

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年10月30日 (30.10.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/130015 A1(51) 国際特許分類:
D01F 8/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/057548

(22) 国際出願日: 2008年4月17日 (17.04.2008)

(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2007-109928 2007年4月18日 (18.04.2007) JP
 特願2007-109929 2007年4月18日 (18.04.2007) JP
 特願2007-109931 2007年4月18日 (18.04.2007) JP
 特願2007-125078 2007年5月9日 (09.05.2007) JP
 特願2007-125079 2007年5月9日 (09.05.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): KBセーレン株式会社 (KB SEIREN, LTD.) [JP/JP]; 〒9160038 福井県鯖江市下河端町第6号1番地1 Fukui (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩本 勇人 (IWAMOTO, Hayato) [JP/JP]; 〒8000053 福岡県北九州市門司区新原町14-3-203 Fukuoka (JP). 吉田 伸治 (YOSHIDA, Shinji) [JP/JP]; 〒9150892 福井県

越前市氷坂町2-9-7 Fukui (JP). 岸 哲史 (KISHI, Satoshi) [JP/JP]; 〒9160022 福井県鯖江市水落町4-17-5 B-403 Fukui (JP). 伊藤 亮 (ITO, Toru) [JP/JP]; 〒5530003 大阪府大阪市福島区福島6丁目16-9-702 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, 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.

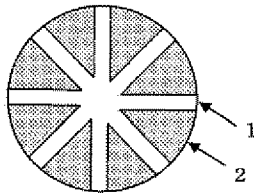
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, 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: DIVIDUAL CONJUGATE FIBER AND, PRODUCED THEREFROM, FIBER STRUCTURE AND WIPING CLOTH

(54) 発明の名称: 分割型複合繊維、それを用いた繊維構造物およびワイピングクロス

[図4]



(57) Abstract: A dividual conjugate fiber for obtaining a fiber structure excelling in denseness and bulkiness. The dividual conjugate fiber is one having a polyamide resin composition and a fiber forming polymer with no compatibility with the polyamide resin composition bonded together in the direction of fiber length, characterized in that the polyamide resin composition is composed of an aromatic polyamide and an aliphatic polyamide. Preferably, the aromatic polyamide is a nylon MXD6 polymer, and the aliphatic polyamide is a nylon 6 polymer.

(57) 要約: 緻密性、嵩高性に富んだ繊維構造物を得るための分割型複合繊維を提供する。ポリアミド樹脂組成物と、ポリアミド樹脂組成物と親和性のない繊維形成性ポリマーとを繊維長手方向に接合してなる分割型複合繊維であって、ポリアミド樹脂組成物が、芳香族ポリアミドおよび脂肪族ポリアミドとからなることを特徴とする分割型複合繊維である。なかでも、芳香族ポリアミドがナイロンMXD6ポリマー、脂肪族ポリアミドがナイロン6ポリマーであることが好ましい。

WO 2008/130015 A1