



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201733541 A

(43)公開日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 01 日

(21)申請案號：105109068

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 03 月 23 日

(51)Int. Cl. : A61F13/45 (2006.01)

A61F13/472 (2006.01)

(71)申請人：簡元正 (中華民國) (TW)

高雄市大寮區永芳路 72 號

(72)發明人：簡元正 (TW)

(74)代理人：桂齊恆；林景郁

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：7 項 圖式數：6 共 12 頁

(54)名稱

衛生棉

(57)摘要

本創作係一種衛生棉，其包含一具有吸收層的本體，該本體上設置一立體導流件，該立體導流件包含一拱形的導流層、一前片及一後片，該導流層的兩側緣係間隔地連接固定於該本體，且該導流層的前緣至該本體的最大高度小於該導流層的後緣至該本體的最大高度，該導流層的上部設置多數穿孔，該前片形成於該導流層的前緣並往前延伸，該前片的前緣連接固定於該本體，該後片形成於該導流層的後緣並往後延伸，由於該立體導流件採用立體形式，可伸入並貼附於小陰唇，以及可貼附於大陰唇，提高貼附性而確實、快速地吸收、導流經血，有效避免經血溢流。

指定代表圖：

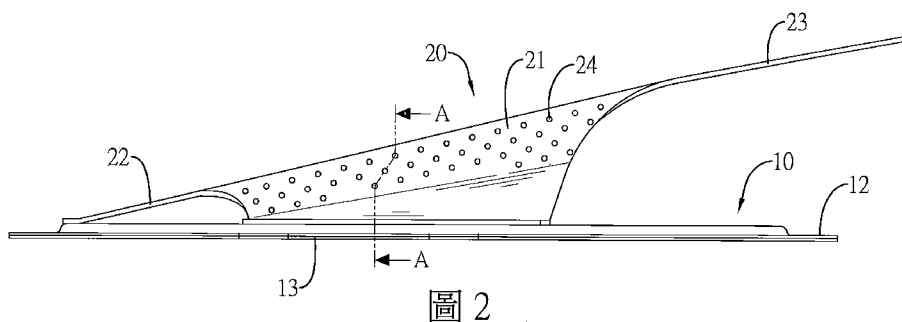


圖 2

符號簡單說明：

10 . . . 本體

12 . . . 壓合邊

13 . . . 定位翼

20 . . . 立體導流件

21 . . . 導流層

22 . . . 前片

23 . . . 後片

24 . . . 穿孔



申請日: 105. 3. 23

IPC分類: A61F 13/45 (2006.01)

A61F 13/472 (2006.01)

201733541

【發明摘要】

【中文發明名稱】 衛生棉

【中文】

本創作係一種衛生棉，其包含一具有吸收層的本體，該本體上設置一立體導流件，該立體導流件包含一拱形的導流層、一前片及一後片，該導流層的兩側緣係間隔地連接固定於該本體，且該導流層的前緣至該本體的最大高度小於該導流層的後緣至該本體的最大高度，該導流層的上部設置多數穿孔，該前片形成於該導流層的前緣並往前延伸，該前片的前緣連接固定於該本體，該後片形成於該導流層的後緣並往後延伸，由於該立體導流件採用立體形式，可伸入並貼附於小陰唇，以及可貼附於大陰唇，提高貼附性而確實、快速地吸收、導流經血，有效避免經血溢流。

【指定代表圖】 圖2

【代表圖之符號簡單說明】

10 本體

12 壓合邊

13 定位翼

20 立體導流件

21 導流層

22 前片

23 後片

24 穿孔

【發明說明書】

【中文發明名稱】 衛生棉

【技術領域】

【0001】 本創作係一種衛生棉，尤指可提高服貼性與透氣性的衛生棉。

【先前技術】

【0002】 中華民國公告第I466663號發明專利案揭露一種衛生棉，該衛生棉包含一吸收層，並於該吸收層上設置一導流層，該導流層具有一中央部，該中央部的兩側分別延伸一連接至該吸收層的側牆部，以及該中央部的前端形成不與該二側牆部、該吸收層連接的前端區，且該中央部的後端往後延伸並形成一凸伸出該吸收層的後拉提部。

【0003】 該衛生棉於使用過程中，該衛生棉的前端區平貼使用者陰部的大陰唇處並位於小陰唇外，該後拉提部沿著使用者的臀部往後並向上貼附於使用者的臀部上，或者可進一步被夾持於使用者的股溝而達到定位。

【0004】 然而，該吸收層的前端區與該二側牆部、吸收層沒有連接，所以該導流層的前端區呈平面狀，所以導流層的前端區位於小陰唇外並平貼大陰唇，無法伸入並貼附小陰唇，故貼附性不佳，造成吸收經血並導流的效果不理想。

【發明內容】

【0005】 本創作之主要目的在於提供一種衛生棉，藉此改善現有衛生棉之導流層無法伸入並貼附小陰唇，產生貼附性不佳，造成經血吸收與導流效果不理想的問題。

【0006】 為達成前揭目的，本創作衛生棉包含：

一本體，其內部設有一吸收層，且該本體的周緣形成壓合邊；以及

一立體導流件，其係設於該本體並位於該吸收層上方，該立體導流件包含一拱形的導流層、一前片及一後片，該導流層的兩側緣係間隔地連接固定於該本體，且該導流層的前緣至該本體的最大高度小於該導流層の後緣至該本體的最大高度，該導流層的上部設置多數穿孔，該前片形成於該導流層的前緣並往前延伸，該前片的前緣連接固定於該本體，該後片形成於該導流層の後緣並往後延伸，該後片凸伸出該本體の後緣。

【0007】 本創作的功效在於該立體導流件採用立體形式，該前片的前緣固定於本體，且該導流層的前緣至該本體的最大高度小於該導流層の後緣至該本體的最大高度，所以該立體導流件呈現立體形式，於該後片被往後拉時，該立體導流件可伸入並貼附於小陰唇，且貼附於大陰唇，讓該立體導流件可以直接、確實且快速地吸收流至小陰唇的經血，而不是等到經血流出小陰唇後才吸收，該導流層與該前片可以快速地將吸收的經血導流至該本體，讓該本體的吸收層吸收，故該衛生棉的立體導流件具有良好的貼附性，可避免經血溢流，另外，該導流層的上部布設穿孔，可增加透氣性，此外，該後片凸伸出該本體の後緣，可便於使用者拉持並調整，以及該後片被夾持於該本體與使用者的身體之間，可避免該立體導流件移位並輔助定位。

【圖式簡單說明】

【0008】

圖1：為本創作衛生棉之第一較佳實施例之俯視平面示意圖。

圖2：為本創作衛生棉之第一較佳實施例之側視平面示意圖。

圖3：為圖2的A-A剖面線的斷面示意圖。

第 2 頁，共 5 頁(發明說明書)

圖4：為本創作衛生棉之第二較佳實施例之側視平面示意圖。

圖5：為本創作衛生棉之第三較佳實施例之側視平面示意圖。

圖6：為本創作衛生棉之第一較佳實施例之使用狀態示意圖。

【實施方式】

【0009】 請參閱圖1至圖3，為本創作衛生棉之第一較佳實施例，其包含一本體10及一立體導流件20。

【0010】 該本體10內部設有一吸收層11，且該本體10的周緣形成壓合邊12，其中，位於該本體10兩側元的壓合邊12進一步形成定位翼13。

【0011】 該立體導流件20係設於該本體10並位於該吸收層11上方，該立體導流件20包含一拱形的導流層21、一前片22及一後片23，該導流層21的兩側緣係間隔地連接固定於該本體10，且該導流層21的前緣至該本體10的最大高度小於該導流層21的後緣至該本體10的最大高度，該導流層21的上部設置多數穿孔24，該前片22形成於該導流層21的前緣並往前延伸，該前片22的前緣連接固定於該本體10，該後片23形成於該導流層21的後緣並往後延伸，該後片23凸伸出該本體10的後緣，其中，該前片22的兩側緣不與該本體10連接固定，該導流層21的頂緣呈傾斜狀，且該導流層21的頂緣至該本體10的距離係自該導流層21的前緣至該導流層21的後緣漸增。

【0012】 如圖4、圖5所示之本創作衛生棉之第二、第三較佳實施例，該衛生棉於該立體導流件20上設置一透氣單元30，該透氣單元30外覆於該導流層21外，且該透氣單元30上設置多數透氣孔31，該透氣單元30與該導流層21之間形成一間隙32，該間隙32連通該透氣單元30的透氣孔31與該導流層21的穿孔24。

【0013】 如圖4所示，該透氣單元30包含一片體33，該片體33的兩側緣分別固接於該導流層21的兩側緣上，該片體33鄰近該導流層21的前緣，所述透氣

孔31分布於該片體33的上部，另參閱圖5所示，該透氣單元30包含複數間隔設置的片體33，每一片體33的兩側緣分別固接於該導流層21的兩側緣上，所述透氣孔31分布於所述片體33的上部。

【0014】 如圖6所示，該衛生棉於使用時可利用黏膠固定在使用者的內褲40上，使用者於穿上內褲40後，使用者可手拉該後片23，又該前片22的前緣連接固定於該本體10上，且該立體導流件20呈立體形式，讓使用者可透過拉動該後片23而調整該立體導流件20，讓立體導流件20的前片22、導流層21的上部可伸入並貼附於使用者陰部的小陰唇50，而導流層21的下部可順應身體曲線而貼附於使用者陰部的大陰唇51，因此流至小陰唇50的經血可以直接、迅速地被伸入小陰唇50的前片22與導流層21的上部所吸收，進一步導流，讓流出小陰唇50的經血不會經由會陰、股溝而溢流出來。

【0015】 此外，該導流層21的上部設置穿孔24，以及該透氣單元30設置透氣孔31，且該導流層21與該透氣單元30之間形成間隙32，提供空氣流通的通道而提高透氣性與舒適性，且該導流層21的穿孔24可提高該導流層21吸收經血的效率。

【0016】 綜上所述，本創作衛生棉的前片22的前緣固定於本體10，且該導流層21的前緣至該本體10的最大高度小於該導流層21的後緣至該本體10的最大高度，使得該立體導流件20呈現由前往後逐漸增高的立體形式，所以可以伸入並貼附於小陰唇50，以及可貼附於大陰唇51，具有良好的貼附性，使得該立體導流件20可以直接、快速地吸收流至小陰唇50的經血，進一步將經血導流至該本體10，本創作衛生棉不是等到經血流出小陰唇50後才開始吸收、導流，有效避免經血溢流。

【0017】 該導流層21的上部布設穿孔24、該透氣單元30的透氣孔31，以及該導流層21與該透氣單元30之間間隙32，可增加透氣性，又該後片23凸伸

出該本體10的後緣，可便於使用者拉持、調整，且該後片23可被夾持於該本體10與使用者的身體之間，進一步達到輔助定位。

【符號說明】

【0018】

10 本體	11 吸收層
12 壓合邊	13 定位翼
20 立體導流件	21 導流層
22 前片	23 後片
24 穿孔	30 透氣單元
31 透氣孔	32 間隙
33 片體	40 內褲
50 小陰唇	51 大陰唇

【發明申請專利範圍】

【第1項】一種衛生棉，其包含：

一本體，其內部設有一吸收層，且該本體的周緣形成壓合邊；以及

一立體導流件，其係設於該本體並位於該吸收層上方，該立體導流件包含一拱形的導流層、一前片及一後片，該導流層的兩側緣係間隔地連接固定於該本體，且該導流層的前緣至該本體的最大高度小於該導流層的後緣至該本體的最大高度，該導流層的上部設置多數穿孔，該前片形成於該導流層的前緣並往前延伸，該前片的前緣連接固定於該本體，該後片形成於該導流層的後緣並往後延伸，該後片凸伸出該本體的後緣。

【第2項】如請求項1所述之衛生棉，其中，該衛生棉於該立體導流件上設置一透氣單元，該透氣單元外覆於該導流層外，且該透氣單元上設置多數透氣孔，該透氣單元與該導流層之間形成一間隙，該間隙連通該透氣單元的透氣孔與該導流層的穿孔。

【第3項】如請求項2所述之衛生棉，其中，該透氣單元包含一片體，該片體的兩側緣分別固接於該導流層的兩側緣上，該片體鄰近該導流層的前緣，所述透氣孔分布於該片體的上部。

【第4項】如請求項2所述之衛生棉，其中，該透氣單元包含複數間隔設置的片體，每一片體的兩側緣分別固接於該導流層的兩側緣上，所述透氣孔分布於所述片體的上部。

【第5項】如請求項1至4中任一項所述之衛生棉，其中，該前片的兩側緣不與該本體連接固定。

【第6項】如請求項1至4中任一項所述之衛生棉，其中，該導流層的頂緣呈傾斜狀，且該導流層的頂緣至該本體的距離係自該導流層的前緣至該導流層的後緣漸增。

【第7項】如請求項5所述之衛生棉，其中，該導流層的頂緣呈傾斜狀，且該導流層的頂緣至該本體的距離係自該導流層的前緣至該導流層の後緣漸增。

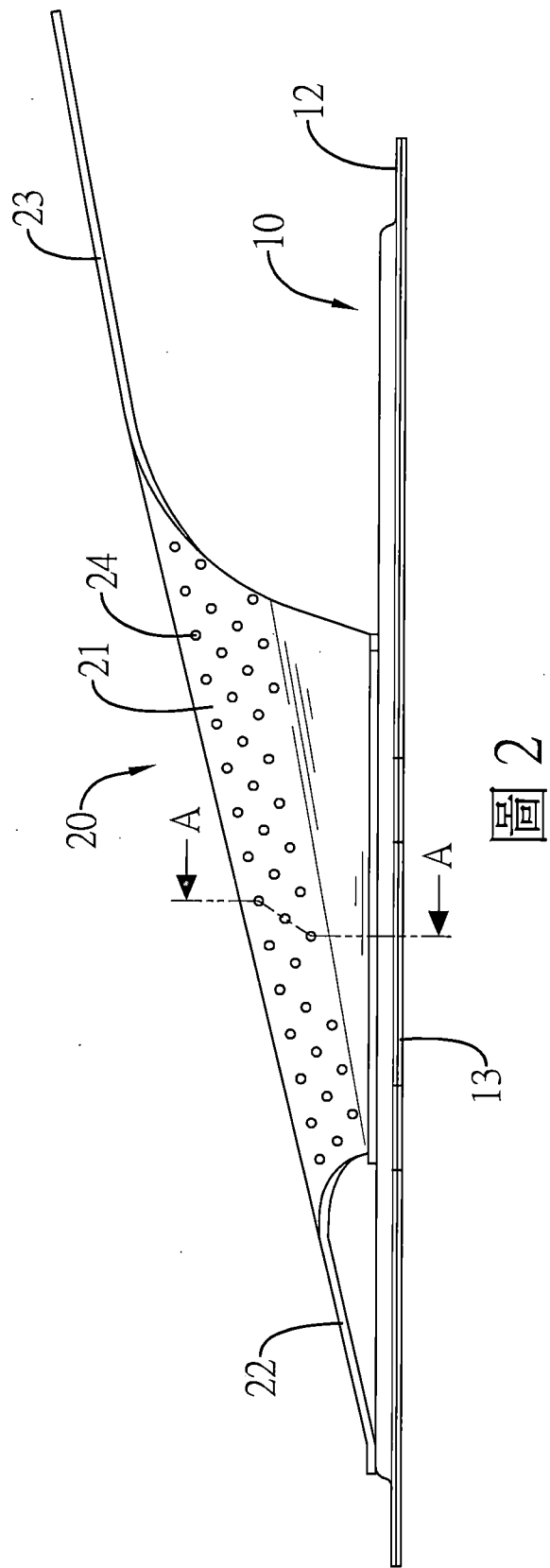


圖 2

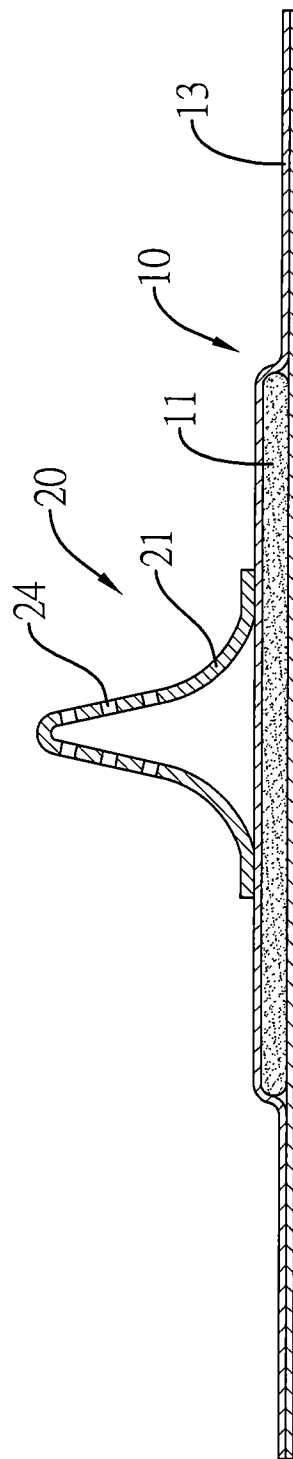


圖 3

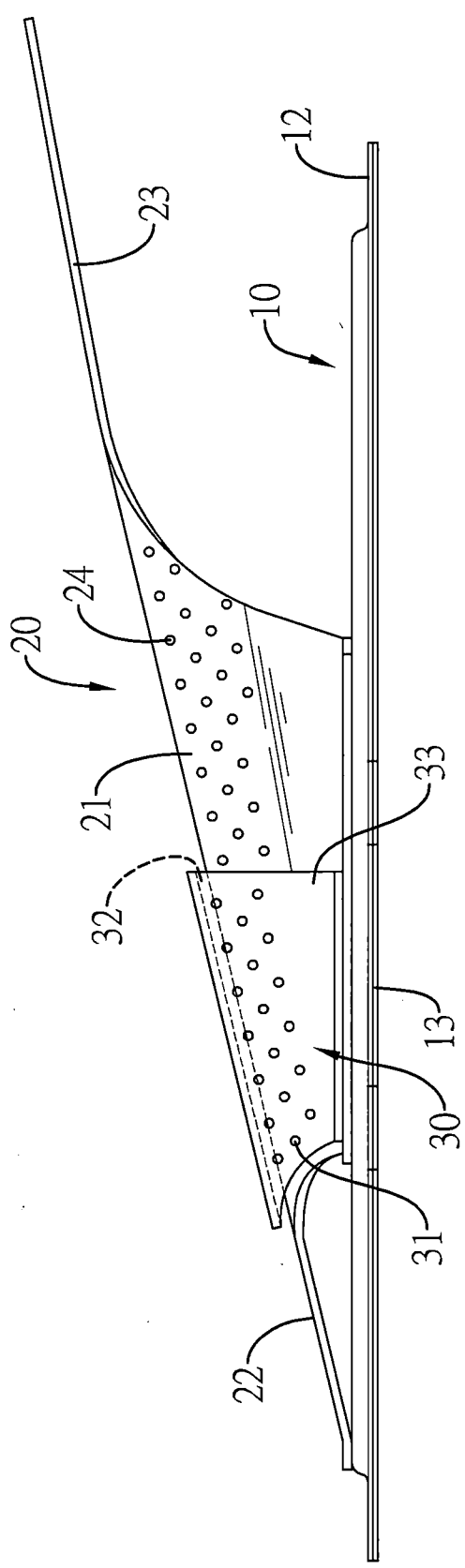


圖 4

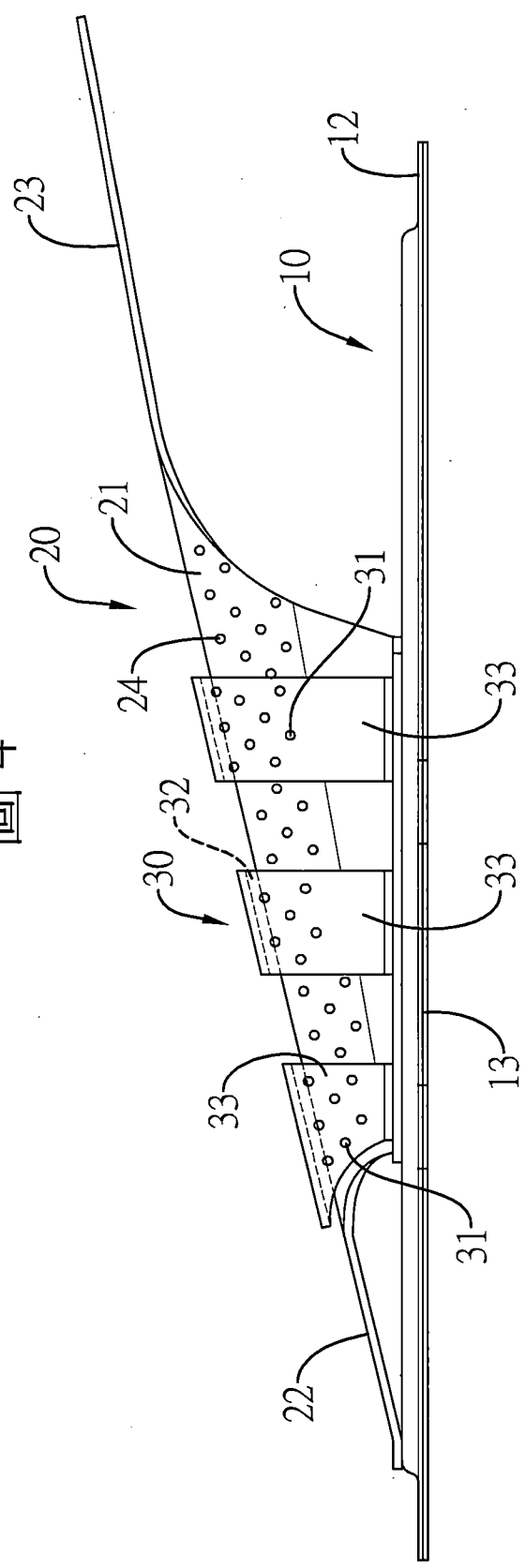


圖 5

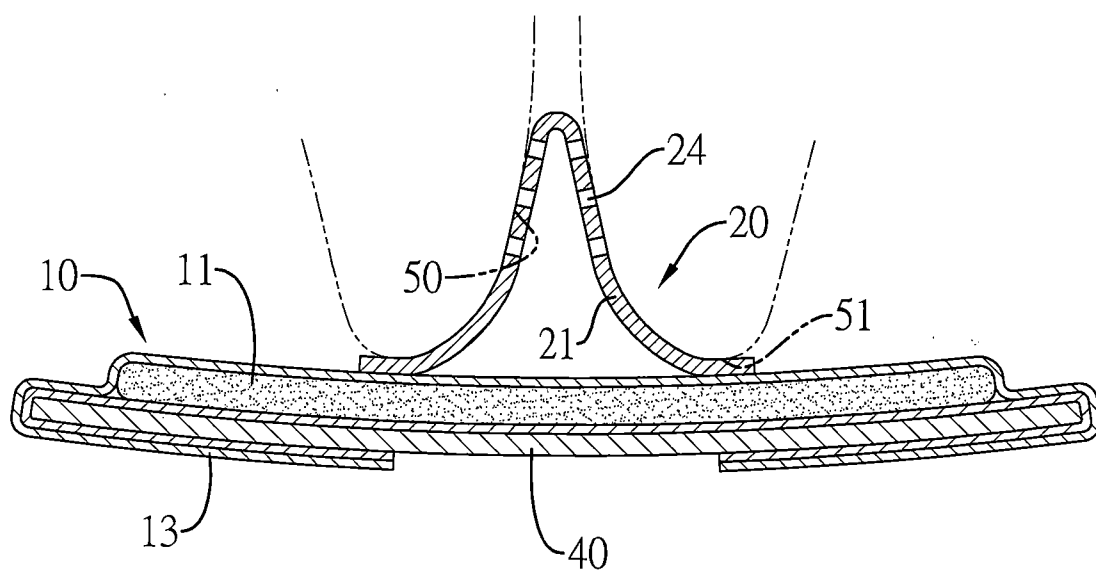


圖 6