

(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
2012 年 1 月 12 日(12.01.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/005249 A1

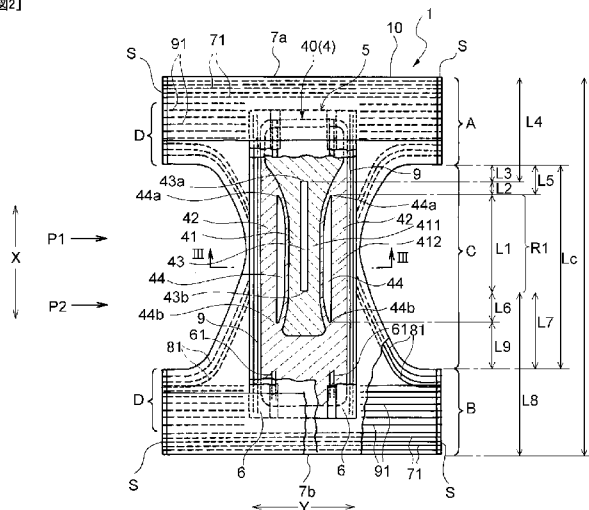
- (51) 国際特許分類:
A61F 13/49 (2006.01) A61F 13/53 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/065382
- (22) 国際出願日: 2011 年 7 月 5 日(05.07.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-154784 2010 年 7 月 7 日(07.07.2010) JP
特願 2010-174632 2010 年 8 月 3 日(03.08.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社(Kao Corporation) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 了一 (YAMAMOTO, Ryoichi) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 惣野 時人 (SONO, Tokihito) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 奥田 泰之 (OKUDA, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 羽鳥 修, 外 (HATORI, Osamu et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目 8 番 6 号赤坂 H K Nビル 6 階 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, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, 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 (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

[続葉有]

(54) Title: DISPOSABLE DIAPER

(54) 発明の名称: 使い捨ておむつ

[図2]



(57) Abstract: The disclosed disposable diaper (1) is provided with an absorbent body (4) that contains an oblong absorbent core (40) and comprises an abdominal part (A), crotch (C) and back (B). The absorbent core (40) has a high basis weight part (41) in the center of the width direction of the crotch (C) and low basis weight parts (42) of lower basis weight than said high basis weight part (41) on both sides of the high basis weight part (41). The high basis weight part (41) has a central fold-inducing part (43) that is configured from a slit, groove or fiberless region that extends in the longitudinal direction of the absorbent core (40). Each low basis weight part has a side fold-inducing part (44) that is configured from a fiberless region. On the abdominal (A) side of the absorbent core (40) in the longitudinal direction, the central fold-inducing part (43) extends past the ends of the side fold-inducing parts (44) and on the back (B) side of the absorbent core (40) in the longitudinal direction, the side fold-inducing parts (44) extend past the end of the central fold-inducing part (43).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/005249 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, 添付公開書類:
NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

本発明の使い捨ておむつ(1)は、縦長の吸収性コア(40)を含む吸収体(4)を具備し、腹側部(A)、股下部(C)及び背側部(B)を有し、吸収性コア(40)は、股下部(C)における幅方向中央部に高坪量部(41)を有し、高坪量部(41)の両側に該高坪量部(41)より低坪量の低坪量部(42)を有しており、高坪量部(41)に、吸収性コア(40)の長手方向に延びるスリット、溝又は非積繊部からなる中央折曲誘導部(43)を有し、低坪量部(42)それぞれに、非積繊部からなる側部折曲誘導部(44)を有しており、吸収性コア(40)の長手方向の腹側部(A)側においては、中央折曲誘導部(43)が側部折曲誘導部(44)の端部位置より延出し、吸収性コア(40)の長手方向における背側部(B)側においては、側部折曲誘導部(44)が中央折曲誘導部(43)の端部位置より延出している。