(19) SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10) **FI/EP3446565 T3**

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

(45) Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning - Translation available to the public **30.01.2024**

(97) Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för det europeiska patentet - Date of grant of European patent **01.11.2023**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering - International patent classification
A61K 31/439 (2006 . 01)
A61K 31/551 (2006 . 01)
A61P 3/04 (2006 . 01)

(96) Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan - European patent application EP18198977.3

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **23.08.2011**

(97) Patenttihakemuksen julkiseksitulopäivä - Patentansökans publiceringsdag - Patent application available to the public **27.02.2019**

(30) Etuoikeus - Prioritet - Priority

23.08.2010 US US37612010 P

(73) Haltija - Innehavare - Holder

1• Alkermes Pharma Ireland Limited , Connaught House 1 Burlington Road , Dublin 4 , (IE)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• DEAVER, Daniel , 4 Maple Brook Lane , Franklin MA 02038 , (US)
2• TODTENKOPF, Mark , 4 Stefen Way , Franklin MA 02038 , (US)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy , P.O.Box 981 , 00101 Helsinki , (FI)

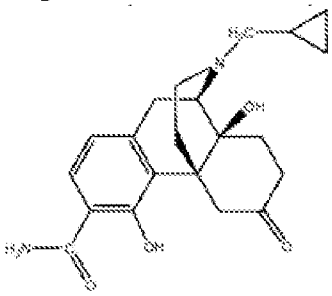
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

MENETELMIÄ ANTIPSYKOOTTISTEN LÄÄKKEIDEN AIHEUTTAMAN PAINONNOUSUN HOITAMISEKSI

METHODS FOR TREATING ANTIPSYCHOTIC-INDUCED WEIGHT GAIN

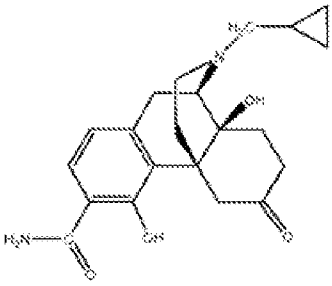
PATENTTIVAATIMUKSET

1. Koostumus, joka käsittää olantsapiinia ja yhdisteen, jolla on kaava



tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävän suolan.

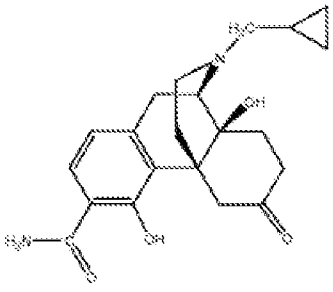
2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen koostumus, jossa koostumus käsittää seuraavan kaavan mukaisen yhdisteen farmaseuttisesti hyväksyttävän suolan



3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen koostumus, jossa koostumus on tabletin muodossa.

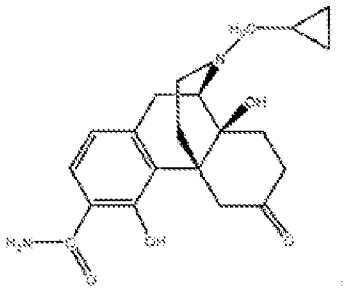
4. Jonkin edeltävän patenttivaatimuksen mukainen koostumus, jossa koostumus on mukautettu annettavaksi suun kautta.

5. Jonkin edeltävän patenttivaatimuksen mukainen koostumus, jossa koostumus käsittää noin 3 – noin 30 mg (valinnaisesti noin 3 – noin 15 mg) yhdistettä, jolla on kaava



tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa.

6. Patenttivaatimuksen 5 mukainen koostumus, jossa koostumus käsittää 10 mg yhdistettä, jolla on kaava



tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa.

7. Jonkin patenttivaatimuksista 1-6 mukainen koostumus käytettäväksi taudin hoitomenetelmässä valittuna skitsofreenistyyppisestä häiriöstä, skitsoaffektiivisesta häiriöstä, vaikeasta skitsoaffektiivisesta häiriöstä psykoottisten piirteiden kanssa, kaksisuuntaisista tyypin I häiriöistä yksittäisen maanisen episodin kanssa, vaikeista kaksisuuntaisista tyypin I häiriöistä psykoottisten piirteiden kanssa, kaksisuuntaisista tyypin I häiriöistä, joissa sekamuotoinen viimeisin episodi, vaikeista kaksisuuntaisista tyypin I häiriöistä psykoottisten piirteiden kanssa, lyhytkestoisista psykoottisista häiriöistä, muuten määrittämättömistä psykoottisista häiriöistä, paranoidisista persoonallisuushäiriöistä, skitsoideista persoonallisuushäiriöistä, skitsofreniasta, skitsotyyppisistä persoonallisuushäiriöistä, joissa on sedatiivisia, unettavia tai anksiolyyttisiä manifestaatioita, vaikea-asteisesta masentuneisuushäiriöstäpsykoottisten piirteiden kanssa, dementiasta, akuutista maniasta, psykoottisesta kiihtymyksestä, yksisuuntaisesta häiriöstä tai tietyistä yleisistä sairauksista johtuvista psykoottisista häiriöistä.

8. Koostumus käytettäväksi patenttivaatimuksen 7 mukaisesti, jossa tauti valitaan skitsofrenias-

ta, kaksisuuntaisesta häiriöstä, dementiasta, akuutista maniasta, vakavasta masennuksesta ja psykoottisesta kiihtymyksestä.

9. Koostumus käytettäväksi patenttivaatimuksen 7 mukaisesti, jossa tauti valitaan skitsofreniasta, kaksisuuntaisesta häiriöstä, akuutista maniasta, kaksisuuntaisista tyypin I häiriöistä yksittäisen maanisen episodin kanssa tai kaksisuuntaisista tyypin I häiriöistä, joissa on sekamuotoinen viimeisin episodi.

10. Koostumus käytettäväksi patenttivaatimuksen 7 mukaisesti, jossa tauti on skitsofrenia.

11. Koostumus käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksista 7–10 mukaisesti, jossa koostumus annetaan suun kautta.

12. Koostumus käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksista 7–11 mukaisesti, jossa koostumus annetaan päivittäin.

13. Jonkin patenttivaatimuksista 1–6 mukainen koostumus käytettäväksi menetelmässä olantsapiinin haitalliseen metaboliseen profiiliin liittyvien tautien tai häiriöiden vähentämiseksi, valinnaisesti jolloin

mainitut haitalliset metaboliset vaikutukset käsittävät keskivartalon rasvakudoksen lisääntyneen jakautumisen, seerumin glukoosipitoisuuksien, triglyseridipitoisuuksien tai korkeatiheyksisen kolesterolin pitoisuuksien kohoamisen; ja/tai

mainittu tauti tai häiriö valitaan diabeteksesta, sydän- ja verisuonitaudeista, lihavuudesta tai hypertensiosta.

14. Koostumus käytettäväksi patenttivaatimuksen 13 mukaisesti, jolloin koostumus annetaan suun kautta.

15. Koostumus käytettäväksi patenttivaatimuksen 13 tai 14 mukaisesti, jolloin koostumus annetaan päivittäin.