(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
2001 年8 月23 日 (23.08.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/60324 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 7/00, 7/48

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/01155

(22) 国際出願日: 2001 年2 月19 日 (19.02.2001)

(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2000-43366 2000 年2 月21 日 (21.02.2000) JP
特願2001-33212 2001 年2 月9 日 (09.02.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ペンタファームジャパン株式会社 (PENTAPHARM JAPAN CORPORATION) [JP/JP]; 〒160-0023 東京都新宿区西新宿8-5-10 Tokyo (JP). 江崎グリコ株式会社 (EZAKI GLICO COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒555-0021 大阪府大阪市西淀川区歌島4-6-5 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中山宏基 (NAKAYAMA, Hiroki) [JP/JP]; 〒169-0073 東京都新宿区百人町3-1-4-703 Tokyo (JP). 岡田茂孝 (OKADA, Shigetaka) [JP/JP]; 〒630-0213 奈良県生駒市東生駒3-207-269 Nara (JP). 米谷 俊 (KOMETANI, Takashi) [JP/JP]; 〒664-0845 兵庫県伊丹市東有岡1-18-13-A101 Hyogo (JP). 西村隆久 (NISHIMURA, Takahisa) [JP/JP]; 〒631-0833 奈良県奈良市西大寺野神町1-7-10-5 Nara (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, 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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, 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: SKIN PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE

(54) 発明の名称: 皮膚外用剤

(57) Abstract: Skin preparations for external use containing a melanin formation inhibitor which is highly stable to heat and oxidation and thus suffers from no degradation/coloration in the preparations with the passage of time, as observed in the existing melanin formation inhibitors. These preparations contain, as the melanin formation inhibitor, hydroquinone-α-glucopyranoside having an excellent effect of inhibiting human tyrosinase activity.

(57) 要約:

従来のメラニン生成抑制剤にみられる熱や酸化に対しての安定性が高く、外用剤中での経時的分解着色がないメラニン生成抑制剤配合の皮膚外用剤として、メラニン生成抑制剤としてヒトのチロシナーゼに対する活性阻害に優れたハイドロキノンーαーDーグルコピラノシドを含有する。

WO 01/60324 A1