



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20140380 T1

HR P20140380 T1

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

(51) MKP:

C07D 211/94 (2006.01)
A61K 31/451 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/30 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.08.2014.

(21) Broj predmeta: P20140380T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 25.04.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/SE2008050414
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.04.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08741904.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.04.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2008127188
Datum međunarodne objave: 23.10.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2146961 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.01.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2146961 B1
Datum objave europskog patenta: 29.01.2014.

(31) Broj prve prijave: 0700893

(32) Datum podnošenja prve prijave: 12.04.2007.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: SE

(73) Nositelj patenta:

IVAX International GmbH, Alpenstrasse 2, 8640 Rapperswil, CH

(72) Izumitelj:

Håkan V. Wikström, Gamla Vägen 15, 450 70 Hamburgsund, SE

(74) Zastupnik:

odvjetnik Andrej Matijević, 10000 Zagreb, HR

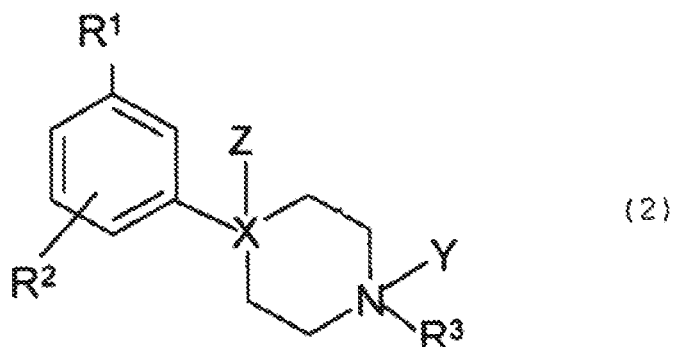
(54) Naziv izuma:

**N-OKSIDNI I/ILI DI-N-OKSIDNI DERIVATI STABILIZATORA/MODULATORA DOPAMINSKOG
RECEPTORA KOJI POKAZUJU POBOLJŠANE PROFILE KARDIOVASKULARNIH
NUSPOJAVA**

HR P20140380 T1

PATENTNI ZAHITJEVI

5 1. Spoj formule (2)



Ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time**, da

R¹ predstavlja SO₂CH₃;

R² predstavlja CH₃, F ili Cl;

R³ predstavlja n-propil ili etil;

X predstavlja C;

Y predstavlja O; i

Z predstavlja H;

ili jest 4-(3-metansulfonil-fenil)-1-propil-piperidin-1-oksidi ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

- 15 2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da jest 4-(3-metansulfonil-fenil)-1-propil-piperidin-1-oksidi ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
3. Farmaceutski sastav, **naznačen time**, da sadrži spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, te farmaceutski prihvatljiv nosilac ili diluent.
4. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time**, da jest za uporabu u liječenju stanja odabranih iz skupine koja se sastoji od poremećaja pokreta, tikova, tremora, Tourettovog sindroma, mucanja i drugih poremećaja govora.
5. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 4, **naznačen time**, da se navedeni poremećaj pokreta odabire od jatrogenog i nejatrogenog parkinsonizma, diskinezija i distonija.
6. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time**, da jest za uporabu u liječenju stanja odabranog iz skupine koja se sastoji od jatrogenih i nejatrogenih psihoza i halucinacija.
- 25 7. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 6, **naznačen time**, da se navedene jatrogene i nejatrogene psihoze i halucinacije odabiru od shizofrenije i shizofreniformnih poremećaja.
8. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time**, da jest za uporabu u liječenju stanja odabranih iz skupine koja se sastoji od poremećaja raspoloženja i anksioznog poremećaja, depresije i opsesivno-kompulzivnog poremećaja.
- 30 9. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time**, da jest za uporabu u liječenju stanja odabranih iz skupine koja se sastoji od poremećaja deficita pažnje, autizma, bradikinezije, bradifrenije i kognitivnih disfunkcija.
10. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time**, da jest za uporabu u liječenju stanja odabranih iz skupine koja se sastoji od poremećaja spavanja, poremećaja spolne funkcije, poremećaja hranjenja, debljine, glavobolje i boli.
- 35 11. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time**, da jest za uporabu u poboljšanju motoričke funkcije ili kognitivne funkcije kod neurodegenerativnih i razvojnih poremećaja, ili za uporabu u poboljšanju motoričke funkcije ili kognitivne funkcije nakon ozljede mozga uslijed traume, toksičkog oštećenja, upale, infekcije, neoplazmi, te vaskularnih, hipoksičnih ili metaboličkih uzroka.
12. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time**, da jest za uporabu kao lijek.
- 40 13. Uporaba spoja prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, **naznačena time**, da jest za proizvodnju farmaceutskog sastava.