(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
2007 年8 月2 日 (02.08.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/086374 A1

(51) 国際特許分類:
A41G 3/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/050984

(22) 国際出願日: 2007 年1 月23 日 (23.01.2007)

(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2006-021539 2006 年1 月30 日 (30.01.2006) 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

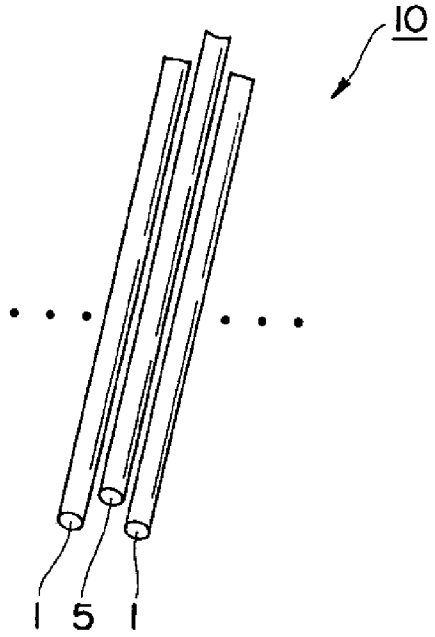
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 白樫 豊 (**SHIRAKASHI, Yutaka**) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 渡邉 隆之 (**WATANABE, Takayuki**) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 朝倉 修 (**ASAKURA, Osamu**) [JP/JP]; 〒1608429 東京都新宿区新宿一丁目６－３ 株式会社アデランス内 Tokyo (JP). 入倉 明美 (**IRIKURA, Akemi**) [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). 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, WIG HAVING ARTIFICIAL HAIR AND METHOD OF PRODUCING ARTIFICIAL HAIR

(54) 発明の名称: 人工毛髪、人工毛髪を有するかつら並びに人工毛髪の製造方法



(57) **Abstract:** An artificial hair bundle (10) which comprises a first artificial hair (1) made of a polyester resin and a second artificial hair (5) made of a polyamide resin blended together. The first artificial hair (1), which is made of polyethylene terephthalate and polybutylenne terephthalate, has a sectional diameter almost the same as natural hair and a bending rigidity almost the same as natural hair. This bending rigidity ranges from about 6.5 to about 7.8 x 10^{-3} gfcm^2/strand at a humidity of 40%. The first artificial hair (1) regulates the converging properties of the second artificial hair (5) so that the first and second artificial hairs (1,5) behave in the same way as natural hair.

(57) 要約:

人工毛髪束(10)が、ポリエステル樹脂でなる第1の人工毛髪(1)とポリアミド樹脂でなる第2の人工毛髪(5)とを混ぜ合わせてなり、第1の人工毛髪(1)を、ポリエチレンテレフタレート及びポリブチレンテレフタレートで形成し、天然毛髪と同程度の断面寸法と、天然毛髪と同程度の曲げ剛性値を有し、この曲げ剛性値は、湿度40%下で約6．5～7．8×10^{-3}gfcm^2／本の範囲にあり、第1の人工毛髪(1)が第2の人工毛髪(5)の集束性を抑制し、第1及び第2の人工毛髪(1，5)が天然毛髪と同様に挙動する。

WO 2007/086374 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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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, 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。