

(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 2011/145626 A1

PCT

(43) 国際公開日

2011 年 11 月 24 日(24.11.2011)

(51) 国際特許分類:

A61F 13/496 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2011/061338

(22) 国際出願日:

2011 年 5 月 17 日(17.05.2011)

(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 2010-116693 2010 年 5 月 20 日(20.05.2010) 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): 川上 祐介 (KAWAKAMI, Yusuke) [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 Kawagawa (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, 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).

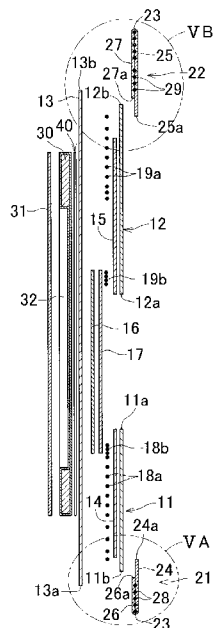
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE

(54) 発明の名称: 使い捨て着用物品

[図3]



(57) Abstract: Disclosed is a disposable wearable article that can be easily folded along a folding line that extends in the lateral direction of at least the front waist region and/or the back waist region. A diaper (1) has front and back outer surface sheets (11, 12), an inner surface sheet (13) and front and back opening sheets (21, 22). The length dimensions of the first sheet sections (24, 25) of the front and back opening sheets (21, 22) in the vertical direction (Y) are greater than those of the second sheet sections (26, 27). Edges (24a, 25a) are joined to the outside of the front and back outer surface sheets (11, 12), and other edges (26a, 27a) are joined spaced from the front and back outer surface sheets (11, 12) in the vertical direction (Y). At these spaced sections, low-rigidity regions are formed at which the first sheet sections (24, 25) and the inner surface sheet (13) are layered; at the inside of the low-rigidity regions in the vertical direction (Y), an inner high-rigidity region is formed at which the inner surface sheet (13), the front and back outer surface sheets (11, 12), and the first sheet sections (24, 25) are layered; and at the outside, an outer high-rigidity region is formed at which the inner surface sheet (13), the front second sheet sections (26, 27) and the first sheet sections (24, 25) are layered.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/145626 A1



前後ウエスト域の少なくともいずれか一方において、横方向に延びる折曲線に沿って容易に折曲可能な使い捨て着用物品を提供する。おむつ1は、前後外面シート11、12と内面シート13と前後開口シート21、22とを有する。前後開口シート21、22の第1シート部24、25の縦方向Yの長さ寸法が、第2シート部26、27のそれよりも大きくされている。端縁24a、25aは前後外面シート11、12の外側に接合され、端縁26a、27aは前後外面シート11、12から縦方向Yに離間して接合される。これら離間部分では、第1シート部24、25と内面シート13とが積層された低剛性領域が形成され、低剛性領域の縦方向Y内側では、内面シート13と、前後外面シート11、12と、第1シート部24、25とが積層された内側高剛性領域が形成され、外側では、内面シート13と前第2シート部26、27と、第1シート部24、25とが積層された外側高剛性領域が形成される。