(19) SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10) **FI/EP3805220 T3**

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

(45) Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning - Translation available to the public **30.08.2024**

(97) Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för det europeiska patentet - Date of grant of European patent **31.07.2024**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering - International patent classification
C07D 471/14 (2006 . 01)
C07D 471/18 (2006 . 01)
C07D 471/20 (2006 . 01)
C07D 471/22 (2006 . 01)
C07D 491/22 (2006 . 01)
C07D 498/14 (2006 . 01)
C07D 498/22 (2006 . 01)
A61P 31/18 (2006 . 01)
A61K 31/53 (2006 . 01)
A61K 31/5383 (2006 . 01)
A61K 31/55 (2006 . 01)

(96) Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan - European patent application EP19810498.6

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **30.05.2019**

(97) Patenttihakemuksen julkiseksitulopäivä - Patentansökans publiceringsdag - Patent application available to the public **14.04.2021**

(86) Kansainvälinen hakemus - Internationell ansökan - International application **30.05.2019 PCT/JP2019021446**

(30) Etuoikeus - Prioritet - Priority

31.05.2018 JP JP2018104156

(73) Haltija - Innehavare - Holder

1• Shionogi & Co., Ltd , 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku , Osaka-shi, Osaka 541-0045 , (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• TAODA, Yoshiyuki , c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome , Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 , (JP)
2• UNOH, Yuto , c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome , Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 , (JP)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

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

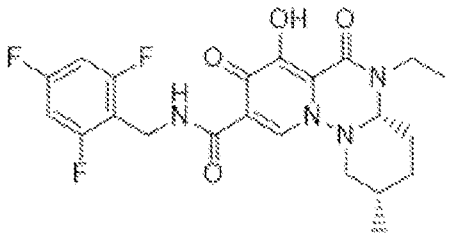
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Polysyklisiä karbamoyylipyridonijohdannaisia HIV:n hoitoon

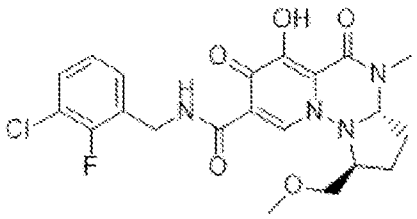
POLYCYCLIC CARBAMOYLPYRIDONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HIV

PATENTTIVAATIMUKSET

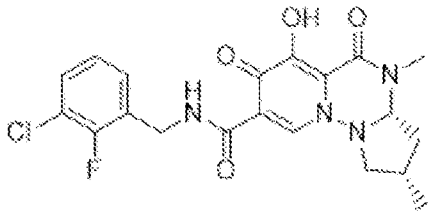
1. Yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin yhdiste on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista:



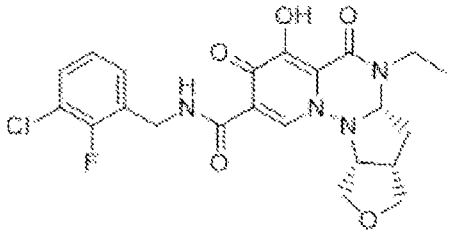
II-20,



II-31,



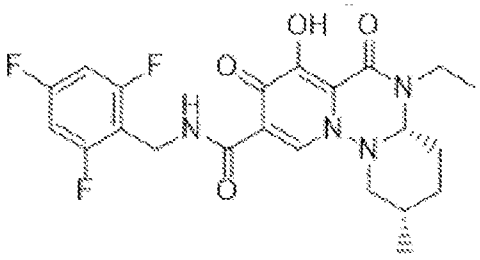
II-42, and



II-60.

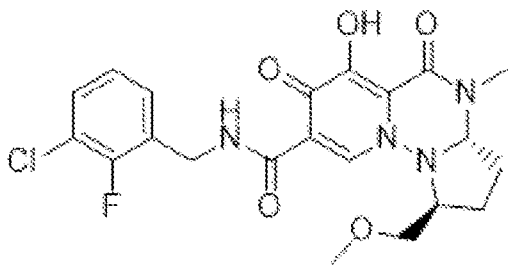
ja

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin yhdiste on



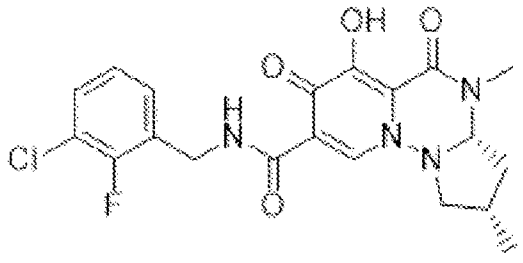
II-20.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin yhdiste on



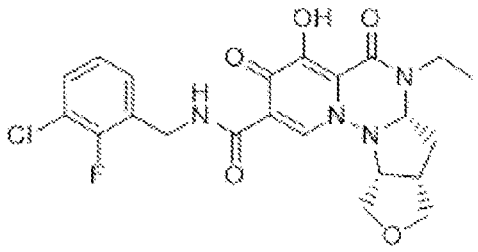
II-31.

4. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin yhdiste on



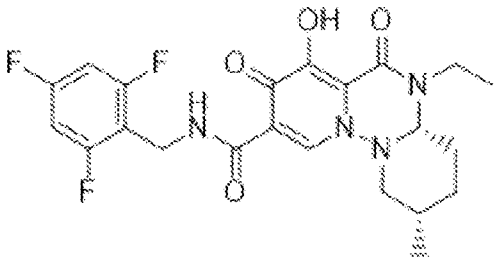
II-42.

5. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin yhdiste on



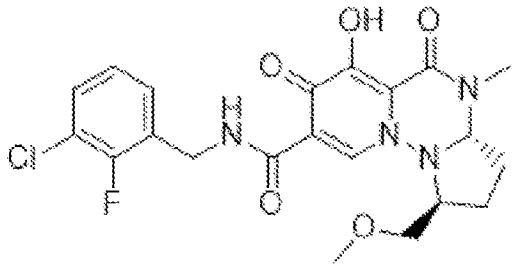
II-60.

6. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin yhdiste on



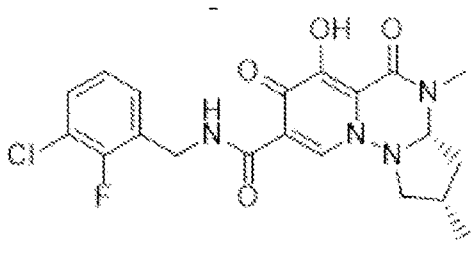
II-20.

7. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin yhdiste on



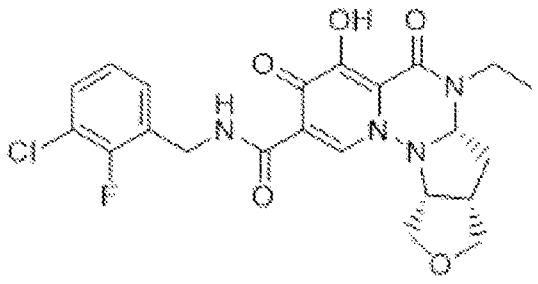
II-31.

8. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin yhdiste on



II-42.

9. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolloin yhdiste on



II-60

10. Farmaseuttinen koostumus, joka käsittää jonkin patenttivaatimuksen 1–9 mukaista yhdistettä tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa.

11. Farmaseuttinen koostumus, joka käsittää a) jonkin patenttivaatimuksen 1–9 mukaista yhdistettä tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa ja b) farmaseuttisesti hyväksyttävää apuainetta.

12. Jonkin patenttivaatimuksen 1–9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola käytettäväksi hoidossa.

13. Jonkin patenttivaatimuksen 1–9 mukainen yhdiste tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola tai patenttivaatimuksen 10 tai patenttivaatimuksen 11 mukainen farmaseuttinen koostumus käytettäväksi HIV-infektion hoidossa ja/tai ehkäisyssä.