

(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
2025年7月3日(03.07.2025)



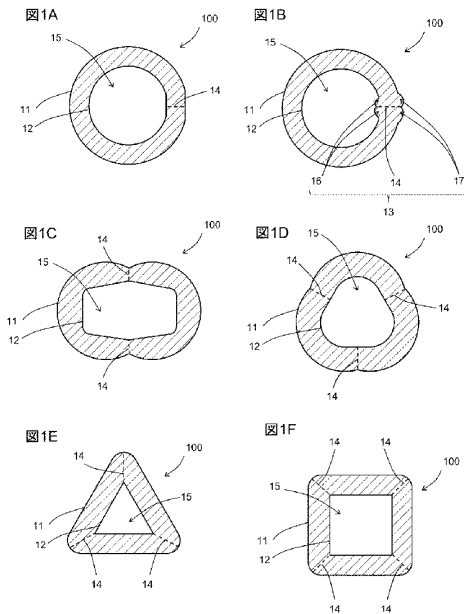
(10) 国際公開番号

WO 2025/142737 A1

- (51) 国際特許分類:
A41G 3/00 (2006.01) D06M 13/188 (2006.01)
D01F 6/00 (2006.01) D06M 15/53 (2006.01)
D01F 6/10 (2006.01) D06M 15/643 (2006.01)
D06M 13/17 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/045003
- (22) 国際出願日: 2024年12月19日(19.12.2024)
- (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 2023-220041 2023年12月26日(26.12.2023) JP
- (71) 出願人: デンカ株式会社 (DENKA COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 (JP).
- (72) 発明者: 村岡 喬 梓 (MURAOKA, Takashi); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 (JP). 井上 雄貴 (INOUE, Yuki); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: S K 弁理士法人, 外 (SK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM et al.); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西二丁目20番17号 ヒューリック代官山ビル3階301号室 (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,

(54) Title: FIBER FOR ARTIFICIAL HAIR, HAIR ORNAMENT, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER FOR ARTIFICIAL HAIR

(54) 発明の名称: 人工毛髪用繊維、頭髮装飾製品、及び人工毛髪用繊維の製造方法



(57) Abstract: The present invention provides a fiber for artificial hair excellent in texture and lightweight feeling after hot water treatment. According to the present invention, a fiber for artificial hair is provided. The fiber for artificial hair includes a hollow part extending in the longitudinal direction of the fiber for artificial hair. When fiber for artificial hair is heat-treated at 120 ° C for 5 minutes to obtain a fiber for artificial hair after 120 ° C heat treatment, and the fiber for artificial hair after 120 ° C heat treatment is further immersed in water at 90°C for 30 seconds and then dried to obtain a fiber for artificial hair after 90°C hot water treatment, the color difference ΔE^* of the fiber for artificial hair after 90°C hot water treatment is 5 or less.

(57) 要約: 熱水処理後の質感及び軽量感に優れる人工毛髪用繊維を提供する。本発明によれば、人工毛髪用繊維であって、前記人工毛髪用繊維は、前記人工毛髪用繊維の長手方向に延在する中空部を備え、前記人工毛髪用繊維を120°Cで5分加熱処理をして120°C加熱処理後人工毛髪用繊維を得、さらに前記120°C加熱処理後人工毛髪用繊維を90°Cの水に30秒浸漬した後、乾燥して90°C熱水処理後人工毛髪用繊維を得たとき、前記120°C加熱処理後人工毛髪用繊維と、前記90°C熱水処理後人工毛髪用繊維の色差 ΔE^* が5以下である、人工毛髪用繊維が提供される。

[続葉有]

LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))