

(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 5 月 8 日(08.05.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/069062 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 13/15 (2006.01) *A61F 13/49* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/070746
- (22) 国際出願日: 2013 年 7 月 31 日(31.07.2013)
- (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 2012-237454 2012 年 10 月 29 日(29.10.2012) JP
- (71) 出願人: 王子ネピア株式会社 (OJI NEPIA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048319 東京都中央区銀座五丁目 1 2 番 8 号 Tokyo (JP). 王子ホールディングス株式会社 (OJI HOLDINGS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 4 丁目 7 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 杉山 勝彦 (SUGIYAMA, Katsuhiko); 〒1048319 東京都中央区銀座五丁目 1 2 番 8 号 王子ネピア株式会社内 Tokyo (JP). 田代 和泉 (TASHIRO, Izumi); 〒1048319 東京都中央区銀座五丁目 1 2 番 8 号 王子ネピア株式会社内 Tokyo (JP). 古川 郁子 (FURUKAWA, Ikuko); 〒1048319

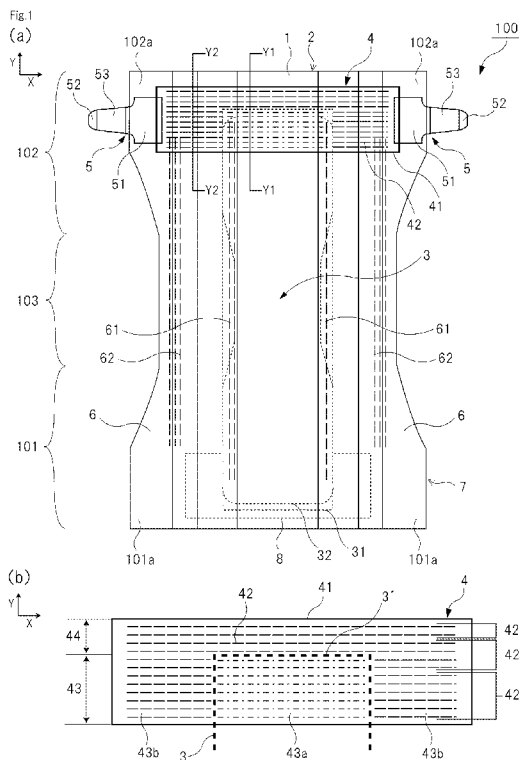
東京都中央区銀座五丁目 1 2 番 8 号 王子ネピア株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 廣瀬 隆行 (HIROSE, Takayuki); 〒1040042 東京都中央区入船 3-8-7 ザ・ロワイヤルビル 3 階 廣瀬国際特許事務所内 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, 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, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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



(57) Abstract: [Problem] To provide a disposable diaper which is comfortable to wear. [Solution] This disposable diaper comprises a top sheet (1), a back sheet (2), an absorber (3) and a stretchable sheet (4). The stretchable sheet (4) is composed by having a base material sheet (41) sandwich multiple elastic stretchable members (42) disposed therein in an extended state, said multiple elastic stretchable members (42) being disposed along the width direction of the disposable diaper and spaced apart at intervals in the longitudinal direction. When viewed in the width direction, the stretchable sheet (4) has an overlapping portion (43) which includes a region that overlaps with a part of the absorber (3). In the overlapping portion (43), the multiple elastic stretchable members (42) are disposed continuously along the width direction. The multiple elastic stretchable members (42) are not joined to the sides of the base material sheet (41) at the central region (43a) of the overlapping portion (43), said central region (43) being where part of the absorber (3) is overlapped, and are joined to the sides of the base material sheet (41) at the side regions (43b) of the overlapping portion (43) which are positioned to the outside of the central region (43a) in the width direction.

(57) 要約: 【解決課題】本発明は、装着感に優れた使い捨ておむつを提供する。【解決手段】本発明の使い捨ておむつは、トップシート(1)と、バックシート(2)と、吸収体(3)と、伸縮シート(4)と、を備える。伸縮シート(4)は、基材シート(41)の間に、使い捨ておむつの幅方向に沿って、長さ方向に間隔を置いて、複数の弾性伸縮部材(42)を伸長状態で配置することにより構成されている。伸縮シート(4)は、幅方向にみたときに、吸収体(3)の一部と重畳する領域を含む重畳部分(43)を有する。複数の弾性伸縮部材(42)は、重畳部分(43)において、幅方向に沿って連続的に配置されている。複数の弾性伸縮部材(42)は、重畳部分(43)のうち吸収体(3)の一部と重畳する中央領域(43a)においては、基材シート(41)の間に接合されておらず、重畳部分(43)のうち中央領域(43a)の幅方向の外側に位置する側方領域(43b)においては、基材シート(41)の間に接合されている。

伸縮部材(42)は、重畳部分(43)のうち吸収体(3)の一部と重畳する中央領域(43a)においては、基材シート(41)の間に接合されておらず、重畳部分(43)のうち中央領域(43a)の幅方向の外側に位置する側方領域(43b)においては、基材シート(41)の間に接合されている。

WO 2014/069062 A1

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

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))