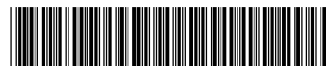




(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20120866 T1

HR P20120866 T1

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

(51) MKP:

A61P 31/14 (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
C07K 5/08 (2006.01)
C07K 5/10 (2006.01)
C07K 5/12 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.01.2013.

(21) Broj predmeta: P20120866T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 26.10.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2009050915
Datum podnošenja međunarodne prijave: 17.07.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09790553.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 17.07.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010011566
Datum međunarodne objave: 28.01.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2310095 A1
Datum objave europske prijave patenta: 20.04.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2310095 B1
Datum objave europskog patenta: 29.08.2012.

(31) Broj prve prijave: 135559 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 22.07.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907, US
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI
S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT**

(72) Izumitelji:

**Steven Harper, Via Pontina Km, 30.600, 00040 Pomezia, IT
Vincenzo Summa, Via Pontina Km, 30, 600, 00040 Pomezia, IT
Nigel J. Liverton, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, 07065-0907 NJ, US
John A. McCauley, 126 East Lincoln Avenue, Rahway 07065-0907, NJ, US**

(74) Zastupnik:

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

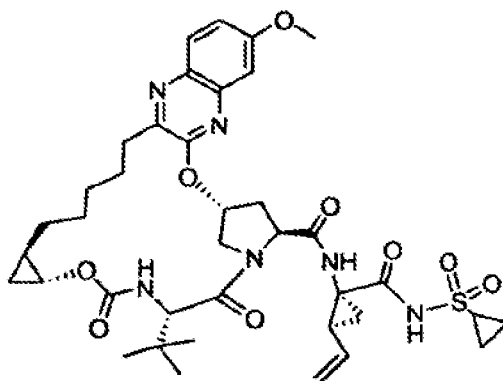
(54) Naziv izuma:

MAKROCIKLIČNI SPOJEVI HINOKSALINA KAO INHIBITORI HCV NS3 PROTEAZE

HR P20120866 T1

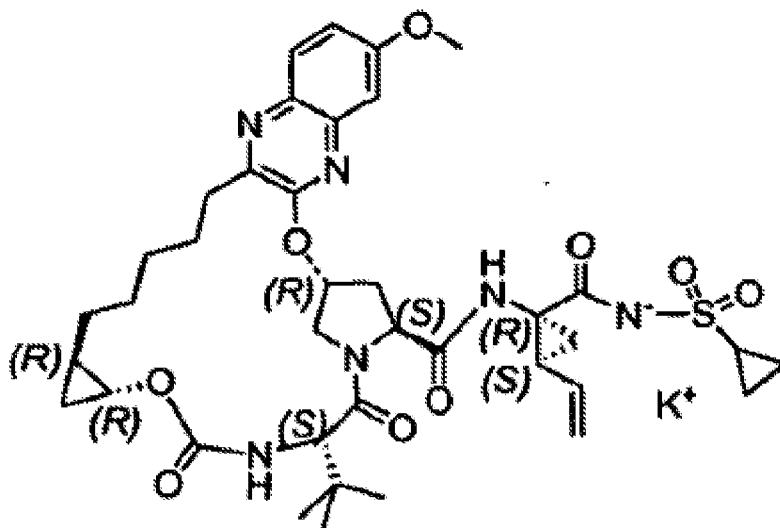
PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Spoj formule (I), ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol:



(I)

2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 koji ima strukturu:



3. Farmaceutska kompozicija koja sadrži efikasnu količinu spoja prema patentnom zahtjevu 1 ili 2 ili njegove farmaceutski prihvatljive soli i farmaceutski prihvatljiv nosač.
4. Kombinacija spoja prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli i drugog terapijskog sredstva koje je izabrano od inhibitora HCV proteaze i inhibitora HCV NS5B polimeraze.
5. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za uporabu u postupku za liječenje ljudskog tijela putem terapije.
6. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, pri čemu je terapija prevencija ili liječenje HCV infekcije.
7. Uporaba spoja prema patentnom zahtjevu 1 ili 2 ili njegove farmaceutski prihvatljive soli u pripremi lijeka za prevenciju ili liječenje HCV infekcije.