



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3705488 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07J 43/00 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

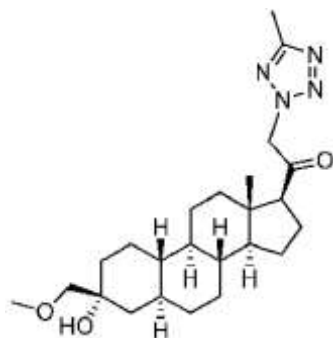
(45)	Translation Published	2022.10.31
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.08.03
(86)	European Application Nr.	20171670.1
(86)	European Filing Date	2015.05.29
(87)	The European Application's Publication Date	2020.09.09
(30)	Priority	2014.05.29, WO, PCT/CN14/078820
(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
(62)	Divided application	EP3149018, 2015.05.29
(73)	Proprietor	Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, USA
(72)	Inventor	BOTELLA, Gabriel Martinez, 17 Parmenter Road, Wayland, MA 01778, USA HARRISON, Boyd L., 9 Wheatston Court, Princeton Junction, NJ 08550, USA ROBICHAUD, Albert Jean, 2 Earhart Street 915, Cambridge, MA 02141, USA SALITURO, Francesco G., 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752, USA BERESIS, Richard Thomas, Apartment 2504, Building 1 199 Shimen 2 Road, Shanghai 200040, Kina
(74)	Agent or Attorney	PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54)	Title	NEUROACTIVE STEROIDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF
(56)	References Cited:	WO-A1-2013/056181 WO-A1-2016/061537 GABRIEL MARTINEZ BOTELLA ET AL: "Neuroactive Steroids. 1. Positive Allosteric Modulators of the ([gamma]-Aminobutyric Acid) A Receptor: Structure-Activity Relationships of Heterocyclic Substitution at C-21", JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 58, no. 8, 23 April 2015 (2015-04-23) , pages 3500-3511, XP055239491, US ISSN: 0022-2623, DOI: 10.1021/acs.jmedchem.5b00032

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 formelen:



for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av essensiell tremor hos et individ derav omfattende administrering til individet av forbindelsen.

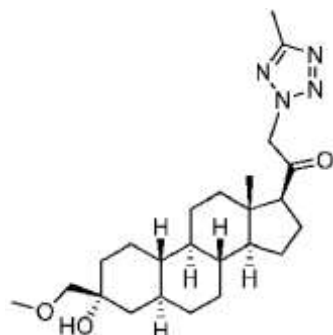
2. Forbindelsen for anvendelse som i krav 1, hvori forbindelsen administreres oralt, subkutant, intravenøst eller intramuskulært.

3. Forbindelsen for anvendelse som i krav 1, hvori forbindelsen administreres kronisk.

4. Forbindelsen for anvendelse som i krav 2, hvori forbindelsen administreres oralt.

5. Forbindelsen for anvendelse som i krav 2, hvori forbindelsen administreres intravenøst.

6. Farmasøytisk akseptabelt salt av en forbindelse av formelen:



for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av essensiell tremor hos et individ derav omfattende administrering til individet av det farmasøytisk akseptable saltet av forbindelsen.

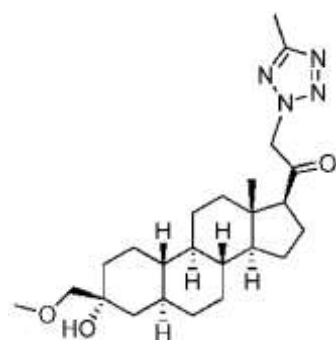
7. Det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse som i krav 6, hvori det farmasøytisk akseptable saltet administreres oralt, subkutant, intravenøst eller intramuskulært.

8. Det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse som i krav 6, hvori det farmasøytisk akseptable saltet administreres kronisk.

9. Det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse som i krav 7, hvori det farmasøytisk akseptable saltet administreres oralt.

10. Det farmasøytisk akseptable saltet for anvendelse som i krav 7, hvori det farmasøytisk akseptable saltet administreres intravenøst.

11. Farmasøytisk sammensetning omfattende en forbindelse av formelen:



og et farmasøytisk akseptabelt hjelpestoff for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av essensiell tremor hos et individ med behov derav omfattende administrering til individet av sammensetningen.

12. Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse som i krav 11, hvori den farmasøytiske sammensetningen administreres oralt, subkutant, intravenøst eller intramuskulært.

13. Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse som i krav 11, hvori den farmasøytiske sammensetningen administreres kronisk.

14. Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse som i krav 12, hvori den farmasøytiske sammensetningen administreres oralt.

15. Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse som i krav 12, hvori den farmasøytiske sammensetningen administreres intravenøst.