

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201330919**

(51) Int. Cl. (2017.01)

(22) Datum prijave: **16.05.2013**

A61K 31/00

A61P 21/00

A61P 29/00

A61K 45/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:
28.02.2018

(96) Evropska patentna prijava:
16.05.2013 EP 13724168.3

(30) Prednostna pravica:
18.05.2012 EP 12003896

(87) Objava mednarodne patentne prijave:
WO 2013/170970, 21.11.2013

(86) Mednarodna patentna prijava:
16.05.2013 WO PCT/EP2013/001469

(97) Objava evropskega patenta:
EP 2849746 B1, 15.11.2017

(72) Izumitelji: **FROSCH Stefanie, 52078 Aachen, DE;**
LINZ Klaus, 53359 Rheinbach, DE;
SCHIENE Klaus, 41363 Juchen, DE

(73) Imetnik: **GRUENENTHAL GmbH,**
Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14, p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **FARMACEVTSKI SESTAVEK, KI OBSEGA (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 IN MELOKSIKAM**

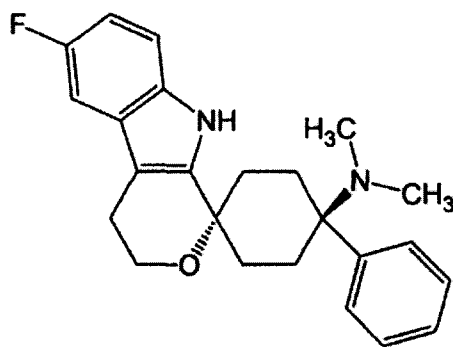
EP 2849746 B1

Farmacevtski sestavek, ki obsega (1*r*,4*r*)-6'-fluoro-*N,N*-dimetil-4-fenil-4',9'-dihidro-3'H-spiro[cikloheksan-1,1'-pirano-[3,4,*b*]indol]-4-amin in meloksikam

Patentni zahtevki

1. Farmacevtski sestavek, ki obsega:

a) prvo farmakološko aktivno sestavino, ki je izbrana izmed spojine s kemijsko formulo (I):

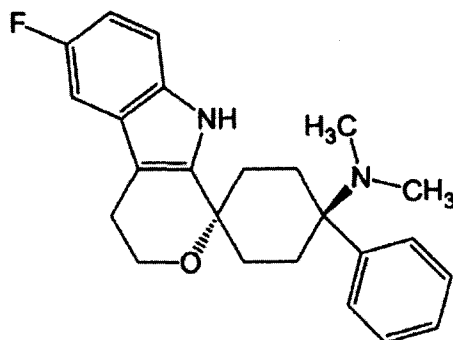


(I)

in fiziološko sprejemljivih soli le-te, in

b) drugo farmakološko aktivno sestavino, ki je meloksikam ali fiziološko sprejemljiva sol le-tega.

2. Farmacevtski sestavek po zahtevku 1, kjer je prva farmakološko aktivna sestavina spojina s kemijsko formulo (I):



(I)

3. Farmacevtski sestavek po zahtevku 1 ali 2, kjer je druga farmakološko aktivna sestavina meloksikam.

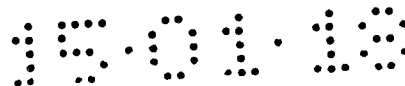
4. Farmacevtski sestavek po katerem koli od prejšnjih zahtevkov, ki vsebuje prvo in drugo farmakološko aktivno sestavino v takem masnem razmerju, da bosta imeli sinergističen terapevtski učinek po dajanju pacientu.

5. Farmacevtski sestavek po katerem koli od prejšnjih zahtevkov, kjer je relativno masno razmerje prve farmakološko aktivne sestavine proti drugi farmakološko aktivni sestavini v območju od 1 : 2 do 1 : 10 000.

6. Farmacevtski sestavek po katerem koli od prejšnjih zahtevkov za uporabo pri preprečevanju ali zdravljenju bolečine.

7. Farmacevtski sestavek po zahtevku 6, kjer je bolečina:

- periferna, centralna ali mišično-skeletna bolečina; in/ali
- akutna, subakutna ali kronična bolečina; in/ali
- zmerna do huda bolečina; in/ali
- nevropatska ali psihogena ali nociceptivna ali mešana bolečina; in/ali
- bolečina v križu, visceralna bolečina ali glavobol; in/ali
- pooperacijska (pokirurška) bolečina, bolečina zaradi raka ali vnetna bolečina.



8. Farmacevtska odmerna oblika, ki obsega farmacevtski sestavek po katerem koli od prejšnjih zahtevkov.

9. Farmacevtska odmerna oblika po zahtevku 8, ki vsebuje prvo farmakološko aktivno sestavino v odmerku 10–1 200 µg.

10. Farmacevtska odmerna oblika po zahtevku 8 ali 9, ki vsebuje drugo farmakološko aktivno sestavino v odmerku 2–50 mg.

11. Farmacevtska odmerna oblika po katerem koli od zahtevkov 8–10, kjer je odmerek prve farmakološko aktivne sestavine v območju od 1 : 20 do 20 : 1 količine, ki je enako učinkovita kot odmerek druge farmakološko aktivne sestavine.

12. Farmacevtska odmerna oblika po katerem koli od zahtevkov 8–11, ki je za peroralno, intravenozno, intraperitonealno, transdermalno, intratekalno, intramuskularno, intranazalno, transmukozno, subkutano ali rektalno dajanje.

13. Komplet, ki obsega prvo farmacevtsko odmerno obliko, ki obsega prvo farmakološko aktivno sestavino, kot je definirana v zahtevku 1 ali 2, in drugo farmacevtsko odmerno obliko, ki obsega drugo farmakološko aktivno sestavino, kot je definirana v zahtevku 1 ali 3.

14. Komplet po zahtevku 13, kjer sta prva in druga farmacevtska odmerna oblika prilagojeni za sočasno ali zaporedno dajanje, bodisi na enak ali drugačen način dajanja.