



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20191587 T1

HR P20191587 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.12.2019.

(21) Broj predmeta: P20191587T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 03.09.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2012002721
Datum podnošenja međunarodne prijave: 31.10.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12844794.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 31.10.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013064900
Datum međunarodne objave: 10.05.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2773354 A1
Datum objave europske prijave patenta: 10.09.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2773354 B1
Datum objave europskog patenta: 12.06.2019.

(31) Broj prve prijave: 201161554090 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 01.11.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta: **Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, T3E 6L1 Calgary, AB, CA**
(72) Izumitelj: **Narmada R. Shenoy, 1520 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087, US**

(74) Zastupnik: CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **FORMULACIJE S TRENUTNIM OSLOBAĐANJEM ZA ORALNU PRIMJENU SUPSTITUIRANIH
KINAZOLINONA**

HR P20191587 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Oralna formulacija s trenutnim oslobađanjem, **naznačena time, da** sadrži djelatni sastojak odabran od:
 2-(4-(2-hidroksietoksi)-3,5-dimetilfenil)-5,7-dimetoksikinazolin-4(3H)-ona; i njegove klorovodične soli;
 pri čemu se djelatni sastojak nalazi:
 - (a) u količini od 10% do 12% po masi i formulacija dodatno obuhvaća:
 - (i) 82% do 83% po masi mikrokristalne celuloze;
 - (ii) 2,5% po masi, koloidnog silicijevog dioksida;
 - (iii) 4,0% po masi, natrijevog škrobnog glikolata; i
 - (iv) 0,5% po masi, magnezijevog stearata;
 - (b) u količini od 20% do 22% po masi i formulacija dodatno obuhvaća:
 - (i) 70% do 72% po masi, mikrokristalne celuloze;
 - (ii) 2,5% po masi, koloidnog silicijevog dioksida;
 - (iii) 4,0% po masi, natrijevog škrobnog glikolata; i
 - (iv) 0,5% po masi, magnezijevog stearata;
 - (c) u količini od 31% do 33% po masi i formulacija dodatno obuhvaća:
 - (i) 60% do 62% po masi, mikrokristalne celuloze;
 - (ii) 2,5% po masi, koloidnog silicijevog dioksida;
 - (iii) 4,0% po masi, natrijevog škrobnog glikolata; i
 - (iv) 0,5% po masi, magnezijevog stearata; ili
 - (d) u količini od 41% do 43% po masi i formulacija dodatno obuhvaća:
 - (i) 50% do 51% po masi, mikrokristalne celuloze;
 - (ii) 2,5% po masi, koloidnog silicijevog dioksida;
 - (iii) 4,0% po masi, natrijevog škrobnog glikolata; i
 - (iv) 0,5% po masi, magnezijevog stearata.
2. Formulacija prema patentnom zahtjevu 1, **naznačena time, da** formulacija obuhvaća 25-150 mg djelatnog farmaceutskog sastojka.
3. Formulacija prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačena time, da se** djelatni farmaceutski sastojak nalazi u formulaciji u količini koja je odabrana od 25, 50, 75, 100 i 150 mg.
4. Formulacija prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačena time, da** je veličina čestice djelatnog sastojka u rasponu od 1 do 250 mikrona, od 1 do 100 mikrona, ili od 1 do 10 mikrona.
5. Formulacija prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačena time, da** formulacija posjeduje vrijeme razgradnje od 120 sekundi ili manje.
6. Formulacija prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačena time, da** djelatni sastojak je 2-(4-(2-hidroksietoksi)-3,5-dimetil-fenil)-5,7-dimetoksikinazolin-4(3H)-on.
7. Formulacija prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 6, **naznačena time, da** djelatni sastojak je klorovodična sol od 2-(4-(2-hidroksietoksi)-3,5-dimetilfenil)-5,7-dimetoksikinazolin-4(3H)-ona.
8. Formulacija prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačena time, da** mikrokristalna celuloza je Avicel PH 301.
9. Farmaceutska formulacija prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 8, **naznačena time, da** se upotrebljava u postupku liječenja ili prevencije kardiovaskularne bolesti, metaboličkog sindroma, upalne bolesti, Alzheimerove bolesti, dijabetesa, ili raka.