



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20191911 T1



HR P20191911 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/191 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61P 25/32 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.01.2020.

(21) Broj predmeta: P20191911T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 21.10.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/FR2009052169
Datum podnošenja međunarodne prijave: 10.11.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09768176.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.11.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010055260
Datum međunarodne objave: 20.05.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2349217 A1
Datum objave europske prijave patenta: 03.08.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2349217 B1
Datum objave europskog patenta: 31.07.2019.

(31) Broj prve prijave: 0857763

(32) Datum podnošenja prve prijave: 14.11.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

Debregeas Et Associes Pharma, 79 rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
Christophe Lebon, 2 chemin de la Bénétie, 28260 Rouvres, FR
Pascal Suplie, 11 Rue du 8 Mai 1945, 27400 Montaure, FR
CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

GRANULE GAMA-HIDROKSIBUTIRIČNE KISELINE

HR P20191911 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Granula gama-hidroksibutirične kiseline ili njezine farmaceutske prihvatljive soli, **naznačena time, da** se sastoji od čvrste jezgre i ljuske koja je postavljena oko jezgre, pri čemu se gama-hidroksibutirična kiselina ili jedna od njezinih farmaceutske prihvatljivih soli nalazi u sadržaju ljuske u prisutnosti veziva, te time, da:
 - jezgra je odabrana iz skupine koja se sastoji od poliola kao što su manitol, sorbitol, maltitol ili ksilitol, laktoze, dikalcijevog fosfata, karbonata kao što su kalcijev karbonat, kalijev karbonat, magnezijev karbonat ili natrijev karbonat, glukonata, silikata, šećernih kristala, saharoze, škroba, koloidnog silicijevog dioksida i magnezijevog aluminosilikata;
 - vezivo je odabrano iz skupine koja se sastoji od sljedećih: škrob, saharoza, guma arabika, polivinilpirolidon, hidroksipropilmetilceluloza, šelak, hidroksipropilceluloza, celuloza, polioli, alginati, magnezijev aluminosilikat, poliglikolizirani gliceridi ili makrogolgliceridi, posebice stearil-makrogolgliceridi;
 - gama-hidroksibutirična kiselina ili njezina farmaceutske prihvatljiva sol je predstavljena s najmanje 35% udjela u masi u odnosu na ukupnu masu granule.
2. Granula prema patentnom zahtjevu 1, **naznačena time, da** je ona obložena sa sredstvom za oblaganje koje je odabrano iz skupine koja se sastoji od sljedećih: šelak, polivinilpirolidon, polietilenglikol, hidroksipropilmetilceluloza, hidroksipropilceluloza, etilceluloza, saharoza, alginat, gliceridi masnih kiselina i metakrilni polimeri.
3. Granula prema patentnom zahtjevu 2, **naznačena time, da** ona nadalje obuhvaća mazivo i/ili aromu i/ili zaslađivač i/ili boju.
4. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, da** obuhvaća granule u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3.
5. Granula prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačena time, da** se ona upotrebljava u liječenju katepsije kod narkoleptičkih pacijenata, ili se upotrebljava za uzdržavanje od alkoholizma.
6. Postupak za proizvodnju granule prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** obuhvaća korak nanošenja praška s gama-hidroksibutiričnom kiselinom ili njezinom soli na čvrstu podlogu čestice, pri čemu korak nanošenja praška obuhvaća raspršivanje vodene, alkoholne ili vodeno-alkoholne otopine jednog veziva.
7. Postupak za proizvodnju granule prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** nakon koraka nanošenja praška, obuhvaća korak oblaganja granule, prvenstveno pomoću stavljanja sredstva za oblaganje u obliku obloge filmom na granulu, nakon čega, ako je prikladno, slijedi korak miješanja s mazivom i/ili s aromom i/ili sa zaslađivačem i/ili s bojom.