



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3154543 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/428 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.11.04
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.08.28
(86)	European Application Nr.	15728018.1
(86)	European Filing Date	2015.06.12
(87)	The European Application's Publication Date	2017.04.19
(30)	Priority	2014.06.13, EP, 14305894 2014.06.13, EP, 14305895 2014.06.13, EP, 14305896 2014.06.13, EP, 14305897 2014.12.24, EP, 14307187
(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	INVENTIVA, 50, rue de Dijon, 21121 Daix, Frankrike
(72)	Inventor	KONSTANTINOVA, Irena, 11 boulevard du Maréchal Leclerc, F-21240 Talant, Frankrike LUCCARINI, Jean-Michel, 9 rue de Cronstadt, F-21000 Dijon, Frankrike JUNIEN, Jean-Louis, 36 avenue Eiffel, F-92310 Sevres, Frankrike BROQUA, Pierre, 7 rue Pernoud, F-92160 Antony, Frankrike
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	PPAR COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF FIBROTIC DISEASES
------	-------	---

(56)	References Cited:	WO-A1-2007/026097 JP-A- 2007 191 424 US-A1- 2010 286 137 A. BÉNARDEAU ET AL: "Effects of the dual PPAR-[alpha]/[gamma] agonist aleglitazar on glycaemic control and organ protection in the Zucker diabetic fatty rat", DIABETES, OBESITY AND METABOLISM, vol. 15, no. 2, 3 October 2012 (2012-10-03), pages 164-174,
------	-------------------	--

XP055168875, ISSN: 1462-8902, DOI: 10.1111/dom.12006

BART STAELS ET AL: "Hepatoprotective effects of the dual peroxisome proliferator-activated receptor alpha/delta agonist, GFT505, in rodent models of nonalcoholic fatty liver disease/nonalcoholic steatohepatitis", HEPATOLOGY, vol. 58, no. 6, 29 October 2013 (2013-10-29), pages 1941-1952, XP055182181, ISSN: 0270-9139, DOI: 10.1002/hep.26461

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. Pan-PPAR-agonist for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av en fibrotisk tilstand, hvor nevnte pan-PPAR-agonist er 5-klor-1-[(6-benzotiazolyl)sulfonyl]-1H-indol-2-smørsyre.
5
2. Agonist for anvendelse ifølge krav 1, hvor den fibrotiske tilstanden er en tilstand som påvirker et hvilket som helst organ som kan utvikle fibrose, slik som hjertet, lungen, leveren, nyren, mage-tarmkanalen, huden.
10
3. Agonist for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvor den fibrotiske tilstanden er valgt fra: leverfibrose, fettleversykdom, ikke-alkoholisk steatohepatitt, kronisk nyresykdom, en pulmonal fibrotisk lidelse, systemisk sklerodermi.
15
4. Agonist for anvendelse ifølge krav 3, hvor den fibrotiske tilstanden er en pulmonal fibrotisk lidelse.
5. Agonist for anvendelse ifølge krav 4, hvor den pulmonale fibrotiske lidelsen er idiopatisk pulmonal fibrose.
20
6. Agonist for anvendelse ifølge krav 3, hvor den fibrotiske tilstanden er systemisk sklerodermi.
7. Agonist for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, hvor nevnte agonist er beregnet for oral administrering.
25
8. Farmasøytisk sammensetning inneholdende en pan-PPAR-agonist for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av en fibrotisk tilstand, hvor nevnte pan-PPAR-agonist er 5-klor-1-[(6-benzotiazolyl)sulfonyl]-1H-indol-2-smørsyre.
30
9. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 8, hvor den fibrotiske tilstanden er en tilstand som påvirker et hvilket som helst organ som kan utvikle fibrose, slik som hjertet, lungen, leveren, nyren, mage-tarmkanalen, huden.
35

10. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 8 eller 9, hvor den fibrotiske tilstanden er valgt fra: leverfibrose, fettlevversykdom, ikke-alkoholisk steatohepatitt, kronisk nyresykdom, en pulmonal fibrotisk lidelse, systemisk sklerodermi.
- 5
11. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 10, hvor den fibrotiske tilstanden er en pulmonal fibrotisk lidelse.
12. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 11, hvor den pulmonale fibrotiske lidelsen er idiopatisk pulmonal fibrose.
- 10
13. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 10, hvor den fibrotiske tilstanden er systemisk sklerodermi.
- 15
14. Farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 8 til 13, som er en sammensetning for oral, parenteral, topisk, inhalert eller intranasal administrering.