



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20221240 T1

HR P20221240 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/535 (2006.01)
A61K 31/536 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.12.2022.

(21) Broj predmeta: P20221240T

(22) Datum podnošenja : 18.03.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2016023231
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.03.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16769437.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.03.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016154039
Datum međunarodne objave: 29.09.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3347006 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.07.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3347006 B1
Datum objave europskog patenta: 27.07.2022.

(31) Broj prve prijave: 201562135979 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 20.03.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**GABA Therapeutics Inc., 5000 Birch Street, West Tower, Suite 3000,
Newport Beach, CA 92660, US**

(72) Izumitelj:

Olivier Dasse, 30 Calotte Place, Foothill Ranch, CA 92610, US

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **DEUTERIRANI ANALOZI ETIFOKSINA, NJIHOVI DERIVATI I NJIHOVE UPORABE**

HR P20221240 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Spoj 6-kloro-*N*-(etil- d_5)-4-metil-4-fenil-4*H*-3,1-benzoksazin-2-amin, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili solvat, u kojem je deuterij prisutan sa zastupljenošću koja je najmanje 3340 puta veća od prirodne zastupljenosti deuterija.
2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, gdje je navedeni spoj enantiomerno čist analog S-etifoksina, ili enantiomerno čist analog R-etifoksina ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili solvat.
3. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-2, u kojem je bilo koji atom koji nije označen kao deuterij prisutan u svojoj prirodnoj izotopskoj zastupljenosti.
4. Farmaceutska kompozicija koja sadrži spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-3, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol ili solvat, i farmaceutski prihvatljiv ekscipijens.
5. Spoj prema patentnom zahtjevu 1-3 ili kompozicija prema patentnom zahtjevu 4 za uporabu u liječenju poremećaja centralnog živčanog sustava, poremećaja perifernog živčanog sustava, ili upalnog stanja.
6. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, gdje je uporaba za liječenje poremećaja centralnog živčanog sustava, kao što je multipla skleroza, degeneracije mrežnice i oštećenje mrežnice izazvano svjetlošću, opuštanje mišića kod spinalne spastičnosti, spinalna mišićna atrofija, cerebralna paraliza, trigeminalna neuralgija, migrena, Alzheimerova bolest, Huntingtonova koreja, Parkinsonova bolest, Creutzfeldt-Jakobova bolest, Friedreichova bolest, delirij, demencija, amnestički poremećaj, kognitivni poremećaj; ishemijski ili hemoragični cerebralno-vaskularni incident, uključujući moždani udar i traumatsku povredu mozga (TBI), fakomatoze, amiotrofična lateralna skleroza, shizofrenija, poremećaj raspoloženja, depresija, simptom prestanka uporabe lijekova, mucanje, poremećaj iz spektra autizma, konvulzivni poremećaj, epilepsija, anksiozni poremećaj, poremećaj spavanja, poremećaj nedostatka pažnje, poremećaj nedostatka pažnje/hiperaktivnosti, poremećaj sa nasilničkim ponašanjem, poremećaj povezan sa lijekovima, demencija Alzheimerovog tipa, vaskularna demencija, demencija uslijed bolesti izazvane HIV-om, demencija uslijed povrede glave, demencija uslijed Parkinsonove bolesti, demencija uslijed Huntingtonove bolesti, demencija uslijed Pikove bolesti, demencija uslijed Creutzfeldt-Jakobove bolesti, anksioznost, panični poremećaj bez agorafobije, panični poremećaj sa agorafobijom, agorafobija bez povijesti paničnog poremećaja, specifična fobija, socijalna fobija, opsesivno-kompulzivni poremećaj, posttraumatski stresni poremećaj, akutni stresni poremećaj, generalizirani anksiozni poremećaj, anksiozni poremećaj uslijed zdravstvenog stanja, anksiozni poremećaj izazvan supstancama, anksiozni poremećaj koji nije drugačije specificiran (NOS), poremećaj raspoloženja, depresivni poremećaj, uključujući veliki depresivni poremećaj - sa pojedinačnom epizodom ili rekurentni, distimični poremećaj, depresivni poremećaj NOS, bipolarni poremećaj, uključujući bipolarni poremećaj I, bipolarni poremećaj II, ciklotimični poremećaj, bipolarni poremećaj NOS, poremećaj raspoloženja uslijed općeg zdravstvenog stanja, poremećaj raspoloženja izazvan supstancama ili poremećaj raspoloženja NOS.
7. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, gdje je uporaba za liječenje poremećaja perifernog živčanog sustava, kao što je dijabetička neuropatija, neuropatija izazvana lijekovima, upalna neuropatija, neuropatija izazvana nedostatkom enzima, nasljedna motorna neuropatija, senzorna neuropatija, periferna neuropatija, neuralgija izazvana HIV-om ili postherpetička neuralgija.
8. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, gdje je uporaba za liječenje upalnog stanja, kao što je reumatoidni artritis ili poremećaja pokretljivosti crijeva, kao što je sindrom iritabilnog crijeva.