



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2844226 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/728 (2006.01)
A61K 31/736 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.02.03
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.11.13
(86)	European Application Nr.	13723623.8
(86)	European Filing Date	2013.05.03
(87)	The European Application's Publication Date	2015.03.11
(30)	Priority	2012.05.04, US, 201261642901 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
(73)	Proprietor	NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Sveits
(72)	Inventor	DAVIS, James, W., 4835 Dartmoor Lane, Suwanee, Georgia 30024, USA KETELSON, Howard, Allen, 1400 Hi Line Drive, Dallas, Texas 75207, USA CAMPBELL, Elaine, E., 34 Ivy Court, Shelton, Connecticut 06484, USA MEADOWS, David, L., 714 Saddlebrook Drive, Colleyville, Texas 76034, USA RANGARAJAN, Rekha, 4200 Bridgeview Drive Apt. 1824, Fort Worth, Texas 76109, USA
(74)	Agent or Attorney	TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	OPHTHALMIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED DESSICATION PROTECTION AND RETENTION
------	-------	---

(56)	References Cited:	US-A1- 2009 270 345 US-A1- 2011 275 593 US-A1- 2007 128 156 US-A1- 2010 087 550 DATABASE WPI Week 199748 Thomson Scientific, London, GB; AN 1997-516212 XP002714049, & JP H09 227385 A (OFUTEKUSU KK) 2 September 1997 (1997-09-02)
------	----------------------	--

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 sammensetning omfattende 0,1 til 0,2 % vekt/volum galaktomannan, 0,13 til 0,17 % vekt/volum hyaluronsyre og 1,0 til 2,0 % vekt/volum cis-diol, hvori cis-diolet er sorbitol.
- 2.** Sammensetning ifølge krav 1, omfattende 0,17 til 0,18 % vekt/volum guar, 0,13 til 0,17 % vekt/volum natriumhyaluronat og 1,4 % vekt/volum sorbitol.
- 10 **3.** Sammensetning ifølge krav 1, hvori galaktomannanet velges fra gruppen som består av: guar, hydroksylpropylguar, og kombinasjoner derav.
- 4.** Sammensetning ifølge krav 1, videre omfattende et borat, hvori boratet er borsyre.
- 15 **5.** Sammensetning ifølge krav 1, videre omfattende en demulcent valgt fra gruppen som består av:
glyserin, polyvinylpyrrolidon, polyetylenoksid, polyetylenglykol, propylenglykol, polyakrylsyre og kombinasjoner derav.
- 20 **6.** Sammensetning ifølge krav 5, hvori demulcenten er polypropylenglykol eller polyetylenglykol.
- 7.** Sammensetning ifølge krav 1, videre omfattende en farmasøytisk aktiv forbindelse.
- 25 **8.** Sammensetning ifølge krav 1, for anvendelse i behandling av oftalmisk sykdom.
- 9.** Sammensetning for anvendelse ifølge krav 8, hvori den oftalmiske sykdommen er tørt øye.