



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20140097 T1

HR P20140097 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/08 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 14.03.2014.

(21) Broj predmeta: P20140097T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 04.02.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2009064908
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.11.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09760395.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.11.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010059667
Datum međunarodne objave: 27.05.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2358355 A1
Datum objave europske prijave patenta: 24.08.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2358355 B1
Datum objave europskog patenta: 06.11.2013.

(31) Broj prve prijave: 116789 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 21.11.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE**

(72) Izumitelji:

**Feng-Jing Chen, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc., 900
Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877, US
Juan Francisco Gel, Avenida del Libertador 7208, Buenos Aires
C1429BMS, AR**

(74) Zastupnik:

**Maria Fernanda Villagra, Avenida del Libertador 7208, Buenos Aires
C1429BMS, AR**

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

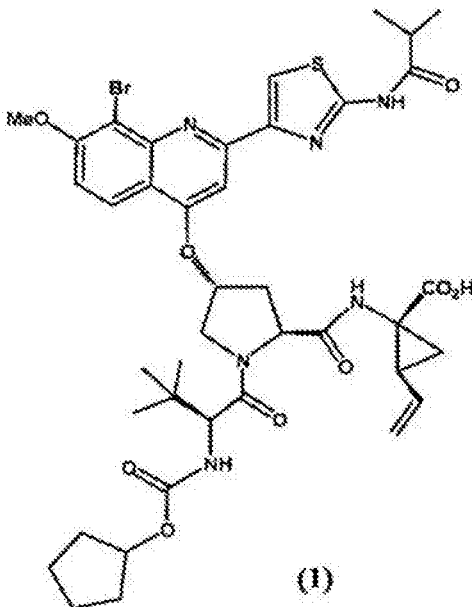
FARMACEUTSKI SASTAV JAKOG HCV-INHIBITORA ZA ORALNU PRIMJENU

HR P20140097 T1

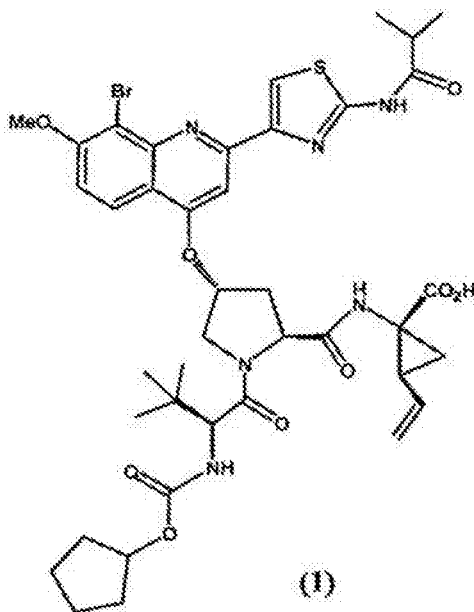
PATENTNI ZAHTJEVI

5

1. Tekući farmaceutski sastav, **naznačen time**, da obuhvaća:
 - (a) spoj (1) ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol:



- u količini od 4,6% po masi ili manjoj;
 - (b) najmanje jedan tenzid od 10% do 30% po masi; i
 - (c) najmanje jedno farmaceutski prihvatljivo otapalo od 60% do 90% po masi;
 gdje je omjer mase tenzida prema masi spoja (1) ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, veći ili jednak 2,7; dok je sastav uglavnom oslobođen od lipida,
 - te pri čemu sastav tvori bistru disperziju koja ima glavnu veličinu čestica manju od 1 μ m nakon razrjeđivanja ili otapanja u simuliranoj želučanoj tekućini.
2. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da tenzid ima hidrofilnu/lipofilnu ravnotežu veću od 10.
3. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da tenzid je vitamin E TPGS, polietoksilirano ricinusovo ulje, polioksil hidrogenirano ricinusovo ulje, ester polioksietilen sorbitanske masne kiseline, kaprilokaproil makrogolglicerid ili njihove mješavine.
4. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da farmaceutski prihvatljivo otapalo je propilenglikol, polipropilenglikol, polietilenglikol, glicerol, etanol, triacetin, dimetilizosorbid, glikofurool, propilenkarbonat, voda, dimetilacetamid ili njihove mješavine.
5. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da otapalo predstavlja mješavina od vode, polietilenglikola s prosječnom molekularnom masom većom od 300 ali manjom od 600, te propilenglikola.
6. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da taj farmaceutski sastav uopće ne sadrži lipide.
7. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da je taj farmaceutski sastav uglavnom bez propilenglikola.
8. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da je taj farmaceutski sastav uglavnom bez amina.
9. Tekući farmaceutski sastav, **naznačen time**, da obuhvaća:
 - (a) spoj (1) ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol:



u količini od 6,3% po masi ili manjoj;

(b) najmanje jedan tenzid od 10% do 30% po masi; i

(c) najmanje jedno farmaceutski prihvatljivo otapalo od 60% do 90% po masi;

gdje je omjer mase tenzida prema masi spoja (1) ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, veći ili jednak 4,3;

dok je sastav uglavnom oslobođen od lipida,

te pri čemu sastav tvori bistru disperziju koja ima glavnu veličinu čestica manju od 1 μm nakon razrjeđivanja ili otapanja u simuliranoj želučanoj tekućini.

10. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 9, **naznačen time**, da tenzid ima hidrofilnu/lipofilnu ravnotežu veću od 10.

11. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 9, **naznačen time**, da tenzid je vitamin E TPGS, polietoksilirano ricinusovo ulje, polioksil hidrogenirano ricinusovo ulje, ester polioksietilen sorbitanske masne kiseline, kaprilokaproil makrogolglicerid ili njihove mješavine.

12. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 9, **naznačen time**, da farmaceutski prihvatljivo otapalo je propilenglikol, polipropilenglikol, polietilenglikol, glicerol, etanol, triacetin, dimetilizosorbid, glikofurol, propilenkarbonat, voda, dimetilacetamid ili njihove mješavine.

13. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 9, **naznačen time**, da otapalo predstavlja mješavina od vode, polietilenglikola s prosječnom molekularnom masom većom od 300 ali manjom od 600, te od propilenglikola.

14. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 9, **naznačen time**, da taj farmaceutski sastav uopće ne sadrži lipide.

15. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 9, **naznačen time**, da je taj farmaceutski sastav uglavnom bez propilenglikola.

16. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 9, **naznačen time**, da je taj farmaceutski sastav uglavnom bez amina.