



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20220822 T1

HR P20220822 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 28.10.2022.

(21) Broj predmeta: P20220822T

(22) Datum podnošenja : 24.02.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2016019368
Datum podnošenja međunarodne prijave: 24.02.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16756282.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 24.02.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016138138
Datum međunarodne objave: 01.09.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3261640 A1
Datum objave europske prijave patenta: 03.01.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3261640 B1
Datum objave europskog patenta: 06.04.2022.

(31) Broj prve prijave: 201562120726 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 25.02.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta: **The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US**

(72) Izumitelj: **Scott C. Baraban, 43 Moore Road, Novato, CA 94949, US**

(74) Zastupnik: **ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **5HT AGONISTI ZA LIJEČENJE POREMEĆAJA EPILEPSIJE**

HR P20220822 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Agonist 5HT receptora odabran od trazodona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, i lorkaserina ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, za uporabu u postupku liječenja poremećaja epilepsije, navedeni postupak sadrži primjenu subjektu kojem je to potrebno terapijski efikasne količine navedenog agonista 5HT receptora, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, naznačeno time što je navedeni poremećaj epilepsije Dravetov sindrom i navedeni agonist 5HT receptora se primjenjuje navedenom subjektu u količini od 0.1 mg do 1000 mg po kg tjelesne težine kao dnevna doza.
2. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, naznačeno time što je navedeni agonist 5HT receptora trazodon ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
3. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 2, naznačeno time što je navedeni agonist 5HT receptora trazodon hidroklorid.
4. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, naznačeno time što je navedeni agonist 5HT receptora lorkaserin ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
5. Agonist 5HT receptora za uporabu u postupku liječenja poremećaja epilepsije, navedeni postupak sadrži primjenu subjektu kojem je to potrebno terapijski efikasne količine navedenog agonista 5HT receptora, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, naznačeno time što je navedeni agonist 5HT receptora lorkaserin ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, i navedeni poremećaj epilepsije je Lenoks-Gastoov sindrom.
6. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 5, naznačeno time što navedeni epileptički poremećaj ne odgovara na liječenje sa antiepileptičkim lijekom (AED).
7. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 5, naznačeno time što navedeni subjekt ima kardiovaskularnu bolest ili ketogenu prehranu, ili je otporan na liječenje sa fenfluraminom, ili je podložan sporednim efektima kada mu se primjenjuje fenfluramin.
8. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 5, naznačeno time što navedeni agonist 5HT receptora inhibira kompulzivna ponašanja kod subjekta sa epilepsijom ili smanjuje učestalost neprovociranih napadaja kod navedenog subjekta kada se usporedi sa odsustvom navedenog agonista 5HT receptora ili smanjuje ili prevenira mioklonične napadaje ili status epilepticus kod navedenog subjekta kada se usporedi sa odsustvom navedenog agonista 5HT receptora.
9. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 5, naznačeno time što navedeni agonist 5HT receptora smanjuje učestalost neprovociranih napadaja kod navedenog subjekta kada se usporedi sa odsustvom navedenog agonista 5HT receptora.
10. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 5, naznačeno time što navedeni agonist 5HT receptora smanjuje ili prevenira mioklonične napadaje kod navedenog subjekta kada se usporedi sa odsustvom navedenog agonista 5HT receptora.
11. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 5, naznačeno time što se navedeni agonist 5HT receptora primjenjuje zajedno sa antiepileptičkim lijekom (AED) istovremeno ili uzastopno, ili je dodatna terapija sa navedenim AED, pri čemu je navedeni AED acetazolamid, benzodiazepin, kanabadioli, karbamazepin, klobazam, klonazepam, eslikarbazepin acetat, etosuksimid, etotoin, felbamat, fenfluramin, fosfenitoin, gabapentin, ganaksolon, huperzin A, lakosamid, lamotrigin, levetiracetam, nitrazepam, okskarbazepin, perampanel, piracetam, fenobarbital, fenitoin, kalij bromid, pregabalin, primidon, retigabin, rufinamid, valproinska kiselina, natrij valproat, stiripentol, tiagabin, topiramat, vigabatrin, ili zonisamid.
12. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 11, naznačeno time što je AED valproinska kiselina, natrij valproat, klonazepam, etosuksimid, felbamat, gabapentin, karbamazepin, okskarbazepin, lamotrigin, levetiracetam, benzodiazepin, fenobarbital, pregabalin, primidon, tiagabin, topiramat, kalij bromid, fenitoin, stiripentol, vigabatrin, ili zonisamid.
13. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 11, naznačeno time što je AED valproinska kiselina, natrij valproat, gabapentin, topiramat, karbamazepin, okskarbazepin, ili vigabatrin.
14. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 5, naznačeno time što se navedeni agonist 5HT receptora primjenjuje navedenom subjektu pri dozi od 10 mg do 600 mg po kg tjelesne težine kao dnevna doza.
15. Agonist 5HT receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 5, naznačeno time što se navedeni agonist 5HT receptora primjenjuje navedenom subjektu pri dozi od 0.1 mg do 50 mg po kg tjelesne težine kao dnevna doza.