



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20180223 T4

HR P20180223 T4

(12) **PRIJEVOD IZMIJENJENIH PATENTNIH
ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 31/517 (2006.01)
C07D 239/70 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.03.2018.

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

(21) Broj predmeta: P20180223T

(22) Datum podnošenja : 30.03.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2012031679
Datum podnošenja međunarodne prijave: 30.03.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12764765.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 30.03.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012135759
Datum međunarodne objave: 04.10.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2694072 A1
Datum objave europske prijave patenta: 12.02.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2694072 B1
Datum objave europskog patenta: 29.11.2017.

(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 2694072 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 07.08.2024.

(31) Broj prve prijave: 201161470624 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 01.04.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201161470803 P 01.04.2011. US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
Michelle Nannini, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Deepak Sampath, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(74) Zastupnik:

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

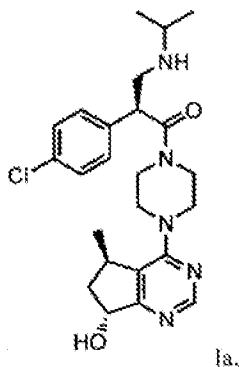
(54) Naziv izuma:

KOMBINACIJA SPOJA AKT-INHIBITORA I ABIRATERONA ZA PRIMJENU U TERAPEUTSKIM
POSTUPCIMA

HR P20180223 T4

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Spoj, **naznačen time, da** ima formulu Ia:



- 5 koji se u kombinaciji s abirateronom upotrebljava u terapijskom postupku liječenja hiperproliferativnog poremećaja, pri čemu se kod hiperproliferativnog poremećaja radi o raku prostate.
2. Spoj u kombinaciji za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je spoj formule Ia namijenjen za istovremenu primjenu s abirateronom.
3. Spoj u kombinaciji za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je spoj formule Ia namijenjen za uzastopnu primjenu s abirateronom.
- 10 4. Spoj u kombinaciji za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se spoj formule Ia i abirateron primjenjuju odvojeno.
5. Spoj u kombinaciji za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** je rak povezan s PTEN mutacijom.
- 15 6. Spoj u kombinaciji za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** je rak povezan s AKT mutacijom, prekomjernom ekspresijom ili amplifikacijom.
7. Spoj u kombinaciji za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** je rak povezan s PI3K mutacijom.
8. Spoj u kombinaciji za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** je rak povezan s Her2/ErbB2 mutacijom.
- 20 9. Spoj u kombinaciji za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 8, **naznačen time, da** kombinacija ostvaruje sinergistički učinak u liječenju hiperproliferativnog poremećaja, gdje je prema potrebi vrijednost kombinacijskog indeksa sinergističkog učinka, manja od oko 0,8.
10. Spoj u kombinaciji za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** je navedeni rak prostate takav rak prostate koji je otporan na kastraciju.
- 25