



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20110532 T1

HR P20110532 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/4045 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.08.2011.

(21) Broj predmeta: P20110532T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 15.07.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 06291993.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 20.12.2006.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1800678 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.06.2007.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1800678 B1
Datum objave europskog patenta: 11.05.2011.

(31) Broj prve prijave: 0513006

(32) Datum podnošenja prve prijave: 21.12.2005.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

**Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie
Cedex, FR**

(72) Izumitelj:

**Vidal Benatar, 111, rue des Tennerolles, 92210 Saint-Cloud, FR
Guy Lerebours-Pigeonniere, 28, avenue de l'Europe, 92300 Levallois-
Perret, FR**

(74) Zastupnik:

PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**KOMBINACIJA INHIBITORA IF STRUJE SINUSNOG ČVORA I INHIBITORA ENZIMA
KONVERZIJE ANGIOTENZINA**

HR P20110532 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

5

1. Kombinacija, **naznačena time**, da je to kombinacija inhibitora If struje sinusnog čvora ivabradina, ili 3-{3-[[{(7S)-3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0]okta-1,3,5-trien-7-il]metil}(metil)amino]propil}-7,8-dimetoksi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-ona, ili jednog od njegovih hidrata, kristalnih oblika ili adicijskih soli farmaceutski prihvatljive kiseline i sredstva za inhibiranje enzima konverzije angiotenzina.
- 10 2. Kombinacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je inhibitor If struje sinusnog čvora ivabradin hidroklorid, ivabradin u obliku hidrata ili ivabradin u kristalnom obliku.
3. Kombinacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je sredstvo za inhibiranje enzima konverzije angiotenzina perindopril, ili jedan od njegovih hidrata, kristalnih oblika ili adicijskih soli farmaceutski prihvatljive baze.
- 15 4. Kombinacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je sredstvo za inhibiranje enzima konverzije angiotenzina perindopril u obliku svoje tert-butilaminske soli, u obliku argininske soli, u obliku hidrata ili u kristalnom obliku.
5. Kombinacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je inhibitor If struje sinusnog čvora ivabradin hidroklorid, ivabradin u obliku hidrata ili ivabradin u kristalnom obliku, a sredstvo za inhibiranje enzima konverzije angiotenzina je perindopril u obliku tert-butilaminske soli, u obliku argininske soli, u obliku hidrata ili u kristalnom obliku.
- 20 6. Farmaceutski pripravci, **naznačeni time**, da kao djelatnu tvar sadrže inhibitor If struje sinusnog čvora ivabradin hidroklorid, ili 3-{3-[[{(7S)-3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0]okta-1,3,5-trien-7-il]metil}(metil)amino]propil}-7,8-dimetoksi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-on, ili jedan od njegovih hidrata, kristalnih oblika ili adicijskih soli s farmaceutski prihvatljivom kiselinom, u kombinaciji sa sredstvom za inhibiranje enzima konverzije angiotenzina, u skladu s jednim od patentnih zahtjeva 1 do 5, sami ili u kombinaciji s jednim ili više farmaceutski prihvatljivih ekscipijensa.
- 25 7. Farmaceutski pripravci u skladu s patentnim zahtjevom 6, **naznačeni time**, da kao djelatnu tvar sadrže ivabradin hidroklorid, ivabradin u obliku hidrata ili ivabradin u kristalnom obliku te perindopril u obliku tert-butilaminske soli, u obliku argininske soli, u obliku hidrata ili kristalnom obliku.
- 30 8. Farmaceutski pripravci u skladu s jednim od patentnih zahtjeva 6 ili 7, **naznačeni time**, da se koriste u proizvodnji lijeka za liječenje arterijske hipertenzije.
9. Uporaba kombinacije u skladu s jednim od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačena time**, da se ta kombinacija rabi za dobivanje farmaceutskih pripravaka namijenjenih liječenju arterijske hipertenzije.