



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171725 T1

HR P20171725 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/407 (2006.01)
A61K 31/196 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 29.12.2017.

(21) Broj predmeta: P20171725T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 10.11.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2013001470
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.05.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13725072.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.05.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013170971
Datum međunarodne objave: 21.11.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2849747 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.03.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2849747 B1
Datum objave europskog patenta: 01.11.2017.

(31) Broj prve prijave: 12003895

(32) Datum podnošenja prve prijave: 18.05.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
Stefanie Frosch, Beckerstrasse 49, 52078 Aachen, DE
Klaus Linz, Nachtigallengrund 5, 53359 Rheinbach, DE
Klaus Schiene, Schaan 51, 41363 Jüchen, DE
Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

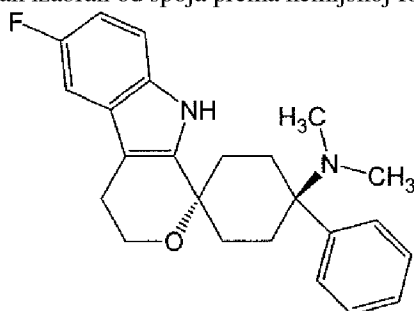
(54) Naziv izuma:

**FARMACEUTSKI PRIPRAVAK KOJI SADRŽI (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETIL-4-FENIL-4',9'-
DIHIDRO-3'H-SPIRO[CIKLOHEKSAN-1,1'-PIRANO [3,4,b]INDOL]-4-AMIN I NSAR**

HR P20171725 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Farmaceutski pripravak naznačen time da sadrži:
(a) prvi farmakološki aktivni sastojak izabran od spoja prema kemijskoj formuli (I)

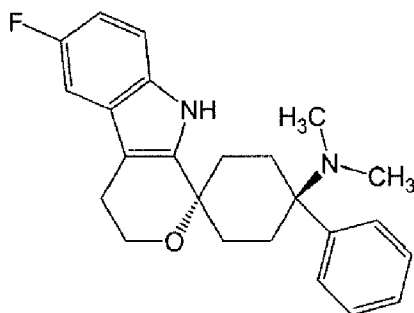


(I).

i njihove fiziološki prihvatljive soli, i

(b) drugi farmakološki aktivni sastojak koji je ne-steroidni anti-reumatski lijek odabran iz skupine koja sadrži indometacin, diklofenak, oksametacin, i aceklofenak, te njihove fiziološki prihvatljive soli.

2. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1, naznačen time da je prvi farmakološki aktivni sastojak spoj prema kemijskoj formuli (I)



(I).

3. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1 ili 2, naznačen time da je drugi farmakološki aktivni sastojak odabran iz skupine koja sadrži indometacin, diklofenak, te njihove fiziološki prihvatljive soli.
4. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačen time da sadrži prvi i drugi farmakološki aktivni sastojak u takvom masenom omjeru da će nakon davanja pacijentu imati sinergističko terapeutsko djelovanje.
5. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačen time da je relativni omjer mase prvog farmakološki aktivnog sastojka prema drugom farmakološki aktivnom sastojku unutar raspona od 1 : 2 do 1 : 1,000,000.
6. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva naznačen time da je za uporabu za sprječavanje ili liječenje boli.
7. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 6, naznačen time da bol je:
 - periferna, središnja ili mišićna skeletna bol; i/ili
 - akutna, subakutna ili kronična bol; i/ili
 - umjerena do jaka bol; i/ili
 - neuropatska ili psihogena ili nociceptivna ili miješana bol; i/ili
 - bol u donjem dijelu leđa, visceralna bol ili glavobolja; i/ili
 - postoperativna (post-kirurška) bol, rak ili upalna bol.
8. Farmaceutski oblik doziranja naznačen time da sadrži farmaceutski pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva.
9. Farmaceutski oblik doziranja prema zahtjevu 8, naznačen time da sadrži prvi farmakološki aktivni sastojak u dozi od 10 do 1,200 µg.
10. Farmaceutski oblik doziranja prema zahtjevu 8 ili 9, naznačen time da sadrži drugi farmakološki aktivni sastojak u dozi od 10 do 1,000 mg.
11. Farmaceutski oblik doziranja prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 10, naznačen time da je doziranje prvog farmakološki aktivnog sastojka u rasponu od 1:20 do 20:1 količine koja je ekvivalentno djelotvorna doziranju drugog farmakološki aktivnog sastojka.
12. Farmaceutski oblik doziranja prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 11, naznačen time da je za oralnu, intravensku, intraperitonealnu, transdermalnu, intratekalnu, intramuskularnu, intranazalnu, transmukoznu, potkožnu ili rektalnu primjenu.

13. Komplet koji sadrži prvi farmaceutski oblik doziranja koji sadrži prvi farmakološki aktivni sastojak kako je definiran u zahtjevu 1 ili 2, i drugi farmaceutski oblik doziranja koji sadrži drugi farmakološki aktivni sastojak kako je definiran u patentnom zahtjevu 1 ili 3.
 14. Komplet prema zahtjevu 13, naznačen time da su prvi i drugi farmaceutski oblik doziranja prilagođeni za istovremenu ili uzastopnu primjenu, bilo istim ili različitim putem primjene.
- 5