

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 07 December 2016 (07.12.2016)

Information valid as of: 13 February 2017 (13.02.2017)

Report generated on: 19 February 2020 (19.02.2020)

(10) Publication number:

WO2017/110336

(43) Publication date:

29 June 2017 (29.06.2017)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2016/084417

(22) Filing Date:

21 November 2016 (21.11.2016)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2015-250041 (JP)

(31) Priority date(s):

22 December 2015 (22.12.2015)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A61F 13/49 (2006.01)

(71) Applicant(s):

UNICHARM CORPORATION [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990111 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

MIYAMA, Takuya; c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 7691602 (JP)

SAKAGUCHI, Satoru; c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 7691602 (JP)

YAMANAKA, Yasuhiro; c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 7691602 (JP)

TSUJII, Maki; c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 7691602 (JP)

(74) Agent(s):

FELICITE PATENT PROFESSIONAL CORPORATION; 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1050002 (JP)

(54) Title (EN): DISPOSABLE DIAPER

(54) Title (FR): COUCHE JETABLE

(54) Title (JA): 使い捨ておむつ

(57) Abstract:

(EN): A disposable diaper (10) includes: a front waist area (20); a back waist area (30); a crotch area (25); a pair of fastening tapes (90); an absorbent core (40a); a waist-encircling elastic portion (85) which is disposed at the rear edge of the disposable diaper and extends and retracts in the width direction; a sheet material disposed overlapping the waist-encircling elastic portion; and a joint portion row (87L) in which joint portions (87) which join the waist-encircling elastic portion to the sheet material are disposed spaced apart in the longitudinal direction. A plurality of the joint portion rows are disposed spaced apart in the width direction. The disposable diaper includes first regions (R1) which extend from both outside ends of the waist-encircling elastic portion toward the inside in the width direction, and which do not include the joint portion rows; a second region (R2) which extends rearward from the front edge of the waist-encircling elastic portion, and which does not include the joint portion rows; and third regions (R3) which are located to the inside of the first regions, in the width direction, are located further to the rear than the second region, and include the joint portion rows. The first regions are located further to the outside, in the width direction, than the absorbent core.

(FR): L'invention concerne une couche jetable (10) comprenant : une région taille avant (20) ; une région taille arrière (30) ; une région entrejambe (25) ; une paire de bandes de fixation (90) ; un noyau absorbant (40a) ; une partie élastique entourant la taille (85) qui est disposée au niveau d'un bord arrière de la couche jetable et qui s'étend et se rétracte dans le sens de la largeur ; une matière en feuille disposée de façon à chevaucher la partie élastique entourant la taille ; et une rangée de parties liaison (87L) dont des parties liaison (87) qui relie la partie élastique entourant la taille à la matière en feuille sont disposées de manière

espacée dans le sens de la longueur. Une pluralité de rangées de parties liaison est disposée de manière espacée dans le sens de la largeur. La couche jetable comporte des premières régions (R1) qui s'étendent à partir de chaque extrémité externe de la partie élastique entourant la taille vers l'intérieur dans le sens de la largeur, et qui ne comprennent pas de rangées de parties liaison ; une deuxième région (R2) qui s'étend vers l'arrière depuis le bord avant de la partie élastique entourant la taille, et qui ne comprend pas de rangées de parties liaison ; et des troisièmes régions (R3) qui sont situées à l'intérieur des premières régions, dans le sens de la largeur, sont situées davantage vers l'arrière que la deuxième région, et comprennent les rangées de parties liaison. Les premières régions sont situées davantage vers l'extérieur, dans le sens de la largeur, que le noyau absorbant.

(JA): 使い捨ておむつ(10)は、前胴周り域(20)と、後胴周り域(30)と、股下域(25)と、一对のファスニングテープ(90)と、吸収コア(40a)と、使い捨ておむつの後端縁に配置され、幅方向に伸縮する腰周り伸縮部(85)と、腰周り伸縮部に重なって配置されるシート材と、腰周り伸縮部とシート材とを接合する接合部(87)が長手方向に間隔を空けて配置される接合部列(87L)と、を有する。接合部列は、幅方向に間隔を空けて複数配置される。使い捨ておむつは、腰周り伸縮部の両外側縁から幅方向の内側に向かって伸び、接合部列を有しない第1領域(R1)と、腰周り伸縮部の前端縁から後方に向かって伸び、接合部列を有しない第2領域(R2)と、第1領域よりも幅方向の内側に位置するとともに第2領域よりも後方に位置し、接合部列を有する第3領域(R3)と、を有する。第1領域は、吸収コアよりも幅方向の外側に位置する。

International search report:

Received at International Bureau: 13 February 2017 (13.02.2017) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) 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, DJ, 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, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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

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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM