

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3542798 T3

(12)

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

(45)

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

21.05.2025

(97)

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

19.03.2025

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification

A61K 31/439 (2006 . 01)

A61P 27/10 (2006 . 01)

A61K 9/00 (2006 . 01)

A61K 47/38 (2006 . 01)

A61K 47/40 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP19171214.0

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

22.08.2014

(97)

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

25.09.2019

(30)

Etu oikeus - Prioritet - Priority

28.08.2013 US US201361871215 P

26.09.2013 US US201361882998 P

15.11.2013 US US201361904510 P

18.12.2013 US US201361917620 P

11.02.2014 US US201461938438 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1 • Lenz Therapeutics Operations, Inc. , 201 Lomas Santa Fe Drive, Suite 300 , Solana Beach, CA 92075 , (US)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • HORN, Gerald , 1150 Heather Road , Deerfield, IL Illinois 60015 , (US)

2 • NORDAN, Lee , 26933 Camino de Estrella 2nd Floor , Dana Point, CA California 92624 , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Zacco Sweden AB , 11485 Stockholm , (SE)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

ASEKLIDIINI KÄYTETTÄVÄKSI IKÄNÄÖN HOIDOSSA

ACECLIDINE FOR USE IN THE TREATMENT OF PRESBYOPIA

Patenttivaatimukset

1. Aseklidiiniä käsittävä oftalmologinen koostumus käytettäväksi ikänäön hoidossa,

jolloin aseklidiinin pitoisuus on noin 1,25–1,85 % (paino/tilavuus), jolloin paino/tilavuus
5 tarkoittaa painoa tilavuuden mukaan ja jolloin noin on +/-10 % siitä nimenomaisesta arvosta, jota se määrittää.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukaisesti käytettävä koostumus, jolloin koostumus käsittää viskositeettia parantavaa ainetta ja ionitonta pinta-aktiivista ainetta.

10

3. Patenttivaatimuksen 2 mukainen koostumus käytettäväksi, jossa ioniton pinta-aktiivinen aine on valittu syklodekstriineista, polyoksylialkyyleistä, poloksameereistä tai niiden yhdistelmistä ja valinnaisesti lisäksi yhdistelmistä muiden ionittomien pinta-aktiivisten aineiden, kuten polysorbaattien, kanssa.

15

4. Jonkin edellisen patenttivaatimuksen mukaisesti käytettävä koostumus, joka käsittää lisäksi toonisuuden säätöainetta ja säilöntäainetta.

5. Patenttivaatimuksen 4 mukainen koostumus käytettäväksi, jossa toonisuuden säätöaine on valittu ryhmästä, joka koostuu natriumkloridista, kaliumkloridista,
20 mannitolista ja glyseriinistä.

6. Patenttivaatimuksen 4 mukaisesti käytettävä koostumus, jossa säilöntäaine on valittu ryhmästä, joka koostuu bentsalkoniumkloridista, klooributanolista,
25 timerosaalista, fenyylielohopea-asetaatista, dinatriumetyleenidiamiinitetraetikkahaposta, fenyylielohopea-nitraatista, perboraatista ja bentsyylialkoholista.