



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2661263 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.07.19
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.04.14
(86)	European Application Nr.	12700294.7
(86)	European Filing Date	2012.01.03
(87)	The European Application's Publication Date	2013.11.13
(30)	Priority	2011.01.04, GB, 201100043
(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	GW Pharma Limited, Sovereign House, HistonCambridge CB24 9BZ, Storbritannia Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, Japan
(72)	Inventor	WHALLEY, Benjamin, School of PharmacyUniversity of ReadingWhiteknightsPO Box 226, Reading RG6 6AP, Storbritannia WILLIAMS, Claire, School of PharmacyUniversity of ReadingWhiteknightsPO Box 226, Reading RG6 6AP, Storbritannia STEPHENS, Gary, School of PharmacyUniversity of ReadingWhiteknightsPO Box 226, Reading RG6 6AP, Storbritannia
(74)	Agent or Attorney	Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 KØBENHAVN K, Danmark

(54)	Title	USE OF THE PHYTOCANNABINOID CANNABIDIOL (CBD) IN COMBINATION WITH A STANDARD ANTI-EPILEPTIC DRUG (SAED) IN THE TREATMENT OF EPILEPSY
(56)	References Cited:	CZAPINSKI P ET AL: "3-17-08 Randomized 36-month comparative study of valproic acid (VPA), phenytoin (PHT), phenobarbital (PB) and carbamazepine (CBZ) efficacy in patients with newly diagnosed epilepsy with partial complex seizures", JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES, ELSEVIER SCIENTIFIC PUBLISHING CO, AMSTERDAM, NL, vol. 150, 1 September 1997 (1997-09-01), pages S162-S163, XP027386762, ISSN: 0022-510X [retrieved on 1997-09-01]

CONSROE P F ET AL: "ANTI CONVULSANT INTERACTION OF CANNABIDIOL AND ETHOSUXIMIDE IN RATS", JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol. 29, no. 8, 1977, pages 500-501, XP002669337, ISSN: 0022-3573

LONG LEONORA E ET AL: "The pharmacological actions of cannabidiol", DRUGS OF THE FUTURE, PROUS SCIENCE, ES, vol. 30, no. 7, 1 July 2005 (2005-07-01), pages 747-753, XP002489015, ISSN: 0377-8282, DOI: 10.1358/DOF.2005.030.07.915908

CONSROE P ET AL: "CANNABIDIOL ANTI EPILEPTIC DRUG COMPARISONS AND INTERACTIONS IN EXPERIMENTALLY INDUCED SEIZURES IN RATS", JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 201, no. 1, 1977, pages 26-32, XP9156439, ISSN: 0022-3565

CUNHA J M ET AL: "Chronic administration of cannabidiol to healthy volunteers and epileptic patients", PHARMACOLOGY, S. KARGER AG, CH, vol. 21, no. 3, 1 January 1980 (1980-01-01), pages 175-185, XP009139434, ISSN: 0031-7012, DOI: 10.1159/000137430

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. Cannabidiol (CBD) i en dose større enn 300 mg/dag i kombinasjon med valproat til anvendelse ved behandling av epilepsi.

5

2. Cannabidiol (CBD) i en dose større enn 300 mg/dag i kombinasjon med valproat for anvendelse ifølge krav 1, hvori epilepsien som skal behandles er generalisert anfall.

10

3. Cannabidiol (CBD) i en dose større enn 300 mg/dag i kombinasjon med valproat for anvendelse ifølge krav 1, hvori typen av epilepsi som skal behandles er anfall i tinninglappen.

15

4. Cannabidiol (CBD) i en dose større enn 300 mg/dag i kombinasjon med valproat for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvori typen av epilepsi som skal behandles er refraktær med eksisterende medisiner.

5. Cannabidiol (CBD) i en dose større enn 300 mg/dag i kombinasjon med valproat for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori CBD anvendes med ett eller flere andre terapeutisk effektive fytokannabinoider.

20

6. Cannabidiol (CBD) i en dose større enn 300 mg/dag i kombinasjon med valproat for anvendelse ifølge krav 5, hvori det ene eller flere andre terapeutisk effektive fytokannabinoidet er THCV og/eller CBDV.

25

7. Cannabidiol (CBD) i en dose større enn 300 mg/dag i kombinasjon med valproat for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori CBD er et isolert fytokannabinoid.

8. Cannabidiol (CBD) i en dose større enn 300 mg/dag i kombinasjon med valproat for anvendelse ifølge kravene 1 til 6, hvori CBD er i form av et botanisk legemiddelstoff.

30