

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008 年 7 月 17 日 (17.07.2008)

PCT

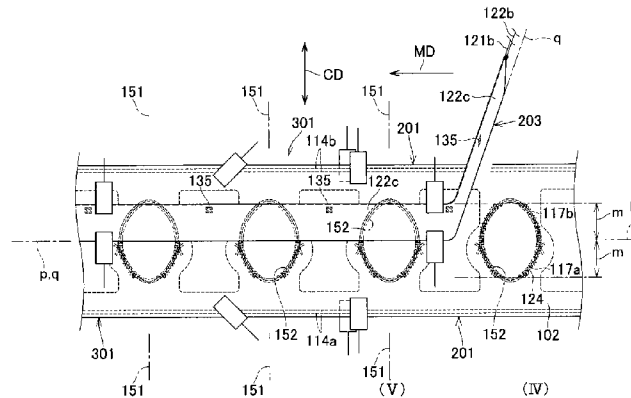
(10) 国際公開番号
WO 2008/084596 A1

- (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/JP2007/072303
- (22) 国際出願日: 2007 年 11 月 16 日 (16.11.2007)
- (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 2007-005151 2007 年 1 月 12 日 (12.01.2007) 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 (UNI-CHARM 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): 大坪 俊文 (OT-SUBO, Toshifumi) [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, 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,

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING DISPOSABLE UNDERPANTS TYPE DIAPER

(54) 発明の名称: 使い捨てのパンツ型おむつの製造方法



(57) Abstract: Disposable underpants type diapers in which a pocket for containing excrement is aligned easily with an external genitalia and an anus are produced continuously. A first web (201) where diaper basic bodies are continuous in their width direction is supplied in the machine direction MD. A second web where sheet-like members being fixed to the inner surface side of an inseam area in order to form pockets are continuous in their width direction is supplied in the machine direction MD and folded in the cross direction CD, and then the edge portions are bonded locally at the same pitch as the width of the diaper basic body, thus obtaining a third web (203) having a joint (135). The third web (203) is superimposed on the first web (201) such that the joint (135) is located in the center of the diaper basic body in the width direction and then they are bonded on the opposite side edge portions of the inseam area, thus obtaining a first compound web (301). The first compound web (301) is bent in the cross direction CD and the opposite side edge portions of the inseam area are bonded to each other, an almost semicircular web piece is clipped from between the diaper basic bodies to form a bond area along a cut line extending in the cross direction CD, and then it is cut at the cut line to obtain individual underpants type diapers.

(57) 要約: 排泄物を収容するポケットと外性器や肛門との位置合わせが容易な使い捨てのパンツ型おむつを連続的に製造する。おむつ基体とその幅方向へ連続している第 1 ウェブ 201 を機械方向 MD へ供給する。股下域の内面側に取り付けてポケットを形成するためのシート状部材がその幅方向へ連続している第 2 ウェブを機械方向 MD へ供給し、交差方向 CD へ折り重ねて縁部どうしをおむつ基体の幅と同じ

[続葉有]

WO 2008/084596 A1



SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

ピッチで局部的に接合し、接合部 135 を有する第 3 ウエブ 203 を得る。接合部 135 がおむつ基体の幅方向中央部に位置するように第 3 ウエブ 203 を第 1 ウエブ 201 に重ねて、股下域の両側縁部で接合して第 1 複合ウエブ 301 を得る。第 1 複合ウエブ 301 を交差方向 CD へ折曲して股下域の両側縁部を互いに接合し、おむつ基体どうしの間からほぼ半円形のウェブ片を切り取り、交差方向 CD へ延びる切断線に沿うように接合域を形成した後、切断線において切断して個別のパンツ型おむつを得る。