(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
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/094826 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 31/485, A61P 17/04 // C07D 489/00, 489/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006015

(22) 国際出願日: 2005年3月30日 (30.03.2005)

(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2004-097798 2004年3月30日 (30.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町２丁目２番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 泉本 直樹 (IZUMIMOTO, Naoki) [JP/JP]; 〒2480036 神奈川県鎌倉市手広１１１１手広寮４０９ Kanagawa (JP). 駒形 俊和 (KOMAGATA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒2480031 神奈川県鎌倉市鎌倉山３－２０－１鎌倉山寮５０９ Kanagawa (JP). 本多 敏行 (HONDA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒2591212 神奈川県平塚市岡崎５８８６－５ Kanagawa (JP). 河合 孝治 (KAWAI, Koji) [JP/JP]; 〒2590111 神奈川県中郡大磯町国府本郷４４３－１ Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 谷川 英次郎 (TANIGAWA, Hidejiro); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋４丁目５番１２号 岩田ビル６階 谷川国際特許事務所内 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, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

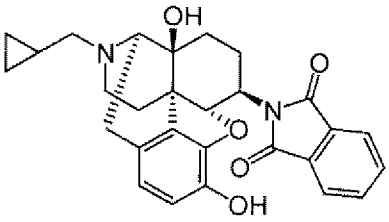
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, 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。

(54) **Title:** ANTI-ITCHING AGENT

(54) 発明の名称: 止痒剤



(1)

(57) **Abstract:** A novel anti-itching agent useful for the treatment of itches accompanying various diseases. The anti-itching agent contains as an active ingredient a morphinan derivative having a specific nitrogenous cyclic substituent or a pharmacologically acceptable acid addition salt thereof, such as, e.g., N-(17-cyclopropylmethyl-4,5α-epoxy-3,14-dihydroxymorphinan-6β-yl)phthalimide hydrochloride, [Chemical formula 1] (1) or N-(17-cyclopropylmethyl-4,5α-epoxy-3,14-dihydroxymorphinan-6β-yl)-3,4,5,6-tetrahydrophthalimide tartrate.

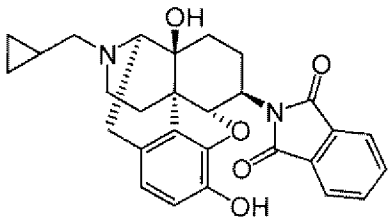
[続葉有]

WO 2005/094826 A1

(57) 要約:

各種の疾患にともなう痒みの治療に有用な新規な止痒剤が開示されている。止痒剤は、例えばN-(17-シクロプロピルメチル-4,5α-エポキシ-3,14-ジヒドロキシ-モルヒナン-6β-イル)-フタルイミド・塩酸塩

化1



1

や、N-(17-シクロプロピルメチル-4,5α-エポキシ-3,14-ジヒドロキシ-モルヒナン-6β-イル)-3,4,5,6-テトラヒドロフタルイミド・酒石酸塩のような、特定の含窒素環状置換基を有するモルヒナン誘導体またはその薬理学的に許容される酸付加塩を有効成分として含む。