

(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
2014 年 6 月 12 日(12.06.2014)



(10) 国際公開番号

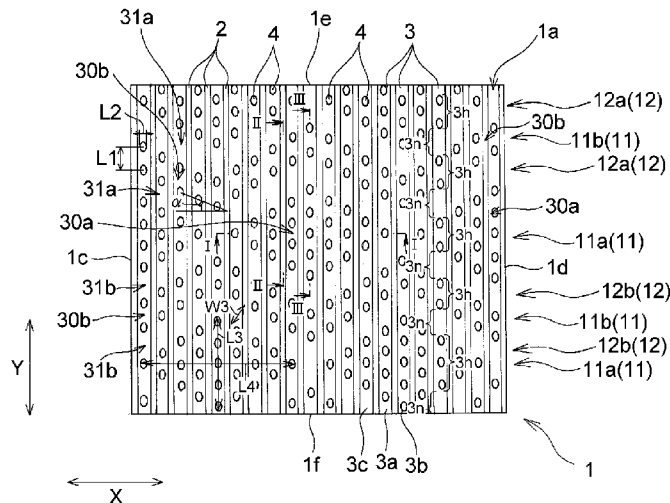
WO 2014/087796 A1

- (51) 国際特許分類:
A47L 13/16 (2006.01) D04H 1/495 (2012.01)
A47L 13/17 (2006.01) D04H 1/76 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/080223
- (22) 国際出願日: 2013 年 11 月 8 日(08.11.2013)
- (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 2012-265036 2012 年 12 月 4 日(04.12.2012) 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 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 早瀬 妙子(HAYASE, Taeko); 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 白崎 笑子(SHIRASAKI, Emiko); 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町 1-1 4-1 0 花王株式会社内 Tokyo (JP). 和田 稔(WADA, Minoru); 〒1310044 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 羽鳥 修, 外(HATORI, Osamu et al.); 〒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, LT, 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: NON-WOVEN FABRIC SUBSTRATE FOR WIPING SHEET

(54) 発明の名称: 拭き取りシート用不織布基材



(57) Abstract: This non-woven fabric substrate (1) comprises ridges (2) and grooves (3) formed in corresponding positions on both surfaces (1a, 1b), and there are openings (4) formed in the grooves (3). The ridges (2) and grooves (3) extend parallel to one side of the non-woven fabric substrate (1). Each groove (3) has alternating opening areas (3h) having multiple openings (4) and non-opening areas (3n) which do not have openings (4) and which are longer than the distance between the nearest ends of neighboring openings (4) in the opening areas. The arrangement pattern of the opening areas (3h) and the non-opening areas (3n) in a groove (3a) is different from the arrangement pattern of the opening areas (3h) and the non-opening areas (3n) of an adjacent groove (3b). Seen as a whole in plan view, the non-woven fabric substrate (1) has opening regions (11) made up of the opening areas (3h) of multiple grooves (3), and non-opening regions (12) made up of the non-opening areas (3n) of multiple grooves (3). The opening regions (11) and non-opening regions (12) are arranged in a prescribed pattern.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2014/087796 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

本発明の不織布基材（１）は、両面（１ a、１ b）の互いに対応する位置に畝（２）及び溝（３）が交互に形成され、溝（３）に開孔（４）が形成されている。畝（２）及び溝（３）は不織布基材（１）の１辺と平行に延びている。各溝（３）は複数個の開孔（４）を有する開孔部（３ h）と、開孔部（３ h）における隣り合う開孔（４）の最近接端部どうしの距離より長く開孔（４）を有さない非開孔部（３ n）とを交互に備えている。溝（３ a）の備える開孔部（３ h）及び非開孔部（３ n）の配置パターンと隣り合う溝（３ b）の備える開孔部（３ h）及び非開孔部（３ n）の配置パターンとは異なっている。不織布基材（１）は、全体を平面視して、複数の溝（３）の開孔部（３ h）による開孔領域（１ １）と、複数の溝（３）の非開孔部（３ n）による非開孔領域（１ ２）とを有している。開孔領域（１ １）及び非開孔領域（１ ２）は、所定のパターンで配されている。