

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3177281 T3

(12)

**EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

13.03.2024

(97)

Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för
det europeiska patentet - Date of grant of European patent

06.12.2023

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification

A61K 31/164 (2006 . 01)

A61K 31/20 (2006 . 01)

A61K 31/201 (2006 . 01)

A61K 31/202 (2006 . 01)

A61K 9/00 (2006 . 01)

A61P 17/00 (2006 . 01)

A61P 29/00 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP15754028.7

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

03.08.2015

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

14.06.2017

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

03.08.2015 PCT/IB2015055885

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

08.08.2014 IT ITMI20141474

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• ALI RESEARCH S.R.L., Via Bagnulo, 95, 80063 Piano di Sorrento (NA), (IT)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• MIGLIACCIO, Raffaele, Via S. Gottardo, 67, 20900 Monza (MB), (IT)

2• SARDEI, Antonella, Via della Fiore, 36034 Molina di Malo (VI), (IT)

3• MIGLIACCIO, Carmela, Via S. Gottardo, 67, 20090 Monza (MB), (IT)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Cosmovici Intellectual Property, 11 Boulevard Sébastopol, 75001 Paris, (FR)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

**RASVAHAPPOJEN JA PALMITOYLIETANOLIAMIDIN SEOS KÄYTETTÄVÄKSI TULEHDUKSELLISTEN JA ALLERGISTEN PATOLOGIOIDEN
HOITON**

**MIXTURE OF FATTY ACIDS AND PALMITOYLETHANOLAMIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND ALLERGIC
PATHOLOGIES**

Patenttivaatimukset

- 5 1. Seos, joka sisältää enintään kahta rasvahappoa, jotka voivat olla palmitiinihappo, oleiinihappo, steariinihappo, linolihappo, alfa-linoleenihappo, gamma-linoleenihappo, eikosapentaeenihappo (EPA), dokosaheksaeenihappo (DHA), atselaiinihappo ja myristiinihappo, ja palmitoyylietanoliamidia ja **jolle on ominaista, että** se koostuu kahdesta rasvahaposta ja palmitoyylietanoliamidista, jossa palmitoyylietanoliamidia on kyseisessä seoksessa 25–70 % seoksen kokonaispainosta, mieluummin 35–60 % ja mieluiten noin 40 %
10 %, ja kahta rasvahappoa on kyseisessä seoksessa 30–75 % seoksen kokonaispainosta, mieluummin 40–65 % ja mieluiten 60 %, tai seos koostuu rasvahaposta ja palmitoyylietanoliamidista, ja kyseistä rasvahappoa on kyseisessä seoksessa 15–55 % seoksen kokonaispainosta, mieluummin 20–53 %, ja kyseistä palmitoyylietanoliamidia on
15 kyseisessä seoksessa 45–85 % seoksen kokonaispainosta, mieluummin 47–80 %.
2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen seos, **jolle on ominaista se, että** 5 vähintään yksi mainituista kahdesta rasvahaposta on tyydyttynyt.
- 20 3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen seos, **jolle on ominaista se, että** kaksi rasvahappoa ovat läsnä edellä mainitussa seoksessa toisiinsa nähden painosuhteessa, joka on 0,25–2,33, mieluummin 0,33–1,5, mieluiten noin 1.
- 25 4. Patenttivaatimuksen 1 mukainen seos, **jolle on ominaista se, että** kaksi rasvahappoa ovat läsnä palmitoyylietanoliamidin nähden painosuhteessa, joka on 0,25–1,5, mieluummin 0,43–1, mieluiten noin 0,67.
5. Koostumus, joka muodostaa minkä tahansa edellä mainitun patenttivaatimuksen mukaisen seoksen ja jossa on vähintään yksi farmaseuttisesti hyväksyttävä apuaine.
- 30 6. Patenttivaatimuksen 5 mukainen koostumus, joka on oraalisessa, topikaalisessa, rektaalisessa, vaginaalisessa, oftalmisessa tai parenteraalisessa muodossa.
- 35 7. Patenttivaatimuksen 6 mukainen koostumus, **jolle on ominaista se, että** kyseinen oraalinen muoto on tabletti, kapseli, rae, öljyä sisältävä helmi, liuos, suspensio tai aerosoli; 30 mieluummin kyseinen oraalinen muoto on tabletti, kapseli, tai liuos.
8. Patenttivaatimuksen 6 mukainen koostumus, **jolle on ominaista se, että** kyseinen topikaalinen muoto on voide, salva, geeli, balsami, liuos, suspensio, silmäpesuaine, suihke, tipat tai jauhe; mieluummin kyseinen topikaalinen muoto on voide, geeli, suihke, otologiset tipat tai salva.
- 40 9. Patenttivaatimuksen 6 mukainen koostumus, **jolle on ominaista se, että** kyseinen parenteraalinen muoto on puskurivesiliuos tai öljyinen suspensio; mieluummin kyseinen parenteraalinen muoto on öljyinen suspensio.
- 45 10. Patenttivaatimuksen 6 mukainen koostumus, **jolle on ominaista se, että** kyseinen rektaalinen muoto on peräpuikko, voide tai peräruiske.
- 50 11. Patenttivaatimuksen 6 mukainen koostumus, **jolle on ominaista se, että** kyseinen vaginaalinen muoto on pessaaari, voide tai intiimisuihku tai se annostellaan kanyylillä.
12. Patenttivaatimuksen 6 mukainen koostumus, **jolle on ominaista se, että** kyseinen oftalmisen muoto on silmäpesuaine, voide tai huuhte.
- 55 13. Jonkin patenttivaatimuksista 5–12 mukainen koostumus, **jolle on ominaista se, että** jonkin patenttivaatimuksista 1–4 mukaista seosta on koostumuksessa 15–70 % painosta,

mieluummin 20–65 % koostumuksen kokonaispainosta.

- 5 **14.** Patenttivaatimuksen 5 mukainen koostumus, **jolle on ominaista se, että** sitä annostellaan päivittäin yhdestä neljään annosta päivässä, ja kyseisessä annoksessa on 0,1–50 mg koostumusta yhtä potilaan painokiloa kohden, mieluummin 0,5–20 mg yhtä potilaan painokiloa kohden, ja koostumusta annostellaan vähintään 4 viikon ajan.
- 10 **15.** Jonkin patenttivaatimuksista 1–14 mukainen seos ja/tai koostumus, jota käytetään tulehduksellisten ja allergisten patologioiden hoitoon, mieluummin ääreishermoston neuroinflammatoristen patologioiden hoitoon.