



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20170962 T4

HR P20170962 T4

(12) **PRIJEVOD IZMIJENJENIH PATENTNIH
ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 9/14 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61P 5/34 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 5/30 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.09.2017.
(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 09.07.2021.

(21) Broj predmeta: P20170962T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 26.06.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/MX2010000154
Datum podnošenja međunarodne prijave: 14.12.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10837927.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 14.12.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011074931
Datum međunarodne objave: 23.06.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2520301 A2
Datum objave europske prijave patenta: 07.11.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2520301 B1
Datum objave europskog patenta: 10.05.2017.

(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 2520301 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 03.03.2021.

(31) Broj prve prijave: 2009013768 (32) Datum podnošenja prve prijave: 15.12.2009. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: MX

(73) Nositelj patenta: **Techsphere, S.A. De Cv., Heriberto Frías No. 1035 Col. del Valle, CP. 03100 México D.F., MX**

(72) Izumitelji: **Juan Ángeles Uribe, Heriberto Frías No. 1035 Col. del Valle, C.P. 03100 México D.F., MX**
John Claude Savoir Vilboeuf, Heriberto Frías No. 1035 Col. del Valle, C.P. 03100 México D.F., MX

(74) Zastupnik: **Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **PARENTERALNA FARMACEUTSKA FORMULACIJA U SUSPENZIJI, S PRODULJENIM OTPUŠTANJEM, U NISKOM I ULTRANISKOM DOZIRANJU, U HORMONSKOJ TERAPIJI KLIMAKTERIČNOG SINDROMA**

HR P20170962 T4

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Parenteralna farmaceutska formulacija u suspenziji, za produljeno otpuštanje, koja sadrži suspendirane čestice estradiola i progesterona pogodne za hormonsku zamjena kod ženki sisavaca u niskoj ili ultraniskoj dozi, u obliku injektibilne suspenzije dobivene iz čestica estradiola, čestica progesterona, surfaktantnog sredstva, izoosmotskog sredstva, sredstva za povećavanje viskoznosti i jednog ili više konzervansa, **naznačena time** što:
niskodozna formulacija sadrži između 0,5 mg estradiola i 75 mg progesterona do 1,0 mg estradiola i 20 mg progesterona, i
ultraniskodozna formulacija sadrži 0,25 do 0,50 mg estradiola i 15,0 mg progesterona.
2. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što čestice estradiola imaju veličinu između 1 i 100 μm .
3. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što čestice progesterona imaju veličinu između 1 i 100 μm .
4. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što je dobiveni proizvod suspenzija.
5. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnih zahtjeva 1 to 4, **naznačena time** što se proizvod primjenjuje u parenteralnom farmaceutskom obliku.
6. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 5, **naznačena time** što je parenteralni farmaceutski oblik intramuskularan.
7. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 5, **naznačena time** što je parenteralni farmaceutski oblik supkutani.
8. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 5, **naznačena time** što je parenteralni farmaceutski oblik intradermalan.
9. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što se surfaktantna sredstva biraju iz skupine koju čine: polisorbata 20 i polisorbata 80, dioktilnatrijev sulfosukcinat i polioksietilenilirano ricinusovo ulje.
10. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što se izoosmotska sredstva biraju iz skupine koju čine: natrijev klorid, laktoza, trehaloza, manitol, glicerol i saharoza.
11. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što se konzervansi biraju iz skupine koju čine: metilparaben, propilparaben, fenol, tiomersal, *m*-krezol, klorbutanol, benzalkonijev klorid, benzil-alkohol i 2-fenoksietanol.
12. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što se sredstva za povećavanje viskoznosti biraju iz skupine koju čine:
natrij-karboksimetilceluloza, polietilen-glikol 300, polietilen-glikol 400, polietilen-glikol 3350.
13. Parenteralna farmaceutska formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 12, **naznačena time** što je pH injektibilnog oblika između 4 i 7.