

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 11 月 3 日 (03.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/103353 A1

(51) 国際特許分類⁷: **D02G 3/02**, 1/16, D02J 1/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008083

(22) 国際出願日: 2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

(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2004-129449 2004 年 4 月 26 日 (26.04.2004) 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): 山口 順久 (YAM-AGUCHI, Yori-hisa) [JP/JP]; 〒7918041 愛媛県松山市北吉田町 7 7 番地 帝人テクノプロダクツ株式会社 松山製造所内 Ehime (JP). 瀧上 康太郎 (TAKIUE, Kotaro) [JP/JP]; 〒7918041 愛媛県松山市北吉田町 7 7 番地 帝人テクノプロダクツ株式会社 松山製造所内 Ehime (JP).

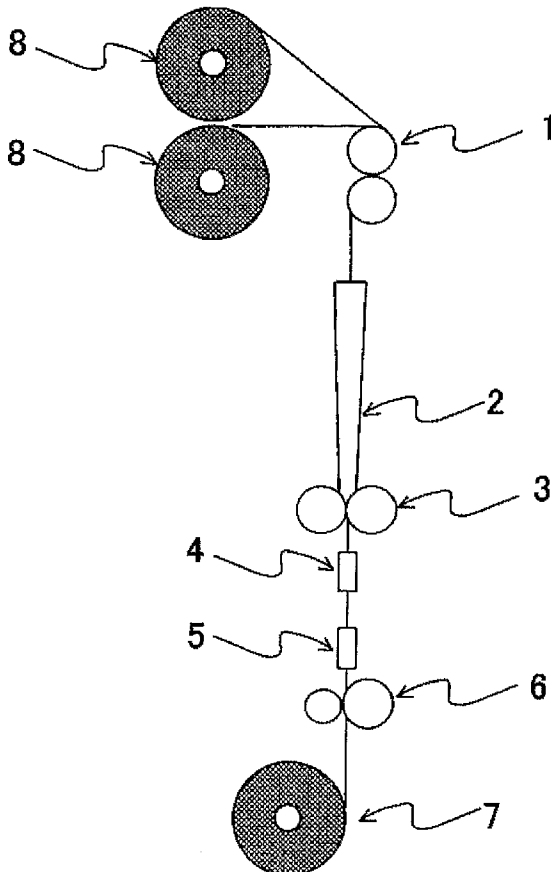
(74) 代理人: 三原 秀子 (MIHARA, Hideko); 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目 1 番 1 号 株式会社 帝人知財の財産センター内 Tokyo (JP).

(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, 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,

/ 続葉有 /

(54) Title: HIGH-STRENGTH YARN MADE THROUGH STRETCH BREAKING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 高強力牽切加工糸およびその製造方法



(57) Abstract: A yarn produced through stretch breaking composed of high-strength short fibers which are made of at least one polymer selected from the group consisting of poly-p-phenylene terephthalamide, poly-p-phenylene benzoxazole, polyethylene, polyvinyl alcohol, and wholly aromatic polyesters and have a strength of 14 cN/dtex or higher, wherein the high-strength short fibers have an average single-yarn length of 50-90 cm and have a coefficient of variation (CV) of the average single-yarn length of 50% or lower.

(57) 要約: ポリパラフェニレンテレフタルアミド、ポリパラフェニレンベンゾキサゾール、ポリエチレン、ポリビニルアルコールおよび全芳香族ポリエステルからなる群から選択される少なくとも一種のポリマーからなり、その強度が 14 cN/dtex 以上の高強力短繊維から構成される牽切加工糸であって、該高強力短繊維の平均単糸長が 50~90 cm であり、且つ平均単糸長の変動係数 (CV) が 50% 以下である。



LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NA, 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.

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

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

- (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, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

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。