



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20131049 T1

HR P20131049 T1

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

(51) MKP:

C07D 405/06 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 06.12.2013.

(21) Broj predmeta: P20131049T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 05.11.2013.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2010036984
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.06.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10724627.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.06.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010141525
Datum međunarodne objave: 09.12.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2438060 A1
Datum objave europske prijave patenta: 11.04.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2438060 B1
Datum objave europskog patenta: 02.10.2013.

(31) Broj prve prijave: 184147 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 04.06.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907, US**

(72) Izumitelji:

**Natalia A. Penner, 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Kimberly Nguyen Voronin, 60 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08844, US**

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

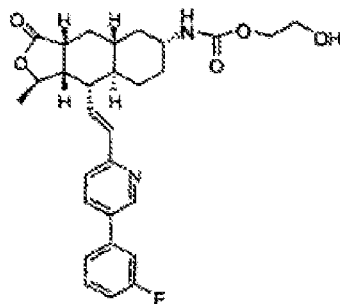
AKTIVNI METABOLIT ANTAGONISTA TROMBINSKOG RECEPTORA

HR P20131049 T1

PATENTNI ZAHTRAJEVI

5

1. Spoj sljedeće formule:



SCH 2046273,

ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol ili hidrat.

2. Slobodna baza spoja prema zahtjevu 1.
3. Farmaceutski prihvatljiva sol spoja prema zahtjevu 1 ili 2.
4. Hidratni oblik spoja prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva.
5. Izolirani i pročišćeni oblik spoja prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, ili njegove farmaceutske prihvatljive soli ili hidrata.
6. Farmaceutska smjesa koja sadrži učinkovitu količinu spoja, ili njegove farmaceutske prihvatljive soli ili hidrata, prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, i farmaceutske prihvatljivi nosač.
7. Farmaceutska smjesa koja sadrži učinkovitu količinu spoja, ili njegove farmaceutske prihvatljive soli ili hidrata, prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, i jedno ili više dodatnih kardiovaskularnih sredstava.
8. Farmaceutska smjesa prema zahtjevu 7, gdje je to kardiovaskularno sredstvo izabrano iz grupe koja obuhvaća aspirin, klopidoogrel i prasugrel, i njihove farmaceutske prihvatljive soli ili hidrate.
9. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol ili hidrat prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 za uporabu u liječenju kardiovaskularnog stanja.
10. Spoj za uporabu prema zahtjevu 9 gdje se to kardiovaskularno stanje izabire iz grupe koja obuhvaća akutni koronarni sindrom, perifernu arterijsku bolest, trombozu, ateroskleroza, restenoza, hipertenziju, anginu pektoris, aritmiju, zatajenje srca, infarkt miokarda, glomerulonefritis, trombotički moždani udar, tromboembolijski moždani udar i cerebralnu ishemiju.
11. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol ili hidrat prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 za uporabu u prevenciji stanja povezanog s operacijom aortokoronarne prenosnice (CABG).
12. Spoj za uporabu prema zahtjevu 11 gdje se to stanje izabire iz grupe koja obuhvaća: krvarenje; trombotičke vaskularne događaje kao što je tromboza, restenoza; zatajenje venskog presatka; zatajenje arterijskog presatka; ateroskleroza, anginu pektoris; ishemiju miokarda; akutni koronarni sindrom; infarkt miokarda; zatajenje srca; aritmiju; hipertenziju; prolazni ishemijski napad; poremećaj moždane funkcije; tromboembolijski moždani udar; cerebralnu ishemiju; cerebralni infarkt; tromboflebitis; duboku vensku trombozu; i perifernu vaskularnu bolest.
13. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol ili hidrat prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 za uporabu u prevenciji velikog srčanog događaja u bolesnika koji je imao perkutanu koronarnu intervenciju i potrebna mu je takva prevencija.
14. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol ili hidrat prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 za uporabu u liječenju bolesnika kojemu je potrebna takva sekundarna prevencija, pri čemu je taj spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol ili hidrat za oralnu primjenu.
15. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol ili hidrat prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 za uporabu u liječenju.