



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3067358 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/4985 (2006.01)
A61K 31/529 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
C07D 471/18 (2006.01)
C07D 471/22 (2006.01)
C07D 487/14 (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.12.30
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.08.07
(86)	European Application Nr.	15201519.4
(86)	European Filing Date	2013.12.19
(87)	The European Application's Publication Date	2016.09.14
(30)	Priority	2012.12.21, US, 201261745375 P 2013.03.15, US, 201361788397 P 2013.07.12, US, 201361845803 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
(62)	Divided application	EP2822954, 2013.12.19
(73)	Proprietor	Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA
(72)	Inventor	JIN, Haolun, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA LAZERWITH, Scott, E., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA MARTIN, Teresa, Alejandra, Trejo, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA BACON, Elizabeth, M., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA COTTELL, Jeromy, J., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA CAI, Zhenhong, R., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA PYUN, Hyung-Jung, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA

MORGANELLI, Philip, Anthony, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA
JI, Mingzhe, 33040 Compton Court, Union City, CA 94587, USA
TAYLOR, James, G., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA
CHEN, Xiaowu, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA
MISH, Michael, R., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA
DESAI, Manoj, C., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, USA

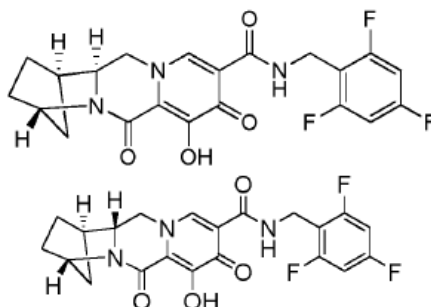
(74) Agent or Attorney OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO, Norge

(54)	Title	POLYCYCLIC-CARBAMOYLPYRIDONE COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USE
(56)	References Cited:	WO-A1-2006/116764 EP-A1- 2 412 709

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

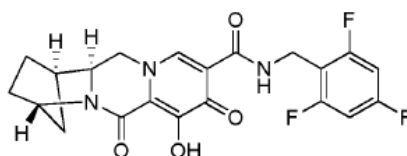
1. Forbindelse som har en av følgende strukturer:



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

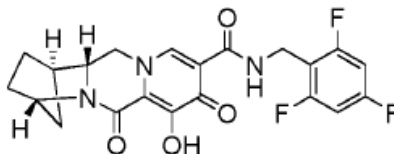
5

2. Forbindelse ifølge krav 1 som har følgende struktur:



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

- 10 3. Forbindelse ifølge krav 1 som har følgende struktur:



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

- 15 4. Farmasøytisk sammensetning omfattende en forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav og en farmasøytisk akseptabel bærer, fortynningsmiddel eller hjelpestoff.

5. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 4, hvor nevnte farmasøytiske sammensetning videre omfatter et eller flere ytterligere terapeutiske midler.

20

6. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 4, hvor nevnte farmasøytiske sammensetning videre omfatter:

- (a) et ytterligere terapeutisk middel;
 (b) to ytterligere terapeutiske midler;
 25 (c) tre ytterligere terapeutiske midler; eller
 (d) fire ytterligere terapeutiske midler.

7. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 5 eller krav 6, hvor det ytterligere terapeutiske middelet eller midlene er anti-HIV-midler.
8. Farmasøytisk sammensetning ifølge et hvilket som helst av kravene 5 til 7, hvor det ytterligere terapeutiske middelet eller midlene er valgt fra gruppen bestående av HIV-proteaseinhibitorer, HIV-ikke-nukleosidinhibitorer av revers transkriptase, HIV-nukleosidinhibitorer av revers transkriptase, HIV-nukleotidinhibitorer av revers transkriptase, og kombinasjoner derav.
9. Forbindelse eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3 eller en farmasøytisk sammensetning ifølge et hvilket som helst av kravene 4 til 8 for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av en HIV-infeksjon hos et menneske som har eller risikerer å ha infeksjonen.
10. Forbindelse eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3 eller en farmasøytisk sammensetning ifølge et hvilket som helst av kravene 4 til 8 for anvendelse i medisinsk terapi.
11. Forbindelse, farmasøytisk akseptabelt salt derav eller farmasøytisk sammensetning for anvendelse ifølge krav 9, hvor fremgangsmåten omfatter administrasjon av forbindelse, farmasøytisk akseptabelt salt derav eller farmasøytisk sammensetning ved injeksjon til mennesket som har eller risikerer å ha infeksjonen.