

(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
2011 年 7 月 14 日(14.07.2011)

(10) 国際公開番号
WO 2011/083806 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/15 (2006.01) A61F 13/494 (2006.01)
A61F 13/49 (2006.01) A61F 13/72 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/050062
- (22) 国際出願日: 2011 年 1 月 5 日(05.01.2011)
- (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 2010-003414 2010 年 1 月 8 日(08.01.2010) 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 1 8 2 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): 笹山 賢一(SASAYAMA, Kenichi) [JP/JP]; 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 市川 誠(ICHIKAWA, Makoto) [JP/JP]; 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 山本 広喜(YAMAMOTO, Hiroki) [JP/JP]; 〒7691602 香川県観音寺市豊

浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 請川一夫(UKEGAWA, Kazuo) [JP/JP]; 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 二宮 彰秀(NINOMIYA, Akihide) [JP/JP]; 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜 1 5 3 1-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP).

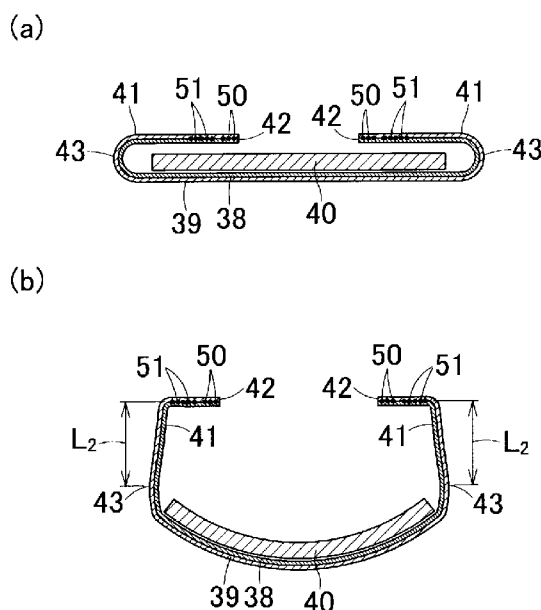
- (74) 代理人: 白浜 吉治, 外(SHIRAHAMA, Yoshiharu et al.); 〒1050004 東京都港区新橋 2 丁目 1 3 番 8 号 新橋東和ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, 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, RO, RS, RU, 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,

[続葉有]

(54) Title: DISPOSABLE WEARING ARTICLE

(54) 発明の名称: 使い捨て着用物品

[図3]



(57) Abstract: A disposable wearing article wherein the tensile stress in the center section of a crotch region and in the vicinity of the center section can be set at a level higher than that in other regions without adjusting the number, thickness, etc. of leg elastic elements and wherein the adhesion of excreta to the skin can be avoided by forming a greater excreta containing space. Lines of leg elastic elements (50, 51) extending in the longitudinal direction (Y) are disposed on both sides of a crotch region (15), and the elastic elements (51) located on the outer sides from among the elastic elements, which form the lines of leg elastic elements (50, 51), have a curved shape which is recessed in the center section of the crotch region (15) in the longitudinal direction (Y) and is also recessed in the vicinity of the center section.

(57) 要約: レッグ弾性要素の本数、太さ等を調整することなく、クロッチ域の中央部及びその近傍における伸長応力を他の領域に比べて高く設定することができ、また、より大きな排泄物収容スペースを形成することによって、排泄物の肌への付着を避けることのできる使い捨て着用物品の提供。クロッチ域 15 の両側部には、縦方向 Y に延びる複数条のレッグ弾性要素 50, 51 が配設されており、レッグ弾性要素 50, 51 を構成する弾

性要素のうちの外側に位置する弾性要素 51 が、クロッチ域 15 の縦方向 Y の中央部及びその近傍において凹曲する湾曲形状を有している。



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
(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))