



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3413894 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.08.10
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.03.11
(86)	European Application Nr.	17704548.1
(86)	European Filing Date	2017.02.10
(87)	The European Application's Publication Date	2018.12.19
(30)	Priority	2016.02.10, EP, 16155123 2016.08.29, EP, 16186188
(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	Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Sveits
(72)	Inventor	BIETH, Bruno, Novartis Pharma AGNovartis Institutes for Biomed. ResearchPostfach, 4002 Basel, Sveits BURKHART, Christoph, Novartis Pharma AGNovartis Institutes for Biomed. ResearchPostfach, 4002 Basel, Sveits CHRIST, Andreas, Novartis Pharma AGNovartis Institutes for Biomed. ResearchPostfach, 4002 Basel, Sveits DE BUCK, Stefan, Novartis Pharma AGNovartis Institutes for Biomed. ResearchPostfach, 4002 Basel, Sveits KALIS, Christoph, Novartis Pharma AGNovartis Institutes for Biomed. ResearchPostfach, 4002 Basel, Sveits LINDGREN, Sam, Novartis Pharma AGNovartis Institutes for Biomed. ResearchPostfach, 4002 Basel, Sveits
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(54)	Title	USE OF INHIBITORS OF THE ACTIVITY OR FUNCTION OF PI3K FOR THE TREATMENT OF PRIMARY SJÖGREN'S SYNDROME
(56)	References Cited:	WO-A1-2012/004299 WO-A1-2013/001445 WO-A1-2015/162584

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/>

EP3413894

1

Patentkrav

- 5 **1.** 1-{(S)-3-[6-(6-metoksy-5-trifluormetyl-pyridin-3-yl)-5,6,7,8-tetrahydro-pyrido[4,3-d]pyrimidin-4-ylamino]-pyrrolidin-1-yl}-propan-1-on eller farmasøytisk akseptable salter derav for anvendelse i behandlingen av primært Sjögrens Syndrom.
- 10 **2.** Forbindelse for anvendelse ifølge krav 1 som er fosfatsaltet av 1-{(S)-3-[6-(6-metoksy-5-trifluormetyl-pyridin-3-yl)-5,6,7,8-tetrahydro-pyrido[4,3-d]pyrimidin-4-ylamino]-pyrrolidin-1-yl}-propan-1-on.
- 15 **3.** Farmasøytisk sammensetning omfattende en terapeutisk effektiv mengde av en forbindelse for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, og én eller flere farmasøytisk akseptable bærere.
- 20 **4.** Kombinasjon omfattende en terapeutisk effektiv mengde av en forbindelse for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, og ett eller flere terapeutisk aktive midler.
- 5.** Forbindelse for anvendelse ifølge krav 1 eller krav 2, hvori doseringsenheten er 10-100 mg av aktiv ingrediens for et humant individ på omtrent 40-200 kg.
- 6.** Forbindelse for anvendelse ifølge krav 1 eller krav 2, hvori doseringsenheten er 70 mg av aktiv ingrediens for et humant individ på omtrent 50-70 kg.
- 25 **7.** Forbindelse for anvendelse ifølge krav 5 eller krav 6, hvori b.i.d. er administreringen.