



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3298008 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 413/04 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.03.02
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.11.20
(86)	European Application Nr.	16724387.2
(86)	European Filing Date	2016.05.19
(87)	The European Application's Publication Date	2018.03.28
(30)	Priority	2015.05.20, WO, PCT/EP15/061153
(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
(73)	Proprietor	Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, Sveits
(72)	Inventor	LESCOP, Cyrille, c/o Idorsia Pharmaceuticals LtdHegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, Sveits
(74)	Agent or Attorney	PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54)	Title	CRYSTALLINE FORM OF THE COMPOUND (S)-3-4-[5-(2-CYCLOPENTYL-6-METHOXY- PYRIDIN-4-YL)-[1,2,4]OXADIAZOL-3-YL]-2-ETHYL-6-METHYL-PHENOXY-PROPANE-1,2- DIOL
(56)	References Cited:	WO-A1-2011/007324

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 forbindelsen (S)-3-{4-[5-(2-syklopentyl-6-metoksy-pyridin-4-yl)-[1,2,4]oksadiazol-3-yl]-2-etyl-6-metyl-fenoksy}-propan-1,2-diol, **karakterisert av** tilstedeværelsen av topper i røntgenpulverdiffraksjonsdiagrammet i følgende refraksjonsvinkler 2θ : $5,4^\circ$, $8,5^\circ$ og $10,8^\circ$.
2. Den krystallinske formen ifølge krav 1, **karakterisert av** tilstedeværelsen av topper i røntgenpulverdiffraksjonsdiagrammet i følgende refraksjonsvinkler 2θ : $4,2^\circ$, $5,4^\circ$, $8,0^\circ$, $8,5^\circ$ og $10,8^\circ$.
3. Den krystallinske formen ifølge krav 1, **karakterisert av** tilstedeværelsen av topper i røntgenpulverdiffraksjonsdiagrammet i følgende refraksjonsvinkler 2θ : $4,2^\circ$, $5,4^\circ$, $8,0^\circ$, $8,5^\circ$, $10,8^\circ$, $12,7^\circ$, $14,4^\circ$, $17,7^\circ$, $20,4^\circ$ og $21,3^\circ$.
4. Den krystallinske formen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, som har et smeltepunkt på $79^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ bestemt ved differensiell skanningskalorimetri.
5. Farmasøytisk sammensetning omfattende den krystallinske formen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, og en farmasøytisk akseptabel bærer.
6. Den krystallinske formen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 eller en farmasøytisk sammensetning ifølge krav 5, for anvendelse som et legemiddel.
7. Den krystallinske formen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 eller en farmasøytisk sammensetning ifølge krav 5, for anvendelse i forebygging eller behandling av en sykdom eller lidelse assosiert med et aktivert immunsystem.
8. Den krystallinske formen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, eller en farmasøytisk sammensetning ifølge krav 5, for anvendelse i forebygging eller behandling av en sykdom eller lidelse valgt fra gruppen som består av avvisning av transplanterte organer så som nyre, lever, hjerte, lunge, bukspyttkjertel, hornhinne og hud; transplantat-mot-vert sykdom; autoimmune syndromer som inkluderer Sjögrens syndrom, spondylartropati/ankyloserende spondylitt, juvenil leddgikt,

subakutt kutan lupus, diskoid lupus erytematosus, lupus nefritt, systemisk sklerose, diffus kutan systemisk sklerose, vaskulitt (f.eks. M. Wegener), kjempecellearteritt, Behcets sykdom, ikke-infeksiøs uveitt, Goodpastures syndrom, Graves sykdom, Guillain-Barre-syndrom, primær biliær cirrhose, primær skleroserende kolangitt, autoimmun hepatitt, polymyositt, dermatomyositt, mikroskopisk kolitt, cøliaki, sarkoidose, vitiligo, alopecia areata, kronisk inflammatorisk demyeliniserende polynevropati (CIDP), Rasmussens encefalitt, revmatoid artritt, multippel sklerose, inflammatoriske tarmsykdommer så som Crohns sykdom og ulcerøs kolitt, psoriasis, psoriasisartritt, tyroiditt så som Hashimotos tyreoiditt, uveo-retinitt, og systematisk lupus erytematosus; atopiske sykdommer så som rhinitt, konjunktivitt og atopisk dermatitt; astma; diabetes type I; og post-infeksiøse autoimmune sykdommer som inkluderer revmatisk feber.

9. Den krystallinske formen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 eller en farmasøytisk sammensetning ifølge krav 5, for anvendelse i behandling av systemisk lupus erytematosus.