



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20130234 T1

HR P20130234 T1

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

(51) MKP:

C07D 281/16 (2006.01)
A61K 31/554 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.04.2013.

(21) Broj predmeta: P20130234T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 19.03.2013.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/SE2009050763
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.06.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09766953.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.06.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009154563
Datum međunarodne objave: 23.12.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2307389 A1
Datum objave europske prijave patenta: 13.04.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2307389 B1
Datum objave europskog patenta: 23.01.2013.

(31) Broj prve prijave: 74417 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 20.06.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

**Dean Brown, AstraZeneca R&D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham,
MA 02451, US**

**James R. Damewood, AstraZeneca R&D Wilmington 1800 Concord Pike
P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437, US**

**Phil Edwards, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D
Wilmington 1800 Concord Pike P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-
5437, US**

**James Hulsizer, c/o Astrazeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D
Wilmington 1800 Concord Pike P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-
5437, US**

**James Campbell Muir, AstraZeneca Charter Way, Macclesfield Cheshire
SK10 2NA, GB**

**M. Edward Pierson Jr., AstraZeneca R&D Wilmington 1800 Concord Pike
P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437, US**

**Ashokkumar Bhikkappa Shenvi, AstraZeneca R&D Wilmington c/o
Astrazeneca Intellectual Property 1800 Concord Pike P.O. Box 15437,
Wilmington, DE 19850-5437, US**

**Steven Wesolowski, AstraZeneca R&D Boston 35 Gatehouse Drive,
Waltham, MA 02451, US**

**Dan Widzowski, AstraZeneca R&D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham,
MA 02451, US**

**Michael Wood, AstraZeneca R&D Wilmington 1800 Concord Pike P.O.
Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437, US**

HR P20130234 T1



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20130234 T1

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

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

DERIVAT DIBENZOTIAZEPINA I NJEGOVA UPORABA

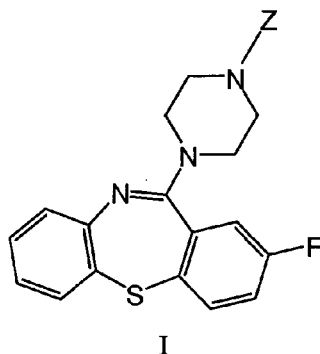
HR P20130234 T1

HR P20130234 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

5

1. Spoj sa formulom I:



naznačen time da Z je H, koji je 2-fluoro-11-(piperazin-1-il)dibenzo[b,f][1,4]tiazepin, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

- 10 2. Farmaceutski pripravak **naznačen time** da sadrži spoj, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, prema zahtjevu 1, te barem jedan farmaceutski prihvatljiv nosač.
3. Uporaba spoja prema zahtjevu 1, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, **naznačena time** da je za proizvodnju lijeka za liječenje psihijatrijskog poremećaja.
4. Uporaba prema zahtjevu 3 **naznačena time** da psihijatrijski poremećaj je bipolarni poremećaj, anksiozni poremećaj, poremećaj raspoloženja ili shizofrenija ili drugi psihijatrijski poremećaj.
- 15 5. Uporaba prema zahtjevu 4 **naznačena time** da psihijatrijski poremećaj je bipolarni poremećaj.
6. Uporaba prema zahtjevu 4 **naznačena time** da psihijatrijski poremećaj je shizofrenija.