



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20120310 T1

HR P20120310 T1

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

(51) MKP:

C07D 223/16 (2006.01)

C07D 405/12 (2006.01)

A61P 7/00 (2006.01)

A61K 31/55 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.06.2012.

(21) Broj predmeta: P20120310T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 10.04.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2008062033
Datum podnošenja međunarodne prijave: 26.06.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08765871.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 26.06.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009001968
Datum međunarodne objave: 31.12.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2170831 A1
Datum objave europske prijave patenta: 07.04.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2170831 B1
Datum objave europskog patenta: 15.02.2012.

(31) Broj prve prijave: 2007167207 (32) Datum podnošenja prve prijave: 26.06.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP

(73) Nositelj patenta:

**Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP**

(72) Izumitelji:

**Kazumi Kondo, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-7-1
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Yasuhiro Menjo, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-7-1
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Takahiro Tomoyasu, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-7-1
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Shin Miyamura, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-7-1
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Yuso Tomohira, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-7-1
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Takakuni Matsuda, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-7-1
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Keigo Yamada, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-7-1
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Yusuke Kato, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD., 1-7-1
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(74) Zastupnik:

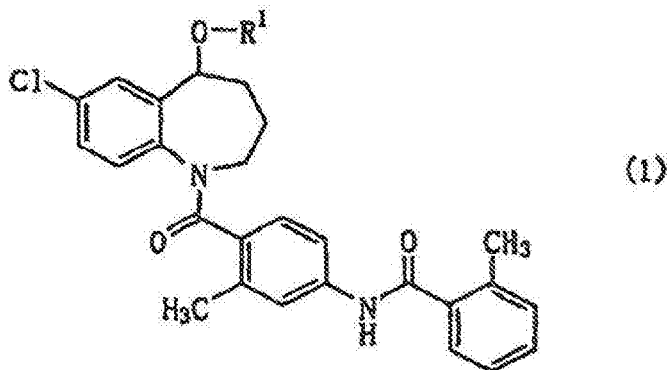
(54) Naziv izuma: DERIVATI BENZAZEPINA KORISNI KAO ANTAGONISTI VAZOPRESINA

HR P20120310 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

5

1. Spoj benzazepina, **naznačen time**, da je predstavljen općom formulom (1)



gdje:

R¹ je peptidni ostatak opcijski zaštićen s jednom ili više zaštitnih skupina;
ili njegova sol.

10

2. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da u formuli (1) R¹ je peptidni ostatak odabran iz skupine koju čine: sarkozil-glicil, glicil-glicil, glicil-sarkozil, glicil-alanil, alanil-glicil, sarkozil-sarkozil, glicil-fenilalanil, fenilalanil-glicil, fenilalanil-fenilalanil, glicil-glicil-glicil, N,N-dimetilglicil-glicil, N-metil-N-etilglicil-glicil, sarkozil-glicil-glicil i N,N-dimetilglicil-glicil-glicil, od kojih je svaki opcijski zaštićen s jednom ili više zaštitnih skupina; ili njegova sol.
3. Spoj prema zahtjevu 2, **naznačen time**, da u formuli (1) R¹ je peptidni ostatak odabran iz skupine koju čine: sarkozil-glicil, glicil-glicil, glicil-sarkozil, glicil-alanil, alanil-glicil, glicil-fenilalanil, fenilalanil-glicil, fenilalanil-fenilalanil, glicil-glicil-glicil, N,N-dimetilglicil-glicil, N-metil-N-etilglicil-glicil i N,N-dimetilglicil-glicil-glicil, od kojih je svaki opcijski zaštićen s jednom ili više zaštitnih skupina; ili njegova sol.
4. Farmaceutski pripravak, **naznačen time**, da sadrži spoj benzazepina iz zahtjeva 1 ili njegovu farmakološki prihvatljivu sol, te farmakološki prihvatljiv razrjeđivač i/ili nosač.
5. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 4, **naznačen time**, da se koristi kao vazodilator, hipotenzijski lijek, akvaretičko sredstvo ili inhibitor agregacije pločastih stanica.

15

20