



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:



HR P20180296 T1

HR P20180296 T1

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

(51) MKP:

**A61K 31/137** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)  
**A61P 25/04** (2006.01)  
**A61K 9/00** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 23.03.2018.

(21) Broj predmeta: P20180296T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 16.02.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2012003186  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 27.07.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12747973.1  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.07.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013017233  
Datum međunarodne objave: 07.02.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2736501 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 04.06.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2736501 B1  
Datum objave europskog patenta: 20.12.2017.

(31) Broj prve prijave: 201161513163 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 29.07.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

**Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE**  
**Petra Bloms-Funke, Gerhart-Hauptmann Strasse 36, 52146 Würselen, DE**  
**Derek John Saunders, Försterstrasse 19, 52072 Aachen, DE**  
**Eric Lang, 64 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536, US**  
Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**INTRATEKALNA ILI EPIDURALNA PRIMJENA 3-[(1S,2S)-3-(DIMETILAMINO)-1-ETIL-2-METILPROPIljFENOLA**

HR P20180296 T1

## PATENTNI ZAHTEJEVI

1. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu za lokalno liječenje ili inhibiciju boli, **naznačen time da** se terapijski učinkovita količina pripravka koji sadrži 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegovu fiziološki prihvatljivu sol daje subjektu kojem je to potrebno u prostoru koji je uglavnom bez trombocita, pri čemu je prostor koji je uglavnom bez trombocita odabran iz skupine koja se sastoji od intratekalnih, epiduralnih i intracerebroventrikularnih prostora, **naznačen time da**
  - a davanje navedenog pripravka ne rezultira s bilo kojom perifernom ili supraspinalno posredovanom nuspojavom, i
  - b navedeni subjekt je čovjek.
2. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 1, **naznačen time da** se navedeni pripravak primjenjuje u intratekalni prostor subjekta.
3. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 2, **naznačen time da** se navedeni pripravak primjenjuje pomoću intratekalne pumpe.
4. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 3, **naznačen time da** je navedena pumpa implantirana u subjekta.
5. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 1, **naznačen time da** se navedeni pripravak primjenjuje u epiduralnom prostoru subjekta.
6. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 5, **naznačen time da** se primjenjuje putem epiduralnog katetera.
7. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 6, **naznačen time da** je navedeni epiduralni kateter trajni ili privremeni kateter.
8. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 5, **naznačen time da** se navedeni pripravak primjenjuje pomoću pumpe.
9. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, **naznačen time da** navedena bol koja se tretira je bol povezana s porođajem.
10. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-9, **naznačen time da** navedena bol koja se tretira je kronična bol ili bol od karcinoma.
11. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-10, **naznačen time da** se pripravak primjenjuje u epiduralni ili intratekalni prostor subjekta u dozi koja je odabrana iz skupine koju čine pojedinačna bolus doza, isprekidana bolus doza i kontinuirana doza putem infuzije.
12. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 2, **naznačen time da** se pripravak primjenjuje u kombinaciji s jednim ili više drugih lijekova koji su prikladni za primjenu u intratekalnom prostoru.
13. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenol ili njegova fiziološki prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 5, **naznačen time da** se pripravak primjenjuje u kombinaciji s jednim ili više drugih lijekova koji su prikladni za primjenu u epiduralnom prostoru.