

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2023年11月9日(09.11.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/214568 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/4545 (2006.01) A61P 17/00 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01) A61P 31/12 (2006.01)
A61K 47/06 (2006.01) A61P 31/22 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)

橋本町 3 丁目 1 1 番 5 号 日本橋ライフサイエンスビルディング 2 Tokyo (JP). 岩城製薬株式会社(IWAKI SEIYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町四丁目 8 番 2 号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/017077

(22) 国際出願日: 2023年5月1日(01.05.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

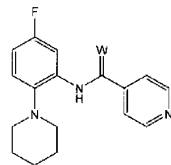
(30) 優先権データ:
特願 2022-075963 2022年5月2日(02.05.2022) JP

(71) 出願人:株式会社キノファーマ(KINOPHARMA, INC.) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本

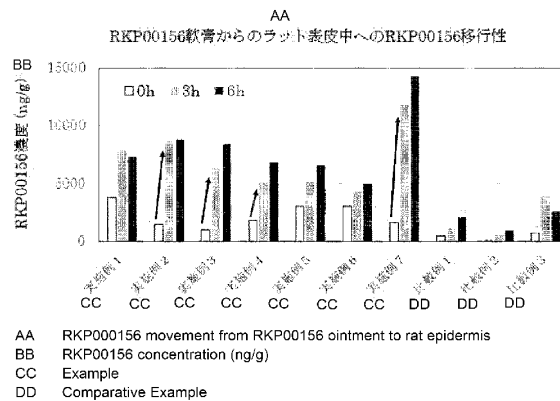
(72) 発明者: 山口 哲夫 (YAMAGUCHI Tetsuo); 〒1030023 東京都中央区日本橋本町 3 丁目 1 番 5 号 日本橋ライフサイエンスビルディング 2 株式会社キノファーマ内 Tokyo (JP). 齊藤 花江(SAITO Hanae); 〒1030023 東京都中央区日本橋本町四丁目 8 番 2 号 岩城製薬株式会社内 Tokyo (JP). 秋山 由佳(AKIYAMA Yuka); 〒1030023 東京都中央区日本橋本町四丁目 8 番 2 号 岩城製薬株式会社内 Tokyo (JP). 明石 大希(AKASHI Taiki); 〒1030023 東京都中央区日

(54) Title: ANILINE-DERIVATIVE-CONTAINING EXTERNAL AGENT FOR SKIN

(54) 発明の名称: アニリン誘導体を含有する皮膚外用剤



(1)



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide an external agent for the skin. The agent contains an aniline derivative with a principle agent, and has a high active ingredient stability and percutaneous absorptivity. The present invention provides an external agent for the skin, the agent containing, as an active ingredient, a compound selected from the group consisting of an aniline derivative represented by formula (I) (where W represents S or O), a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a hydrate of the same, the agent further containing a C16-20 monohydric

[続葉有]

本橋本町四丁目 8 番 2 号 岩城製薬株式会社
内 Tokyo (JP). 栗本 翔太(KURIMOTO Shota);
〒1030023 東京都中央区日本橋本町四丁目 8 番
2 号 岩城製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人:大澤 健一(OSAWA Kenichi); 〒1620065
東京都新宿区住吉町 1 - 1 1 O S K
ビル 6 0 5 大澤国際特許外国法事務
弁護士事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

higher alcohol or synthetic squalene.

(57) 要約: 本発明は、アニリン誘導体を主薬と含み、主薬安定性および経皮吸収性が高い皮膚外用剤を提供すること目的とする。本発明により、下記式 (I) : [式中、WはSまたはOを表す] で表されるアニリン誘導体もしくはその薬理学的に許容可能な塩、またはそれらの水和物からなる群より選ばれる化合物を有効成分として含有し、さらに、炭素数 16 ~ 20 の一価の高級アルコールまたは合成スクワランを含有する皮膚外用剤が提供される。