



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20191617 T1



HR P20191617 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/506 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.12.2019.

(21) Broj predmeta: P20191617T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.09.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2010052808
Datum podnošenja međunarodne prijave: 15.10.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10824148.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.10.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011047238
Datum međunarodne objave: 21.04.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2488033 A1
Datum objave europske prijave patenta: 22.08.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2488033 B1
Datum objave europskog patenta: 12.06.2019.

(31) Broj prve prijave: 252213 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 16.10.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelj:

Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

**Melissa Dumble, c/o GlaxoSmithKline, Global Patents Dept., 1250 South
Collegeville Road, P. O. Box 5089, Collegeville, PA 19426, US**

**Rakesh Kumar, c/o GlaxoSmithKline, Global Patents Dept., 1250 South
Collegeville Road, P. O. Box 5089, Collegeville, PA 19426, US**

**Sylvie Laquerre, c/o GlaxoSmithKline, Global Patents Dept., 1250 South
Collegeville Road, P. O. Box 5089, Collegeville, PA 19426, US**

**Peter Lebowitz, c/o GlaxoSmithKline, Global Patents Dept., 1250 South
Collegeville Road, P. O. Box 5089, Collegeville, PA 19426, US**

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

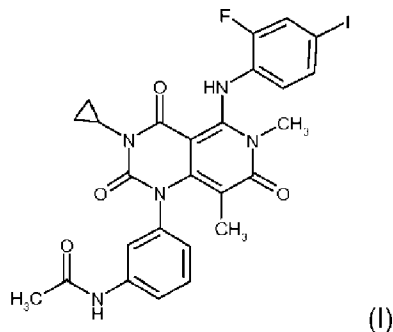
KOMBINACIJA KOJA SADRŽI INHIBITOR MEK I INHIBITOR B-RAF

HR P20191617 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Kombinacija, **naznačena time, što** sadrži:

(i) spoj s formulom (I)

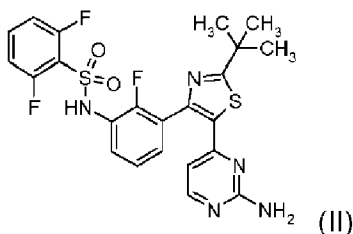


(I)

ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol ili njegov solvat;

i

(ii) spoj s formulom (II)



(II)

ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol.

2. Kombinacija prema patentnom zahtjevu 1, **naznačena time, što** je spoj s formulom (I) u obliku solvata dimetilsulfoksida i spoj s formulom (II) je u obliku soli metansulfonata.
3. Kombinacijski komplet, **naznačen time, što** sadrži kombinaciju prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 2 zajedno s farmaceutski prihvatljivim nosačem ili nosačima.
4. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, što** sadrži kombinaciju prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 2 zajedno s farmaceutski prihvatljivim razrjeđivačem ili nosačem.
5. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 4, **naznačen time, što** se upotrebljava za liječenje raka.
6. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 4, **naznačen time, što** se upotrebljava za liječenje melanoma.
7. Uporaba kombinacije prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 2, **naznačena time, što** je za proizvodnju lijeka za liječenje raka.
8. Uporaba kombinacijskog kompleta prema patentnom zahtjevu 3, **naznačena time, što** je za proizvodnju lijeka za liječenje raka.
9. Kombinacija prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 2, **naznačena time, što** se upotrebljava u terapiji.
10. Kombinacija prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 2, **naznačena time, što** se upotrebljava u liječenju raka.
11. Kombinacija za uporabu prema patentnom zahtjevu 10, **naznačena time, što** je rak melanom.
12. Kombinacija za uporabu prema patentnom zahtjevu 11, **naznačena time, što** je melanom BRAF V600E mutirani melanom.
13. Kombinacijski komplet prema patentnom zahtjevu 3, **naznačen time, što** se upotrebljava u terapiji.
14. Kombinacijski komplet prema patentnom zahtjevu 3, **naznačen time, što** se upotrebljava za liječenje raka.
15. Kombinacijski komplet za uporabu prema patentnom zahtjevu 14, **naznačen time, što** je rak melanom.
16. Kombinacijski komplet za uporabu prema patentnom zahtjevu 15, **naznačen time, što** je melanom BRAF V600E mutirani melanom.
17. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 9 do 12, ili kombinacijski komplet za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 13 do 16, **naznačeni time, što** je količina spoja s formulom (I) koja se primjenjuje kao dio kombinacije ili kombinacijskog kompleta, odabrana od 1 mg do 7 mg.
18. Kombinacija za uporabu ili kombinacijski komplet za uporabu prema patentnom zahtjevu 17, **naznačeni time, što** količina spoja s formulom (I) koja se primjenjuje kao dio kombinacije ili kombinacijskog kompleta, iznosi 2 mg.
19. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 9 do 12, ili kombinacijski komplet za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 13 do 16, **naznačeni time, što** je količina spoja s formulom (II) koja se primjenjuje kao dio kombinacije ili kombinacijskog kompleta, odabrana od 100 mg do 200 mg.
20. Kombinacija za uporabu ili kombinacijski komplet za uporabu prema patentnom zahtjevu 19, **naznačeni time, što** količina spoja s formulom (II) koja se primjenjuje kao dio kombinacije ili kombinacijskog kompleta, iznosi 150 mg.

21. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 9 do 12, ili kombinacijski komplet za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 13 do 16, **naznačeni time, što** se spoj s formulom (II) primjenjuje dva puta dnevno.
- 5 22. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 9 do 12, ili kombinacijski komplet za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 13 do 16, **naznačeni time, što** se jedna doza spoja s formulom (I) primjenjuje istovremeno ili odvojeno s višestrukim dozama spoja s formulom (II).