【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M667395
【45】公告日： 中華民國 114 (2025) 年 03 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*A61F13/42　(2006.01)*

新型　　全 5 頁

【54】名　稱：　具有警示效果之衛生棉
【21】申請案號：　113212596　　【22】申請日： 中華民國 113 (2024) 年 11 月 18 日
【72】新型創作人：趙子芳 (TW) CHAO, TZU-FANG；鍾慧琳 (TW) ZHONG, HUI-LIN；蔡書瑜 (TW) TSAI, SHU-YU；張莉雅 (TW) CHANG, LI-YA
【71】申 請 人：　僑光科技大學　OVERSEAS CHINESE UNIVERSITY
臺中市西屯區僑光路 100 號
【74】代 理 人：　陳建成

【57】申請專利範圍

1. 一種具有警示效果之衛生棉，包含有：
一底層與一表層，係以周緣連接在一起；及
若干吸收層，介於該底層與表層之間，用以吸收經血；
其特徵在於：
該吸收層對應表層之一側環設有相對之一第一溢位線及一第二溢位線，該第二溢位線係環繞於第一溢位線之外側，該第一溢位線及第二溢位線係含有接觸水分後可產生涼感或/及氣味之材料所構成；
藉此，當該吸收層所吸收之經血量擴及第一溢位線時，可透過該第一溢位線產生之涼感或/及氣味警示衛生棉之經血安全容量已至、應準備更換衛生棉，而當該吸收層繼續吸收之經血量擴及第二溢位線時，透過該第二溢位線產生之涼感或/及氣味之加乘，警示使用者衛生棉之經血最大容量已至、必須立即更換衛生棉。
2. 如請求項 1 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，該吸收層係包含一第一吸收片及一第二吸收片，該第一吸收片係對應底層，該第二吸收片係貼置於第一吸收片之頂側，該第一溢位線係環設於第二吸收片，該第二溢位線係環設於第一吸收片。
3. 如請求項 1 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，該表層與底層周緣之二側更設有二加厚部。
4. 如請求項 1 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，更包含有一感溫件，設置於該表層之一端，係可接觸使用者之皮膚，透過溫度變化所致之顏色變化產生提示使用時間之效果，溫度越高代表使用時間越長。
5. 如請求項 4 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，更包含有一感溫件係具有多顏色變化之感溫試紙。
6. 如請求項 2 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，該第一吸收片之經血吸收效果大於第二吸收片。
7. 如請求項 1 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，該第一、第二溢位線之涼感材料係遇水可吸熱之材質所構成。
8. 如請求項 1 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，該第一、第二溢位線之香味材料係遇水後反應或溶解而揮發之植物精油所構成。
9. 如請求項 1 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，該底層之外側更塗設有靜電黏貼材料。

10. 如請求項 1 所述之具有警示效果之衛生棉，其中，該表層更添加有石墨烯材料。

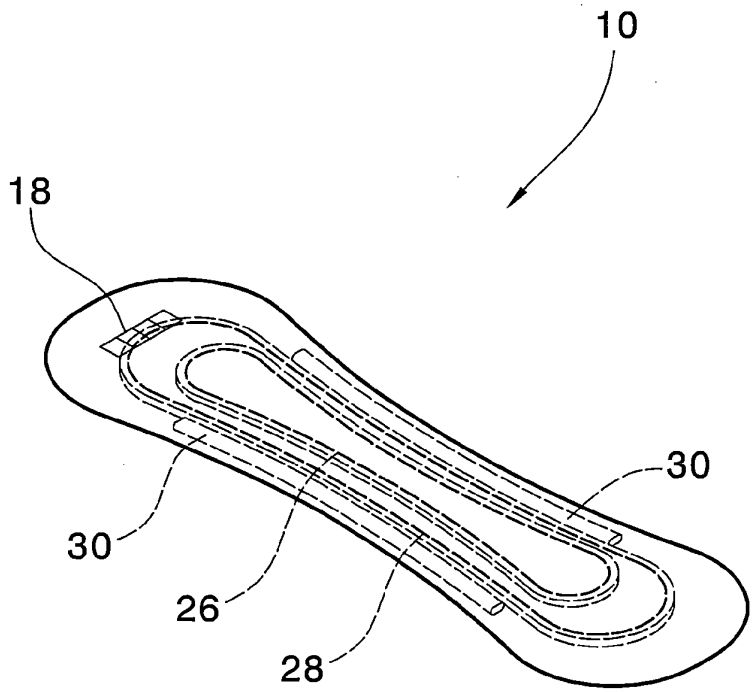
圖式簡單說明

第一圖係本創作一較佳實施例之立體組合圖。

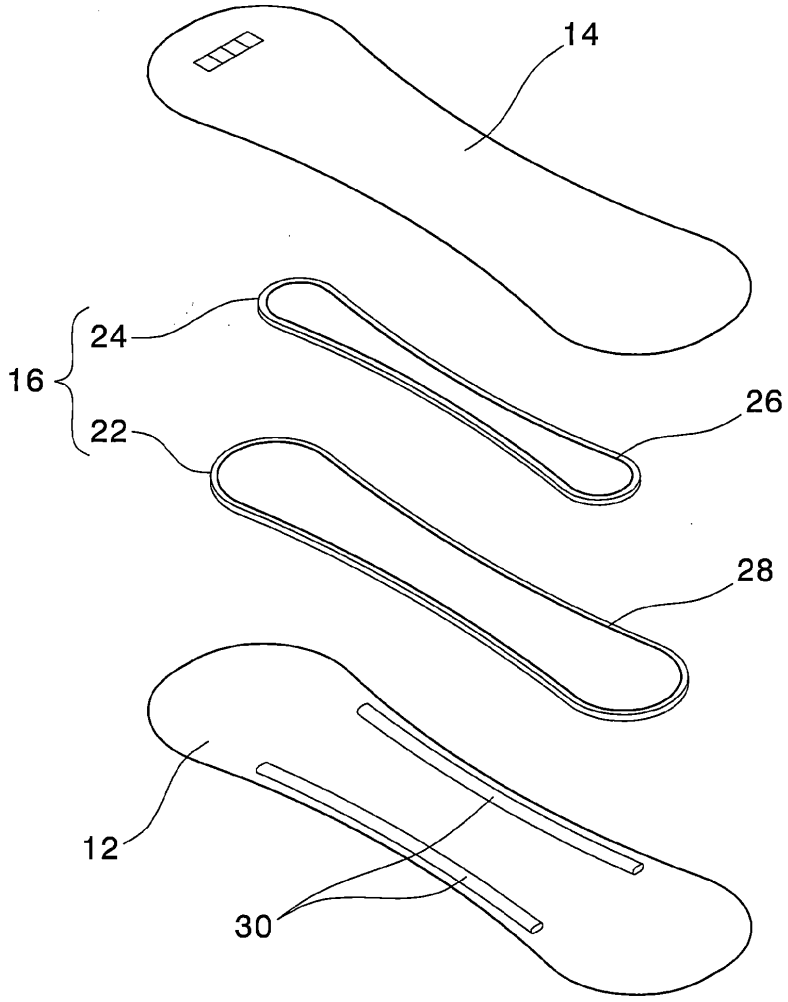
第二圖係本創作一較佳實施例之立體分解圖。

第三圖係本創作一較佳實施例之使用示意圖，顯示經血量擴及第二吸收片上之第一溢位線之狀態。

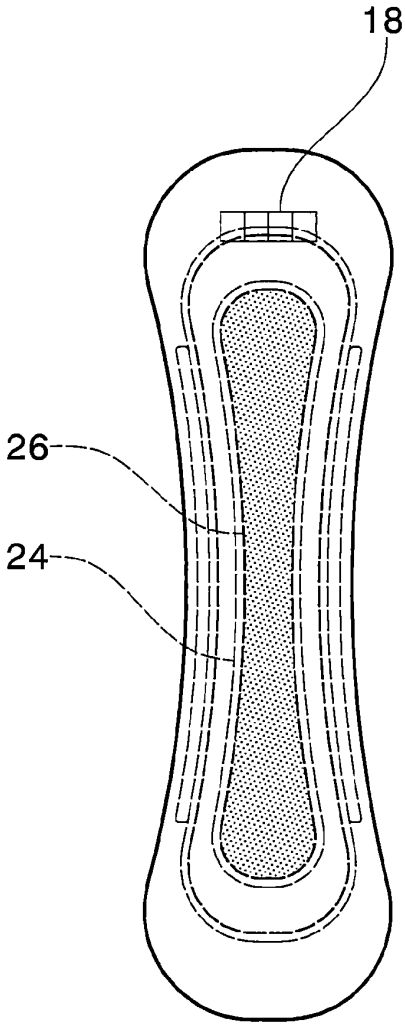
第四圖係本創作一較佳實施例之使用示意圖，顯示經血量擴及第一吸收片上之第二溢位線之狀態。



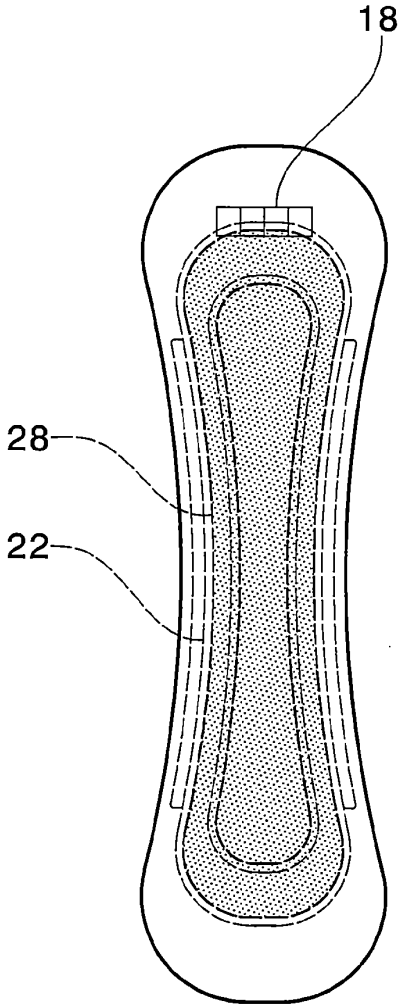
第 一 圖



第 二 圖



第 三 圖



第 四 圖