



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本 (11)證書號數：TW I713484 B

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 12 月 21 日

(21)申請案號：104143389

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 12 月 23 日

(51)Int. Cl. : *A61F13/15 (2006.01)* *A61F13/472 (2006.01)*

(30)優先權：2014/12/24 日本 2014-260741

(71)申請人：日商優你 嬌美股份有限公司 (日本) UNI-CHARM CORPORATION (JP)
日本

(72)發明人：西谷和也 NISHITANI, KAZUYA (JP) ； 木下英之 KINOSHITA, HIDEYUKI (JP)

(74)代理人：林志剛

(56)參考文獻：

JP 2012-095685A

審查人員：蔡宗澤

申請專利範圍項數：11 項 圖式數：4 共 35 頁

(54)名稱

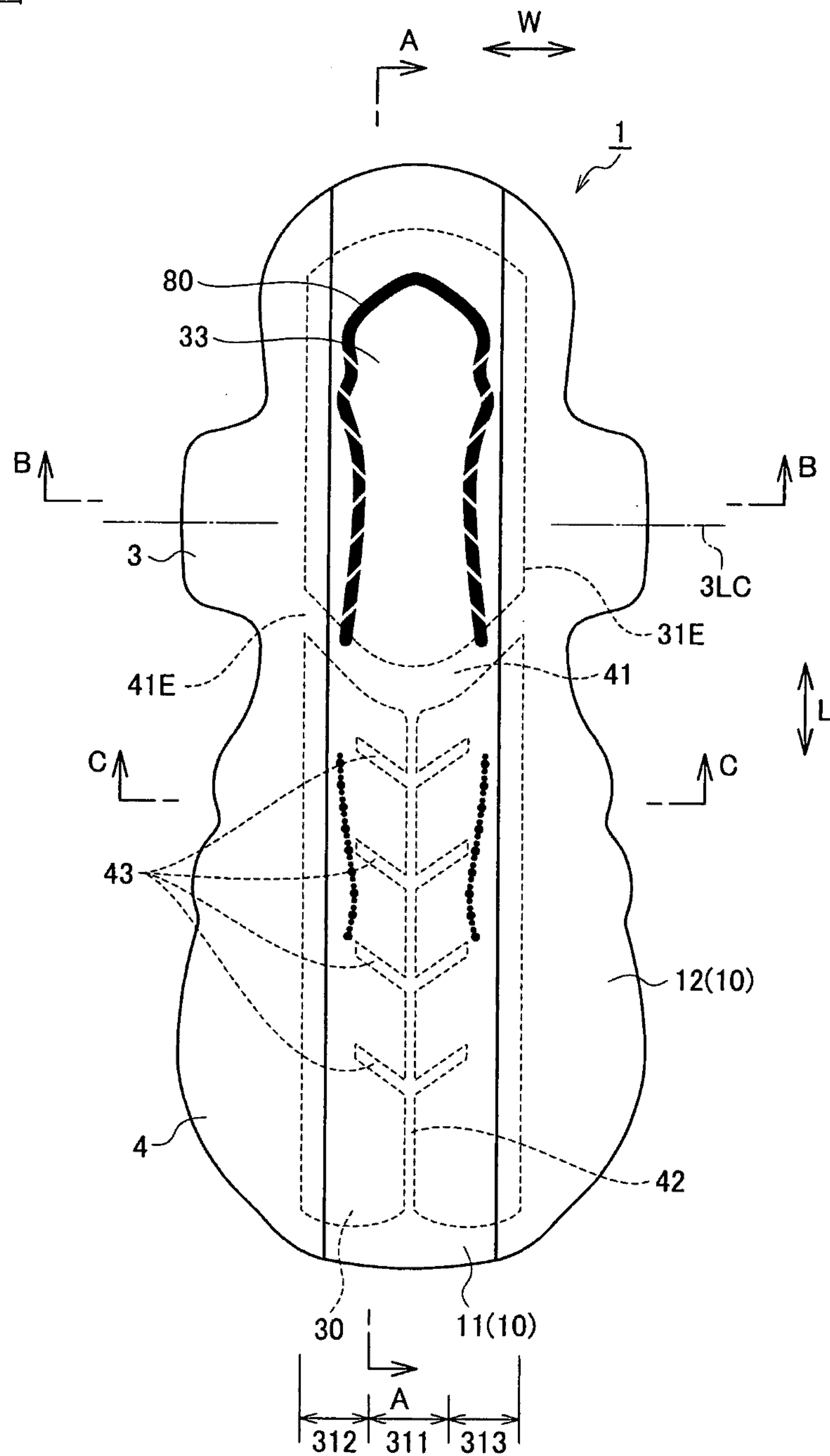
吸收性物品

(57)摘要

本發明在提供一種，讓吸收芯對裝用者的胯下與臀部貼合，可抑制洩漏的吸收性物品。吸收性物品(1)，是具有：與裝用者的排泄口對置的排泄口抵接域(S1)；比排泄口抵接域更位於後方的後側域(S2)；以及被配置在排泄口抵接域與後側域的吸收芯(31)。在後側域設有比排泄口抵接域的吸收芯的外側緣(31E)更朝寬邊方向的外側延伸出的臀翼(4)。吸收芯，是在排泄口抵接域與後側域之間具有在吸收性物品的寬邊方向上延伸的寬邊細縫(41)。

指定代表圖：

圖 1



符號簡單說明：

1 · · · 吸收性物品

3 · · · 翼片

4 . . . 臀翼

11(10) · · · 表面薄片(肌膚面薄片)

12(10) · · · 側薄片
(肌膚面薄片)

30 · · · 吸收體

31E . . . 外側縁

33 · · · 中高部

41 . . . 寬邊細縫

41E . . . 外側縁

42 · · · 前後細縫(曲部)

43 · · · 輔助細縫

80 · · · 壓榨部

311 · · · 第 1 區域

312 · · · 第2區域

313 · · · 第3區域

3LC · · · 中心

I713484

發明摘要

※申請案號：104143389

※申請日：104 年 12 月 23 日

※IPC 分類：

【發明名稱】(中文/英文)

吸收性物品

【中文】

本發明在提供一種，讓吸收芯對裝用者的胯下與臀部貼合，可抑制洩漏的吸收性物品。吸收性物品（1），是具有：與裝用者的排泄口對置的排泄口抵接域（S1）；比排泄口抵接域更位於後方的後側域（S2）；以及被配置在排泄口抵接域與後側域的吸收芯（31）。在後側域設有比排泄口抵接域的吸收芯的外側緣（31E）更朝寬邊方向的外側延伸出的臀翼（4）。吸收芯，是在排泄口抵接域與後側域之間具有在吸收性物品的寬邊方向上延伸的寬邊細縫（41）。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第(1)圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1：吸收性物品

3：翼片

4：臀翼

11(10)：表面薄片（肌膚面薄片）

12(10)：側薄片（肌膚面薄片）

30：吸收體

31E：外側緣

33：中高部

41：寬邊細縫

41E：外側緣

42：前後細縫（曲部）

43：輔助細縫

80：壓榨部

311：第 1 區域

312：第 2 區域

313：第 3 區域

3LC：中心

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：
無

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

吸收性物品

【技術領域】

[0001] 本發明是關於一種生理用衛生棉等的吸收性物品。

【先前技術】

[0002] 在專利文獻 1 揭示具有：在排泄口抵接域朝肌膚抵接面側隆起的中高部、以及在中高部的寬邊方向的兩外側，壓榨表面薄片與吸收體的防漏溝之吸收性物品。吸收性物品的排泄口抵接域，是被卡著在內褲的胯下部，在裝設的狀態下藉由裝用者的腿夾著，施加朝向寬邊方向的內側的力。在專利文獻 1 的吸收性物品的排泄口抵接域若施加朝向寬邊方向的內側的力的話，防漏溝朝裝用者的胯下域的肌膚對置面側彎曲，而使吸收體的中高部隨此隆起（參照專利文獻 1 的段落 0016）。

[先行技術文獻]

[專利文獻]

[0003]

[專利文獻 1] 日本特開 2012-239722 號公報

【發明內容】

[0004] 可是，在上述的吸收性物品，是有以下的問題點。

吸收體因為從排泄口抵接域朝後方延伸，所以排泄口抵接域的吸收體變形的話，變形傳播到位在排泄口抵接域の後方的吸收體。因此，排泄口抵接域的吸收體朝肌膚對置面側隆起的話，朝肌膚對置面側隆起的變形傳播到後方的吸收體。又，排泄口抵接域的吸收體朝非肌膚對置面側隆起的話，朝非肌膚對置面側隆起的變形傳播到後方的吸收體。

[0005] 沿著裝用者的陰裂（經血出來的陰道口附近）附近的寬邊方向的身體的剖面形狀，是大陰唇比大腿的根部更突出，且寬邊方向的中心朝吸收體側突出的凸形狀。因此，排泄口抵接域的吸收體朝肌膚對置面側隆起的話，沒有沿著大陰唇配置吸收體。其結果，在裝用者的胯下與吸收性物品之間間隙產生，會有洩漏發生的情況。

[0006] 又，排泄口抵接域的吸收體藉由朝吸收體側突出的凸形狀的大陰唇朝非肌膚對置面側被推壓會有朝非肌膚對置面側隆起的情況。排泄口抵接域的吸收體朝非肌膚對置面側隆起的話，朝非肌膚對置面側隆起的變形傳播到後方的吸收體。沿著裝用者的臀部附近的寬邊方向的身體的剖面形狀，是左右的臀部隆起，該臀部間凹陷的形狀。因此，吸收體朝非肌膚對置面側隆起的話，沒有沿著

臀部配置吸收體。其結果，在裝用者的臀部與吸收性物品之間間隙產生，會有洩漏發生的情況。

[0007] 本發明，是有鑒於上述的課題所研發者，目的在提供一種，讓吸收芯對裝用者的胯下與臀部貼合，可抑制洩漏的吸收性物品。

[0008] 為了解決上述的課題，本發明的吸收性物品（吸收性物品 1），係具備有：與裝用者的排泄口對置的排泄口抵接域（排泄口抵接域 S1）；比前述排泄口抵接域更位於後方的後側域（後側域 S2）；以及被配置在前述排泄口抵接域與前述後側域的吸收芯（吸收芯 31）之吸收性物品，其要旨為：在前述後側域設有比前述排泄口抵接域的前述吸收芯的外側緣（外側緣 31E）更朝寬邊方向的外側延伸出的臀翼（臀翼 4），前述吸收芯，是在前述排泄口抵接域與前述後側域之間具有在前述吸收性物品的寬邊方向上延伸的寬邊細縫（寬邊細縫 41）。

[0009] 又，本發明的吸收性物品（吸收性物品 1），係具備有：與裝用者的排泄口對置的排泄口抵接域（排泄口抵接域 S1）；比前述排泄口抵接域更位於後側的後側域（後側域 S2）；以及被配置在前述排泄口抵接域與前述後側域的吸收芯（吸收芯 31）之吸收性物品，其要旨為：在前述後側域設有比前述排泄口抵接域的前述吸收芯的外側緣（外側緣 31E）更朝寬邊方向的外側延伸出的臀翼（臀翼 4），前述吸收芯，是具有抑制將前述排泄口抵接域的吸收芯的變形傳播到前述後側域的吸收芯的傳播抑

制部（寬邊細縫 41）。

【圖式簡單說明】

[0010]

[圖 1] 是實施形態的吸收性物品的俯視圖。

[圖 2] 是圖 1 所示的吸收性物品的仰視圖。

[圖 3] 是圖 1 所示的 A-A 剖面的模式剖視圖。

[圖 4] 是圖 1 所示的吸收性物品 1 被安裝於裝用者的狀態的剖視圖。

【實施方式】

[實施發明用的形態]

[0011]

（1）吸收性物品的整體構造

參照圖 1 至圖 3，針對實施形態的吸收性物品 1 的整體構造進行說明。此外，在以下的圖面的記載中，在同一或近似的部分標示同一或近似的符號。可是，圖面為模式者，必須留意各尺寸的比率等與現實者不同的情況。因此，具體的尺寸等必須參酌以下的說明進行判斷。又，即使在圖面相互間也能包含有互相的尺寸的關係、比率不同的部分。

[0012] 圖 1 為吸收性物品的俯視圖，圖 2 為吸收性物品的仰視圖。圖 3 是圖 1 所示的 A-A 剖視圖。本實施形態的吸收性物品 1，是夜用的生理用衛生棉。

[0013] 吸收性物品 1，是具有：朝裝用者的前側（腹側）及後側（背側）延伸的前後方向 L；與前後方向 L 正交的寬邊方向 W；以及朝穿用者的肌膚對置面側 T1 及非肌膚對置面側 T2 延伸的厚度方向 T。

[0014] 吸收性物品，是具有：被配置在裝用者的排泄口抵接域的排泄口抵接域 S1；位在排泄口抵接域 S1 的後側的後側域 S2；以及位在排泄口抵接域 S1 的前側的前側域 S3。後側域 S2 的前後方向 L 的長度比排泄口抵接域 S1 的前後方向 L 的長度更長。排泄口抵接域 S1，是被安裝在內褲的狀態下，被安裝在內褲的胯下部的區域。在排泄口抵接域 S1，是配置有後述的翼片。排泄口抵接域 S1 與後側域 S2 的邊界，是後述的寬邊細縫 41。寬邊細縫 41 的前端緣，是排泄口抵接域 S1 的後端緣，寬邊細縫 41 的後端緣，是後側域 S2 的前端緣。又，後側域 S2 的後端緣，是吸收性物品 1 的後端緣。排泄口抵接域 S1 與前側域 S3 的邊界，是翼片 3 的前端緣。翼片 3 的前端緣，是翼片 3 的根部，且是在翼片 3 最朝寬邊方向的內側凹陷的部分中，位在前側的部分。翼片 3 的前側的根部，是排泄口抵接域 S1 的前端緣，且是前側域 S3 的後端緣。又，前側域 S3 的前端緣，是吸收性物品 1 的前端緣。在圖 3，表示排泄口抵接域 S1、後側域 S2 及前側域 S3 的前後方向的範圍。

[0015] 吸收性物品 1，是具備有：吸收體 30、比吸收體 30 更位在肌膚對置面側 T1 的肌膚面薄片 10、以及

比吸收體 30 更位在非肌膚對置面側 T2 的非肌膚面薄片 20。肌膚面薄片 10 具有：覆蓋吸收體 30 的至少寬邊方向中央的液透過性的表面薄片 11；以及覆蓋表面薄片 11 的外側緣（寬邊方向的外側端部），朝寬邊方向的外側延伸出的側薄片 12。非肌膚面薄片 20，是液不透過性的薄片。

[0016] 表面薄片 11，是透過體液等的液體的液透過性的薄片。表面薄片 11，是至少覆蓋吸收體 30 的表面。表面薄片 11 只要是不織布、織布、有孔塑膠薄片、網眼薄片等透過液體的構造的薄片狀的材料，則並沒有特別的限定。作為織布、不織布的素材也可使用天然纖維、化學纖維的任一種。

[0017] 側薄片 12，是可由與表面薄片 11 同樣的材料進行選擇。可是，為了防止經血越過側薄片 12 往吸收性物品 1 的外方流，所以，側薄片 12 是具有疏水性或撥水性為理想。側薄片 12，是被配置在吸收體 30 的外側緣、翼片 3 及臀翼 4。

[0018] 非肌膚面薄片 20 是具有與肌膚面薄片 10 的長度大致相同的長度。非肌膚面薄片 20，是可使用聚乙烯薄片；以聚丙烯等作為主體的層積不織布；通氣性的樹脂薄膜；在紡黏、或水針等的不織布接合有通氣性的樹脂薄膜的薄片等。

[0019] 吸收體 30，是具有：層積有吸收材料的吸收芯 31；以及覆蓋吸收芯 31 的芯包層 32。吸收材料，是例

如可例示親水性纖維、紙漿、及 SAP。此外，本實施形態的吸收體 30，是吸收芯 31 的後端緣與芯包層 32 的後端緣大致一致。

[0020] 吸收芯 31 被配置在排泄口抵接域 S1 與後側域 S2。此外，吸收芯 31 也可被分斷成排泄口抵接域 S1 與後側域 S2 的各域的狀態下被配置，也可跨排泄口抵接域 S1 與後側域 S2 被配置。又，吸收芯 31 只要至少被配置在排泄口抵接域 S1 與後側域 S2 即可，也可被配置在排泄口抵接域 S1、後側域 S2 及前側域 S3。

[0021] 吸收芯 31，是具有比吸收芯 31 的外側緣 31E 更位在寬邊方向的內側的中高部 33。中高部 33，是位在排泄口抵接域 S1 內，且比排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31 的外側緣 31E 更位在寬邊方向的內側。中高部 33 的厚度，是比排泄口抵接域 S1 中的吸收芯 31 的外側緣 31E 的厚度更厚。中高部 33 的吸收材料的基重，是比排泄口抵接域 S1 中的吸收芯 31 的外側緣 31E 的吸收材料的基重更高。中高部 33，是位在排泄口抵接域 S1 內的後側，且鄰接寬邊細縫 41。在本實施形態的中高部 33 的外側緣，設有朝厚度方向壓縮吸收體 30 與肌膚面薄片 10 的壓榨部 80。

[0022] 吸收芯 31，是具有：寬邊細縫 41、前後細縫 42、以及輔助細縫 43。吸收芯 31，是寬邊細縫 41、前後細縫 42、以及輔助細縫 43 構成為可使吸收芯 31 朝厚度方向 T 彎曲。

[0023] 寬邊細縫 41、前後細縫 42、以及輔助細縫 43 的吸收材料的基重比周圍的吸收芯 31 的吸收材料的基重更低。周圍的吸收芯 31，是指鄰接寬邊細縫等的區域的吸收芯，例如，在排泄口抵接域 S1 鄰接寬邊細縫 41 的吸收芯；以及在後側域 S2 鄰接寬邊細縫 41 的吸收芯。此外，寬邊細縫 41、前後細縫 42 以及輔助細縫 43，是只要吸收材料的基重比周圍的吸收芯 31 更低的區域即可，亦可基重為 0 的區域，也可設計上的基重為 0，可是配置有從周圍的吸收芯 31 混入吸收材料的區域。

[0024] 本實施形態的寬邊細縫 41、前後細縫 42、以及輔助細縫 43，是設計上的基重為 0。因此，在厚度方向 T 在重疊於寬邊細縫 41 的區域、重疊於前後細縫 42 的區域、以及重疊於輔助細縫 43 的區域，在肌膚面薄片 10 與非肌膚面薄片 20 之間沒有配置吸收材料。又，在厚度方向 T 在重疊於寬邊細縫 41 的區域、重疊於前後細縫 42 的區域、以及重疊於輔助細縫 43 的區域，肌膚面薄片 10 與非肌膚面薄片 20 沒有被接合。

[0025] 又，在重疊於寬邊細縫 41 的區域、重疊於前後細縫 42 的區域、以及重疊於輔助細縫 43 的區域，位在吸收芯 31 的肌膚對置面側的芯包層 32 與位在吸收芯 31 的非肌膚面側的芯包層 32 也可被接合，也可沒有被接合。例如，根據位在吸收芯 31 的肌膚對置面側的芯包層 32 與位在吸收芯 31 的非肌膚對向面側的芯包層 32 被接合的構造，可抑制吸收芯 31 的走樣。又，在重疊於寬邊

細縫 41 的區域、重疊於前後細縫 42 的區域、以及重疊於輔助細縫 43 的區域，表面薄片 11 與芯包層 32 也可被接合，也可沒有被接合。除此之外，在重疊於寬邊細縫 41 的區域、重疊於前後細縫 42 的區域、以及重疊於輔助細縫 43 的區域，非肌膚面薄片 20 與芯包層 32 也可被接合，也可沒有被接合。

[0026] 寬邊細縫 41、前後細縫 42、以及輔助細縫 43，是成為剛性變化的邊界。具體而言，例如，比寬邊細縫 41 更前側的區域的剛性、與比寬邊細縫 41 更後側的區域的剛性不同。更詳細的是，比寬邊細縫 41 更前側的區域的吸收材料的基重比寬邊細縫 41 的吸收材料的基重更高。又，比寬邊細縫 41 更後側的區域的吸收材料的基重比寬邊細縫 41 的吸收材料的基重更高。

[0027] 寬邊細縫 41 在排泄口抵接域 S1 與後側域 S2 之間，在寬邊方向 W 上延伸。寬邊細縫 41 至少在寬邊方向上延伸即可，也可和寬邊方向平行的直線狀，也可不是和寬邊方向平行，而是相對於寬邊方向傾斜的直線狀或曲線狀。本實施形態的寬邊細縫，是寬邊細縫 41 的寬邊方向的中央朝後方突出的曲線形狀。更詳細的是，寬邊細縫 41 的寬邊方向的中心比寬邊細縫 41 的外側緣更位在後方。寬邊細縫 41 的寬邊方向的中心，是朝向後方的凸狀。此外，寬邊細縫的前後方向的長度，也可一定，也可變化。又，寬邊細縫的前後方向的長度在 10mm 以上且 50mm 以下，更理想是寬邊隙縫的前後方向的長度在

10mm 以上且 30mm 以下。

[0028] 例如，寬邊細縫 41 的前後方向的長度未滿 10mm 時，會有不能充分獲得緩衝寬邊細縫 41 的前側的動作與寬邊細縫 41 的後側的動作，或不能充分獲得分斷的作用的情況。又，寬邊細縫 41 的前後方向的長度超過 50mm 時，除了會緩衝寬邊細縫 41 的前側的動作與寬邊細縫 41 的後側的動作，或使分斷的作用變大之外，會有作為吸收性物品的安心感減低的情況。

[0029] 又，寬邊細縫 41 的寬邊方向的長度在 25mm 以上為理想。一般來說，夜用的生理用衛生棉的中高部 33 的寬邊方向的長度（基重比較高的部分的寬邊方向的長度），在 25mm 以上 30mm 以下的情況較多。例如，中高部 33 在排泄口抵接域 S1 與後側域 S2 連續被形成的話，會有藉由該中高部使排泄口抵接域 S1 的作動和後側域 S2 連動。可是，藉由將寬邊細縫 41 的寬邊方向的長度設在 25mm 以上，在前後方向將中高部 33 分斷，可抑制排泄口抵接域 S1 的動作和後側域 S2 連動的情況。

[0030] 寬邊細縫 41 也可被形成在吸收芯 31 的寬邊方向的全域，也可被形成在吸收芯的寬邊方向的一部分的區域。本實施形態的寬邊細縫 41，是被形成在吸收芯 31 的寬邊方向全域。寬邊細縫 41 的外側緣 41E，是位在吸收芯 31 的外側緣 31E。因此，排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31 與後側域 S2 的吸收芯 31，是因寬邊細縫 41 在前後方向被分斷。此外，本實施形態的吸收體 30，是吸收芯 31

的外側緣與吸收體 30 的外側緣大致一致。因此，圖面上，寬邊細縫 41 的外側緣 41E，是以與吸收體 30 的外側緣一致的方式表示。又，寬邊細縫 41，是構成傳播抑制部，其抑制將排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31 的變形傳播到後側域 S2 的吸收芯 31 的情況。

[0031] 前後細縫 42 在後側域 S2 朝前後方向 L 延伸。前後細縫 42 至少只要朝前後方向延伸即可，也可和前後方向平行的直線狀，也可不是和前後方向平行，而是相對於前後方向傾斜的直線狀或曲線狀。前後細縫 42 也可被形成在後側域 S2 的吸收芯 31 的前後方向 L 的全域，也可被形成在後側域 S2 的吸收芯 31 的前後方向的一部分的區域。本實施形態的前後細縫 42，是被形成在後側域 S2 的吸收芯的前後方向 L 的全域。因此，後側域 S2 的吸收芯 31，是因前後細縫 42 在寬邊方向被分斷。

[0032] 又，前後細縫 42 的前端緣，是比從翼片 3 的前後方向的中心 3LC 到 30mm 後方的位置更位於後方為理想。又，前後細縫 42 的後端緣，是比從翼片 3 的前後方向的中心 3LC 到 200mm 後方的位置更位於後方為理想。前後細縫 42 的前後方向的長度在 150mm 以上為理想。在沿著裝用者的身體的前後方向的剖面，臀部間的溝，是從越過會陰部附近開始存在到尾骨。根據這樣的前後細縫 42，以前後細縫為頂點的凸狀的變形容易被配置在臀部間的溝。

[0033] 又，前後細縫 42 的寬邊方向的長度，是在

1mm 以上且 15mm 以下。例如，前後細縫 42 的寬邊方向的長度未滿 1mm 時，以前後細縫 42 為頂點呈凸狀變形的時候，夾著前後細縫被配置的吸收芯 31 彼此干涉，而不易穩定地變形成凸狀。又，前後細縫 42 的寬邊方向的長度超過 15mm 時，以前後細縫 42 作為頂點的凸狀的變形部分被配置在臀部間的間隙時，因為在凸狀的變形部分吸收芯不存在，所以會有體液的吸收變草率的情形。

[0034] 後側域 S2 的吸收芯 31，是具有：第 1 區域 311、與分別位在第 1 區域 311 的寬邊方向的外側的第 2 區域 312 及第 3 區域 313。在圖 1 表示第 1 區域 311、第 2 區域 312 及第 3 區域 313 的寬邊方向的範圍。第 1 區域 311、第 2 區域 312 及第 3 區域 313，是在寬邊方向將後側域 S2 的吸收芯 31 予以 3 等分的區域。第 1 區域 311，是 3 等分的區域中位在寬邊方向中央的區域。第 2 區域 312，是 3 等分的區域中位在寬邊方向的一方之側部的區域。第 3 區域 313，是 3 等分的區域中位在寬邊方向的另一方之側部的區域。此外，在後側域 S2 的吸收芯的寬邊方向的長度變化的構造，是作為在寬邊方向將鄰接寬邊細縫 41 的吸收芯 31 予以 3 等分的區域。

[0035] 前後細縫 42，是被設在第 1 區域 311。前後細縫 42 也可被配置在吸收性物品 1 的寬邊方向 W 的中心。前後細縫 42，是構成曲部，其係構成吸收芯可朝厚度方向彎曲。此外，曲部不只能由前後細縫所構成，亦可由其他的構造所構成。例如，曲部至少也可由朝厚度方向

壓榨吸收芯的壓榨部所構成，亦可藉由使吸收芯的基重與周圍不同而由剛性不同的區域所構成，也可藉由凹部與凸部的咬合所形成的壓花所構成。

[0036] 寬邊細縫 41 與構成曲部的前後細縫 42 相連。因此，在俯視觀看，排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31、後側域 S2 的寬邊方向 W 的一方側的吸收芯 31（例如，位在裝用者的左側的吸收芯）、以及後側域 S2 的寬邊方向 W 的另一方側的吸收芯 31（例如，位在裝用者的右側的吸收芯），是被分斷的。此外，寬邊細縫 41 與前後細縫 42 也可分離。

[0037] 輔助細縫 43，是和前後細縫 42 相連，且從前後細縫 42 朝寬邊方向 W 的外側延伸。輔助細縫 43 至少只要朝寬邊方向延伸即可，也可和寬邊方向平行的直線狀，也可不是和寬邊方向平行，而是相對於寬邊方向傾斜的直線狀或曲線狀。輔助細縫 43，是分別朝前後細縫 42 的寬邊方向的兩側延伸。輔助細縫 43，是在前後方向 L 分開間隔設置複數個。輔助細縫 43，是比後側域 S2 的吸收芯 31 的外側緣 31E 更位在寬邊方向 W 的內側。亦即，在輔助細縫 43 的寬邊方向的外側，是配置有吸收材料。此外，輔助細縫 43 也可延伸到後側域 S2 的吸收芯 31 的外側緣 31E。輔助細縫 43，是從寬幅方向 W 的內側愈朝向寬邊方向 W 的外側愈朝前側延伸。

[0038] 吸收性物品 1，是具有：翼片 3、與臀翼 4。翼片 3 及臀翼 4，是比排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31 的外

側緣 31E 更朝寬邊方向的外側延伸出。

[0039] 翼片 3，是具有：側薄片 12 與非肌膚面薄片 20。翼片 3 的前後方向的中心 3LC，是和裝用者的排泄口對置被配置。翼片 3，是構成可朝非肌膚面薄片 20 側翻折，在使用時被翻折到內褲的褲襠部的非肌膚對置面側。臀翼 4，是位在翼片 3 的後側，且被設在後側域 S2。臀翼 4，是構成使用時沒有朝內褲的非肌膚對置面側被翻折，被配置在內褲的肌膚對置面側。此外，在翼片 3 及臀翼 4，也可配置有吸收材料。

[0040] 如圖 2 所示，在非肌膚面薄片 20 的非肌膚對置面，是設有塗佈了將吸收性物品固定在內褲 S 用的黏著劑的黏著區域 60。黏著區域 60，是具有：被配置在吸收芯 31 的非肌膚對置面側的第 1 本體黏著區域 61 及第 2 本體黏著區域 62；被配置在翼片 3 的翼片黏著區域 63；以及被配置在臀翼 4 的臀翼黏著區域 64。

[0041] 第 1 本體黏著區域 61，是與第 2 本體黏著區域 62 在前後方向分離，且比第 2 本體黏著區域 62 更被配置在前方。第 1 本體黏著區域 61，是在比寬邊細縫 41 更前側跨排泄口抵接域 S1 與前側域 S3 被配置。第 2 本體黏著區域 62，是在比寬邊細縫 41 更後側被配置在後側域 S2。

[0042] 寬邊細縫 41 及前後細縫 42，在厚度方向 T 沒有重疊在黏著區域 60。換言之，在俯視觀看在配置有寬邊細縫 41 及前後細縫的區域沒有設置黏著區域 60。又，

在翼片 3 及臀翼 4，是設有黏著區域 60。

[0043] 黏著區域 60 在使用前的狀態，由剝離薄片 65 所覆蓋。剝離薄片 65，是防止使用前接著劑劣化的情況。剝離薄片 65，是使用時由裝用者所剝離。此外，在不具有剝離薄片的吸收性物品，也可構成藉由個別包裝吸收性物品的包裝薄片防止使用前接著區域劣化的情況。

[0044] 本說明書中的「吸收體的厚度」的測量，是藉由以下的測量方法所進行者。

在包裝等封入吸收性物品 1 的時候，使用從包裝取出，在這樣的狀態下在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相對濕度 $60\% \pm 5\% \text{RH}$ 的環境下放置 12 小時的樣本。

[0045] 測量位置設為吸收體的寬邊方向中央部。測量時，吸收性物品並不是縮短的狀態，而是使吸收性物品的伸縮性構件伸張的狀態下進行測量。又，去除吸收體以外的肌膚面薄片及非肌膚面薄片等吸收體以外的部分。使用尾崎製作所（株）製的針盤指示量規 PEACOCK，在量規頭採用直徑 10mm 者，並準備大小 $30\text{mm} \times 30\text{mm}$ 的試片，測量該試片的厚度。測量器，是相對於試片的測量壓調整成 $3\text{g}/\text{cm}^2$ 。於此，對於 10 個樣本，在各種的狀態下進行上述的測量，將其平均值作為厚度。

[0046] 此外，本說明書中的「吸收體的基重及密度」的測量，是藉由以下的測量方法所進行者。

在包裝等封入吸收性物品 1 的時候，使用從包裝取出，在這樣的狀態下在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相對濕度 $60\% \pm 5\% \text{RH}$

的環境下放置 12 小時的樣本。

[0047] 在包裝體所包裝的吸收性物品開封包裝體，展開被折疊的吸收性物品，測量測量基重及密度的部分的厚度及面積。接著，從吸收性物品切出測量基重及密度的部分，來測量所切出的部分的重量。接著，從切出的部分去除表面薄片及裏面薄片等吸收體以外的部分，測量吸收體的重量。依據吸收體的重量、與測量基重及密度的部分的面積算出基重。依據基重及厚度算出密度。

[0048] 又，本說明書中的「長度」的測量，是藉由以下的測量方法所進行者。

在包裝等封入吸收性物品 1 的時候，使用從包裝取出，在這樣的狀態下在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相對濕度 $60\% \pm 5\% \text{RH}$ 的環境下放置 12 小時的樣本。

[0049] 接著，使用親和測定株式會社製的彈簧量尺（帶片：被覆加入玻璃纖維的聚氯乙烯），沿著測量對象部位，測量測量對象部位的此狀態的長度。於此，對 10 個樣本，在各種的狀態下進行上述的測量，並以其平均值作為長度。

[0050]

（2）作用・效果

因為在排泄口抵接域 S1 與後側域 S2 之間設有構成傳播抑制部的寬邊隙縫 41，所以，藉由寬邊隙縫 41 抑制吸收芯 31 的變形傳播到吸收芯 31 的前後方向全域，可讓排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31 與後側域 S2 的吸收芯 31 在不

同的態樣進行變形。

[0051] 圖 4，是吸收性物品 1 被安裝於裝用者的狀態的剖視圖。圖 4（a），是沿著排泄口抵接域 S1 中的寬邊方向的剖視圖，圖 4（b），是沿著後側域 S2 中的寬邊方向的剖視圖。圖 4（a），是以圖 1 的 B-B 剖面作為基準，圖 4（b），是圖 1 的 C-C 剖面作為基準。圖 4 中，用二點鏈線表示顯示裝用者的身體的線條。裝用作為生理用衛生棉的吸收性物品 1 的時候，將吸收性物品卡著在內褲 S，將該內褲拉起進行裝用。一般的生理用衛生棉的吸收芯的寬邊方向的尺寸，是被設計的比裝用者的胯間的寬邊方向的尺寸更寬。因為，被裝用的狀態的吸收性物品 1 的排泄口抵接域 S1，是藉由裝設者的兩腿被夾著，而承受從寬邊方向的外側朝向寬邊方向的內側的力。吸收性物品 1 一般來說在排泄口抵接域 S1 形成貼合裝用者的身體的形狀的變形，讓該變形傳播到後方。

[0052] 可是，沿著吸收芯 31 的寬邊方向 W 的裝用者的身體的剖面形狀，在胯下附近與臀部附近不同。具體而言，沿著裝用者的胯下域的陰裂（經血出來的陰道口附近）附近的寬邊方向的身體剖面形狀，是大陰唇比大腿的根部更突出，且是朝吸收性物品側突出的凸形狀。在該裝用者的胯下域，吸收性物品的排泄口抵接域 S1 對置被配置。

[0053] 又，在比裝用者的大陰唇位於後方位置的會陰部更位於後方，是肛門、股溝位於此。沿著比該會陰部

更後方附近的寬邊方向的身體的剖面形狀，是寬邊方向的中心凹陷的形狀。吸收性物品的後側域 S2 和該裝用者的臀部對置被配置。

[0054] 吸收性物品，是被安裝在內褲 S，且被裝用在裝用者的狀態下，排泄口抵接域 S1 的吸收芯被大陰唇的突出推下，而變形成朝非肌膚對置面側隆起。在裝用者的胯下，排泄口抵接域 S1 的吸收芯沿著身體被配置，而可抑制胯下的洩漏。

[0055] 又，排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31 的變形，是來到寬邊隙縫 41 為止的區域朝後方傳播。排泄口抵接域 S1 的吸收芯的變形因寬邊細縫 41 被分斷而不易傳播到後側域 S2 的吸收芯 31。後側域 S2 的吸收芯 31，是藉由左右的臀部推下吸收芯的側部（第 2 區域 312 及第 3 區域 313）及臀翼 4。後側域 S2 的吸收芯 31 的寬邊方向的中央，是藉由吸收芯 31 的側部及臀翼 4 朝寬邊方向的內側被推而朝裝用者側隆起被配置在左右的臀部間の間隙。因此，在裝用者的臀部，後側域 S2 的吸收芯 31 沿著身體被配置，而可抑制臀部的洩漏。

[0056] 此外，裝用者步行時，使左右的腳交替移動。步行動作時的兩腳的動作，是當右腳為前時左腳位於後，右腳為後時左腳位於前。吸收性物品的排泄口抵接域 S1 的寬邊方向的中心（陰裂附近的排泄經血的部分），是當右腳為前時，形成前方朝左側傾斜的方向，左腳為前時，形成前方朝右側傾斜的方向。

[0057] 此時，後側域的前後方向的長度比較長的夜用的生理用衛生棉，是形成後側域 S2 隨著在排泄口抵接域 S1 承受的左右的動作進行連動，在活動腳的動作（例如，步行動作）的時候後側域 S2 也左右大幅擺動。因後側域 S2 左右擺動，而不能穩定包住裝用者的臀部，且貼合性不穩定。可是，藉由寬邊細縫 41 使排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31 的變形不易傳播到後側域 S2 的吸收芯 31，藉此，可讓後側域 S2 的吸收芯穩定持續貼合於臀部。因此，可抑制後漏。再者，藉由讓後側域 S2 的吸收芯穩定持續貼合於臀部，抑制裝用者的臀部與吸收性物品摩擦，可抑制皮膚因摩擦造成的裝設感的惡化。

[0058] 後側域 S2 的吸收芯 31，也可具有構成可使吸收芯 31 在厚度方向 T 彎曲的曲部。後側域 S2 的吸收芯 31，是形成容易以曲部為基點變形。該曲部，是被設在位於後側域 S2 的吸收芯 31 的寬邊方向 W 的中央的第 1 區域 311。因此，後側域 S2 的吸收芯 31 形成容易以寬邊方向 W 中央為基點變形。成為變形基點的曲部容易被配置在臀部間的凹陷，而可進一步沿著裝用者的臀部配置吸收芯 31。

[0059] 寬邊細縫 41 與曲部相連亦可。藉由寬邊細縫 41 與曲部，排泄口抵接域 S1 的吸收芯 31、後側域 S2 的左側的吸收芯 31、以及後側域 S2 的右側的吸收芯 31 容易各自獨立變形。因此，吸收芯 31 更柔軟地變形，而容易順著身體的複雜的凹凸被配置。

[0060] 曲部亦可由前後細縫 42 所構成。藉由設置前後細縫 42 讓後側域 S2 的吸收芯 31 在左右各自變形，又，可讓後側域 S2 的吸收芯 31 在左右各自追蹤身體的動作。例如，裝用者步行時，使左右的腳交替移動。隨著該腳的動作臀部也左右交替移動。例如，後側域 S2 的吸收芯 31 的寬邊方向全域一體化進行移動的話，藉由腳的交替的動作使後側域 S2 的吸收芯 31 全體左右移動，臀部中的貼合感會有不穩定的情況。

[0061] 可是，後側域 S2 的吸收芯 31 藉由前後細縫 42 被分斷為左右，藉此，藉由腳的交替的動作，夾著前後細縫 42 使各單方的吸收芯 31 進行移動。藉此，讓夾著前後細縫 42 的單方的吸收芯 31 追蹤身體的動作，可讓另一方的吸收芯 31 持續和身體貼合。

[0062] 又，藉由在後側域 S2 的吸收芯 31 的全域設有前後細縫 42，後側域 S2 的吸收芯 31 容易以前後細縫 42 為基點進行變形。因為在前後方向 L 的全域形成有前後細縫 42，所以，在前後細縫 42 的前後方向 L 的外側沒有配置吸收芯 31。因此，吸收性物品以前後細縫 42 為基點變形時，在前後細縫 42 的長邊方向的外側不會形成由吸收芯 31 形成的支點，在沿著吸收性物品 1 的寬邊方向 W 的剖面，吸收性物品成為可以前後細縫 42 為基點彎折成銳角。因此，沿著臀部間的溝配置吸收性物品，更詳細的是，在臀部間的溝配置有肌膚面薄片，可抑制臀部間的溝與吸收性物品的間隙。

[0063] 曲部在厚度方向 T 也可沒有重疊於黏著區域 60。藉由曲部在厚度方向沒有重疊於黏著區域，抑制因內褲過度阻礙曲部的變形的情况，使吸收芯 31 容易以曲部為基點進行變形。

[0064] 又，寬邊隙縫 41 在厚度方向 T 也可沒有重疊於黏著區域 60。藉由寬邊細縫 41 在厚度方向沒有重疊於黏著區域，抑制因內褲過度阻礙寬邊細縫 41 的變形的情况，使吸收芯容易以寬邊細縫 41 為基點進行變形。

[0065] 在臀翼 4 也可設有黏著區域。臀翼 4，是被卡著在內褲的覆蓋腰圍的部分。該內褲的覆蓋腰圍的部分，是以覆蓋裝用者的身體的全周圍的方式被安裝。因為在臀翼 4 設有黏著區域 60，所以，藉由內褲覆蓋裝用者的腰圍的力可使臀翼 4 更貼合於身體。

[0066] 表面薄片 11 與非肌膚面薄片 20 在重疊於寬邊細縫 41 的區域也可沒有被接合。在重疊於寬邊細縫 41 的區域接合表面薄片 11 與非肌膚面薄片 20 的話，藉由表面薄片 11 與非肌膚面薄片 20 夾著吸收芯 31，會有阻礙以寬邊細縫 41 為基點的吸收芯 31 的變形的情况。可是，藉由在重疊於寬邊細縫 41 的區域沒有接合表面薄片 11 與非肌膚面薄片 20，抑制因表面薄片等過度阻礙以寬邊細縫 41 為基點變形的情况，使吸收芯 31 容易以寬邊細縫 41 為基點進行變形。又，在設有寬邊隙縫 41 的區域，因為沒有配置接合表面薄片 11 與非肌膚面薄片 20 的接著劑，所以，比添加了接著劑的構造更柔軟，且可更柔軟地

變形。

[0067] 寬邊細縫 41 的外側緣 41E 也可位在吸收芯的外側緣 31E。而容易跨吸收芯的寬邊方向全域以寬邊細縫為基點地變形。又，因為完全分斷排泄口抵接域的吸收芯與後側域的吸收芯，所以，可有效效果地抑制一方的變形態樣傳播到另一方的情況。

[0068] 又，吸收性物品也可設有輔助細縫 43。在後側域 S2 的吸收芯，是藉由輔助細縫 43 形成在寬邊方向上延伸的變形基點。後側域 S2 的吸收芯 31，是可以輔助細縫為基點變形，而容易順著沿著身體的前後方向的剖面的身體的曲線配置吸收芯 31。

[0069] 排泄口抵接域 S1，也可具有比吸收芯 31 的外側緣 31E 更位在寬邊方向的內側的中高部 33。藉由在排泄口抵接域 S1 設有中高部 33，在排泄口抵接域 S1 的寬邊方向的中央（較吸收芯 31 的外側緣 31E 更寬邊方向的內側），容易使吸收芯緊貼於裝用者。因此，如圖 4（a）所示的剖視圖，可提高排泄口抵接域 S1 中的緊貼性。其結果，可實現後側域 S2 中的吸收性物品的貼合性、與排泄口抵接域 S1 中的吸收性物品的貼合性。

[0070]

（3）其他的實施形態

本實施形態的吸收性物品，雖是被安裝在內褲的夜用的生理用衛生棉，可是以其他的實施形態來說，也可被安裝在紙尿布的吸尿墊片等的吸收墊片。

[0071] 又，變形例的吸收性物品 1，也可寬邊細縫 41 的外側緣 41E 比吸收芯 31 的外側緣 31E 更位在寬邊方向的內側。因為在寬邊細縫的寬邊方向的外側配置有吸收材料，所以可防止側漏。

[0072] 以上，雖使用上述的實施形態針對本發明進行詳細的說明，可是對於該業者來說，本發明顯然不限定於在本說明書中所說明的實施形態。本發明，是在不偏離由申請專利範圍的記載所制定的本發明的意思及範圍可作為修正及變更態樣加以實施。因此，本說明書的記載是以例示說明作為目的者，並沒有任何對本發明限制的意思。

[0073] 經由參照而將 2014 年 12 月 24 日所申請的日本國特許申請第 2014-260741 號的全內容加入到本說明書。

[產業上的可利用性]

[0074] 根據本發明，可提供一種，讓吸收芯對裝用者的胯下、臀部貼合，可抑制洩漏的吸收性物品。

【符號說明】

[0075]

1：吸收性物品

3：翼片

4：臀翼

10：肌膚面薄片

- 11：表面薄片
- 12：側薄片
- 20：非肌膚面薄片
- 30：吸收體
- 31：吸收芯
- 31E：排泄口抵接域的吸收芯的外側緣
- 311：第 1 區域
- 312：第 2 區域
- 313：第 3 區域
- 32：芯包層
- 41：寬邊細縫（傳播抑制部）
- 42：前後細縫（曲部）
- 43：輔助細縫
- 60：黏著區域
- 61：第 1 本體黏著區域
- 62：第 2 本體黏著區域
- 63：翼片黏著區域
- 64：臀翼黏著區域
- L：前後方向
- T：厚度方向
- T1：肌膚對置面側
- T2：非肌膚對置面側
- W：寬邊方向
- S1：排泄口抵接域

S2：後側區域

S3：前側區域

申請專利範圍

1. 一種吸收性物品，係具有：與裝用者的排泄口對置的排泄口抵接域；

位在前述排泄口抵接域の後側の後側域；以及

被配置在前述排泄口抵接域與前述後側域的吸收芯之吸收性物品，其特徵為：

在前述後側域設有比前述排泄口抵接域的前述吸收芯的外側緣更朝寬邊方向的外側延伸出的臀翼，

前述吸收芯，是在前述排泄口抵接域與前述後側域之間具有在前述吸收性物品的寬邊方向上延伸的寬邊細縫，

前述後側域的前述吸收芯係具有第 1 區域、和分別位於前述第 1 區域的寬邊方向的外側之第 2 區域及第 3 區域，

前述後側域的前述吸收芯係具有曲部，該曲部是在前述第 1 區域朝前述吸收性物品的前後方向延伸且構成可使前述吸收芯朝厚度方向彎曲，

前述曲部係朝前述吸收性物品的前後方向延伸的前後細縫，

前述曲部的長度係 150mm 以上。

2. 如申請專利範圍第 1 項記載的吸收性物品，其中，前述寬邊細縫與前述曲部相連。

3. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項記載的吸收性物品，其中，具備有比前述吸收芯更位於非肌膚對置面側的非肌膚面薄片，

在前述非肌膚面薄片的非肌膚對置面，是設有塗佈了將前述吸收性物品固定在內褲用的黏著劑的黏著區域，

前述曲部在厚度方向沒有重疊於前述黏著區域。

4. 如申請專利範圍第 3 項記載的吸收性物品，其中，在前述臀翼設有前述黏著區域。

5. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項記載的吸收性物品，其中，具備：比前述吸收芯更位於肌膚對置面側的肌膚面薄片；以及

比前述吸收芯更位於非肌膚對置面側的非肌膚面薄片，

在厚度方向在重疊於前述寬邊細縫的區域，前述肌膚面薄片與前述非肌膚面薄片沒有被接合。

6. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項記載的吸收性物品，其中，前述寬邊細縫的外側緣，是比前述吸收芯的外側緣更位在寬邊方向的內側。

7. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項記載的吸收性物品，其中，前述寬邊細縫的外側緣，是位在前述吸收芯的外側緣。

8. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項記載的吸收性物品，其中，前述排泄口抵接域，是具有比前述吸收芯的外側緣更位在寬邊方向的內側的中高部，

前述中高部的厚度比前述排泄口抵接域中的前述吸收芯的外側緣的厚度更厚。

9. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項記載的吸收性物

品，其中，前述寬邊細縫的前述寬邊方向的長度為 25mm 以上，

前述前後細縫的前述寬邊方向的長度為 1mm 以上 15mm 以下。

10. 一種吸收性物品，係具有：與裝用者的排泄口對置的排泄口抵接域；

比前述排泄口抵接域更位在後方的後側域；以及

跨前述排泄口抵接域與前述後側域被配置的吸收芯之吸收性物品，其特徵為：

在前述後側域設有比前述排泄口抵接域的前述吸收芯的外側緣更朝寬邊方向的外側延伸出的臀翼，

前述吸收芯，是具有抑制將前述排泄口抵接域的吸收芯的變形傳播到前述後側域的吸收芯的傳播抑制部，

前述後側域的前述吸收芯係具有第 1 區域、和分別位於前述第 1 區域的寬邊方向的外側之第 2 區域及第 3 區域，

前述後側域的前述吸收芯係具有曲部，該曲部是在前述第 1 區域朝前述吸收性物品的前後方向延伸且構成可使前述吸收芯朝厚度方向彎曲，

前述曲部係朝前述吸收性物品的前後方向延伸的前後細縫，

前述曲部的長度係 150mm 以上。

11. 如申請專利範圍第 1 項或第 10 項記載的吸收性物品，其中，前述曲部係設在前述後側域的前述吸收芯的

前述前後方向全域。

圖式

圖 1

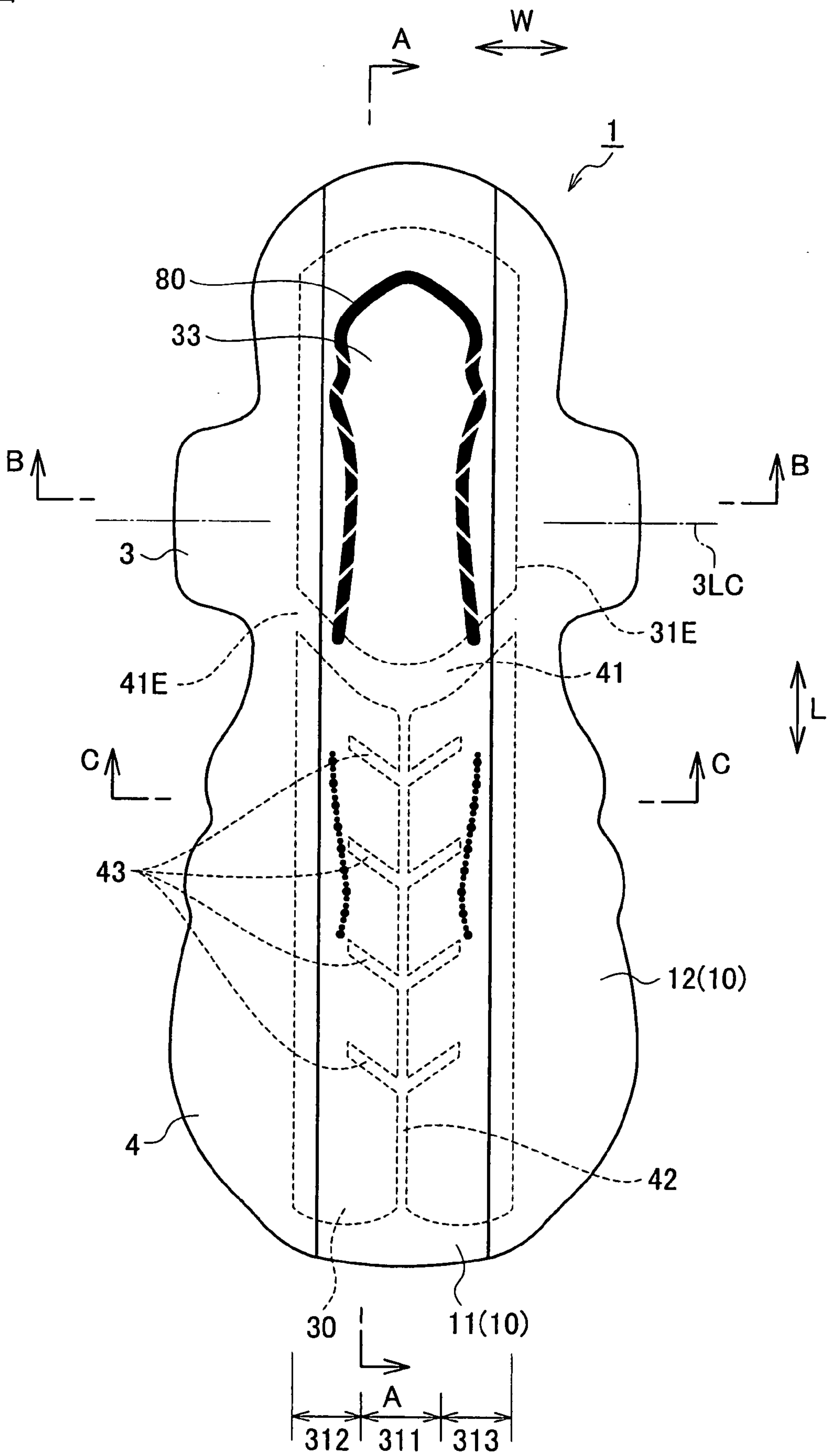


圖 2

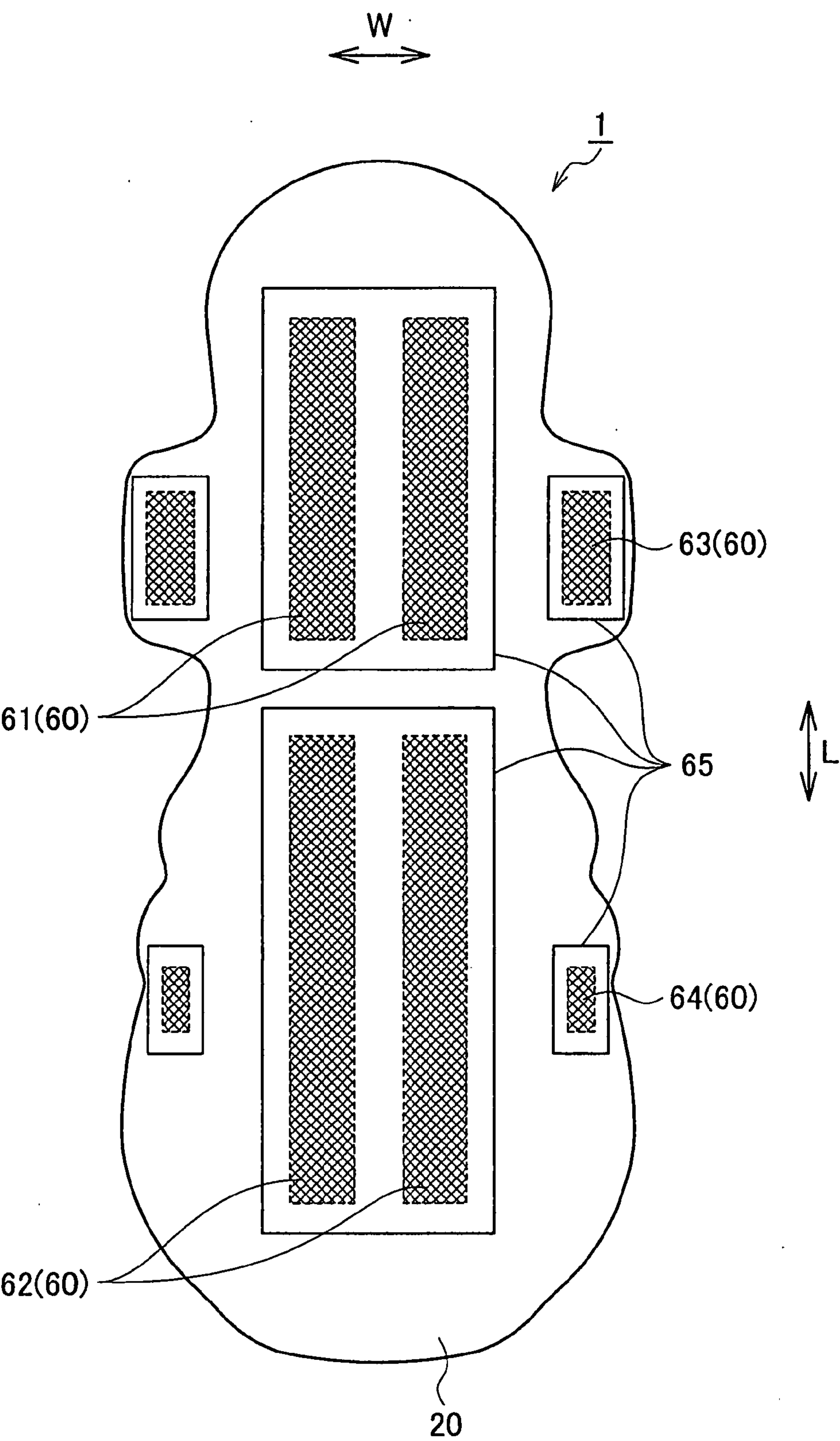


圖 3

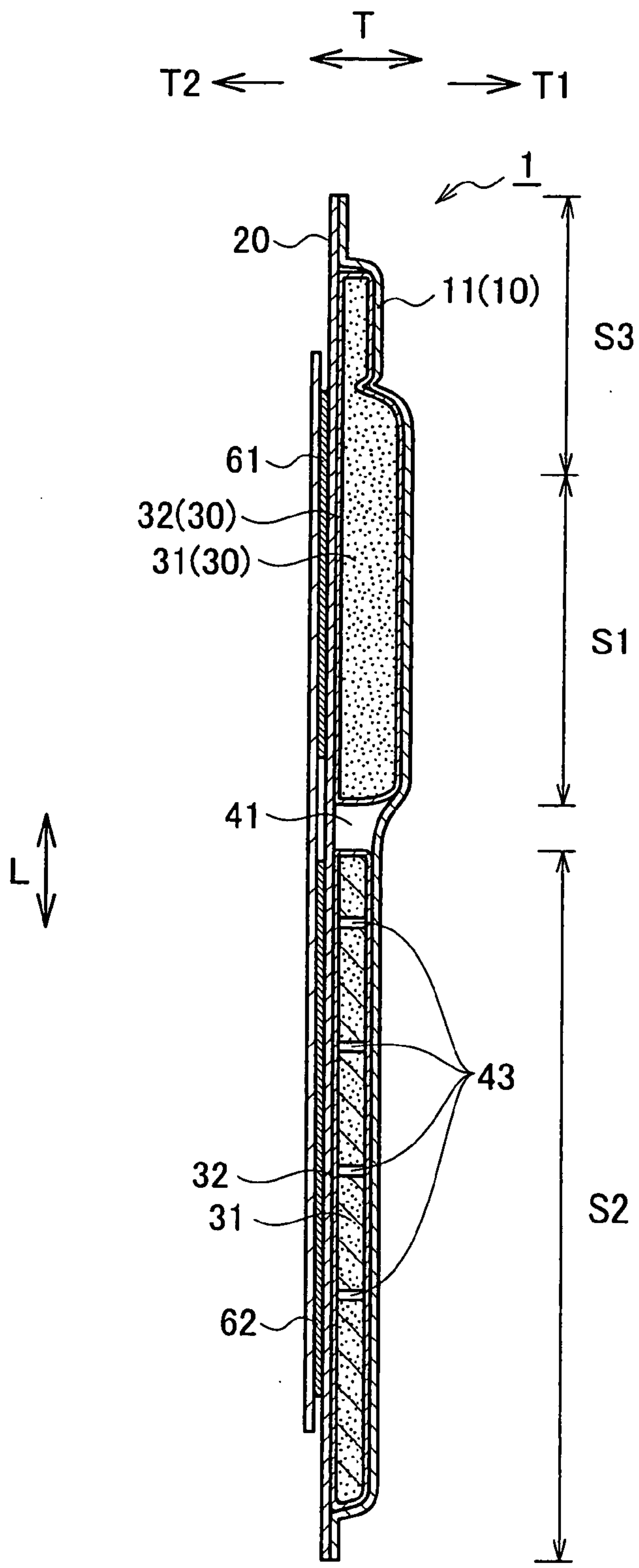
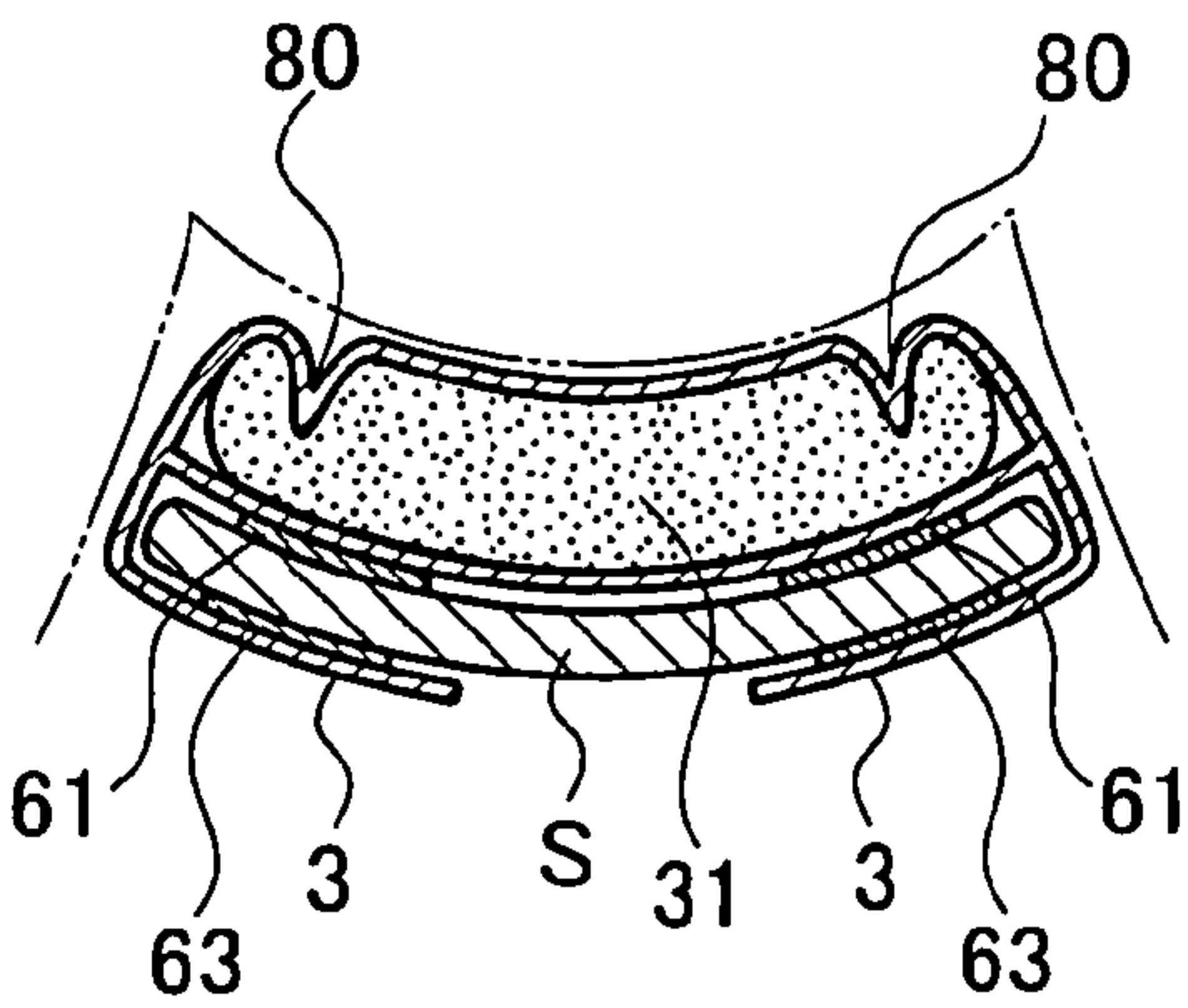


圖 4

(a)



(b)

