

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年3月27日 (27.03.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/024916 A1

- (51) 国際特許分類: C07C 217/60,
A61K 31/216, A61P 13/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/08596
- (22) 国際出願日: 2002年8月27日 (27.08.2002)
- (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2001-277345 2001年9月13日 (13.09.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): キッセイ薬品工業株式会社 (KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒399-8710 長野県 松本市 芳野19番48号 Nagano (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊澤 英俊 (ISAWA, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒910-4104 福井県 坂井郡 芦原町温泉3-1011 リヴェール I-101 Fukui (JP). 布袋 之彦 (HOTEL, Yukihiko) [JP/JP]; 〒399-8101 長野県 南安曇郡 三郷村大字明盛1760-1 レシデンシア・フジサワ105 Nagano (JP). 河西 潔 (KASAI, Kiyoshi)

[JP/JP]; 〒919-0453 福井県 坂井郡 春江町江留上中央1-8 ハイムビスター IIB-2 Fukui (JP). 曽根原 順一 (SONEHARA, Junichi) [JP/JP]; 〒910-0384 福井県 坂井郡 丸岡町四ツ屋11-10-4 メゾンマエツ B21 Fukui (JP). 赤羽 敏 (AKAHANE, Satoshi) [JP/JP]; 〒399-0033 長野県 松本市 笹賀4246 Nagano (JP). 原田 弘 (HARADA, Hiromu) [JP/JP]; 〒399-7411 長野県 東筑摩郡 四賀村中川8054 Nagano (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, SD, SE, SG, SI, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: CRYSTALS OF HYDROXYNOREPHEDRINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ヒドロキシノルエフェドリン誘導体塩酸塩の結晶

(57) Abstract: It is intended to provide ethyl (-)-2-[4-[2-[(1S,2R)-2-hydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl]amino]ethyl-2,5-dimethylphenoxy]acetate hydrochloride, which has excellent effects of stimulating β_3 adrenaline receptor and treating urinary frequency and urinary incontinence and a high storage stability and is practically usable as drugs, crystals thereof and medicinal compositions containing the same.

(57) 要約:

本発明は、優れた β_3 -アドレナリン受容体刺激作用、頻尿、尿失禁治療作用を有し、保存安定性に優れ、医薬品として実用に供し得る (ー) - 2 - [4 - [2 - [[(1S, 2R) - 2 - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシフェニル) - 1 - メチルエチル] アミノ] エチル] - 2, 5 - ジメチルフェノキシ] 酢酸エチル・塩酸塩およびその結晶、ならびにそれらを含有する医薬組成物を提供する。



WO 03/024916 A1



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。