

(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 4 月 12 日(12.04.2012)

(10) 国際公開番号
WO 2012/046748 A1

PCT

- (51) 国際特許分類:
D01F 6/10 (2006.01) *A41G 3/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/072914
- (22) 国際出願日: 2011 年 10 月 5 日(05.10.2011)
- (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 2010-226891 2010 年 10 月 6 日(06.10.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ(KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2-4 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 橋本 友道 (HASHIMOTO, Tomomichi) [JP/JP]; 〒5660072 大阪府摂津市鳥飼西 5-1-1 株式会社カネカ内 Osaka (JP).
- (74) 共通の代表者: 株式会社カネカ(KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2-4 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, 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, 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), ユーロシヤ (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))



WO 2012/046748 A1

(54) Title: FIBER FOR ARTIFICIAL HAIR, AND HAIR ACCESSORY FORMED FROM SAME

(54) 発明の名称: 人工毛髪用繊維及びそれからなる頭髮装飾品

(57) Abstract: The present invention pertains to a polyvinyl chloride resin fiber having a contraction stress of 70 $\mu\text{N}/\text{dtex}$ or less at 130°C. It is possible to obtain an artificial hair product and fiber for artificial hair having a texture similar to human hair and exerting excellent styling properties by processing a fiber bundle for artificial hair containing 20 to 100 weight % of the aforementioned polyvinyl chlorine resin fiber and 0 to 80 weight % of a thermoplastic resin fiber which has a Young's modulus of 4 to 9 GPa and a contraction rate of 10% or less at 130°C and which comprises a composition excluding the polyvinyl chloride resin.

(57) 要約: 本発明は、130°Cにおける収縮応力が70 $\mu\text{N}/\text{dtex}$ 以下であるポリ塩化ビニル系樹脂繊維に関する。このポリ塩化ビニル系樹脂繊維20~100重量%と、ヤング率4~9 GPaで130°C収縮率10%以下であり、ポリ塩化ビニル系樹脂を除く組成からなる熱可塑性樹脂繊維0~80重量%を含む人工毛髪用繊維束を加工することで、スタイリング性に優れ、人毛に近い触感を有する人工毛髪用繊維及び人工毛髪製品が得られる。