(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
2010 年 11 月 4 日(04.11.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/126082 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/4355 (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61K 31/4365 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07D 491/048 (2006.01)
C07D 491/052 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/057563

(22) 国際出願日: 2010 年 4 月 28 日(28.04.2010)

(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 2009-109434 2009 年 4 月 28 日(28.04.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和発酵キリン株式会社(**Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６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): 上坂 範明 (**UESAKA, Noriaki**). 澤田 貴史 (**SAWADA, Takashi**). 神田 知之(**KANDA, Tomoyuki**).

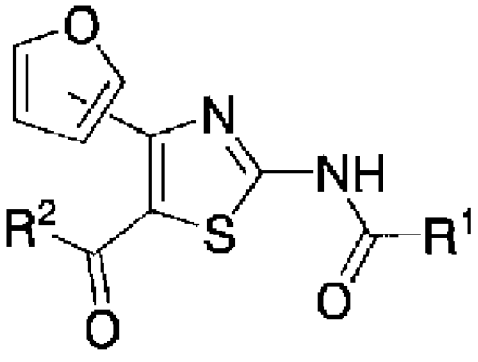
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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 (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**: THERAPEUTIC AGENT FOR MOTOR DISORDERS

(54) 発明の名称 : 運動障害治療剤



(I)

(57) **Abstract**: Disclosed are: a therapeutic and/or prophylactic agent for a motor disorder, which comprises a thiazole derivative represented by general formula (I) (wherein R^1 represents an aryl group or the like; and R^2 represents a pyridyl group or the like) or a pharmaceutically acceptable salt thereof as an active ingredient; the therapeutic and/or prophylactic agent, wherein the motor disorder is extrapyramidal syndrome; the therapeutic and/or prophylactic agent, wherein the motor disorder is bradykinesia, gait disturbance, dystonia, dyskinesia or tardive dyskinesia; the therapeutic and/or prophylactic agent, wherein the motor disorder is an adverse side effect of an L-dopa and/or dopamine agonist therapy; and others.

(57) 要約: 一般式(I)(式中、R^1は、アリールなどを表し、R^2はピリジルなどを表す) で表されるチアゾール誘導体またはその薬学的に許容される塩を有効成分として含有する運動障害の治療および／または予防剤、該運動障害が錐体外路症候群である治療および／または予防剤、該運動障害が運動緩慢、歩行障害、ジストニア、ジスキネジアまたは遅発性ジスキネジアである治療および／または予防剤、該運動障害がL-ドーパおよび／またはドパミンアゴニスト療法の副作用である治療および／または予防剤などが提供される。

WO 2010/126082 A1