

(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
2009年9月11日(11.09.2009)

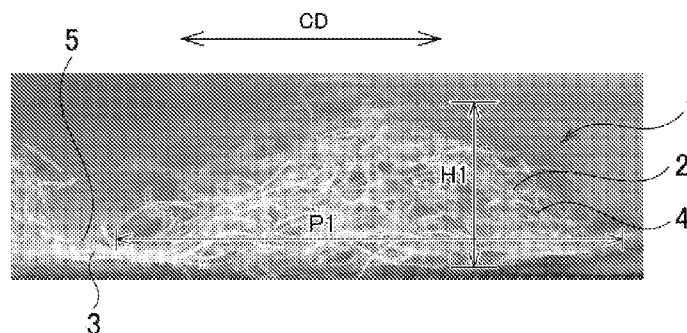
(10) 国際公開番号
WO 2009/110564 A1

- (51) 国際特許分類:
A44B 18/00 (2006.01) A61F 13/496 (2006.01)
A61F 13/49 (2006.01) A61F 13/56 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/054197
- (22) 国際出願日: 2009年3月5日(05.03.2009)
- (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 2008-056903 2008年3月6日(06.03.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ユニ・チャーム株式会社(UNICHARM CORPORATION) [JP/JP]; 〒7990111 愛媛県四国中央市金生町下分182番地 Ehime (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂口 智 (SAKAGUCHI, Satoru).
- (74) 代理人: 三好 秀和, 外(MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: FEMALE MEMBER FOR HOOK-AND-LOOP FASTENER, HOOK-AND-LOOP FASTENER EMPLOYING THE FEMALE MEMBER, AND ABSORBENT ARTICLE EMPLOYING THE HOOK-AND-LOOP FASTENER

(54) 発明の名称: 面ファスナーの雌部材、この雌部材を用いた面ファスナー及びこの面ファスナーを用いた吸収性物品

[図1]



(57) Abstract: A female member for a hook-and-loop fastener is provided. Even when the hook-and-loop fastener part is deformed or an instantaneous impact peel force is applied to the fastener part, the female member does not peel off the male member. When the male member is peeled from the female member, no fluffing caused by shedding of a fibrous material occurs. The female member for a hook-and-loop fastener is constituted of a fibrous material and can engage with a mating male member. The female member is composed of: dense fiber parts (2) arranged in rows and having a high density of the fibrous material; and sparse fiber parts (3) arranged in rows alternately with these dense fiber parts (2) and having a lower density of the fibrous material than the dense fiber parts (2). The dense fiber parts (2) deform elastically, and this prevents undesirable peeling and diminishes fluffing.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2009/110564 A1



面ファスナー部分の変形や瞬間的な衝撃引き剥がし力が作用しても、雄部材から剥がれることがなく、雄部材を引き剥がす際に、繊維質材が抜けることによる毛羽立ちが生じることがない面ファスナーの雌部材を提供する。繊維質材で形成され相手雄部材に係合可能な面ファスナーの雌部材であって、前記繊維質材の目付けが高い複数列の繊維密部２と、これらの繊維密部２間に設けられて繊維密部２より繊維質材の目付けが低い複数列の繊維疎部３とからなる。繊維密部２が弾性変形するため、不用意な剥がれがなくなり、毛羽立ちも少なくなる。