

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/053623 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 7/02, 7/50  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017787  
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 30 日 (30.11.2004)  
(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2003-405875 2003 年 12 月 4 日 (04.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 太陽化学株式会社 (TAIYO KAGAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5100825 三重県四日市市赤堀新町 9 番 5 号 Mie (JP). 株式会社ファンケル (FANCL CORPORATION).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩永 哲朗 (IWANAGA, Tetsuro). 内田 一仁 (UCHIDA, Kazuhito). 竹内 伸之 (TAKEUCHI, Nobuyuki). 阿部 能久 (ABE, Yoshihisa).

(74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒5406591 大阪府大阪市中央区大手前一丁目 7 番 3 1 号 OMM ビル 5 階 私書箱 2 6 号 細田国際特許事務所内 Osaka (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, 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, 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, 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: COMPOSITION CONTAINING POLYGLYCEROL/MEDIUM-CHAIN FATTY ACID ESTER

(54) 発明の名称: ポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル含有組成物

(57) Abstract: A composition which contains a polyglycerol/medium-chain fatty acid ester and can form a water-in-oil type microemulsion capable of containing a large quantity of solubilized water and which is excellent also in dispersibility and self-emulsifiability in water; and a cosmetic preparation containing the composition. The composition comprises: a polyglycerol/medium-chain fatty acid ester obtained by the esterification of a C<sub>6-10</sub> fatty acid and a polyglycol having an average degree of polymerization of 3 to 100, excluding 100; and a nonionic surfactant.

(57) 要約: 本発明の目的は、多量の水を可溶化し得る油中水型のマイクロエマルジョンを形成することができ、かつ水中での分散性及び自己乳化性にも優れたポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル含有組成物及び該組成物を含有した化粧料を提供することにある。本発明は、炭素数が 6 ~ 10 の中鎖脂肪酸と平均重合度が 3 以上 100 未満のポリグリセリンとがエステル化したポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル及び非イオン界面活性剤を含有してなるポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル含有組成物、並びに該ポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル組成物を含有してなる化粧料に関する。



WO 2005/053623 A1