(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7 月17 日 (17.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/057254 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 45/00, 31/473, A61P 13/00, 13/08, 43/00, C07D 471/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/13653

(22) 国際出願日: 2002 年12 月26 日 (26.12.2002)

(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 2001-402064
2001 年12 月28 日 (28.12.2001) JP
特願2002-72027 2002 年3 月15 日 (15.03.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府 大阪市中央区 道修町四丁目１番１号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石原 雄二 (ISHIHARA,Yuji) [JP/JP]; 〒664-0874 兵庫県 伊丹市 山田３丁目３番８号 Hyogo (JP). 石地 雄二 (ISHICHI,Yuji) [JP/JP]; 〒590-0143 大阪府 堺市 新檜尾台２丁２番１−２１４ Osaka (JP). 土居 孝行 (DOI,Takayuki) [JP/JP]; 〒545-0042 大阪府 大阪市阿倍野区 丸山通１丁目６番１８号 Osaka (JP). 長袋 洋 (NAGABUKURO,Hiroshi) [JP/JP]; 〒533-0003 大阪府 大阪市東淀川区 南江口１丁目３番２５−６０３号 Osaka (JP). 神崎 直之 (KANZAKI,Naoyuki) [JP/JP]; 〒567-0867 大阪府 茨木市 大正町２番１５−２０３ Osaka (JP). 池内 元樹 (IKEUCHI,Motoki) [JP/JP]; 〒662-0812 兵庫県 西宮市 甲東園１丁目９番１−１０２号 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 高橋 秀一, 外(TAKAHASHI,Shuichi et al.); 〒532-0024 大阪府 大阪市淀川区 十三本町２丁目１７番８５号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Osaka (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, 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, 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, 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:** PREVENTIVES/REMEDIES FOR URINARY DISTURBANCE

(54) **発明の名称:** 排尿障害予防治療剤

(57) **Abstract:** Preventives/remedies for urinary disturbance containing a compound having both of an acetylcholine esterase inhibitory effect and an α1 antagonistic effect which exhibits an excellent effect of improving the urinary function of the bladder (i.e., effects of improving urine flow rate and urinary efficiency) without affecting the urinary pressure or the blood pressure.

(57) 要約:

優れた膀胱の排尿機能改善作用（尿流率および排尿効率の改善作用）を示し、排尿圧および血圧に影響を与えない、アセチルコリンエステラーゼ阻害作用とα１拮抗作用を併有する化合物を含有してなる排尿障害予防治療剤に関する。

WO 03/057254 A1