

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 5 月 1 日 (01.05.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/035286 A1

(51) 国際特許分類⁷: B08B 1/00, A47L 25/00 特願2002-241009 2002 年 8 月 21 日 (21.08.2002) JP

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/10639 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): カネボウ株式会社 (KANEBO, LIMITED) [JP/JP]; 〒131-0031 東京都 墨田区 墨田五丁目 1 7 番 4 号 Tokyo (JP). カネボウ合繊株式会社 (KANEBO GOHSEN LIMITED) [JP/JP]; 〒530-0001 大阪府 大阪市 北区梅田一丁目 2 番 2 号 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2002 年 10 月 11 日 (11.10.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

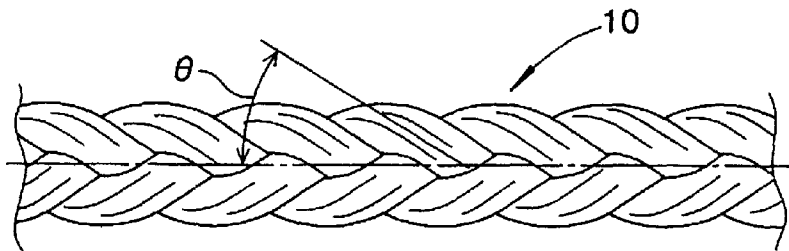
(26) 国際公開の言語: 日本語 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 関谷 憲一 (SEKIYA, Kenichi) [JP/JP]; 〒658-0022 兵庫県 神戸市 東灘区 深江南町 1 丁目 1-5 8-4 1 2 Hyogo (JP). 金子 正秀 (KANEKO, Masahide) [JP/JP]; 〒142-0062

(30) 優先権データ:
特願 2001-325149
2001 年 10 月 23 日 (23.10.2001) JP

[続葉有]

(54) Title: CLEANING THING

(54) 発明の名称: 清掃具



(57) Abstract: A cleaning thing of chord-like structure, wherein threads having extremely thin fibers of 1.1 decitex or finer in unifilar size contained at least in a part thereof are formed in a chord shape so that the end faces of the threads are not exposed to the peripheral surface part thereof, characterized in that the overall surface area of the thing per cubic meter is set to 150,000 to 2,500,000 m², and an apparent density is set to 100,000 to 700,000 g/m³, whereby,

even if an object portion has any fine irregularities and clearances, the excellent cleaning thing can thoroughly clean the irregular parts and the inside of the clearances.

(57) 要約:

少なくともその一部に単糸繊度 1.1 デシテックス以下の極細繊維が含有された糸を、周面部に糸端面が露出しないよう紐状に形成してなる紐状構造物であって、1 m³ 当たりの総表面積が 150000～2500000 m²、見かけ密度が 100000～700000 g/m³ に設定されていることを特徴とする清掃具である。

対象部位がいかに細かい凹凸や隙間を有していても、その凹凸部や隙間の内側をきれいに清浄することのできる、優れた清掃具を提供する。



WO 03/035286 A1



東京都品川区小山6丁目9-4-502 Tokyo (JP).
角出 伸一 (KADODE, Shinichi) [JP/JP]; 〒922-0331 石
川県加賀市動橋町ネ50番地3 Ishikawa (JP).

(74) 代理人: 瀧口 三恵子 (TAKIGUCHI, Mieko); 〒108-
8080 東京都港区海岸3丁目20番20号 カネボウ
株式会社 知的財産権センター内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,
OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特
許 (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

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。