(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8 月12 日 (12.08.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/067001 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 31/439, 31/155, 9/30, A61P 3/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000754

(22) 国際出願日: 2004 年1 月28 日 (28.01.2004)

(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2003-020925 2003 年1 月29 日 (29.01.2003) JP
特願2003-276894 2003 年7 月18 日 (18.07.2003) JP
特願2004-001128 2004 年1 月6 日 (06.01.2004) 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]; 〒5410045 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): 大河内 一宏 (OHKOUCHI, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒5600051 大阪府豊中市永楽荘１丁目７－１５ Osaka (JP). 小池 正彦 (KOIKE, Masahiko) [JP/JP]; 〒5600021 大阪府豊中市本町５丁目６－７－３０５ Osaka (JP). 小山 博義 (KOYAMA, Hiroyoshi) [JP/JP]; 〒6180024 大阪府三島郡島本町若山台２丁目２－２０－２０４ Osaka (JP). 濱口 直 (HAMAGUCHI, Naoru) [JP/JP]; 〒5670832 大阪府茨木市白川２丁目６－１１ Osaka (JP).

(74) 代理人: 高橋 秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.); 〒5320024 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 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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 (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。

WO 2004/067001 A1

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING COATED PREPARATION

(54) 発明の名称: 被覆製剤の製造法

(57) Abstract: It is intended to provide a process for producing a preparation coated with pioglitazone hydrochloride which is useful as a remedy for diabetes, etc. and has excellent preparation characteristics such as elution properties of pioglitazone hydrochloride.

(57) 要約: 本発明は、糖尿病治療薬などとして有用であり、塩酸ピオグリタゾンの溶出性などの製剤特性において優れる、塩酸ピオグリタゾンでコーティングされた被覆製剤の製造方法を提供する。