



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2897611 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/4184 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.12.23
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.07.24
(86)	European Application Nr.	13773463.8
(86)	European Filing Date	2013.09.17
(87)	The European Application's Publication Date	2015.07.29
(30)	Priority	2012.09.18, US, 201261702564 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	AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, USA
(72)	Inventor	NG, Teresa (Iok-Chan), 3229 N. Walker E., Arlington Heights, Illinois 60004, USA PILOT-MATIAS, Tami J., 2100 Cranbrook Road, Green Oaks, Illinois 60048, USA KATI, Warren M., 152 Knobb Hill Lane, Gurnee, Illinois 60031, USA KRISHNAN, Preethi, 17718 W. Running Creek Court, Gurnee, Illinois 60031, USA MARING, Clarence J., 1228 W. Borders Drive, Palatine, Illinois 60067, USA MISTRY, Neeta C., 1440 Huntington Drive, Mundelein, Illinois 60060, USA REISCH, Thomas J., 5800 61st Street, Kenosha, Wisconsin 53142, USA WAGNER, Rolf, 42530 Sheridan Oaks Road, Antioch, Illinois 60002, USA LIU, Dachun, 1276 Georgetown Way, Vernon Hills, Illinois 60061, USA PRATT, John K., 8210 61st. Avenue, Kenosha, Wisconsin 53142, USA MATULENKO, Mark A., 1875 Countryside Drive, Libertyville, Illinois 60048, USA KEDDY, Ryan G., 10046 W. Hendee Road, Beach Park, Illinois 60087, USA
(74)	Agent or Attorney	CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge

(54)	Title	METHODS FOR TREATING HEPATITIS C
(56)	References Cited:	US-A1- 2012 004 196 European Association for the Study of the Liver; Mutimer D, Aghemo A, Diepolder H, Negro F, Robaeys G, Ryder S, Zoulim F: "EASL Clinical Practice Guidelines: Management of hepatitis C virus infection European Association for the Study of the Liver ^ Introduction", Journal of Hepatology, vol. 60, no. 2 1 February 2014 (2014-02-01), pages 392-420, XP055523576, DOI: 10.1016/j.jhep.2013.11.003 Retrieved from the Internet: URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168827813007940?via%3Dihub [retrieved on 2018-11-14]

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. Metyl-{(2S,3R)-1-[(2S)-2-{5-[(2R,5R)-1-{3,5-difluor-4-[4-(4-fluorfenyl)piperidin-1-yl]fenyl}-5-(6-fluor-2-{(2S)-1-[N-(metoksykarbonyl)-O-metyl-L-threonyl]pyrrolidin-2-yl]-1H-benzimidazol-5-yl}pyrrolidin-2-yl]-6-fluor-1H-benzimidazol-2-yl}pyrrolidin-1-yl]-3-metoksy-1-oksobutan-2-yl}karbamat (Forbindelse 1) eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse i en framgangsmåte for behandling av HCV, omfatter administrering av en effektiv mengde av Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme til en HCV-pasient, uavhengig av den/de spesifikke HCV-genotype/genotyper som pasienten har, hvori pasienten ikke er genotypet for behandlingen.
2. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 1, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 2.
3. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 1, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 3.
4. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 1, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 4.
5. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 1, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 5.
6. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 1, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 6.
7. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge ett av kravene 1-6, hvor nevnte Forbindelse 1 eller saltet av samme administreres sammen med et annet anti-HCV-middel.
8. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge ett av kravene 1-6, hvori nevnte Forbindelse 1 administreres sammen med en HCV-proteaseinhibitor og/eller en HCV-polymeraseinhibitor.
9. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge ett av kravene 1-6, hvori behandlingen ikke inkluderer administrering av interferon til pasienten og varer i mindre enn 24 uker eller varer ikke mer enn 12 uker.
10. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge ett av kravene 1-6, hvori nevnte Forbindelse 1 administreres sammen med en HCV-proteaseinhibitor eller en kombinasjon av en HCV-proteaseinhibitor og en HCV-polymeraseinhibitor, og hvori behandlingen

ikke inkluderer administrering av interferon til pasienten og varer i mindre enn 24 uker eller varer ikke mer enn 12 uker.

11. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse i en framgangsmåte for behandling av HCV, omfatter administrering av en effektiv mengde av
5 Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme til en HCV-pasient, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 2, 3, 4, 5, eller 6.

12. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 11, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 2.

13. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 11, hvori
10 pasienten er infisert med HCV genotype 3.

14. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 11, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 4.

15. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 11, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 5.

15 16. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 11, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 6.

17. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge ett av kravene 11-16, hvori nevnte Forbindelse 1 administreres sammen med en HCV-proteaseinhibitor eller en kombinasjon av en HCV-proteaseinhibitor og en HCV-polymeraseinhibitor, og hvori
20 behandlingen ikke inkluderer administrering av interferon til pasienten og varer i mindre enn 24 uker eller varer ikke mer enn 12 uker.

18. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 1, hvori nevnte Forbindelse 1 administreres sammen med en HCV-proteaseinhibitor eller en HCV-polymeraseinhibitor, og hvori behandlingen varer i mindre enn 24 uker og ikke inkluderer
25 administrering av interferon til pasienten.

19. Forbindelse 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av samme for anvendelse ifølge krav 18, hvori pasienten er infisert med HCV genotype 2, 3, 4, 5, eller 6.