(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
2016 年 6 月 16 日(16.06.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/093348 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/551 (2006.01) *A61K 47/22* (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01) *A61P 27/06* (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/084817

(22) 国際出願日: 2015 年 12 月 11 日(11.12.2015)

(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 2014-252052 2014 年 12 月 12 日(12.12.2014) JP

(71) 出願人: 興和株式会社(KOWA COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目６番２９号 Aichi (JP).

(72) 発明者: 金児 佳生(KANEKO, Yoshio); 〒1890022 東京都東村山市野口町２－１７－４３ 興和株式会社東京創薬研究所内 Tokyo (JP). 太田 雅之(OHTA, Masayuki); 〒1890022 東京都東村山市野口町２－１７－４３ 興和株式会社東京創薬研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所(THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町１丁目３番８号 沢の鶴人形町ビル 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, 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 2016/093348 A1

(54) **Title**: PHARMACOTHERAPY FOR PREVENTING OR TREATING GLAUCOMA

(54) 発明の名称 : 緑内障を予防又は治療するための薬物療法

(57) **Abstract**: Provided is a pharmacotherapy for preventing glaucoma or preventing or treating ocular hypertension which has potent and immediate intraocular pressure lowering action and exhibits prolonged duration of the action. A combination of (S)-(-)-1-(4-fluoro-5-isoquinolinesulfonyl)-2-methyl-1,4-homopiperazine, a salt thereof or a solvate thereof with an α_2 stimulating agent for preventing or treating glaucoma.

(57) 要約: 眼圧下降作用が強力で即効性があり且つその持続時間が延長された、緑内障予防若しくは高眼圧症の予防又は治療するための薬物療法の提供。 緑内障予防又は治療のための、（Ｓ）－（－）－１－（４－フルオロ－５－イソキノリンスルホニル）－２－メチル－１，４－ホモピペラジン若しくはその塩又はそれらの溶媒和物と α_2 刺激薬との組み合わせ。