



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M563249 U

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 11 日

(21)申請案號：107205689

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 05 月 05 日

(51)Int. Cl. : A61F13/02 (2006.01)

A61F13/56 (2006.01)

(71)申請人：孫慧馨(中華民國) (TW)

臺南市東區中華東路2段73巷10號之2-3F

(72)新型創作人：孫慧馨 (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：7 共 18 頁

(54)名稱

傷口保護裝置

(57)摘要

一種傷口保護裝置，可固定在人體的皮膚上，並且保護皮膚的傷口，該傷口保護裝置包含一個對應傷口的保護部，以及一個與該保護部連接並可固定在皮膚上的固定部，該保護部具有一個與該傷口不接觸並界定出一個保護空間的突拱壁。利用該突拱壁界定出該保護空間，除了可以保護傷口之外，亦可避免和傷口直接接觸，造成修復黏液被吸乾影響傷口癒合速度，同時可減輕換藥過程的疼痛感。

指定代表圖：

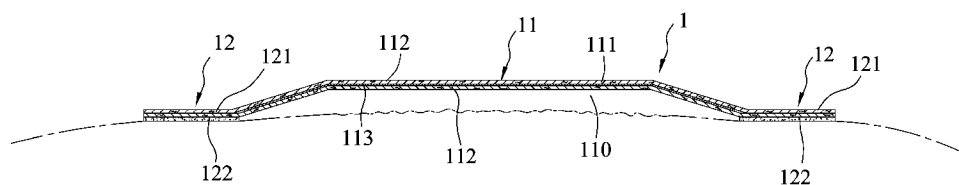


圖3

符號簡單說明：

1 . . . 傷口保護裝置

11 . . . 保護部

110 . . . 保護空間

111 . . . 突拱壁

112 . . . 透氣層

113 . . . 撐條

12 . . . 固定部

121 . . . 基材層

122 . . . 黏結層

【新型說明書】

【中文新型名稱】 傷口保護裝置

【技術領域】

【0001】本新型是關於一種保護裝置，特別是指一種可以固定在皮膚的表面，並可保護傷口的傷口保護裝置。

【先前技術】

【0002】在一般的日常生活中，當身體有傷口時，通常會在傷口處覆蓋一片傷口貼布，而習知傷口貼布通常包含一個基底層、一個塗布在該基底層一側的黏膠層、一個結合在該黏膠層之局部區域的紗布，以及至少一片黏貼在該黏膠層上的離型層。使用時只要撕開該離型層，即可利用該黏膠層將該傷口貼布黏貼在皮膚上，並且覆蓋在傷口的外部。

【0003】然而根據許多的醫學研究發現，身體的傷口要復原需要靠皮膚的上皮細胞再生，當身體有傷口時，身體本身會在傷口附近產生含有豐富細胞成長因子的修復黏液，藉以幫助傷口癒合。而一般在身體有傷口時，通常會先清洗傷口再塗上藥劑，之後將傷口貼布貼在傷口處。此種傷口處理方式雖然行之多年，但由於傷口貼布會直接貼靠在傷口上，並且將含有大量豐富細胞成長因子的修復

黏液吸乾，當這些修復黏液被黏貼的紗布吸收之後，不僅生長因子無法靈活的游離，也會阻礙傷口的復原。此外，當紗布直接黏貼在傷口表面時，在換藥過程中，被取下的紗布也會拉扯傷口周圍皮膚及結痂部分，不僅延長傷口癒合時間，也會造成換藥過程的疼痛感。歸究其原因，習知傷口貼布雖然可以保護傷口，但其使用時會因為和皮膚的傷口接觸，故會導致傷口癒合時間拉長。

【新型內容】

【0004】本新型之目的是在提供一種可以保護傷口，並可加速傷口癒合速度的傷口保護裝置。

【0005】本新型之傷口保護裝置可固定在人體的皮膚上，並且保護皮膚的傷口，該傷口保護裝置包含一個對應傷口的保護部，以及一個與該保護部連接並可固定在皮膚上的固定部，該保護部具有一個與該傷口不接觸並界定出一個保護空間的突拱壁。

【0006】本新型有益效果在於：利用該突拱壁界定出該保護空間，除了可以保護傷口之外，亦可避免和傷口直接接觸，造成修復黏液被吸乾影響傷口癒合速度，同時可減輕換藥過程的疼痛感。

【圖式簡單說明】

【0007】本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式

中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本新型傷口保護裝置之一第一實施例的立體圖，圖中該傷口保護裝置位在一個使用位置；

圖 2 該第一實施例的一個立體示意圖，說明數個傷口保護裝置並連的狀態，圖中該傷口保護裝置位在一個展平位置；

圖 3 是該第一實施例的一個剖視使用參考圖；

圖 4 是本新型傷口保護裝置之一第二實施例的立體圖，圖中該傷口保護位置位在該使用位置；

圖 5 是該第二實施例的一個剖視使用參考圖；

圖 6 是該第二實施例的一個俯視圖，圖中該傷口保護裝置位在該展平位置；及

圖 7 是本新型傷口保護裝置之一第三實施例的立體圖。

【實施方式】

【0008】在本新型被詳細描述之前，應當注意在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。

【0009】參閱圖1、2、3，本新型傷口保護裝置1之一第一實施例可在圖1所示的一個使用位置，以及圖2所示的一個展平位置間轉換，在該使用位置時，該傷口保護裝置1適合貼在人體的皮膚上，並且保護皮膚的傷口。而在該展平位置時，該傷口保護裝置1可數

個並排連接，方便包裝，使用時再撕開分離。

【0010】本實施例該傷口保護裝置1是一種長條片狀的形式，在該使用位置時，該傷口保護裝置1包含一個用來保護傷口的保護部11，以及兩個與該保護部11連接並位在相反側的固定部12。該保護部11具有一個界定出一個保護空間110的突拱壁111，該突拱壁111基本上包括一個由至少兩片透氣紗布上下堆疊而成的透氣層112，以及兩條沿著長度方向延伸且間隔設在該透氣層112內部的撐條113，該等撐條113為具撓性並可定型之材料製成，具體例如金屬片、塑膠片等等。當該傷口保護裝置1位在該展平位置時，該等撐條13呈平直狀，而當該傷口保護裝置1轉換到該使用位置時，該等撐條13呈兩端彎折狀。又該等固定部12都具有一個與該突拱壁111之透氣層112一體連接的基材層121，以及一個塗布地結合在該基材層121下方的黏結層122。在設計上，本實施例該等撐條13也可以在製作時直接塑造成彎曲狀，方便使用。

【0011】本實施例該傷口保護裝置1在製造及販售時，可如圖2所示展平呈片狀並彼此連接，使用時撕下其中一片的傷口保護裝置1，再根據傷口長度大小，對稱地彎折該等撐條113，使該傷口保護裝置1由圖2的展平位置轉換到圖1的使用位置，接著利用該等固定部12之黏結層122，將該傷口保護裝置1黏貼在傷口周圍的皮膚上，黏貼後該保護部11之保護空間110就會對應並保護傷口，同時

讓該突拱壁111與傷口保持不接觸狀態。

【0012】進一步說明的是，本實施例該傷口保護裝置1位在圖1、3所示的使用位置時，由於該保護部11之該等透氣層112被該等撐條113撐離皮膚，因此，前述透氣層112在該使用位置時，不會和傷口接觸，此種設計可以避免傷口周圍皮膚所產生並含有細胞成長因子的修復黏液被該透氣層112吸收，造成細胞生長因子無法靈活的游離，因此，本實施例前述設計，可以避免含有細胞生長因子的修復黏液被吸收，藉此達到加速傷口癒合速度的目的。除此之外，與傷口間隔設置的突拱壁111，也不會和傷口周圍皮膚及結痂部位黏合，因此，在更換該傷口保護裝置1時也可以避免拉扯，以進一步達到減輕換藥疼痛感的目的。

【0013】參閱圖4、5、6，本新型傷口保護裝置1之一第二實施例也可在該使用位置及該展平位置間轉換，其亦包含一個覆蓋傷口的保護部11，以及數個與該保護部11連接並可固定在皮膚上的固定部12，該保護部11具有一個界定出一矩形之保護空間110的突拱壁111，前述保護空間110的形狀僅為舉例，實施時也可以是任何的幾何形狀。該突拱壁111具有一個透氣的懸空段114、數個可相對於該懸空段114折彎的撐立段115，以及數個分別安裝在該等撐立段115內部的撐條113。而該等固定部12都具有一個分別與該保護部11之該等撐立段115連接的基材層121，以及一個位在該基材層

121下方的黏結層122。當該傷口保護裝置1位在該展平位置時，該保護部11之該等撐立段115、該懸空段114及該等固定部12呈平躺狀，而當該傷口保護裝置1轉換到該使用位置，該保護部11之該等撐立段115將該懸空段114撐離傷口。

【0014】前述結構之改變，同樣可以達到保護傷口、避免與傷口接觸、加速傷口癒合速度，以及減輕換藥疼痛感等功效。

【0015】本新型該第一及第二實施例的該突拱壁111都是採用例如：紗布等具有透氣性質的材料製成，但是在設計上，該保護部11之該突拱壁111亦可採用其他材料一體成型，例如採用塑膠或者矽膠材料成型等等。即如圖7所示，該傷口保護裝置1包含一個由塑膠材料一體成型的保護部11，以及一個安裝在該保護部11下方的固定部12，該保護部11同樣具有一個界定出一個保護空間110的突拱壁111，該突拱壁111具有數個通孔116，藉此可讓該保護空間110保持通風狀態。而該固定部12為黏膠的形式。此外，前述突拱壁111除了可以如第一實施例的橋形結構，以及第二、三實施例的框形結構外，也可以是線條流暢的浮凸狀。

【0016】惟以上所述者，僅為本新型之實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，凡是依本新型申請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0017】

1	傷口保護裝置	114	懸空段
11	保護部	115	撐立段
110	保護空間	116	通孔
111	突拱壁	12	固定部
112	透氣層	121	基材層
113	撐條	122	黏結層



公告本

申請日：104/05/05
IPC 分類：A61F 13/02 (2006.01)
A61F 13/56 (2006.01)

【新型摘要】

【中文新型名稱】 傷口保護裝置

【中文】

一種傷口保護裝置，可固定在人體的皮膚上，並且保護皮膚的傷口，該傷口保護裝置包含一個對應傷口的保護部，以及一個與該保護部連接並可固定在皮膚上的固定部，該保護部具有一個與該傷口不接觸並界定出一個保護空間的突拱壁。利用該突拱壁界定出該保護空間，除了可以保護傷口之外，亦可避免和傷口直接接觸，造成修復黏液被吸乾影響傷口癒合速度，同時可減輕換藥過程的疼痛感。

【指定代表圖】：圖（3）。

【代表圖之符號簡單說明】

1	傷口保護裝置	113	撐條
11	保護部	12	固定部
110	保護空間	121	基材層
111	突拱壁	122	黏結層
112	透氣層		

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種傷口保護裝置，可固定在人體的皮膚上，並且保護皮膚的傷口，該傷口保護裝置包含：

一個保護部，具有一個與該傷口不接觸並界定出一個保護空間的突拱壁；及

至少一個固定部，與該保護部連接並可固定在皮膚上。

【第2項】如請求項1所述的傷口保護裝置，其中，該保護部為片狀之長條狀，而該傷口保護裝置包含兩個位在該保護部相反側之該固定部。

【第3項】如請求項2所述的傷口保護裝置，其中，該保護部之該突拱壁包括至少一個透氣層，以及至少一條沿著長度方向設置且與該透氣層結合的撐條；當該傷口保護裝置位在一個展平位置時，該撐條呈平直狀，而當該傷口保護裝置轉換到一個使用位置，該撐條呈彎折狀。

【第4項】如請求項3所述的傷口保護裝置，其中，該等固定部都具有一個與該突拱壁的該透氣層一體連接的基材層，以及一個結合在該基材層下方的黏結層。

【第5項】如請求項1所述的傷口保護裝置，其中，該保護部之突拱壁具有一個懸空段、數個圍繞該懸空段並連接的撐立段，以及數個分別安裝在該等撐立段上的撐條，而該傷口保護裝置包含數個分別與該保護部之該等撐立段連接的該固定部；當該傷口保護裝置位在一個展平位置時，該保護部之該等撐立段、該懸空段及該等固定部呈平躺狀，而當該傷口保護裝置轉換到一個使用位置，該保護部之該等撐立段

將該懸空段撐離傷口。

【第6項】如請求項1所述的傷口保護裝置，其中，該保護部由塑膠材料一體成型，並具有數個通孔。

【新型圖式】

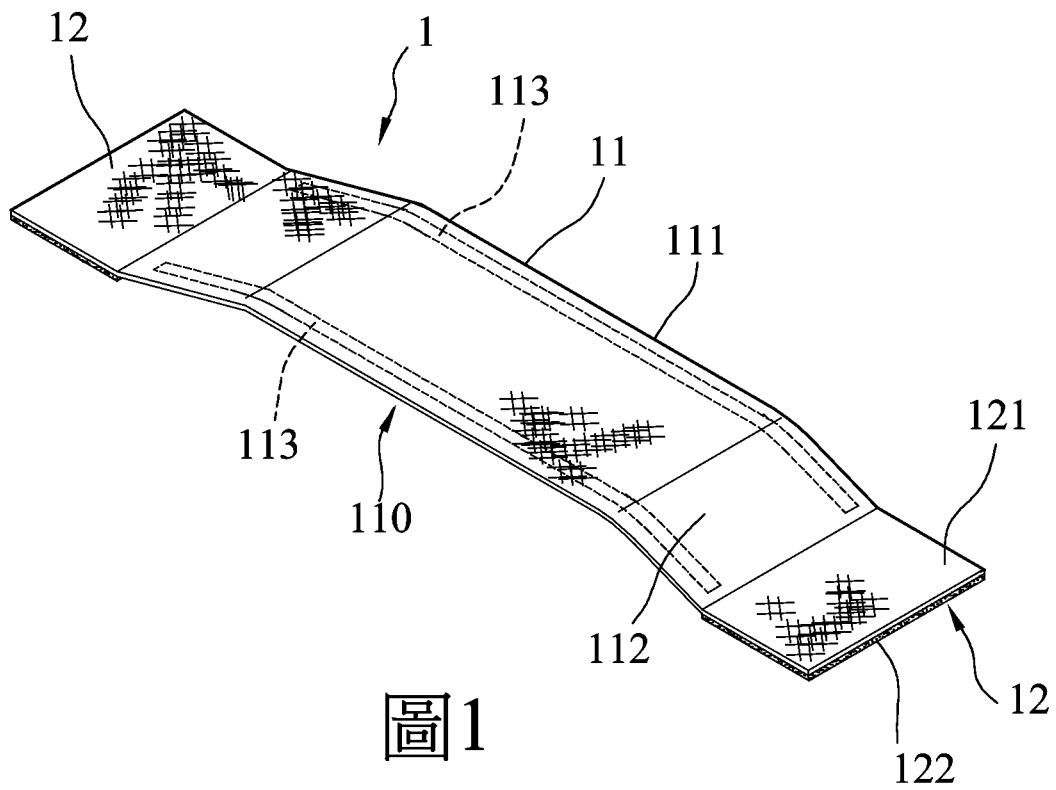


圖 1

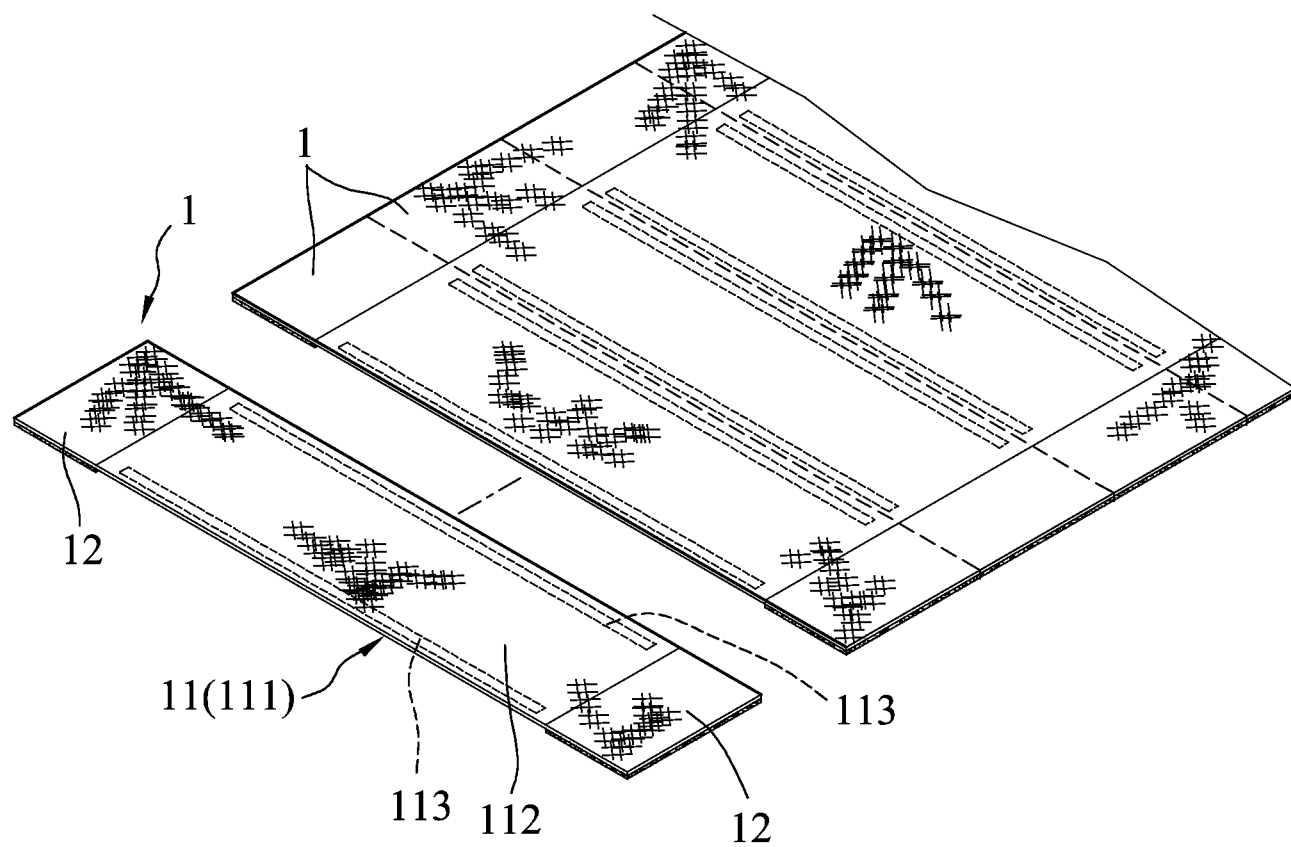


圖2

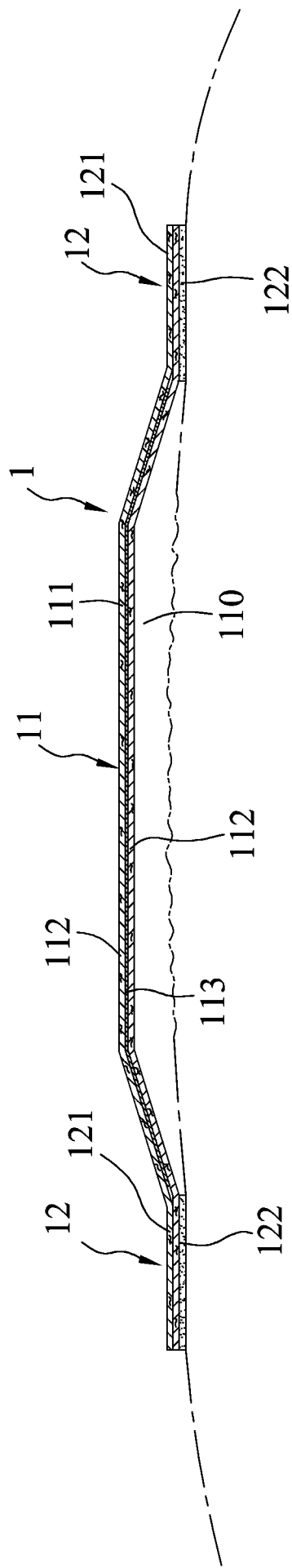


圖3

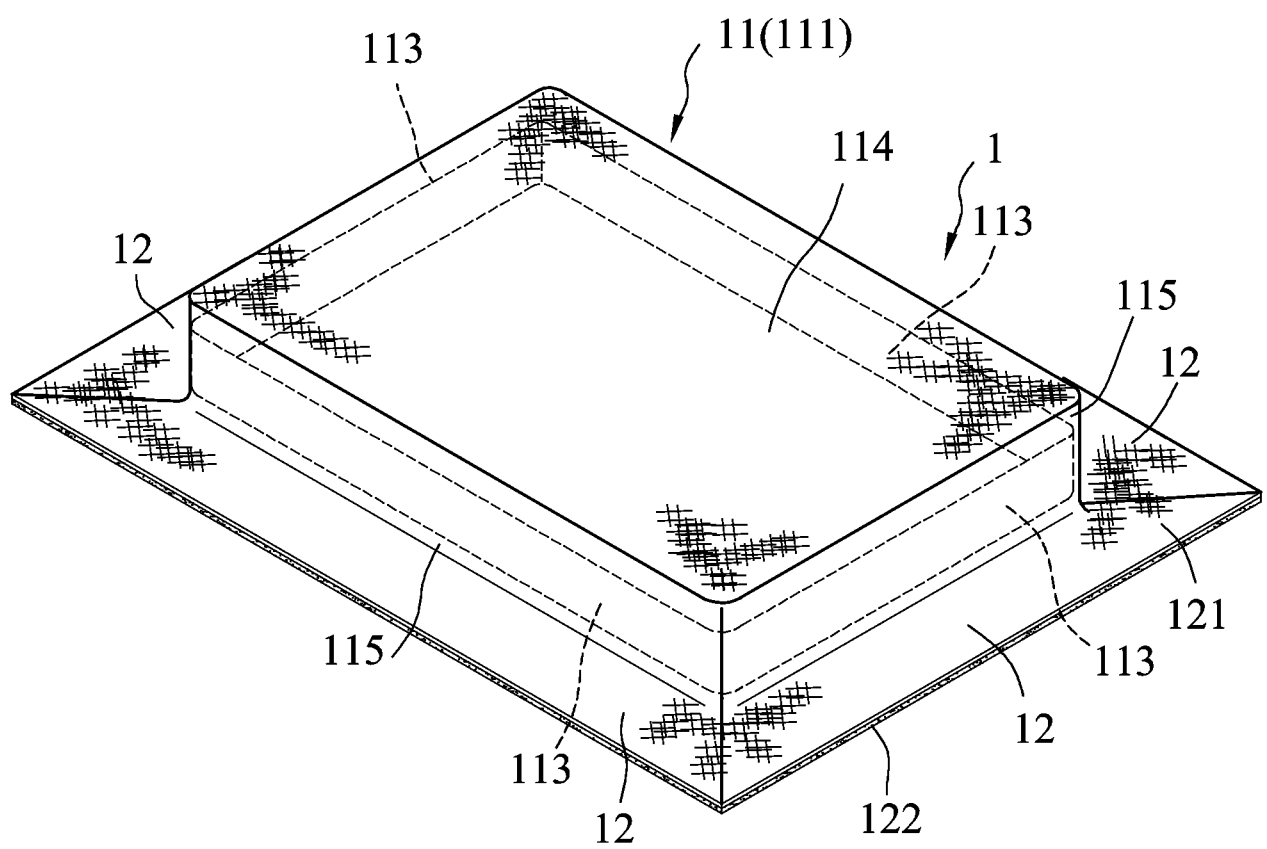


圖4

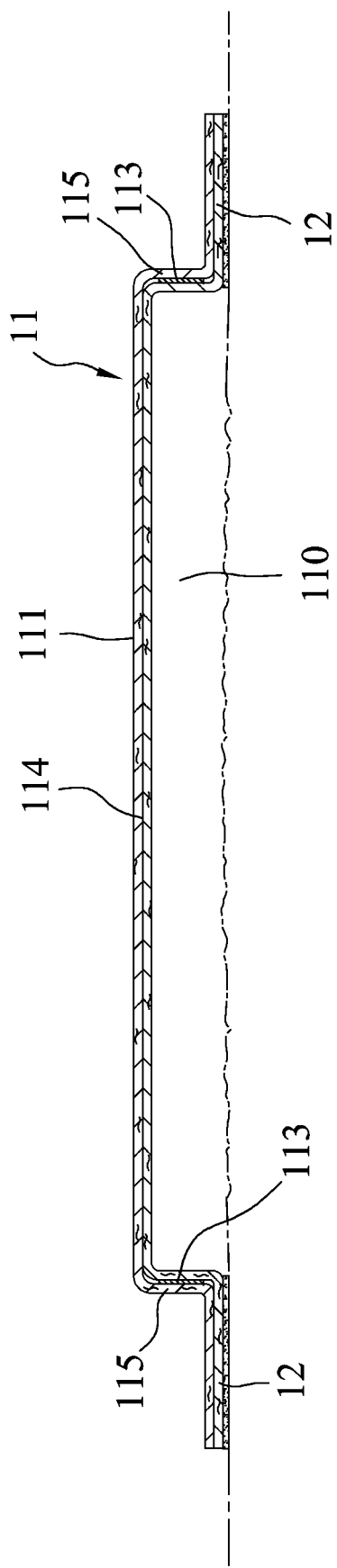


圖5

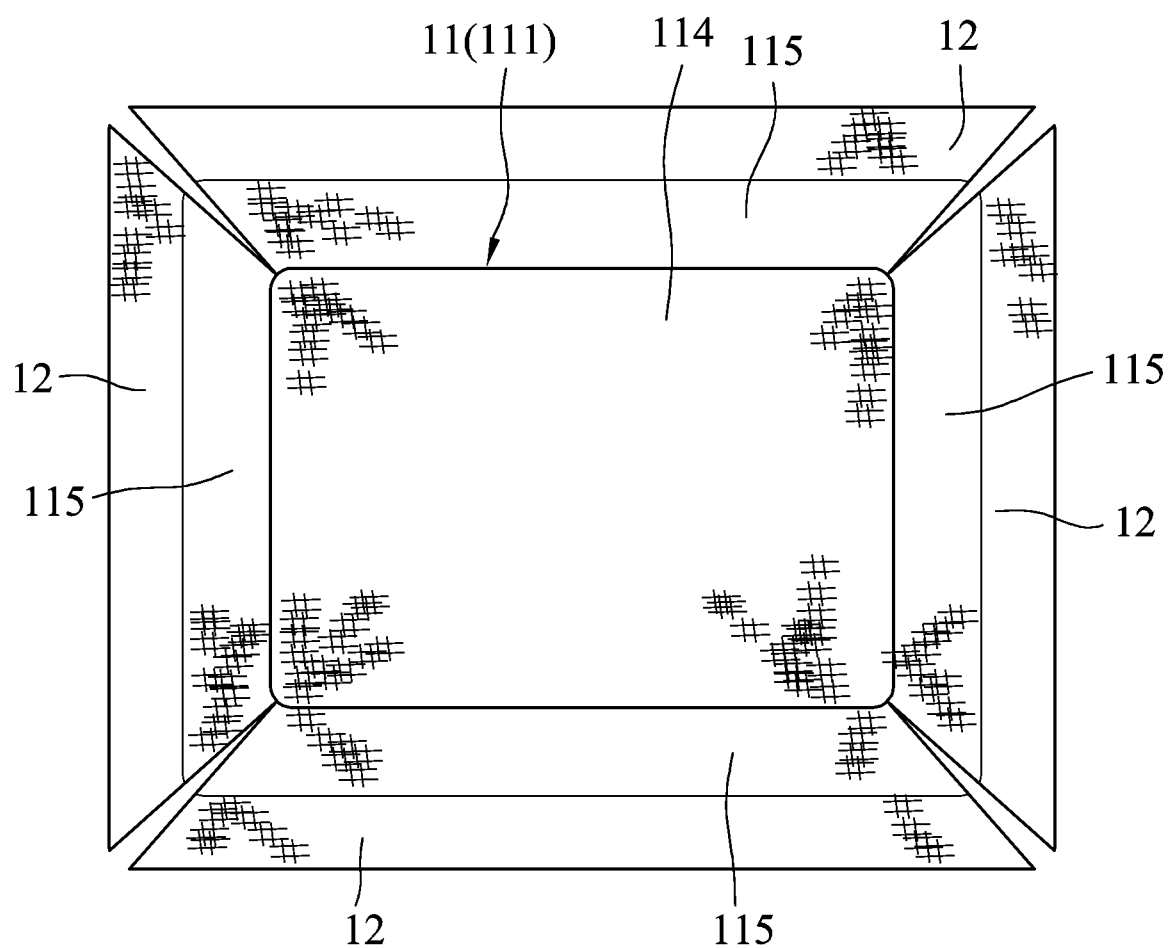


圖6

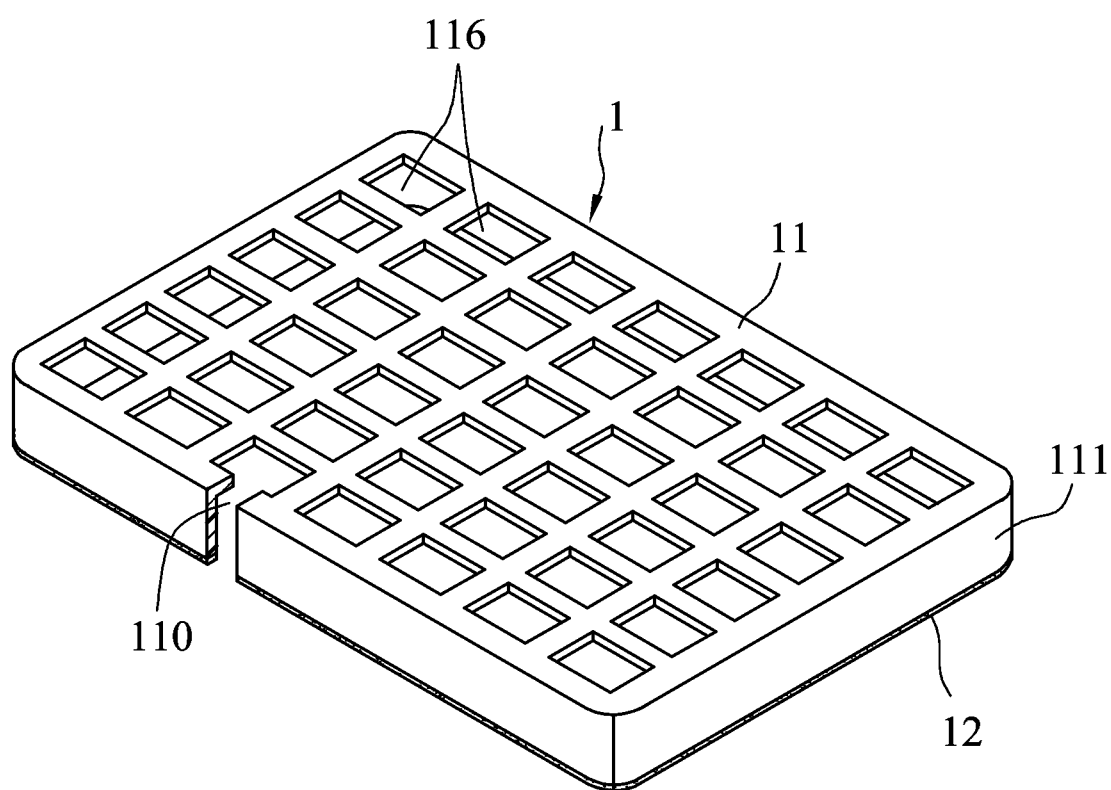


圖7



公告本

申請日：104/05/05
IPC 分類：A61F 13/02 (2006.01)
A61F 13/56 (2006.01)

【新型摘要】

【中文新型名稱】 傷口保護裝置

【中文】

一種傷口保護裝置，可固定在人體的皮膚上，並且保護皮膚的傷口，該傷口保護裝置包含一個對應傷口的保護部，以及一個與該保護部連接並可固定在皮膚上的固定部，該保護部具有一個與該傷口不接觸並界定出一個保護空間的突拱壁。利用該突拱壁界定出該保護空間，除了可以保護傷口之外，亦可避免和傷口直接接觸，造成修復黏液被吸乾影響傷口癒合速度，同時可減輕換藥過程的疼痛感。

【指定代表圖】：圖（3）。

【代表圖之符號簡單說明】

1	傷口保護裝置	113	撐條
11	保護部	12	固定部
110	保護空間	121	基材層
111	突拱壁	122	黏結層
112	透氣層		