

(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
2010年7月1日(01.07.2010)

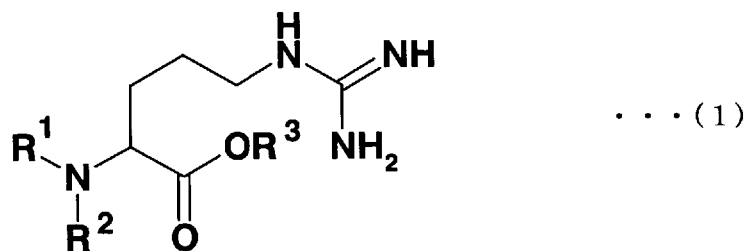
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/074268 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 279/14 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01) C07C 277/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/071687
- (22) 国際出願日: 2009年12月25日(25.12.2009)
- (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 2008-331874 2008年12月26日(26.12.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日油株式会社 (NOF CORPORATION) [JP/JP]; 〒1506019 東京都渋谷区恵比寿四丁目20番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 脇田 和晃 (WAKITA Kazuaki). 田中 晋 (TANAKA Susumu). 円山 圭一 (MARUYAMA Kei-ichi).
- (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, JP, 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, RO, RS, RU, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (74) 代理人: 内藤 照雄 (NAITO Teruo); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 信栄特許事務所 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: ARGININE DERIVATIVE AND COSMETIC COMPRISING SAME

(54) 発明の名称: アルギニン誘導体およびこれを含有する化粧料



(57) Abstract: Provided are a novel arginine derivative and a cosmetic which is highly compatible with the skin and hair, has excellent effects of softening and conditioning the skin, shows little stickiness or skin-tautness, and has a good texture in using. Specifically provided are an arginine derivative represented by general formula (1) and a cosmetic comprising the same. In general formula (1), R¹ and R² represent each a hydrogen atom or a straight-chain or branched monohydroxyalkyl group having 2 to 3 carbon atoms, provided that at least one of R¹ and R² represents a straight-chain or branched monohydroxyalkyl group having 2 to 3 carbon atoms; and R³ represents a hydrogen atom, an alkali metal atom, ammonium or an organic ammonium.

(57) 要約: 本発明の目的は、新規なアルギニン誘導体及び肌や毛髪へのなじみ性が良好で、肌の柔軟化効果、整肌効果に優れ、べたつき感やつつぱり感が少なく使用感が良好な化粧料を提供することにある。かかる本発明は、下記一般式(1)で示されるアルギニン誘導体、およびそれを配合してなる化粧料である。式中、R¹およびR²は、水素原子、もしくは、炭素数2~3の直鎖または分岐のモノヒドロキシアルキル基であり、R¹およびR²の少なくともどちらかは炭素数2~3の直鎖または分岐のモノヒドロキシアルキル基を示す。R³は水素原子、アルカリ金属原子、アンモニウムまたは有機アンモニウムを示す。

WO 2010/074268 A1