(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
2002 年11 月7 日 (07.11.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/088121 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 471/04, A61K 31/437, 31/444, A61P 3/04, 3/10, 9/00, 9/10, 15/00, 19/00, 25/08, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 37/08, 11/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/04173

(22) 国際出願日: 2002 年4 月25 日 (25.04.2002)

(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2001-133207 2001 年4 月27 日 (27.04.2001) JP

(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): 日比 滋樹 (HIBI,Shigeki) [JP/JP]; 〒305-0051 茨城県 つくば市 二の宮2-7-12 Ibaraki (JP). 菊池 浩一 (KIKUCHI,Koichi) [JP/JP]; 〒300-0013 茨城県 土浦市 神立町3628-95 Ibaraki (JP). 星野 偉久 (HOSHINO,Yorihisa) [JP/JP]; 〒305-0045 茨城県 つくば市 梅園2-11-3-702 Ibaraki (JP). 副島 太啓 (SOEJIMA,Motohiro) [JP/JP]; 〒305-0005 茨城県 つくば市 天久保4-8-7, I-102 Ibaraki (JP). 吉内 達也 (YOSHIUCHI,Tatsuya) [JP/JP]; 〒302-0115 茨城県 守谷市 大字守谷甲1089番地 Ibaraki (JP). 愼 光玉 (SHIN,Kogyoku) [KR/JP]; 〒305-0061 茨城県 つくば市 稲荷前9-7-409 Ibaraki (JP). 小野 睦子 (ONO,Mutsuko) [JP/JP]; 〒300-1222 茨城県 牛久市 南2-30-1, B-109 Ibaraki (JP). 高橋 良典 (TAKAHASHI,Yoshinori) [JP/JP]; 〒305-0061 茨城県 つくば市 稲荷前9-7-310 Ibaraki (JP). 柴田 寿 (SHIBATA,Hisashi) [JP/JP]; 〒300-1232 茨城県 牛久市 上柏田1-30-30 Ibaraki (JP). 伊野 充洋 (INO,Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒300-1234 茨城県 牛久市 中央5-3-6-303 Ibaraki (JP). 平川 哲也 (HIRAKAWA,Tetsuya) [JP/JP]; 〒305-0051 茨城県 つくば市 二の宮1-10-19, I-101 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA,Yoshiki et al.); 〒104-0061 東京都 中央区 銀座二丁目6番12号 大倉本館 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

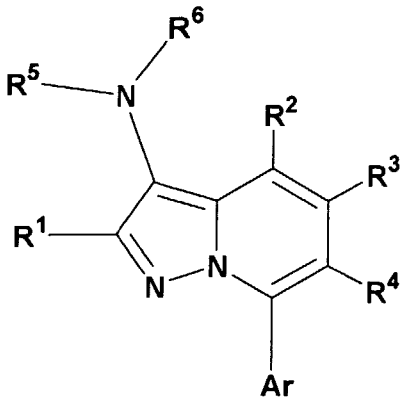
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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: PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINES AND MEDICINES CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: ピラゾロ[1,5-a]ピリジン化合物およびその医薬



(I)

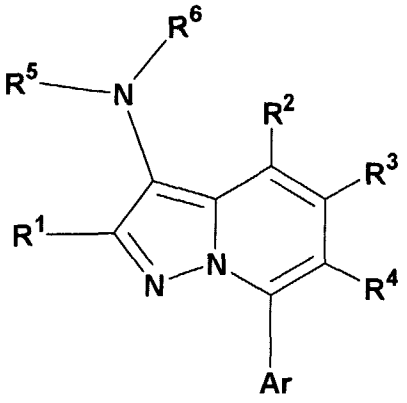
(57) Abstract: Compounds represented by the general formula (I), salts thereof, and hydrates of both: (I) wherein R^1 is methoxy, ethyl, methylthio, or the like; R^2, R^3 and R^4 are each hydrogen, halogeno, or the like; R^5 and R^6 are each a group represented by the general formula: $-X^5-X^6-X^7$ (wherein X^5 is a single bond or CO-; X^6 is a single bond, $-NR^{3a}-$, or the like; X^7 and R^{3a} are each hydrogen, C_{1-10} alkyl, or the like); and Ar is phenyl, pyridyl, or the like.

[続葉有]

WO 02/088121 A1

(57) 要約:

一般式



（Ｉ）

〔式中、Ｒ[1]はメトキシ基、エチル基、メチルチオ基等を意味し、Ｒ[2]、Ｒ[3]およびＲ[4]はそれぞれ水素原子、ハロゲン原子等を意味し、Ｒ[5]およびＲ[6]はそれぞれ式－Ｘ[5]－Ｘ[6]－Ｘ[7]（式中、Ｘ[5]は単結合または－ＣＯ－、Ｘ[6]は単結合、－ＮＲ[3a]－等、Ｘ[7]およびＲ[3a]はそれぞれ水素原子、C_{1-10}アルキル基等を意味する。）で表わされる基を意味し、Ａｒはフェニル基、ピリジル基等を意味する。〕で表わされる化合物もしくはその塩またはそれらの水和物。