

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年2月21日 (21.02.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/020552 A1

(51) 国際特許分類:

A41G 3/00 (2006.01)

D01F 8/12 (2006.01)

D01F 6/90 (2006.01)

D01F 8/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2007/065429

(22) 国際出願日:

2007年8月7日 (07.08.2007)

(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2006-220901 2006年8月14日 (14.08.2006) JP

特願2007-199924 2007年7月31日 (31.07.2007) 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ホールディングス (Aderans Holdings Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目6番3号 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ホールディングス内 Tokyo (JP). 渡邊 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ホールディングス内 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ホールディングス内 Tokyo (JP). 今井 信義 (IMAI, Nobuyoshi)

[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ホールディングス内 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ホールディングス内 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).

(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, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

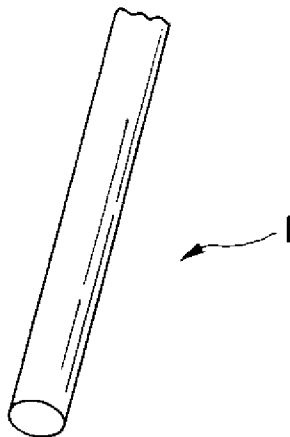
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(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: It is intended to provide an artificial hair (1) having a heat deformability when heated with a hair dryer or the like to be used in hair styling and a wig using this artificial hair (1). The artificial hair (1) is produced by melting a semi-aromatic polyamide resin having a glass transition temperature of 60°C to 120°C together with a resin being non-expandable within the temperature range at a definite ratio. The artificial hair may have a sheath/core structure consisting of a core part and a sheath part covering the core part. As the resin being non-expandable within the temperature range as defined above, it is possible to use polyethylene terephthalate or the like. As the sheath, it is possible to use nylon 6 or nylon 66. When heated with a hair dryer or the like to be used in hair styling, this artificial hair (1) is heat-deformed and it can retain the shape at room temperature or after washing with a shampoo.

(57) 要約: 整髪用に用いるヘアドライヤー等による加熱で熱変形性を有する人工毛髪(1)とこの毛髪(1)を用いたかつらを提供する。人工毛髪(1)は、60°C~120°Cのガラス転移温度を有する半芳香族ポリアミド樹脂と温度範囲で膨張しない樹脂とを所定割合で相溶してなる。人工毛髪は、芯部と芯部を覆う鞘部とからなる鞘/芯構造を有していてもよい。上記温度範囲で膨張しない樹脂としてはポリエチレンテレフタレートなどを、鞘としてはナイロン6やナイロン66を使用することができる。この人工毛髪(1)は整髪用に用いられるヘアドライヤー等で加熱することで、熱変形し、室温やシャンプーによる洗髪でもその形状を保持することができる。

る鞘/芯構造を有していてもよい。上記温度範囲で膨張しない樹脂としてはポリエチレンテレフタレートなどを、鞘としてはナイロン6やナイロン66を使用することができる。この人工毛髪(1)は整髪用に用いられるヘアドライヤー等で加熱することで、熱変形し、室温やシャンプーによる洗髪でもその形状を保持することができる。

WO 2008/020552 A1