(A1)

(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

G00001

(43) 国際公開日
2002年4月18日 (18.04.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/30891 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 207/16, 401/12, 403/12, 417/12, 409/14, 413/12, 491/048, 405/14, 405/12, 471/04, 495/04, 401/14, 409/12, 417/14, A61K 31/4439, 31/506, 31/501, 31/497, 31/5377, 31/428, 31/423, 31/498, 31/519, 31/401, 31/4709, 31/454, 31/4025, 31/327, 31/433, 31/55, 31/541, 31/437, 31/4725, 31/4365, 31/4035, 31/498, 31/41, 31/4155, C07D 277/06, 277/42, 277/82, A61P 43/00, 3/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/08803

(22) 国際出願日: 2001年10月5日 (05.10.2001)

(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2000-308528 2000年10月6日 (06.10.2000) JP
特願2000-312562 2000年10月12日 (12.10.2000) JP
特願2001-099251 2001年3月30日 (30.03.2001) JP

) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 田辺製薬株式会社 (TANABE SEIYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-8505 大阪府大阪市中央区道修町3丁目2番10号 Osaka (JP).

162162

:) 発明者; および
i) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安田公助 (YASUDA, Kosuke) [JP/JP]; 〒369-0121 埼玉県北足立郡吹上町富士見4-14-24 Saitama (JP). 森本啓氏 (MORIMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒331-0043 埼玉県さいたま市大成町4-750-2-606 Saitama (JP) 河南三郎 (KAWANAMI, Saburo) [JP/JP]; 〒336-0024 埼玉県さいたま市根岸2-10-10 Saitama (JP). 彦田匡毅 (HIKOTA, Masataka) [JP/JP]; 〒353-0007 埼玉県志木市柏町2丁目16番19号 Saitama (JP) 松本 健 (MATSUMOTO, Takeshi) [JP/JP]; 〒336-0011 埼玉県さいたま市高砂3-3-10-1203 Saitama (JP). 荒川健司 (ARAKAWA, Kenji) [JP/JP]; 〒336-0909 埼玉県さいたま市瀬ケ崎2-3-2-211 Saitama (JP)

(74) 代理人: 弁理士 津国 肇(TSUKUNI, Hajime); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目22番12号 SVAX TSビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AU, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DM, DZ, EC, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PH, PL, RO, SG, SI, SK, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA.

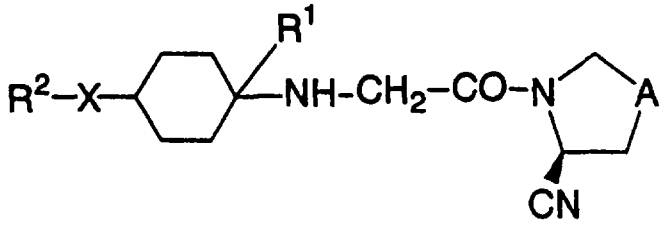
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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: ALIPHATIC NITROGENOUS FIVE-MEMBERED RING COMPOUNDS

(54) 発明の名称: 脂肪族含窒素五員環化合物



[I]

(57) Abstract: Aliphatic nitrogenous five-membered ring compounds of the general formula [I] or pharmacologically acceptable salts thereof; a process for the preparation of the compounds or the salts; and pharmaceutical compositions containing the compounds or the salts as the active ingredient· [I] wherein A is CH_2- or S-; R^1 is hydrogen, lower alkyl, hydroxy-lower alkyl, or lower alkoxy-lower alkyl; X is N(R^3)-, -O-, or CO-; R^3 is hydrogen or lower alkyl; and R^2 is an optionally substituted cyclic group or optionally substituted amino.

[続葉有]

WO 02/30891 A1