

(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
2012 年 5 月 31 日(31.05.2012)



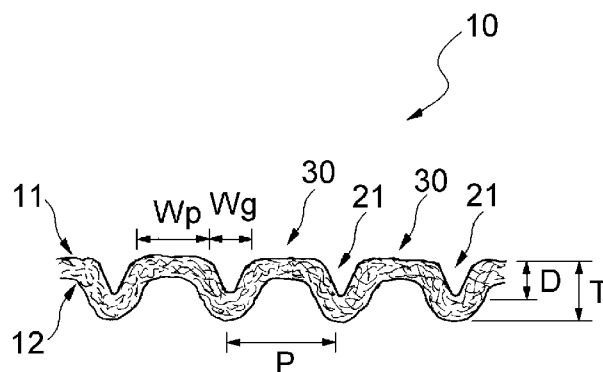
(10) 国際公開番号
WO 2012/070568 A1

- (51) 国際特許分類:
D04H 1/495 (2012.01) *A47L 13/16* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/076897
- (22) 国際出願日: 2011 年 11 月 22 日(22.11.2011)
- (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 2010-260639 2010 年 11 月 22 日(22.11.2010) 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 1 4 番 1 0 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): 川合 隆 (KAWAI, Takashi) [JP/JP]; 〒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). 湯地 朱実(YUJI, Akemi) [JP/JP]; 〒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). 齋藤 豊 (SAITO, Yutaka) [JP/JP]; 〒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). 金田 学(KANETA, Manabu) [JP/JP]; 〒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).
- (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 H K N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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, MD, 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, 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: BULKY SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 嵩高シート及びその製造方法

【図1】



(57) Abstract: Provided is a bulky sheet (10) that has a first surface (11) and a second surface (12) positioned at the reverse side from the first surface (11), and that has a plurality of macroscopic first grooves (21) and convex bands (30) at at least the first surface (11). The plurality of first grooves (21) extend linearly in a first direction at a predetermined spacing, and a convex band (30) is positioned between adjacent first grooves (21). The convex bands (30) are formed by the bulky sheet (10) protruding from the second surface (12) towards the first surface (11).

(57) 要約: 第1の面 (11) 及びそれと反対側に位置する第2の面 (12) を有し、少なくとも第1の面 (11) に、複数の巨視的な第1の溝部 (21) と凸状部 (30) とを有する嵩高シート (10) である。複数の第1の溝部 (21) は所定の間隔において第1の方向に直線状に延び、かつ隣り合う第1の溝部 (21) 間に凸状部 (30) が位置している。凸状部 (30) は、嵩高シート (10) が第2の面 (12) から第1の面 (11) に向けて突出することで形成されている。



WO 2012/070568 A1