(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 11 月 15 日(15.11.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/153466 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 8/73 (2006.01) *A61K 8/365* (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01) *A61Q 19/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/002633

(22) 国際出願日: 2012 年 4 月 17 日(17.04.2012)

(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 2011-105123 2011 年 5 月 10 日(10.05.2011) JP
特願 2011-228093 2011 年 10 月 17 日(17.10.2011) JP

(72) 発明者; および
(71) 出願人 : 菅原 由香子 (SUGAWARA, Yukako) [JP/JP]; 〒0210063 岩手県一関市山目字大槻２２番地８ Iwate (JP).

(74) 代理人: 渡辺 喜平, 外(WATANABE, Kihei et al.); 〒1010041 東京都千代田区神田須田町一丁目２６番 芝信神田ビル３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, 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.

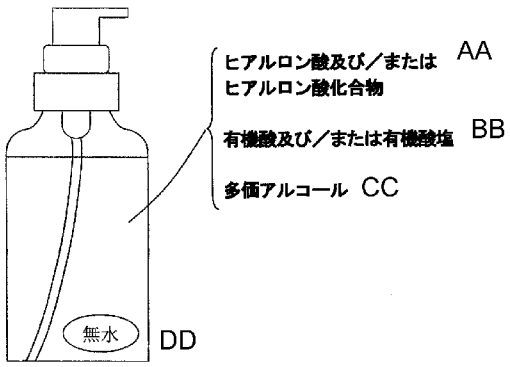
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, 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**: COSMETIC SOLUTION, METHOD FOR PRODUCING COSMETIC SOLUTION, AND COSMETIC METHOD

(54) 発明の名称 : 化粧液，化粧液の製造方法及び化粧方法

[図1]



AA Hyaluronic acid and/or hyaluronic acid compound
BB Organic acid and/or organic acid salt
CC Polyhydric alcohol
DD Anhydrous

(57) **Abstract**: Provided are a cosmetic solution and a method for producing the cosmetic solution, the cosmetic solution being easy to store and also easy to handle during use, and moreover having a high moisturizing function, without the use of a preservative. Hyaluronic acid and/or a hyaluronic acid compound is dispersed into a polyhydric alcohol, also, an organic acid and/or organic acid salt different from the hyaluronic acid and/or hyaluronic acid compound is dispersed into the polyhydric alcohol to make a form which contains no water. The solution contains 0.01-2.0 wt% hyaluronic acid and/or hyaluronic acid compound and 97 wt% or more polyhydric alcohol, and is weakly acidic at $5 \leq pH < 7$ due to the organic acid and/or organic acid salt.

(57) 要約: 防腐剤を使用することなく、保存を容易にするとともに、使用の際にも取り扱いが容易で、しかも保湿機能の高い化粧液及び化粧液の製造方法を提供する。ヒアルロン酸及び／またはヒアルロン酸化合物を、多価アルコールに分散させるとともに、上記ヒアルロン酸及び／またはヒアルロン酸化合物とは異なる有機酸及び／または有機酸塩を上記多価アルコールに分散させ、水を含まない形態にする。ヒアルロン酸及び／またはヒアルロン酸化合物を０．０１～２．０重量%、多価アルコールを９７重量%以上含有し、有機酸及び／または有機酸塩により、５≦ｐＨ＜７の弱酸性にする。

WO 2012/153466 A1