

(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 7 月 4 日(04.07.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/099510 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/496 (2006.01) A61F 13/49 (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080876
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 29 日(29.11.2012)
- (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 2011-287454 2011 年 12 月 28 日(28.12.2011) JP
- (71) 出願人: 株式会社リブドゥコーポレーション
(LIVEDO CORPORATION) [JP/JP]; 〒7990122 愛媛
県四国中央市金田町半田乙 4 5 番地の 2 Ehime
(JP).
- (72) 発明者: 高橋 勇樹 (TAKAHASHI, Yuki); 〒
7794104 徳島県美馬郡つるぎ町貞光字小山北 8
9-1 株式会社リブドゥコーポレーション
徳島貞光工場内 Tokushima (JP). 天野 絵美
(AMANO, Emi); 〒7794104 徳島県美馬郡つるぎ町
貞光字小山北 8 9-1 株式会社リブドゥコー

ポレーション 徳島貞光工場内 Tokushima (JP).
宇田 知仁(UDA, Tomohito); 〒5410048 大阪府大
阪市中央区瓦町 1 丁目 6 番 10 号 株式会社リ
ブドゥコーポレーション 大阪本社内 Osaka
(JP).

(74) 代理人: 松阪 正弘, 外(MATSUSAKA, Masahiro
et al.); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場 1 丁
目 11 番 9 号 長堀八千代ビル 6 階 Osaka (JP).

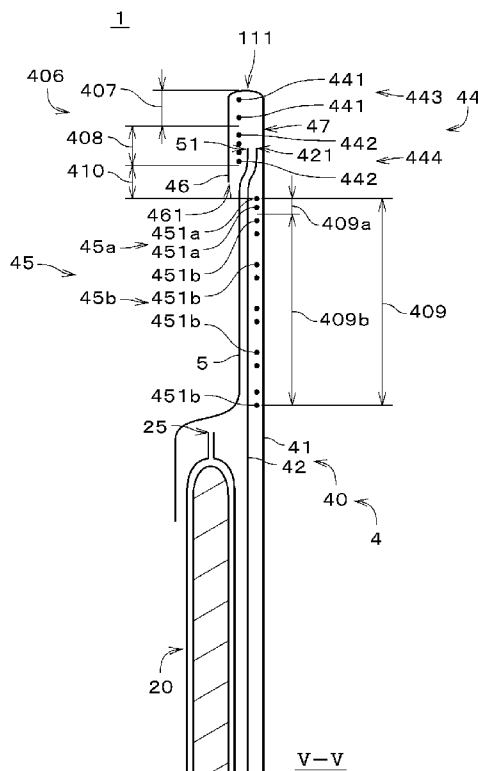
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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,

[続葉有]

(54) Title: ABSORPTIVE ARTICLE

(54) 発明の名称: 吸収性物品



(57) Abstract: A disposable pull-up diaper (1) is provided with: a pair of band-shaped protrusions (13) protruding sideways from connecting lines along which a front section and a rear section, which are located on the belly side and back side of the wearer, are connected together; first waist elastic members (443) joined to first waist regions (407) which are the upper parts of waist regions (406) extending along a waist opening; and second waist elastic members (444) joined to second waist regions (408) which are the lower parts of the waist regions (406). In a state in which an outer cover sheet (4) is stretched in the left-right direction, a first unit contraction force in the first waist regions (407), the first unit contraction force being a contraction force in the left-right direction per unit width of the first waist regions (407) in the vertical direction, is less than a second unit contraction force in the second waist regions (408). The configuration can prevent the upper ends of the pair of band-shaped protrusions (13) from biting into the skin of the wearer and can prevent the disposable diaper (1) from being displaced in the vertical direction while the disposable diaper (1) is worn.

(57) 要約: パンツタイプの使い捨ておむつ (1) は、着用者の腹側および背側に位置する前方部および後方部の接続線から側方へと突出する一対の帯状突出部 (13)、胴部開口に沿う胴周り領域 (406) の上部である第 1 胴周り領域 (407) に接合される第 1 胴部弾性部材 (443)、および、胴周り領域 (406) の下部である第 2 胴周り領域 (408) に接合される第 2 胴部弾性部材 (444) を備える。外装シート (4) を左右方向に伸張した状態において、第 1 胴周り領域 (407) における上下方向の単位幅当たりの左右方向の収縮力である第 1 単位収縮力は、第 2 胴周り領域 (408) における第 2 単位収縮力よりも小さい。これにより、一対の帯状突出部 (13) の上端部が、着用者の皮膚に食い込むことを抑制することができるとともに、着用時における使い捨ておむつ (1) の上下方向のずれを防止することができ

きる。

WO 2013/099510 A1



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 (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))

1. (WO2013099510) ABSORPTIVE ARTICLE

PCT Biblio. Data	Full Text	National Phase	Notices	Drawings	Documents
------------------	-----------	----------------	---------	----------	-----------

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

PermaLink 

Pub. No.: WO/2013/099510 **International Application No.:** PCT/JP2012/080876

Publication Date: 04.07.2013

International Filing Date: 29.11.2012

IPC:

A61F 13/496 (2006.01), **A61F 13/15** (2006.01), **A61F 13/49** (2006.01)

Applicants: LIVEDO CORPORATION [JP/JP]; 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990122 (JP)

Inventors: TAKAHASHI, Yuki; (JP).

AMANO, Emi: (JP).

UDA, Tomohito; (JP)

Agent: MATSUSAKA, Masahiro; Nagahori-Yachiyo Bldg. 6F, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5420081 (JP)

Priority	2011-287454	28.12.2011	JP
-----------------	-------------	------------	----

Title (EN) ABSORPTIVE ARTICLE

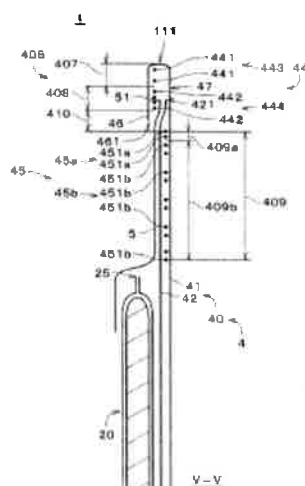
(JA) 吸収性物品

Abstract:

(EN)A disposable pull-up diaper (1) is provided with: a pair of band-shaped protrusions (13) protruding sideways from connecting lines along which a front section and a rear section, which are located on the belly side and back side of the wearer, are connected together; first waist elastic members (443) joined to first waist regions (407) which are the upper parts of waist regions (406) extending along a waist opening; and second waist elastic members (444) joined to second waist regions (408) which are the lower parts of the waist regions (406). In a state in which an outer cover sheet (4) is stretched in the left-right direction, a first unit contraction force in the first waist regions (407), the first unit contraction force being a contraction force in the left-right direction per unit width of the first waist regions (407) in the vertical direction, is less than a second unit contraction force in the second waist regions (408). The configuration can prevent the upper ends of the pair of band-shaped protrusions (13) from biting into the skin of the wearer and can prevent the disposable diaper (1) from being displaced in the vertical direction while the disposable diaper (1) is worn.

(FR) L'invention concerne une couche-culotte jetable (1) qui comporte : une paire de saillies en forme de bande (13) faisant saillie sur le côté de lignes de raccordement le long desquelles une section avant et une section arrière, qui sont situées sur le côté ventre et le côté dos du porteur, sont reliées ensemble ; des premiers éléments élastiques de taille (443) reliés à des premières régions de taille (406) qui sont les parties supérieures des régions de taille (406) s'étendant le long d'une ouverture de taille ; et des seconds éléments élastiques de taille (444) reliés à des secondes régions de taille (408) qui sont les parties inférieures des régions de taille (406). Dans un état dans lequel une feuille d'enveloppe extérieure (4) est étirée dans la direction gauche-droite, une première force de contraction unitaire dans les premières régions de taille (407), la première force de contraction unitaire étant une force de contraction dans la direction gauche-droite par unité de largeur des premières régions de taille (407) dans la direction verticale, est inférieure à une seconde force de contraction unitaire dans les secondes régions de taille (408). La configuration peut empêcher les extrémités supérieures de la paire de saillies en forme de bande (13) de mordre la peau du porteur et peut empêcher la couche jetable (1) d'être déplacée dans la direction verticale lorsque la couche jetable (1) est portée.

(JA) バンツタイプの使い捨ておむつ(1)は、着用者の腹側および背側に位置する前方部および後方部の接続線から側方へと突出する一対の蒂状突出部(13)、胸部開口に沿う胸周り領域(406)の上部である第1胸周り領域(407)に接合される第1胴部塑性部材(443)、および、胸周り領域(406)の下部である第2胸周り領域(408)に接合される第2胴部塑性部材(444)を備える。外装シート(4)を左右方向に伸張した状態において、第1胸周り領域(407)における上下方向の単位幅当たりの左右方向の収縮力である第1単位収縮力は、第2胸周り領域(408)における上下方向の単位幅当たりの左右方向の収縮力である第2単位収縮力よりも大きい。



08)における第2単位収縮力よりも小さい。これにより、一対の帯状突出部(13)の上端部が、着用者の皮膚に食い込むことを抑制することができるとともに、着用時における使い捨ておむつ(1)の上下方向のずれを防止することができる。

**Designated
States:**

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, JP, 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.
African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)
Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM)
European Patent Office (EPO) (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)
African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publication Language:

Japanese (JA)

Filing Language:

Japanese (JA)