

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2016年6月30日(30.06.2016)



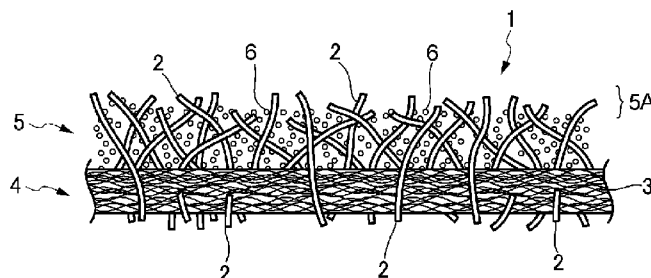
(10) 国際公開番号

WO 2016/104061 A1

- (51) 国際特許分類:
A47L 13/16 (2006.01) B32B 5/26 (2006.01)
A47L 13/17 (2006.01) D04H 1/559 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/083628
- (22) 国際出願日: 2015年11月30日(30.11.2015)
- (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 2014-258328 2014年12月22日(22.12.2014) JP
- (71) 出願人: 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: 大崎 雅之 (OSAKI, Masayuki); 〒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: 特許業務法人翔和国際特許事務所
(SHOWA INTERNATIONAL PATENT FIRM); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目5番7号 N I
K K E N 赤坂ビル7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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: CLEANING SHEET

(54) 発明の名称: 清掃用シート



(57) Abstract: This cleaning sheet (1) comprises a laminate of a liquid holding layer (4) and an airlaid layer (5) disposed on one side of the liquid holding layer (4). The airlaid layer (5) includes large-diameter fibers (2) having a denier of 10 to 150 dtex and small-diameter fibers having a denier of 0.5 to 5 dtex. A plurality of tips of large-diameter fibers (2) are present on the surface of the airlaid layer (5) and provide abrasiveness and scraping properties against soil on a surface to be cleaned. Also, a plurality of tips of large-diameter fibers (2) are present on the surface of the liquid holding layer (4) opposite to the surface facing the airlaid layer (5), and the number thereof is less than the number of tips of large-diameter fibers (2) present on the surface of the airlaid layer (5).

(57) 要約: 清掃用シート(1)は、液保持層(4)の片面にエアレイド層(5)が積層されて構成されている。エアレイド層(5)は繊維度が10~150dtexの太径繊維(2)と、繊維度が0.5~5dtexの細径繊維を含む。エアレイド層(5)の表面に太径繊維(2)の先端部が複数存在して、清掃対象面に存する汚れに対する研磨性ないし掻き取り性を有する。液保持層(4)の面のうちエアレイド層(5)と対向している面と反対側の面にも、太径繊維(2)の先端部が複数存在し、その存在数がエアレイド層(5)の表面に存在する太径繊維(2)の先端部の存在数よりも少ない。



WO 2016/104061 A1