

(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
2013 年 12 月 19 日(19.12.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/187467 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 413/14 (2006.01) *A61P 25/16* (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) *A61P 25/18* (2006.01)
A61K 31/5355 (2006.01) *A61P 25/20* (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) *A61P 25/22* (2006.01)
A61P 1/14 (2006.01) *A61P 25/24* (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01) *A61P 25/36* (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01) *A61P 37/02* (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)

1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号
大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 阿部 正人(ABE
Masahito); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2
4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 太田
裕之(OHTA Hiroshi); 〒1708633 東京都豊島区高田
3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo
(JP). 鈴木 亮(SUZUKI Ryo); 〒1708633 東京都豊
島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会
社内 Tokyo (JP). 野沢 大(NOZAWA Dai); 〒1708633
東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬
株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/066322

(22) 国際出願日: 2013 年 6 月 13 日(13.06.2013)

(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 2012-135277 2012 年 6 月 15 日(15.06.2012) JP

(71) 出願人: 大正製薬株式会社 (TAISHO PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊
島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 二村 彩(FUTAMURA Aya); 〒1708633 東
京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株
式会社内 Tokyo (JP). 荒木 裕子(ARAKI Yuko); 〒

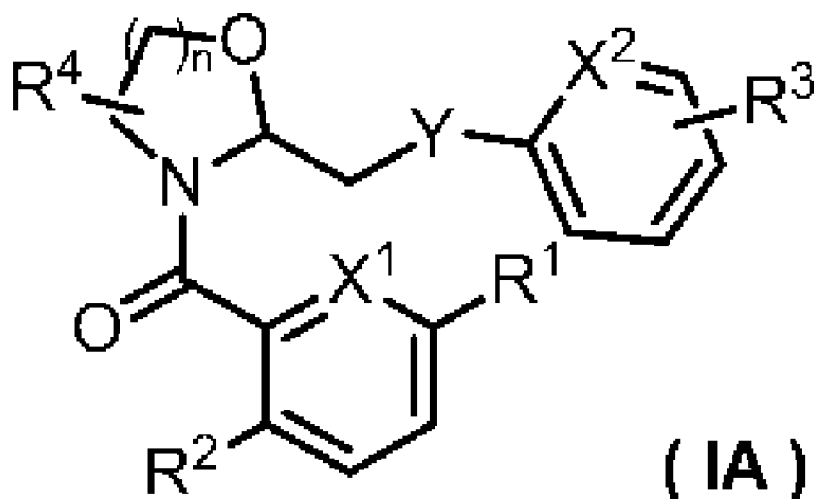
(74) 代理人: 特許業務法人浅村特許事務所(ASAMURA
PATENT OFFICE, P.C.); 〒1408776 東京都品川区
東品川 2 丁目 2 番 2 4 号 天王洲セントラルタ
ワー Tokyo (JP).

(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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

[続葉有]

(54) Title: HETEROAROMATIC METHYL CYCLIC AMINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ヘテロ芳香環メチル環状アミン誘導体



(57) Abstract: A heteroaromatic methyl cyclic amine derivative represented by formula (IA) or a pharmaceutically acceptable salt thereof is useful for treatment or prophylaxis of diseases such as sleep disorder, depression, anxiety disorder, panic disorder, schizo-phrenia, drug dependence, Alzheimer's disease, Parkinson's disease, Huntington's disease, eating disorder, cephalalgia, hemicrania, pain, digestive diseases, epilepsy, inflammation, immune-related diseases, endocrine-related diseases and hypertension, on the basis of an orexin (OX) receptor antagonist activity.

(57) 要約: 式 (I A) で示されるヘテロ芳香環メチル環状アミン誘導体、又はその医薬上許容される塩は、オレキシシン (OX) 受容体拮抗作用に基づいた、睡眠障害、うつ病、不安障害、パニック障害、統合失調症、薬物依存症、アルツハイマー病、パーキンソン病、ハンチントン舞蹈病、摂食障害、頭痛、片頭痛、疼痛、消化器疾患、てんかん、炎症、免疫関連疾患、内分泌関連疾患、高血圧等の疾患の治療又は予防に有用である。

WO 2013/187467 A1



SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロ
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:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))