

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 4 月 12 日 (12.04.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/040103 A1

- (51) 国際特許分類:
B24B 37/00 (2006.01) *D04H 3/16* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/319101
- (22) 国際出願日: 2006 年 9 月 27 日 (27.09.2006)
- (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2005-292019 2005 年 10 月 5 日 (05.10.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西村 一 (NISHIMURA, Hajime) [JP/JP]; 〒5200842 滋賀県大津市園山 2 丁目 10 番 A 2 - 22 Shiga (JP). 西村

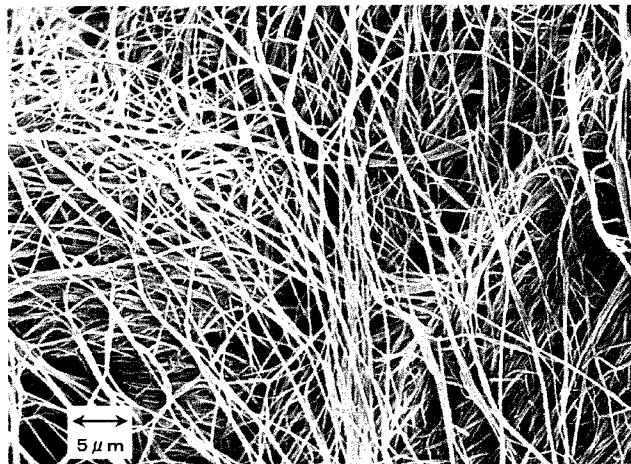
誠 (NISHIMURA, Makoto) [JP/JP]; 〒5200046 滋賀県大津市長等 3 丁目 5 番 1 1 号 Shiga (JP). 近藤 五郎 (KONDO, Goro) [JP/JP]; 〒5202132 滋賀県大津市神領 2 丁目 2 7 番 6 号 Shiga (JP). 木立 恵治夫 (KIDACHI, Echio) [JP/JP]; 〒5200865 滋賀県大津市南郷 2 丁目 4 3 番 6 号 Shiga (JP).

- (74) 代理人: 岩見 知典 (IWAMI, Tomonori); 〒5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社知的財産部内 Shiga (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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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,

[続葉有]

(54) Title: ABRASIVE CLOTH AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

(54) 発明の名称: 研磨布およびその製造方法



(57) Abstract: An abrasive cloth bearing, on the surface, ultrafine-denier fibers which have a number-mean single-fiber fineness of 1×10^{-8} to 1.4×10^{-3} dtex and a content of fibers whose single-fiber finenesses fall within the range of 1×10^{-8} to 1.4×10^{-3} dtex of 60% or above, characterized in that on average 500 or more intersections showing on the surface between ultrafine-denier fibers whose single-fiber finenesses fall within the range of 1×10^{-8} to 1.4×10^{-3} dtex are present as determined by observing fifty 0.01 mm^2 areas under a scanning electron microscope (SEM) at a magnification of 2,000x.

(57) 要約: 本発明の研磨布は、数平均による単繊維繊度が $1 \times 10^{-8} \sim 1.4 \times 10^{-3}$ dtex であり、単繊維繊度が $1 \times 10^{-8} \sim 1.4 \times 10^{-3}$ dtex の範囲内の繊維の比率が 60% 以上である極細繊維を表面に有する研磨布であって、表面に露出した単繊維繊度 $1 \times 10^{-8} \sim 1.4 \times 10^{-3}$ dtex の極細繊維間の交

[続葉有]



WO 2007/040103 A1



SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (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),

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。