

(19)



SUOMI - FINLAND  
(FI)

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

(10)

**EP/EP4138789 T3**

(12)

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

(45)

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

**28.08.2023**

(97)

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

**07.06.2023**

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -  
International patent classification  
**A61K 9/48** ( 2006 . 01 )  
**A61K 31/4178** ( 2006 . 01 )  
**A61P 11/00** ( 2006 . 01 )

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -  
European patent application

**EP21724011.8**

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

(97)

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

**01.03.2023**

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell  
ansökan - International application

**23.04.2021 PCT/GB2021050993**

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

24.04.2020 GB GB202006074

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

**1• Vicore Pharma AB**, Kornhamnstorg 53, 111 27 Stockholm, (SE)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

**1• CAMBER, Ola**, Kornhamnstorg 53, 111 27 Stockholm, (SE)

**2• JOHANSSON, Christina**, Viktor Rydbergsgatan 33, SE41257 Göteborg, (SE)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

**Leitzinger Oy**, c/o Spaces Mannerheiminaukio 1A, 00100 Helsinki, (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

**Uusi viivästetysti vapauttava koostumus annettavaksi suun kautta**

**Ny sammansättning med fördröjd frisättning för peroral administrering**

**NEW DELAYED RELEASE COMPOSITION FOR PERORAL ADMINISTRATION**

## Patenttivaatimukset

1. Farmaseuttinen annosmuoto, joka soveltuu suun kautta annettavaksi maha-suolikanavaan, joka annosmuoto käsittää farmaseuttisen koostumuksen, joka käsittää N-butylioksikarbonyyli-3-(4-imidatsol-1-yylimetyylifenyyli)-5-isobutyylitiofeeni-2-sulfonamidia tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa, jossa koostumuksessa N-butylioksikarbonyyli-3-(4-imidatsol-1-yylimetyylifenyyli)-5-isobutyylitiofeeni-2-sulfonamidi tai sen suola on suojattu enteroainetta käsittävän päällysteen läsnäololla.
2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen annosmuoto, jossa enteroaine on polyvinyyliasetaatiftalaatti tai metakryylihappokopolymeeri.
3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen annosmuoto, jossa lopullinen annosmuoto on enteropäällystetty kapseli.
4. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen annosmuoto, jossa lopullinen annosmuoto on enteropäällystetty tabletti.
5. Jonkin edellisen patenttivaatimuksen mukainen annosmuoto, jossa N-butylioksikarbonyyli-3-(4-imidatsol-1-yylimetyylifenyyli)-5-isobutyylitiofeeni-2-sulfonamidi tai sen suola tarjotaan yksinkertaisen jauheseoksen muodossa.
6. Patenttivaatimuksen 5 mukainen annosmuoto riippuvaisena patenttivaatimuksesta 3, jossa kapseli on kovakuorinen, kaksiosainen kapseli, joka käsittää hydroksipropyylimetyyliselluloosaa.
7. Jonkin edellisen patenttivaatimuksen mukainen annosmuoto, jossa N-butylioksikarbonyyli-3-(4-imidatsol-1-yylimetyylifenyyli)-5-isobutyylitiofeeni-2-sulfonamidi tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola tarjotaan sellaisten hiukasten muodossa, joiden paino- ja/tai tilavuusperusteinen keskihalkaisija on enintään noin 50 µm.

**8.** Jonkin edellisen patenttivaatimuksen mukainen annosmuoto, joka on olennaisesti vedetön.

5 **9.** Jonkin edellisen patenttivaatimuksen mukainen annosmuoto, jossa N-butyylioksikarbonyyli-3-(4-imidatsol-1-yylimetyylifenyyli)-5-isobutyylitiofeeni-2-sulfonamidin farmaseuttisesti hyväksyttävä suola on natriumsuola.

10 **10.** Menetelmä jonkin edeltävän patenttivaatimuksen mukaisen annosmuodon valmistamiseksi, joka menetelmä käsittää N-butyylioksikarbonyyli-3-(4-imidatsol-1-yylimetyyli-fenyyli)-5-iso-butyylitiofeeni-2-sulfonamidia tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa käsittävän koostumuksen päällystämisen enteroaineen kanssa.

15 **11.** Annosmuoto, joka on saatavissa patenttivaatimuksen 10 mukaisella menetelmällä.

**12.** Jonkin patenttivaatimuksen 1–9 tai 11 mukainen annosmuoto käytettäväksi interstitiaalisen keuhkosairauden hoidossa.

20 **13.** Annosmuoto käytettäväksi patenttivaatimuksen 12 mukaisesti, jolloin interstitiaalinen keuhkosairaus on idiopaattinen keuhkofibroosi tai sarkoidoosi.

25 **14.** Annosmuoto käytettäväksi patenttivaatimuksen 12 tai 13 mukaisesti, jolloin hoito sisältää sairastuvuuden ja/tai kuolleisuuden ennaltaehkäisyn asiaankuuluvassa tilassa.

**15.** Annosmuoto käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksen 12–14 mukaisesti, jolloin koostumus annetaan suun kautta.