



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171256 T1

HR P20171256 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/08 (2006.01)
A61K 38/11 (2006.01)
A61P 15/04 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.10.2017.

(21) Broj predmeta: P20171256T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 16.08.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2011002394
Datum podnošenja međunarodne prijave: 29.09.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11776530.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 29.09.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012042371
Datum međunarodne objave: 05.04.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2621468 A2
Datum objave europske prijave patenta: 07.08.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2621468 B1
Datum objave europskog patenta: 14.06.2017.

(31) Broj prve prijave: 10251690

(32) Datum podnošenja prve prijave: 30.09.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
Anders Nilsson, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11, 2300
Copenhagen S, DK
Mattias Malm, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11, 2300
Copenhagen S, DK
Kazimierz Wisniewski, 8274 Chandler Hill Court, 92127 San Diego, CA,
US
Britta Siekmann, Strandangsgatan, 234 33 Lomma, SE
Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma: **FARMACEUTSKI PRIPRAVCI KARBETOCINA**

HR P20171256 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Vodeni pripravak, **naznačen time** što sadrži karbetocin, ili njegovu farmaceutski aktivnu sol; gdje pripravak sadrži
5 od 0,05 mg/ml do 0,5 mg/ml karbetocina, ili njegove farmaceutski aktivne soli, gdje se pH pripravka kreće od 5,2 do 5,65, te gdje pripravak dodatno sadrži antioksidans, koji se bira iz skupine koju čine metionin, EDTA, te kombinacija metionina i EDTA.
2. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što se pH pripravka kreće od 5,26 do 5,65.
3. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili patentnim zahtjevom 2, **naznačen time** što dodatno sadrži pufersko
10 sredstvo, primjerice jantarnu kiselinu.
4. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili patentnim zahtjevom 2, **naznačen time** što dodatno sadrži pufer, primjerice sukcinatni ili citratni/fosfatni pufer.
5. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 3 ili patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što je prisutan samo jedan pufer ili pufersko sredstvo.
- 15 6. Pripravak u skladu s bilo kojim od prethodnim patentnim zahtjevom, **naznačen time** što se koncentracija karbetocina, ili njegove farmaceutski aktivne soli, kreće od 0,05 mg/ml do 0,1 mg/ml.
7. Pripravak u skladu s prethodnim patentnim zahtjevom, **naznačen time** što dodatno sadrži sredstvo za izotoničnost.
8. Pripravak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačen time** što je namijenjen upotrebi u liječenju ili sprječavanju atonije maternice, primjerice nakon vaginalnog porođaja novorođenčeta, porođaja novorođenčeta carskim rezom, ili upotrebi u liječenju ili sprječavanju atonije maternice kod pacijentice koja je u opasnosti od
20 razvoja PPH; i/ili upotrebi u liječenju ili sprječavanju prekomjernog krvarenja nakon vaginalnog porođaja.
9. Komplet dijelova, **naznačen time** što sadrži: vodeni farmaceutski pripravak, koji sadrži od 0,05 mg/ml do 0,5 mg/ml karbetocina, ili njegove farmaceutski aktivne soli, i antioksidans, koji se bira iz skupine koju čine metionin, EDTA, te kombinacija metionina i EDTA, gdje se pH pripravka kreće od 5,2 do 5,65; kao i spremnik za pripravak,
25 te može sadržavati zasebno sredstvo za injekcije; izborno može dodatno sadržavati sredstvo za izotoničnost, primjerice NaCl.