

---

【54】名稱： 衛生棉結構改良

【21】申請案號：097209879

【22】申請日：中華民國97(2008)年6月5日

【72】創作人：黃茂全；周啓雄；林尙明；李承書；陳怡穎；徐仕景；游志謙

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路2段58號

【74】代理人：劉添錫

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種衛生棉，包括：

一接觸層，係由具透水性之材料所構成，且設於內側供與使用者皮膚接觸；

一防水層，係由具防水滲透性之材料所構成，且設於外側，並使該接觸層與該防水層的周邊相互結合；

一吸收層，係由具吸水性之材料所構成，且設於該接觸層與該防水層之間，於該吸收層中並加入有幾丁

聚醣(Chitosan, 2-deoxy-2-amino glucose polymer)；及

一貼附層，係設於該防水層的外側面，且包括複數橫長條狀的背膠，該些背膠係於該防水層的中央處縱向排列出一縱段，於該縱段的兩端並分別各排列出兩叉段，該兩叉段係朝向該防水層的兩端部逐漸張開一角度。

5. 10. 2.如申請專利範圍第1項所述之衛生

棉，其中該接觸層之構成材料包括不織布、棉布、織布及紙質之其中任一者。

3.如申請專利範圍第1項所述之衛生棉，其中該吸收層之構成材料包括高分子聚合物、不織布、棉花、棉布及吸水性紙質之其中任一者。

4.如申請專利範圍第1項所述之衛生棉，其中該接觸層朝向使用者臀部方向之一端部的寬度係設成較大。

5.如申請專利範圍第1項所述之衛生棉，其中該接觸層供與使用者皮膚接觸之一側面於靠兩側邊處係各具有一網狀立體防漏側邊。

6.如申請專利範圍第1項所述之衛生棉，更包括一離型紙層設於該貼附層外側，且該離型紙層包括一離型紙貼設於該貼附層排列呈縱段及叉

段之背膠外側。

7.如申請專利範圍第6項所述之衛生棉，其中該接觸層的中央兩側邊係分別各向外延伸有一防漏翼片，該貼附層更包括複數背膠於該防水層外側面對應該兩防漏翼片處間隔排列呈短縱段，該離型紙層更包括至少一離型紙，該離型紙係貼設於該兩排列呈短縱段之背膠上。

10. 圖式簡單說明：

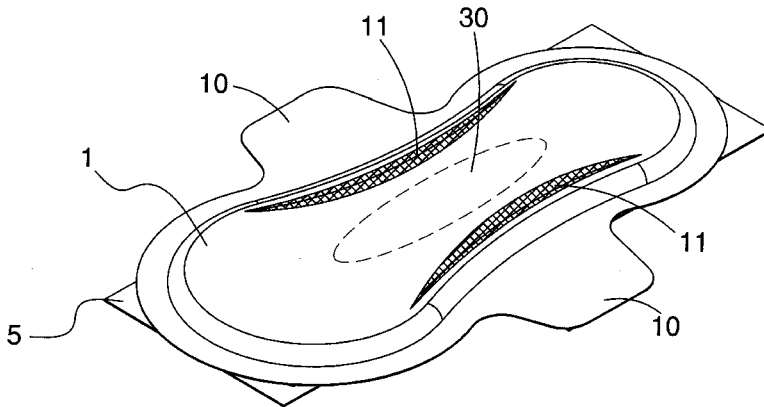
第一圖係本創作之立體分解圖。

第二圖係本創作之立體組合放大圖。

第三圖係本創作之正面的平面示

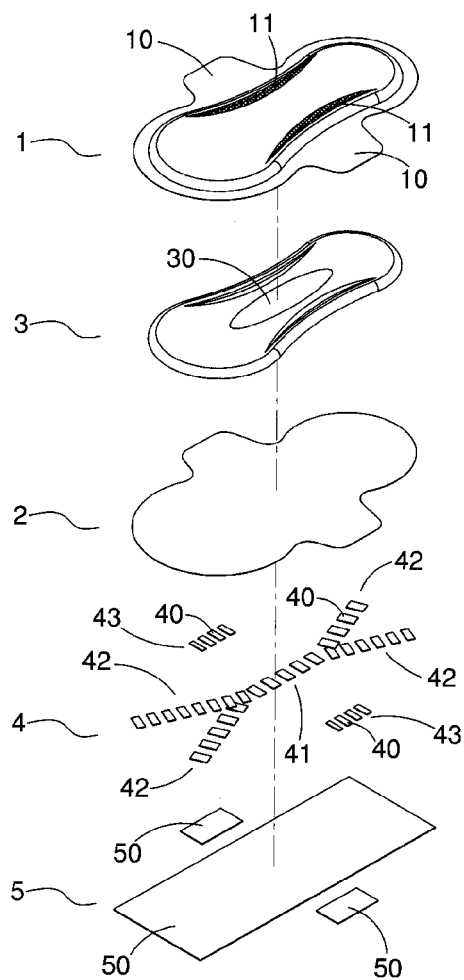
15. 意圖。

第四圖係本創作之背面的平面示意圖。

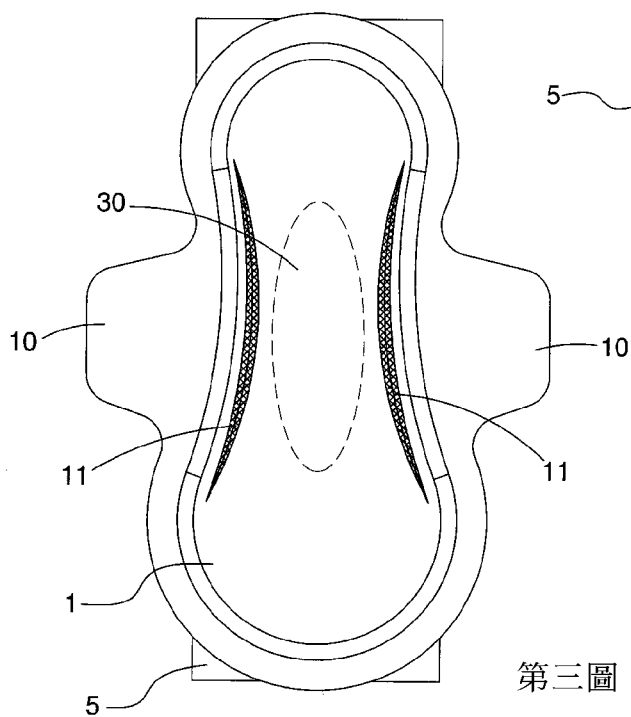


第二圖

(3)

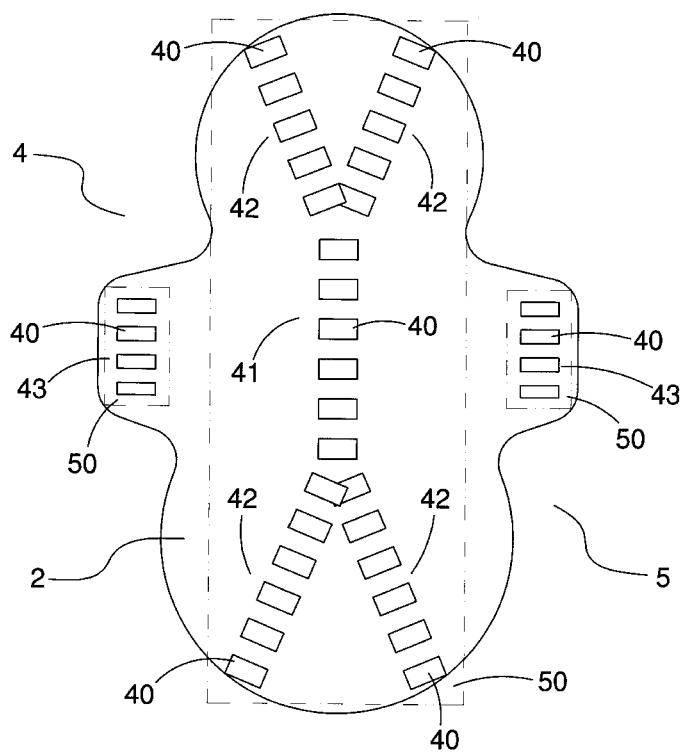


第一圖



第三圖

(4)



第四圖