(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9 月10 日 (10.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/076441 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 401/12, 413/12, 417/12, A61K 31/496, A61P 1/00, 3/06, 9/00, 9/10, 13/12, 35/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/002375

(22) 国際出願日: 2004 年2 月27 日 (27.02.2004)

(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2003-052700 2003 年2 月28 日 (28.02.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 興和株式会社 (KOWA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目６番２９号 Aichi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渋谷 公幸 (SHIBUYA, Kimiyuki) [JP/JP]; 〒3591142 埼玉県所沢市大字上新井７２９－１－４０３ Saitama (JP). 扇谷 忠明 (OHGIYA, Tadaaki) [JP/JP]; 〒3591143 埼玉県所沢市宮本町２－２３－３６－４０８ Saitama (JP). 松田 隆行 (MATSUDA, Takayuki) [JP/JP]; 〒1890022 東京都東村山市野口町２－２３－４２－２０７ Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号共同ビル Tokyo (JP).

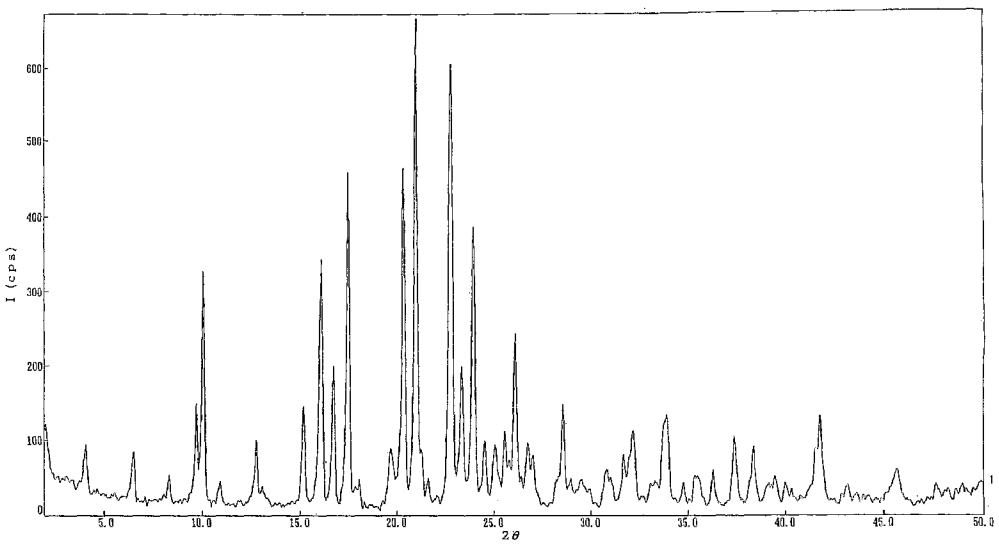
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, 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,

[続葉有]

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING ACID ADDUCT SALT OF POLYACIDIC BASE COMPOUND

(54) 発明の名称: 多酸性塩基化合物の酸付加塩の製造方法



(57) Abstract: A process for producing an acid adduct salt of polyacidic base compound or a water adduct thereof characterized in that a polyacidic base compound having a moiety of basicity stronger than that of pyridine is reacted with an acid salt of pyridine. This process enables easy appropriate changing of the acid addition quantity of the acid adduct salt of polyacidic base compound to a quantity suitable for the polyacidic base compound.

(57) 要約: 本発明は、ピリジンより強い塩基性部位を有する多酸性塩基化合物とピリジンの酸塩とを反応させることを特徴とする多酸性塩基化合物の酸付加塩又はその水付加物の製造方法に関する。 本発明により、多酸性塩基化合物酸付加塩の酸の付加数を、その多酸性塩基化合物に適合した数に簡単に適宜変えられる。

WO 2004/076441 A1

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。