



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2874660 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/4168 (2006.01)
A61K 31/4174 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 31/4402 (2006.01)
A61P 27/10 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.06.24
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.01.23
(86)	European Application Nr.	13745508.5
(86)	European Filing Date	2013.07.18
(87)	The European Application's Publication Date	2015.05.27
(30)	Priority	2012.07.19, US, 201213553615
(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	Vejarano Restrepo, Luis Felipe, Carrera 5 No. 2 -23, Popayan, Colombia
(72)	Inventor	Vejarano Restrepo, Luis Felipe, Carrera 5 No. 2 -23, Popayan, Colombia
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(54)	Title	OPHTHALMIC FORMULATION AND METHOD FOR AMELIORATING PRESBYOPIA
(56)	References Cited:	EP-A1- 1 938 839 WO-A1-93/25199 WO-A1-2010/125416 US-A1- 2009 156 606 WO-A2-2013/041967 US-A1- 2011 152 274 M D Eltze: "Affinity of the Miotic Drug, Dapiprazole, at alpha-1-Adrenoceptor Subtypes A, B and D", J. Pharm. Pharmacol., vol. 49, no. 30, 21 March 1997 (1997-03-21), pages 1091-1095, XP055126822, MARTIN X D ET AL: "Vasoconstrictive effect of topical timolol on human retinal arteries.", GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY = ALBRECHT VON GRAEFES ARCHIV FÜR KLINISCHE UND EXPERIMENTELLE OPHTHALMOLOGIE 1989, vol. 227, no. 6, 1989, pages 526-530, XP008164927, ISSN: 0721-832X

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

- 5 **1.** Oftalmisk formulering omfattende en effektiv mengde pilokarpin eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, fenylefrin eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, og nafazolin eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
- 2.** Den oftalmiske formuleringen ifølge krav 1, hvori fenylefrinet er til stede i en mengde på 0,5 til 3 vekt-%.
- 10 **3.** Den oftalmiske formuleringen ifølge krav 2, hvori fenylefrinet er til stede i en mengde på 0,7 til 2,2 vekt-%.
- 4.** Den oftalmiske formuleringen ifølge hvilket som helst av kravene 1–3, hvori pilokarpinet er til stede i en mengde på 0,1 til 0,7 vekt-%.
- 15 **5.** Den oftalmiske formuleringen ifølge hvilket som helst av kravene 1–4, ytterligere omfattende et antihistamin valgt fra gruppen bestående av feniramin, klorfeniramin, deksklorfeniramin, deksbromfeniramin, desklorfeniramin, triprolidin, bromfeniramin, jodfeniramin, fluorfeniramin og et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
- 20 **6.** Den oftalmiske formuleringen ifølge krav 5, hvori antihistaminet er feniramin eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
- 25 **7.** Den oftalmiske formuleringen ifølge krav 6, hvori feniraminet er til stede i en mengde på 0,03 til 0,09 vekt-%.
- 8.** Den oftalmiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 5–7, ytterligere omfattende et ikke-steroid anti-inflammatorisk legemiddel valgt fra
- 30 gruppen bestående av nepafenak, meloksikam, diklofenak, bendazak, ketorolak, oksyfenbutazon, bromfenak, flurbiprofen, pranoprofen, surprofen, indometacin og et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
- 9.** Den oftalmiske formuleringen ifølge krav 8, hvori det ikke-steroid anti-inflammatoriske legemiddelet er valgt fra gruppen bestående av nepafenak og
- 35 meloksikam.

10. Den oftalmiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–9 for anvendelse i forbedring, redusering eller behandling av presbyopi.

5 **11.** Den oftalmiske formuleringen for anvendelse ifølge krav 10, hvori fenylefrinet er til stede i en mengde på 0,5 til 3 vekt-%, og pilokarbinet er til stede i en mengde på 0,1 til 0,7 vekt-%.