



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3129392 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07J 63/00 (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
C07C 309/65 (2006.01)
C07F 5/02 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.12.14
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.08.05
(86)	European Application Nr.	15718402.9
(86)	European Filing Date	2015.04.09
(87)	The European Application's Publication Date	2017.02.15
(30)	Priority	2014.04.11, US, 201461978306 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
	Designated Extension States:	BA ; ME
(73)	Proprietor	VIIV Healthcare UK(No.4) Limited, 980 Great West Road, Brentford, TW8 9GS, Storbritannia
(72)	Inventor	SIT, Sing-Yuen, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA CHEN, Yan, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA CHEN, Jie, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA SWIDORSKI, Jacob, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA VENABLES, Brian Lee, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA SIN, Ny, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA MEANWELL, Nicholas A., c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA REGUEIRO-REN, Alicia, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA HARTZ, Richard A., c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA XU, Li, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, USA

LIU, Zheng, c/o Bristol-Myers Squibb Company5 Research Parkway, Wallingford,
Connecticut 06492, USA

(74) Agent or Attorney BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

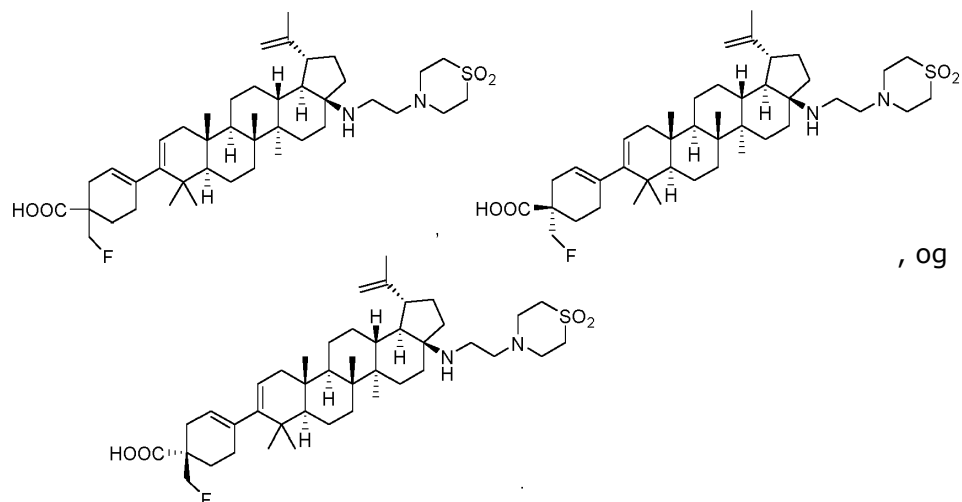
(54) Title **TRITERPENOIDS WITH HIV MATURATION INHIBITORY ACTIVITY, SUBSTITUTED IN
POSITION 3 BY A NON-AROMATIC RING CARRYING A HALOALKYL SUBSTITUENT**

(56) References
Cited: WO-A1-2013/123019

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

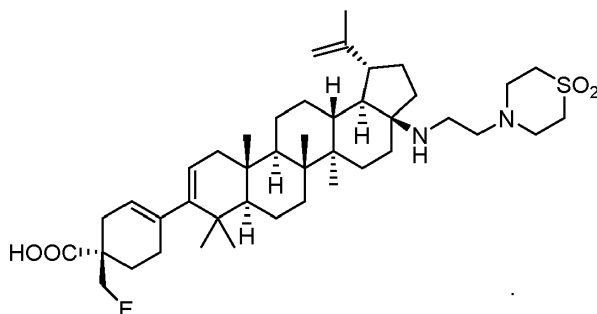
1. Forbindelse, som er valgt fra gruppen av:



eller et farmasøytisk akseptable salter derav.

5

2. Forbindelse ifølge krav 1 som er:

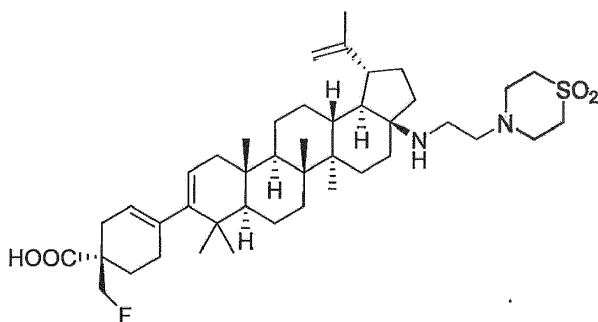


eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

10

3. Farmasøytisk sammensetning som omfatter én eller flere av forbindelsene eller saltene ifølge krav 1 eller krav 2 sammen med én eller flere farmasøytisk akseptable bærere, hjelpestoffer og/eller fortynningsmidler.

4. Farmasøytisk sammensetning som omfatter forbindelsen



15

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav sammen med én eller flere farmasøytisk akseptable bærere, hjelpestoffer og/eller fortynningsmidler.

5 5. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 4, anvendelig for behandling av infeksjon av HIV, som i tillegg omfatter et AIDS-behandlingsmiddel valgt fra gruppen bestående av: (a) et AIDS-antiviralt middel; (b) et antiinfeksiøst middel; (c) en immunmodulator; og (d) en HIV-inngangshemmer.

10 6. Forbindelse eller salt ifølge krav 1 eller krav 2 for anvendelse i behandling av et pattedyr infisert med HIV-viruset omfattende å administrere til nevnte pattedyr en antiviral effektiv mengde av en forbindelse eller salt ifølge krav 1 eller krav 2, og én eller flere farmasøytisk akseptable bærere, hjelpestoffer eller fortynningsmidler.

15 7. Forbindelse eller salt ifølge krav 1 eller krav 2 for anvendelse i terapi.