(19) SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI/EP3897655 T3**

(12) **EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS**
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning - Translation available to the public **17.09.2024**

(97) Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för det europeiska patentet - Date of grant of European patent **17.07.2024**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering - International patent classification
A61K 31/57 (2006 . 01)
A61P 25/16 (2006 . 01)
A61P 25/28 (2006 . 01)

(96) Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan - European patent application EP19831675.4

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **18.12.2019**

(97) Patenttihakemuksen julkiseksitulopäivä - Patentansökans publiceringsdag - Patent application available to the public **27.10.2021**

(86) Kansainvälinen hakemus - Internationell ansökan - International application **18.12.2019 PCT/EP2019085927**

(30) Etuoikeus - Prioritet - Priority

18.12.2018 EP EP18306716

(73) Haltija - Innehavare - Holder

1• Aelis Farma , 1 rue Lafaurie de Monbadon , 33000 Bordeaux , (FR)
2• UNIVERSITE DE BORDEAUX , 35, Place Pey Berland , 33000 Bordeaux , (FR)
3• INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) , 101, rue de Tolbiac , 75654 Paris Cédex 13 , (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • PIAZZA, Pier-Vincenzo , AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
2 • FABRE, Sandy , AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
3 • MONLEZUN, Stéphanie , AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
4 • METNA, Mathilde , AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
5 • VALLEE, Monique , AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
6 • REVEST, Jean-Michel , AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
7 • COTA, Daniela , Neurocentre Magendie INSERM U1215 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
8 • MARSICANO, Giovanni , Neurocentre Magendie INSERM U1215 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
9 • MARIGHETTO, Aline , Neurocentre Magendie INSERM U1215 146, rue Léo Saignat , 33077 BORDEAUX , (FR)
10 • OZAITA, Andrés , Laboratory of Neuropharmacology Universitat Pompeu Fabra, PRBB Dr Aiguader 88 , 08003 BARCELONA , (ES)
11 • MALDONADO, Rafael , Laboratory of Neuropharmacology Universitat Pompeu Fabra, PRBB Dr Aiguader 88 , 08003 BARCELONA , (ES)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Boco IP Oy Ab , Kansakoulukatu 3 , 00100 Helsinki , (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

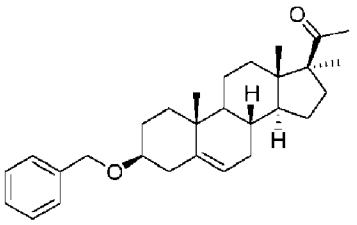
3 -(BENTSYYLIOKSI)-17 -METYYLIPREGN-5-EN-20-ONI KÄYTETTÄVÄKSI KOGNITIIVISTEN HÄIRIÖIDEN HOITAMISESSA

3BETA-(BENZYLOXY)-17ALPHA-METHYL-PREGN-5-EN-20-ONE FOR USE IN THE TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS

3β-(BENTSYYLIOKSI)-17α-METYYLIPREGN-5-EN-20-ONI KÄYTETTÄVÄKSI KOGNITIIVISTEN HÄIRIÖIDEN HOITAMISESSA

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Yhdiste, joka on kaavan (I) mukainen:



Kaava (I)

käytettäväksi kognitiivisten häiriöiden hoitamisessa, jossa kognitiivinen häiriö on yhteydessä ikään liittyvään kognitiiviseen heikentymiseen tai on neurologinen kehityshäiriö, joka liittyy potilaisiin, joilla on diagnosoitu geneettinen tauti, kuten Downin oireyhtymä tai fragiili X -oireyhtymä.

2. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa kognitiivinen häiriö on yhteydessä ikään liittyvään kognitiiviseen heikentymiseen.

3. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa kognitiivinen häiriö on neurologinen kehityshäiriö, joka liittyy potilaisiin, joilla on diagnosoitu geneettinen tauti, kuten Downin oireyhtymä tai fragiili X -oireyhtymä.

4. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimusten 1 ja 3 mukaisesti, jossa neurologinen kehityshäiriö liittyy potilaisiin, joilla on diagnosoitu geneettinen tauti, kuten Downin oireyhtymä.

5. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimusten 1 ja 3 mukaisesti, jossa neurologinen kehityshäiriö liittyy potilaisiin, joilla on diagnosoitu geneettinen tauti, kuten fragiili X -oireyhtymä.

6. Yhdiste käytettäväksi jonkin edellä olevan patenttivaatimuksen mukaisesti, jossa mainittua yhdistettä annostellaan kohteelle millä tahansa antoreitillä, joka on valittu annostelusta suun kautta, parenteraalisesti, laskimonsisäisesti, ihon alle, nenänsisäisesti tai lihaksensisäisesti.

7. Yhdiste käytettäväksi jonkin edellä olevan patenttivaatimuksen mukaisesti, jossa mainittua yhdistettä annostellaan kohteelle annoksena, joka on välillä 1 µg - 1 000 mg.