(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
2004 年3 月11 日 (11.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/020434 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 401/12, 401/14, 403/12, 405/14, 409/14, A61K 31/4439, 31/4545, 31/496, 31/506, 31/5377, A61P 9/10, 17/06, 19/02, 27/02, 29/00, 35/00, 35/04, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010964

(22) 国際出願日: 2003 年8 月28 日 (28.08.2003)

(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2002-253123 2002 年8 月30 日 (30.08.2002) JP
60/464,690 2003 年4 月22 日 (22.04.2003) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒112-8088 東京都 文京区 小石川４丁目６番１０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): 鶴岡 明彦 (TSURUOKA,Akihiko) [JP/JP]; 〒305-0031 茨城県 つくば市 吾妻3丁目19-1, 2-203 Ibaraki (JP). 松嶋 知広 (MATSUSHIMA,Tomohiro) [JP/JP]; 〒300-1237 茨城県 牛久市 田宮2丁目10-2 Ibaraki (JP). 松倉 正幸 (MATSUKURA,Masayuki) [JP/JP]; 〒300-2635 茨城県 つくば市 東光台2丁目9-10 Ibaraki (JP). 宮崎 和城 (MIYAZAKI,Kazuki) [JP/JP]; 〒305-0061 茨城県 つくば市 稲荷前9-7-211 Ibaraki (JP). 高橋 恵子 (TAKAHASHI,Keiko) [JP/JP]; 〒300-1237 茨城県 牛久市 田宮3丁目10-7-512 Ibaraki (JP). 鎌田 淳一 (KAMATA,Junichi) [JP/JP]; 〒305-0003 茨城県 つくば市 桜1丁目13-9-405 Ibaraki (JP). 福田 吉男 (FUKUDA,Yoshio) [JP/JP]; 〒305-0035 茨城県 つくば市 松代2丁目25-3-403 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA,Yoshiki et al.); 〒104-0061 東京都 中央区 銀座一丁目10番6号 銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

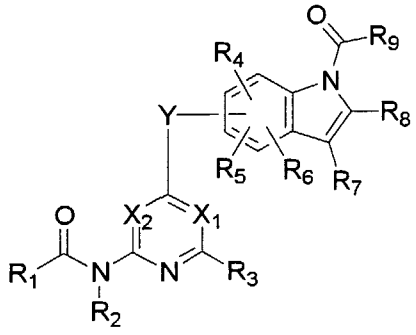
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: AZAARENE DERIVATIVES

(54) 発明の名称: 含窒素芳香環誘導体



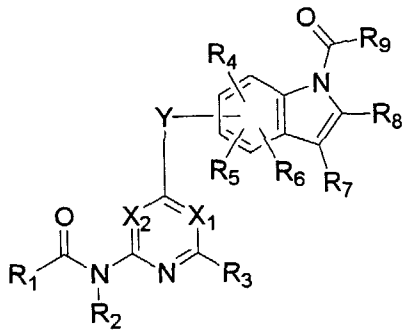
(57) Abstract: Compounds represented by the following general formula, salts thereof, or hydrates of both: wherein X_1 is nitrogen or a group represented by the general formula: $-CR_{10}=$; X_2 is nitrogen or a group represented by the general formula: $-CR_{11}=$; Y is oxygen or the like; R_1 is C_{1-6} alkoxy, optionally substituted C_{6-10} aryloxy, a group represented by the general formula: $-NR_{12a}R_{12b}$, or the like; R_2 is hydrogen, optionally substituted C_{1-6} alkyl, or the like; R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, R_{10}, and R_{11} are each independently hydrogen, halogeno, optionally substituted C_{1-6} alkyl, or the like; R_9 is a group represented by the general formula: $-NR_{16a}R_{16b}$, or the like; and R_{12a}, R_{12b}, R_{16a}, and R_{16b} are each independently hydrogen, optionally substituted C_{1-6} alkyl, or the like.

[続葉有]

WO 2004/020434 A1

(57) 要約:

一般式



〔式中、X_1は窒素原子または式－CR_{10}＝で表される基を意味する；X_2は窒素原子または式－CR_{11}＝で表される基を意味する；Yは酸素原子などを意味する；R_1はC_{1-6}アルコキシ基、置換基を有していてもよいC_{6-10}アリールオキシ基、式－$NR_{12a}R_{12b}$で表される基などを意味する；R_2は水素原子、置換基を有していてもよいC_{1-6}アルキル基などを意味する；R_3、R_4、R_5、R_6、R_7、R_8、R_{10}およびR_{11}はそれぞれ独立して、水素原子、ハロゲン原子、置換基を有していてもよいC_{1-6}アルキル基などを意味する；R_9は式－$NR_{16a}R_{16b}$で表される基などを意味する；R_{12a}、R_{12b}、R_{16a}およびR_{16b}はそれぞれ独立して水素原子、置換基を有していてもよいC_{1-6}アルキル基などを意味する。〕で表される化合物もしくはその塩またはそれらの水和物。