

(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5月23日(23.05.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/098375 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 8/49 (2006.01) A61K 8/898 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01) A61Q 5/00 (2006.01)
A61K 8/45 (2006.01) A61Q 5/10 (2006.01)
A61K 8/86 (2006.01) A61Q 5/12 (2006.01)
A61K 8/891 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/042713

(22) 国際出願日: 2018年11月19日(19.11.2018)

(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 2017-223224 2017年11月20日(20.11.2017) JP
特願 2018-078016 2018年4月13日(13.04.2018) JP

(71) 出願人: 花王株式会社(KAO CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場
町一丁目14番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 島津綾子 (SHIMAZU, Ayako);
〒1318501 東京都墨田区文花2-1-

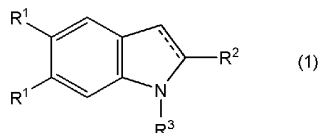
3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 長
山 絢美(NAGAYAMA, Ayami); 〒1318501 東
京都墨田区文花2-1-3 花王株
式会社研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 片岡 誠, 外(KATAOKA, Makoto et al.);
〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目25番
2号 虎ノ門ESビル7階 特許業務法人
大谷特許事務所 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, 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,

(54) Title: HAIR COSMETIC

(54) 発明の名称: 毛髪化粧料



(57) Abstract: Provided is a hair cosmetic containing the following compo-
nents (A) to (C): (A) A compound represented by general formula (1) or a salt
thereof [in the formula, the broken line represents the presence or absence of
a pi bond. R¹ represents a hydroxyl group or an acetoxy group. R² represents
a hydrogen atom or —COOR (R is a hydrogen element, a methyl group or an
ethyl group). R³ represents a hydrogen atom, an acetyl group, a methyl group
or an ethyl group.]; (B) dimethyl silicone; and (C) amino-modified silicone.
The mass ratio (C)/(B) of component (C) to component (B) falls within the
range of 0.3 to 3.0, and the mass ratio of component (A) to the total of com-
ponent (B) and component (C) is less than or equal to 1.0.

(57) 要約: 次の成分(A)～(C): (A) 下記一般式(1)で表
される化合物又はその塩〔式中、破線はπ結合の存在又は不存在を示
す。R¹は水酸基又はアセトキシ基を示す。R²は水素原子、又は—
COOR (Rは水素原子、メチル基又はエチル基)を示す。R³は水
素原子、アセチル基、メチル基又はエチル基を示す。〕 (B) ジメ
チルシリコーン (C) アミノ変性シリコーンを含有し、成分(B)
に対する成分(C)の質量比(C)/(B)が0.3以上3.0
以下であり、成分(B)及び成分(C)に対する成分(A)の質量
比が、(A)/[(B)+(C)] ≤ 1.0を満たす毛髪化粧料。

[続葉有]

WO 2019/098375 A1

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))