

(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
2020年1月30日(30.01.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/022237 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 413/12 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01) C07D 471/10 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01) C07D 498/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/028577
- (22) 国際出願日: 2019年7月22日(22.07.2019)
- (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 2018-138029 2018年7月23日(23.07.2018) JP
- (71) 出願人: 大日本住友製薬株式会社 (SUMITOMO DAINIPPON PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418524 大阪府大阪市中央区道修町2丁目6番8号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 吉永英史 (YOSHINAGA, Hidefumi); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 井熊洋平 (IKUMA, Yohei); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 池田淳哉 (IKEDA, Junya); 〒1040031 東京都中央区京橋1丁目17番10号 大日本住友製薬株式会社内 Tokyo (JP). 安達智史 (ADACHI, Satoshi); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka

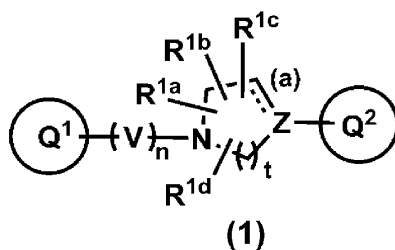
(JP). ミツ沼 治信 (MITSUNUMA, Harunobu); 〒1100016 東京都台東区台東2丁目24番7号 Tokyo (JP). 相原 佳典 (AIHARA, Yoshinori); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). ベスナルド・ジェレミー (BESNARD, Jeremy); デイディ1・5 ジエイジェイ、ダンディ、ジェームズ・リンゼイ・プレイス、ダンディ・インキュベーター、エクスセンシアリミテッド内 Dundee (GB). ペル・アンドリュウ・シモン (BELL, Andrew Simon); デイディ1・5 ジエイジェイ、ダンディ、ジェームズ・リンゼイ・プレイス、ダンディ・インキュベーター、エクスセンシアリミテッド内 Dundee (GB).

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外 (YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー 青山特許事務所 Osaka (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: FUSED RING LACTAM DERIVATIVES

(54) 発明の名称: 縮環ラクタム誘導体



(57) Abstract: The present invention relates to a therapeutic agent for neuropsychiatric disorders containing a compound represented by formula (1) or a pharmaceutically acceptable salt thereof of an active ingredient.

(57) 要約: 本発明は、式(1)で表される化合物またはその製薬学的に許容される塩を有効成分とする精神神経疾患の治療剤に関する。

[続葉有]

(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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))