

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年5月22日 (22.05.2008)

PCT

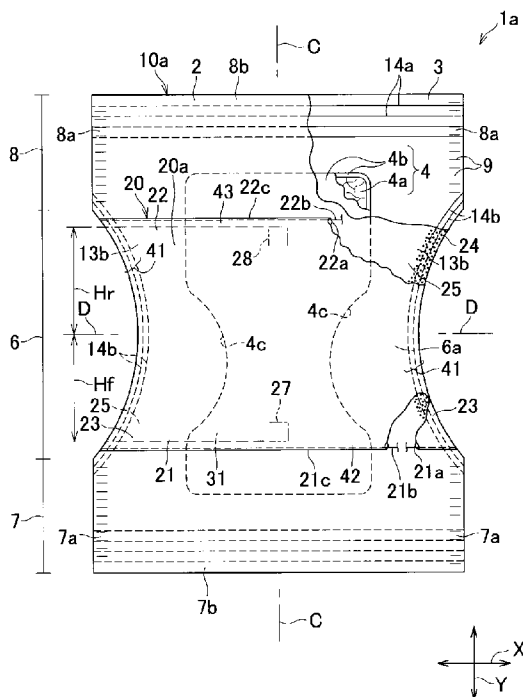
(10) 国際公開番号
WO 2008/059689 A1

- (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/JP2007/070274
- (22) 国際出願日: 2007年10月17日 (17.10.2007)
- (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 2006-309655
2006年11月15日 (15.11.2006) 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182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, 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, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING DISPOSABLE UNDERPANTS TYPE DIAPER AND THAT 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およびそのパンツ型おむつ



(57) Abstract: A method for manufacturing a disposable underpants type diaper provided with a separator for preventing stool from touching the skin. A bending body of a sheet piece (20) for forming a separator (20a) is fixed to the inner surface of the front portion or the rear portion in the inseam region (6) of a diaper basic body having the inseam region (6), the front waist region (7) and the rear waist region (8). The bending body is obtained by bending the sheet piece (20) along the center line in the first width direction thereby superimposing a first half body and a second half body forming the sheet piece (20) and then bonding the end edges (21, 22) in both half bodies at the central portion in the width direction (X). In a state where the first width direction center line is brought close to the second width direction center line dividing the diaper basic body (10a) into two in the front and back direction, inner surfaces at the front portion or rear portion of the inseam region (6) are superimposed, the outer surface at the opposite side edges of the first half body and the inner surface of the inseam region (6) are joined and the portion between the opposite side edges is separated from the inner surface. Subsequently, the diaper basic body (10a) is bent along the second width direction center line, the inner surface of the diaper basic body (10a) and the outer surface at the opposite side edges of the second half body are bonded and the portion between the opposite side edges is separated from the inner surface. Inner surfaces at the side edges (7a, 8a) of the front and rear waist regions (7, 8) of the diaper basic body (10a) thus bent are bonded to form the shape of underpants type.

(57) 要約: 便が肌に接触することを防止するセパレータを備えた使い捨てのパンツ型おむつの製造方法。股下域6と前胴周り域7と後胴周り域8とを有するおむつ基体の股下域6における前方部分または後方部分の内面にセパレータ20aを形成するためのシート片20の折曲体を取り

[続葉有]

WO 2008/059689 A1



(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, 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).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

付ける。折曲体は、シート片20をその第1幅方向中心線に沿って折曲してシート片20を形成している第1半体と第2半体とを重ね、これら両半体における端縁部21, 22を幅方向Xの中央部分で接合することにより得る。その折曲体は、おむつ基体10aを前後方向において二等分する第2幅方向中心線に第1幅方向中心線を接近させた状態で股下域6の前方部分または後方部分の内面に重ね、第1半体の両側縁部外面と股下域6の内面とを接合するとともに両側縁部の間の部分を内面から離間させておく。次に、おむつ基体10aを第2幅方向中心線に沿って折曲して、おむつ基体10aの内面と第2半体の両側縁部外面とを接合するとともに両側縁部の間の部分を内面から離間させておく。折曲したおむつ基体10aは、前後胴周り域7, 8の側縁部7a, 8aの内面どうしを接合してパンツ型の形状にする。