



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20210388 T4

HR P20210388 T4

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

(51) MKP:

C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 16.04.2021.
(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 11.10.2024.

(21) Broj predmeta: P20210388T

(22) Datum podnošenja : 05.02.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2015014589
Datum podnošenja međunarodne prijave: 05.02.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15746995.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 05.02.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015120133
Datum međunarodne objave: 13.08.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3102208 A1
Datum objave europske prijave patenta: 14.12.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3102208 B1
Datum objave europskog patenta: 13.01.2021.

(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 3102208 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 17.07.2024.

(31) Broj prve prijave: 201461937393 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 07.02.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201461937404 P 07.02.2014. US

(73) Nositelj patenta:

Global Blood Therapeutics, Inc., 181 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US

(72) Izumitelji:

Zhe Li, Global Blood Therapeutics, Inc., 181 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
Stephan D. Parent, Global Blood Therapeutics, Inc., 181 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
Travis Houston, Global Blood Therapeutics, Inc., 181 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR

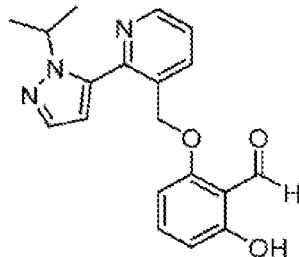
(54) Naziv izuma:

KRISTALNI POLIMORF SLOBODNE BAZE OD 2-HIDROKSI-6-((2-(1-IZOPROPIL-1H-PIRAZOL-5-IL)PIRIDIN-3-IL)METOKSI)BENZALDEHIDA

HR P20210388 T4

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Kristalni Oblik II slobodne baze od Spoja 1:



Spoj 1

- gdje je Oblik II, **naznačen time, da** ima maksimume rendgenske difrakcije praha CuK α radijacije na 13,37°, 14,37°, 19,95° i 23,92° 2 θ , od kojih je svaki $\pm 0,2^\circ$ 2 θ .
2. Kristalni Oblik II prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** ima endotermički maksimum na $97 \pm 2^\circ\text{C}$ prema mjerenju putem diferencijalne pretražne kalorimetrije uz uporabu TA Instruments Q2000 diferencijalnog pretražnog kalorimetra uz brzinu zagrijavanja od 10°C/min , gdje se kalibracija temperature provodi uporabom metala indija i certificirana je prema NIST-u.
3. Pripravak, **naznačen time, da** sadrži kristalni Oblik II prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva.
4. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, da** sadrži farmaceutski prihvatljivu pomoćnu tvar i kristalni Oblik II prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 2.