



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3470397 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
*C07D 217/26 (2006.01)*

**Norwegian Industrial Property Office**

---

(45) Translation Published 2022.03.21

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2021.12.29

(86) European Application Nr. 18189607.7

(86) European Filing Date 2013.07.15

(87) The European Application's Publication Date 2019.04.17

(30) Priority 2012.07.16, US, 201261672191 P  
2013.02.22, US, 201361768297 P  
2013.06.07, US, 201361832566 P

(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

Designated Extension States: BA ; ME

(73) Proprietor Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, USA

(72) Inventor WITSCHI, Claudia, c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158, USA  
PARK, Jung Min, c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158, USA  
THOMPSON, Michael, D., c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158, USA  
MARTINELLI, Michael, John, c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158, USA  
YEOWELL, David, A., c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158, USA  
AREND, Michael, P., c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158, USA

(74) Agent or Attorney OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvveien 1A, 0275 OSLO, Norge

---

(54) Title **CRYSTALLINE FORMS OF A PROLYL HYDROXYLASE INHIBITOR**

(56) References Cited: US-A1- 2004 254 215  
WO-A1-2013/013609

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. Farmasøytisk sammensetning omfattende krystallinsk [(4-hydroksy-1-metyl-7-fenoksyisokinolin-3-karbonyl)amino]eddiksyre (Forbindelse A Form A), karakterisert ved et røntgenpulverdiffraktogram omfattende de følgende topper:  
5 8,5, 12,8, 16,2, 21,6, 22,9 og  $27,4^{\circ}2\theta \pm 0,2^{\circ}2\theta$ , målt ved bruk av Cu K $\alpha$ -stråling, og en farmasøytisk akseptabel eksipiens, for anvendelse i en fremgangsmåte for å behandle, forhåndsbehandle eller sinke starten eller progresjonen av anemi, hvor minst ca. 85% av Forbindelse A i den farmasøytiske sammensetning er i Form A.
- 10 2. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 1, hvor diffraktogrammet av Forbindelse A Form A er i det vesentlige slik som det fremgår fra Fig. 1.
3. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 1, hvor Forbindelse  
15 A Form A er ytterligere kjennetegnet ved en differensiell skanningskalorimetri (DSC)-kurve som omfatter en endoterm ved ca. 223°C.
4. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 3, hvor DSC-kurven av Forbindelse A Form A er i det vesentlige slik som det fremgår fra Fig. 2.  
20
5. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 1, hvor minst ca. 90%, minst ca. 95%, minst ca. 99%, minst ca. 99,5%, minst ca. 99,9% eller minst ca. 99,99% av Forbindelse A i den farmasøytiske sammensetningen er Forbindelse A Form A.