

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 11 月 1 日 (01.11.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/122924 A1

(51) 国際特許分類:

A61F 13/15 (2006.01) A61F 13/494 (2006.01)
A61F 5/44 (2006.01) A61F 13/496 (2006.01)
A61F 13/49 (2006.01)

(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).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2007/055279

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日:

2007 年 3 月 15 日 (15.03.2007)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高田 直子

(25) 国際出願の言語:

日本語

(TAKADA, Naoko) [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). 湊 大尚 (MINATO, Hironao) [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). 松田 優子 (MATSUDA, Yuko) [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

(26) 国際公開の言語:

日本語

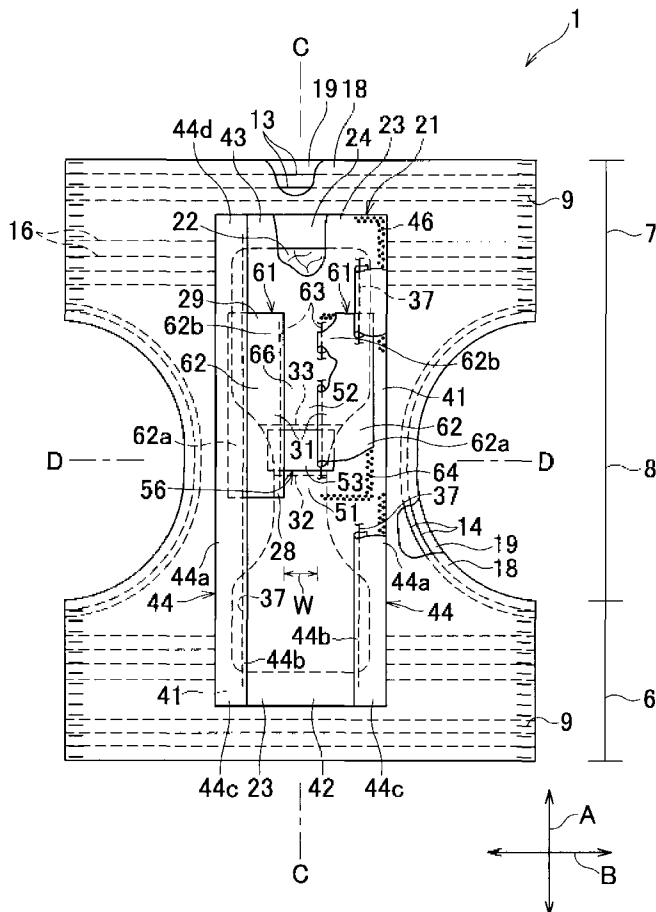
(30) 優先権データ:

特願 2006-105511 2006 年 4 月 6 日 (06.04.2006) JP

[続葉有]

(54) Title: DISPOSABLE DIAPER

(54) 発明の名称: 使い捨ておむつ



(57) Abstract: A disposable diaper not impairing wearing qualities even if a feces receiver is deep. The disposable diaper (1) has a front waist region (6), a back waist region (7), and a crotch region (8). The crotch region (8) is segmented into a front region (51), a back region (52), and an intermediate region (53) by both a section (32) for guiding forward bending and a section (33) for guiding backward bending. The guiding sections (32, 33) extend in parallel with each other in the lateral direction of the diaper (1). A pair of contraction means (61) is placed on the inner surface side of the crotch region (8), and the contraction means (61) extend spaced from and in parallel with each other in the front-back direction. Front sections (28) of the pair of contraction means (61) are fixed to the inner surface side of the diaper (1), on the front side of line D-D bisecting the front-back direction of the intermediate region (53), and back regions (29) of the pair of contraction means (61) are fixed to the inner surface of the diaper (1), on the back side of the intermediate region (53). An intermediate section (31) is adapted to separate from the inner surface of the diaper (1) to enable elastic contraction in the front-back direction.

(57) 要約: 便溜めの深さが深くても着用感が悪くならない使い捨ておむつの提供。使い捨ておむつ 1 が前胴周り域 6 と、後胴周り域 7 と、股下域 8 とを有する。股下域 8 は、おむつ 1 の幅方向へ互いに並行して延びる前方折曲案内部 3 2 と、後方折曲案内部 3 3 とによって前方域 5 1 と、後方域 5 2 と、中間域 5 3 とに区分される。股下域 8 の内面側に設けられて前後方向へ互いに離間

並行して延びる一対の収縮手段 6 1 は、その前部 2 8 が中間域 5 3 の前後方向を二等分する線 D-D よりも前方でおむつ 1 の内面側に固定され、後部 2 9 が中間域 5 3 よりも後方においておむつ 1 の内面に固定され、

[続葉有]

WO 2007/122924 A1



会社テクニカルセンター内 Kagawa (JP). 三嶋 祥宜 (MISHIMA, Yoshitaka) [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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, 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.

(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

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。