



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2863886 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 31/23 (2006.01)
A61K 31/5575 (2006.01)
A61K 47/06 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2017.01.16
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2016.08.24
(86)	European Application Nr.	14729803.8
(86)	European Filing Date	2014.05.09
(87)	The European Application's Publication Date	2015.04.29
(30)	Priority	2013.05.10, US, 201361822139 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	Topokine Therapeutics, Inc., 241 Nahanton Street, Newton, MA 02459, US-USA
(72)	Inventor	SINGER, Michael, S., 241 Nahanton Street, Newton, MA 02459, US-USA KALAYOGLU, Murat, V., 1108 Woodside Parkway, Silver Spring, MD 20910, US-USA
(74)	Agent or Attorney	Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	COMPOSITIONS AND METHODS FOR TOPICAL DELIVERY OF PROSTAGLANDINS TO SUBCUTANEOUS FAT
(56)	References Cited:	EP-A1- 2 228 058 US-A1- 2010 234 466 MAMTA SHAH ET AL: "A Cross-Sectional Survey of the Association between Bilateral Topical Prostaglandin Analogue Use and Ocular Adnexal Features", PLOS ONE, vol. 8, no. 5, 1 May 2013 (2013-05-01), pages 1-7, XP055134207, ISSN: 1932-6203, DOI: 10.1371/journal.pone.0061638 HEE YOUNG CHOI ET AL: "In Vitro Study of Antiadipogenic Profile of Latanoprost, Travoprost, Bimatoprost, and Tafluprost in Human Orbital Preadipocytes", JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS., vol. 28, no. 2, April 2012 (2012-04), pages 146-152, XP055131156, US ISSN: 1080-7683, DOI: 10.1089/jop.2011.0160

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.** En sammensetning omfattende latanoprost og isopropylmyristat, hvor sammensetningen omfatter mellom 1 og 20 prosent isopropylmyristat, i vekt av den totale vekt av blandingen.
- 10 **2.** Sammensetning ifølge krav 1, hvor latanoprost-konsentrasjonen er mellom 0,01 og 0,5 prosent av den endelige sammensetning, i vekt av den totale vekt av blandingen.
- 15 **3.** Sammensetning ifølge krav 1, hvor preparatet omfatter mellom 1 prosent og 10 prosent isopropylmyristat, i vekt av den totale vekt av blandingen.
- 20 **4.** Sammensetning ifølge hvilket som helst av kravene 1-3, videre omfattende en salvebase.
- 25 **5.** Sammensetning ifølge krav 4, hvor salvebasen er vaselin.
- 30 **6.** Sammensetning ifølge krav 4, hvor sammensetningen omfatter mellom 70 prosent og 99 prosent vaselin, i vekt av den totale vekt av blandingen.
- 35 **7.** Sammensetning ifølge krav 1, videre omfattende propylenglykol.
- 40 **8.** Sammensetning ifølge krav 7, hvor sammensetningen omfatter mellom 5 prosent og 20 prosent propylenglykol, i vekt av den totale vekt av blandingen.
- 45 **9.** Sammensetning ifølge hvilket som helst av kravene 1-8, som videre omfatter et konserveringsmiddel.
- 50 **10.** Sammensetning ifølge krav 1, hvor sammensetningen er steril.
- 55 **11.** Sammensetning ifølge hvilket som helst av kravene 1-10, for anvendelse i en fremgangsmåte for reduksjon av kroppsfett hos et individ.
- 60 **12.** Sammensetning for anvendelse ifølge krav 11, hvor individet lider av steatoblefaron.
- 65 **13.** Sammensetning ifølge hvilket som helst av kravene 1-10, for anvendelse i reduksjon av øyelokkfett.

14. En fremgangsmåte for fremstilling av en steril salve, omfattende:

oppløsning av latanoprost i isopropylmyristat for å lage en løsning;
mikrofiltrering av løsningen for å lage et filtrat; og
5 å kombinere filtratet med vaselin.

15. Fremgangsmåte ifølge krav 14, videre omfattende oppløsning av et konserveringsmiddel i isopropylmyristat.

10 **16.** Fremgangsmåte ifølge et hvilket som helst av kravene 14-15, hvor mikrofiltrering av oppløsningen utføres under aseptiske betingelser.