



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160706 T1

HR P20160706 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 12.08.2016.

(21) Broj predmeta: P20160706T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 20.06.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2013055277
Datum podnošenja međunarodne prijave: 27.06.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13765450.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.06.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014002042
Datum međunarodne objave: 03.01.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2874602 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.05.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2874602 B1
Datum objave europskog patenta: 30.03.2016.

(31) Broj prve prijave: MI20121154

(32) Datum podnošenja prve prijave: 29.06.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

Sintetica S.A., Via Penate, 5, 6850 Mendrisio, CH
Augusto Mitidieri, Via Loreto, 24, 6900 Lugano, CH
Elisabetta Donati, Via Derta, 6, 22020 Cavallasca, IT
Nicola Caronzolo, Via Collina 27, 6816 Bissone, CH
ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

INJEKTABILNA PREZASIĆENA OTOPINA ACETAMINOFENA ZA SPINALNU PRIMJENU

HR P20160706 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Stabilna prezasićena injektabilna vodena otopina acetaminofena za analgetičku uporabu spinalnom primjenom pri čemu navedena prezasićena injektabilna vodena otopina sadrži otapalo koje je degazirano ili značajno bez kisika ili zraka i sadrži acetaminofen u koncentraciji većoj od 1.8 tež./vol.
2. Prezasićena injektabilna vodena otopina acetaminofena za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 gdje je koncentracija acetaminofena u opsegu od 1.8 do 8.0 % tež./vol.
- 10 3. Prezasićena injektabilna vodena otopina acetaminofena za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili 2 gdje je navedena injektabilna vodena otopina značajno bez konzervanasa, i/ili aditiva i/ili ko-otapala.
4. Prezasićena injektabilna vodena otopina acetaminofena za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, dobijena degaziranjem vode pomoću protoka inertnog plina i pomoću otapanja acetaminofena u njemu u količini takvoj da se dobije prezasićena otopina.
- 15 5. Prezasićena vodena otopina acetaminofena za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-4 u liječenju post-kirurške boli.
6. Prezasićena vodena otopina acetaminofena za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-4 koja sadrži istovremenu, posebnu ili uzastopnu spinalnu primjenu sa lokalnim anestetikom.
7. Prezasićena vodena otopina acetaminofena za uporabu prema patentnom zahtjevu 6 gdje se otopina acetaminofena dodaje u ili miješa sa otopinom lokalnog anestetika za spinalnu primjenu.
- 20 8. Prezasićena vodena otopina acetaminofena za uporabu prema patentnom zahtjevu 6 ili 7 gdje je navedeni lokalni anestetik - lokalni anestetik sa kratkim djelovanjem izabran od lidokaina, artikaina, oksibuprokaina, kloroprokaina ili lokalni anestetik srednje dužine djelovanja izabran od prilokaina, mepivakaina, etidokaina ili lokalni anestetik sa dugim djelovanjem izabran od ropivakaina, bupivakaina, cinhokaina, levobupivakaina, proksimetakaina, tetrakaina.
- 25 9. Prezasićena vodena otopina acetaminofena za uporabu prema patentnom zahtjevu 6 za kombinirani analgetički-anestetički tretman.
10. Prezasićena vodena otopina acetaminofena za uporabu prema patentnom zahtjevu 6 gdje analgetički efekt acetaminofena ima duže trajanje od analgetičkog efekta lokalnog anestetika.
- 30 11. Prezasićena vodena otopina acetaminofena za uporabu prema patentnom zahtjevu 6 gdje lokalni anestetik i acetaminofen ispoljavaju analgetički efekt čak poslije kraja anestetičkog efekta izazvanog lokalnim anestetikom.