(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
2013 年 3 月 7 日(07.03.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/031922 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 401/12 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01) *C07D 403/12* (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01) *C07D 405/12* (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01) *C07D 405/14* (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/072066

(22) 国際出願日: 2012 年 8 月 30 日(30.08.2012)

(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 2011-188121 2011 年 8 月 31 日(31.08.2011) JP
61/573433 2011 年 9 月 6 日(06.09.2011) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本たばこ産業株式会社 **(JAPAN TOBACCO INC.)** [JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門二丁目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): 三浦 智也 **(MIURA, Tomoya)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 生越 洋介 **(OGOSHI, Yosuke)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 上山 和人 **(UEYAMA, Kazuhito)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 元田 大 **(MOTODA, Dai)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 岩山 俊彦 **(IWAYAMA, Toshihiko)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 須澤 孝一 **(SUZAWA, Koichi)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 長森 弘将 **(NAGAMORI, Hironobu)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 上野 弘資 **(UENO, Hiroshi)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 高橋 明彦 **(TAKAHASHI, Akihiko)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 杉本 和幸 **(SUGIMOTO, Kazuyuki)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 鮫島 睦, 外 **(SAMEJIMA, Mutsumi** et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見１丁目３番７号 ＩＭＰビル青山特許事務所 Osaka (JP).

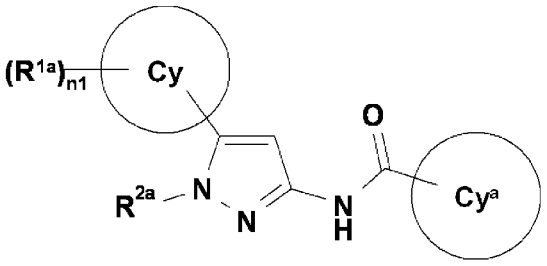
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, 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**: PYRAZOLE COMPOUND AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES

(54) 発明の名称 : ピラゾール化合物及びその医薬用途



[Ib]

(57) **Abstract**: A compound represented by general formula [Ib] or a pharmaceutically acceptable salt thereof. [In the formula, each symbol is as defined in the description.]

(57) 要約: 下記一般式［Ｉｂ］で示される化合物又はその医薬上許容される塩：［式中、各記号は明細書に記載の通りである。］

WO 2013/031922 A1