



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20231446 T1

HR P20231446 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/454 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.03.2024.

(21) Broj predmeta: P20231446T

(22) Datum podnošenja : 20.07.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16181339.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 20.07.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3135286 A1
Datum objave europske prijave patenta: 01.03.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3135286 B1
Datum objave europskog patenta: 06.09.2023.

(31) Broj prve prijave: 366075 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 20.07.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 11810349.8 20.7.2011.

(73) Nositelj patenta:

**Minerva Neurosciences, Inc., 1500 District Avenue, Burlington, MA
01803, US**

(72) Izumitelji:

**Remy Henri Luthringer, 1 bis rue du Tir, 1204 Geneva, CH
Lorenzo Pellegrini, 1418 Ridgewood Lane, Newton, PA 18940, US
Argeris Karabelas, 461 Court Street, Portsmouth, NH 03801, US**

(74) Zastupnik:

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

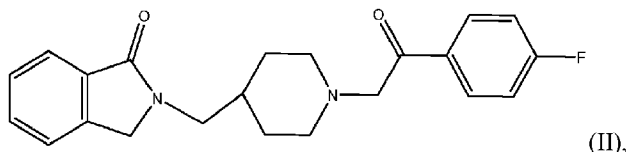
(54) Naziv izuma:

**POSTUPCI UPOTREBE DERIVATA CIKLIČKIH AMIDA ZA LIJEČENJE SHIZOFRENIJE I
NJEZINIH SIMPTOMA**

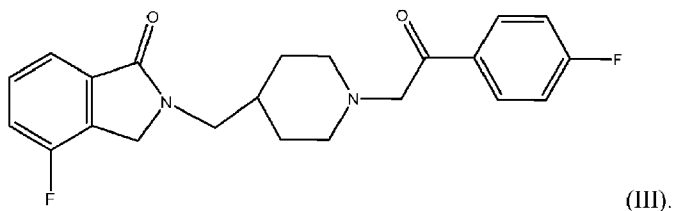
HR P20231446 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, hidrat ili solvat, za upotrebu u liječenju najmanje jednog negativnog simptoma shizofrenije kod shizofrenog subjekta kojem je to potrebno, postupkom koji uključuje davanje terapijski učinkovite količine spoja, soli hidrata ili solvata subjektu, pri čemu je spoj odabran iz skupine koja sadrži spoj formule (II),



i spoj formule (III),



2. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 1, naznačen time što je negativni simptom odabran iz skupine koja se sastoji od prigušenog afekta, emocionalnog povlačenja, lošeg odnosa, pasivnog/apatičnog socijalnog povlačenja, poteškoća u apstraktnom razmišljanju, nedostatka spontanosti i tijeka razgovora, i stereotipnog razmišljanja.
3. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što je negativni simptom odabran iz skupine koja se sastoji od primarnog negativnog simptoma i sekundarnog negativnog simptoma.
4. Spoj za upotrebu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što se navedeni spoj primjenjuje u dozi od između 100 µg i 150 mg.
5. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 4, naznačen time što se navedeni spoj primjenjuje u dozi od između 500 µg i 128 mg.
6. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 5, naznačen time što se navedeni spoj primjenjuje u dozi od između 600 µg i 100 mg, po izboru između 750 µg i 75 mg.
7. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 6, naznačen time što se navedeni spoj primjenjuje u dozi od između 1 mg i 64 mg, po izboru između 8 mg i 32 mg.
8. Spoj za upotrebu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-6, naznačen time što se navedeni spoj primjenjuje kao tjedna doza, doza svaki drugi dan, jedna dnevna doza, dva puta dnevno, tri puta dnevno, četiri puta dnevno ili pet puta dnevno.
9. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 8, naznačen time što se navedeni spoj primjenjuje u dozi od između 8 mg i 32 mg dva puta dnevno.
10. Spoj za upotrebu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što je spoj, spoj formule (II).
11. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 10, naznačen time što se primjenjuje hidrokloridna sol spoja.
12. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 11, naznačen time što se primjenjuje hidrat.
13. Spoj za upotrebu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što je subjekt već podvrgnut liječenju s najmanje jednim neuroleptikom (npr. tipičnim ili atipičnim antipsihotikom).
14. Spoj za upotrebu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što se navedeni spoj daje subjektu u kombinaciji s najmanje jednim neuroleptikom (npr. tipičnim ili atipičnim antipsihotikom).