

(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  
2021年6月3日(03.06.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/107023 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 211/16 (2006.01) A61P 19/06 (2006.01)  
A61K 31/454 (2006.01) A61P 19/08 (2006.01)  
A61K 31/4545 (2006.01) A61P 21/00 (2006.01)  
A61K 31/495 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)  
A61K 31/496 (2006.01) A61P 25/04 (2006.01)  
A61K 31/4995 (2006.01) A61P 25/06 (2006.01)  
A61K 31/506 (2006.01) A61P 25/14 (2006.01)  
A61K 31/55 (2006.01) A61P 25/16 (2006.01)  
A61K 31/551 (2006.01) A61P 25/18 (2006.01)  
A61P 1/04 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)  
A61P 1/08 (2006.01) A61P 25/22 (2006.01)  
A61P 1/16 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)  
A61P 3/00 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)  
A61P 3/04 (2006.01) A61P 25/30 (2006.01)  
A61P 3/06 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)  
A61P 3/08 (2006.01) A61P 27/16 (2006.01)  
A61P 3/10 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)  
A61P 5/00 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 5/02 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)  
A61P 5/14 (2006.01) C07D 401/04 (2006.01)  
A61P 9/00 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)  
A61P 9/06 (2006.01) C07D 413/04 (2006.01)  
A61P 9/10 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)  
A61P 9/12 (2006.01) C07D 417/04 (2006.01)  
A61P 11/00 (2006.01) C07D 417/14 (2006.01)  
A61P 13/02 (2006.01) C07D 471/08 (2006.01)  
A61P 15/00 (2006.01) C07D 471/10 (2006.01)  
A61P 15/08 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)  
A61P 15/10 (2006.01) C07D 487/08 (2006.01)  
A61P 19/02 (2006.01)

(30) 優先権データ:

特願 2019-213860 2019年11月27日(27.11.2019) 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: 井手上 英司(IDEUE, Eiji); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 小宮 正文(KOMIYA, Masafumi); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 李 鐘光(LEE, Shoukou); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 上杉 惇一郎(UESUGI, Shunichiro); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 船越 雄太(FUNAKOSHI, Yuta); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP).

(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, IT, 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,

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/044047

(22) 国際出願日: 2020年11月26日(26.11.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(54) Title: CYCLOALKYL UREA DERIVATIVE

(54) 発明の名称: シクロアルキルウレア誘導体

(57) Abstract: The present invention pertains to a therapeutic agent or preventative agent against diseases involving an orexin receptor, and specifically, an orexin type-2 receptor, said agent containing a novel compound having a urea skeleton or a pharmaceutically acceptable salt thereof as an active ingredient. Specifically, the present invention pertains to a therapeutic agent or preventative agent against diseases such as narcolepsy, idiopathic hypersomnia, hypersomnia, sleep apnea syndrome, and the like.

(57) 要約: 本発明は、ウレア骨格を有する新規な化合物またはそれらの製薬学的に許容される塩を有効成分として含有する、オレキシン受容体、特にオレキシン2型受容体が関与する疾患に対する治療薬または予防薬に関する。具体的には、ナルコレプシー、特発性過眠症、過眠症、睡眠時無呼吸症候群等の疾患の治療薬または予防薬に関する。

[続葉有]

WO 2021/107023 A1

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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))