



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3200783 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/401 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
C12Q 1/6883 (2018.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2020.01.06
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.07.31
(86)	European Application Nr.	15790622.3
(86)	European Filing Date	2015.10.02
(87)	The European Application's Publication Date	2017.08.09
(30)	Priority	2014.10.03, GB, 201417497
(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	Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, Storbritannia
(72)	Inventor	MORISSET, Valerie, c/o Convergence Pharmaceuticals LimitedMaia BuildingBabraham Research Campus, CambridgeCambridgeshire CB22 3AT, Storbritannia

(54) Title **ERYTHROMELALGIA TREATMENT**

(56) References
Cited:

BAGAL SHARAN K ET AL: "Recent progress in sodium channel modulators for pain", BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 24, no. 16, 21 June 2014 (2014-06-21) , pages 3690-3699, XP029041706, ISSN: 0960-894X, DOI: 10.1016/J.BMCL.2014.06.038
YP GOLDBERG ET AL: "Human Mendelian pain disorders: a key to discovery and validation of novel analgesics", CLINICAL GENETICS, vol. 82, no. 4, 13 August 2012 (2012-08-13), pages 367-373, XP055235037, DK ISSN: 0009-9163, DOI: 10.1111/j.1399-0004.2012.01942.x
TATE S ET AL: "CNV1014802 a novel potent state-dependent sodium channel blocker with broad preclinical antihyperalgesic efficacy", ABSTRACTS OF THE ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, WASHINGTON, DC, US , no. 41 12 November 2011 (2011-11-12), pages 1-4, XP008178393, ISSN: 0190-5295 Retrieved from the Internet:
URL:<http://www.abstractsonline.com/plan/Vi ewAbstract.aspx?cKey=252563ca-86eb-4180-8e e3-5796876a8749&mID=2773&mKey=%7b8334BE29- 8911-4991-8C31-32B32DD5E6C8%7d&sKey=ad34ea f8-76fd-4966-9706-b70a6f9f25c6>

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. (5*R*)-5-(4-{{(2-fluorfenyl)metyl}oksy} fenyl)-L-prolinamid eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav til anvendelse ved behandlingen av erytromelalgi.
2. Forbindelsen til anvendelse ifølge krav 1, hvori (5*R*)-5-(4-{{(2-fluorfenyl)metyl}oksy} fenyl)-L-prolinamid eller et farmasøytisk salt derav er (5*R*)-5-(4-{{(2-fluorfenyl)metyl}oksy} fenyl)-L-prolinamidhydroklorid.
3. Farmasøytisk sammensetning omfattende (5*R*)-5-(4-{{(2-fluorfenyl)metyl}oksy} fenyl)-L-prolinamid eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav til anvendelse ved behandlingen av erytromelalgi.
4. Sammensetningen til anvendelse ifølge krav 3, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, som i tillegg omfatter én eller flere farmasøytisk akseptable bærere, fortynnere og/eller hjelpestoffer.
5. (5*R*)-5-(4-{{(2-fluorfenyl)metyl}oksy} fenyl)-L-prolinamid eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav til anvendelse ved behandlingen av erytromelalgi hos en pasient, **karakterisert ved at** pasienten velges fordi vedkommende har én eller flere genetiske variasjoner innen *CACNA1A*-genen og/eller *CACNA1B*-genen.
6. Forbindelsen eller sammensetningen til anvendelse ifølge hvilket som helst krav 1 til 5, hvori erytromelalgien er primær erytromelalgi.
7. Forbindelsen eller sammensetningen til anvendelse ifølge hvilket som helst krav 1 til 5, hvori erytromelalgien er sekundær erytromelalgi.