(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
2014 年 10 月 9 日(09.10.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/163146 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 471/04 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/059852

(22) 国際出願日: 2014 年 4 月 3 日(03.04.2014)

(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:
61/809095 2013 年 4 月 5 日(05.04.2013) US
61/809118 2013 年 4 月 5 日(05.04.2013) US

(71) 出願人: エーザイ・アール・アンド・ディー・マネジメント株式会社(EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石川四丁目６番１０号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 乗嶺 吉彦(NORIMINE Yoshihiko); 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３ エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 佐藤 信明(SATO Nobuaki); 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３ エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 石原 祐樹(ISHIHARA Yuki); 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３ エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 武田 邦稔(TAKEDA Kunitoshi); 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３ エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目１番１号丸の内 ＭＹ ＰＬＡＺＡ（明治安田生命ビル） ９階 創英国際特許法律事務所 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, IR, 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, 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, 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).

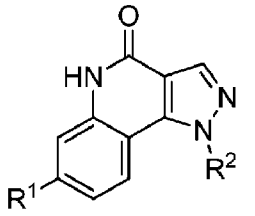
添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

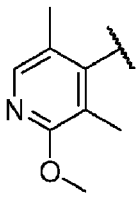
[続葉有]

(54) **Title**: PYRIDINYLPYRAZOLOQUINOLINE COMPOUND

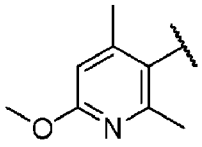
(54) 発明の名称 : ピリジニルピラゾロキノリン化合物



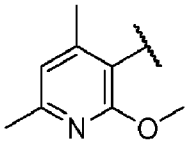
(I)



(II)



(III)



(IV)

(57) **Abstract**: A compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof. [In the formula, R^1 represents a group represented by formula (II), a group represented by formula (III) or a group represented by formula (IV); and R^2 represents a 3-methyltetrahydro-2H-pyran-4-yl group or a 4-methoxycyclohexyl group.]

(57) 要約: 式（Ｉ）で表わされる化合物またはその薬剤学的に許容される塩。［式中、Ｒ^{1}は式（ＩＩ）で表わされる基、式（ＩＩＩ）で表わされる基または式（ＩＶ）で表わされる基であり、 Ｒ^{2}は３－メチルテトラヒドロ－２Ｈ－ピラン－４－イル基または４－メトキシシクロヘキシル基である。］

WO 2014/163146 A1

— 明細書の別個の部分として表した配列リスト
（規則 5.2(a)）