



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20230223 T1

HR P20230223 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 33/24 (2019.01)
C01G 41/00 (2006.01)
A61P 15/08 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A23L 33/16 (2016.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 14.04.2023.

(21) Broj predmeta: P20230223T

(22) Datum podnošenja : 21.07.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/ES2014070586
Datum podnošenja međunarodne prijave: 21.07.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14898173.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.07.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016012632
Datum međunarodne objave: 28.01.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3173382 A1
Datum objave europske prijave patenta: 31.05.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3173382 B1
Datum objave europskog patenta: 04.01.2023.

(73) Nositelj patenta:

OXOLIFE, S.L., c/ Nou 53, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
Ignacio Canals Almazán, c/ Nou, 53 Sant Quirze del Vallés, 08192
Barcelona, ES

(72) Izumitelji:

Agnès Arbat Bugié, c/ Nou, 53 Sant Quirze del Vallés, 08192 Barcelona,
ES

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

SOLI VOLFRAMA (VI) ZA POTICANJE PLODNOSTI I REPRODUKCIJE TE ZA POBOLJŠANJE
UČINKOVITOSTI TEHNIKA POTPOMOGNUTE REPRODUKCIJE

HR P20230223 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Sol volframa (VI) ili njen solvat, za uporabu u terapijskoj metodi poboljšanja normalne reprodukcije i plodnosti kod ne-dijabetičkih neplodnih ženki sisavaca, ili u terapijskoj metodi poboljšanja učinkovitosti tehnike potpomognute reprodukcije kod sisavca pri čemu metoda poboljšanja učinkovitosti tehnike potpomognute reprodukcije nije metoda za uporabu u liječenju ženske neplodnosti kod ne-dijabetičkih sisavaca povezana s intrauternom inseminacijom ili tehnikom in vitro oplodnje, i pri čemu se sol volframa (VI) ili njen solvat daje navedenom sisavcu.
2. Sol volframa (VI) za uporabu prema zahtjevu 1, gdje je sisavac čovjek
3. Sol volframa (VI) za uporabu prema zahtjevima 1 ili 2, pri čemu se navedena sol daje u dnevnoj dozi između 0.001 mg i 1000 mg soli volframa (VI) po kg tjelesne težine sisavca.
4. Sol volframa (VI) za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3 pri čemu navedena sol sadrži anion volframa (VI) i farmaceutski, veterinarski ili dijetetski prihvatljiv kation.
5. Sol volframa (VI) za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4, gdje je kation alkalijski ili zemnoalkalijski kation, izborno je kation odabran iz skupine koju čine natrij, kalij, magnezij, kalcij i cink, poželjno natrij ili cink.
6. Sol volframa (VI) za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, **naznačen time što** je anion volframa (VI) odabran između WO_4^{2-} , HWO_4^- , $\text{W}_2\text{O}_7^{2-}$ i HW_2O_7^- ioni, izborno WO_4^{2-} .
7. Sol volframa (VI) za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6, gdje je solvat dihidrat.
8. Pripravak koji sadrži sol volframa (VI) ili njen solvat u koncentraciji jednakoj ili većoj od 100 mg/kg i najmanje jednu farmaceutski ili veterinarski prihvatljivu pomoćnu tvar ili vehikul, za uporabu u terapijskoj metodi za poboljšanje normalne reprodukcije i plodnosti u ne-dijabetičkih ženki sisavca ili u terapijskoj metodi poboljšanja učinkovitosti tehnike potpomognute reprodukcije primijenjene na sisavcu, i pri čemu se pripravak daje navedenom sisavcu.
9. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 8, gdje je sisavac čovjek
10. Pripravak za uporabu prema zahtjevima 8 ili 9, pri čemu se navedena sol daje u dnevnoj dozi između 0.001 mg i 1000 mg soli volframa (VI) po kg tjelesne težine sisavca.
11. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 10, pri čemu navedena sol sadrži anion volframa (VI) i farmaceutski, veterinarski ili dijetetski prihvatljiv kation.
12. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 11, gdje je kation alkalijski ili zemnoalkalijski kation, izborno je kation odabran iz skupine koju čine natrij, kalij, magnezij, kalcij i cink, poželjno natrij ili cink.
13. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 12, **naznačen time što** je anion volframa (VI) odabran između WO_4^{2-} , HWO_4^- , $\text{W}_2\text{O}_7^{2-}$ i HW_2O_7^- ioni, izborno WO_4^{2-} .
14. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 13, gdje je solvat dihidrat
15. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 14, **naznačen time što** je u obliku pilule, tablete, pastile, kapsule, praha, oblatne, šumećeg praha ili tableta, otopine, suspenzije, sirupa ili granula.
16. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 15, **naznačen time što** sadrži saharozu.