

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 7 月 8 日 (08.07.2004)

PCT

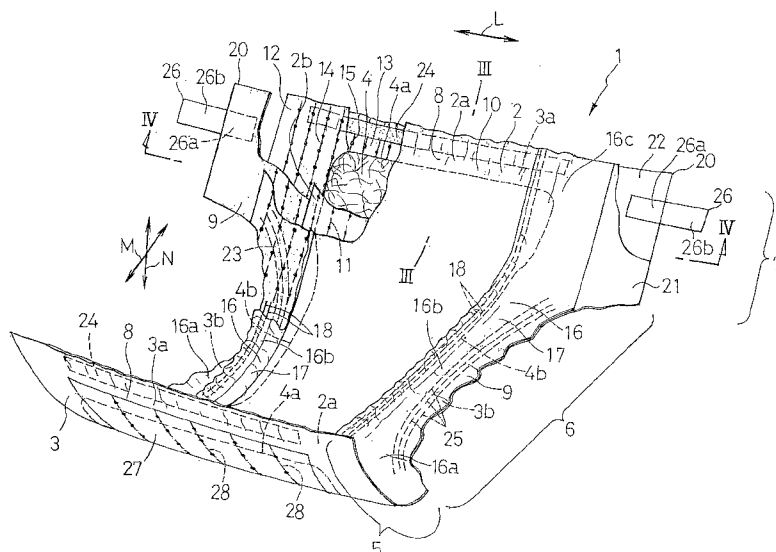
(10) 国際公開番号
WO 2004/056299 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61F 13/515 (72) 発明者: 三井 浩一郎 (MITSUI, Koichiro); 〒769-1602 香川県 三豊郡豊浜町 和田浜高須賀 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). 白石 雅和 (SHIRAISHI, Masakazu); 〒769-1602 香川県 三豊郡豊浜町 和田浜高須賀 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). 佐山 寧 (SAYAMA, Yasushi); 〒769-1602 香川県 三豊郡豊浜町 和田浜高須賀 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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015873
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 11 日 (11.12.2003)
- (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 2002-371036
2002 年 12 月 20 日 (20.12.2002) JP
- (71) 出願人: ユニ・チャーム株式会社 (UNI-CHARM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒799-0111 愛媛県 川之江市 金生町下分 1 8 2 番地 Ehime (JP).
- (74) 代理人: 白浜 吉治, 外 (SHIRAHAMA, Yoshiharu et al.); 〒105-0001 東京都 港区 虎ノ門 1 丁目 4 番 3 号 虎ノ門鳳ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,

[続葉有]

(54) Title: DISPOSABLE WEARING ARTICLE

(54) 発明の名称: 使い捨て着用物品



(57) Abstract: A disposable diaper (1) (disposable wearing article) is constructed from a liquid-permeable front surface sheet (2) and a non liquid-permeable back surface sheet (3), a liquid-absorbing core (4) provided between the front and back surface sheets (2, 3), a non liquid-permeable leakage prevention sheet (16), and a stretchable sheet (20). In the diaper (1), those portions of the sheets (2, 3, 16, 20) that are laid over each other are fixed to each other through adhesives (11, 14, 23), and the core (4) is fixed to the inner surfaces of the front and back surface sheets (2, 3) through the adhesives (11, 14). In the diaper (1), the adhesives (11, 14, 23) form adhesive lines continuously extending in a predetermined direction, and each of the lines has a first portion and second portion that are alternately arranged in a predetermined direction. The amount of the adhesives (11, 14, 23) at the first portion is greater than the amount of the adhesives (11, 14, 23) at the second portion.

(57) 要約: 使い捨ておむつ 1 (使い捨て着用物品) は、透液性表面シート 2 および不透液性裏面シート 3 と、表裏面シート 2, 3 の間に介在する吸液性コア 4 と、不透液性防漏シート 16 と、伸縮性シート 20 とから形成されている。おむつ 1 では、それらシート 2, 3, 16, 20 の互いに重なり合う部分が接着剤 11, 14, 23 を介して固着され、コア 4 が表裏面シート 2, 3 の内面に接

[続葉有]



WO 2004/056299 A1



DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

着剤 11, 14 を介して固着されている。おむつ 1 では、接着剤 11, 14, 23 が所定の方法へ連続して延びる接着ラインを形成し、ラインが所定の方法へ交互に並ぶ第 1 部位と第 2 部位とを有し、第 1 部位における接着剤 11, 14, 23 の分量が第 2 部位における接着剤 11, 14, 23 の分量よりも多い。