



(12) Translation of new
European patent specification
After opposition procedure

(11) NO/EP 2579854 B2

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.

A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2015.12.14
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2015.07.15
(45)	Decision of the opposition in EPO	2018.07.04
	Decision of the opposition in NIPO	2018.10.08
(86)	European Application Nr.	11727080.1
(86)	European Filing Date	2011.06.09
(87)	The European Application's Publication Date	2013.04.17
(30)	Priority	2010.06.10, US, 353553 P 2010.06.10, US, 813301
(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	AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS-Bahamas
(72)	Inventor	LIEPOLD, Bernd, Birkenweg 44, 69221 Dossheim, DE-Tyskland JUNG, Tina, Eugenie_Kaufmann-Str. 22, 68163 Mannheim, DE-Tyskland HOLIG, Peter, Hopfengarten 11, 63607 Waechtersbach, DE-Tyskland SCHROEDER, Rudolf, Brahmsstr.3, 67551 Worms-pfeddersheim, DE-Tyskland SEVER, Nancy E., 2643 N. Drury Lane, Arlington Heights Illinois 60004, US-USA LAFOUNTAIN, Justin, 659 W. Randolph 913, Chicago Illinois 60661, US-USA SINCLAIR, Brent D., 18377 Meander Drive, Grayslake Illinois 60030, US-USA GAO, Yi, 210 East Baltusrol, Vernon Hills Illinois 60061, US-USA WU, Jianwei, 1520 Eric Lane, Libertyville Illinois 60048, US-USA ERICKSON, Bryan K., 9299 8th Avenue, Pleasant Prairie Wisconsin 53158, US-USA KULLMANN, Simon, Dr.-Sammelweis-Str. 27, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, DE-Tyskland WESTEDT, Ulrich, Weinheimer Str. 2, 69198 Schriesheim, DE-Tyskland

PAULI, Mirko, Wielandstr. 30, 67065 Ludwigshafen, DE-Tyskland
HEITERMANN, Tanja, Klosterstrasse 39, 76646 Bruchsal, DE-Tyskland
KOENIG, Renato, Meckenheimer Str. 20 e, 67454 Hassloch, DE-Tyskland
THIEL, Madlen, Görlitzer Str. 27, 67105 Schifferstadt, DE-Tyskland
WOEHRLE, Gerd, Seestr.58, 69214 Eppelheim, DE-Tyskland

(74) Agent or Attorney OSLO PATENTKONTOR AS, Postboks 7007 M, 0306 OSLO, Norge

(54) Title **SOLID COMPOSITIONS**

(56) References
Cited: WO-A1-2008/144380, WO-A1-2010/017401, DE FRANCESCO R ET AL: "Challenges and successes in developing new therapies for hepatitis C", NATURE, NATURE PUBLISHING GROUP, LONDON, GB, vol. 436, no. 7053, 18 August 2005 (2005-08-18), pages 953-960, XP002504755, ISSN: 0028-0836, DOI: 10.1038/NATURE04080, WO-A2-2010/144646, WO-A2-2008/021927

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:

Patentkrav

- 1.** Faststoffsammensetning omfattende
 - (1) en forbindelse eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, i en amorf form,
 - 5 (2) en farmasøytisk akseptabel hydrofil polymer; og
 - (3) en farmasøytisk akseptabel surfaktant,hvor nevnte forbindelse er:
dimetyl (2S,2'S)-1,1'-((2S,2'S)-2,2'-(4,4'-((2S,5S)-1-(4-*tert*-butylfenyl)pyrrolidin-2,5-diyl)bis(4,1-fenyl))bis(azanediyl)bis(oksometylen)bis(pyrrolidin-2,1-
10 diyl))bis(3-metyl-1-oksobutan-2,1-diyl)dikarbamat (Forbindelse IA),
og hvor nevnte forbindelse eller salt, og nevnte polymer, foreligger i en faststoffdispersjon.
- 2.** Sammensetning ifølge krav 1, hvor nevnte polymer har en Tg på minst 50 °C.
- 3.** Sammensetning ifølge krav 2, hvor nevnte faststoffdispersjon omfatter
15 nevnte surfaktant.
- 4.** Sammensetning ifølge krav 2, hvor nevnte polymer er en homopolymer eller kopolymer av N-vinyl-pyrrolidon.
- 5.** Sammensetning ifølge krav 2, hvor nevnte polymer er kopovidon.
- 6.** Sammensetning ifølge krav 5, hvor nevnte surfaktant er D-alfa-tokoferyl
20 polyetylen glykol 1000 succinat.
- 7.** Sammensetning ifølge krav 2 eller krav 3, hvor nevnte faststoffdispersjon er en amorf faststoffdispersjon.
- 8.** Sammensetning ifølge krav 5, hvor nevnte faststoffdispersjon er en faststoffoppløsning som omfatter nevnte surfaktant.
- 25 **9.** Sammensetning ifølge krav 1, ytterligere omfattende et andre anti-HCV-middel.
- 10.** Sammensetning ifølge krav 1, ytterligere omfattende en HCV protease-inhibitor.

11. Sammensetning ifølge krav 1, ytterligere omfattende en HCV polymerase-inhibitor.

12. Sammensetning ifølge krav 6, hvor nevnte faststoffdispersjon omfatter nevnte surfaktant, og hvor nevnte faststoffdispersjon er en amorf
5 faststoffdispersjon.