



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20140993 T1

HR P20140993 T1

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

(51) MKP:

C12Q 1/68 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/4152 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
G01N 30/88 (2006.01)
G01N 33/15 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 19.12.2014.

(21) Broj predmeta: P20140993T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 16.10.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2008063803
Datum podnošenja međunarodne prijave: 31.07.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08792016.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 31.07.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009025159
Datum međunarodne objave: 26.02.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2189537 A1
Datum objave europske prijave patenta: 26.05.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2189537 B1
Datum objave europskog patenta: 08.10.2014.

(31) Broj prve prijave: 2007214047 (32) Datum podnošenja prve prijave: 20.08.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP

(73) Nositelji patenta:

**RENASCENCE CO., LTD., 1793-549, Kanamori, Machida-shi, 194-0012
Tokyo, JP**

(72) Izumitelji:

**TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE, 1-6,
Kamikitazawa 2-chome, Setagaya-ku, 156-8506 Tokyo, JP**
Masanari Itokawa, 30-6, Yanagi-machi, Sakato-shi, 350-0216 Saitama, JP
**Toshio Miyata, 20-1-1-43, Sanjyo-machi, Aoba-ku, Sendai, 981-0935
Miyagi, JP**
Makoto Arai, 7-1-8-505, Asahi-machi, Kashiwa-shi, 277-0852 Chiba, JP

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

OTKRIVANJE I LIJEČENJE SHIZOFRENIJE

HR P20140993 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Piridoksamin ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, **naznačen/a time**, da se upotrebljava u poboljšavanju shizofrenije ili u liječenju pacijenta od shizofrenije.
2. Piridoksamin ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 1, **naznačen/a time**, da je shizofrenija uzrokovana karbonilnim šokom.
- 10 3. Piridoksamin ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen/a time**, da se poboljšavanje shizofrenije ili liječenje pacijenta od shizofrenije provodi eliminiranjem karbonilnog šoka kod pacijenta od shizofrenije.
4. Piridoksamin ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 2 ili 3, **naznačen/a time**, da je karbonilni šok uzrokovan putem nenormalnog gena glikolaze I.
- 15 5. Piridoksamin ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol za uporabu prema bilo kojem zahtjevu 1 do 4, **naznačen/a time**, da se primjenjuje pacijentu od shizofrenije oralnim putem, intravenoznim putem, intramuskularnim putem, intradermalnim putem, supkutanim putem, intraperitonealnim putem, ili intrarektalnim putem.