

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：96101676

※申請日期：96.1.17

※IPC 分類：A61F13/472

一、發明名稱：(中文/英文)

可防止後流之衛生棉

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

簡 元 正

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

高雄縣大寮鄉永芳路72號

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、發明人：(共1人)

姓 名：(中文/英文)

簡 元 正

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種可防止後流之衛生棉，尤指一種可避免經血經由股溝而往後流之衛生棉設計，本發明藉由設置於衛生棉中央並往後延伸之止流帶，可使止流帶深入股溝處，而達到極佳之防後流功效。

【先前技術】

近年來為使仕女們於月經的週期，能有更舒適的生活，衛生棉之設計層面更加廣泛，如具有導流溝之衛生棉，即可阻擋經血不當的滲透外流，如加長型之衛生棉，可使仕女們於夜晚時也能有安穩的睡眠，如加翼型之衛生棉，可使仕女們無須拘於行動，再如芳香型之衛生棉，即可降低異味，增加舒適性。

其中為使仕女們於夜晚睡眠中，能避免不自覺地翻動身體，而導致經血往後流動，業者乃設計出夜間用之加長型衛生棉，希藉由長度之加長，使經血往後流動時，仍能藉由衛生棉吸收，避免經血沾污底褲；惟有業者發現雖加長型之衛生較之傳統長度的衛生棉，可藉由長度之增加而吸收往後流動之經血，然當經血沿著股溝往後流動時，經血並非在流出的第一時間即被衛生棉所吸收，而是流至後端之後，會因身體的傾斜角度而流向一側再被衛生棉所吸收，因此不僅仍有側漏的顧慮，且於股溝處易積留未被衛生棉所吸收的經血。

因此即有業者設計出一種，於衛生棉後端中央形成突

出部之衛生棉，藉由該突出部可伸入股溝內，而當經血隨著股溝往後流時，即可藉由突出部直接吸收經血，避免側漏及股溝殘留經血的困擾；然上述於衛生棉後端中央形成之突出部，係於衛生棉展開時即形成，因此當衛生棉貼附於底褲上，並穿著後，並不易於將突出部確實定位於股溝處，無法發揮其效果。

而上述結構之問題，在於上述設置衛生棉上之突出部，係與衛生棉本體呈固定之型態，因此當衛生棉與皮膚接觸後，並不易再調整突出部卡入股溝處，相對的，即使突出部無法確實發揮其功效。

【發明內容】

因此，本發明人乃思及，若能設計出一種可於衛生棉與皮膚接觸後，仍可調整並使其深入股溝內之設計，應可使衛生棉吸收經血之效果更加提昇，而達到一符合仕女們需求之衛生棉。

緣是，本發明設計之主要目的，係提供一種「可防止後流之衛生棉」，該衛生棉具有一本體，本體內設置複合吸收層，而於本體周緣形成壓合邊，另於本體之表層前端適當處固設一往後延伸之止流帶，該止流帶並可以以固定點為定點而往上被拉起，當衛生棉與皮膚接觸後，即可將止流帶往上拉起，使止流帶深入股溝內，藉此不僅可避免經血卡掣於股溝處，且可使經血藉由止流帶之引流而往衛生棉方向流動，不僅可防止經血往後流之情形，且可獲得極佳之吸收效果。

本發明為達上述目的所藉助之特徵，係提供一種「可防止後流之衛生棉」，該衛生棉藉由設置於衛生棉本體上且可被拉起之止流帶，以獲得極佳防止後流效果之結構，該止流帶並可進一步為單片狀之設計，也可為螺旋狀之設計，也可為波浪狀之設計，以獲得不同之防後流功效。

【實施方式】

本發明係提供一種「可防止後流之衛生棉」，該衛生棉具有本體，本體周緣形成壓合邊，而於本體內部設置複合吸收層，而於本體上設置一往後延伸，並可以前端適當處為定點而被拉起之止流帶，藉由止流帶吸收往後流之經血；而為達到上述特徵目的，本發明可為數種實施型態：

請參看第一圖所示，本發明衛生棉具有一內為複合吸收層之本體（10），於本體（10）周緣形成壓合邊（11），使複合吸收層被容置於密閉之本體（10）內，以獲得極佳之吸收效果，而於本體（10）之前端適當處形成止流帶（20）之固設區，其固設方式可如圖所示，於本體（10）表層以壓合端（12）固設一止流帶（20），而止流帶（20）於適當距離處再反摺往後延伸，而上述止流帶（20）也可端部直接膠合於本體（10）之表層處；

上述止流帶（20）係呈長狀設計，其係往衛生棉本體（10）後端延伸，且其長度並突出於本體（10）之外，上述止流帶（20）本身係由具極佳吸收效果之吸收體而製成，而上述止流帶（20）並可進一步為多種型式

之設計，如第一圖所示之止流帶（20）係呈扁平之長條狀，而於止流帶（20）兩側並形成導流片（201），其一端即固設於衛生棉本體（10）之前端適當處，當衛生棉固設於底褲上並穿著後，可藉由止流帶（20）後端之突出端（202），將止流帶（20）往上拉起，如第二圖所示，使止流帶（20）確實位於股溝內，更藉止流帶（20）端部反摺之設計，使整個止流帶（20）往上提而能完全深入股溝內，故當睡眠而有翻轉之情形時，縱使經血沿著股溝往後流，也可在第一時間被止流帶吸收，而防止後流之情形，且可進一步使經血沿著止流帶回流至衛生棉之本體（10）上，而被本體（10）所吸收。

另第三圖至第十圖所示之衛生棉，其於本體（13）上形成凹陷以供止流帶定位之定位槽（131），而止流帶則呈各種不同的型態，如第三圖所示，其止流帶（21）係呈波浪狀，可藉由波浪狀之止流帶（21），使其位於股溝處，而獲得極佳的吸收效果；第四圖所示之衛生棉，其止流帶（22）係呈單片狀，而於止流帶（22）上並形成波浪狀之吸收層（221），以獲得更佳的吸收效果，而第四圖所示之波浪狀吸收層（221）為等距之設計，其並可進一步為第五圖所示，波浪間距為等比差距之設計。

另於第六圖所示之衛生棉，其止流帶（23）也呈片狀設計，於其上設有浮突狀之吸收體（231），以獲得更佳的吸收效果，而第六圖所示之浮突狀吸收體（231）為等距排列，其並可進一步為第七圖所示，浮突狀吸收體

(2 3 1) 之直徑為漸大之排序。

而第八圖所示之衛生棉，其止流帶 (2 4) 則為螺旋狀之設計，使止流帶 (2 4) 深入股溝時，可使經血不僅可被止流帶 (2 4) 吸收，並可回流至本體上；而第九圖及第十圖所示之止流帶 (2 5) 為片狀設計，於其上則為折疊之吸收層 (2 5 1)，且其吸收層 (2 5 1) 所疊置之型態可為由下至上漸窄之型態。

另除上述實施例外，本發明之止流帶更可如第十一圖所示之型態，其於本體 (1 4) 適當處以二連接片 (1 4 1) 銜接止流帶 (2 6)，使止流帶 (2 6) 可呈懸空之型態，而止流帶 (2 6) 前、後均往本體 (1 4) 前後端之突出端 (2 6 1) (2 6 2) 延伸並突出於本體 (1 4) 之外，而於止流帶 (2 6) 之兩側各形成數導流片 (2 6 3)，使用時，即可將整個止流帶 (2 6) 往上拉，而如第十二圖所示之型態，以使止流帶確實被定位於股溝處。

本發明主要藉由止流帶之設計，可使仕女穿著後，再藉由突出端自行調整止流帶之位置，並使止流帶確實被定位於股溝內，故縱使於睡眠狀態下，藉由止流帶之吸收及導引，而防止經血往後流之情形，並能避免經血卡掣於股溝處，因此不論為何種型式之止流帶，均能確實被調整定位於股溝處，而確實達到防止後流之情形，提供一符合仕女們需求之衛生棉。

【圖式簡單說明】

第一圖係本發明衛生棉第一種實施例之立體外觀圖。

第二圖係本發明衛生棉第一種實施例之實施態樣外觀圖。

第三圖係本發明衛生棉第二種實施例之立體外觀圖。

第四圖係本發明衛生棉第三種實施例之立體外觀圖。

第五圖係本發明衛生棉第四種實施例之立體外觀圖。

第六圖係本發明衛生棉第五種實施例之立體外觀圖。

第七圖係本發明衛生棉第六種實施例之立體外觀圖。

第八圖係本發明衛生棉第七種實施例之立體外觀圖。

第九圖係本發明衛生棉第八種實施例之立體外觀圖。

第十圖係本發明衛生棉第八種實施例之剖面圖。

第十一圖係本發明衛生棉第九種實施例之立體外觀圖。

第十二圖係本發明衛生棉第九種實施例之實施態樣外觀圖。

【主要元件符號說明】

(1 0) 本體	(1 1) 壓合邊
(1 2) 壓合端	(1 3) 本體
(1 3 1) 定位槽	(1 4) 本體
(1 4 1) 連接片	(2 0) 止流帶
(2 0 1) 導流片	(2 0 2) 突出端
(2 1) 止流帶	(2 2) 止流帶
(2 2 1) 吸收層	(2 3) 止流帶

(2 3 1) 吸 收 體

(2 4) 止 流 帶

(2 5) 止 流 帶

(2 5 1) 吸 收 層

(2 6) 止 流 帶

(2 6 1) 突 出 端

(2 6 2) 突 出 端

(2 6 3) 導 流 片

五、中文發明摘要：

本發明係一種可防止後流之衛生棉，該衛生棉具有一本體，本體內設置複合吸收層，於本體周緣形成壓合邊，另於本體之表層前端適當處固設一往後延伸之止流帶，該止流帶並可被往上被拉起，當衛生棉與皮膚接觸後，即可將止流帶往上拉起，使止流帶深入股溝內，藉此不僅可避免經血卡掣於股溝處，且可使經血藉由止流帶之引流而往衛生棉方向流動，不僅可防止經血往後流之情形，且可獲得極佳之吸收效果。

六、英文發明摘要：

九、申請專利範圍：

1．一種可防止後流之衛生棉，該衛生棉具有本體，本體周緣形成壓合邊，於本體內部設置複合吸收層，於本體上設置一往後延伸且可被拉起之止流帶。

2．如申請專利範圍第1項所述可防止後流之衛生棉，其中止流帶呈單片狀，於後端為突出於本體後端之突出端。

3．如申請專利範圍第1項所述可防止後流之衛生棉，其中止流帶呈單片狀，與本體間設有連接片，而止流帶前、後端各形成突出於本體前、後端之突出端。

4．如申請專利範圍第2或3項所述可防止後流之衛生棉，其中單片狀之止流帶兩側各形成導流片。

5．如申請專利範圍第2項所述可防止後流之衛生棉，其中單片狀之止流帶上形成波浪狀之吸收層。

6．如申請專利範圍第5項所述可防止後流之衛生棉，其中單片狀之止流帶上之波浪狀吸收層為等距。

7．如申請專利範圍第5項所述可防止後流之衛生棉，其中單片狀止流帶上之波浪狀吸收層為等比差距。

8．如申請專利範圍第2項所述可防止後流之衛生棉，其中單片狀之止流帶上形成浮突狀之吸收體。

9．如申請專利範圍第8項所述可防止後流之衛生棉，其中單片狀止流帶上之浮突狀吸收體可為等距。

10．如申請專利範圍第8項所述可防止後流之衛生棉，其中單片狀止流帶上之浮突狀吸收體可為直徑漸大之

排序。

1 1 . 如申請專利範圍第 1 項所述可防止後流之衛生棉，其中止流帶呈波浪狀，於後端為突出於本體後端之突出端。

1 2 . 如申請專利範圍第 1 項所述可防止後流之衛生棉，其中止流帶呈螺旋狀，於後端為突出於本體後端之突出端。

十、圖式：

如次頁

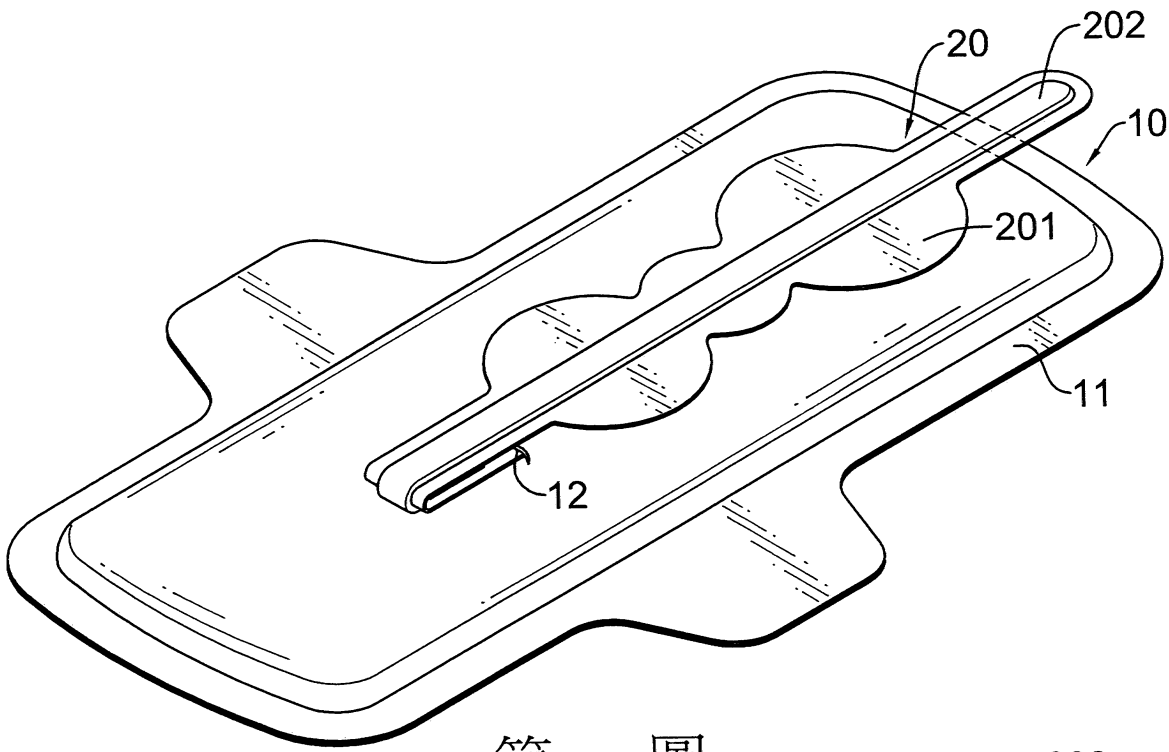
排序。

1 1 . 如申請專利範圍第 1 項所述可防止後流之衛生棉，其中止流帶呈波浪狀，於後端為突出於本體後端之突出端。

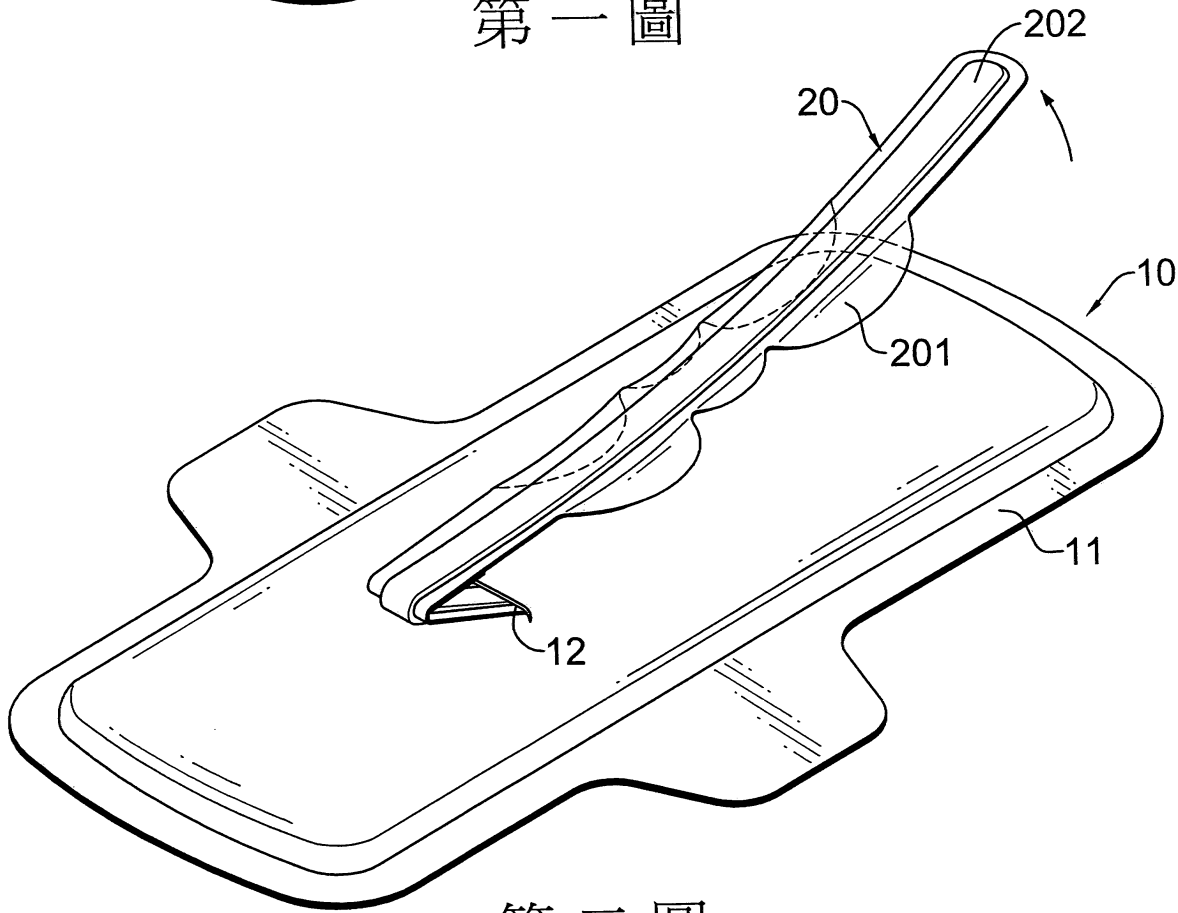
1 2 . 如申請專利範圍第 1 項所述可防止後流之衛生棉，其中止流帶呈螺旋狀，於後端為突出於本體後端之突出端。

十、圖式：

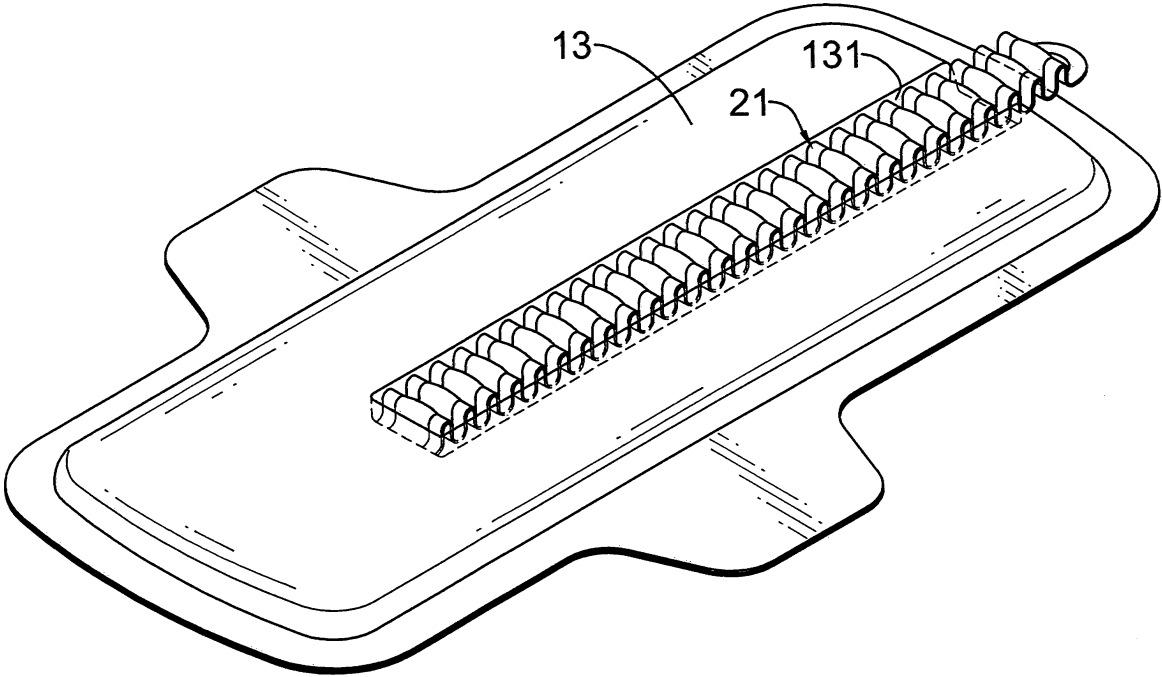
如次頁



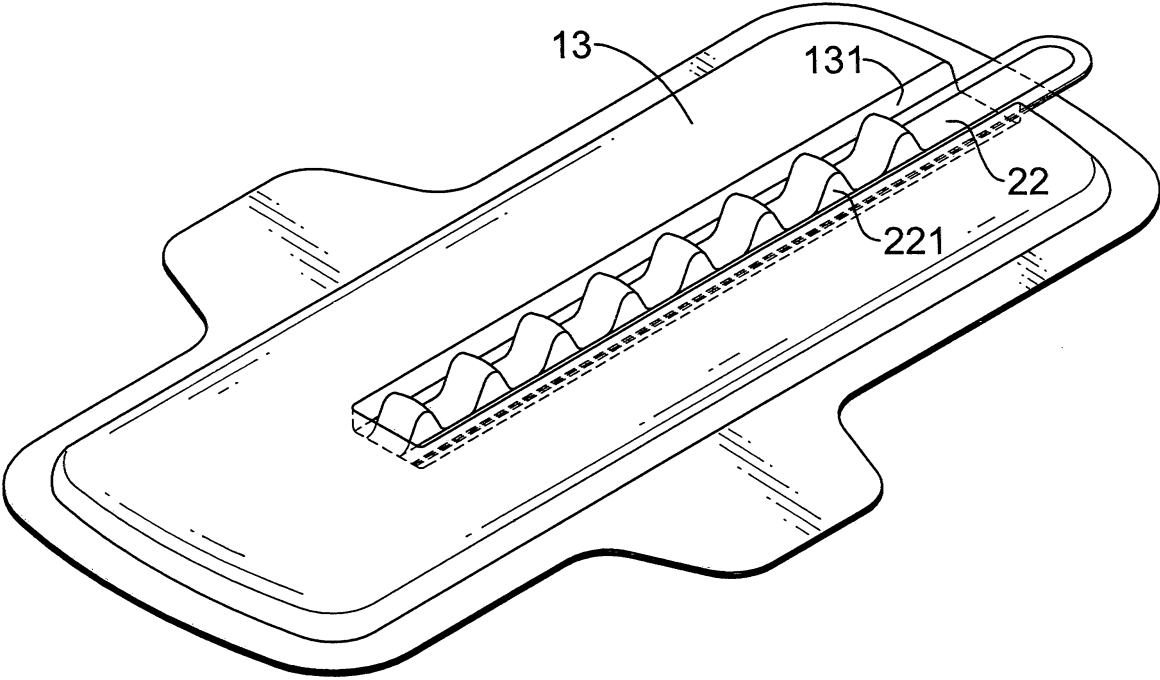
第一圖



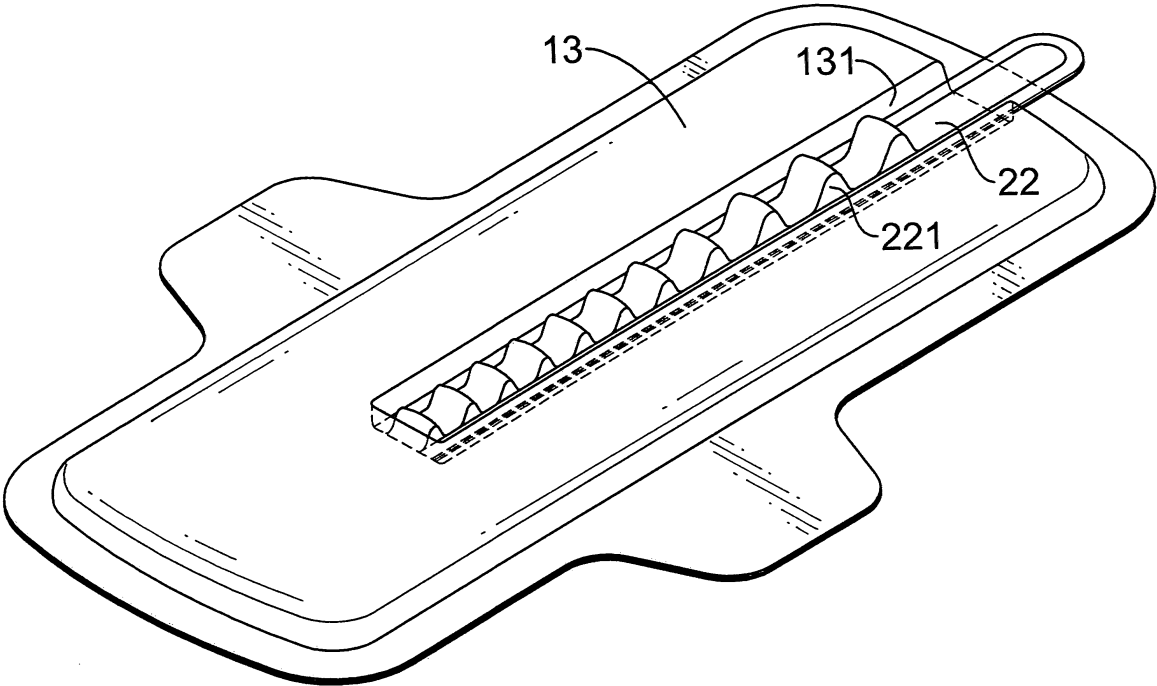
第二圖



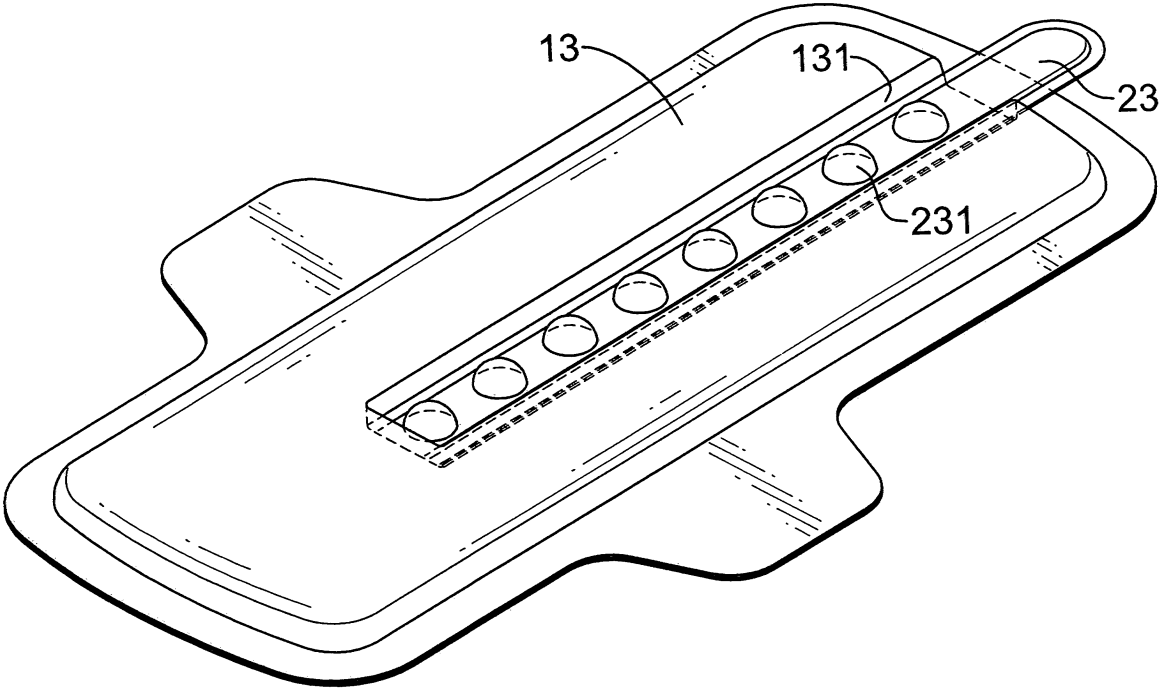
第三圖



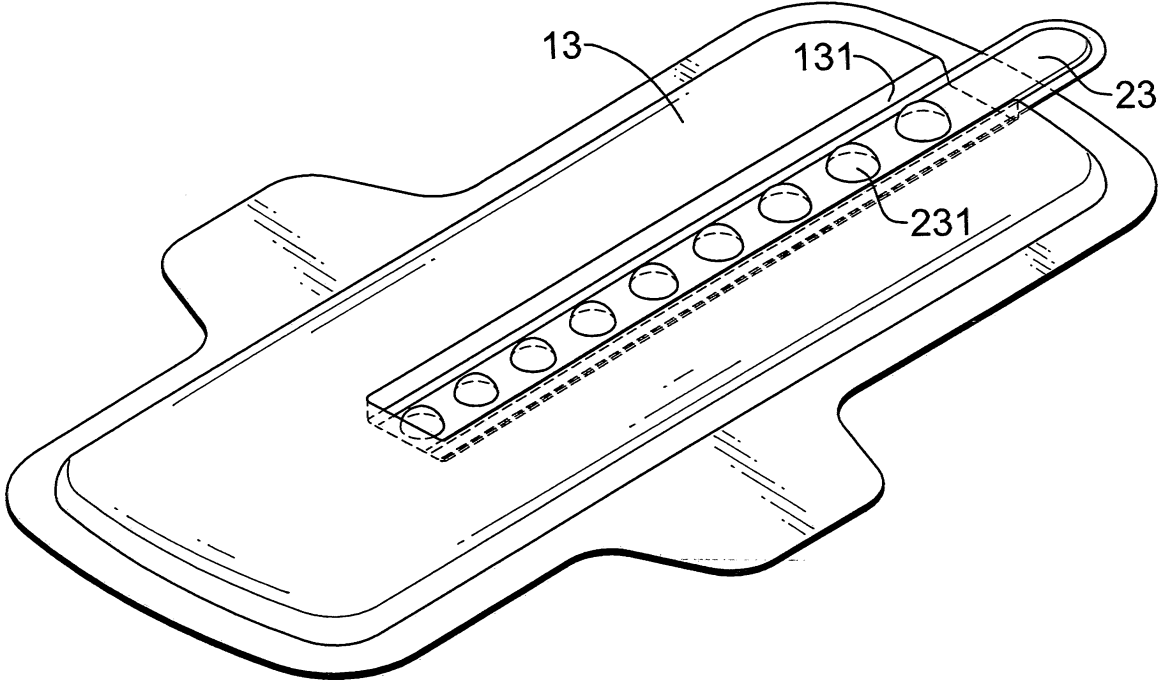
第四圖



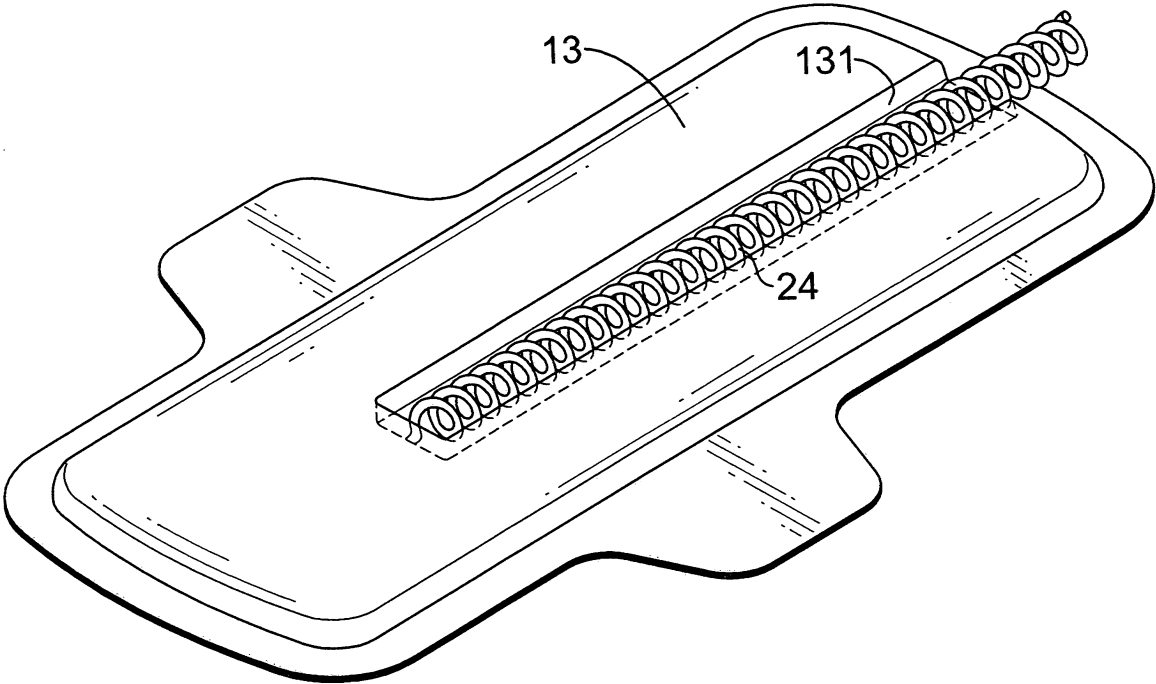
第五圖



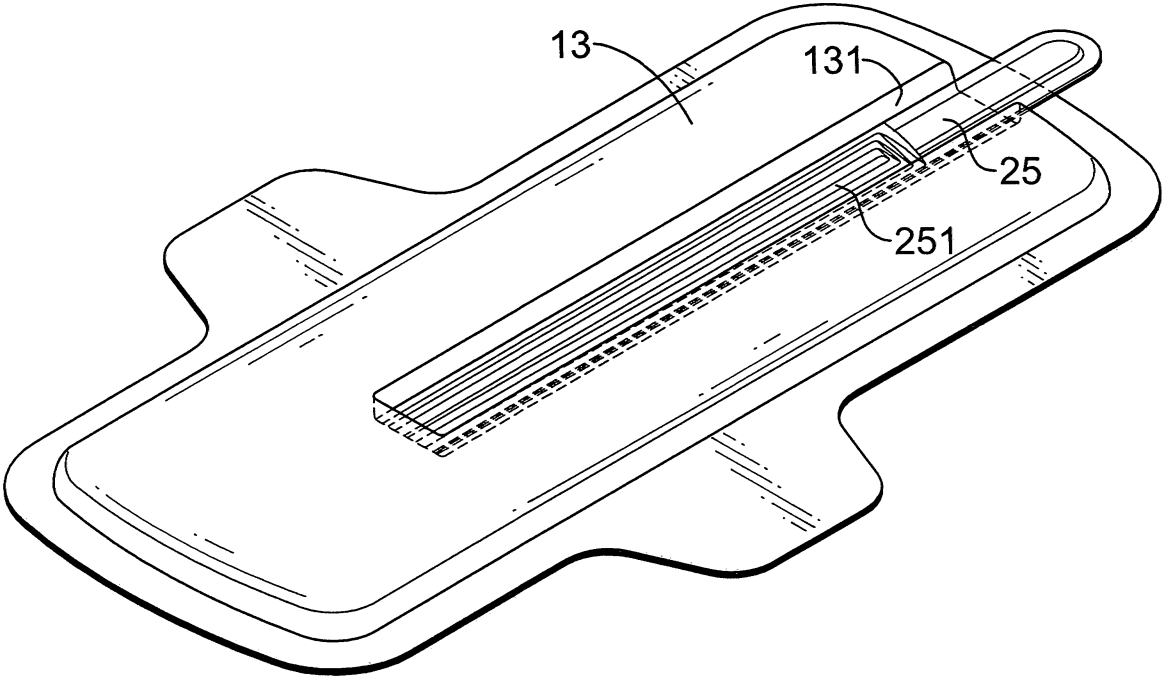
第六圖



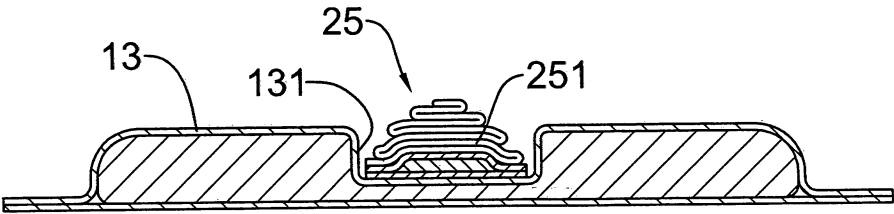
第七圖



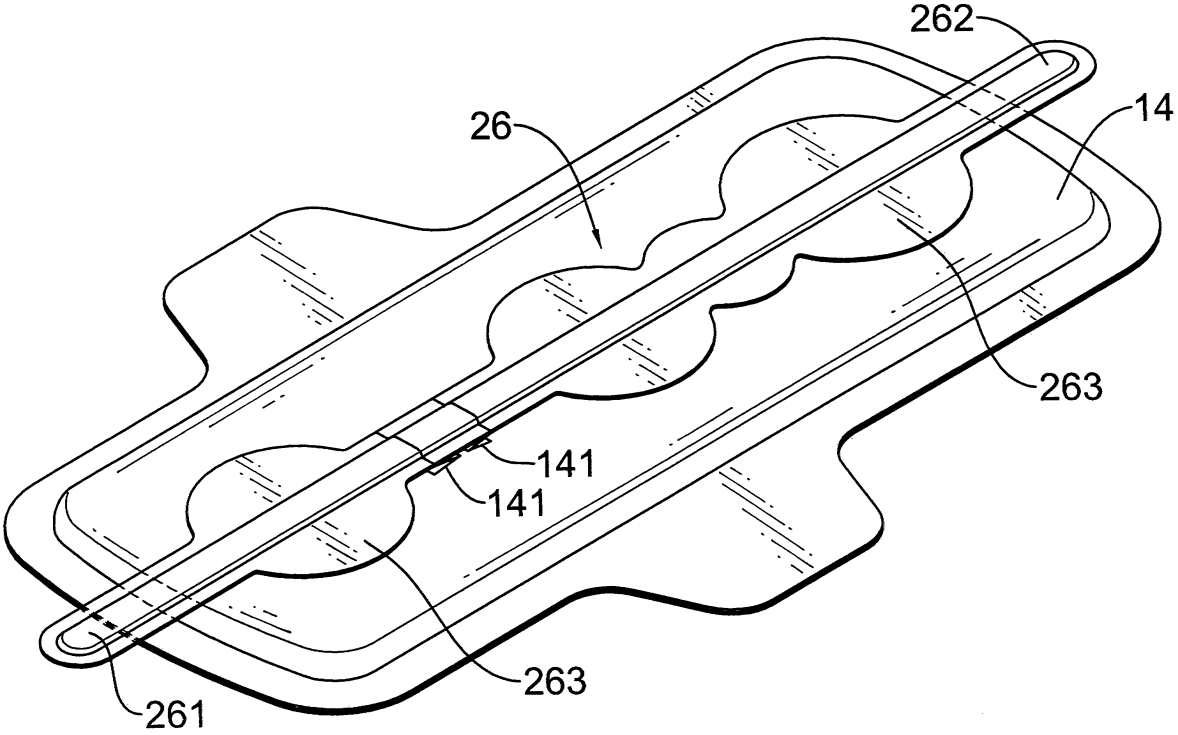
第八圖



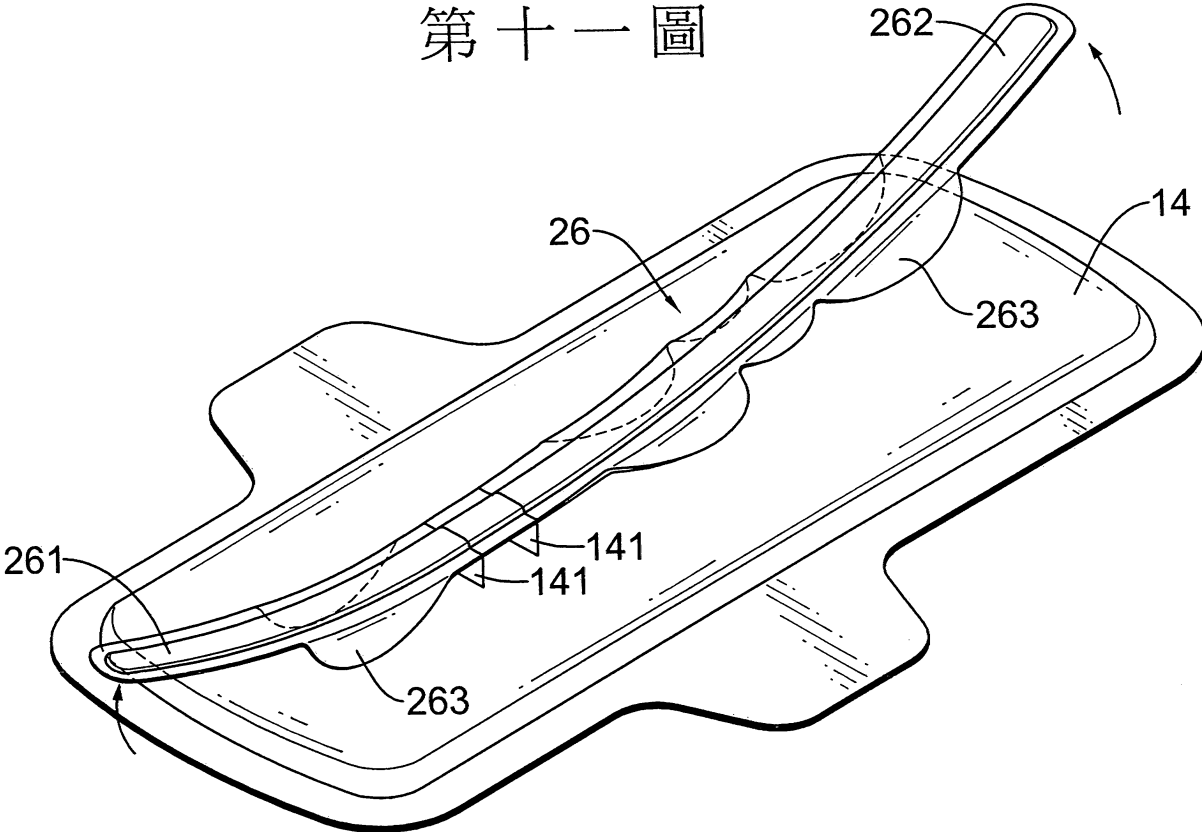
第九圖



第十圖



第十一圖



第十二圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 一 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

（ 1 0 ） 本 體

（ 1 1 ） 壓 合 邊

（ 1 2 ） 壓 合 端

（ 2 0 ） 止 流 帶

（ 2 0 1 ） 導 流 片

（ 2 0 2 ） 突 出 端