



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

**HR P20171214 T1**

HR P20171214 T1

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

(51) MKP:

**C07D 417/14** (2006.01)

**A61K 31/496** (2006.01)

**A61P 7/04** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.10.2017.

(21) Broj predmeta: P20171214T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 08.08.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2012004885  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 01.08.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12759833.2  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 01.08.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013018362  
Datum međunarodne objave: 07.02.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2739621 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 11.06.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2739621 B1  
Datum objave europskog patenta: 21.06.2017.

(31) Broj prve prijave: 2011169730

(32) Datum podnošenja prve prijave: 03.08.2011.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP

(73) Nositelj patenta:

**Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, 103-8411 Tokyo, JP**

(72) Izumitelji:

**Keizo Sugasawa, c/o Astellas Pharma Inc., 3-11 Nihonbashi-Honcho2-chome, Chuo-ku, 103-8411 Tokyo, JP**

**Akio Miyafuji, c/o Astellas Pharma Inc., 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, 103-8411 Tokyo, JP**

**Kenichi Suzuki, c/o Astellas Pharma Inc., 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, 103-8411 Tokyo, JP**

**Yuji Awamura, c/o Astellas Pharma Inc., 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, 103-8411 Tokyo, JP**

(74) Zastupnik:

Odvjetnica Danija Budimir, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**KRISTALI SPOJA 2-ACILAMINOTIAZOLA**

HR P20171214 T1

**PATENTNI ZAHJTEVI**

- 5 1. Kristal soli 1-(3-kloro-5-{{4-(4-klorotiofen-2-il)-5-(4-cikloheksil piperazin-1-il) tiazol-2-il} karbamoil} piridin-2-il) piperidin-4-karboksilna kiselina maleinske kiseline, pri čemu su najviše temperature endotermnog vrha u analizi diferencijalne skenirajuće kalorimetrije između 229 i 232 stupnjeva C, i između 300 i 303 stupnjeva C.
- 10 2. Kristal soli 1-(3-kloro-5-{{4-(4-klorotiofen-2-il)-5-(4-cikloheksil piperazin-1-il) tiazol-2-il} karbamoil} piridin-2-il) piperidin-4-karboksilna kiselina maleinske kiseline, s maksimalnim vrijednostima u analizi rendgenske kristalizacije praha korištenjem Cu-K alfa zraka na 8,5 stupnjeva, 9,5 stupnjeva, 12,1 stupnjeva, 20,4 stupnjeva, 22,7 stupnjeva, i 23,3 stupnjeva, za kut difrakcije do 2 theta.
- 15 3. Kristal sukladno patentnom zahtjevu 2, koji najviše temperature endotermičkog vrha u analizi diferencijalne skenirajuće kalorimetrije od 229 do 232 stupnjeva C, i 300 do 303 stupnjeva C.  
55
4. Farmaceutska tvar koja sadrži kristal prema bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, i farmaceutski prihvatljiv ekscipijent.
5. Farmaceutska tvar sukladno patentnom zahtjevu 4, koja je farmaceutska tvar radi sprječavanja ili liječenja trombocitopenije.
6. Upotreba kristala prema u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, za proizvodnju farmaceutske tvari radi sprječavanja ili liječenja trombocitopenije.
- 20 7. Kristal sukladno bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, radi sprečavanja ili liječenja trombocitopenije.