



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20161429 T1

HR P20161429 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 16.12.2016.

(21) Broj predmeta: P20161429T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 02.11.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2006014447
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.04.2006.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 06750475.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.04.2006.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2006113649
Datum međunarodne objave: 26.10.2006.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1871347 A1
Datum objave europske prijave patenta: 02.01.2008.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1871347 B1
Datum objave europskog patenta: 03.08.2016.

(31) Broj prve prijave: 672805 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 19.04.2005.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Barry Howard Carter, GlaxoSmithKline Corp. Int. Five Moore Dr., P.O.
Box 13398, Research Triangle Park, 27709 NC, US
Dwayne A. Campbell, GlaxoSmithKline Corp.Int., Five Moore Dr., P.O.
Box 13398, Research Triangle Park, 27709 NC, US

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

FARMACEUTSKI SASTAV

HR P20161429 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

5

1. Oralni farmaceutski sastav koji predstavlja sastav jezgre tablete, **naznačen time, da** obuhvaća sljedeće:

- (i) N-{3-kloro-4-[(3-fluorobenzil)oksi]fenil}-6-[5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-kinazolinamin-ditosilat-monohidrat koji je prisutan u rasponu od 30 do 60 masenih postotaka;
- (ii) povidon koji je prisutan u rasponu od 4 do 9 masenih postotaka;
- (iii) natrijev škrobni glikolat koji je prisutan u rasponu od 2 do 8 masenih postotaka;
- (iv) mikrokristalna celuloza koja je prisutna u rasponu od 35 do 50 masenih postotaka; i
- (v) magnezijev stearat koji je prisutan u rasponu od 0,6 do 1,3 masenih postotaka.

10

2. Oralni farmaceutski sastav prema zahtjevu 1, **naznačen time, da**:

- (i) je navedeni N-{3-kloro-4-[(3-fluorobenzil)oksi]fenil}-6-[5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-kinazolinamin-ditosilat-
- monohidrat prisutan u rasponu od 42 do 48 masenih postotaka;
- (ii) je navedeni povidon prisutan u rasponu od 5,5 do 7,5 masenih postotaka;
- (iii) je navedeni natrijev škrobni glikolat prisutan u rasponu od 3,5 do 5,5 masenih postotaka;
- (iv) je spomenuta mikrokristalna celuloza prisutna u rasponu od 40 do 46 masenih postotaka; i
- (v) je navedeni magnezijev stearat prisutan u rasponu od 0,8 do 1,2 masenih postotaka.

15

20

3. Oralni farmaceutski sastav koji predstavlja sastav tablete, **naznačen time, da** obuhvaća sljedeće:

- (i) N-{3-kloro-4-[(3-fluorobenzil)oksi]fenil}-6-[5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-kinazolinamin-ditosilat-monohidrat koji je prisutan u rasponu od 30 do 60 masenih postotaka;
- (ii) povidon koji je prisutan u rasponu od 4 do 9 masenih postotaka;
- (iii) natrijev škrobni glikolat koji je prisutan u rasponu od 2 do 8 masenih postotaka;
- (iv) mikrokristalna celuloza koja je prisutna u rasponu od 35 do 50 masenih postotaka;
- (v) magnezijev stearat koji je prisutan u rasponu od 0,6 do 1,3 masenih postotaka; i
- (vi) obloga filmom koja je prisutna u rasponu od 2,5 do 3,5 masenih postotaka od sastava jezgre tablete.

25

4. Oralni farmaceutski sastav prema zahtjevu 3, **naznačen time, da** obuhvaća sljedeće:

- (i) N-{3-kloro-4-[(3-fluorobenzil)oksi]fenil}-6-[5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-kinazolinamin-ditosilat-monohidrat koji je prisutan u rasponu od 42 do 48 masenih postotaka;
- (ii) povidon koji je prisutan u rasponu od 5,5 do 7,5 masenih postotaka;
- (iii) natrijev škrobni glikolat koji je prisutan u rasponu od 3,5 do 5,5 masenih postotaka;
- (iv) mikrokristalna celuloza koja je prisutna u rasponu od 40 do 46 masenih postotaka;
- (v) magnezijev stearat koji je prisutan u rasponu od 0,8 do 1,2 masenih postotaka; i
- (vi) obloga filmom koja je prisutna u rasponu od 2,8 do 3,2 masenih postotaka od sastava jezgre tablete.

30

35

5. Oralni farmaceutski sastav prema zahtjevu 3, **naznačen time, da** obuhvaća sljedeće:

- N-{3-kloro-4-[(3-fluorobenzil)oksi]fenil}-6-[5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-kinazolinamin-ditosilat-monohidrat koji je prisutan u rasponu od 30 do 47 masenih postotaka.

40

6. Oralni farmaceutski sastav prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, **naznačen time, da** se upotrebljava u liječenju.