

(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 6 月 13 日(13.06.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/085018 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 401/12 (2006.01) A61P 25/14 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01) A61P 25/18 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01) C07D 491/107 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/081744

(22) 国際出願日: 2012 年 12 月 7 日(07.12.2012)

(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 2011-268561 2011 年 12 月 8 日(08.12.2011) JP

(71) 出願人: 大正製薬株式会社(TAISHO PHARMACEUTICAL 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: 中村 年男(NAKAMURA, Toshio); 〒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). 増田 誠治(MASUDA, Seiji); 〒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).

(74) 代理人: 小野 新次郎, 外(ONO, SHINJIRO et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル 2 0 6 区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).

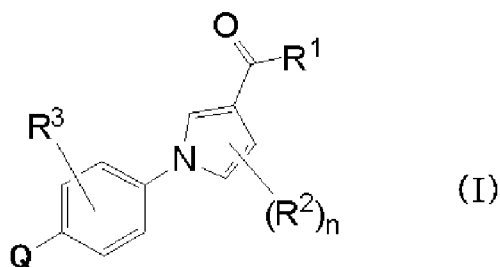
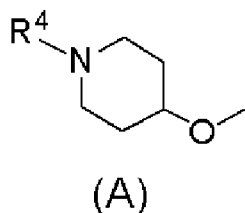
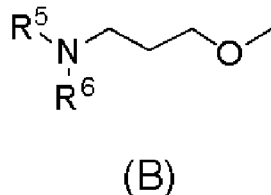
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: PHENYLPYRROLE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: フェニルピロール誘導体



(57) Abstract: Provided is a new compound or a pharmaceutically acceptable salt thereof which is useful for the prevention or treatment of diseases such as dementia, Alzheimer's disease, attention deficit hyperactivity disorder, schizophrenia, epilepsy, central convulsion, obesity, diabetes, hyperlipidemia, narcolepsy, idiopathic hypersomnia, behaviorally induced insufficient sleep syndrome, sleep apnea syndrome, circadian rhythm disorder, parasomnia, sleep-related movement disorder, insomnia, depression or allergic rhinitis. Specifically, provided is a phenylpyrrole derivative or a pharmaceutically acceptable salt thereof represented by formula (I). (I) [In formula (I), Q is a group represented by formula (A) or (B).] (A) (B)

(57) 要約: 認知症、アルツハイマー病、注意欠陥・多動性症、統合失調症、てんかん、中枢性痙攣、肥満、糖尿病、高脂血症、ナルコレプシー、特発性過眠症、行動誘発性睡眠不足症候群、睡眠時無呼吸症候群、概日リズム障害、睡眠時随伴症、睡眠関連運動障害、不眠症、うつ病、若しくはアレルギー性鼻炎等の疾患の予防又は治療に有用な新規な化合物又はその医薬上許容される塩を提供する。具体的には、下記式 (I) で表されるフェニルピロール誘導体又はその医薬上許容される塩を提供する。式 (I) [式 (I) 中、Qは、

下記式 (A) 又は (B) で表される基を示す。]

WO 2013/085018 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))