

(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
2013年6月20日(20.06.2013)



(10) 国際公開番号

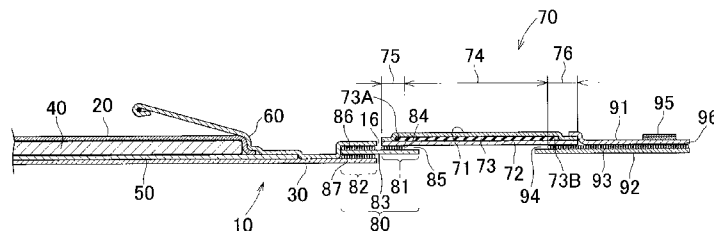
WO 2013/089198 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/49 (2006.01) A61F 13/56 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/082410
- (22) 国際出願日: 2012年12月13日(13.12.2012)
- (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 2011-273910 2011年12月14日(14.12.2011) JP
- (71) 出願人: 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: 栗田 典之(KURITA, Noriyuki); 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜1531-7 ユニ・チャーム株式会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 辻 智子(TSUJI, Tomoko); 〒7691602 香川県観音寺市豊浜町和田浜1531-7 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13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, BN, 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, PA, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: DISPOSABLE WEARING ARTICLE

(54) 発明の名称: 使い捨て着用物品



(57) Abstract: Provided is a disposable wearing article which comprises: a chassis for the wearing article; and side panels provided to the chassis, and which is configured so that the flexibility of particularly the side panels can be maintained. A diaper is configured so that side panels (70) are connected to a chassis (10) through connection sheets (80). The chassis (10) includes an inner surface sheet (20), an outer surface sheet (30), an absorption body (40) which is located between the inner and outer surface sheets (20, 30), a leakage prevention sheet (50), and a pair of sealing sheets (60). The inner region (82) of each of the connection sheets (80) is affixed between the outer surface sheet (30) and each of the sealing sheets (60) by bonding regions (86, 87), the outer region (81) of the connection sheet (80) is affixed to each of the side panels (70) by a bonding region (84), and the intermediate region (83) of the connection sheet (80) separates the chassis (10) and the side panel (70) in the lateral direction (X). Each of the side panels (70) has a first sheet (71), a second sheet (72), an elastic body (73), an elastic region (74) which can elastically contract in the lateral direction (X), and inner and outer non-elastic regions (75, 76) which are located on both outsides of the elastic region (74) in the lateral direction (X) and which do not elastically extend and contract. Ends (73A, 73B) of each of the elastic bodies (73) are respectively located in the inner and outer non-elastic regions (75, 76).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/089198 A1



(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))

着用物品のシャーシと、シャーシに取り付けられたサイドパネルとを備え、特にサイドパネルの柔軟性を維持することができる使い捨て着用物品を提供する。おむつ 1 は、シャーシ 10 に接続シート 80 を介してサイドパネル 70 が接続される。シャーシ 10 は、内面シート 20 と、外面シート 30 と、これら内外面シート 20, 30 の間に位置する吸収体 40 と、防漏シート 50 と、一対の封じ込めシート 60 とを含む。接続シート 80 の内側域 82 は、接合域 86, 87 によって、封じ込めシート 60 と外面シート 30 との間に固定され、外側域 81 は、接合域 84 によって、サイドパネル 70 に固定され、中間域 83 は、シャーシ 10 とサイドパネル 70 とを横方向 X へ離間する。サイドパネル 70 は、第 1 シート 71 と、第 2 シート 72 と、弾性体 73 と、横方向 X へ弾性的に収縮可能な弾性域 74 と、弾性域 74 の横方向 X 両外方に位置する弾性的に伸縮しない内外非弾性域 75, 76 とを有する。弾性体 73 の端部 73A, 73B は、それぞれ内外非弾性域 75, 76 に位置する。