

(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2月6日(06.02.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/028364 A1

- (51) 国際特許分類:
A41G 3/00 (2006.01) D01F 6/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/026476
- (22) 国際出願日: 2024年7月24日(24.07.2024)
- (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 2023-124641 2023年7月31日(31.07.2023) 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 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 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 Tokyo (JP). 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 Tokyo (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 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, 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, 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,

(54) Title: FIBER FOR ARTIFICIAL HAIR, HAIR DECORATION PRODUCT, AND NOZZLE FOR MELT EXTRUSION OF 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熔融押出のためのノズル

[図1]
図1A

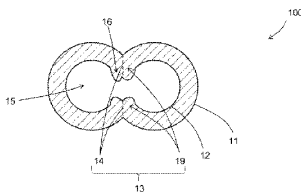


図1B

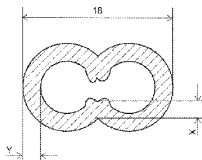


図1C



(57) Abstract: Provided is a fiber which is for artificial hair, has a hollow part, and has a highly-maintained structure. According to the present invention, provided is a fiber for artificial hair, the fiber comprising a hollow part extending in the longitudinal direction of the fiber for artificial hair, wherein the cross section perpendicular to the longitudinal direction of the fiber for artificial hair is provided with at least one joining part, and the joining part has a strength enhancing structure for enhancing the joining strength.

(57) 要約: 中空部を有する人工毛髪用繊維であって、該構造が高度に維持されてい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の長手方向に垂直な断面は、少なくとも1つの接合部を備え、当該接合部は、接合強度を向上させるための強度増強構造を備えている、人工毛髪用繊維が提供される。

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）