



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160400 T1

HR P20160400 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/137 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.05.2016.

(21) Broj predmeta: P20160400T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 18.04.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2012000905
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.03.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12709792.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.03.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012119728
Datum međunarodne objave: 13.09.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2680833 A1
Datum objave europske prijave patenta: 08.01.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2680833 B1
Datum objave europskog patenta: 02.03.2016.

(31) Broj prve prijave: 201161449317 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 04.03.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
11003602 03.05.2011. EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
Thomas Christoph, Schilderstrasse 42, 52080 Aachen, DE
Sabine Karine Katrien Inghelbrecht, c/o Janssen Pharmaceutica NV,
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Roger Carolus Augusta Embrechts, c/o Janssen Pharmaceutica N.V.,
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Ulrich Reinhold, I. Rote-Haag Weg 44a, 52076 Aachen, DE
Marc Schiller, Max-Pechstein-Strasse 4, 52076 Aachen, DE
Eva Wulsten, Bonnenring 188, 47877 Willich, DE
Klaus Schiene, Schaan 51, 41363 Jüchen, DE
Petra Bloms-Funke, Gerhart-Hauptmann-Strasse 36, 52146 Würselen, DE
Ulrich Feil, Berliner Allee 17, 63739 Aschaffenburg, DE
Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma: PARENTERALNA PRIMJENA TAPENTADOLA

HR P20160400 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Vodeni farmaceutski pripravak prilagođen za parenteralnu primjenu tapentadola ili njegove fiziološki prihvatljive soli koja ima pH vrijednost od najmanje 5.4.
2. Pripravak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je prilagođen za lokalnu i/ili sistemsku primjenu.
3. Pripravak prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time** da je prilagođen za davanje pomoću injekcije ili infuzije.
- 10 4. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da je koncentracija tapentadola ispod 50 mg/mL, u odnosu na ukupnu količinu pripravka.
5. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da dodatno sadrži pufer.
6. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da ne sadrži bilo kakav konzervans.
7. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da ima osmolaritet od barem 0.25 osmol/L.
- 15 8. Pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da je prilagođen za primjenu u kombinaciji s anestetikom.
9. Farmaceutski oblik doziranja **naznačen time** da sadrži farmaceutski pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva.
10. Oblik doziranja prema zahtjevu 9, **naznačen time** da je prilagođen za primjenu u pedijatriji.
11. Oblik doziranja prema zahtjevu 9 ili 10, **naznačen time** da je depo formulacija.
- 20 12. Pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 8 ili oblik doziranja prema bilo kojem od zahtjeva 9 do 11 **naznačen time** da je za upotrebu u liječenju boli.
13. Pripravak prema zahtjevu 12, **naznačen time** da je bol odabrana iz skupine koju čine dijabetska neuropatska bol, bol uslijed raka, perioperativna i/ili post-operativna bol.
14. Pripravak prema zahtjevu 12 ili 13, **naznačen time** da se administracija odvija intramuskularno, intravenski, subkutano, epiduralno, intratekalno, intraspinalno i/ili intracerebroventrikularno.
- 25 15. Pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 12 do 14, **naznačen time** da je doza tapentadola koja se primjenjuje prilagođena pacijentu.