(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
2006 年8 月24 日 (24.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/087911 A1

(51) 国際特許分類:
A41G 3/00 (2006.01) *D01F 8/12* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/301647

(22) 国際出願日: 2006 年2 月1 日 (01.02.2006)

(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2005-038415 2005 年2 月15 日 (15.02.2005) JP
特願2005-357021 2005 年12 月9 日 (09.12.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アデランス (ADERANS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

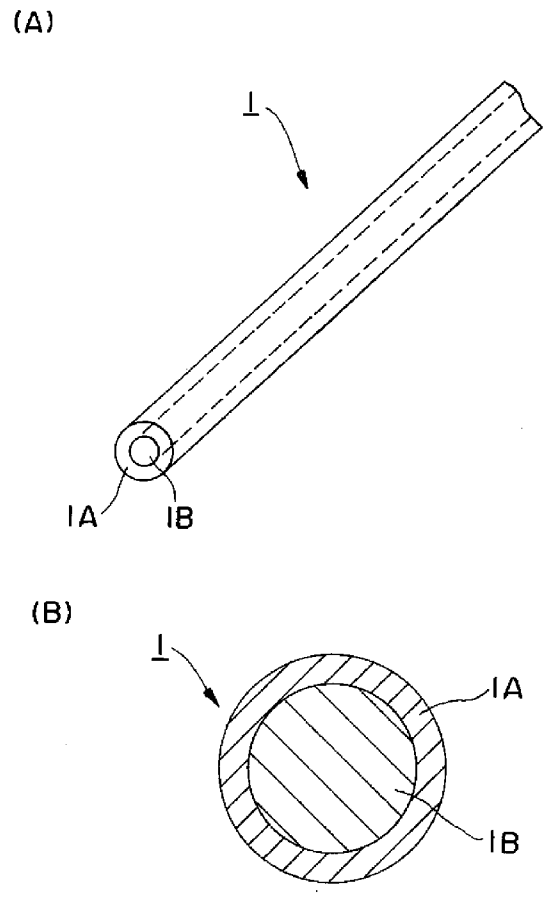
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 白樫 豊 (SHIRAKASHI, Yutaka) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 渡邉 隆之 (WATANABE, Takayuki) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 朝倉 修 (ASAKURA, Osamu) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 入倉 明美 (IRIKURA, Akemi) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 伊井 和美 (II, Kazumi) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 渡辺 睦子 (WATANABE, Mutsuko) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 小島 弘美 (KOJIMA, Hiromi) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 菅原 文隆 (SUGAWARA, Fumitaka) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 平山 一幸 (HIRAYAMA, Kazuyuki); 〒1600022 東京都新宿区新宿２－３－１０ 新宿御苑ビル６階 Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: ARTIFICIAL HAIR AND WIG USING THE SAME

(54) 発明の名称: 人工毛髪及びそれを用いたかつら



(57) Abstract: An artificial hair which is closely similar to natural hair in appearance, touch and feeling such as texture and has favorable physical data close to natural hair and a wig using this artificial hair. This artificial hair (1) has a core/sheath structure consisting of a core part (1B) and a sheath part (1A) covering the core part (1B). By using a polyamide resin, in particular, a semi-aromatic polyamide resin for the core part (1B) and a polyamide resin, in particular, a straight-chain saturated aliphatic polyamide having a lower bending rigidity than the core part (1B) as the sheath part (1A), for example, the bending rigidity close to natural hair can be obtained. Moreover, changes and behaviors of the artificial hair depending on humidity change can be controlled in such a manner closely similar to natural hair. By using this artificial hair, therefore, it is possible to provide a wig having a natural feeling and an excellent appearance.

(57) 要約: 天然毛髪に近い外観、触感、質感などの風合いと、天然毛髪に近似する好適な物性値とを有する人工毛髪及びそれを用いたかつらであって、人工毛髪（１）は、芯部（１Ｂ）と該芯部（１Ｂ）を覆う鞘部（１Ａ）とからなる鞘／芯構造を有し、芯部（１Ｂ）をポリアミド樹脂、特に半芳香族ポリアミド樹脂とし、鞘部（１Ａ）を芯部（１Ｂ）よりも曲げ剛性の低いポリアミド樹脂、特に直鎖飽和脂肪族ポリアミドとすることで、例えば曲げ剛性値を天然毛髪に近い値とすることができ、しかも、その湿度による変化挙動を天然毛髪に極めて近く制御でき、これを素材とするかつらは、自然な風合いをもつので、見栄えに優れたかつらを提供することができる。

WO 2006/087911 A1

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。