

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10)

FI/EP3102208 T4

(12)

**MUUTETUSSA MUODOSSA HYVÄKSYTYN EUROOPPAPATENTIN
KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT I ÄNDRAD FORM
TRANSLATION OF AMENDED EUROPEAN PATENT
SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

23.09.2024

(97)

Muutetussa muodossa hyväksytyn Eurooppapatentin
myöntämispäivä - Meddelandedatum för det europeiska
patentet i ändrad form - Date of grant of amended European
patent

17.07.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
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)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP15746995.8

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

05.02.2015

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

17.07.2024

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

05.02.2015 PCT/US2015014589

(30)

Etuoiikeus - Prioritet - Priority

07.02.2014 US 201461937393 P

07.02.2014 US 201461937404 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

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

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• Li, Zhe , Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. , South San Francisco, California 94080 , (US)

2• PARENT, Stephan D. , Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. , South San Francisco, California 94080 , (US)

3• HOUSTON, Travis , Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. , South San Francisco, California 94080 , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy , P.O.Box 981 , 00101 Helsinki , (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

**2-HYDROKSI-6-((2-(1-ISOPROPYYLI-1H-PYRATSOL-5-YYLI)PYRIDIN-3-YYLI)METOKSI)BENTSALDEHYDIN VAPAAN EMÄKSEN KITEINEN
POLYMORFI**

Kristallin polymorf av den fria basen av 2-hydroxy-6-((2-(1-isopropyl-1H-pyrazol-5-yl)pyridin-3-yl)metoxi) bensaldehyd

**CRYSTALLINE POLYMORPH OF THE FREE BASE OF 2-HYDROXY-6-((2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)PYRIDIN-3-
YL)METHOXY)BENZALDEHYDE**

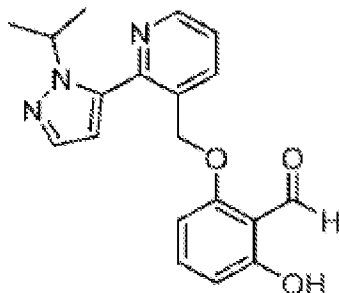
(56)

Viitejulkaisut - Anförda publikationer - References cited

WO-A1-2013/102142; US-A1- 2013 072 472; US-A1- 2013 190 315; US-A1- 2013 190 316;

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Yhdisteen 1:



5

Yhdiste 1

vapaan emäksen kiteinen muoto II, jossa muoto II on tunnettu siitä, että sen jauheröntgendiffraktiopiikit CuK α -säteilytyksellä ovat kohdilla 13,37°, 14,37°, 19,95° ja 23,92° 2 θ , kukin $\pm$ 0,2 °2 θ .

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen kiteinen muoto II, tunnettu siitä, että sillä on endoterminen piikki kohdalla 97 ± 2 °C mitattuna differentiaalipyyhkäisykalorimetrialla käyttämällä TA Instruments Q2000 -differentiaalipyyhkäisykalorimetria lämmitysnopeudella 10 °C/min, suorittaen lämpötilakalibrointi käyttämällä NIST-standardeihin perustuvaa indiummetallia.

20 3. Koostumus, joka käsittää jonkin edellä olevan patenttivaatimuksen mukaista kiteistä muotoa II.

25 4. Farmaseuttinen koostumus, joka käsittää farmaseuttisesti hyväksyttävää apuainetta ja jonkin patenttivaatimuksen 1 - 2 mukaista kiteistä muotoa II.