



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20161149 T1

HR P20161149 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/635 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 31/341 (2006.01)
A61K 31/4422 (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 7/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/401 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 18.11.2016.

(21) Broj predmeta: P20161149T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.09.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/FR2010051691
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.08.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10761038.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.08.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011018582
Datum međunarodne objave: 17.02.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2464333 A2
Datum objave europske prijave patenta: 20.06.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2464333 B1
Datum objave europskog patenta: 29.06.2016.

(31) Broj prve prijave: 0955641

(32) Datum podnošenja prve prijave: 12.08.2009.

(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 Bénéttrie, 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: **PLUTAJUĆE MIKROGRANULE**

HR P20161149 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Granula od vrste koja ima jezgru i ljusku, **naznačena time**, da ima maksimalnu veličinu od 3 mm i prilagođena je da pluta na površini želučane tekućine, te time, da obuhvaća sljedeće:
 - a) čvrsta neutralna jezgra;
 - b) unutrašnji sloj koji je nanesen na spomenutu neutralnu jezgru i koji sadrži djelotvorni sastojak kojemu je mjesto apsorpcije visoko gore u probavnom traktu, dok je odabran iz skupine koju tvori sljedeće: furosemid, tiaprid, alfuzosin, kaptopril, GHB, metformin, nifedipin, buprenorfin, modafinil, metadon, nalbufin, tetrahidrokanabinol i alkalijsko sredstvo koje može izvoditi oslobađanje plinova u prisutnosti spomenute želučane tekućine;
 - c) i vanjski obložni sloj.
- 10 2. Granula prema zahtjevu 1, **naznačena time**, da je spomenuto alkalijsko sredstvo odabrano iz skupine koju tvore karbonati i bikarbonati, te time, da je prvenstveno odabrano iz skupine koju tvori sljedeće: natrijev bikarbonat, natrijev karbonat, natrijev glicin-karbonat, kalijev bikarbonat, magnezijev karbonat i kalcijev karbonat.
- 15 3. Granula prema bilo kojem od zahtjeva 1 ili 2, **naznačena time**, da je spomenuta čvrsta jezgra odabrana između netopivih supstrata te prvenstveno iz skupine koju tvori sljedeće: poliol, gume, silikon, nataloženi silikon dobiveni od alkalijskih silikata, talk, bentonit, kaolin, kalcijev karbonat, kalijev bikarbonat, kalijev klorid, dikalcijevi ili trikalcijevi fosfati, magnezijev karbonat, magnezijev oksid, sukroza, mikrokristalna celuloza, etilceluloza ili hidroksipropilmetilceluloza, škrob, glukonati, silikati, kristali šećera ili njihove mješavine.
- 20 4. Granula prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, **naznačena time**, da spomenuta čvrsta jezgra koja nosi navedeni djelotvorni sastojak, također je stvorena od navedenog alkalijskog sredstva.
- 25 5. Granula prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4, **naznačena time**, da nadalje obuhvaća vezivo odabrano iz skupine koju tvori sljedeće: maltodekstrini, škrob, sukroza, poliol, guma arabika, polivinilpirolidon, celuloza, hidroksipropilmetilceluloza, hidroksipropilceluloza, šelak ili njihove mješavine.
- 30 6. Granula prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, **naznačena time**, da je navedeni vanjski sloj prvenstveno odabran iz skupine koju tvori sljedeće: šelak, polivinilpirolidon, polietilenglikol, hidroksipropilmetilceluloza, hidroksipropilceluloza, sukroza, masni gliceridi ili njihove mješavine.
7. Granula prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6, **naznačena time**, da obuhvaća djelotvorni sastojak u količini od 0,5 % do 60 % po masi, u odnosu na ukupnu masu granule.
8. Granula prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 7, **naznačena time**, da obuhvaća alkalijsko sredstvo u količini od 15 % do 70 % po masi, u odnosu na ukupnu masu granule.
- 35 9. Granula prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 7, **naznačena time**, da čvrsta jezgra predstavlja količinu od 20 % do 80 % po masi, u odnosu na ukupnu masu granule.
10. Farmaceutski sastav, **naznačen time**, da je on u obliku granula prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 9.