

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年9月13日 (13.09.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/102254 A1

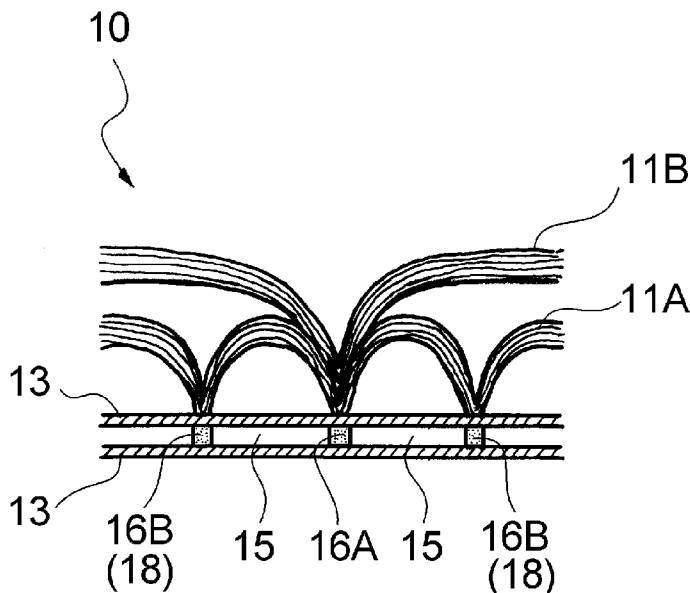
- (51) 国際特許分類:
A47L 13/20 (2006.01) A47L 13/24 (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/322252
- (22) 国際出願日: 2006年11月8日 (08.11.2006)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2006-064304 2006年3月9日 (09.03.2006) JP
特願2006-153163 2006年6月1日 (01.06.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10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): 高林 圭馬 (TAK-ABAYASHI, Keima) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 和田 稔 (WADA, Minoru) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 大森 千晴 (OMORI, Chiharu) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 静野 聡仁 (SHIZUNO, Akihito) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 羽鳥 修, 外 (HATORI, Osamu et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目8番6号赤坂HNビル6階 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,

[続葉有]

(54) Title: CLEANING ARTICLE, FIBER RAISING METHOD FOR THE ARTICLE, AND PRODUCTION METHOD FOR THE ARTICLE

(54) 発明の名称: 清掃用物品並びにその起毛方法及びその製造方法



(57) Abstract: A cleaning article (10) that has a handle insertion section (15) and where a handle is attachable to the article by inserting the handle into the handle insertion section (15). Opposite handle insertion section forming sheets (13) are joined to the handle insertion section (15). One or more fiber layers (11A, 11B) each constructed from fiber bundles are arranged individually on the upper and lower surfaces, in the handle insertion section forming sheets (13), of the handle insertion section (15). Of the fiber layers (11A, 11B), the first fiber layer (11A) closest to the handle insertion section forming sheets (13) is, at the center in the lateral direction of the layer, joined by a continuous center seal line (16A) continuously extending in the longitudinal direction to the handle insertion section forming sheets (13), and at a position separated to at least either of both sides laterally outward from the continuous center seal line (16A), the first fiber layer (11A) is joined by a non-continuous side seal (16B) extending

non-continuously in the longitudinal direction.

(57) 要約: 扁平筒状の把手挿入部(15)を有し、把手を把手挿入部(15)内に挿入して取り付け可能になされている清掃用物品(10)であって、把手挿入部(15)は、対向した把手挿入部形成シート(13)が接合されて形成されており、把手挿入部形成シート(13)における把手挿入部(15)の上面及び下面には、それぞれ繊維束からなる繊維層(11A, 11B)が1層以上設けられており、繊維層(11A, 11B)のうちの最も把手挿入部形成シート(13)側の第1繊維層(11A)は、把手挿入部形成シート(13)に、幅方向中央部においては長手方向に連続的に延びる中央連続シール線(16A)により接合されており、中央連続シール線(16A)から幅方向外方の少なくとも片側に離間した位置においては長手方向に非連続的に延びるサイド非連続シール(16B)により接合されている。

WO 2007/102254 A1



DM, 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, 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, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 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。