

(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
2014年12月11日(11.12.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/196669 A3

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/15 (2006.01) A61F 13/494 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/073084
- (22) 国際出願日: 2014年9月2日(02.09.2014)
- (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 2013-205802 2013年9月30日(30.09.2013) JP
- (71) 出願人: ユニ・チャーム株式会社(UNICHARM 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: 正木 俊介(MASAKI, Syunsuke); 〒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). 馬場 俊光(BABA, Toshimitsu); 〒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). 南 香莉(MINAMI, Kaori); 〒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: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル青和特許法律事務所 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, 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, IR, IS, KE, KG, 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, SA, 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, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

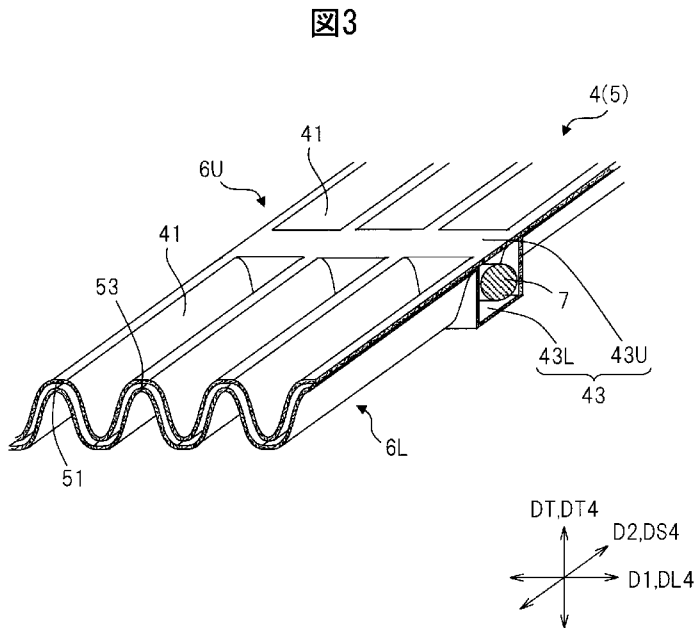
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

[続葉有]

(54) Title: DISPOSABLE DIAPER

(54) 発明の名称: 使い捨てオムツ



(57) Abstract: The present invention relates to a disposable diaper (1) provided with a pair of leakage prevention partitions (4) that each include a free end (4FP). Each leakage prevention partition (4) is provided with, at least at the free end (4FP), a first sheet section (6U) and a second sheet section (6L) that overlap one another, and an elastic member (7) that is disposed between said sheet sections. The first sheet section (6U) and the second sheet section (6L) overlap such that undulating areas (41) of the first sheet section (6U) and undulating areas (41) of the second sheet section (6L) are adjacent to one another, and non-undulating areas (43U) of the first sheet section (6U) and non-undulating areas (43L) of the second sheet section (6L) are separated from one another, and also such that, with respect to the short-side direction (DS4) of the leakage prevention partitions (4), the undulating areas (41) of the first sheet section (6U) and the undulating areas (41) of the second sheet section (6L) are aligned with one another, and the non-undulating areas (43U) of the first sheet section (6U) and the non-undulating areas (43L) of the second sheet section (6L) are aligned with one another.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/196669 A3



- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正を受領した際には再公開される。(規則48.2(h))
- 出願人の請求に基づく第21条(2)(a)による期間経過前の公開。

(88) 国際調査報告の公開日: 2015年1月15日

本発明は、自由端部(4FP)をそれぞれ有する1対の防漏壁(4)を備える使い捨てオムツ(1)に関する。防漏壁(4)は、少なくとも自由端部(4FP)において、互いに重ね合わされた第一のシート部分(6U)及び第二のシート部分(6L)とこれらシート部分の間に配置された弾性部材(7)とを備える。第一のシート部分(6U)の凹凸領域(41)と第二のシート部分(6L)の凹凸領域(41)とが互いに隣接しかつ第一のシート部分(6U)の非凹凸領域(43U)と第二のシート部分(6L)の非凹凸領域(43L)とが互いに離間するように、かつ防漏壁(4)の短手方向(DS4)に関し、第一のシート部分(6U)の凹凸領域(41)及び第二のシート部分(6L)の凹凸領域(41)が互いに整列すると共に、第一のシート部分(6U)の非凹凸領域(43U)及び第二のシート部分(6L)の非凹凸領域(43L)が互いに整列するように、第一のシート部分(6U)及び第二のシート部分(6L)が重ね合わされている。

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2014/073084

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
A61F13/15(2006.01) i, A61F13/494(2006.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A61F13/00, A61F13/15-13/84

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2014
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2014	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2014

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	WO 2013/054923 A1 (Uni-Charm Corp.), 18 April 2013 (18.04.2013), description, paragraphs [0015], [0025] to [0036], [0040] to [0044]; fig. 5 to 9 & JP 2013-81715 A & US 2014/0302286 A1 & EP 2767267 A1 & CN 103874474 A	1, 6-7 2-5

Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 10 November, 2014 (10.11.14)	Date of mailing of the international search report 25 November, 2014 (25.11.14)
---	--

Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2014/073084

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2001-252306 A (Uni-Charm Corp.), 18 September 2001 (18.09.2001), paragraphs [0053] to [0054]; fig. 5 to 6 & JP 3859420 B2 & US 2001/0021838 A1 & US 6475200 B2 & EP 1133965 A2 & EP 1133965 B1 & AU 2645801 A & AU 200126458 B2 & BR 0100961 A & BR 0100961 B1 & CA 2340559 A1 & TW 493428 U & ID 29647 A & KR 2001-0091996 A & KR 10-0678429 B1 & CN 1318354 A & CN 1168425 C & SG 95634 A1 & MY 122537 A	2-5
Y	WO 2013/005423 A1 (UNI-CHARM CORP.), 10 January 2013 (10.01.2013), description, paragraphs [0031], [0033] to [0034], [0036]; fig. 1 to 2, 4 to 6 & JP 2013-13580 A & TW 201315450 A1 & AR 087050 A1	3-5
Y	JP 4-297256 A (Uni-Charm Corp.), 21 October 1992 (21.10.1992), paragraph [0013]; fig. 2 & JP 2834898 B2	5
A	JP 2001-149409 A (Uni-Charm Corp.), 05 June 2001 (05.06.2001), paragraph [0018]; fig. 2 & JP 3626647 B2 & US 2001/0003153 A1 & EP 1106150 A2 & EP 1106150 B1 & DE 60025453 T2 & AU 7188800 A & TW 468466 U & CA 2326943 A1 & CA 2326943 C & ID 28504 A & KR 2001-0052020 A & KR 10-0656764 B1 & CN 1297721 A	3-5
A	JP 2007-20658 A (Kao Corp.), 01 February 2007 (01.02.2007), paragraphs [0022], [0039]; fig. 2, 8 & JP 4693530 B2 & US 2008/0312631 A1 & US 8075543 B2 & EP 1902694 A1 & WO 2007/007457 A1 & CN 101222891 A & CN 101222891 B	3-5
A	WO 2002/098336 A2 (THE PROCTER & GAMBLE CO.), 12 December 2002 (12.12.2002), description, page 9, lines 14 to 24; all drawings & JP 2004-529722 A & JP 4549671 B2 & US 2002/0183713 A1 & US 6547773 B2 & EP 1395219 A2 & EP 1395219 B1 & DE 60222892 T2 & AU 2002312166 A1 & MX PA03010204 A & AT 375137 T	3-5

A. 発明の属する分野の分類（国際特許分類（IPC）） Int.Cl. A61F13/15(2006.01)i, A61F13/494(2006.01)i		
B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料（国際特許分類（IPC）） Int.Cl. A61F13/00, A61F13/15 - 13/84		
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2014年 日本国実用新案登録公報 1996-2014年 日本国登録実用新案公報 1994-2014年		
国際調査で使用した電子データベース（データベースの名称、調査に使用した用語）		
C. 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求項の番号
X Y	WO 2013/054923 A1（ユニ・チャーム株式会社）2013.04.18, 明細書 段落[0015], [0025]-[0036], [0040]-[0044], 図5-9 & JP 2013-81715 A & US 2014/0302286 A1 & EP 2767267 A1 & CN 103874474 A	1, 6-7 2-5
<input checked="" type="checkbox"/> C欄の続きにも文献が列挙されている。 <input type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。		
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献（理由を付す） 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献		
国際調査を完了した日 10.11.2014	国際調査報告の発送日 25.11.2014	
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁（ISA/J P） 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官（権限のある職員） 一ノ瀬 薫 電話番号 03-3581-1101 内線 3320	3 B 9 7 2 2

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求項の番号
Y	JP 2001-252306 A (ユニ・チャーム株式会社) 2001. 09. 18, 段落【0053】 - 【0054】, 図 5-6 & JP 3859420 B2 & US 2001/0021838 A1 & US 6475200 B2 & EP 1133965 A2 & EP 1133965 B1 & AU 2645801 A & AU 200126458 B2 & BR 0100961 A & BR 0100961 B1 & CA 2340559 A1 & TW 493428 U & ID 29647 A & KR 2001-0091996 A & KR 10-0678429 B1 & CN 1318354 A & CN 1168425 C & SG 95634 A1 & MY 122537 A	2-5
Y	WO 2013/005423 A1 (UNI-CHARM CORPORATION) 2013. 01. 10, 明細書段落[0031], [0033]-[0034], [0036], 図 1-2, 4-6 & JP 2013-13580 A & TW 201315450 A1 & AR 087050 A1	3-5
Y	JP 4-297256 A (ユニ・チャーム株式会社) 1992. 10. 21, 段落【0013】, 図 2 & JP 2834898 B2	5
A	JP 2001-149409 A (ユニ・チャーム株式会社) 2001. 06. 05, 段落【0018】, 図 2 & JP 3626647 B2 & US 2001/0003153 A1 & EP 1106150 A2 & EP 1106150 B1 & DE 60025453 T2 & AU 7188800 A & TW 468466 U & CA 2326943 A1 & CA 2326943 C & ID 28504 A & KR 2001-0052020 A & KR 10-0656764 B1 & CN 1297721 A	3-5
A	JP 2007-20658 A (花王株式会社) 2007. 02. 01, 段落【0022】, 【0039】, 図 2, 8 & JP 4693530 B2 & US 2008/0312631 A1 & US 8075543 B2 & EP 1902694 A1 & WO 2007/007457 A1 & CN 101222891 A & CN 101222891 B	3-5
A	WO 2002/098336 A2 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 2002. 12. 12, 明細書 9 ページ 14-24 行, 全図 & JP 2004-529722 A & JP 4549671 B2 & US 2002/0183713 A1 & US 6547773 B2 & EP 1395219 A2 & EP 1395219 B1 & DE 60222892 T2 & AU 2002312166 A1 & MX PA03010204 A & AT 375137 T	3-5