(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
2011 年 2 月 10 日(10.02.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/016469 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 271/06 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01) *C07D 413/12* (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) *C07D 413/14* (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/063149

(22) 国際出願日: 2010 年 8 月 4 日(04.08.2010)

(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 2009-182720 2009 年 8 月 5 日(05.08.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山野井 茂雄(YAMANOI, Shigeo). 双木 秀紀(NAMIKI, Hidenori). 片桐 隆廣 (KATAGIRI, Takahiro). 秋生 麻由子(AKIU, Mayuko). 影近 克治(KAGECHIKA, Katsuji). 本田 雄(HONDA, Takeshi). 松本 康嗣 (MATSUMOTO, Koji). 中島 隆太郎 (NAKASHIMA, Ryutaro).

(74) 代理人: 石橋 公樹, 外(ISHIBASHI Koki et al.); 〒1340081 東京都江戸川区北葛西一丁目１６番１３号 第一三共株式会社内 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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

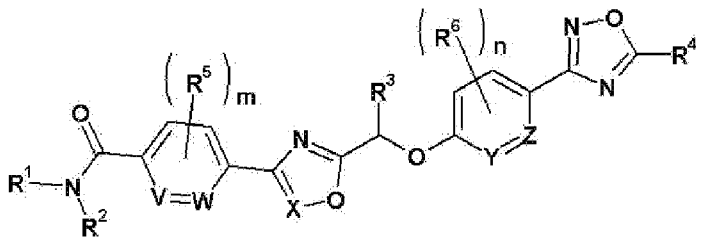
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, 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**: AMIDE DERIVATIVE

(54) 発明の名称 : アミド誘導体



(I)

(57) **Abstract**: Disclosed is a compound having excellent hypoglycemic action, or a pharmaceutically acceptable salt thereof. Also disclosed is a pharmaceutical composition that has an excellent therapeutic effect and/or prophylactic effect on type 1 diabetes, type 2 diabetes and the like which cause an increase in the blood sugar level due to saccharometabolism abnormality. Specifically disclosed is a compound represented by general formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 要約: 優れた血糖降下作用を有する化合物またはその薬学的に許容され得る塩、ならびに、糖代謝異常により血糖上昇を生ずる 1 型糖尿病、2 型糖尿病などに対して優れた治療効果および／または予防効果を有する医薬組成物を提供すること。 一般式(I) : で表される化合物またはその薬学的に許容され得る塩。

WO 2011/016469 A1