës (118) nëpërmjet një kollone larëse (119) e cila është e lidhur në mënyrë termike tek një pompë nxehtësie (120) për rikuperim energjie.

4. Njësi prodhuese, duke përfshirë një njësi prodhuese për paletim (100) për procesimin e mbetjes së ngurtë (103) që përmban mbetje bashkiake të ngurtë tek paletet e ngurta të rikuperuara për djegje (117) sipas njërës prej pretendimeve të mëparshme, që përmbajnë elementët:

A) një grirës (102) për grirjen e gjithë mbetjes së ngurtë (103) në një mbetje të grirë të ngurtë (104);

B) një njësi të parë metal heqëse (105) duke përfshirë një magnet;

C) një tharëse (107) për tharjen e mbetjes së grirë të ngurtë (104);

D) një njësi të dytë metal heqëse (109) që përmban një ndarës të rrjedhës *eddy* dhe një magnet të dytë (139);

E) një klasifikues densiteti (112);

F) një bluarës (114); dhe

G) një presues paleti (116);

ku elementët janë të organizuar dhe të lidhur në mënyrë të tillë, sa që mbetja e ngurtë (103) është e mbartshme nëpërmjet elementëve A) tek G) sipas rendit alfabetik, që më tej përmban një njësi pjekje (200) për oksidimin nënstoikometrik të paleteve (117) të gjenerueshme në presimin e paletit (116).

5. Njësi prodhuese (100) sipas pretendimit 4, ku tharësi (107) përmban një furrë rrotulluese (118) e cila nxehet me ajër të orientuar me kah drejt fundit të furrës rrotulluese (118) nëpërmjet një kollone larëse (119) që është e lidhur në mënyrë termike tek një pompë nxehtësie (120) për rikuperim energjie.

(11) **11222**

(97) EP3430037 / 31/08/2022

(96) 17710963.4 / 16/03/2017

(22) 10/10/2022

(21) AL/P/ 2022/496

(54) **QELIZA-T TË TRANSFEKTUARA DHE RECEPTORËT TË QELIZAVE-T PËR PËRDORIM NË IMUNOTERAPI KUNDËR KANCEREVE**

08/02/2023

(30) 201604494 16/03/2016 GB and 201662308970 P 16/03/2016 US

(71) Immatrics Biotechnologies GmbH

Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

(72) BUNK, Sebastian (Gertrud-Bäumer-Str. 19/1, 72074 Tübingen); MAURER, Dominik (Fleinerweg 7, 72116 Moessingen) ;ALTEN, Leonie (Weißdornweg 14, App. 161, 72076 Tübingen)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. A TCR që përfshin një varg alfa dhe një varg beta, ku vargu alfa përfshin një domen të ndryshueshëm alfa TCR që përfshin rajonet përcaktuese të komplementaritetit CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEQ ID NO:2; dhe vargu beta përfshin një domen të ndryshueshëm beta TCR që përfshin rajonet përcaktuese të komplementaritetit CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEQ ID NO:10, dhe ku TCR lidhet në mënyrë specifike te një kompleks peptid IGF2BP3-001 -molekulë MHC ku peptidi IGF2BP3-001 përbëhet prej SEQ ID NO:1, dhe ku TCR lidhet te pozicionet 1 dhe 3 deri në 7 të peptidit IGF2BP3-001 të sipërpërmendur.

2. TCR i pretendimit 1, ku vargu alfa përfshin një domen të ndryshueshëm alfa TCR të paktën 90% identik me domenin e ndryshueshëm alfa TCR të SEQ ID NO:2 dhe ku vargu alfa TCR përfshin CDR1, CDR2 dhe CDR3 e SEQ ID NO:2; dhe vargu beta përfshin një domen të ndryshueshëm beta TCR të paktën 90% identik me domenin e ndryshueshëm beta TCR të SEQ ID NO: 10 dhe ku vargu beta TCR përfshin CDR1, CDR2 dhe CDR3 e SEQ ID NO: 10.

3. TCR i pretendimit 1 ose 2, më tej që përfshin një domen konstant alfa TCR dhe një domen konstant beta TCR, ku domeni konstant alfa TCR është të paktën 70% identik me një domen konstant alfa TCR të SEQ ID NO:2, dhe domeni konstant beta është të paktën 70% identik me një domen konstant beta TCR të SEQ ID NO:10.

4. TCR i ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku domeni konstant alfa përfshin domenin transmembranor alfa VIGFRILLKLVAGFNLLMTL (SEQ ID NO:18) dhe domeni konstant beta përfshin domenin transmembranor beta TILYEILLGKATLYAVLVVSALVL (SEQ ID NO:19).
5. TCR i ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku vargu alfa dhe vargu beta janë bashkuar për të formuar një varg të vetëm TCR.
6. TCR i ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku vargu alfa dhe/ose beta përfshin një etiketim të dallueshëm.
7. TCR i ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku vargu alfa dhe/ose beta është konjuguar te një agjent terapeutikisht aktiv.
8. Një TCR që përfshin një varg gama dhe një varg delta, ku vargu gama përfshin rajonet përcaktuese të komplementaritetit CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEQ ID NO:2; dhe vargu delta TCR përfshin rajonet përcaktuese të komplementaritetit CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEQ ID NO:10, dhe ku TCR lidhet në mënyrë specifike te një kompleks peptid IGF2BP3-001 -molekulë MHC ku peptidi IGF2BP3-001 përbëhet prej SEQ ID NO:1, dhe ku TCR lidhet te pozicionet 1 dhe 3 deri në 7 të peptidit IGF2BP3-001 të sipërpërmendur.
9. Një acid nukleik ose acidet nukleike që kodojnë vargun alfa dhe vargun beta të TCR të ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ose vargu gama dhe vargu delta i TCR të pretendimit 8.
10. Një vektor shprehës që përfshin acidin nukleik të pretendimit 9 të lidhur në mënyrë operative me të paktën një sekuencë promotori.
11. Një qelizë bartëse e transformuar me vektorin shprehës të pretendimit 10.
12. Qeliza bartëse e pretendimit 11 e cila është një qelizë T ose paraardhëse e qelizës T.
13. Një kompozim farmaceutik që përfshin TCR e ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, një acid nukleik të pretendimit 9, një vektor shprehës të pretendimit 10, dhe/ose një qelizë bartëse të pretendimeve 11 ose 12; dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, dhe opsionalisht, eksipientë dhe/ose stabilizues farmaceutikisht të pranueshëm.
14. TCR sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ose një acid nukleik sipas pretendimit 9, ose një vektor sipas pretendimit 10, ose një qelizë bartëse sipas pretendimit 11 ose 12, ose kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 13, për përdorim si një medikament.
15. TCR sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ose një acid nukleik sipas pretendimit 9, ose një vektor sipas pretendimit 10, ose një qelizë bartëse sipas pretendimit 11 ose 12, ose kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 13, për përdorim në diagnozën, parandalimin, dhe/ose trajtimin e kancerit.
16. Një metodë për prodhimin e një TCR që lidhet në mënyrë specifike te peptidi i SEQ ID NO: 1 kur prezantohet nga një molekulë MHC, metoda e sipërpërmendur që përfshin kultivimin e qelizës bartëse të pretendimit 11 ose 12 në kushte të përshtatshme për të promovuar shprehjen e TCR.
17. Një metodë e zbulimit të kancerit në një mostër biologjike që përfshin:
 - a) kontaktimin e mostrës biologjike me TCR e ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, dhe
 - b) zbulimin e lidhjes së TCR te mostra biologjike.

(11) **11223**

(97) EP3857107 / 03/08/2022

(96) 19790072.3 / 27/09/2019

(22) 10/10/2022

(21) AL/P/ 2022/497

(54) **NJË ZORRË ELASTIKE E ZGJATSHME,VEÇANËRISHT POR JO VETËM PËR UJITJE, DHE METODË PËR PRODHIMIN E SAJ**

08/02/2023

(30) 201800009028 28/09/2018 IT

(71) MTP S.r.l.

Strada Statale della Val di Cornia (SS 398) Km 29,200, 57028 Suvereto (LI), IT

(72) GUBITOSA, Maurizio (Via Giovanni Amendola, 8, 57021 Campiglia Marittima (LI))

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(57)

1.Zorrë elastike e zgjatshme për të transportuar një lëng nën presion që përmban: një tub të brendshëm (1) të bërë prej një materiali polimerik elastik të përshtatur për tu zgjatur gjatë një boshti gjatësor (X) duke filluar nga një gjendje pushimi në të cilën tubi i brendshëm (1) ka një diametër pushimi (D1) dhe të zgjerohet në mënyrë rrezore duke filluar nga një gjendje pushimi; një shtresë prej tekstili të jashtme tubore (2) me një strukturë të tërheqshme, të sistemuar jashtë tubit të brendshëm të përmendur (1) në një mënyrë të lirshme në lidhje me tubin e brendshëm të përmendur (1) dhe koaksialisht aty në lidhje me aksi gjatësor (X) të përmendur, shtresa e jashtme (2) e përmendur përshtatet për të përcaktuar brenda saj një sipërfaqe të jashtme të zorrës pa shtresa të tjera; dhe elementet bashkuuese përkatëse në mënyrë fluide bashkojnë tubin e përmendur tek një burim ushqyes i lëngut të përmendur dhe tek një grykë për shpërndarjen e lëngut, të sistemuar përkatësisht në një skaj të përbashkët të parë dhe të dytë të tubit të brendshëm (1) dhe shtresa e jashtme e përmendur (2) në mënyrë të tillë që t'i bëjë tubin e brendshëm (1) dhe shtresën prej tekstili të jashtme (2) integrale reciprokisht në lidhje me skajet e përmendura, ku zorra karakterizohet në atë që shtresa prej tekstili e jashtme (2) përftohet duke gërshetuar fijet prej tekstili drejtpërsëdrejti përreth tubit të brendshëm të përmendur (1) në një gjendje të tërheqshme gjatësore në lidhje me gjendjen pushuese të përmendur, ku shtresa e jashtme tubore e përmendur (2) ka një diametër maksimal, të arritshëm me një ngjeshje boshtore maksimale të strukturës së tij prej tekstili në drejtimin e boshteve gjatësore të përmendura (X), që përkon me diametrin e pushimit të përmendur të tubit të brendshëm të përmendur (1) në gjendjen e pushimit të përmendur, ku materiali prej tekstili i përmendur i shtresës së jashtme të përmendur (2) është një fije jo elastike ose një fije me elasticitet të parëndësishëm e përzgjedhur nga materialet e mëposhtme ose një kombinim i tyre: polipropilen, poliester, poliamid, polietilen, fibra para-aramide.

2.Zorra sipas pretendimit 1, ku gjendja e tërheqshme e përmendur e tubit të brendshëm të përmendur (1) është një gjendje në të cilën tubi i brendshëm është 3 deri në 4 herë më i gjatë se sa në gjendjen e pushimit.

3.Zorra sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku tubi i brendshëm i përmendur (1) ka një diametër të brendshëm të përfshirë ndërmjet 6 mm dhe 10 mm, dhe një diametër të jashtëm të përfshirë ndërmjet 8 mm dhe 14 mm.

4.Zorra sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku materiali polimerik elastik i përmendur ka një fortësi të përfshirë ndërmjet 20 dhe 70 Sh A.

5.Zorra sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku materiali polimerik i përmendur është përzgjedhur ndërmjet materialeve vijuese ose kombinimeve të tyre: gomë natyrale ose sintetike, TPE, TPE-S, TPE-SEBS, TPE-O, PP/SEBS, PP/EPDM, materiale silikon.

6.Zorra sipas pretendimit 5, ku fija e përmendur është bërë nga polipropileni me një dendësi lineare prej 1100 dtex dhe një përdredhje të përfshirë ndërmjet 60 dhe 100.

7.Zorra sipas pretendimit 5 ose 6, ku fija e përmendur është veshur me një substancë kundër fërkimit të tillë si poliuretan.

8.Një metodë për të prodhuar një zorrë elastike të zgjatshme për të transportuar një lëng nën presion që përmban hapat: - ushqyerjen e një tubi të brendshëm (1) të bërë nga një material polimerik elastik të përshtatur për tu zgjatur përgjatë një boshti gjatësor (X) dhe për tu zgjeruar në mënyrë rrezore duke filluar nga një gjendje pushimi në të cilën tubi i brendshëm (1) ka një diametër pushimi (D1), në një gjendje të tërheqshme përgjatë boshtit gjatësor të përmendur (X) në lidhje me gjendjen e pushimit të përmendur; - gërshetimin, përreth tubit të brendshëm të përmendur (1) në gjendjen e tërheqshme të përmendur, e një shtrese prej tekstili të jashtme tubore (2) me një strukturë të tërheqshme, në mënyrë të tillë që shtresa prej tekstili e jashtme e përmendur (2) sistemohet lirshëm mbi tubin e brendshëm të përmendur (1) dhe ka një diametër maksimal, të arritshëm me një ngjeshje boshtore maksimale të strukturës së saj prej tekstili në drejtimin e boshtit gjatësor të përmendur (X), që përkon me diametrin e pushimit të përmendur (D1) të tubit të brendshëm të përmendur (1) në gjendjen e pushimit të përmendur; - rikthimin e gjendjes së

pushimit, ku materiali prej tekstili i përmendur i shtresës së jashtme të përmendur (2) është një fije j- elastike ose një fije me elasticitet të parëndësishëm e përzgjedhur ndërmjet materialeve vijuese ose kombinimeve të tyre: polipropilen, poliester, poliamid, polietilen, fibra para-amide; prerjen e tërësisë së shtresës së jashtme (2) dhe tubin e brendshëm (1) duke përfituar kështu një segment me një gjatësi të dëshiruar; - vendosjen e segmentit të përmendur tek një skaj i parë dhe tek një skaj i dytë, në mënyrë të tillë që tubi i brendshëm dhe shtresa e jashtme të jenë integrale reciprokisht në lidhje me skajet e përmendura, elementet bashkuese përkatëse në mënyrë fluide bashkojnë tubin e përmendur tek një burim ushqyes i lëngut të përmendur dhe tek një grykë për shpërndarjen e lëngut.

9. Metoda sipas pretendimit 8, ku gjendja e tërheqshme e përmendur e tubit të brendshëm (1) është një gjendje në të cilën tubi i brendshëm bëhet 3 deri në 4 herë më i gjatë se sa gjendja e pushimit.

10. Metoda sipas pretendimit 8 ose 9, ku shtresa e jashtme prej tekstili e përmendur (2) gërshetohet me një makineri rrotulluese gërshetimi që ka një bosht vertikal (X'), ku tubi i brendshëm i përmendur (1) ushqehet nëpërmjet boshtit të tij gjatësor (X) që përputhet me boshtin vertikal (X') të makinerisë.

11. Metoda sipas pretendimit 10, ku këndi i gërshetimit përfshihet ndërmjet 15° dhe 20° .

TRANSFERIMI I PRONËSISË

(11) 11221

(21) AL/P/ 2022/349

(54) KOMPOZICION QË PËRMBAN KITOSAN DHE FUNGICIDE

(97) EP2914111 / 04/05/2022

(73) UPL Europe Supply Chain GmbH

Suurstoffi 37, 6343 Rotkreuz / Risch , CH

(74) Krenar LOLOÇI

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

NDRYSHIMI I ADRESËS SË PRONARIT/APLIKANTIT

(11) 3049

(21) AL/P/ 2009/3065

(54) PERZIERESIT SINERGJISTIK TE NJE AGJENTI KONTROLLUES TE INSEKTIT TE DEMSHEM JOKERBISHTOR ANTRANILAMIDE

(97) EP1778012 / 29/04/2009

(73) FMC Agro Singapore Pte. Ltd. and FMC Corporation

710 Marina Boulevard #40 - 01, Marina Bay Financial Centre,

018989 Singapore , SG ;FMC Tower at Cira Center South, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, USA , US

(74) Eno DODBIBA

RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) 4654

(21) AL/P/ 2014/28

(54) PESTICIDET MESOJONIKE

(97) EP2462124 / 08/01/2014

(73) FMC Corporation and FMC Agro Singapore Pte. ltd.

FMC Tower at Cira Center South, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, USA, US ;10 Marina Boulevard #40 - 01, Marina Bay Financial Centre, 018989 Singapore , SG

(74) Eno DODBIBA

RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

NDRYSHIME NË PRETENDIME

(11) 6422

(21) AL/P/ 2017/106

(54) POLIPEPTIDE TË IZOLUARA TË PROTEINAVE C.DIFFICILE TË TOKSIN A DHE TOKSIN B DHE PËRDORIMET E TYRE

(97) EP2753352 / 25/01/2017

(73) Valneva Austria GmbH and Valneva USA, Inc.

Campus Vienna Biocenter 3, 1030 Vienna, AT ;910 Clopper Road, Suite 160S, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim imunogjenik ose vaksinë që përfshin një polipeptid të izoluar që ka të paktën 86% të identitetit të sekuencës me sekuencën e aminoacidit siç përcaktohet në SEQ ID NO: 4 dhe një transportues ose eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

2. Kompozimi i pretendimit 1, ku polipeptidi në fjalë siguron 100% mbijetesën e hamsterave të vaksinuar me polipeptidin në fjalë pas administrimit intragastrik të një doze prej 10^2 , 10^3 dhe 10^4 të sporeve *Clostridium difficile*.

3. Kompozimi i pretendimit 1 ose 2, ku polipeptidi përfshin 19 njësi përsëritëse të derivuara nga domeni C-terminal i toksinës A të *Clostridium difficile*.

4. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku polipeptidi përfshin 23 njësi përsëritëse të derivuara nga domeni C-terminal i toksinës B të *Clostridium difficile*.

5. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku polipeptidi ka të paktën 90%, në mënyrë më të preferuar 95%, në mënyrë akoma më të preferuar 99% të identitetit të sekuencës me sekuencën e aminoacidit siç përcaktohet në SEQ ID NO: 4.

6. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku polipeptidi ka sekuencën siç përcaktohet në SEQ ID NO: 2 ose SEQ ID NO: 4.

7. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, që përfshin më tej një ndihmës.

8. Kompozimi i pretendimit 7, ku ndihmësi përfshin alum.

9. Një polipeptid i izoluar që ka të paktën 86% të identitetit të sekuencës me sekuencën e aminoacidit siç përcaktohet në SEQ ID NO: 4, ose kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, për përdorim në parandalimin ose trajtimin e një sëmundjeje (CDAD) të shoqëruar me *C. difficile*.

10. Polipeptidi ose kompozimi për përdorim i pretendimit 9, për përdorim në parandalimin e CDAD në një subjekt në rrezik të një CDAD.

11. Polipeptidi ose kompozimi për përdorim i pretendimit 10, ku subjekti në fjalë në rrezik të CDAD është: i) një subjekt i moshuar; ii) një subjekt me SIDA; iii) një subjekt që merr ose planifikon të marrë barna immunosupresore; iv) një subjekt që pranifikon shtrim në spital ose një subjekt që është në spital; v) një subjekt që është ose që pritët të shkojë në një njësi të kujdesit intensiv; vi) një subjekt që i është nënshtruar ose që është duke planifikuar t'i nënshtrohet një operacioni gastrointestinal; vii) një subjekt që është ose që planifikon të shkojë në një kujdes afatgjatë e tillë si një një shtëpi pleqsh; viii) një subjekt me bashkë-sëmundje që kërkon përdorim të shpeshtë dhe/ose të zgjatur të antibiotikëve; ix) një subjekt me CDAD periodik; x) një subjekt nën 18 vjeç; xi) një subjekt nga 18 deri në 65 vjeç; ose xii) një subjekt mbi 65 vjeç.

12. Polipeptidi ose kompozimi për përdorim i pretendimit 10, ku subjekti në fjalë në rrezik të CDAD është mbi 65 vjeç.

13. Polipeptidi ose kompozimi për përdorim i pretendimit 9, ku trajtimi i CDAD përfshin reduktimin e agresivitetit dhe/ose kohëzgjatjes së sëmundjes, përmirësimin e simptomave të sëmundjes ose kombinimin e tyre.

14. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13, që përfshin më tej një antigjen shtesë.

15. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 14, që përfshin më tej një agjent terapeutik të zgjedhur nga grupi i përbërë nga anestetikët, analgjezikët, anti-inflamatorët, steroidet, antibiotikët, antiartritikët, anorektikët, antihistaminikët dhe antineoplastikët.

(11) 8278

(21) AL/P/ 2019/254

(54) KOMPOZIME TË PROMEDIKAMENTIT ARIPIPRAZOLE

(97) EP3182958 / 27/02/2019

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited

Connaught House, 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

(74) Krenar LOLOÇI

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

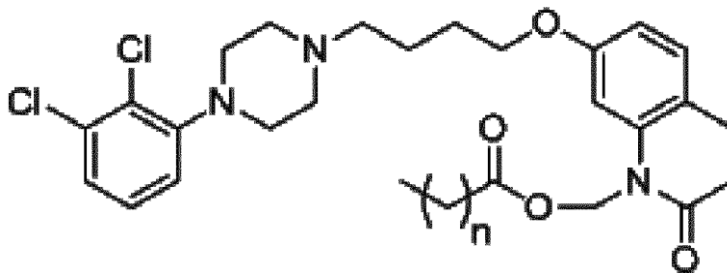
(57)

1.Një kompozim që përfshin

(a) një popullatë të grimcave të një promedikamenti aripiprazoli që ka një madhësi të grimcës të bazuar në vëllim (Dv50) ndërmjet 175nm, plus ose minus 10%, dhe 700nm siç është përcaktuar nga teknikat e shpërndarjes së dritës,

(b) të paktën një stabilizues sipërfaqësor që përfshin një përbërës të adsorbuar i cili është adsorbuar në sipërfaqen e grimcave të promedikamentit aripiprazol dhe një përbërës të lirë i disponueshëm për tretshmërinë e promedikamentit aripiprazol,

ku raporti i peshës së promedikamentit aripiprazol ndaj stabilizuesit sipërfaqësor është brenda rangut nga 17:1 në 26:1, dhe ku promedikamenti aripiprazol ka formulën:



aty ku n është zero ose një numër i plotë më i vogël se 20

ku të paktën një stabilizues sipërfaqësor është një ester i acidit yndyror polioksietilen sorbitan.

2. Kompozimi i pretendimit 1, ku në formulën e promedikamentit aripiprazol n është e barabartë me 4, ose ku në formulën e promedikamentit aripiprazol n është e barabartë me 10.

3. Kompozimi i pretendimit 1 ose 2, ku përbërësi i lirë i të paktën një stabilizuesi sipërfaqësor përbën më shumë se 0% (w/w) dhe jo më shumë se 3% (w/w) të kompozimit.

4. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku madhësia e shpërndarjes së grimcës në bazë të vëllimit (Dv50) të grimcave të promedikamentit aripiprazol është ndërmjet 175nm dhe 350nm.

5. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku të paktën një stabilizues sipërfaqësor është polisorbitat 20.

6. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, që përfshin një stabilizues sipërfaqësor të parë dhe të paktën një stabilizues sipërfaqësor sekondar.

7. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, që përfshin më tej një shpërndarje mesatare në të cilën popullata e grimcave të promedikamentit aripiprazol është shpërndarë, ku përbërësi i lirë i stabilizuesit sipërfaqësor është shpërbërë ose ndryshe shpërndarë brenda shpërndarjes mesatare.

8. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, i përshtatur për administrim si një injektim depot.

9. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku kompozimi është dhënë në një pajisje injektuese, në mënyrë opsionale ku pajisja injektuese është një shiringë e mbushur paraprakisht, një auto-injektues, një shiringë pa gjilpërë, ose një shiringë me dy dhoma.

10. Kompozimi i pretendimit 9, ku kompozimi i promedikamentit aripiprazol është dhënë në një dhomë të shiringës me dy dhoma, dhe dhoma tjetër e shiringës me dy dhoma është dhënë me një kompozim të dytë.

11. Kompozimi i pretendimit 10, ku (i) kompozimi i dytë është një kompozim i promedikamentit aripiprazol, që ka një madhësi të grimcave të bazuar në vëllim (Dv50) prej të paktën 200nm, prej të paktën 300nm, prej të paktën 400nm, prej të paktën 500nm, prej të paktën 600nm, prej të paktën 700nm, prej të paktën 800nm, prej të paktën 900nm, prej të paktën 1000nm, prej të paktën 1500nm, prej të paktën 2000nm, prej të paktën 5000nm, prej të paktën 10,000nm më të madhe se kompozimi i promedikamentit aripiprazol, ose (ii) kompozimi i dytë është një antipsikotik jo tipik i ndryshëm nga një promedikament aripiprazol.

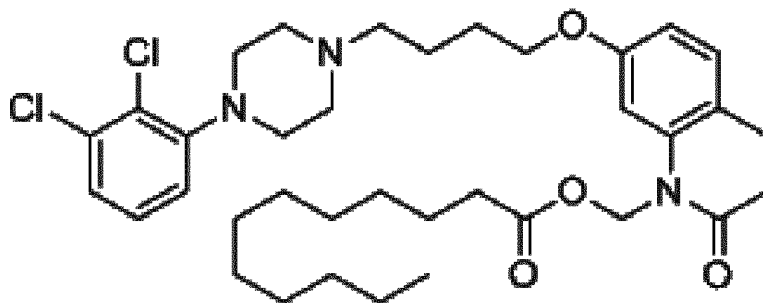
12. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 11, formuluar si një pluhur për rindërtim në një lëng mesatar, ku popullata e grimcave të promedikamentit aripiprazol rishpërndahet në lëngun mesatar në mënyrë të tillë që grimcat e rishpërndara të aripiprazole kanë një madhësi të grimcës të bazuar në vëllim (Dv50) më pak se 1000nm.

13. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve nga 1 deri në 9, ose 12, që përfshin më tej një antipsikotik jo tipik shtesë ndryshe nga promedikamenti aripiprazole.

14. Kompozimi i çdonjërit prej pretendimeve nga 1 deri në 10, ose 13, ku viskoziteti i kompozimit është nën 0.01 Pa·s (10cP) me një shkallë të ndryshimit të shpejtësisë prej 100 s⁻¹, kur matet në një temperaturë prej 25°C.

15. Një kompozim i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 12 për përdorim në trajtimin e një gjendje në një gjitar të zgjedhur prej skizofrenisë, çrregullimit bipolar I, çrregullime të mëdha depresive (MDD), çrregullime autike, shqetësim i lidhur me skizofreninë ose çrregullimin bipolar I.

16. Kompozimi i pretendimit 1, ku kompozimi përbëhet prej:
një popullate të grimcave të formulës:



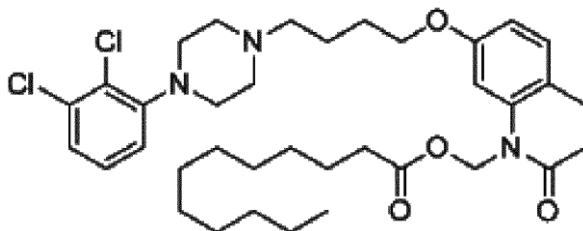
që kanë një madhësi të grimcës të bazuar në vëllim (Dv50) ndërmjet 175nm dhe 350nm siç është përcaktuar nga teknikat e shpërndarjes së dritës, ku raporti I grimcave të sipërpërmendura me polisorbatin 20 është 17:1.

17. Kompozimi I pretendimit 16, që përfshin më tej një agjent xhelues, një agjent tonik dhe një zbutës.

18. Kompozimi I pretendimit 17, ku agjenti xhelues është citrat natriumi dhe agjenti tonik është klorid natriumi.

19. Kompozimi i pretendimit 1, ku kompozimi përbëhet prej:

a) 26% e peshës së një promedikamenti aripiprazol i formulës së mëposhtme:



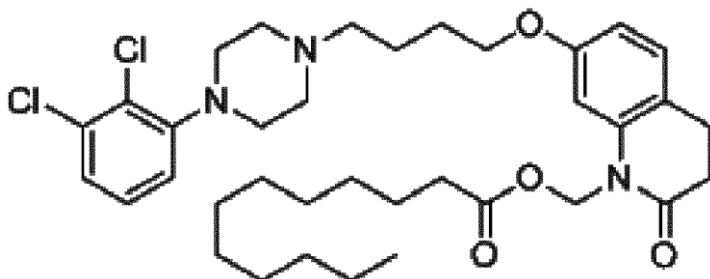
b) 1.53% e peshës polisorbatin 20;

- c) 0.76% e peshës citrat natriumi;
- d) 0.31% e peshës klorid natriumi; dhe
- e) 0.15% e peshës zbutës fosfat natriumi,
- f) 71.25% e peshës ujë për injeksion

ku përbërja është dhënë si një popullatë e grimcave që ka një madhësi të grimcës të bazuar në vëllim (Dv50) prej 200nm siç përcaktohet nga teknikat e shpërndarjes së dritës,

20. Kompozimi i pretendimit 1, ku kompozimi përbëhet prej:

- (a) 26% e peshës së një promedikamenti aripiprazole i formulës së mëposhtme:



- b) 1 % e peshës polisorbate 20;
- c) 0.76 % e peshës citrat natriumi;
- d) 0.31 % e peshës klorid natriumi,
- e) 0.15 % e peshës zbutës fosfat natriumi; dhe
- f) 71.78 % e peshës ujë për injeksion,

ku përbërja është dhënë si një popullatë e grimcave që ka një madhësi të grimcës të bazuar në vëllim (Dv50) prej 450nm siç përcaktohet nga teknikat e shpërndarjes së dritës.

APLIKIM PËR CERTIFIKATË TË MBROJTJES SHITESË

(11) 5332

(97) EP2371392 / 08/07/2015

(96) 11157981.9 / 02/05/2003

(21) AL/P/ 2015/313

(22) 14/08/2015

(54) **Konjugate të mbartësve të derivateve të kaliceamicinës**

(30) US 377440 P 02/05/2002 US

(73) Wyeth Holdings LLC

235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755 , US

(72) Kuntz, Arthur (11 Jennifer Drive New City, NY 10956 / US); Moran, Justin Keith (682 Sierra Vista Lane Valley Cottage, NY 10989 / US); Rubino, Joseph Thomas (4 Sunrise Way Towaco, NJ 07082 / US); Jain, Neera (6 Capral Lane New City, NY 10956 / US); Vidunas, Eugene Joseph (30 Witte Drive Middletown, NY 10940 / US); Simpson, John McLean (417 Maple Avenue Upper Nyack, NY 10960 / US); Robbins, Paul David (403 Aster Street Upper Nyack, NY 10960 / US); Merchant, Nishith (115 E. Harriet Avenue Palisades Park, NJ 07650 / US); Dijoseph, John Francis (571 Linden Avenue Woodbridge, NJ 07095 / US); Ruppen, Mark Edward (6 Lea Court Garnerville, NY 10923 / US); Damle, Nitin Krishnaji (53 Stevenson Lane Upper Saddle River, NJ 07458 / US) ;Poplewell, Andrew George (77 Grosvenor Road Staines, Middlesex TW18 2RN / GB)

(74) Gazmir Isakaj

Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë

(92): 10275/ 10/03/2022

(95) **BESPONSA-Pluhur per koncentrat per tretesire per infuzion, 1mg/ml Përbërësi(t) aktiv(ë): Inotuzaab 1mg/ml**

**APLIKIME KOMBËTARE PËR PATENTE/MODEL
PERDORIMI**

(22) 01/11/2018

(21) AL/P/ 2018/752

(54) **SISTEME DHE METODA PËR KONTROLL TË AVANCUAR GRAMATIKOR.**

(30)

(71) Leonard Boduri

Rr. Bilal Golemi, pallati Dola shpk, shk.2, apt. 4. , Tirana, Tirana, AL

(72) Leonard Boduri (Rr. Bilal Golemi, pallati Dola shpk, shk.2, apt. 4.)

(57)

ABSTRAKTI

Në kuadër të kësaj shpikje ofrojmë përmirësim të metodave dhe sistemeve të kontrollit gramatikor (morfologjik, sintaksor si dhe rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimi) sipas normës standarde të gjuhës shqipe që përfshijnë lehtësim në kontrollin gramatikor dhe përmirësimin e vazhdueshëm nëpërmjet sugjerimeve të një sërë redaktorësh të specializuar për redaktim/korrektim të gabimeve gramatikore në tekste të marra nga burime kompjuterike, ku gabimet e mundshme të zbuluara kategorizohen si gabime të mundshme me siguri të lartë ose gabime të mundshme me siguri të ulët, dhe gabimet me siguri të lartë mund të shpërndahen te redaktorët përdorues sipas renditjes.

PËRSHKRIMI

1. Fusha

Shpikja aktuale lidhet me përpunimin gjuhësor, më specifiku me një funksion kontrolli gramatikor të zbatuar me kompjuter.

2. Përshkrimi i fushës përkatëse

Në shkencën kompjuterike, programet dhe algoritmat që kryejnë kontroll automatik për fjalët dhe fjalitë për saktësi gramatikore ekzistojnë prej vitesh. Megjithatë, kontrolluesit gramatikorë shpesh nuk i kapin dot gabimet ose pasaktësisht shënojnë tekste pa gabime si të gabuara. Si rrjedhojë, nevojiten funksione të përmirësuara për kontrollin gramatikor.

PËRMBLEDHJE

Metodat dhe sistemet mund të sigurojnë një funksion kontrolli gramatikor për të përmirësuar cilësinë e kontrollit gramatikor të bërë me kompjuter, që ta përdorë përdoruesi i një mjeti personal kompjuterik, si për shembull nëpërmjet një motorri për përpunimin e tekstit. Burimet e përmbajtjes së tekstit për kontroll gramatikor mund të përfshijnë dokumente, tekste të dhëna, dokumente të nxjerra nga përpunuesi i tekstit, dokumente burimore të skanuara, libra, revista, postë elektronike, mesazhe, etj. nga përdoruesi, si edhe nga interneti, si për shembull nga kërkimet, faqet e internetit, vendet e ruajtjes së dokumenteve, librat elektronikë, e kështu me radhë. Përmbajtja e tekstit mund të nxirret nga përdoruesi, të jepet nga përdoruesi por me burimin në internet, t'i jepet drejtpërdrejt funksionit të kontrollit gramatikor, e kështu me radhë.

Në thelb, metoda e kontrollit gramatikor mund të përfshijë ofrimin e nivelit të parë të kontrollit gramatikor nëpërmjet funksionit të kontrollit gramatikor të vendosur në kompjuter, për të kontrolluar gramatikën e një mase teksti sjellë nga një burim me qëllim përmirësimin e saktësisë gramatikore të tekstit; dhënien e një pjese të masës së tekstit që përmban një gabim gramatikor të identifikuar si rrjedhojë e kontrollit automatik gramatikor të nivelit të parë për rishikim nivelit të dytë të kontrollit të shtuar gramatikor që përfshin së paku një redaktor (specialist i gjuhës shqipe); përfshirjen e rezultateve të rishikimit nga redaktori për të kontribuar në së paku një version të korrigjuar të masës së tekstit të dhënë; dhe dërgimin e së paku një versioni të korrigjuar sërish te burimi. Burimi mund të jetë përdorues, mjet, program kompjuterik, etj. Versioni i korrigjuar mund të përfshijë një numër pjesësh të korrigjuara të integruara sërish në tekstin fillestar, ku burimi merr të gjithë tekstin me gabimet e korrigjuara. Gabimi mund t'i jepet nivelit të dytë të kontrollit gramatikor për vlerësim në format me zgjedhje, për vlerësim në formatin me përgjigje të shkurtra, për vlerësim në formatin e lirë, bashkë me udhëzime për vlerësimin e gabimit, e me

radhë. Niveli i dytë i kontrollit gramatikor mund të përfshijë pranimin e korigjimit bazuar në një renditje nga redaktori (specialist i gjuhës shqipe). Burimi mund të mos e rishikojë versionin e korigjuar përpara se të kryhet një veprim. Veprimi mund të lidhet me dërgimin e një mesazhi elektronik. Burimi mund të rishikojë versionin e korigjuar dhe të pranojë ndryshimet përpara kryerjes së një veprimi. Masa e tekstit mund të jetë një tekst mesazhi elektronik. Mesazhi elektronik mund të dërgohet në mënyrë automatike pa rishikim nga burimi. Versioni, së paku një, i korigjuar mund të jetë një version me nënvizim me të kuqe. Versioni, së paku një, i korigjuar mund të jetë version i pastër. Pjesa e tekstit mund të jetë vështirësuar/ndërlikuar si e dërguar në së paku një redaktor. Redaktori mund të jetë pjesë e një popullsie burimesh. Popullsia e burimeve mund të jetë popullsi burimesh në rrjet social, një popullsi burimesh me autoritet, një burim menaxhimi pune, një individ, e kështu me radhë.

Në thelb, sistemi i kontrollit gramatikor mund të përmbajë një funksion kontrolli gramatikor që përdor kontroll gramatikor me bazë programi kompjuterik të përforcuar me redaktim njerëzor me popullsi burimesh për të analizuar dhe korigjuar një tekst të dhënë nga burimi për gabime gramatikore, ku burimi i jep funksionit të kontrollit gramatikor tekstin, funksioni i kontrollit gramatikor kryen analizë kontrolli gramatikor bazuar në programin kompjuterik mbi tekstin e marrë për gabime gramatikore, kalon pjesë të tekstit të dhënë nga burimi që përmbajnë gabime drejt së paku një redaktori (specialist i gjuhës shqipe) nga popullsia burim, duke menaxhuar përdorimin e së paku një redaktori (specialist i gjuhës shqipe) nëpërmjet mekanizmave algoritmike të kontrollit dhe i jep burimit tekstin përfshirë së paku një nëngrup të gabimeve gramatikore të identifikuar e të korigjuara. Burimi mund të jetë përdorues, mjet, program kompjuterik, e me radhë. Popullsia e burimeve mund të jetë popullsi burimesh në rrjet social, popullsi burimesh me autoritet, burim menaxhimi pune, individ, etj.

Në thelb, sistemi për mësimdhënien e përshtatur të gramatikës mund të bazohet në tekstin e dhënë në burim që përbëhet nga një bazë të dhënash rregullash gramatikore, ku çdo rregull gramatikor mund të lidhet me një përmbajtje reference të përgjithshme dhe me një shpjegim me gjuhë të thjeshtë; një motorr për përpunimin e tekstit të operueshëm për të zbatuar rregullat gramatikore në tekstin e dhënë nga burimi për të përcaktuar gabimet gramatikore; dhe komente të përbëra (të shtjelluara) për secilin gabim gramatikor, që përfshijnë përmbajtjen referente të përgjithshme dhe komente të përshtatura, ku komentet e përshtatura përfshijnë tekstin e dhënë nga burimi që ka sjellë gabimet gramatikore në shpjegimin me gjuhë të thjeshtë. Burimi mund të jetë përdorues, mjet, program kompjuterik, etj. Më tej, një program funksional përdoruesi me ndërfaqje mund të lidhet me motorrin e përpunimit të tekstit, programi funksional i përdoruesit me ndërfaqje i përdorshëm për t'i dhënë tekstin dhe komentet burimit.

Në thelb, sistemi i kontrollit gramatikor mund të përfshijë një motorr përpunimi të tekstit për të analizuar një tekst të dhënë nga burimi për gabime gramatikore dhe një bazë të dhënash prej një ose më shumë rregullash gramatikore, ku secili rregull gramatikor lidhet me përmbajtjen referente të përgjithshme dhe me një shpjegim me gjuhë të thjeshtë, dhe ku motorri i përpunimit të tekstit në funksion zbaton një ose më shumë rregulla gramatikore në tekstin e dhënë nga burimi për të përcaktuar gabimet gramatikore dhe, për çdo gabim gramatikor, kombinon komentet që përfshijnë përmbajtjen referente të përgjithshme dhe komentet e përshtatura, komentet e përshtatura kanë tekstin e dhënë nga burimi që ka sjellë gabimin gramatikor për t'u përfshirë në shpjegimin me gjuhë të thjeshtë. Burimi mund të jetë përdorues, mjet, program kompjuterik, etj. Procesi mund të kryhet në një mjedis kompjuterik "cloud".

Në thelb, metoda e kontrollit gramatikor mund të përfshijë sigurimin e një funksioni për kontrollin gramatikor të vendosur në pajisje kompjuterike (kompjuter) për të kontrolluar nga ana gramatikore një masë teksti të dhënë nga një burim, me qëllim përmirësimin e saktësisë gramatikore të tekstit; dhe lidhjen e një rregulli gramatikor nga një bazë të dhënash me rregulla me një përmbajtje referente të përgjithshme dhe një shpjegim me gjuhë të thjeshtë, ku motorri i përpunimit të tekstit në mënyrë funksionale zbaton një ose më shumë prej rregullave gramatikore në tekstin e dhënë nga burimi për të përcaktuar gabimet gramatikore dhe, për secilin gabim gramatikor, për të kombinuar komentet që përfshijnë tekstin referent të përgjithshëm dhe komentet e përshtatura, komentet e përshtatura përfshijnë tekstin e dhënë nga burimi që ka sjellë gabimin gramatikor në shpjegimin me gjuhë të thjeshtë. Burimi mund të jetë përdorues, mjet, program kompjuterik, etj. Gabimet e burimit mund të përdoren në një dokument të veçantë me qëllim mësimin e gramatikës, ku mësimdhënien transmetohet nëpërmjet paraqitjes së shpjegimeve duke përfshirë

në shpjegime tekstin origjinal të gabimeve në burim dhe duke marrë parasysh gabime të mëparshme të burimit në mbledhjen e një udhëzuesi referues të shkruarit të përshtatur për burimin. Udhëzuesi i të shkruarit mund të mos i referohet një teksti të caktuar. Përmbajtja e udhëzuesit të të shkruarit mund të zgjidhet bazuar në problemet specifike të të shkruarit në burim. Motorri i përpunimit mund të japë shpjegime për zhanrin/llojin e tekstit, kontekstin e tekstit, llojin e burimit, rolin/autoritetin e burimit, llojin e përdoruesit, rolin/autoritetin e përdoruesit, e kështu me radhë.

Në thelb, metoda e mësimdhënies mund të përfshijë ndarjen e një pjese teksti në skema; krahasimin e pjesëve të shkëputura me skema të njohura për të vlerësuar gabimet gramatikore në pjesën e shkëputur të tekstit; dhe paraqitjen e një udhëzuesi ndreqës në burim me shpjegime të gabimeve gramatikore që gjenden në pjesën e shkëputur të tekstit, ku udhëzuesi ndreqës përfshin tekstin e shkëputur në shpjegime, atë lloj teksti të vendosur mbi bazën e ngjashmërive mes skemave të shkëputura dhe atyre të njohura. Burimi mund të jetë përdorues, mjet, program kompjuterik, etj. Një ndërfaqje përdoruesi mund të sigurohet nëpërmjet së cilës burimi mund të vlerësojë cilësinë e udhëzuesit ndreqës. Udhëzuesi ndreqës mund të përfshijë lidhjen me gabime të mëparshme të bëra nga burimi.

Metoda e mësimdhënies mund të përfshijë ndarjen e një pjese teksti në skema; duke krahasuar skemat e shkëputura me skemat e njohura për të vlerësuar gabimet gramatikore në pjesën e shkëputur të tekstit; duke përdorur gabimet e burimit në një dokument të caktuar me qëllim mësimin e gramatikës, ku mësimdhënia mund të transmetohet nëpërmjet paraqitjes së shpjegimeve që përfshijnë në shpjegime tekstin fillestar të gabimeve të burimit; dhe marrjen parasysh të gabimeve të mëparshme në burim për të hartuar një udhëzues referues të shkruarit të përshtatur për burimin. Burimi mund të jetë përdorues, mjet, program kompjuterik, e me radhë. Udhëzuesi i të shkruarit mund të mos i referohet një teksti të caktuar. Përmbajtja e udhëzuesit të të shkruarit mund të përzgjidhet bazuar në problemet specifike të shkrimit në burim. Burimi mund të përshtatet për të vlerësuar përmbajtjen brenda udhëzuesit.

Metoda e kontrollit gramatikor mund të përfshijë kryerjen e një analize mbi masën e tekstit; ndarjen e tekstit në skema dhe analizimin e strukturave të ndërtimit gramatikor të tekstit; vlerësimin e cilësisë së tekstit duke krahasuar vlerësimin e gabimit me vlerësime të njohura gabimesh; dhe përcaktimin e një standardi matës shkrimi për tekstin. Burimi i tekstit mund të jetë nga një faqe në internet. Burimi i tekstit mund të jetë rezultat i kërkimit. Vlerësimet e njohura të gabimeve mund të jenë në terma absolute. Masa e tekstit mund të përcaktohet nga një zhanër/lloj i caktuar dhe vlerësimet e njohura të gabimeve të lidhen me atë zhanër/lloj. Masa e tekstit mund të përcaktohet nga një lloj i caktuar burimi dhe vlerësimet e njohura të gabimeve të lidhen me atë lloj burimi. Cilësia e përcaktuar mund të përdoret së paku pjesërisht për të filtruar rezultatet e kërkimit. Mund të dërgohet një sinjal njoftimi bazuar në cilësinë e përcaktuar. Cilësia e përcaktuar mund të përdoret si pragu i pranimit të përmbajtjes për publikim/botim. Vlerësimi mund të përdoret së paku një redaktor (specialist i gjuhës shqipe). Përdorimi i së paku një redaktori mund të menaxhohet nëpërmjet mekanizmave algoritmike të kontrollit. Cilësia e shkrimit mund të jetë treguesi për kategorinë e tekstit. Kategoria mund të jetë mesazhe elektronike “të padëshiruara”(junk), përmbajtje e nxjerrë nga përdoruesi, përmbajtje teksti e shkruar jo mirë për t’u publikuar/botuar si tekst, e me radhë.

Në thelb, metoda e kontrollit gramatikor mund të përfshijë kryerjen e një analize gramatikore në një masë teksti; përcaktimin e një standardi matjeje për cilësinë e shkrimit për tekstin bazuar në analizën gramatikore; dhe manipulimin e rezultateve të kërkimit bazuar në standardin e cilësisë së shkrimit. Burimi i tekstit mund të jetë një rezultat kërkimi. Manipulimi mund të jetë me qëllim filtrimin e rezultateve të kërkimit, renditjen e rezultateve të kërkimit, e me radhë.

Në thelb, sistemi i kontrollit gramatikor mund të përfshijë një funksion kontrolli gramatikor për përcaktimin e cilësisë së përmbajtjes në një pasazh teksti me qëllim dallimin e këtij pasazhi teksti nga së paku një kategori teksti, ku teksti mund t’i jepet funksionit të kontrollit gramatikor, funksioni i kontrollit gramatikor kryen analizën e tekstit për gabime gramatikore, funksioni i kontrollit gramatikor kërkon për të bërë përputhjen e cilësisë së përmbajtjes me atë të së paku një kategorie teksti, dhe nxjerr një sinjal për të rrëfyer përputhjen. Kategoria mund të jetë mesazh elektronik “junk”, përmbajtje e nxjerrë nga përdoruesi, e me radhë. Kategoria mund të jetë përmbajtje teksti e shkruar jo aq mirë sa të mund të publikohet/botohet. Vlerësimi mund të përdoret së paku një redaktor (specialist i gjuhës shqipe). Përdorimi i së paku një redaktori mund të menaxhohet nëpërmjet mekanizmave algoritmike të kontrollit.

Në thelb, metoda e kontrollit gramatikor mund të përfshijë përdorimin e funksionit të kontrollit gramatikor për të kontrolluar nga ana gramatikore një masë teksti të dhënë nga një mjet, me qëllim përmirësimin e saktësisë gramatikore të tekstit; kryerjen e një procesi në funksionin e kontrollit gramatikor, proces i cili përfshin: analizimin e tekstit; ndarjen e tekstit në skema; analizimin e strukturës së ndërtimit gramatikor të tekstit bazuar në këto skema; korrigjimin e gabimeve gramatikore në tekst bazuar në analizën e bërë; pasurimin e tekstit bazuar në krahasimin e skemave të përcaktuara me skemat e njohura; dhe çuarjen e tekstit të korrigjuar dhe pasuruar në mjetin e lëvizshëm/mobile. Mjeti mund të jetë mjet komunikimi i lëvizshëm/mobile, përdorues, marrës i synuar, e me radhë. Mjeti i komunikimit i lëvizshëm/mobile mund të jetë së paku një telefon celular dhe një mjet kompjuterik tablet. Mjeti mund të përdorë njohjen e karaktereve. Mjeti mund të përdorë njohjen/transmetimin nga zëri në tekst. Formatimi i tekstit mund të jetë korrigjimi i tekstit, përmirësimi i tekstit, e me radhë. Veçantitë e mjetit fillestar mund të merren parasysh në korrigjimet e tekstit. Veçantitë e mjetit fillestar mund të merren parasysh në pasurimin e tekstit. Masa e tekstit mund të jetë së paku një mesazh, një mesazh elektronik, një artikull mikro-blogu, një artikull blogu, dhe një postim në rrjet social. Masa e tekstit mund të lidhet me një kategori teksti. Kategoria mund të jetë teknike (mjekësore, financiare, juridike etj.) dhe aty analiza mund të kryhet bazuar në skemat e teksteve teknike. Teksti mjekësor mund të lidhet me një procedurë diagnostikimi, me dhënie e recetës, etj. Kategoria mund të jetë ligjore ku analiza mund të kryhet bazuar në skemat e tekstit ligjor. Teksti ligjor mund të jetë deklaratë e policisë. Teksti i korrigjuar mund të jetë në formën e së paku një mesazhi elektronik dhe tekst me format të thjeshtë proze. Teksti i korrigjuar mund t'i ofrohet burimit në disa formate përhapjeje. Korrigjimi mund të përdorë së paku një redaktor (specialist i gjuhës shqipe). Përdorimi i së paku një redaktori mund të menaxhohet nëpërmjet mekanizmave algoritmike kontrolluese.

Në thelb, sistemi i kontrollit gramatikor mund të përfshijë një funksion kontrolli gramatikor të integruar në një mjedis kompjuterik për të analizuar tekstin e nxjerrë nga mjeti për të parë gabimet gramatikore, ku përdoruesi nxjerr/krijon një tekst të dhënë në mjet, mjeti transmeton tekstin e dhënë drejt funksionit të kontrollit gramatikor, funksioni i kontrollit gramatikor kontrollon tekstin e dhënë për gabime gramatikore dhe nxjerr një tekst të korrigjuar, dhe funksioni i kontrollit gramatikor transmeton tekstin e korrigjuar. Mjeti mund të jetë pajisje komunikimi e lëvizshme/mobile, klient poste elektronike në kompjuter, etj. Mjeti mund të jetë së paku një telefon celular dhe një mjet kompjuterik tablet. Gabimi mund të jetë gabim gramatikor. Gabimi gramatikor mund të jetë gabim formatimi. Korrigjimi i gabimit gramatikor mund të rezultojë në përmirësimin e tekstit. Transmetimi mund të jetë transmetim drejt marrësit të synuar, drejt mjetit, etj. Përdoruesi mund të zgjedhë tekstin e korrigjuar për transmetim. Teksti i dhënë mund të jetë mesazh, mesazh elektronik, artikull mikro-blogu, artikull blogu, postim në rrjet social, etj. Teksti i korrigjuar mund të jetë në formën e së paku një mesazhi elektronik ose tekst i thjeshtë në formatin e prozës. Teksti i korrigjuar mund t'i ofrohet përdoruesit në disa formate përhapjeje.

Këto e të tjera sisteme, metoda, objekte, tipare dhe përparësi të shpikjes aktuale do të jenë të qarta për personat me aftësi në këtë fushë nga përshkrimi me hollësi më poshtë: i *mesazheve grafike* (përdorimi i ngjyrave të ndryshme për të përcjellë renditjen/shkallën dhe llojin e gabimit gramatikor), *mesazheve shpjeguese* me shkrim të karakterit morfologjik, sintaksor, morfologjiko-sintaksor, rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit, si dhe *sugjerimet me siguri të lartë* dhe me *siguri të ulët* të ndërthurura me mesazhet grafike (përdorimi i ngjyrave të ndryshme). Të gjitha dokumentet e përmendura këtu janë të ndërthurura në tërësinë e tyre me referencë.

PËRSHKRIM I SHKURTËR I FIGURAVE, MESAZHEVE DHE SUGJERIMEVE

Përmirësimi i metodave dhe sistemeve të kontrollit gramatikor të kësaj shpikje mund të kuptohen më mirë duke iu referuar figurave të mëposhtme, të cilat kategorizohen në pesë grupe kryesore:

1. Morfologjik
2. Morfologjiko-sintaksor
3. Sintaksor

4. Rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit
5. Sugjerim i karakteristik logjik

Për secilin nga kategoritë po ofrojnë një përshkrim të hollësishëm si më poshtë:

1. Morfologjik

FIG. 1 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të kuqe të plotë, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit morfologjik, e cila nënkupton se fjala nuk gjendet në bazën e të dhënave të normës standarde gjuhësore ose është shkruar gabim.

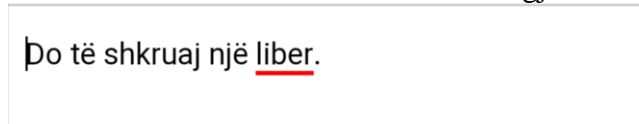


FIG.1

FIG. 1A përshkruan një sugjerim me siguri të ulët të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit morfologjik, ku funksioni i sugjerimit zbatohet me përafërsi me anë të një algoritmi në një konfigurim hibrid klient-server.

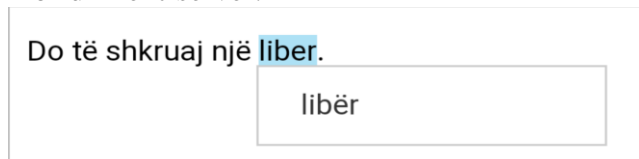


FIG.1A

2. Morfologjiko-sintaksor

FIG. 2 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit morfologjik dhe sintaksor, e cila nënkupton se fjala ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

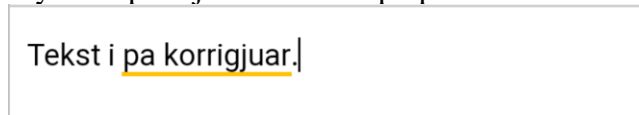


FIG.2

FIG. 2A përshkruan një sugjerim me siguri të ulët të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit morfologjik dhe sintaksor, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike

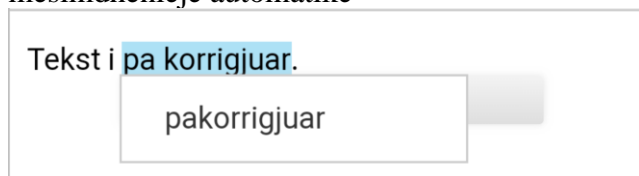


FIG.2A

FIG. 3 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të kuqe të hollë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit morfologjik dhe sintaksor, e cila nënkupton se fjala ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

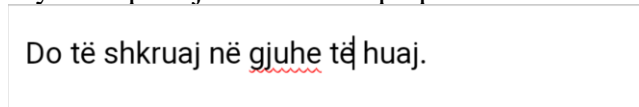


FIG.3

FIG. 3A përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit: “Lakim në formë të pasaktë”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit morfologjik dhe sintaksor, e cila nënkupton se fjala ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund

të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

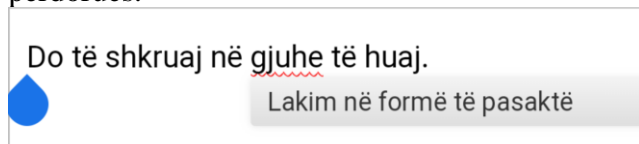


FIG.3A

FIG. 4 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të kuqe të hollë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit morfologjik dhe sintaksor, e cila nënkupton se fjala ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

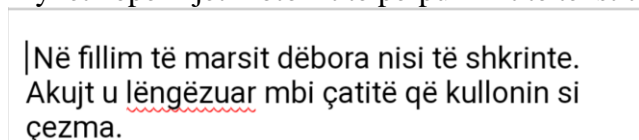


FIG.4

FIG. 4A përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit: “Zgjedhim në formë të pasaktë”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit morfologjik dhe sintaksor, e cila nënkupton se fjala ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

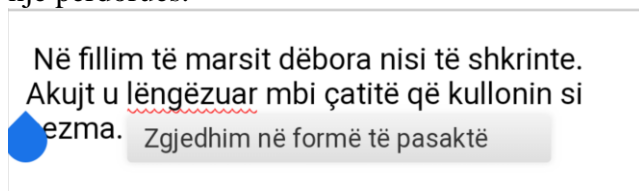


FIG.4A

3. Sintaksor

FIG. 5 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit sintaksor, e cila nënkupton se një parafjalë (që përbëhet nga një fjalë e vetme apo një togfjalësh) ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

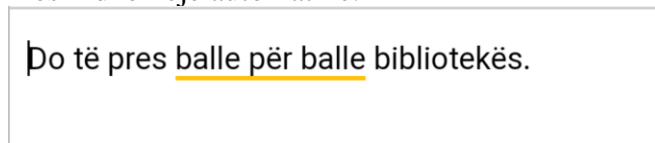


FIG.5

FIG. 5A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit sintaksor për parafjalët si fjalë të vetme apo që përbëhen nga një togfjalësh në varësi të përdorimit të tyre sipas rasave, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

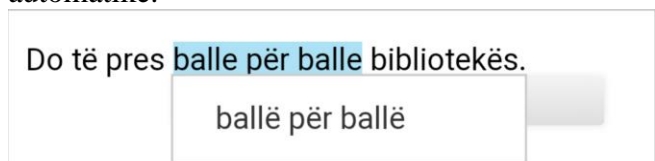


FIG.5A

FIG. 6 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit sintaksor, e cila nënkupton se një folje (që mund të përbëhet nga një fjalë e vetme apo një togfjalësh) ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

do te shkruaj një libër të bukur.

FIG.6

FIG. 6A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit sintaksor për foljet si fjalë të vetme apo që përbëhen nga një togfjalësh në varësi të përdorimit të tyre sipas kohëve dhe mënyrave të ndryshme, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

do te shkruaj një libër të bukur.

Do të

FIG.6A

FIG. 7 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit sintaksor, e cila nënkupton se një trajtë e shkurtër, apo trajtë e shkurtër e bashkuar ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë kur ndodhet para një foljeje; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

Në fillim të marsit dëbora nisi te shkrinte.
Akujt u lëngëzuan mbi çatitë që kullonin si
çezma.

FIG.7

FIG. 7A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit sintaksor për trajtat e shkurtra ose trajtat e shkurtra të bashkuara para foljeve në varësi të përdorimit të këtyre të fundit sipas kohëve dhe mënyrave të ndryshme, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

Në fillim të marsit dëbora nisi te shkrinte.
Akujt u lëngëzuan mbi çatitë që kullonin si
çezma.

të

FIG.7A

FIG. 8 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit sintaksor, e cila nënkupton se një nyjë para mbiemrit ekziston si formë e lejuar morfologjike (një fjalë me funksion të ndryshëm, por jo si nyjë), por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë kur ndodhet para një mbiemri; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

Do të shkruaj një libër te bukur.

FIG.8

FIG. 8A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit sintaksor për nyjet e lejuara para mbiemrave në varësi të përdorimit të këtyre të fundit sipas trajtës (të shquar dhe të pashquar) numrit (njëjës dhe shumës), rasave të ndryshme dhe formës së lakimit para dhe pas emrit, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

Do të shkruaj një libër te bukur.

të

FIG.8A

FIG. 9 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit sintaksor, e cila nënkupton se një folje (që mund të përbëhet nga një fjalë e vetme apo një togfjalësh) ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.



FIG.9

FIG. 9A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit sintaksor për foljet si fjalë të vetme apo që përbëhen nga një togfjalësh në varësi të përdorimit të tyre sipas kohëve dhe mënyrave të ndryshme, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.



FIG.9A

FIG. 10 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit sintaksor, e cila nënkupton se një folje (që mund të përbëhet nga një fjalë e vetme apo një togfjalësh) ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

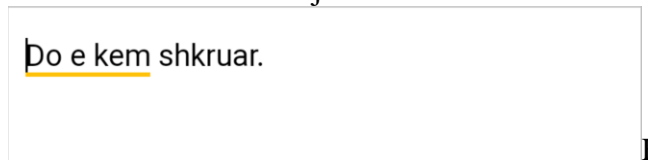


FIG.10

FIG. 10A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit sintaksor për foljet si fjalë të vetme apo që përbëhen nga një togfjalësh në varësi të përdorimit të tyre sipas kohëve dhe mënyrave të ndryshme, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

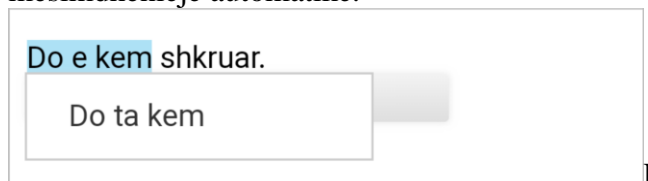


FIG.10A

FIG. 11 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit sintaksor, e cila nënkupton se një folje (që mund të përbëhet nga një fjalë e vetme apo një togfjalësh) ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.



FIG.11

FIG. 11A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit sintaksor për foljet si fjalë të vetme apo që përbëhen nga një togfjalësh në varësi të përdorimit të tyre sipas kohëve dhe mënyrave të ndryshme, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.



FIG.11A

FIG. 12 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë portokalli të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit sintaksor, e cila nënkupton se një folje (që mund të përbëhet nga një fjalë e vetme apo një togfjalësh) ekziston si formë e lejuar morfologjike, por në aspektin sintaksor mund të jetë e pasaktë; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.

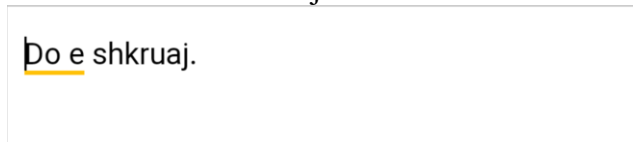


FIG.12

FIG. 12A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit sintaksor për foljet si fjalë të vetme apo që përbëhen nga një togfjalësh në varësi të përdorimit të tyre sipas kohëve dhe mënyrave të ndryshme, i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me funksione mësimdhënieje automatike.



FIG.12A

4.Rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit

FIG. 13 përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit: “Kjo fjali nuk fillon me shkronjë të madhe”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

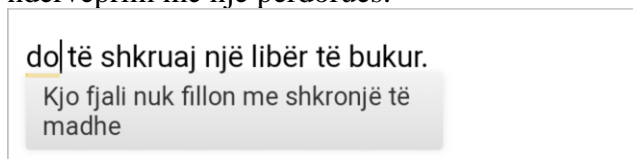


FIG.13

FIG. 13A përshkruan një sugjerim me siguri të lartë të funksionit të lidhur me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; i cili kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

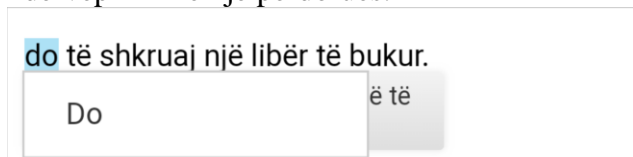


FIG.13A

FIG. 14 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të kuqe të hollë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

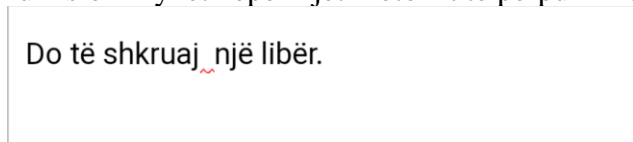


FIG.14

FIG. 14A përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit: “Gabim i mundshëm: kenë përsëritur një hapësirë”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e

kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

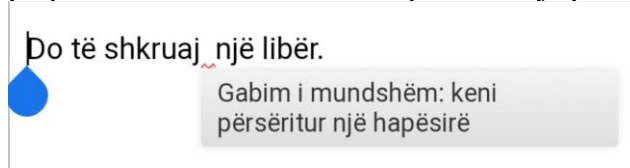


FIG.14A

FIG. 15 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të kuqe të hollë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

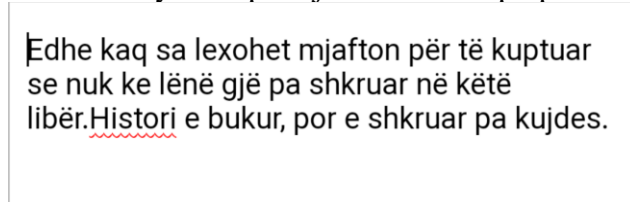


FIG.15

FIG. 15A përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit: “Shto një hapësirë midis fjalive”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

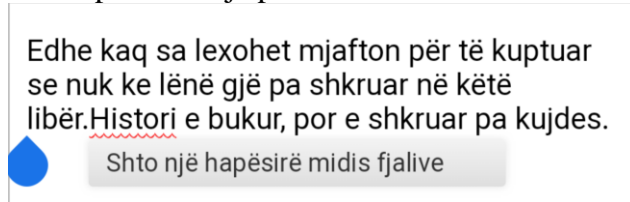


FIG.15A

FIG. 16 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të kuqe të hollë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

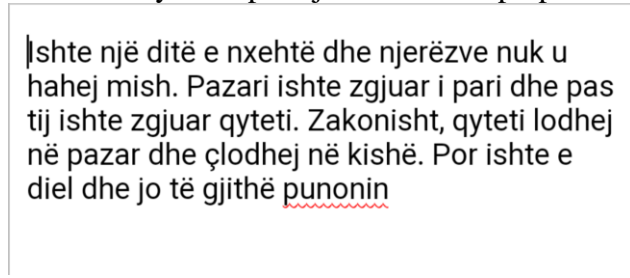


FIG.16

FIG. 16A përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit: “Shtoni shenjën e pikësimit në fund të paragrafit”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

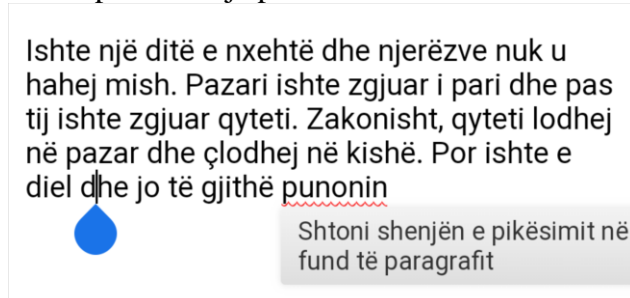


FIG.16A

FIG. 17 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të kuqe të hollë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

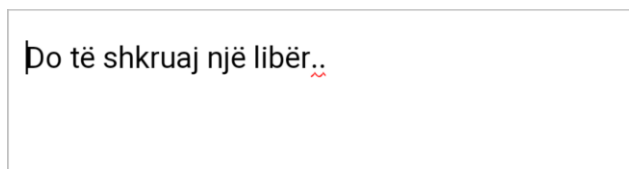


FIG.17

FIG. 17A përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit: “Dy pika njëra pas tjetrës”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

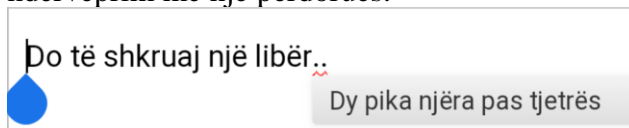


FIG.17A

FIG. 18 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të kuqe të hollë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

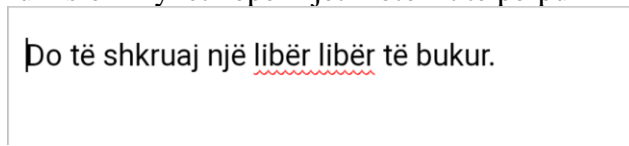


FIG.18

FIG. 18A përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit: “Gabim i mundshëm: keni përsëritur një fjalë”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit për rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

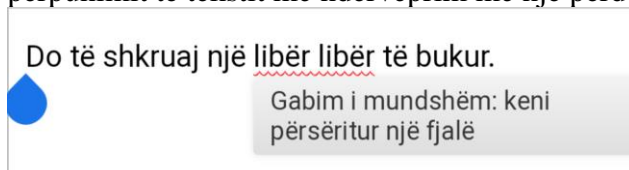


FIG.18A

5.Sugjerim i karakteristik logjik

FIG. 19 përshkruan një mesazh grafik të paraqitur nga një vijë me ngjyrë të blertë të plotë si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit logjik, i cili nënkupton se nuk kemi të bëjmë me një gabim të karakterit gramatikor (morfologjik, sintaksor si dhe rregullat e drejtshkrimit dhe të pikësimit), por të mospërputhjes së të dhënave sipas një funksioni të njohur logjik; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

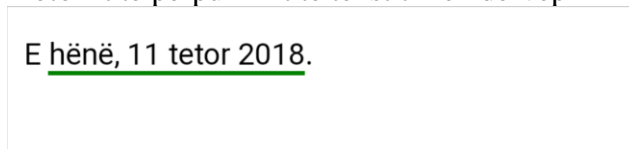


FIG.19

FIG. 19A përshkruan një mesazh me shkrim, i cili jep informacion në lidhje me natyrën e gabimit logjik: “Data 11 tetor 2018 nuk është e hënë, por është e enjte”, si pjesë e funksioneve të lidhura me funksionin e kontrollit logjik; ky funksion kryhet nëpërmjet motorrit të përpunimit të tekstit me ndërveprim me një përdorues.

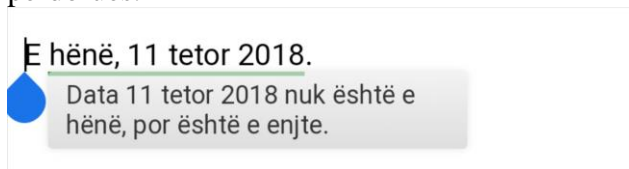


FIG.19A

Ndërkohë që shpikja është përshkruar më sipër, duke përzgjedhur disa nga kontrollat më të shpeshta gramatikore, funksionet e tjera do të kuptoheshin lehtësisht edhe nga redaktorët përdorues me aftësi të zakonshme në këtë fushë, të cilat përfshihen po këtu.

PRETENDIMET

Pretendohet si më poshtë:

1. Një metodë për kontroll gramatikor, metodë e cila përmban: marrjen e tekstit nëpërmjet një rrjeti komunikimi në një mjet të parë kompjuterik me funksion kontrolli gramatikor nga një pajisje e dytë kompjuterike, ku funksioni i kontrollit gramatikor zbulon në mënyrë automatike një numër gabimesh të mundshme gramatikore në tekst nëpërmjet algoritmeve të programit kompjuterik dhe e kategorizon numrin e zbuluar të gabimeve të mundshme gramatikore si së paku një gabim i mundshëm me siguri të lartë dhe një gabim i mundshëm me siguri të ulët, ku gabimi i mundshëm me siguri të lartë konsiderohet gabimi i identifikuar dhe gabim i mundshëm me siguri të ulët është ai, të cilin funksioni i kontrollit gramatikor nuk mund ta përcaktojë si ekzistues me siguri mjaftueshëm të lartë; dhënie, në mënyrë automatike nga mjeti i parë kompjuterik me funksion kontrolli gramatikor nëpërmjet rrjetit të komunikimeve, secilit prej numrit së pajisjeve kompjuterike të redaktorëve nga një numër redaktorësh në një grup burimesh, së paku një pjesë përkatëse të tekstit që përmban një gabim të mundshëm gramatikor të kategorizuar si gabim i mundshëm me siguri të ulët si rezultat i zbulimit automatik nga funksioni i kontrollit gramatikor, në mënyrë që të kryhet një proces i përbashkët më i gjerë për kapjen e gabimit në pjesën e tekstit nga një numër redaktorësh paralelisht për ato gabime gramatikore që kategorizohen si gabime të mundshme me siguri të ulët, për të përcaktuar nëse ekziston në të vërtetë një gabim apo jo, ku gabimi i përcaktuar nga redaktori (përdorues) do të jetë gabim i vërtetë, i cili mund të korrigjohet nga përdoruesi për të nxjerrë një rezultat korrigjimi ose i dërgohet sërish funksionit të kontrollit gramatikor për korrigjim automatik ose për shpërndarje si gabim i identifikuar të së paku një përdorues; ku funksioni i kontrollit gramatikor mund të korrigjojë automatikisht së paku disa prej gabimeve të identifikuar për të nxjerrë pjesë tekstesh të korrigjuara; menaxhimin, nga funksioni i kontrollit gramatikor, e shpërndarjes automatike të së paku disa prej gabimeve të identifikuar drejt masës së përdoruesve, në mënyrë që të kryhet bashkërisht korrigjimi i zgjeruar gramatikor nga redaktorët specialistë dhe paralelisht nga masa e përdoruesve për të nxjerrë rezultate korrigjimi, ku secili prej masës të përdoruesve është i lidhur me një renditje dhe merr së paku një pjesë përkatëse nga teksti që përmban një gabim të identifikuar bazuar në renditjen që i është lidhur dhe ku secili prej masës së mjeteve kompjuterike të përdoruesve është i shkëputur nga mjeti i parë kompjuterik dhe mjeti i dytë kompjuterik; marrjen, nga funksioni i kontrollit gramatikor, të rezultateve të korrigjimit nga masa e përdoruesve dhe përfshirjen automatike të rezultateve të korrigjimit në secilën prej pjesëve të korrigjuara automatikisht të teksteve në funksionin e kontrollit gramatikor për të kontribuar në së paku një version të korrigjuar të tekstit të marrë; dhe dërgimin e së paku një versioni të korrigjuar sërish të mjeti i dytë kompjuterik.

2. Metoda e pretendimit të 1-rë, ku mjeti i dytë kompjuterik ndërvepron/lidhet (ndërfaqja) me funksionin e kontrollit gramatikor nëpërmjet një ndërfaqeje programimi me aplikacion (application programming interface).

3. Metoda e pretendimit të 2-të, ku mjeti i dytë kompjuterik është server (enterprise server) dhe serveri mban një shërbim me akses në internet të funksionit të kontrollit gramatikor nëpërmjet ndërfaqjes së programimit me aplikacion.

4. Metoda e pretendimit të 2-të, ku ndërfaqja e programimit me aplikacion lidhet me së paku një aplikacion të palës së tretë, një përpunues fjalësh, një faqe kërkimi në internet, një motor kërkimi, një klient poste elektronike, një aplikacion mesazhesh, një aplikacion blogu, një aplikacion mikro-blogu, një funksion për menaxhimin e përmbajtjes, një funksion publikimi/botimi dhe një funksion reklamimi.

5. Metoda e pretendimit të 1-rë, ku së paku një version i korrigjuar përfshin një numër pjesësh të korrigjuara të integruara sërish në tekstin e marrë në fillim dhe ku mjeti i dytë kompjuterik merr të gjithë tekstin me gabimet e korrigjuara.

6. Metoda e pretendimit të 1-rë, ku së paku një prej pjesëve të tekstit i jepet palës korresponduese në masën e redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe) për vlerësim në një prej formateve me zgjedhje dhe formateve me përgjigje të shkurtra.
7. Metoda e pretendimit të 1-rë, ku së paku një prej pjesëve të tekstit që përmban gabim të identifikuar ose gabim të mundshëm gramatikor u jepet së paku dy prej numrit të redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe) për vlerësim dhe, nëse vlerësimet që ata sjellin nuk përputhen, atëherë së paku njëri version i tekstit të korrigjuar përfshin vlerësimin e redaktorit të renditjes më të lartë prej së paku dy prej numrit të redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe).
8. Metoda e pretendimit të 1-rë, ku së paku një prej pjesëve të tekstit që përmban gabim të identifikuar u jepet së paku disave prej numrit të redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe) për vlerësim të gabimit si mënyrë për të dhënë informacion të mëtejshëm për renditjen cilësore të redaktorëve.
9. Metoda e pretendimit të 1-rë, ku renditja përkatëse e secilit prej redaktorëve bazohet në së paku një prej saktësive të përgjithshme në korrigjimin e gabimeve, në aftësinë për lloje të caktuara gabimesh, në kohë, të qëniet në dispozicion dhe në kosto.
10. Metoda e pretendimit të 1-rë, ku së paku një version i korrigjuar është version i nënvizuar me të kuqe.
11. Metoda e pretendimit të 1-rë, që përfshin më tej zbulimin, nga numri i redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe), e gabimeve të tjera gramatikore që nuk janë gjetur nga zbulimi automatik i funksionit të kontrollit gramatikor në morinë e gabimeve të mundshme gramatikore, dhe korrigjimin, nga numri i redaktorëve, e gabimeve të tjera gramatikore si edhe numrin e gabimeve gramatikore të kategorizuara si gabime të mundshme me siguri të ulët të zbuluara prej funksionit të kontrollit gramatikor.
12. Metoda e pretendimit të 1-rë, ku së paku një prej numrit të mjeteve kompjuterike të redaktorëve është mjet kompjuterik i lëvizshëm (mobile).
13. Një sistem kontrolli gramatikor, sistem që përmban: funksion kontrolli gramatikor në një mjet kompjuterik të integruar në një mjedis kompjuterik, për të analizuar tekstin e nxjerrë nga një mjet kompjuterik i dytë i shkëputur, për të parë gabimet gramatikore, ku mjeti i dytë kompjuterik ia transmeton tekstin funksionit të kontrollit gramatikor nëpërmjet një rrjeti komunikimesh, dhe funksioni i kontrollit gramatikor zbulon në mënyrë automatike një numër gabimesh të mundshme gramatikore në tekst nëpërmjet algoritmeve të programimit kompjuterik, e kategorizon secilin prej numrit të kapur të gabimeve të mundshme si një prej së paku gabim i mundshëm gramatikor me siguri të lartë dhe një gabim i mundshëm me siguri të ulët, ku gabim i mundshëm me siguri të lartë konsiderohet gabimi i identifikuar dhe gabim i mundshëm me siguri të ulët është gabimi të cilin funksioni i kontrollit gramatikor nuk mund ta përcaktojë dot nëse ekziston me siguri mjaftueshëm të lartë, dhe dërgon automatikisht drejt secilit prej numrit të mjeteve kompjuterike të redaktorëve përdorues në një popullsi burimesh, së paku një pjesë përkatëse të tekstit që përmban së paku një prej numrit të gabimeve të mundshme gramatikore të kategorizuara si gabim i mundshëm me siguri të ulët në mënyrë që të kryhet një proces i përbashkët më i gjerë për kapjen e gabimit në pjesën e tekstit nga një numër redaktorësh paralelisht për ato gabime gramatikore të kategorizuara si gabime të mundshme me siguri të ulët, për të përcaktuar nëse ka me të vërtetë gabim, ku gabimi i përcaktuar nga redaktori (specialist i gjuhës shqipe) që është gabim me të vërtetë mund të korrigjohet nga redaktori përdorues për të nxjerrë rezultatin e korrigjimit ose i dërgohet sërish funksionit të kontrollit gramatikor për korrigjim automatik ose për shpërndarje si gabim i identifikuar të së paku një prej redaktorëve (specialist të gjuhës shqipe), ku funksioni i kontrollit gramatikor menaxhon shpërndarjen automatike të së paku disa prej gabimeve të identifikuara të numrit të përdoruesve, në mënyrë që korrigjimi njerëzor gramatikor i zgjeruar të kryhet paralelisht në mënyrë të përbashkët nga numri i redaktorëve për të nxjerrë rezultatet e korrigjimit, ku secili prej numrit të redaktorëve lidhet me një renditje cilësore dhe merr së paku një pjesë përgjegjëse të tekstit që përmban gabim të identifikuar bazuar në renditjen cilësore që i është caktuar, dhe ku secili prej mjeteve kompjuterike të përdoruesve është i veçuar nga mjeti i parë kompjuterik dhe mjeti i dytë kompjuterik, ku rezultatet e korrigjimit të kontrollit gramatikor të zgjeruar nga përdoruesi nga numri i redaktorëve merren nga funksioni i kontrollit gramatikor dhe përfshihen në mënyrë automatike me çfarëdo pjese teksti të korrigjuar në mënyrë automatike të funksionit të kontrollit gramatikor për të kontribuar në një version të

korrigjuar të tekstit të marrë, dhe ku së paku një version i korrigjuar i dërgohet sërish mjetit të dytë kompjuterik.

14. Sistemi i pretendimit të 13-të, ku mjeti i dytë kompjuterik është server (enterprise server).

15. Sistemi i pretendimit të 14-të, ku serveri (enterprise server) mban një shërbim të aksuesueshëm në rrjet të funksionit të kontrollit gramatikor, ku mjeti i dytë kompjuterik ia transmeton tekstin funksionit të kontrollit gramatikor nëpërmjet një ndërfaqjeje programimi me aplikacion.

16. Sistemi i pretendimit të 13-të, ku ndërfaqja programuese me aplikacion lidhet me së paku një prej aplikacioneve të palës së tretë, përpunues fjalësh, një faqe kërkimi në internet, motor kërkimi, klient poste elektronike, aplikacion mesazhesh, aplikacion blogu, aplikacion mikro-blogu, funksion të menaxhimit të përmbajtjes, funksion publikimi/botimi dhe funksion reklamimi.

17. Një metodë kontrolli gramatikor, metodë e cila përmban: marrjen e teksteve nëpërmjet rrjetit të komunikimeve prej funksionit të kontrollit gramatikor të vendosur në një pajisje kompjuterike nga një mjet i dytë kompjuterik, ku funksioni i kontrollit gramatikor zbulon në mënyrë automatike një numër gabimesh të mundshme gramatikore në tekst nëpërmjet algoritmeve të programit kompjuterik, kategorizon secilin prej gabimeve gramatikore të numrit të zbuluar të gabimeve të mundshme gramatikore si një, së paku, gabim i mundshëm me siguri të lartë dhe një gabim i mundshëm me siguri të ulët, ku gabim i mundshëm me siguri të lartë konsiderohet gabimi i identifikuar dhe gabim i mundshëm me siguri të ulët si një që funksioni i kontrollit gramatikor nuk mund ta përcaktojë ekzistues me siguri mjaftueshëm të lartë; transmetimin në mënyrë automatike të secilit prej numrit të gabimeve të mundshme gramatikore të kategorizuara si gabime me siguri të ulët nga funksioni i kontrollit gramatikor nëpërmjet rrjetit të komunikimeve drejt një numri mjetesh kompjuterike të përdoruesve të një numri redaktorësh në një popullsi burimesh, ku gabimet gramatikore të kategorizuara si gabime me siguri të ulët shpërndahen paralelisht mes numrit të mjeteve kompjuterike të përdoruesve, ku secili prej numrit të gabimeve të mundshme gramatikore kategorizuar si gabim me siguri të ulët i transmetohet së paku njërit prej numrit të mjeteve kompjuterike të redaktorëve për identifikimin e gabimit, ku funksioni i kontrollit gramatikor nuk mund ta përcaktonte nëse kishte gabim apo jo me siguri mjaftueshëm të lartë, ku së paku një prej gabimeve të mundshme gramatikore kategorizuar si gabime me siguri të ulët transmetohet në së paku dy redaktorë nga numri i redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe) për vlerësim, ku një prej së paku dy redaktorëve kryen identifikimin e gabimit dhe një prej së paku dy prej redaktorëve kryen korrigjimin e gabimit, ku gabimet e identifikuara korrigjohen nga së paku një prej funksioneve të kontrollit gramatikor për të nxjerrë pjesët e korrigjuara të tekstit dhe së paku një prej numrit të redaktorëve të nxjerrë rezultatet e korrigjimit, dhe ku secili prej mjeteve kompjuterike të redaktorëve është i veçuar nga mjeti i parë kompjuterik dhe mjeti i dytë kompjuterik; marrjen, nga funksioni i kontrollit gramatikor, e çfarëdo rezultati korrigjimi nga numri i redaktorëve dhe përfshirjen e çfarëdo rezultati korrigjimi nga numri i redaktorëve në cilëndo pjesë teksti të korrigjuar të funksionit të kontrollit gramatikor për të kontribuar në versionin e korrigjuar të tekstit, ku secili prej numrit të redaktorëve lidhet me një renditje cilësie të kontrollit gramatikor, dhe nëse vlerësimi rezultues i së paku dy redaktorëve nuk përputhet, atëherë versioni i korrigjuar i tekstit përfshin vlerësimin e redaktorit që ka renditjen më të lartë; dhe transmetimin e tekstit të korrigjuar të mbledhur drejt mjetit të dytë kompjuterik.

18. Metoda e pretendimit të 17-të, që përfshin më tej zbulimin, nga numri i redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe), e gabimeve të tjera gramatikore që nuk janë gjetur në zbulimin automatik të funksionit të kontrollit gramatikor në numrin e gabimeve të mundshme gramatikore, dhe korrigjimin, nga numri i redaktorëve, e gabimeve të tjera gramatikore përveç korrigjimit të numrit të gabimeve gramatikore të kategorizuara si gabime të mundshme me siguri të ulët të zbuluara nga funksioni i kontrollit gramatikor.

19. Metoda e pretendimit të 17-të, ku së paku një prej numrit të mjeteve kompjuterike të redaktorëve është mjet kompjuterik i lëvizshëm (mobile).

20. Metoda e pretendimit të 17-të, ku një përdorues i mjetit të dytë kompjuterik ka vendosur më parë tekstin e marrë në mjetin e dytë kompjuterik.

21. Metoda e pretendimit të 20-të, ku përdoruesi i mjetit të dytë kompjuterik ka vendosur tekstin e marrë nëpërmjet së paku një prej veprimeve të drejtpërdrejta si shtypjes, ngarkimit dhe kopjimit dhe ngjitjes në një aplikacion në mjetin e dytë kompjuterik.

22. Metoda e pretendimit të 20-të, ku përdoruesi ka vendosur tekstin e marrë nëpërmjet një ndërfaqjeje programimi me aplikacion (API) të lidhur me funksionin e kontrollit gramatikor.
23. Metoda e pretendimit të 17-të, që përmban më tej kontrollin gramatikor të tekstit të korrigjuar të mbledhur përpara transmetimit të tekstit të korrigjuar të mbledhur në mjedin e dytë kompjuterik.
24. Metoda e pretendimit të 23-të, ku kontrolli gramatikor i tekstit të korrigjuar të mbledhur bëhet së paku pjesërisht nga funksioni i kontrollit gramatikor.
25. Metoda e pretendimit të 23-të, ku kontrolli gramatikor i tekstit të korrigjuar të mbledhur bëhet së paku pjesërisht nga numri i redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe).
26. Metoda e pretendimit të 23-të, ku numri i redaktorëve (specialistë të gjuhës shqipe) monitorohet mbi cilësinë e redaktimit, për të përditësuar renditjen përkatëse të redaktorëve.
27. Metoda e pretendimit të 26-të, ku cilësia e përcaktuar e redaktimit për një redaktor përcakton llojin e gabimit të zbuluar që i transmetohet në vijim redaktorit.

(22) 22/11/2018

(21) AL/P/ 2018/811

(54) **Transportues shërbimesh**

(30) 202016000102795 13/10/2016 IT

(71) Leonardo Bizzocco

rr. Via Professor Giuseppe Scalera, IT

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

(57)

Abstrakti:

Ideja inovative që ne synojmë të promovojmë dhe zbatojmë i referohet shpërndarjes së shërbimeve komunale në urbane dhe/ose ekurbane.

qendrat duke përdorur një qendër të vetme shumë-shërbimesh, të quajtur "TRANSPORTUES I SHËRBIMIT ". Ofruesit e shërbimeve, zakonisht, në shumicën

vendet, miratojnë një metodologji të përbashkët për instalimin e shërbimeve, me anë të kanalizimit nëntokësor, duke ndarë

çdo tub ose shërbim pa respektuar ndonjë kriter specifik, shpesh duke i zbritur hapësirën ofruesve të tjerë. Ky lloj instalimi

sistemi nuk merr parasysh pasojat e fatkeqësive natyrore, për shkak të ndërtimit të egër të ndërtesave që parandalojnë ujërat e shiut

nga rrjedhja në kanalet e tij natyrore, nga rrjedhja e sipërme në rrjedhën e poshtme. Konkretisht, duke qenë se uji është një element i pakthyeshem, është

të nevojshme për ta përcjellë atë në respekt të sigurisë së qyteteve dhe vendeve dhe për të parandaluar paqëndrueshmërinë hidrogeologjike. E reja

Transportuesi i shërbimeve mund të zgjidhë të gjitha problemet e sigurisë që vijnë nga shtimi i përmbytjeve të rrugëve për shkak të shpërthimeve të reve dhe

lumenjtë e tejmbushur. Sistemi përcjell në mënyrë racionale ujin e bardhë, ujërat e zeza dhe mbetjet e vajrave të gatimit, duke siguruar shpërndarjen

të shërbimeve parësore GAZ, UJI, ENERGJIA, LINJA TELEFONIKE, FIBRA OPTIKE, KABLLOJT TV, TUBAT E NXEHJES DHE

Mbeturinat e vajrave të gatimit - edhe në kushte të pafavorshme (p.sh.: tërmete)

Transportuesi i shërbimeve përbëhet nga blloqe betoni të armuar ose PVC të rënda (ose blloqe të bëra nga çdo material tjetër me karakteristika të ngjashme), të cilat janë përbërës të parafabrikuar modularë të vendosur nën nivelin e tokës. Këto blloqe, të montuara së bashku me një sistem bashkimesh me vrima të zgjatura (shih vizatimin fig. 3), krijojnë një kanal të pandërprerë të ngjashëm me një tunel për të përcjellë ujë dhe shiut në rrugë. Për më tepër, dimensionet e kanalit do të jenë të përshtatshme për njerëzit në mënyrë që të lejojnë kalimin e teknikëve - Tekniku i mirëmbajtjes/Instaluesi - të cilët mund të hyjnë nga një bllok i veçantë aksesit. Baza e këtij blloku të hyrjes ka një trotuar me rrjetë prej metali të automjetit për aksesin e sigurt të personelit (shih vizatimin fig. 2).

Në pjesën e poshtme të blloqeve ndodhet boshti kryesor për grumbullimin e ujërave të ndotura, i pajisur me hapje në të dyja anët për të lejuar rrjedhjen e ujërave të zeza, me anë të tubacioneve bashkuese dhe sifonëve që vijnë nga ndërtesat civile dhe publike (shih vizatimin fig. 3).

Nëse është e nevojshme, është e mundur të futet një kanal tjetër grumbullues për mbetjet e vajrave të gatimit paralelisht me boshtin kryesor të depozitimit të ujërave të zeza.

Pjesa e sipërme e bllokut do të mbyllet me mbulesë betoni të përforcuar me një trashësi të përshtatshme të nevojshme për një mbyllje të sigurt (shih vizatimin Fig. 3) dhe për strehimet e papërshkueshme nga uji të ndërmarrjeve (të futura në betonin e derdhur) pasi ato janë të papajtueshme me ujë. Shërbimet, si linjat e energjisë elektrike, linjat e ndriçimit urban, linjat telefonike civile, linjat telefonike shtetërore, fibrat optike dhe kabllot televizive dhe/ose kabllot e tensionit të ulët, janë të kanalizuar dhe të pajisura me kuti bashkimi të pavarura (shih vizatimin Fig. 3).

Për një aktivitet më të shpejtë të përcjelljes së ujit të shiut, mendojmë të vendosim disa grila metalike në qendër të bllokut - pikërisht në mbulesë - në nivelin e sipërfaqes së rrugës me një pjerrësi drejt qendrës së rrugës, në mënyrë që uji të mund drejtpërdrejt rrjedhin në kanal dhe të dedikuar të sistemit (shih vizatimin fig. 1). Në rast se duhet të përdorim metodën e vjetër për përcjelljen e ujërave të shiut me pjerrësi të rrugës me shalë, ne do të vendosim disa aksesore hapës në skajet e trotuareve me kanale lidhëse me transportuesin.

Brenda kanalit të inspektimit/mirëmbajtjes (tunelit), në pjesën e sipërme, do të vendosen boshtet kryesore të ndërmarrjeve nën presion - GAZ, UJI I PIJSHËM dhe shërbime të tjera eventuale - të lidhura me kanalet kyçëse "T" në anën e djathtë dhe të majtë. anë, për shpërndarjen e të dy anëve pajisur me valvola mbyllëse të shërbimeve (shih vizatimin Fig. 3).

Mbylljet e kanaleve janë hermetike dhe jashtëzakonisht të sigurta falë guarnicioneve prej gome ose materialeve të ngjashme, si Waterstop ose goma e vullkanizuar.

Mbi të gjitha, Transportuesi i Shërbimeve Komunale, është në gjendje t'i rezistojë tërmeteve, duke siguruar furnizim pa ndërprerje të shërbimeve. Gjithashtu kanalet dhe totalisht të ruajtura nga veprimi gërryes i materialeve oksiduese (tokë, argjilë, rërë, etj.).

Personeli i mirëmbajtjes mund të kryejë me shpejtësi riparimet, duke zvogëluar numrin e kantierëve të punës (gërmime dhe copëza asfalti), të cilat kushtojnë shumë dhe pengojnë qarkullimin e trafikut me kohë të gjata riparimi.

PRETENDIMET

1) Blloqet e "UTILITY CONVEYOR Transportues shërbimesh" 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 akumuluarit (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) 10/06/2021

(21) AL/P/ 2021/442

(54) **Sistemi i trajtimit transkranial dhe trans-spinal për deficitet neurologjike**

(30)

(71) Just Technology shpk

Xhafzotaj,Zk, AL

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

(55)

(57)

Abstrakt

Shkenca mjekësore i kushton shumë burime studimit të teknikave dhe metodologjive për trajtimin e çrregullimeve neurologjike, qofshin ato të lidhura me sistemin nervor qendror apo atë periferik. Duke pasur parasysh natyrën e deficiteve, shpesh ose pothuajse gjithmonë, mjetet që kërkohen për të lehtësuar sëmundjet e shkaktuara nga këto probleme komplekse. Shpikja lind në këtë fushë, duke propozuar një teknikë inovative për administrimin e energjisë së thellë dhe të synuar në trurin dhe indet kurrizore, duke shmangur përdorimin e teknikave vendosmërisht më infiltruese.

Pershkrimi i shpikjes

Stimulimi elektrik i zonave specifike të trurit është treguar se zvogëlon ose eliminon dridhjet që janë një nga simptomat kryesore të sëmundjes së Parkinsonit. Megjithatë, është një burim ekstrem, i përdorshëm vetëm në raste të zgjedhura, sepse është shumë infiltrues dhe kërkon implantimin në tru të elektrodave të lidhura me tela me një burim të jashtëm të energjisë.

Teknikat aktuale për të stimuluar rajonet brenda trurit kanë nevojë për një tel të mbjellë përgjithmonë ose një fibër optike. Duke punuar në minj, Chen et al. zhvilloi një metodë për të kapërcyer këtë problem (shih Perspektiva nga Temel dhe Jahanshahi). Ata futën receptorë të kapsaicinës të ndjeshëm ndaj nxehtësisë në qelizat nervore dhe më pas injektuan nano pjesëza magnetike në rajone specifike të trurit. Nano pjesëzat mund të nxehen nga fusha të jashtme magnetike të alternuara, të cilat aktivizuan neuronet që shprehin kanalën e jonit. Kështu, sinjalizimi qelizor thellë brenda trurit mund të kontrollohet në distancë pa impiantet e përhershme.

Stimulimi pa tel i thellë i trurit i popullatave neurone të përcaktuara mirë mund të lehtësojë studimin e qarqeve të trurit të paprekur dhe trajtimin e çrregullimeve neurologjike. Këtu, ne demonstrojmë ngacmim nervor minimalisht invaziv (te infiltrueshem) dhe të largët përmes aktivizimit të receptorit kapsaicin të ndjeshëm ndaj nxehtësisë TRPV1 nga nanopjesëzat magnetike. Kur ekspozohen ndaj fushave magnetike alternative, nano pjesëzat shpërndajnë nxehtësinë e gjeneruar nga histereza, duke shkaktuar shkrepje të përhapur dhe të kthyeshme të neuroneve TRPV1 +.

Stimulimi pa tel magnetotermik në zonën ventrale tegmentare të minjve nxiti ngacmim në nën popullatat e neuroneve në rajonin e shënjestruar të trurit dhe në strukturat që marrin parashikime nxitëse. Nano

pjesëzat qëndruan në tru për më shumë se një muaj, duke lejuar stimulim kronik pa nevojën e impianteve dhe lidhjeve.

Stimulimi Magnetik Transkranial (TMS) është një teknikë jo infiltruese e stimulimit elektromagnetik të indit të trurit që kryhet duke vendosur magnet të fuqishëm afër lëkurës. Duke përdorur këtë teknikë, është e mundur të stimuloni dhe studioni funksionimin e qarqeve dhe lidhjeve neuronale të trurit, duke shkaktuar një ndryshim mjaft të vogël dhe kalimtar të aktivitetit elektrik dhe kryesisht të kufizuar në indet më të jashtme (fushat magnetike nuk janë shumë depërtuese).

Është gjithashtu e mundur të përvetësohet kjo teknikë në mënyrë të përsëritur, në mënyrë ciklike, për të trajtuar çrregullime psikiatrike dhe neurologjike si depresioni, halucinacionet, sëmundja e Parkinsonit, etj; Përdorimi i TMS është aprovuar nga Administrata Amerikane e Ushqimit dhe Barnave në trajtimin e migrenës dhe përdorimin e TMS të përsëritur (rTMS) në trajtimin e depresionit rezistent ndaj trajtimeve të tjera.

RTMS mund të përdoret gjithashtu si një mjet për trajtimin e sëmundjeve ose çrregullimeve të ndryshme, të tilla si depresioni. Në mesin e viteve nëntëdhjetë u zbulua, krejt rastësisht, që pacientët me patologji neurologjike të cilët po kalonin TMS të përsëritur (rTMS) për qëllime diagnostikuese dhe që kishin një çrregullim të gjendjes shpirtërore të shoqëruar, mund të paraqisnin një përmirësim të pamjes depressive.

Këto vëzhgime filluan përdorimin e rTMS si një trajtim terapeutik në fushën neuropsikiatrike. Në fakt, TMS, nëse përdoret në mënyrë të përsëritur në frekuenca të larta ose të ulëta, sipas provave të fundit, mund të nxisë dhe modulojë fenomenet e riorganizimit neuronal, dhe është në gjendje të lehtësojë ose frenojë në një mënyrë relativisht selektive qarqet neuronale përgjegjëse për një funksion të caktuar ose të një simptome të caktuar.

Në vitet e fundit, kanë dalë disa botime që përbëjnë udhëzimet për përdorimin terapeutik të rTMS. Të dhënat e raportuara bazohen në prova eksperimentale, për patologji të ndryshme si: dhimbje, çrregullime të lëvizjes, goditje në tru, sklerozë anësore amiotrofike, sklerozë të shumëfishtë, epilepsi, tringëllimë në veshët, depresion, çrregullime ankthi, çrregullime obsesive kompulsive, skizofreni dhe varësi. Udhëzime për përdorimin e tij janë botuar gjithashtu, si për zbatimin klinik ashtu edhe për hulumtimet në neuroshkencë.

Qëllimi i pajisjes është administrimi i energjisë së radiofrekuencës tek indet, për aplikime mjekësore, në veçanti për aplikime në indet e trurit, duke shfrytëzuar bashkëveprimet midis fushës magnetike me frekuencë të ulët dhe vetë radiofrekuencës. Linjat e rrymës elektrike në ind, në mënyrë të njohur ndjekin drejtimet më të ulëta të rezistencës dhe rrjedhimisht rruga e rrymave brenda indit, përfshirë indin e trurit, e cila varet nga anatomia tipike e vetë indit, pasi të jetë fiksuar pozicioni i elektrodave.

Me teknologjinë tonë ne duam të modifikojmë linjat e rrjedhës elektrike, duke u siguruar që linjat e rrjedhës elektrike mund të kalojnë ato rajone të indeve me rezistencë të ulët, të përfaqësuara përgjithësisht nga zona me deficit dhe të cilat do të kërkonin energjizim më të madh, duke bërë që linjat e rrjedhës elektrike të bashkëveprojnë.

Për këtë qëllim, fusha magnetike dhe radio frekuencave duhet të sinkronizohen, domethënë kur fusha magnetike është në një drejtim, le të supozojmë për thjeshtësi boshtin X, linjat e fluksit elektrik duhet të jenë ortogonale ndaj tyre, pastaj të përshkojnë në boshtin Y, prandaj nga pikëpamja elektrike dy gjeneratorët, njëri për fushat magnetike dhe tjetri për fushat elektrike, (MPG dhe RFG shih Vizatimi 1) duhet të jenë të sinkronizuara.

Në praktikë, nëse njëri është pozitiv, edhe tjetri duhet të jetë pozitiv dhe anasjelltas. Nga pikëpamja teknike, IE dhe IM (rryma e fushës magnetike dhe rryma e fushës elektrike) duhet të sinkronizohen. Sinkronizimi duhet të garantohet të paktën për një pjesë të spektrit (në listë në një pjesë të spektrit) ose për një periudhë të caktuar kohe (në listë për kohën e vërtetuar).

Mund të prodhohet nga një shkarkesë kapacitive, në këtë rast vonesa fazore vepron si shkas në shkarkimin kondensator të MPG. Shkarkimi kondensator lejon, në të njëjtat kushte kufitare, të rrisin ndjeshëm fuqinë e furnizuar nga induktori përgjegjës për gjenerimin e fushës magnetike, është gjithashtu e mundur të kontrollohet shkarkimi i kondensatorit në induktor, me anë të një diode të kontrolluar (SCR). për të përmirësuar rregullimin e imët të frekuencës së shkarkimit, e cila mund të shkojë nga 7 në 63 Hz, ne e quajmë këtë frekuencë Koha e Përsëritjes, që është koha e përsëritjes së impulseve magnetike.

Pasi të jetë fiksuar sinjali i radiofrekuencës, është e mundur të shtoni një ose dy solenoidë të tjerë në L1 (Vizatim2), teknikë kjo që ne e quajmë spirale parashikuese, lejon që dy solenoidët të futin një vonesë të caktuar në lidhje me impulsin e prodhuar në solenoidin L1 dhe kjo do të thotë që drejtimi i fushës magnetike i kombinuar midis L1, L2 dhe L3 prodhon një front vale me një kënd të caktuar sepse vonesa me të cilën L vepron në lidhje me L1 dhe L2 ndryshon drejtimin e frontit të valës së fushës magnetike. L2 dhe L3 bashkohen përmes dy kondensatorëve, një kusht i rëndësishëm është që L2 dhe L3 të kenë një vlerë shumë më të ulët se induktanca e solenoidit L1.

Kur tre solenoidët ushqehen në të njëjtën kohë, duke ndjekur konfigurimin e specifikuar në VIZATIM2, solenoidët L2 dhe L3 veprojnë paraprakisht në lidhje me L1. Sistemi siguron dy elektroda (E1 dhe E2 Vizatim1) midis të dyve ekziston një medium që mund të jetë izolues ose jo-izolues (a).

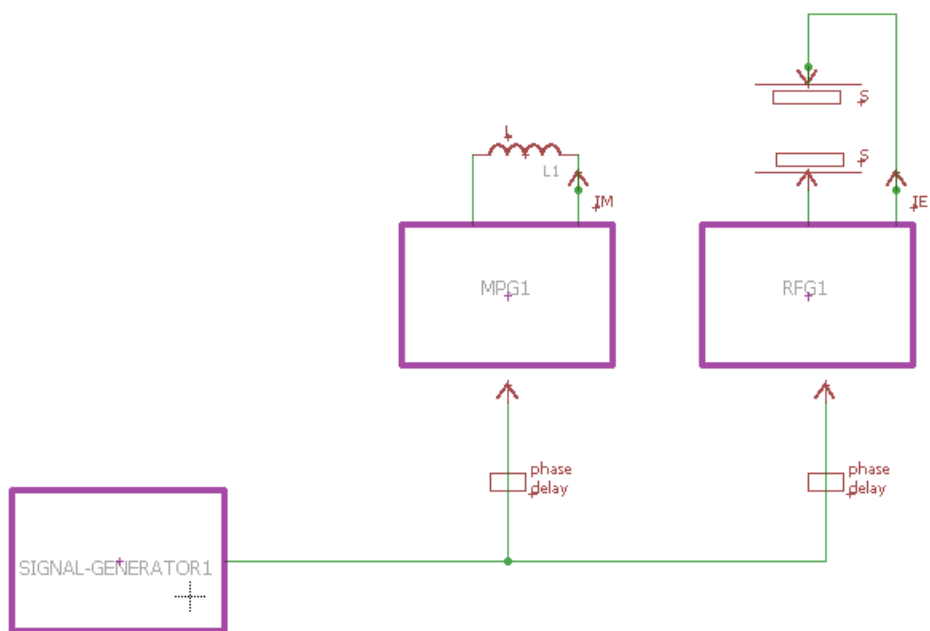
Me mjete izoluese nënkuptojmë të gjitha ato materiale që nuk lejojnë kalimin e rrymës, pra ajrit, plastikës. Çdo formë e oksidit të aluminit dhe kështu me radhë. Me mjete jo-izoluese, dhe për rrjedhojë konduktive, të gjithë nënkuptojmë materiale që lejojnë kalimin e rrymës elektrike, pavarësisht nëse ato janë të ngurta, të lëngshme ose në formën e një xheli. Të dy elektrodën (E1 dhe E2) përfaqësojnë emetuesit e frekuencës radio.

IE është rryma e radio frekuencës që ushqen elektrodën, dhe që kalon indin, me anë të një bashkimi indiferent kapacitiv (dhe për këtë arsye me anë të një izolator) ose rezistues (dhe për këtë arsye me anë të një përcjellësi). IM është rryma që rrjedh përmes solenoidit L1 i cili është përgjegjës për gjenerimin e fushës magnetike. Kjo fushë magnetike ndikon njëkohësisht në rajonin e trupit i cili gjithashtu përshkohet nga linjat e fluksit elektrik. IE ose IM është një funksion i llojit $K1e^{k2t} \sin(\omega t + f)$ ky funksion mund të zbatohet si për IE ashtu edhe për IM. Përndryshe Dmth IM janë një funksion i llojit $\text{sinc}(kt)$. MPG (gjeneratori i impulsit magnetik) dhe RFG (gjeneratori i frekuencës radio) mundësohen nga i njëjti gjeneratori i sinjalit (Signal Generator).

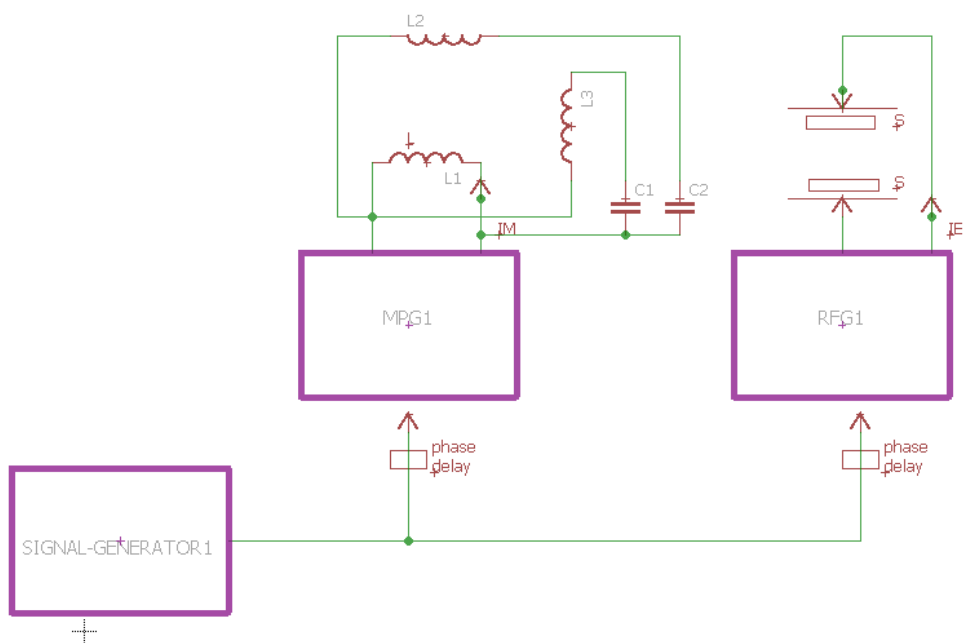
Gjeneratori i sinjalit është unik por ka një vonesë të caktuar faze e cila zakonisht është zero, por mund të ndryshohet, dhe vonesa e fazës do të përfshihet midis $\pm \pi / 2$. Shërben për të vonuar sinjalin e njërit në lidhje me tjetrin dhe anasjelltas. Prania e një gjeneratori të vetëm të sinjalit siguron sinkronizimin e IM dhe IE.

Pershkrimi i vizatimeve

Vizatimi 1



Vizatimi 2



PRETENDIMET

- 1) 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.

- 2) 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.
- 3) Sistemi në të cilin ka një kohë përsëritje midis 7 dhe 63 Hz
- 4) Sistemi si në pikën 1 në të cilin rryma e fushës magnetike mund të prodhohet nga një shkarkesë konsensusuese. Sistemi i trajtimit transkranial dhe trans-spinal për deficietet 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 shitesë paraqesin një vonesë të caktuar në krahasim me impulsin e prodhuar në spiralen primare, duke ndryshuar drejtimin e ballit të valës së fushës magnetike.
- 5) 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 sinc (kt).
- 6) 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
- 7) bashkim alumini ose rezistues, me anë të materialeve përcjellëse, qoftë i ngurtë, i lëngët ose xhel.

(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 Europian, Tiranë, AL

(72) Riza Gani (Rr."Shefqet Musaraj", mbrapa Universitetit Europian, Tiranë)

(57)

Abstrakti

Titulli i shpikjes është “Mbrojtja e mureve rrethues nga termetet”, për te shprehur qëllimin për te cilin është realizuar kjo shpikje, e cila konsiston ne një metode ndërtime qe mundëson qëndresën dhe soliditetin e mureve rrethues nga goditjet gjate tërmeteve

Kuadri i zhvillimit te shpikjes

Përpara kësaj shpikje, nuk është bere evidente asnjë praktike apo tradite ndërtimi qe mundësojnë mbrojtje te mureve rrethues nga tërmeti. Si metoda te deritanishme te njohura dhe aplikuar janë vetëm brezat e betonit, te cilat aplikohen me 3 deri ne 4 fije hekuri Φ 10, me distance (lartësi) e brezit nga baza 1-metër (apo nga njeri – tjetri). Ndërkohe konstatohet se aplikimi vetëm i brezave sizmike nuk jep sigurinë e kërkuar, ndaj është menduar dhe realizuar një ide për mbrojtjen e plote te mureve rrethues nga goditja e

termeteve. Aplikanti dhe njëkohësisht edhe shpikësi ka iniciuar prej kohësh përpjekjet realizimin e praktikës ndërtimore që mbron murrët rrethues prej goditjeve sizmike

Përshkrimi

Shpikja fokuson një praktike ndërtimi në sektorin e ndërtimtarisë, ku një nga elementet kryesore janë edhe muret rrethuese të një objekti. Cilësia dhe teknika që ndiqet për ndërtimin e tyre luan një rol kyç kundrejt faktorëve të riskut siç janë goditjet sizmike prej termeteve. Në këtë shpikje, pretendohet një teknike e posaçme ndërtimi, e cila aplikohet mbasi ka mbaruar detyra e projektimit dhe fillon objekti për ndërtim.

Me daljen në kuotën “0”, fillojnë kolonat dhe armaturat dhe ngritja e kateve, ku normalisht lartësia e katit është 2.8 m.

Për çdo kolonë aplikohen 2 profile “L”-e të gjata me lartësi 2,8 m, gjerësi të brinjës 5 cm (thellësia) dhe 3 mm e trashë. Tek çdo profil “L”-e, nga njëra anë saldohen tre shufra $\Phi 16$ nga 20 cm të cilat futen në kolonë gjatë procesit të derdhjes betonit.

Në varësi të trashësisë së tullës së përcaktuar në detyrën e projektit, për shembull 20x25 cm, përgatitet armatura tek kolonat, duke vendosur profilet “L”-eve në mënyrë që të ruajnë distancën dhe hapësirën që merr tulla; Tulla do futet 5 cm në gjerësinë e profilit të “L”-es. Në mënyrë të ngjashme bëhen përgatitjet tek të gjitha kolonat, në çdo kat, tek gjithë rrethimi i objektit.

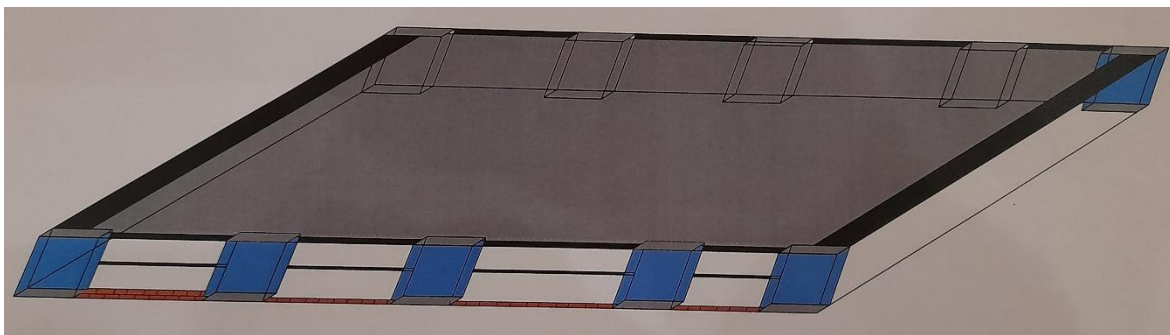
Mbasi mbaron karabinaja së bashku me vendosjen e profileve. Fillojnë punimet e murit rrethues, duke futur tullën 5 cm sa thellësia e “L”-es. Në çdo 1 metër lartësi të murit vendoset brez betoni me 3 ose 4 shufra $\Phi 10$. Kjo bën të mundur dhe siguron 100 % mos rënien e mureve rrethues prej goditjeve nga tërmetet.

Njëllor, edhe nëse karabinaja ka mbaruar dhe nuk kemi vendosur profilet “L”-e, mund të porositet, sipas projektit dhe trashësisë së kolonave, shiritat metalikë, të cilët pajisen me dado dhe bulon dhe që mund të kapen në fund dhe në krye të kolonave duke shtrënguar “L”-et, të cilat nuk janë vendosur në kolonën e betonit.

Ose, edhe kur objekti ka përfunduar, e po ashtu edhe karabinaja dhe muratura, por nuk janë vendosur “L”-et, mund të realizohet fiksimi i profileve “L”-e duke ngrënë tullën që është puthitur mbas kolonës në të dy krahët 3 cm. Vendosim “L”-et sikurse u përcaktua me lartësi të futura në tulle dhe të kapura me qafore lartë dhe poshtë me shiritin metalik, duke i shtrënguar fortë, duke arritur të bëjnë të njëjtin veprim sikur profilet “L”-eve të jenë futur në mur

Vizatimet/skicat

Figura Nr. 1: pamje 3D e një kati ndërtim, në kolonat e të cilat janë aplikuar profilet e L-eve për perforsim të murit rrethues



Zbatueshmëria në industri

Me anë të kësaj shpikjeje kërkohet të prezantohet një metode ndërtimore që mundëson soliditet dhe qëndrueshmëri të mureve rrethues në objekte të ndryshme, gjatë situatave me risk, e posaçërisht gjatë goditjeve sizmike nga tërmete

Pretendime

1. Mur rrethues i një objekti në ndërtim, me një lartësi kati 2.8 m, tek i cili në kuotën “0” fillojnë kolonat dhe armaturat.
2. kolonë si në pretendimin 1 në të cilën aplikohen 2 profile “L”-e të gjata me lartësi 2,8 m, 5 cm e thelle dhe 3mm e trashë.
3. “L”-e, si në pretendimin 2, nga njëra anë e se cilës saldohen tre shufra $\Phi 16$ nga 20 cm të cilat futen në kolone kur derdhet betoni;
4. Profile “L”-e si në pretendimin 3, të cilat vendosen duke ruajtur distancën dhe hapësirën që merr tulla, duke i futur tullat 5 cm në thellësinë e krijuar nga profili “L”-es
5. Kolona si në pretendimet 1-4, tek të cilat aplikohen profilet “L”-eve të përshkruar me sipër.
6. Mur rrethues si në pretendimet 1-4, në çdo 1 metër lartësi të 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) 28/02/2022

(21) AL/U/ 2022/1

(54) **Katrixhë për një lëngu të presuar**

(30) 102021000004934 03/03/2021 IT

(71) PLEIN AIR INTERNATIONAL S.r.l

Via Cavo, 8/10 Fraz. Cividale 41037 MIRANDOLA (MO) Italy, IT

(72) Andrea MORY (Via Berenini 2 PARMA Italy)

(57)

ABSTRAKT

Një kartrixhë lëngu i presuar që përmban:

i) një fund (21), një mur anësor (22) dhe një mur të sipërm (23) në krah të kundërt me fundin (21);

ii) një mjet siguries (3) që ndalon rrjedhjen e lëngut nga kartrixha (1) pas shpimit të një pjese të shpueshme të caktuar (231) që gjendet në murin e sipërm (23);

mjet siguries (3) i përmendur që përmban:

*) mjet dinamik mbyllës të lëngshëm (31) që në një pozicion dinamik mbyllës të lëngshëm kontakton murin e sipërm (23) përgjatë një vije imagjinare të mbyllur që rrethon një pjesë të shpueshme (231) për të ndarë një dhomë (4) që mban të konservuar lëngun nga një zonë (40) që ndërvendoset ndërmjet mjetit mbyllës (31) dhe pjesës së shpueshme (231) të përmendur;

*) mjet fleksibël elastik (5) që: tendoset në murin e sipërm (23) dhe/ose në murin anësor (22), zgjerohet me mënyrën e levës dhe shtyn mjetin mbyllës (31) kundrejt murit të sipërm (23).

PËRSHKRIMI

Shpikja aktuale lidhet me një kartrixhë lëngu të presuar. Kjo është një kontenier lëngu i djegshëm i përdorur për shembull për operimin e furave të kampingut ose të pistoletave të saldimit që quhen edhe lllampa saldimi.

Kartrixha të tilla janë tipikisht një-përdorimshe. Ato përbëhen nga një kasë metalike brenda të cilës ndodhet lëngu i djegshëm. Këto kartrixha kanë një fund, një mur anësor dhe një mur të sipërm. Një zonë e shpueshme gjendet në qendër të murit të sipërm. Një shpërndarës që pajiset me një gjilpërë që shpon kartrixhën që lejon lëngun të largohet mund të lidhet me kartrixhën. Sisteme sigurie të njohura të cilat parandalojnë rrjedhjen e padëshiruar të lëngut; për shembull nëse kartrixha ende e boshatisur jo plotësisht shpëputet nga shpërndarësi. Një kartrixhë e këtij tipi bëhet e njohur në Patentën Europiane 1406041.

Në këtë rast ka një fletë mbështetëse të një guarnicioni rrethor. Në mënyrë të përshtatshme, kjo fletë fiksohet tek dy fundet në një kanal perimetrik që gjendet përgjatë murit anësor të kartrixhës. Guarnicioni rrethor vendoset në mes të kësaj flete mbështetëse. Në një pozicion dinamik mbyllës të lëngshëm, guarnicioni rrethor ushtron një mbyllje përgjatë një vije mbyllëse që rrethon një zonë në të cilën gjilpëra e shpërndarësit pritet të shpojë kartrixhën. Kur gjilpëra shpon kartrixhën, gjilpëra do të presojë në mbështetësin e guarnicionit rrethor duke e larguar atë tej nga muri i sipërm. Në këtë mënyrë, lëngu i pranishëm në kartrixhë lejohet të arrijë vrimën e bërë nga gjilpëra dhe rrjedhimisht lejohet shpërndarja.

Në këtë kontekst, detyra teknike ku bazohet shpikja aktuale është të propozojë një kartrixhë që të lejojë optimizimin e komponentëve, duke lejuar të dyja sigurinë operacionale të lartë dhe koston konkurruese.

Detyra e shprehur teknike dhe objektet e specifikuar arrihen thelbësisht nga një kartrixhë që përmban veçori teknike që parashikohen në një ose më shumë prej pretendimeve shtesë.

Veçori dhe avantazhe të tjera të shpikjes aktuale do të bëhen më të dukshme nga përshkrimi ilustrativ dhe për pasojë jo - i kufizuar i një personifikimi të preferuar por jo ekskluziv i një kartrixhe siç ilustron në vizatimet shtesë, në të cilat:

- figura 1 tregon një pamje seksioni të një kartrixheje sipas shpikjes aktuale;
- figura 2 tregon një zmadhim të një porcioni të figurës 1;
- figura 3 tregon një seksion të figurës 1 përgjatë planit B-B;
- figura 4 tregon një zgjidhje alternative të asaj të figurës 2;
- figurat 5 dhe 6 tregojnë një komponent të kartrixhës të figurës 2 ose 4;
- figura 7 tregon një zgjidhje alternative të asaj të figurave 2 dhe 4;
- figura 8 tregon një komponent të zgjidhjes së figurës 7;
- figura 9 tregon një zgjidhje alternativë të asaj të figurave 2, 4, 7;
- figura 10 tregon një komponent të zgjidhjes së figurës 9.

Në figurat shoqëruese, numri referencë 1 tregon një kartrixhë lëngu të presuar (tipikisht është gas; ai mund të jetë gjithashtu në gjendje të lëngët brenda kartrixhës për shkak të presionit; kur ai shpërndahet nga kartrixha është tipikisht në formë të gaztë). Ky lëng i presuar tipikisht është një karburant, për shembull ai përmban butan dhe/ose propan.

Kartrixha 1 përmban një kasë të jashtme e cila përcaktohet një depozitë për lëng. Në mënyrë të përshtatshme, kartrixha 1 ose më mirë kasa përmban një fund 21, një mur anësor 22 dhe një mur të sipërm 23 në krah të kundërt me fundin 21. Muri anësor 22 lidh fundin 21 dhe murin e sipërm 23. Muri anësor 22 mund të jetë thelbësisht cilindrik, për shembull, mundësisht me një ngushtim drejt murit të sipërm 23. Fundi 21 dhe/ose muri anësor 22 dhe/ose muri i sipërm 23 janë përshtatshmërisht metalikë. Në mënyrë të përshtatshme, muret e kartrixhës 1 kanë një trashësi më pak se 1 milimetër, preferimisht më pak ose baraz me 0.5 milimetër.

Muri i sipërm 23 është për shembull i modeluar si një kubë. Në një pjesë qendrore të murit të sipërm 23 (ose të kubës), muri i sipërm 23 (ose kubëja) në mënyrë avantazhuese mund të përcaktohet një e futur që projektohet drejt brendësisë së kartrixhës 1 (d.m.th. drejt fundit 21). Kjo zonë qendrore e murit të sipërm 23 gjendet në majë të kubës.

Muri i sipërm 23 përmban një pjesë të shpueshme të caktuar 231 (ose më mirë, që synohet për shpim tipikisht me anën e një shpërndarësi). Në mënyrë të përshtatshme, pjesa e shpueshme 231 është pjesë e të futurës së përmendur. Pjesa e shpueshme 231 gjendet në një zonë qendrore të murit të sipërm 23.

Kartrixha 1 synohet të shpohet në pjesën 231 të përmendur nga një shpërndarës i jashtëm.

Në mënyrë të përshtatshme, kartrixha 1 përmban një mjet siguries 3 që ndalon (veçanërisht kufizon/parandalon) rrjedhjen e lëngut nga kartrixha 1 pas shpimit të pjesës së shpueshme 231. Prandaj, ai kufizon/parandalon rrjedhjen e lëngut nga kartrixha përmes një vrime të bërë nga një shpërndarës për tërheqjen e lëngut. Për shembull, mjeti 3 kufizon/parandalon rrjedhjen e lëngut nga një kartrixhë e cila, gabimisht ose për çdo arsye tjetër, shkëputet nga shpërndarësi (edhe nëse nuk është harxhuar përfundimisht). Gjatë kapjes me shpërndarësin nuk ka rrjedhje të padëshiruar të lëngut nga kartrixha 1 pasi shpërndarësi është i pajisur me element mbyllës. Mjeti siguries 3 i përmendur në një pozicion shpërndarës lejon lëngun të largohet nga kartrixha. Në fakt, në këtë pozicion është shpërndarësi i cili, me anën e një gjilpëre për shpimin e kartrixhës, ndërvepron me mjetin siguries 3 duke lejuar lëngun të largohet. Mjeti siguries 3, megjithatë, synon të kalojë në mënyrë spontane drejt një pozicioni siguries në të cilin ai parandalon/kufizon rrjedhjen e lëngut nga kartrixha (përshtatshmërisht kur shpërndarësi shkëputet). Mjeti siguries 3 lejon/parandalon/kufizon rrjedhjen e lëngut nga një vrimë e bërë nga gjilpëra (veçanërisht ai lejon lëngun të largohet kur bëhet një kapje korrekte me shpërndarësin, ndërsa nga anën tjetër ai parandalon/kufizon rrjedhjen e lëngut kur shpërndarësi shkëputet).

Mjeti siguries 3 përmban një mjet dinamik mbyllës të lëngshëm 31 i cili në një pozicion dinamik mbyllës të lëngshëm kontakton murin e sipërm 23 përgjatë një vije imagjinare të mbyllur që rrethon pjesën e shpueshme 231. Në këtë mënyrë mjeti 31 ndan dhomën 4 që mban të konservuar lëngun nga një zonë 40 që ndërvendoset ndërmjet mjetit mbyllës 31 të përmendur dhe pjesës së shpueshme 231. Pozicioni

dinamik mbyllës i lëngshëm koincidon me pozicionin sigurues të ilustruar më sipër. Në pozicionin shpërndarës, mjeti dinamik mbyllës i lëngshëm 31 largohet tej nga muri i sipërm 23. Në këtë pozicion shpërndarës, ndërmjet murit të sipërm 23 dhe mjetit dinamik mbyllës të lëngshëm 31 ka rrjedhimisht një kalim për daljen e lëngut. Nëse kartrixhja 1 do shpohej nga jashtë tek pjesa e shpueshme 231, mjeti sigurues 3 nuk do të kryente veprimin sigurues (por lidhja ndërmjet shpërndarësit dhe kartrixhës 1 është e tillë që të shkaktojë shpimin në pjesën e shpueshme 231).

Në mënyrë të përshtashme, mjeti sigurues 3 përmban një mjet elastik 5 që shtyn mjetin mbyllës 31 të përmendur përkundrejt murit të sipërm 23. Mjeti elastik 5 është fleksibël. Mjeti elastik 5 i përmendur shtyn mjetin mbyllës 31 në mënyrë të tillë që mjeti sigurues 3 në mënyrë spontane të kalojë nga pozicioni i daljes në pozicionin sigurues. Mjeti elastik 5, nga ana tjetër, në mënyrë të përshtashme ndalon kalimin nga pozicioni sigurues në pozicionin e daljes. Ky kalim është në fakt i detyruar nga presioni i ushtruar nga gjilpëra e shpërndarësit pasi ka depërtuar përmes pjesës së shpueshme 231. Në pozicionin shpërndarës është rrjedhimisht gjilpëra e shpërndarësit që e mban mjetin mbyllës 31 të shkëputur nga muri i sipërm 23 (duke lejuar lëngun të largohet).

Në mënyrë të përshtatshme, mjeti elastik 5 është i tendosur në murin e sipërm 23 ose në murin anësor 22 të kartrixhës 1. Në mënyrë të përshtatshme, mjeti sigurues 3 (veçanërisht mjeti elastik 5) tendoset tek kasa (ose më mirë në murin e sipërm 23 dhe/ose në murin anësor 22) në një fund të fiksuar 91 të saj (veçanërisht ai tendoset tek kasa vetëm tek fundi i fiksuar 91 i saj). Në mënyrë të përshtatshme, mjeti sigurues 3 (veçanërisht mjeti elastik 5) zgjerohet të paktën pjesërisht me mënyrën e levës. Mjeti sigurues 3 (veçanërisht mjeti elastik 5) përcaktohet një trampolinë. Mjeti sigurues 3 (ose në çdo rast mjeti elastik 5) në mënyrë të përshtashme ka një fund (të lirë) 92. Ky fund (i lirë) 92 nuk tendoset në mënyrë të ngurtë me pjesën e jashtme të kasës së kartrixhës. Ky fund (i lirë) 92 është rrjedhimisht levë pasi ai nuk mbështetet në mënyrë të ngurtë tek kasa e kartrixhës. Ai nuk mbështetet drejtpërdrejt tek kasa (por mbetet i tendosur tek kasa përmes pjesëve të tjera të mjetit sigurues 3). Mjeti dinamik mbyllës i lëngshëm 31 gjendet në fundin (e lirë) 92. Në mënyrë të përshtatshme, fundi 91 për fiksimin e mjetit 3 ose të mjetit 5 (ose në çdo rast një porcion i mjetit elastik 5) është në fakt i lidhur me kasën. Veçanërisht, ky fiksion tek kasa (veçanërisht në murin e sipërm 23 ose në murin anësor 22) është i paheqshëm dhe në mënyrë avantazhuese bëhet me anë saldimit ose me anë të mjetit të një lidhjeje kimike (për shembull adesivë) ose mekanike (për shembull me shtrëngim). Ky fiksion i paheqshëm bashkon në mënyrë të qendrueshme fundin 91 tek kasa e kartrixhës 1. Veçanërisht, mjeti sigurues 3 (veçanërisht mjeti elastik 5) zgjerohet me mënyrën e levës nga muri i sipërm 23 ose nga muri anësor 22 i kartrixhës 1. Mjeti elastik 5 rrjedhimisht përmban një zonë 50 për lidhjen me kartrixhën. Veçanërisht, zona lidhëse 50 është një zonë 50 për lidhjen me murin e sipërm 23 (dhe/ose me murin anësor 22) të kartrixhës 1. Zona lidhëse 50 mund të jetë në fundin 91 për fiksimin e mjetit 3 ose të mjetit 5 (d.m.th. ai në krahun e kundërt me fundin e lirë levë 92). Zgjidhja e figurave 9 dhe 10 është një shembull se si zona lidhëse 50 mund të fiksohet në murin e sipërm 23; në zgjidhjen e figurave 7 ose 8 zona lidhëse 50 tendoset në murin anësor 22.

Në përgjithësi, lidhja mund të jetë e disa llojshme; në zgjidhjen e preferuar ajo është një lidhje me anë saldimit, në këtë rast zona lidhëse 50 përmban një zonë saldimit 50. Siç u përmend më parë, kjo lidhje mund të jetë e një tipi tjetër, për shembull e një tipi mekanik ose kimik. Një shembull e një lidhje kimike do të ishte një lidhje adesive; një shembull e një lidhje mekanike mund të ishte një lidhje shtrënguese.

Në mënyrë të përshtatshme, mjeti sigurues 3 ka një zgjerim prevalues ndërmjet zonës lidhëse 50 dhe mjetit dinamik mbyllës të lëngshëm 31.

Në mënyrë të përshtatshme, në zgjidhjen e preferuar të përshkruar më sipër, kartrixha 1 përmban dy vende saldimit ndërmjet zonës lidhëse 50 dhe murit të sipërm 23. Në mënyrë opcionale, kartrixhia 1 mund të përmbajë gjithashtu vetëm një vend saldimit ndërmjet zonës lidhëse 50 dhe murit të sipërm 23. Në mënyrë të përshtatshme, zona lidhëse 50 gjendet në njërin fund 91 të mjetit elastik 5.

Zona lidhëse 50 tendoset tek muri i sipërm 23 në një pozicion më të jashtëm nga rezja në lidhje me pjesën e shpueshme 231. Në mënyrë të përshtatshme, të paktën një pjesë e saldimit (preferimisht çdo vend saldimit) që lidh zonën lidhëse 50 dhe murin e sipërm 23 gjendet më pak se 4.5 centimetra nga qendra e murit të sipërm 23. Në mënyrë të përshtatshme, të paktën një pjesë e saldimit (preferimisht çdo vend saldimit) që lidh zonën lidhëse 50 dhe murin e sipërm 23 gjendet më pak se 2 centimetra nga pjesa e

shpueshme 231. Saldimi pranë zonës qendrore të murit të sipërm 23 është veçanërisht avantazhues pasi kubëja në këtë zonë, nëse e pranishme, synon të sheshohet.

Mjeti elastik 5 përmban një seksion të parë 51 që zgjerohet tej zonës lidhëse 50. Seksioni i parë 51 është ndjekës i zonës lidhëse 50. Në mënyrë të përshtatshme, seksioni i parë 51 zgjerohet tej pjesës së shpueshme 231.

Siç tregohet me anë shembulli në figurat 2 ose 4, zona lidhëse 50 është e përshtatshme të ndërvendoset ndërmjet seksionit 51 dhe qendrës së murit të sipërm 23.

Mjeti elastik 5 përmban një seksion të dytë 52 që zgjerohet tej seksionit të parë 51 drejt pjesës së shpueshme 231.

Seksioni i parë dhe/ose i dytë 51, 52 janë bërë prej materiali metalik. Seksioni i parë dhe/ose i dytë 51, 52 janë fleksibël. Seksioni i parë 51 është modeluar në mënyrë të përshtatshme si një rryp, tipikisht i bërë prej materiali metalik. Në mënyrë të përshtatshme, seksioni i parë 51 shtrihet përgjatë një plani. Seksioni i dytë 52 është modeluar në mënyrë të përshtatshme si një pjatë më një hapje tejpertej që gjendet thelbësisht në një zonë qendrore. Në mënyrë të përshtatshme, seksioni i dytë 52 shtrihet në një plan të dytë. Në pozicionin siguries të mjetit siguries 3, plani i dytë i përmendur formon, për shembull, një kënd me planin e parë të përmendur që ndryshon ndërmjet 0° dhe 30° .

Seksioni i dytë 52 ndërvendoset në mënyrë operative ndërmjet mjetit dinamik mbyllës të lëngshëm 31 dhe seksionit të parë 51. Seksioni i parë 51 ndërvendoset në mënyrë operative ndërmjet seksionit të dytë 52 dhe zonës lidhëse 50.

Seksioni i parë dhe i dytë 51, 52 janë një pjesë e vetme dhe në një personifikim të veçantë ata lidhen me një linjë të parë të palosëse 61 (shih për shembull zgjidhjen e figurës 5) ose më përgjithësisht me një zonë të parë të palosëse. Zona lidhëse 50 mund të lidhet me seksionin e parë 51 me anën e një linje të dytë të palosëse 62 (ose më përgjithësisht me një zonë të dytë të palosëse).

Në mënyrë të përshtatshme, seksioni i dytë 52 përmban përgjatë dy krahë 521, 522 ndërmjet të cilave është e pranishme një çarje 520 që është pjesërisht e përkulur nga linja/zona e parë e palosëse 61. Kjo çarje 520 kalon përmes saj. Në mënyrë të përshtatshme, seksioni i parë 51 është modeluar-në mënyrë të kundërt në lidhje me çarjen 520 të përmendur. Nëse seksioni i parë 51 përkulet përbrenda çarjes 520, ai e mbyll pothuajse plotësisht këtë çarje 520 (por mund, për shembull, edhe ta mbyllë pjesërisht këtë çarje 520, veçanërisht ai mund të mbyllë këtë çarje 520 të paktën për 75%).

Në mënyrë të përshtatshme, seksioni i dytë 52 përmban dy krahë 521, 522 të cilët në mënyrë avantazhuese lidhin një mbulesë të parë dhe të dytë 523, 524 (të cilat nga ana e tyre janë pjesë të seksionit të dytë 52). Kombinimi i dy krahëve 521, 522 dhe e mbulesës së parë dhe të dytë 523, 524 rrethojnë çarjen 520. Në mënyrë të përshtatshme, seksioni i dytë 52 përcakton një ose më shumë brinjë të vendosura tek dy krahët 521, 522 të përmendura dhe/ose tek mbulesa e parë dhe e dytë 523, 524. Në mënyrë të përshtatshme, linja/zona e parë e palosëse 61 ndan seksionin e parë 51 dhe mbulesën e parë 523.

Seksioni i parë dhe i dytë 51, 52 janë elementë fletë metalike.

Në një zgjidhje alternative e cila nuk preferohet dhe nuk është ilustruar, seksioni i parë mund të përmbajë dy krahë dhe seksioni i dytë mund të përmbajë një krah të vetëm.

Siç tregohet me shembull në zgjidhjen e figurave 7 deri 10, seksioni i parë dhe i dytë 51, 52 mund të jenë dy seksione të të njëjtës pjesë dhe të mos ndahen nga një mosvazhdimësi e dukshme (siç është një linjë e palosëse). Në zgjidhjen e treguar më sipër, seksioni i parë dhe i dytë 51, 52 janë dy seksione të njëpasnjëshëm të të njëjtës fletë fleksibël (për shembull një rryp me zgjatje kryesore gjatësore, preferimisht metalik).

Siç tregohet me shembull në figurën 4, seksioni i dytë 52 në pozicionin siguries të përshkruar më sipër ndahet me hapësirë nga kasa e kartrixhës 1. Në zgjidhjen e figurës 2, seksioni i dytë 52 në pozicionin siguries prek kasën e kartrixhës 1 (mundësisht ai mund të qendrojë në një mbështetës të integruar në kartrixhë 1, por në çdo rast ai ka një seksion levë që mbështet mjetin dinamik mbyllës të lëngshëm 31).

Fundi 21 (dhe në mënyrë të përshtatshme muri anësor 22 dhe muri i sipërm 23) dhe seksioni i parë dhe i dytë 51, 52 (dhe në mënyrë të përshtatshme zona lidhëse 50) janë bërë prej materiali metalik. Kjo minimizon rrezikun e korezionit.

Për shembull, seksioni i parë dhe i dytë 51, 52 mund të jetë një llamarinë pjatë e pandryshkme. Në një zgjidhje alternative, fundi 21 bëhet prej një materiali të ndryshëm në lidhje me seksionin e parë dhe të dytë 51, 52. Të paktën pjesë e mjetit sigurues 3 bëhet prej çeliku harmonik. Veçanërisht, seksioni i parë dhe i dytë 51, 52 (dhe në mënyrë të përshtatshme zona lidhëse 50) bëhen prej çeliku harmonik (ky është një material që ka cilësi të brendshme më të mira elasticiteti dhe kosto më të lartë).

Seksioni i parë dhe i dytë 51, 52 zgjerohet pa takuar një projektion vertikal drejt fundit 21 të pjesës së shpueshme 231 të përmendur.

Fundi 21 identifikon një plan imagjinar qendruar në të cilin kartrixha mund të qendrojë. Ka të paktën një plan fiktiv ortogonal ndaj planit qendruar që e ndan kartrixhën 1 në dy pjesë dhe udhëton në pjesën e shpueshme 231 pa takuar seksionin e parë dhe të dytë 51, 52.

Në mënyrë të përshtatshme, mjeti sigurues 3 është asimetrik në lidhje me një aks cilindrik simetrik të kartrixhës 1 (ose në çdo rast me një aks që udhëton në qendër të pjesës së shpueshme 231 të përmendur). Veçanërisht, mjeti sigurues 3 (ose më mirë mjeti elastik 5) zgjerohet (veçanërisht në një drektim radikal) nga pjesa e përshkueshme 231 drejt një pjese të parë të murit anësor 22 dhe gjithashtu jo drejt një pjese të dytë të murit anësor 22 në krah të kundërt me pjesën e parë. Prandaj është asimetrik. Struktura asimetrike lejon një avantazh domethënës për reduktimin e materialit dhe pra ka një reduktim në kosto.

Në mënyrë avanzhuese, mjeti dinamik mbyllës i lëngshëm 31 përmban një guarnicion 310 dhe një kupë 7 për strehimin e guarnicionit 310. Seksioni i dytë 52 ndërvedoset ndërmjet kupës 7 dhe seksionit të parë 51. Kupa 7 gjendet në njërin fund 92 të mjetit elastik 5. Veçanërisht, ajo gjendet në njërin fund 92 në krah të kundërt me atë të zonës lidhëse 50. Në mënyrë të përshtatshme, kupa 7 është si një konkavitet që përballet me murin e sipërm 23. Guarnicioni 310 është përshtatshëm rrethor. Në mënyrë të përshtatshme, ai përmban një element rrethor. Në mënyrë të përshtatshme, ky element rrethor ka një prerje seksioni qarkues (ortogonal në zgjerimin rrethor) (por ai mund të ketë gjithashtu një model më të artikuluar). Në mënyrë të përshtatshme, kjo prerje seksioni është konstante përgjatë tërë zgjerimit rrethor. Guarnicioni 310 përmban/është një unazë-O.

Kupa 7 lidhet me seksionin e dytë 52. Në mënyrë të përshtatshme, kupa 7 lidhet me seksionin e dytë 52 me anën e një linje shtesë palosëse 63.

Linja e parë palosëse 61 dhe/ose linja e dytë palosëse 62 dhe/ose linja shtesë palosëse 63 kontribuojnë në elasticitetin dhe/ose fleksibilitetin e mjetit 5. Në mënyrë të përshtatshme, seksioni i parë 51 dhe/ose seksioni i dytë 52 kontribuojnë në elasticitetin dhe/ose fleksibilitetin e mjetit 5. Seksioni i parë 51, seksioni i dytë 52 dhe kupa 7 zgjerohen me mënyrën e levës nga zona lidhëse 50. Për shembull, guarnicioni 310 bëhet prej materiali kompresues. Në mënyrë të përshtatshme ai bëhet prej gome ose elastomeri. Guarnicioni 310 strehoet në kupë 7, preferimisht ai nuk del jashtë kupës 7. Siç tregohet me shembull në figurat 2, 4, 7, 9, ai mund të skuqet në një anë të sipërme të kupës 7. Kupa 7 është si një vend strehues rrethor në të cilin guarnicioni 310 qendron. Në mënyrë të përshtatshme kupa 7 përmban një fund të mbyllur. Ajo synohet të takojë gjilpërën e shpërndarësit e cila shpon murin e sipërm 23. Në mënyrë të përshtatshme, gjilpëra shpon murin e sipërm 23, kalon përmes guarnicionit 310 dhe kontakton fundin e kupës 7, duke e shtyrë atë tej murit të sipërm 23. Në këtë mënyrë mjeti sigurues 3 kalon nga pozicioni sigurues në pozicionin shpërndarës. Duhet të shënohet se gjilpëra mund të kalojë përmes guarnicionit 310 pa e dëmtuar atë meqenëse ai është rrethor. Vendi i strehimit 71 mbi të cilin guarnicioni 310 qëndron rrethon një kanal qendror 70 që synon të takojë gjilpërën e shpërndarësit që lejon kartrixhën 1 të shpohet. Megjithatë, ky kanal 70 mund edhe të mos jetë. Fundi i kupës 7 mund për shembull të jetë i sheshtë ose të ketë një koneksitet që ngrihet drejt murit të sipërm 23. Në të dyja rastet fundi synohet të takojë gjilpërën e shpërndarësit.

Në mënyrë të përshtatshme, mjeti sigurues 3 zgjerohet ndërmjet dy fundeve 91, 92, njëri ku gjendet kupa 7 dhe njëri ku gjendet zona lidhëse 50. Zona lidhëse 50 është e vetmja zonë me lidhje të qendrueshme të mjetit sigurues 3 me murin e sipërm 23. Mjeti sigurues 3 zgjerohet me mënyrën e levës prej andej. Në mënyrë të përshtatshme, mjeti sigurues 3 zgjerohet përgjatë një linje zig-zag.

Më tej objekti i shpikjes aktuale është një metodë për bërjen e një kartrixhe 1 që ka një ose më shumë karakteristikat e përshkruara më sipër.

Në mënyrë të përshtatshme, metoda përmban hapin për bërjen e mjetit sigurues 3 nga një pjatë 500; ky hap përmban nën-hapat vijues:

-bërjen e një prerjeje në pjatën 500 të përmendur për të siguruar një të dalë 501 të shtrënguar me pjesët e tjera të pjatës 500; e dala 501 në mënyrë të përshtatshme mbetet e shtrënguar tek pjesët e tjera të pjatës 500 përgjatë vetëm njërës anë (ose buzë) (e cila është preferimisht e drejtë); e dala 501 në mënyrë të përshtatshme përmban seksionin e parë 51 dhe zonën lidhëse 50;

- përkuljen e të dalës 501 në anën e përmendur (përshtatshmërisht rreth buzës) që gjeneron një kalim përmes pjatës 500 në një zonë që më parë okupohej nga e dala 501.

Metoda më tej përmban hapin e modelimit të murit të sipërm 23 dhe të murit anësor 22 të kartrixhës 1. Në këtë mënyrë bëhet pjesa e sipërme ose anësore e kartrixhës 1.

Metoda gjithashtu përmban hapin e lidhjes së mjetit sigurues 3 tek muri i sipërm 23 (në mënyrë avantazhuese kjo bëhet me anën e saldimit, por ajo mund të bëhet edhe përmes metodave kimike dhe mekanike, për shembull të tipit të ilustruar më sipër). Ky preferimisht paraprihet nga hapi i futjes së mjetit sigurues 3 në konkavitetin e caktuar nga muri i sipërm 23 dhe nga muri anësor 22.

Metoda më tej përmban hapin e futjes së lëngut në një zonë të përcaktuar nga konkaviteti i përcaktuar nga muri i sipërm 23 dhe nga muri anësor 22.

Metoda gjithashtu përmban hapin e aplikimit të fundit 21 tek muri anësor 22 duke mbyllur dhomën 4 të mbajtjes të konservuar.

Shpikja aktuale përmbush avantazhe të rëndësishme.

Pikë së pari, ajo lejon optimizimin e gjeometrisë së mjetit sigurues 3 duke lejuar reduktimin e kostove të prodhimit; në fakt, nëse mjetei elastik 5 zgjerohet me mënyrën e levës, ai ka një gjeometri asimetrike e cila lejon materialin të ruhet (meqenëse të dyja fundet nuk janë simetrikisht të shtrënguar në kasën e kartrixhës). Për më tepër, kjo gjeometri e reduktuar minimizon, gjatë hapit të prodhimit të kartrixhës, rrezikun që mjetei sigurues 3 të ngatërrohet me mjet tjetër sigurie 3 të modelit të ngjashëm.

Disa avantazhe aksesore personifikimesh specifike lidhen me faktin se mjetei elastik 5 ka një seksion të parë dhe të dytë të një mostre zig-zag; kjo lejon të optimizohet fleksibiliteti dhe elasticiteti ndërsa përdoret një material që është thelbësisht "i varfër" për sa i përket koeficientit elastik.

Shpikja sikurse është konceptuar toleron një numër modifikimesh dhe variantesh, të gjitha që përfshihen brenda objektit të konceptit të shpikjes që karakterizohet prej saj. Për më tepër, të gjitha detajet mund të zëvendësohen me elementë teknikisht ekuivalent. Në praktikë, të gjitha materialet e përdorur, si dhe dimensionet, mund të jenë të çfarëdo lloji, sipas nevojës.

PRETENDIMET

1. Një kartrixhë lëngu e presuar që përmban:

i) një fund (21), një mur anësor (22) dhe një mur të sipërm (23) në krah të kundërt me fundin (21);

ii) mjet sigurues (3) që ndalon rrjedhjen e lëngut nga kartrixha (1) pas shpimit të një pjese të caktuar të shpueshme (231) që bëhet në murin e sipërm (23);

mjet sigurues (3) i përmendur që përmban:

*) mjet dinamik mbyllës të lëngshëm (31) që në një pozicion dinamik mbyllës të lëngshëm kontakton murin e sipërm (23) përgjatë një linje imagjinare të mbyllur që rrethon pjesën e shpueshme (231) për të ndarë një dhomë (4) që mban të konservuar lëngun nga një zonë (40) që ndërvendoset ndërmjet mjetit mbyllës (31) të përmendur dhe pjesës së shpueshme (231) të përmendur;

*) mjet fleksibël elastik (5) që shtyn mjetin mbyllës (31) të përmendur përkundrejt murit të sipërm (23); që karakterizohet në atë që mjetei elastik (5) tendoset në murin e sipërm (23) dhe/ose murin anësor (22) dhe

zgjerohet me mënyrën e levës; mjet sigurues (3) që përmban një fund të lirë (92).

2. Kartrixhë sipas pretendimit 1, që karakterizohet në atë që mjeti elastik (5) i përmendur zgjerohet me mënyrën e levës duke filluar nga muri i sipërm (23) i kartrixhës (1).

3. Kartrixhë sipas pretendimit 1 ose 2, që karakterizohet në atë që mjeti elastik (5) i përmendur përmban:

- një zonë (50) për lidhjen me murin e sipërm (23) ose me murin anësor (22) të kartrixhës (1);

- një seksion të parë (51) që zgjerohet tej nga zona lidhëse (50);

- një seksion të dytë (52) që, duke filluar nga seksioni i parë (51), zgjerohet tek pjesa e shpueshme (231) e përmendur;

seksion i dytë (52) i përmendur që në mënyrë operacionale ndërvidoset ndërmjet mjetit dinamik mbyllës të lëngshëm (31) dhe seksionit të parë (51).

4. Kartrixhë sipas pretendimit 3, që karakterizohet në atë që seksioni i parë dhe i dytë (51, 52) janë një pjesë e vetme dhe lidhen më anën e një linje të parë palosëse (61).

5. Kartrixhë sipas pretendimit 4, që karakterizohet në atë që seksioni i dytë (52) përmban përgjatë dy krahë (521, 522) ndërmjet të cilëve është i pranishëm një e çarë (520) që është pjesërisht e kufizuar nga linja e parë palosëse (61).

6. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve 3 deri 5, që karakterizohet në atë që seksioni i parë dhe i dytë (51, 52) bëhen prej materiali metalik; fundi (21) i përmendur dhe seksioni i parë dhe i dytë (51, 52) i përmendur që bëhen prej materiali të njëjtë metalik.

7. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve 3 deri 6, që karakterizohet në atë që mjeti dinamik mbyllës i lëngshëm (31) përmban:

-një guarnicion mbyllës (310) që synon të takojë murin e sipërm (23);

-një kupë (7) për strehimin e guarnicionit (310); kupë (7) e përmendur që lidhet me seksionin e dytë (52) të përmendur; seksion i parë (51) i përmendur, seksion i dytë (52) i përmendur dhe kupë (7) e përmendur që zgjerohen me një mënyrë leve nga zona lidhëse (50).

8. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve 3 deri 7, që karakterizohet në atë që seksioni i parë (51), duke filluar nga zona lidhëse (50), zgjerohet tej nga pjesa e shpueshme (231).

9. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve 3 deri 7, që karakterizohet në atë që mjeti sigurues (3) ka një zgjerim prevalues ndërmjet zonës lidhëse (50) dhe mjetit dinamik mbyllës të lëngshëm (31).

10. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që mjeti sigurues (3) është asimetrik në lidhje me një aks që udhëton në qendër të pjesës së shpueshme (231) të përmendur.

11. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që mjeti elastik (5) zgjerohet nga pjesa e shpueshme (231) drejt një pjese të parë të murit anësor (22) dhe jo edhe drejt një pjese të dytë të murit anësor (22) në krah të kundërtë me pjesën e parë.

12. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që mjeti sigurues

(3) ose mjete elastik (5) përcaktojnë një trampolinë.

13. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që mjete sigures (3) mbahet i konservuar në kasë në njërin fund të fiksuar (91) të saj, fiksuar në kasë i përmendur që është i paheqshëm dhe që bëhet me saldim ose me anën e një lidhjeje kimike

14. Kartrixhë sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që fundi (21) i përmendur përcaktohet një plan imigjinar qendruar në të cilën mund të qëndrojë kartrixha (1); ekziston të paktën një plan fiktiv që është ortogonal në planin qendruar që ndan kartrixhën (1) në dy pjesë dhe që udhëton tek pjesa e shpueshme (231) që mban të kufizuar mjetin elastik (5) ekskluzivisht në njërin prej pjesëve me të cilën pjesa ortogonale fiktive ndan kartrixhën (1).

KORRIGJIME(grant)

(11) **10646**

(97) EP3767952 / 17/11/2021

(96) 20195005.2 / 18/01/2013

(22) 22/11/2021

(21) AL/P/ 2021/865

(54) **APARAT PËR KODIMIN/DEKODIMIN E IMAZHIT**

22/02/2022

(30) 20120006282 19/01/2012 KR

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute

161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR

(72) CHOI, Jin Soo (609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613, Banseok-dong, Yuseong-gu , 305-370

Daejeon/KR); KIM, Jin Woong (305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu

, 305-761 Daejeon/KR); LIM, Sung Chang (Rm.103 208-10 Sinseong-dong Yuseong-gu, 305-805

Daejeon/KR); KIM, Hui Yong (Yuseong-gu, Daejeon 34090 / KR) ;LEE, Jin Ho (Rm.302 Unovill 210-51

Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon/KR)

(74) Krenar Loloçi

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(57)