



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20190660 T4

HR P20190660 T4

(12) PRIJEVOD IZMIJENJENIH PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:

A61K 9/14 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.05.2019.

(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 11.10.2024.

(21) Broj predmeta: P20190660T

(22) Datum podnošenja : 18.02.2010.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2010024609
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.02.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10708442.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.02.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011019413
Datum međunarodne objave: 17.02.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2464337 A1
Datum objave europske prijave patenta: 20.06.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2464337 B1
Datum objave europskog patenta: 09.01.2019.

(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 2464337 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 26.06.2024.

(31) Broj prve prijave: 583066
PCT/US2009/000462

(32) Datum podnošenja prve prijave: 13.08.2009.
13.08.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
WO

(73) Nositelj patenta:

Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) Izumitelji:

William Rowe, 770 Highland Avenue, Medford, MA 02155, US
Patricia Hurter, 49 Tahanto Trail, Harvard, MA 01451, US
Christopher R. Young, 42 Francis Street, Unit 1, Waltham, MA 02451, US
Kirk Dinehart, 60 Hemlock Drive, Holliston, MA 01746, US
Marinus Jacobus Verwijs, 4 Carter Drive, Framingham, MA 01701, US
Kirk Overhoff, 47 Alder St. 25, Waltham, MA 02453, US
Peter D. J. Grootenhuys, 4801 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130, US
Martyn Botfield, 47 Walden Terrace, Concord, MA 01742, US
Alfredo Grossi, 102 Ten Hills Road, Somerville, MA 02145, US
Gregor Zlokarnik, 2754 Palomino Circle, La Jolla, CA 92037, US
Fredrick F. Van Goor, 832 Ormond Court, San Diego, CA 92109, US

(74) Zastupnik:

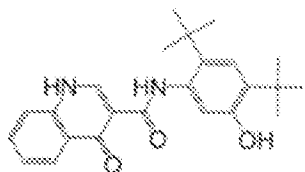
Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

FORMULACIJA N-[2,4-bis(1,1-DIMETILETIL)-5-HIDROKSIFENIL]-1,4-DIHIDRO-4-OKSOHINOLIN-3-KARBOKSAMIDA U OBLIKU TABLETE ZA UPOTREBU U TRETMANU CISTIČNE FIBROZE

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Farmaceutski sastav, koji sadrži oko 34.1 mas% čvrste disperzije, u odnosu na masu sastava, gdje ova disperzija sadrži 80 mas% u biti amorfnog ili amorfnog N-[2,4-bis(1,1-dimetiletil)-5-hidroksifenil]-1,4-dihidro-4-oksohinolin-3-karboksamida (Spoj 1)



Spoj 1

u odnosu na masu disperzije, 19.5 mas% HPMCAS, u odnosu na masu disperzije, i 0.5 mas% SLS, u odnosu na masu disperzije; zatim oko 30.5 mas% mikrokristalne celuloze, u odnosu na masu sastava; oko 30.4 mas% laktoze, u odnosu na masu sastava; oko 3 mas% natrij kroskarmeloze, u odnosu na masu sastava; oko 0.5 mas% SLS, u odnosu na masu sastava; oko 0.5 mas% koloidnog silicijevog-dioksida, u odnosu na masu sastava; i oko 1 mas% magnezijevog-stearata, u odnosu na masu sastava;

pri čemu se ovaj farmaceutski sastav radi u obliku tablete;

za upotrebu u tretiranju ili umanjuju ozbiljnosti cistične fibroze pacijenta;

pri čemu se spomenuta upotreba sastoji od ordiniranja ovog farmaceutskog sastava paralelno sa, prije, ili poslije, jednog ili više drugih poželjnih terapeutika; a

pri tome spomenuti pacijent ima cistično fibrozni transmembranski receptor (CFTR), sa mutacijom $\Delta F508$ na oba alela; i pri čemu je drugo poželjno terapijsko sredstvo modulator CFTR koji je drugačiji od spoja 1.

2. Farmaceutski sastav za upotrebu prema zahtjevu 1, gdje ovaj farmaceutski sastav sadrži 150 mg spoja 1.

3. Farmaceutski sastav za upotrebu prema zahtjevu 1, gdje ovaj farmaceutski sastav sadrži 100 mg spoja 1.

4. Farmaceutski sastav za upotrebu prema zahtjevu 1, gdje je drugi poželjan terapeutik (3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il)ciklopropankarboksamido)-3-metilpiridin-2-il)benzoeva kiselina.