

(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
2021年2月11日(11.02.2021)



(10) 国際公開番号

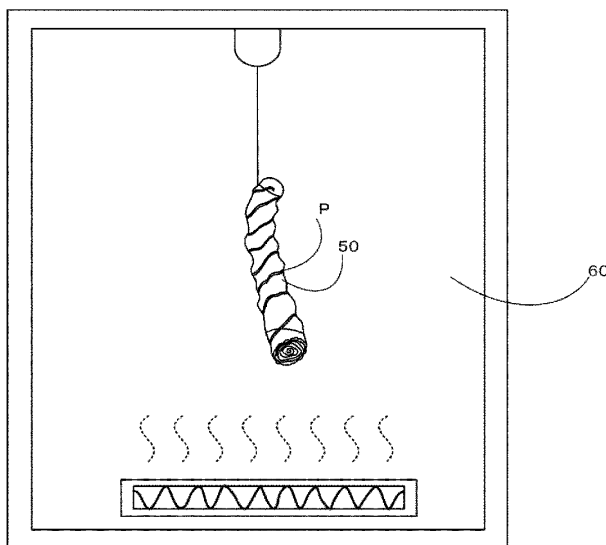
WO 2021/024603 A1

- (51) 国際特許分類:
A41G 3/00 (2006.01) *F21Y 115/10* (2016.01)
F21L 4/00 (2006.01) *F21S 2/00* (2016.01)
F21V 8/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/022540
- (22) 国際出願日: 2020年6月8日(08.06.2020)
- (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 2019-142994 2019年8月2日(02.08.2019) JP
- (71) 出願人: 株式会社 アデランス (ADERANS COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目6番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 富岡 克之 (TOMIOKA, Katsuyuki); 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目6番3号 株式会社アデランス内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 山尾 憲人, 外 (YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー 青山特許事務所 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING WIG FALSE HAIR AND WIG

(54) 発明の名称: かつら用擬毛の製造方法及びかつら

[図1B]



(57) Abstract: In order to be able to form, without damage, wig false hair having a gentle natural wave and comprising optical fibers, the present invention provides: a method for manufacturing the wig false hair comprising optical fibers in which a resin optical fiber P has a core part comprising polymethyl methacrylate (PMMA) and a cladding part comprising a fluorine resin; and a wig using the wig false hair, the method including a first step for winding and securing in a spiral shape the resin optical fiber P around a deformable core member 50 formed by winding fabric in a roll shape, a second

[続葉有]

WO 2021/024603 A1

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))

step for holding the core member 50 on which the resin optical fiber P is wound for a prescribed period of time inside a housing 60 having an internal temperature of $80^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ and heating the core member 50, and a third step for cooling the heated resin optical fiber P and removing the optical fiber P from the core member 50.

(57) 要約: ゆるやかな自然なウエーブを有する光ファイバからなるかつら用擬毛を損傷なく形成可能にするため、布をロール状に巻いて形成した変形可能な芯材 50 の周囲に樹脂製光ファイバ P をらせん状に巻き付けて固定する第1の工程と、樹脂製光ファイバ P が巻き付けられた芯材 50 を、内部温度が $80^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ の筐体 60 内に所定時間保持して加温する第2の工程と、加温された樹脂製光ファイバ P を冷却して、芯材 50 から取り外す第3の工程と、を含み、樹脂製光ファイバ P が、ポリメチルメタクリレート (PMMA) によるコア部と、フッ素系樹脂によるクラッド部を有する光ファイバからなるかつら用擬毛の製造方法及びこのかつら用擬毛を用いたかつらを提供する。