



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3663292 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 407/04 (2006.01)
C07D 307/78 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.01.17
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.09.01
(86)	European Application Nr.	20152959.1
(86)	European Filing Date	2017.06.15
(87)	The European Application's Publication Date	2020.06.10
(30)	Priority	2016.06.17, KR, 20160075910
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(62)	Divided application	EP3473621, 2017.06.15
(73)	Proprietor	Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 35-14, Jeyakongdan 4-gil Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonnggi-do 18623, Sør-Korea Green Cross Corporation, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, Sør-Korea
(72)	Inventor	YOON, Hee-kyoon, 208-110235 Yongjeong-ro Sangdang-gu, 28748 Cheongju-si Chungcheongbuk-do, Sør-Korea PARK, Se-Hwan, B-3069 Pogok-ro 132 beon-gil Pogok-eup Cheoin-gu, 17027 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea YOON, Ji-sung, 555-50120 Pureunsol-ro Suji-gu, 16899 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea CHOI, Soongyu, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea SEO, Hee Jeong, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea PARK, Eun-Jung, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea KONG, Younggyu, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea SONG, Kwang-Seop, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea KIM, Min Ju, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea PARK, So Ok, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, 16924 Yongin-si Gyeonggi-do, Sør-Korea
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) Title **DIPHENYLMETHANE DERIVATIVE IN CRYSTALLINE FORM**

(56) References

Cited:

WO-A2-2012/165914

US-A1- 2014 274 918

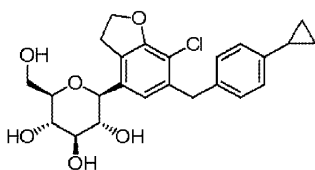
MINO R CAIRA ED - MONTCHAMP JEAN-LUC: "CRYSTALLINE POLYMORPHISM OF ORGANIC COMPOUNDS", TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY; [TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY], SPRINGER, BERLIN, DE, vol. 198, 1 January 1998 (1998-01-01), pages 163-208, XP001156954, ISSN: 0340-1022, DOI: 10.1007/3-540-69178-2_5 [retrieved on 1999-02-26]

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

PATENTKRAV

1. Krystallinsk form av en forbindelse med følgende formel c28,

[Formel c28]



5

hvor den krystallinske formen har et røntgendiffraksjon (XRD) spektrum som inkluderer topper ved diffraksjonsvinkler (2θ) på $6,2^\circ \pm 0,2^\circ$, $7,2^\circ \pm 0,2^\circ$, $8,8^\circ \pm 0,2^\circ$, $17,6^\circ \pm 0,2^\circ$, $19,0^\circ \pm 0,2^\circ$, $22,5^\circ \pm 0,2^\circ$ og $25,1^\circ \pm 0,2^\circ$ ved bestråling med en Cu- K_α lyskilde; eller

10

hvor den krystallinske formen har et røntgendiffraksjon (XRD) spektrum som inkluderer topper ved diffraksjonsvinkler (2θ) på $7,0^\circ \pm 0,2^\circ$, $14,9^\circ \pm 0,2^\circ$, $17,7^\circ \pm 0,2^\circ$, $18,8^\circ \pm 0,2^\circ$, $20,6^\circ \pm 0,2^\circ$, $21,8^\circ \pm 0,2^\circ$ og $23,5^\circ \pm 0,2^\circ$ ved bestråling med en Cu- K_α lyskilde; eller

15

hvor den krystallinske formen har et røntgendiffraksjon (XRD) spektrum som inkluderer topper ved diffraksjonsvinkler (2θ) på $5,6^\circ \pm 0,2^\circ$, $7,3^\circ \pm 0,2^\circ$, $15,7^\circ \pm 0,2^\circ$, $17,2^\circ \pm 0,2^\circ$, $18,9^\circ \pm 0,2^\circ$, $21,2^\circ \pm 0,2^\circ$ og $21,9^\circ \pm 0,2^\circ$ ved bestråling med en Cu- K_α lyskilde; eller

20

hvor den krystallinske formen har et røntgendiffraksjon (XRD) spektrum som inkluderer topper ved diffraksjonsvinkler (2θ) på $5,5^\circ \pm 0,2^\circ$, $7,2^\circ \pm 0,2^\circ$, $15,3^\circ \pm 0,2^\circ$, $17,2^\circ \pm 0,2^\circ$, $17,6^\circ \pm 0,2^\circ$, $18,9^\circ \pm 0,2^\circ$ og $21,1^\circ \pm 0,2^\circ$ ved bestråling med en Cu- K_α lyskilde.

25