

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3406609 T3

(12)

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

(45)

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

10.09.2024

(97)

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

26.06.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification

C07D 401/14 (2006 . 01)

C07D 405/14 (2006 . 01)

C07D 413/14 (2006 . 01)

C07D 401/04 (2006 . 01)

C07D 409/14 (2006 . 01)

C07D 417/14 (2006 . 01)

C07D 471/04 (2006 . 01)

C07D 491/107 (2006 . 01)

A61K 31/454 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP18179258.1

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

06.02.2015

(97)

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

28.11.2018

(30)

Etuoiikeus - Prioritet - Priority

06.02.2014 GB GB201402013

19.09.2014 GB GB201416622

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Nxera Pharma UK Limited , Granta Park Great Abington , Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG , (GB)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• BROWN, Giles Albert , Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington , Cambridge CB21 6DG , (GB)

2• CANSFIELD, Julie Elaine , Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington , Cambridge CB21 6DG , (GB)

3• CONGREVE, Miles Stuart , Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington , Cambridge CB21 6DG , (GB)

4• O'BRIEN, Michael Alistair , Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington , Cambridge CB21 6DG , (GB)

5• PICKWORTH, Mark , Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington , Cambridge CB21 6DG , (GB)

6• RACKHAM, Mark David , Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington , Cambridge CB21 6DG , (GB)

7• TEHAN, Benjamin Gerald , Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington , Cambridge CB21 6DG , (GB)

8• TEOBALD, Barry John , Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington , Cambridge CB21 6DG , (GB)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Zacco Sweden AB , P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21 , 114 85 Stockholm , (SE)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

BISYKLISIÄ ATSAYHDISTEITÄ MUSKARIINIRESEPTORIN AGONISTEINA

BICYCLIC AZA COMPOUNDS AS MUSCARINIC RECEPTOR AGONISTS

Patenttivaatimukset

1. Yhdiste, joka on etyyli-2-[4-(1-metyyli-1H-pyratsol-5-yyli)piperidin-1-yyli]-6-atsaspiro[3.4]oktaani-6-karboksylaatti tai sen suola.

5 **2.** Patenttivaatimuksen 1 mukaisen yhdisteen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukaisen yhdisteen happoadditiosuola.

10 **4.** Patenttivaatimuksen 3 mukainen happoadditiosuola, jossa happo on sitruunahappo, fumaarihappo tai suolahappo.

5. Lääkekoostumus, joka käsittää jonkin patenttivaatimuksen 1–4 mukaista yhdistettä tai suolaa ja farmaseuttisesti hyväksyttävää apuainetta.

15 **6.** Jonkin patenttivaatimuksen 1–4 mukainen yhdiste tai suola käytettäväksi Alzheimerin taudin hoidossa.

7. Jonkin patenttivaatimuksen 1–4 mukainen yhdiste tai suola käytettäväksi skitsofrenian hoidossa.

20

8. Jonkin patenttivaatimuksen 1–4 mukainen yhdiste tai suola käytettäväksi bipolaarisen häiriön hoidossa.

25 **9.** Jonkin patenttivaatimuksen 1–4 mukainen yhdiste tai suola käytettäväksi dementian hoidossa.

10. Jonkin patenttivaatimuksen 1–4 mukainen yhdiste tai suola käytettäväksi Lewyn kappale -taudin hoidossa.