(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 12 月 29 日(29.12.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/162390 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/426 (2006.01) *A61P 13/12* (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01) *A61P 19/06* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/064569

(22) 国際出願日: 2011 年 6 月 24 日(24.06.2011)

(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 2010-145056 2010 年 6 月 25 日(25.06.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人ファーマ株式会社 (TEIJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目２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): 白倉 尚 (SHIRAKURA, Takashi) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 田村 みずほ (TAMURA, Mizuho) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 高橋 良昌 (TAKAHASHI, Yoshimasa) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 桑原 一平 (KUWAHARA, Ippei) [JP/JP]; 〒2520131 神奈川県相模原市緑区西橋本１－５－２－４０５ Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目５番１号 虎ノ門３７森ビル青和特許法律事務所 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, 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.

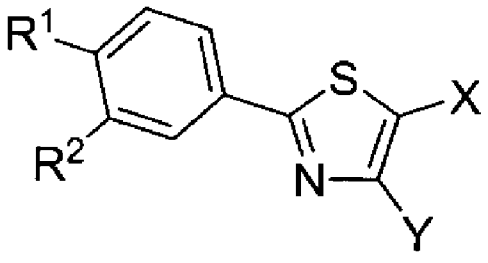
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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**: SUSTAINED-RELEASE THERAPEUTIC AGENT FOR HYPERTENSION AND RENAL DYSFUNCTION

(54) 発明の名称 : 徐放性高血圧および腎機能障害治療剤



(I)

(57) **Abstract**: Disclosed is a therapeutic agent or prophylactic for hypertension or normal high blood pressure and renal dysfunction that is more effective than conventional drugs. Specifically disclosed is a sustained-release pharmaceutical composition for the treatment or prevention of hypertension or normal high blood pressure and renal dysfunction and which contains a 2-phenylthiazole compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof as an active component.

(57) 要約: 既存薬に比べてより効果の高い高血圧症または正常高値血圧症、および腎機能障害の治療薬または予防薬を提供する。 下記式（Ｉ）で表される２－フェニルチアゾール化合物またはそれらの医薬上許容される塩を有効成分として含有する、高血圧症または正常高値血圧症、および腎機能障害の治療または予防のための徐放性医薬組成物。

WO 2011/162390 A1