

(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
2019年12月5日(05.12.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/230274 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 8/44 (2006.01) A61Q 19/02 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/017350

(22) 国際出願日: 2019年4月24日(24.04.2019)

(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 2018-101963 2018年5月29日(29.05.2018) JP

(71) 出願人: ポーラ化成工業株式会社(POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒4378765 静岡県袋井市愛野 1 2 3 4 番地 Shizuoka (JP).

(72) 発明者: 佐々 祥子(SASSA, Shoko); 〒2440812 神奈川県横浜市戸塚区柏尾町 5 6 0 番地 ポーラ化成工業株式会社 横浜研究所内 Kanagawa (JP). 森 靖仁(MORI, Yasuhito); 〒2440812 神奈川県横浜市戸塚区柏尾町 5 6 0 番地 ポーラ化成工業株式会社 横浜研究所内 Kanagawa (JP). 斉藤 優子(SAITOH, Yuko); 〒2440812 神奈川県横浜市戸塚区柏尾町 5 6 0 番地 ポーラ化成工業株式会社 横浜研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人秀和特許事務所(IP FIRM SHUWA); 〒1030004 東京都中央区東日本橋三丁目 4 番 1 0 号 アクロポリス 2 1 ビル 8 階 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

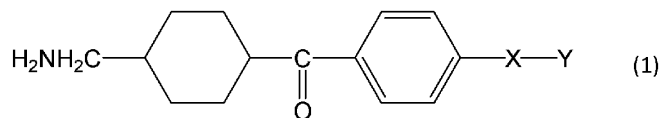
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: SKIN LIGHTENING AGENT

(54) 発明の名称: 美白剤



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a skin lightening agent that has an excellent skin lightening effect. An active ingredient of the skin lightening agent is a compound represented by general formula (1) or acid-addition salts thereof. (In the formula, X represents a C1-C2 alkylene group in which a hydrogen atom may be substituted by a methyl group; Y represents COOR¹ or CH₂OR²; R¹ represents a hydrogen atom or a C1-C6 alkyl group which may be branched; and R² represents a hydrogen atom or a C1-C6 acyl group which may be branched.)

(57) 要約: 優れた美白作用を有する美白剤を提供することを課題とする。下記一般式(1)で表される化合物又はその酸付加塩を、美白剤の有効成分とする。(式中、Xは水素原子がメチル基で置換されていてもよい炭素数1~2のアルキレン基を表し、YはCOOR¹又はCH₂OR²を表し、R¹は水素原子又は分岐を有してもよい炭素数1~6のアルキル基を表し、R²は水素原子又は分岐を有してもよい炭素数1~6のアシル基を表す。)



WO 2019/230274 A1