

(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
2011 年 11 月 24 日(24.11.2011)

(10) 国際公開番号
WO 2011/145627 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/496 (2006.01) A61F 13/53 (2006.01)
A61F 13/49 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/061339
- (22) 国際出願日: 2011 年 5 月 17 日(17.05.2011)
- (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 2010-116775 2010 年 5 月 20 日(20.05.2010) JP
- (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 (Unicharm Corporation) [JP/JP]; 〒7990111 愛媛県四国中央市金生町下分 1 8 2 番地 Ehime (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川上 祐介 (KAWAKAMI, Yusuke) [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 Ka-

gawa (JP). 高坂 翔士 (KOSAKA, Shoshi) [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).

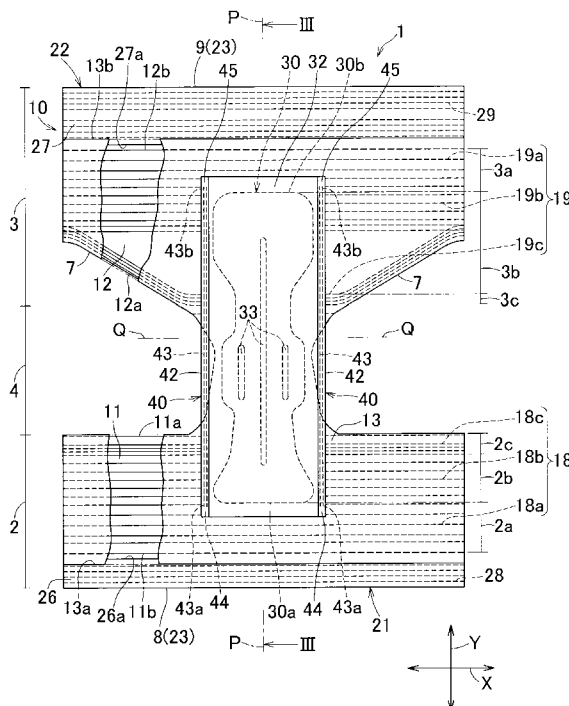
- (74) 代理人: 白浜 吉治, 外 (SHIRAHAMA, Yoshiharu et al.); 〒1050004 東京都港区新橋 2 丁目 1 3 番 8 号 新橋東和ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, 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

[続葉有]

(54) Title: DISPOSABLE WEARING ARTICLE

(54) 発明の名称: 使い捨て着用物品

[図2]



(57) Abstract: Disclosed is a disposable wearing article having a cup shape section capable of temporarily holding excretion such as urine without causing intense irritation to the user's skin. Front waist elastic bodies (18) are attached between a front outer sheet (11) and an inner sheet (13) of a diaper (1) and rear waist elastic bodies (19) are attached between a rear outer sheet (12) and the inner sheet (13). An absorption body (30) is attached to the inner side of the inner sheet (13) and a pair of leg cuffs (40) is attached between the absorption body (30) and the inner sheet (13). First side regions of the leg cuffs (40) are joined between the absorption body (30) and the inner sheet (13), and second side regions (42) thereof extend outward in the lateral direction (X) of the absorption body (30), are not joined to the inner sheet (13) and have a plurality of cuff elastic bodies (43) attached thereto. Front and rear waist regions (2, 3) each have first to third areas (2a-2c, 3a-3c) adjoining in the vertical direction (Y), and the areas have first to third elastic bodies (18a-18c, 19a-19c) attached thereto. The elongational stress of the first and third areas (2a, 2c) is greater than that of the second area (2b), and the cuff elastic bodies (43) extend at least to the second area (2b).

(57) 要約:

[続葉有]



(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
(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))

着用者の肌に強い刺激を与えることなく、尿等の排泄物を一時的に留めることができるカップ形状部を有する使い捨て着用物品を提供する。おむつ(1)の前外面シート(11)と内面シート(13)との間には、前ウエスト弾性体(18)が取り付けられ、後外面シート(12)と内面シート(13)との間には、後ウエスト弾性体(19)が取り付けられる。内面シート(13)の内側には、吸収体(30)が取り付けられ、吸収体(30)と内面シート(13)との間には、一対のレッグカフ(40)が取り付けられる。レッグカフ(40)の第1側域は、吸収体(30)と内面シート(13)との間で接合され、第2側域(42)は、吸収体(30)の横方向(X)の外側に延出され、内面シート(13)に接合されることなくカフ弾性体(43)が複数本取り付けられている。前後ウエスト域(2, 3)は、縦方向(Y)に隣接する第1～第3領域(2a～2c, 3a～3c)をそれぞれ有し、各領域に第1～第3弾性体(18a～18c, 19a～19c)が取り付けられている。第1および第3領域(2a, 2c)の伸張応力は、第2領域(2b)のそれよりも大きく、カフ弾性体(43)は、少なくとも第2領域(2b)まで延在される。