

(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



(10) 国際公開番号

WO 2011/081034 A1

PCT

(43) 国際公開日
2011 年 7 月 7 日(07.07.2011)

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/15 (2006.01) A61F 13/496 (2006.01)
A61F 13/49 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/072714
- (22) 国際出願日: 2010 年 12 月 16 日(16.12.2010)
- (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 2009-298929 2009 年 12 月 28 日(28.12.2009) 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): 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). 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). 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).

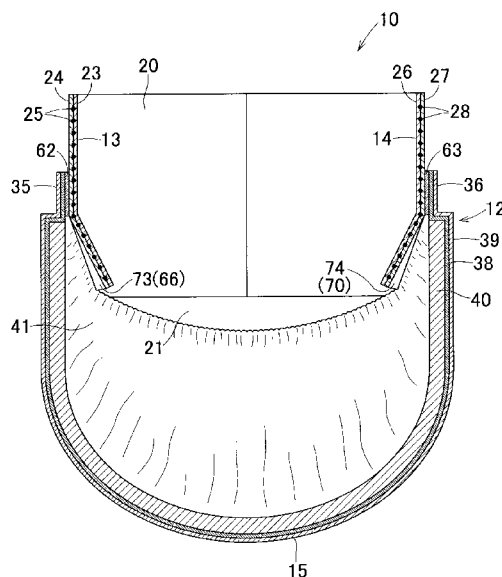
- (74) 代理人: 白浜 吉治, 外 (SHIRAHAMA, Yoshiharu et al.); 〒1050004 東京都港区新橋 2 丁目 1 3 番 8 号 新橋東和ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,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

[続葉有]

(54) Title: DISPOSABLE WEARING ARTICLE

(54) 発明の名称: 使い捨て着用物品

[図5]



(57) Abstract: Provided is a disposable wearing article which separates the skin from a liquid absorbent construct so that bodily waste does not attach to the skin when being worn, and which has a bodily waste storage section for absorbing and retaining the bodily waste which flowed into the front and back waist regions. A crotch main body (12), which defines a portion of the front and back waist regions (13 and 14) and a crotch region (15), has a front end section (35) positioned on the front waist region (13), and a back end section (36) positioned on the back waist region (14), wherein: the front and/or back end section (35 and/or 36) is attached to the outer surface of an elastic waist panel (11) via a joining region (62 and/or 63), which defines a non-joining region (66 and/or 70) in the central region of the crotch main body (12) in the lateral direction (X), opens towards the crotch region (15), and has a concaved shape; and bodily waste storage sections (73 and 74) are formed between the elastic waist panel (11) and the crotch main body (12) in the region in which the non-joining regions (66 and 70) are defined.

(57) 要約: 着用中に排泄物が肌に付着しないように吸液性構造体と肌とを離間させるとともに、前後ウエスト域に流入した排泄物を吸収、保持するための排泄物収容部を有する使い捨て着用物品の提供。 前後ウエスト域 1 3, 1 4

の一部およびクロッチ域 1 5 を画成するクロッチ本体 1 2 が、前ウエスト域 1 3 に位置する前端部 3 5 と、後ウエスト域 1 4 に位置する後端部 3 6 とを有し、前後端部 3 5, 3 6 のうちの少なくともいずれか一方が、クロッチ本体 1 2 の前記横方向 X における中央領域に非接合域 6 6, 7 0 を画成する、クロッチ域 1 5 へ向かって開口し、凹となる接合域 6 2, 6 3 を介して弾性ウエストパネル 1 1 の外面に取り付けられており、非接合域 6 6, 7 0 の画成された領域において、弾性ウエストパネル 1 1 とクロッチ本体 1 2 との間に排泄物収容部 7 3, 7 4 が形成されている。

WO 2011/081034 A1



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, 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))