



(12) Translation of
european patent specification

(11) NO/EP 2822954 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 31/529 (2006.01)
A61K 31/537 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
C07D 471/18 (2006.01)
C07D 471/22 (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2016.07.25
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2016.03.09
(86)	European Application Nr.	13815937.1
(86)	European Filing Date	2013.12.19
(87)	The European Application's Publication Date	2015.01.14
(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
(73)	Proprietor	Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA
(72)	Inventor	JIN, Haolun, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA LAZERWITH, Scott, E., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA TREJO MARTIN, Teresa, Alejandra, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA BACON, Elizabeth, M., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA COTTELL, Jeromy, J., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA CAI, Zhenhong, R., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA PYUN, Hyung-Jung, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA MORGANELLI, Philip, Anthony, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA JI, Mingzhe, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA TAYLOR, James, G., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA CHEN, Xiaowu, c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA MISH, Michael, R., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US-USA

DESAI, Manoj, C., c/o Gilead Sciences Inc.333 Lakeside Drive, Foster City, CA
94404, US-USA

(74) Agent or Attorney Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua , 0306 OSLO, Norge

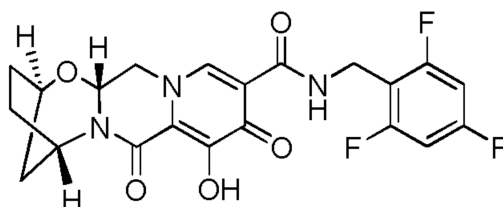
(54) Title **POLYCYCLIC-CARBAMOYLPYRIDONE COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL
USE**

(56) References
Cited: EP-A1- 2 412 709
WO-A1-2006/116764

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 av formel Ia som har følgende struktur:



5

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

- 2.** Farmasøytisk sammensetning omfattende forbindelsen ifølge krav 1, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, samt et farmasøytisk akseptabelt bæremiddel, fortynningsmiddel eller eksipient.
- 3.** Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 2, hvor nevnte farmasøytiske sammensetning omfatter ett eller flere ytterligere terapeutiske midler.
- 4.** Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 3, hvor det ene eller flere ytterligere farmasøytiske midler er et anti-HIV-middel.
- 5.** Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 4, hvor det ene eller flere ytterligere terapeutiske midler er valgt fra gruppen bestående av HIV proteaseinhibitorer, HIV ikke-nukleoside inhibitorer av revers transkriptase, HIV nukleoside inhibitorer av revers transkriptase, HIV nukleotide inhibitorer av revers transkriptase samt kombinasjoner derav.
- 6.** Forbindelse eller farmasøytisk akseptabelt salt derav ifølge krav 1 eller en farmasøytisk sammensetning ifølge ethvert av kravene 2 til 5 for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av en HIV-infeksjon i et menneske som har eller er i fare for å ha infeksjonen.
- 7.** Forbindelse eller farmasøytisk akseptabelt salt derav ifølge krav 1 eller en farmasøytisk sammensetning ifølge ethvert av kravene 2 til 5 for anvendelse i medisinsk terapi.