

(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
2015年6月18日(18.06.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/088000 A1

(51) 国際特許分類:

C07C 311/29 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/341 (2006.01) C07D 213/34 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01) C07D 213/61 (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01) C07D 213/64 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01) C07D 213/81 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01) C07D 213/82 (2006.01)
A61K 31/4164 (2006.01) C07D 231/14 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01) C07D 233/90 (2006.01)
A61K 31/4406 (2006.01) C07D 295/18 (2006.01)
A61K 31/4418 (2006.01) C07D 307/68 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01) C07D 333/38 (2006.01)
A61K 31/4453 (2006.01) C07D 403/12 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/082961

(22) 国際出願日: 2014年12月12日(12.12.2014)

(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 2013-257523 2013年12月12日(12.12.2013) JP

(71) 出願人: 国立大学法人筑波大学 (UNIVERSITY OF TSUKUBA) [JP/JP]; 〒3058577 茨城県つくば市天王台一丁目1番1 Ibaraki (JP).

(72) 発明者: 長瀬 博 (NAGASE, Hiroshi); 〒3058577 茨城県つくば市天王台一丁目1番1 国立大学法人筑波大学内 Ibaraki (JP). 永原 崇志 (NAGAHARA, Takashi); 〒2470006 神奈川県横浜市栄区笠間5-1-57-502 Kanagawa (JP).

RA, Takashi); 〒2470006 神奈川県横浜市栄区笠間5-1-57-502 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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.

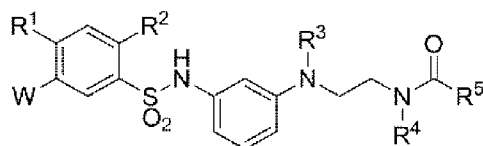
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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))

(54) Title: SULFONAMIDE DERIVATIVE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE ACID ADDITION SALT THEREOF

(54) 発明の名称: スルホンアミド誘導体またはその薬学的に許容される酸付加塩



(I)

(57) Abstract: The objective of the present invention is to provide a novel low molecular weight compound which exhibits an orexin agonist activity and is expected to be useful as an excellent therapeutic or preventive agent for narcolepsy. The present invention provides a compound having an excellent orexin agonist activity represented by general formula (I) [In the formula, each symbol is as defined in the specification.] or a pharmaceutically acceptable acid addition salt thereof, and an orexin agonist which comprises the compound or the pharmaceutically acceptable acid addition salt thereof.

(57) 要約: 本発明は、優れたナルコレプシーの治療または予防剤として有用であると期待されるオレキシン作動薬活性を示す新規低分子化合物を提供することを目的とする。本発明は、優れたオレキシン作動薬性を有する一般式 (I) [式中の各記号は明細書に記載の通りである。] で表される化合物およびその薬学的に許容される酸付加塩、並びに当該化合物またはその薬学的に許容される酸付加塩を含有するオレキシン作動薬を提供する。



WO 2015/088000 A1