



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20240115 T1

HR P20240115 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/485 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 07.06.2024.

(21) Broj predmeta: P20240115T

(22) Datum podnošenja : 02.12.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 21152314.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.12.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3884947 A1
Datum objave europske prijave patenta: 29.09.2021.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3884947 B1
Datum objave europskog patenta: 15.11.2023.

(31) Broj prve prijave: 41939510 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 03.12.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 11845186.3 02.12.2011.
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 17156985.8 02.12.2011.

(73) Nositelj patenta: **Nalpropion Pharmaceuticals LLC, 155 Franklin Rd, Suite 450, Brentwood, TN 37027, US**
(72) Izumitelji: **Shawn Flanagan, 14083 Via Corsini, San Diego, CA 92128, US**
Eduardo Dunayevich, 1030 Deep Wood Drive, Westlake Village, CA 91362, US

(74) Zastupnik: Vukmir i suradnici odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **POVEĆAVANJE BIORASPOLOŽIVOSTI LIJEKA U TERAPIJI NALTREKSONOM**

HR P20240115 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Farmaceutski pripravak za uporabu u terapiji, **naznačen time, da** sadrži formulaciju s produljenim otpuštanjem naltreksona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli i formulaciju s produljenim otpuštanjem bupropiona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, pri čemu se navedeni pripravak daje s hranom.
2. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se količina spomenutog bupropiona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli nalazi u rasponu od oko 90 mg do oko 360 mg po danu, i količina naltreksona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli nalazi se u rasponu od oko 4 mg do oko 32 mg po danu.
3. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spomenuti naltrekson ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol sadrži nesekvestriranu formulaciju naltreksona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.
4. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se spomenuti naltrekson ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol daje istovremeno s bupropionom ili njegovom farmaceutski prihvatljivom soli.
5. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se spomenuti naltrekson ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol daje prije od ili uzastopno nakon bupropiona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.
6. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se spomenuti naltrekson ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol i spomenuti bupropion ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol nalaze u pojedinačnom obliku za doziranje.
7. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** spomenuta hrana sadrži jelo s visokim udjelom masti.
8. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačen time, da** spomenuta hrana sadrži obrok odabran iz skupine koju čine umjereno kaloričan, umjereno masan obrok od oko 575 kalorija i s procjenom masti od oko 23% od ukupnog kalorijskog sadržaja; visokokaloričan obrok s visokim sadržajem masti od oko 1000 kalorija i s procjenom masti od oko 50% od ukupnog kalorijskog sadržaja; i obrok koji potpada unutar raspona definiranog navedenim umjereno kaloričnim, umjereno masnim obrokom i navedenim visokokaloričnim obrokom s visokim sadržajem masti.
9. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 8, **naznačen time, da** spomenuta hrana sadrži umjereno kaloričan, umjereno masan obrok.
10. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** je plan liječenja za spomenuti naltrekson ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol i spomenuti bupropion ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, kako slijedi:
 oko 8 mg spomenutog naltreksona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli i oko 90 mg spomenutog bupropiona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli za prvi tjedan liječenja;
 oko 16 mg spomenutog naltreksona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli i oko 180 mg spomenutog bupropiona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli za drugi tjedan liječenja;
 oko 24 mg spomenutog naltreksona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli i oko 270 mg spomenutog bupropiona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli za treći tjedan liječenja; i
 oko 32 mg spomenutog naltreksona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli i oko 360 mg spomenutog bupropiona ili njegove farmaceutski prihvatljive soli za četvrti i bilo koji od naknadnih tjedana liječenja.
11. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** se spomenuti naltrekson ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol i spomenuti bupropion ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol daju kao dvije tablete od 8 mg naltreksona s produljenim otpuštanjem dva puta dnevno i dvije tablete od 90 mg bupropiona s produljenim otpuštanjem dva puta dnevno.
12. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** se spomenuti naltrekson ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol i spomenuti bupropion ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol daju u trajanju od najmanje 28 tjedana.
13. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** se spomenuti naltrekson ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol i spomenuti bupropion ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol daju u trajanju od najmanje 56 tjedana.
14. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** se pripravak koristi za utjecanje na gubljenje težine, smanjenje kardiovaskularnih rizičnih faktora, povećanje osjetljivosti na inzulin, smanjenje žudnje za hranom, liječenje stanja visceralne masnoće, olakšanje dobivanja na težini ili poticanje gubitka težine za vrijeme prestanka pušenja, i omogućavanje terapije za gubljenje težine kod pacijenata s teškom depresijom.