

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 11 月 8 日 (08.11.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/83862 A1

(51) 国際特許分類⁷: D01F 6/74, F41H 1/02, D04H 1/42

[JP/JP]: 〒530-8230 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目2番8号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/03690

(22) 国際出願日: 2001 年 4 月 27 日 (27.04.2001)

(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2000-130892 2000 年 4 月 28 日 (28.04.2000) JP

特願2000-136154 2000 年 5 月 9 日 (09.05.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋紡績株式会社 (TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA)

(72) 発明者: および

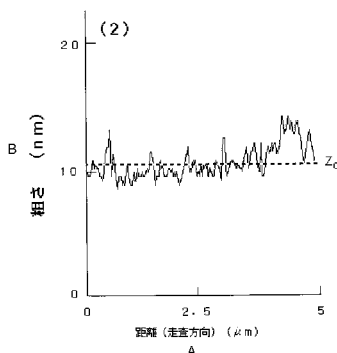
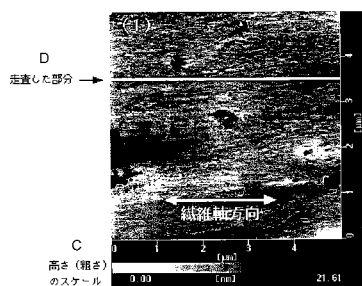
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北河 亨 (KITAGAWA, Tooru) [JP/JP]. 杉原秀紀 (SUGIHARA, Hideki) [JP/JP]. 坂口佳充 (SAKAGUCHI, Yoshimitsu) [JP/JP]. 加地 篤 (KAJI, Atsushi) [JP/JP]. 野村幸弘 (NOMURA, Yukihiro) [JP/JP]; 〒520-0292 滋賀県大津市堅田二丁目1番1号 東洋紡績株式会社 総合研究所内 Shiga (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,

[続葉有]

(54) Title: POLYBENZASOL FIBER AND USE OF THE SAME

(54) 発明の名称: ポリベンザゾール繊維およびその利用



A...DISTANCE (SCANNING DIRECTION) (μm)
B...ROUGHNESS (nm)
C...SCALE OF HEIGHT (ROUGHNESS)
D...THE PART SCANNED

(57) Abstract: A polybenzasol fiber having a mean square roughness of the surface thereof of 20 nm or less; and a polybenzasol fiber having an X-ray meridian diffraction half-width factor of 0.3 °/Gpa or less; and the use thereof, for example, in producing an impact-resistant member and a heat-resistant felt.

(57) 要約:

繊維表面の平均自乗粗さが 20 nm 以下であるポリベンザゾール繊維あるいは X 線子午線回折半値幅因子が 0.3 °/GPa 以下であるポリベンザゾール繊維およびその利用、例えば耐衝撃部材や耐熱フェルトなど。

WO 01/83862 A1



LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL,
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, 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。