(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
2003 年8 月7 日 (07.08.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/064410 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 401/04, 401/14, 405/14, A61K 31/4439, 31/496, A61P 19/06, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/12662

(22) 国際出願日: 2002 年12 月3 日 (03.12.2002)

(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2002-017825 2002 年1 月28 日 (28.01.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社富士薬品 (FUJI YAKUHIN CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒331-8508 埼玉県 さいたま市 桜木町４丁目３８３番地 Saitama (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村 洋 (NAKAMURA,Hiroshi) [JP/JP]; 〒270-0141 千葉県 流山市 松ヶ丘５−６９０−１０ Chiba (JP). 金田 宗一 (KANEDA,Soichi) [JP/JP]; 〒353-0005 埼玉県 志木市 幸町３−１９−５ Saitama (JP). 佐藤 隆弘 (SATO,Takahiro) [JP/JP]; 〒115-0055 東京都 北区 赤羽西１−３０−１１ ベルメゾン赤羽８０４ Tokyo (JP). 芦澤 直樹 (ASHIZAWA,Naoki) [JP/JP]; 〒356-0025 埼玉県 上福岡市 仲１−１−１０ １−３０２ Saitama (JP). 松本 浩二 (MATSUMOTO,Koji) [JP/JP]; 〒331-0047 埼玉県 さいたま市 指扇４８５ Ｂ−２０５ Saitama (JP). 岩永 崇 (IWANAGA,Takashi) [JP/JP]; 〒347-0044 埼玉県 加須市 礼羽１７０−３ Saitama (JP). 井上 勗 (INOUE,Tsutomu) [JP/JP]; 〒274-0806 千葉県 船橋市 二和西１−８−２−２０１ Chiba (JP).

(74) 代理人: 高橋 剛, 外(TAKAHASHI,Takeshi et al.); 〒103-0027 東京都 中央区 日本橋３丁目６番１０号 マスキチビル３Ｆ 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, 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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, 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: NOVEL 1,2,4-TRIAZOLE COMPOUND

(54) 発明の名称: 新規１，２，４−トリアゾール系化合物



（１）

(57) Abstract: A novel 1,2,4-triazole compound represented by the following general formula (1): (1) wherein R_2 represents unsubstituted pyridyl or pyridyl substituted by cyano, etc.; R_1 represents unsubstituted pyridyl, pyridyl substituted by halogeno, etc., or phenyl substituted by cyano, etc.; and R_3 represents hydrogen or pivaloyloxy-substituted lower alkyl which each is bonded to one nitrogen atom as a member of the 1,2,4-triazole ring in the general formula (1). It is useful as a therapeutic agent for hyperuricemia and gout caused by hyperuricemia.

[続葉有]

WO 03/064410 A1

(57) 要約:

高尿酸血症及び高尿酸血症による痛風治療薬としても有用な、下記一般式（１）で表される新規１，２，４－トリアゾール系化合物を提供する。



（１）

［上記式中、R_2は、非置換のピリジル基、又はシアノ基等で置換された置換ピリジル基を、R_1は非置換ピリジル基、又はハロゲン等で置換された置換ピリジル基、若しくはシアノ基等で置換された置換フェニル基を各々示す。R_3は水素、又はピバロイルオキシ置換低級アルキル基を示し、いずれも、一般式（１）で表される１，２，４－トリアゾール環の１つの窒素に結合する。］