(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20120923 T1**

HR P20120923 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61K 31/22 (2006.01)
A61K 31/366 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.12.2012.

(21) Broj predmeta: P20120923T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 15.11.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/GB2007004408
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.11.2007.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 07824625.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.11.2007.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2008074975
Datum međunarodne objave: 26.06.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2120919 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.11.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2120919 B1
Datum objave europskog patenta: 29.08.2012.

(31) Broj prve prijave: 875377 P
743

(32) Datum podnošenja prve prijave: 18.12.2006.
29.10.2007.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
US

(73) Nositelj patenta: **Cardoz AB, Kornhamnstorg 53, 111 27 Stockholm, SE**

(72) Izumitelj: **Johan Raud, Cardoz AB, P.O Box 2077, 103 12 Stockholm, SE**

(74) Zastupnik: Odvjetnica Dina Korper Žemva, odvj. društvo Korper i partneri, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **NOVA KOMBINACIJA ZA UPOTREBU U LIJEČENJU INFLAMATORNIH POREMEĆAJA**

HR P20120923 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Kombinirani proizvod, koji sadrži:
   (a) pemirolast ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol ili solvat i
   (b) statin izabran od rosuvastatina ili njegove farmaceutski prihvatljive soli ili solvata i atorvastatina ili njegove farmaceutski prihvatljive soli ili solvata.
2. Kombinirani proizvod prema patentnom zahtjevu 1, koji sadrži farmaceutsku formulaciju koja obuhvaća pemirolast ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol ili solvat; statin izabran od rosuvastatina ili njegove farmaceutski prihvatljive soli ili solvata i atorvastatina ili njegove farmaceutski prihvatljive soli ili solvata, i farmaceutski prihvatljivo pomoćno sredstvo, razblaživač ili nosač.
3. Kombinirani proizvod prema patentnom zahtjevu 1, koji obuhvaća komplet dijelova koji sadrži komponente:
   (A) farmaceutsku formulaciju koja obuhvaća pemirolast ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol ili solvat u smjesi sa farmaceutski prihvatljivim pomoćnim sredstvom, razblaživačem ili nosačem; i
   (B) farmaceutsku formulaciju koja obuhvaća statin izabran od rosuvastatina, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli ili solvata i atorvastatina ili njegove farmaceutski prihvatljive soli ili solvata, u smjesi sa farmaceutski prihvatljivim pomoćnim sredstvom, razblaživačem ili nosačem,

   gdje su svaka od komponenti (A) i (B) tako osigurane da je svaka u obliku koji je poželjan za davanje zajedno sa onom drugom.
4. Postupak pripremanja kompleta dijelova kao što je definirano u patentnom zahtjevu 3, koji se sastoji od dovođenja komponente (A) u vezu sa komponentom (B), prema tome čineći dvije komponente pogodnima za davanje zajedno jedna sa drugom.
5. Komplet dijelova koji obuhvaća
   (I) jednu od komponenti (A) i (B) kao što je definirano u patentnom zahtjevu 3, zajedno sa
   (II) uputama za upotrebu jedne komponente zajedno sa drugom od dvije komponente.
6. Kombinirani proizvod prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3 ili 5, gdje statin nije korišten u obliku laktona statina.
7. Komplet dijelova prema patentnom zahtjevu 3 ili zahtjevu 5 (zavisnom od patentnog zahtjeva 3), gdje su komponente (A) i (B) pogodne za sekvencionalnu, odvojenu i/ili simultanu upotrebu u liječenju inflamatornih poremećaja.
8. Upotreba kombiniranog proizvoda kao što je definirano u bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, 5 ili 6, za proizvodnju lijeka za liječenje inflamatornih poremećaja.
9. Kombinirani proizvod definiran prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, 5 ili 6, za upotrebu u liječenju inflamatornog poremećaja.
10. Upotreba komponenti (A) i (B) prema patentnom zahtjevu 3, ili patentnom zahtjevu 7 (zavisnom od patentnog zahtjeva 3), u proizvodnji lijeka za liječenje inflamatornog poremećaja, koji se sastoji od davanja navedenih komponenti (A) i(B) pacijentu zajedno jedne sa drugom u kombiniranoj terapiji za liječenje inflamatornog poremećaja.
11. Komponente (A) i (B) definirane u patentnom zahtjevu 3, ili patentnom zahtjevu 7 (zavisnom od patentnog zahtjeva 3) za upotrebu u liječenju inflamatornog poremećaja, koji obuhvaća davanje navedenih komponenti (A) i (B) pacijentu zajedno jedne sa drugom u kombiniranoj terapiji za liječenje inflamatornog poremećaja.
12. Komplet dijelova prema patentnom zahtjevu 7, ili upotreba prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 8 do 11, gdje je poremećaj izabran od migrene, astme, kronične obstruktivne bolesti pluća, Crohnove bolesti, multiple skleroze, psorijaze, reumatoidnog artritisa, sistemskog lupus eritomatozusa ili ulceroznog kolitisa.
13. Komplet dijelova prema patentnom zahtjevu 7, ili upotreba prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 8 do 11, gdje je poremećaj ateroskleroza ili povezani kardiovaskularni poremećaj.
14. Komplet dijelova ili upotreba prema patentom zahtjevu 13, gdje je poremećaj ateroskleroza.
15. Komplet dijelova ili upotreba prema patentnom zahtjevu 13, gdje je kardiovaskularni poremećaj u vezi sa aterosklerozom izabran od aneurizme aorte, arterioskleoze, periferne arterijske okluzivne bolesti, bolesti koronarne arterije, koronarne bolesti, rupture plaka, rupture i/ili nestabilnosti ateroma, vaskularne bolesti, arterijske bolesti, ishemijske bolesti, ishemije ili srčanog udara.
16. Komplet dijelova ili upotreba prema patentnom zahtjevu 15, gdje je kardiovaskularni poremećaj aneurizma aorte.
17. Komplet dijelova ili upotreba prema patentnom zahtjevu 15, gdje je koronarna bolest arterije izabrana od angine pektoris, infarkta miokarda i srčanog napada; koronarna bolest je izabrana od srčane bolesti i bolesti srca; i/ili srčani udar je izabran od cerebro-vaskularnog akcidenta i prolaznog ishemijskog napada.
18. Komplet dijelova ili upotreba prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 7 do 17, gdje pacijent ima akutni koronarni sindrom.
19. Kombinirani proizvod prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, 5 do 7, ili 11 do 18, postupak prema patentnom zahtjevu 4, ili upotreba prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 8 do 18, gdje je statin rosuvastatin ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili solvat.

20. Kombinirani proizvod prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, 5 do 7, ili 11 do 18, postupak prema patentnom zahtjevu 4, ili upotreba prema patentnom zahtjevu 8 do 18, gdje je statin atorvastatin ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili solvat.