



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3082826 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 31/734 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 15/02 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.06.29
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.03.11
(86)	European Application Nr.	14871611.1
(86)	European Filing Date	2014.12.19
(87)	The European Application's Publication Date	2016.10.26
(30)	Priority	2013.12.19, US, 201361918445 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	Evofem, Inc., 8910 University Center Lane Suite 120, San Diego, California 92122, USA
(72)	Inventor	GUTHRIE, Wendell, 8910 University Center Lane no.120, San Diego, California 92122, USA HAHN, Gary, 8910 University Center Lane no.120, San Diego, California 92122, USA
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING INFLAMMATION AND DISEASES USING AN ALGINIC ACID-BASED ANTIMICROBIAL COMPOUND
(56)	References Cited:	WO-A1-2009/155118 WO-A1-2012/151237 US-A1- 2004 009 223 US-A1- 2008 153 776 DAMIAN PURCELL ET AL: "Biology of Mucosally Transmitted Sexual Infection-Translating the Basic Science into Novel HIV Intervention: A Workshop Summary", AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES., vol. 28, no. 11, 5 November 2012 (2012-11-05), pages 1389-1396, XP055389978, US ISSN: 0889-2229, DOI: 10.1089/aid.2012.0276

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. Syrebufrende prevensjonsmiddel inkludert alginsyre, en bioadhesiv forbindelse og L-melkesyre i en farmasøytisk akseptabel bærer,
5 hvor alginsyren har en gjennomsnittlig molekylvekt mellom 100.000 til 200.000 g/mol; og
hvor alginsyren har et forhold mellom mannuronat:guluronatrester mellom 0,3 og 0,8.
- 10 2. Syrebufrende prevensjonsmiddel ifølge krav 1, hvor forholdet mellom mannuronat: guluronatrester er mellom 0,3 og 0,6.
- 15 3. Syrebufrende prevensjonsmiddel ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, videre omfattende et buffermiddel, et fortykningsmiddel, et fuktighetsmiddel eller et konserveringsmiddel.
- 20 4. Syrebufrende prevensjonsmiddel ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, videre omfattende pamosyre eller et salt derav.
- 25 5. Syrebufrende prevensjonsmiddel ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvor bæreren er vann.
6. Syrebufrende prevensjonsmiddel ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, for anvendelse i å redusere risikoen for å spre en seksuelt overført sykdom.