

(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
2012 年 6 月 7 日(07.06.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/073967 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 8/898 (2006.01) A61Q 5/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/077558
- (22) 国際出願日: 2011 年 11 月 29 日(29.11.2011)
- (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 2010-267473 2010 年 11 月 30 日(30.11.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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 1 4 - 1 O Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 福原 和久 (FUKUHARA, Kazuhisa) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 須澤 朋之 (SUZAWA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 北田 加代子 (KITADA, Kayoko) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 川相 哲也 (KAWAI, Tetsuya) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 8 号 沢の鶴人形町ビル 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, 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: HAIR COSMETIC

(54) 発明の名称: 毛髪化粧料

(57) Abstract: This hair cosmetic contains components (A) and (B) in a ratio of (A)/(B) = 0.66-9.0, where (A) represents an organopolysiloxane formed by bonding poly(acylalkyleneimine) segments having a molecular weight of 1,200-5,000 to organopolysiloxane segments having a molecular weight of 7,000-100,000, the mass ratio of the two components being 35/65-60/40, and the molecular weight of the organopolysiloxane segments between the bonds being 1,300-5,500; and (B) represents an organopolysiloxane formed by bonding poly(acylalkyleneimine) segments having a molecular weight of 800-1,600 to organopolysiloxane segments having a molecular weight of 10,000-100,000, the mass ratio of the two components being 65/35-82/18, and the molecular weight of the organopolysiloxane segments between the bonds being 1,500-3,500.

(57) 要約: 成分(A)及び(B)を(A)/(B)=0.66~9.0の比で含有する毛髪化粧料。(A)分子量 7,000~100,000 のオルガノポリシロキサンセグメントに分子量 1,200~5,500 のポリ(アシルアルキレンイミン)セグメントが結合してなり、両者の質量比が 35/65~60/40、前記結合間のオルガノポリシロキサンセグメントの分子量が 1,300~5,500 であるオルガノポリシロキサン (B)分子量 10,000~100,000 のオルガノポリシロキサンセグメントに分子量 800~1,600 のポリ(アシルアルキレンイミン)セグメントが結合してなり、両者の質量比が 65/35~82/18、前記結合間のオルガノポリシロキサンセグメントの分子量が 1,500~3,500 であるオルガノポリシロキサン

WO 2012/073967 A1