

(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
2010年4月1日(01.04.2010)



(10) 国際公開番号
WO 2010/035834 A1

- (51) 国際特許分類:
D01F 6/60 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/066789
- (22) 国際出願日: 2009年9月28日(28.09.2009)
- (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 2008-250944 2008年9月29日(29.09.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人テクノプロダクツ株式会社(TEIJIN TECHNO PRODUCTS LIMITED) [JP/JP]; 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町一丁目6番7号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山内 裕輔 (YAMAUCHI, Yusuke) [JP/JP]; 〒7400014 山口県岩国市日の出町2番1号 帝人テクノプロダクツ株式会社 岩国製造所内 Yamaguchi (JP). 瀧上 康太郎(TAKIUE, Kotarou) [JP/JP]; 〒7400014 山口県岩国市日の出町2番1号 帝人テクノプロダクツ株式会社 岩国製造所内 Yamaguchi (JP).
- (74) 代理人: 三原 秀子(MIHARA, Hideko); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 株式会社帝人知的財産センター内 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: EASILY DYEABLE META-FORM WHOLLY AROMATIC POLYAMIDE FIBER

(54) 発明の名称: 易染色性メタ型全芳香族ポリアミド繊維

(57) Abstract: An easily dyeable meta-form wholly aromatic polyamide fiber is provided which has excellent dyeability and excellent acid resistance and is extremely reduced in the content of a residual solvent. The components of a coagulating bath or conditions are suitably controlled so as to result in a coagulated form having no skin core. The resultant fiber is stretched in a plastic state at a specific stretch ratio. After a cleaning step, a dry heat treatment is conducted at a specific temperature.

(57) 要約: 染色性、耐酸性に優れ、残存溶媒量が極めて少ない易染色性メタ型全芳香族ポリアミド繊維を提供する。スキソコアを有しない凝固形態となるよう凝固浴の成分あるいは条件を適宜調節し、特定倍率で可塑延伸し、かつ、洗浄工程を経た後、特定温度で乾熱処理を行う。



WO 2010/035834 A1