(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
2017 年 6 月 15 日(15.06.2017)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2017/098998 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/4965 (2006.01) *A61P 9/12* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2016/085822

(22) 国際出願日: 2016 年 12 月 1 日(01.12.2016)

(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 2015-236034 2015 年 12 月 2 日(02.12.2015) JP

(71) 出願人: 日本新薬株式会社(NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町１４番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者: 古田 翔士(FURUTA Shouji); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町１４番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 向井 寛智(MUKAI Hironori); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町１４番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 中村 文胤(NAKAMURA Ayatsugu); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町１４番地 日本新薬株式会社 知的財産部 Kyoto (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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KW, 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)）

WO 2017/098998 A1

(54) **Title**: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING 2-{4-[N-(5,6- DIPHENYLPYRAZIN-2-YL)-N-ISOPROPYL-AMINO]BUTYLOXY}-N- (METHYLSULFONYL)ACETAMIDE

(54) 発明の名称 : ２－｛４－［Ｎ－（５，６－ジフェニルピラジン－２－イル）－Ｎ－イソプロピルアミノ］ブチルオキシ｝－Ｎ－（メチルスルホニル）アセトアミドを含有する医薬組成物

(57) **Abstract**: Provided is a stabilized solid preparation of 2-{4-[N-(5,6- diphenylpyrazin-2-yl)-N-isopropylamino]butyloxy}-N-(methylsulfonyl)acetamide. A solid preparation containing 2-{4-[N-(5,6-diphenylpyrazin- 2-yl)-N-isopropylamino]butyloxy}-N-(methylsulfonyl) acetamide and D-mannitol having a specific surface area of 1.0 m^2/g or less.

(57) 要約: 安定化された、２－｛４－［Ｎ－（５，６－ジフェニルピラジン－２－イル）－Ｎ－イソプロピルアミノ］ブチルオキシ｝－Ｎ－（メチルスルホニル）アセトアミドの固形製剤を提供する。 ２－｛４－［Ｎ－（５，６－ジフェニルピラジン－２－イル）－Ｎ－イソプロピルアミノ］ブチルオキシ｝－Ｎ－（メチルスルホニル）アセトアミド、および比表面積が１．０m^2／ｇ以下であるＤ－マンニトールとを含有する固形製剤。