



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2432467 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61K 31/4747 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01)
A61P 1/08 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2018.06.18
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.02.21
(86)	European Application Nr.	10723060.9
(86)	European Filing Date	2010.05.20
(87)	The European Application's Publication Date	2012.03.28
(30)	Priority	2009.05.20, EP, 09305464 2009.10.21, EP, 09305996
(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 ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(73)	Proprietor	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR-Frankrike
(72)	Inventor	CHABBERT, Christian, Institut des Neurosciences de MontpellierInserm U583Hôpital Saint Eloi80 avenue Augustin Fliche, F-34295 MONTPELLIER Cedex 05, FR-Frankrike VENAIL, Frédéric, Institut des Neurosciences de MontpellierInserm U583Hôpital Saint Eloi80 avenue Augustin Fliche, F-34295 MONTPELLIER Cedex 05, FR-Frankrike
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	SEROTONIN 5-HT₃ RECEPTOR ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF LESIONAL VESTIBULAR DISORDERS
(56)	References Cited:	EP-A2- 1 250 925, US-A- 4 695 578, US-A- 5 360 800, MUCHATUTA N A ET AL: "Management of postoperative nausea and vomiting : focus on palonosetron", THERAPEUTICS AND

CLINICAL RISK MANAGE, DOVE MEDICAL PRESS LTD., NZ, vol. 5, 1 January 2007 (2007-01-01), pages 21-34, XP008114229, ISSN: 1176-6336, BROOKES G B: "The pharmacological treatment of Menière's disease." CLINICAL OTOLARYNGOLOGY AND ALLIED SCIENCES FEB 1996 LNKD- PUBMED:8674219, vol. 21, no. 1, February 1996 (1996-02), pages 3-11, XP002591311 ISSN: 0307-7772, MANDELCORN JEFF ET AL: "A preliminary study of the efficacy of ondansetron in the treatment of ataxia, poor balance and incoordination from brain injury." BRAIN INJURY: [BI] OCT 2004, vol. 18, no. 10, October 2004 (2004-10), pages 1025-1039, XP008109968 ISSN: 0269-9052, KRAUT L ET AL: "ANTI-EMETICS FOR CANCER CHEMOTHERAPY-INDUCED EMESIS: POTENTIAL OF ALTERNATIVE DELIVERY SYSTEMS" DRUGS, ADIS INTERNATIONAL LTD, NZ LNKD- DOI:10.2165/00003495-200161110-00003, vol. 61, no. 11, 1 January 2001 (2001-01-01), pages 1553-1562, XP009047329 ISSN: 0012-6667, US-A- 6 063 802

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. Serotonin-5-HT3-reseptorantagonist for anvendelse i behandlingen av en lesjonal vestibulær lidelse hos et individ med behov derav, hvori serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten er valgt fra gruppen som består av azasetron, tropisetron, palonosetron, lerisetron, alosetron, granisetron, dolasetron, bemesetron, ramosetron, itasetron, zakoprid og cilansetron.
2. Serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten for anvendelse ifølge krav 1, hvori serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten er azasetron.
3. Serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten for anvendelse ifølge krav 1, hvori serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten er tropisetron.
4. Serotonin 5-HT3-reseptorantagonisten for anvendelse ifølge ett av kravene 1 til 3, hvori den lesjonale vestibulære lidelsen er valgt fra gruppen som består av vestibulær neuritt, viral neuronitt, labyrintitt, viral endolymatisk labyrintitt, medikamentindusert ototoksisitet, Ménières sykdom, endolymfatiske hydroks, hodetraume med lesjonalt vestibulært underskudd, labyrintinblødning, kronisk eller akutt labyrintininfeksjon, serøs labyrintin, barotraumatisme, autoimmun indre øresykdom, kronisk Ménières sykdom, presbyvestibuli og giftige vestibulære svekkelser.
5. Serotonin-5-HT3-reseptorantagonist for anvendelse ifølge ett av kravene 1 til 4, hvori serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten skal administreres oralt eller parenteralt.
6. Serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten for anvendelse ifølge ett av kravene 1 til 4, hvori serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten skal administreres direkte i det indre øret gjennom trommehinnen.
7. Serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten for anvendelse ifølge ett av kravene 1 til 4, hvori serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten skal administreres ved nasalvei.
8. Serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten for anvendelse ifølge ett av kravene 1 til 4 eller 7, hvori serotonin-5-HT3-reseptorantagonisten er formulert i en anordning for nasal administrering.

9. Serotonin-5-HT₃-reseptorantagonisten for anvendelse ifølge ett av kravene **1** til **8**, hvori individet er et menneske.