



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20131233 T1

HR P20131233 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/4985 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.01.2014.

(21) Broj predmeta: P20131233T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 30.12.2013.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2007053448
Datum podnošenja međunarodne prijave: 28.08.2007.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 07826167.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 28.08.2007.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2008026156
Datum međunarodne objave: 06.03.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2059246 A2
Datum objave europske prijave patenta: 20.05.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2059246 B1
Datum objave europskog patenta: 16.10.2013.

(31) Broj prve prijave: PCT/IB2006/052999 (32) Datum podnošenja prve prijave: 29.08.2006. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: WO
PCT/IB2006/053857 19.10.2006. WO

(73) Nositelj patenta:

Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) Izumitelj:

Martine Clozel, Winterhalde 3b, 4102 Binningen, CH

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

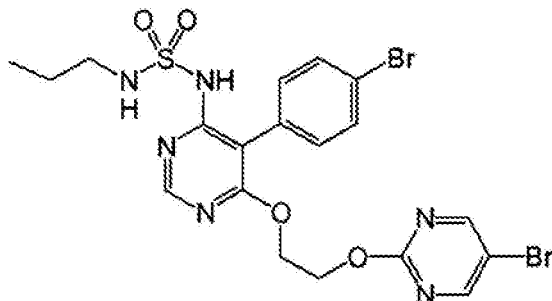
**TERAPEUTSKI SASTAV KOJI OBUHVAĆA SPECIFIČNI ANTAGONIST RECEPTORA
ENDOTELINA I PDE5-INHIBITOR**

HR P20131233 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

5

1. Farmaceutski sastav, **naznačen time, da** kao djelotvorni sastojak, sadrži spoj formule (I)



(I)

ili farmaceutski prihvatljivu sol od spoja formule (I), u kombinaciji s najmanje jednim spojem koji ima svojstva PDE5-inhibitora, ili s njegovom farmaceutski prihvatljivom soli, kao i s najmanje jednim pomoćnim sredstvom.

2. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** je spoj koji ima svojstva PDE5-inhibitora odabran između sildenafil, vardenafil, tadalafil i udenafil.
3. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 2, **naznačen time, da** spoj koji ima svojstva PDE5-inhibitora je tadalafil.
4. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 2, **naznačen time, da** spoj koji ima svojstva PDE5-inhibitora je sildenafil.
5. Uporaba spoja formule (I) prema zahtjevu 1 ili farmaceutski prihvatljive soli spoja formule (I), **naznačena time, da** se koristi u kombinaciji s najmanje jednim spojem koji ima svojstva PDE5-inhibitora, ili s njegovom farmaceutski prihvatljivom soli, pri čemu je ta uporaba za proizvodnju lijeka kojim se namjerava liječiti bolest odabrana iz skupine koju čine hipertenzija, pulmonarna hipertenzija, dijabetička arteriopatija, srčani zastoj, erekтивna disfunkcija i angina pectoris.
6. Uporaba prema zahtjevu 5, **naznačena time, da** je spoj koji ima svojstva PDE5-inhibitora odabran između sildenafil, vardenafil, tadalafil i udenafil.
7. Uporaba prema zahtjevu 5, **naznačena time, da** je bolest koja se treba liječiti odabrana između hipertenzije i pulmonarne hipertenzije.