



(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 M485877 U

(45) 公告日：中華民國 103 (2014) 年 09 月 11 日

(21) 申請案號：103207003

(22) 申請日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 22 日

(51) Int. Cl. : **B65D5/00 (2006.01)**

(71) 申請人：品彥企業股份有限公司(中華民國) (TW)

新北市鶯歌區西湖街 289 巷 8 號

(72) 新型創作人：賴朝堃 (TW)

(74) 代理人：林孜俞

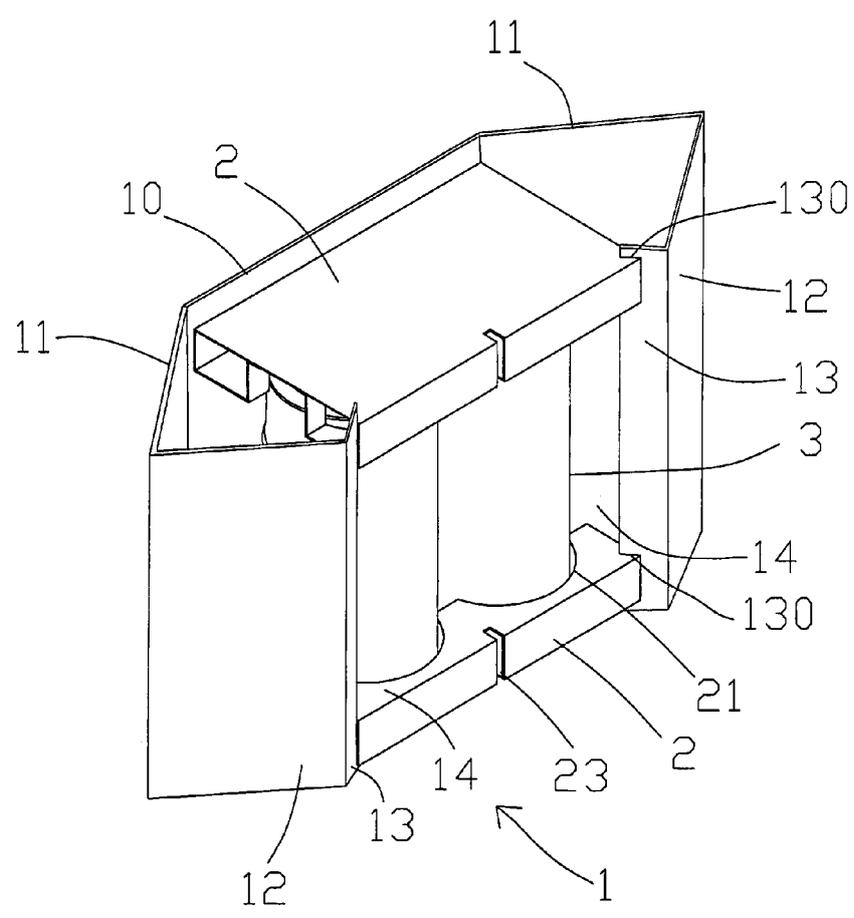
申請專利範圍項數：9 項 圖式數：11 共 22 頁

(54) 名稱

可攤平包裝盒

(57) 摘要

本創作係關於一種可攤平包裝盒，包裝盒可展摺成為雙併或串疊型態之展示用包裝盒，主要係有一主紙板於兩長側邊相連有一側紙板，該側紙板之分離之兩側相連有一前面板，且各再延伸有一扣片，該主紙板內表面於上下兩短側邊黏設有兩橫隔板，可展開為兩層紙板或攤平於該主紙板內表面，該主紙板、兩側紙板以前面板之該扣片嵌扣於展摺後之該兩橫隔板使共同圍成可容裝展示物品之一容置空間，該扣片可嵌入於該前側缺口內，可使前面板能封閉於該容置空間外面，並可輕鬆地快速展開攤平，使具有最小包裝盒疊放體積，且能達到以最佳體積收納堆疊之目的。



- (1) . . . 包裝盒
- (10) . . . 主紙板
- (11) . . . 側紙板
- (12) . . . 前面板
- (13) . . . 扣片
- (130) . . . 缺口
- (14) . . . 容置空間
- (2) . . . 橫隔板
- (21) . . . 內凹框
- (23) . . . 前側缺口
- (3) . . . 展示物品

第五圖

新型摘要

公告本

※ 申請案號：103207003

※ 申請日：103. 4. 22

※IPC 分類：B65D 5/00 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

可攤平包裝盒

【中文】

【0001】 本創作係關於一種可攤平包裝盒，包裝盒可展摺成爲雙併或串疊型態之展示用包裝盒，主要係有一主紙板於兩長側邊相連有一側紙板，該側紙板之分離之兩側相連有一前面板，且各再延伸有一扣片，該主紙板內表面於上下兩短側邊黏設有兩橫隔板，可展開爲兩層紙板或攤平於該主紙板內表面，該主紙板、兩側紙板以前面板之該扣片嵌扣於展摺後之該兩橫隔板使共同圍成可容裝展示物品之一容置空間，該扣片可嵌入於該前側缺口內，可使前面板能封閉於該容置空間外面，並可輕鬆地快速展開攤平，使具有最小包裝盒疊放體積，且能達到以最佳體積收納堆疊之目的。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 五 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

包裝盒（ 1 ）	主紙板（ 1 0 ）
側紙板（ 1 1 ）	前面板（ 1 2 ）
扣片（ 1 3 ）	缺口（ 1 3 0 ）
容置空間（ 1 4 ）	橫隔板（ 2 ）
內凹框（ 2 1 ）	前側缺口（ 2 3 ）
展示物品（ 3 ）	

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

可攤平包裝盒

【技術領域】

【0002】 本創作係關於一種可攤平包裝盒，特指可展摺成爲展示用包裝盒，並可輕鬆地快速展開攤平成具有最小疊放體積，以達到收納堆疊之目的。

【先前技術】

【0003】 按，一般包裝盒係以多數片紙板所圍繞構成盒身，該盒身均利用刀模裁切形成多數刨溝對應型式，再經貼內覆包裝紙後以具刨溝面爲內面連續彎折環閉套合成一體，在尙未形成包裝盒前，對於有限現場地存放區域，紙板的防潮及空間收納存放、取用管理，其包裝盒規劃設計無不以能有減少黏貼、簡化包裝工時且具有小體積堆疊之優點，使進可一步符合經濟效益成本的要求，也對環保盡一分心力。

【0004】 對於展示用途之包裝盒，除了能提供容置物品的固定與承重效果外，在外在造型考量必須與產品相互搭配，且能以吸引眾人目光爲目的下，對習見款式之包裝盒多爲固定矩形、圓形封閉包裝，對於需要展示物品部分，於紙板表面多以縷空外形呈現，並再黏覆有一層透明膠層，在實施上組成包裝盒前，需要增加有黏貼的動作，增加製作工時，容易產生黏合品質不夠紮實，導致有紙盒分解的風險，且對盒體結構有破壞性的影響。

【0005】 鑑於此，本案創作人基於上述優缺點之考量點，努力研究

改良並且突破使用上及功能的侷限，進而研創出此一嶄新又實用之本創作「可攤平包裝盒」，並以期造福大眾。

【新型內容】

【0006】 本創作之目的係提供可攤平包裝盒，可展摺成爲雙併或串疊型態之展示用包裝盒，更可輕鬆地快速展開攤平，使包裝盒減小疊放體積，進而達到最佳體積之收納堆疊或運送目的。

【0007】 爲此，本創作係關於一種可攤平包裝盒，包裝盒爲長矩形，主要係以一主紙板於左右兩長側邊分別相連有一側紙板，且該側紙板之分離兩側分別相連有一前面板，該前面板並各再延伸有一扣片，該主紙板內表面之上下兩短側邊分別黏設有一橫隔板，主要在該橫隔板規劃有多數褶痕線及多數裁割線，表面上形成有一個或一個以上之內凹框，及周緣形成有一前側缺口，可展開爲兩層紙板或攤平於該主紙板內表面，該主紙板、兩側紙板以前面板之該扣片嵌扣於展摺後之該兩橫隔板使共同圍成一容置空間，該扣片可嵌入於該前側缺口內，使前面板能封閉於該容置空間外面，本創作之包裝盒可輕鬆地快速展開攤平，使具有最小包裝盒疊放體積，且能達到以最佳體積收納堆疊之目的。

【0008】 上述之包裝盒可展摺成爲雙併或串疊型態之展示用包裝盒。

【0009】 基於相關產品在未來走向高附加價值且便利多用途之功能取向之趨勢下，實在有必要提出具體的功能增進方案，以符合產業進步之所需，更進一步提供業界更多的技術性選擇。

【圖式簡單說明】

【0010】

第一圖係本創作一實施例之包裝盒紙板平面示意圖。

第二圖係本創作一實施例之包裝盒紙板平面示意圖。

第三圖係本創作一實施例之立體分解示意圖。

第四圖係本創作一實施例之雙併展示組合示意圖。

第五圖係本創作一實施例之裝盒部分及裝盒示意圖。

第六圖係本創作另一實施例之包裝盒紙板平面示意圖。

第七圖係本創作另一實施例之包裝盒紙板平面示意圖。

第八圖係本創作另一實施例之立體分解示意圖。

第九圖係本創作另一實施例之上下疊裝展示組合示意圖。

第十圖係本創作另一實施例之裝盒部分及裝盒示意圖。

第十一圖係本創作之攤平收納堆疊示意圖。

【實施方式】

【0011】 首先，本創作之可攤平包裝盒，請配合參閱第一～五圖所示，本創作之包裝盒（1）為一長矩形，主要係由一主紙板（10）於左右兩長側邊分別相連有一側紙板（11），該側紙板（11）為相同相對稱且該側紙板（11）之分離兩側分別相連有一前面板（12），該前面板為相同相對稱且各再延伸有一扣片（13），該主紙板（10）內表面之上下兩短側邊分別黏設有一橫隔板（2），該橫隔板（2）規劃有多數褶痕線及多數裁割線，可收摺攤平於該主紙板（10）內表面或展摺成兩層紙板，該橫隔板（2）一體裁切為兩片相對稱紙板，其中一片之該橫隔板（2）內部由兩短側之紙板以多數裁割線對稱切割為三個摺片（20）

及切割形成兩個半圓弧形之內凹框（2 1），該內凹框（2 1）頂部橫跨設有兩摺痕線（2 2），該兩摺痕線（2 2）之間設有一前側缺口（2 3），該扣片（1 3）相對應於該兩摺痕線（2 2）分別設有兩缺口（1 3 0）。

【0012】 該兩橫隔板（2）分別展摺成兩層紙板，且黏合在該主紙板（1 0）之該橫隔板（2）相對面周緣形成有上下相對之前側缺口（2 3），該橫隔板（2）表面上形成有一個或一個以上之內凹框（2 1），該前面板（1 2）以該扣片（1 3）分別嵌扣於該橫隔板（2）之兩側周緣，使該主紙板（1 0）、兩側紙板（1 1）與展摺之上下該兩橫隔板（2）共同圍成一容置空間（1 4），此外，該前面板（1 2）以該扣片（1 3）可分別嵌入於該前側缺口（2 3）內，使封閉於該容置空間（1 4）外面。

【0013】 請參閱第三～五圖所示，為本創作包裝盒（1）設有左右雙併兩展示物品示意圖，該主紙板（1 0）上下兩短側邊之該橫隔板（2）設有一個以上之該內凹框（2 1），本實施該內凹框（2 1）為設有兩個，該扣片（1 3）於展摺成兩層該橫隔板之相對位置分別以兩缺口（1 3 0）嵌扣於該橫隔板（2）兩側周緣，並以兩個展示物品（3）並排嵌置於相對之該內凹框（2 1）內，展示物品（3）為一般罐裝類如茶葉罐、食品罐等，又，該側紙板（1 1）兩側之該前面板（1 2）為相同相對稱，使可相併封閉於該容置空間（1 4）外面，見第十圖所示。

【0014】 請參閱第六～七圖所示，為本案另一創作實施例包裝盒紙板平面示意圖，承上述之說明，其中該主紙板（1 0）上下兩短側邊之該橫隔板（2）於展摺成兩層紙板之表面上有一個內凹框（2 1），該兩橫隔板（2）於周緣側邊位置分別形成有上下相對之該前側缺口（2 3），

且該兩橫隔板(2)距離之間再黏設有一中橫隔板(24)，該中橫隔板(24)係由兩個展摺成一個內凹框(21)之該橫隔板(2)以相背面貼合組成，該中橫隔板(24)於周緣側邊形成有相對於該前側缺口(23)位置之一前側長缺口(25)，另一相對面黏合於該主紙板(10)上，該側紙板(11)兩側相連之該前面板(12)分別為不同短側邊尺寸，且在分別相連於該前面板(12)之該扣片(13)，於展摺成兩層該橫隔板(2)之相對位置分別設有兩缺口(130)，及於該中橫隔板(24)之相對位置再分別增設有三缺口(131)，藉由該兩缺口(130)嵌扣於該橫隔板(2)兩側周緣及該中橫隔板(24)兩側周緣，並使由該主紙板(10)、兩側紙板(11)與展摺之上下該兩橫隔板(2)及該中橫隔板(24)共同相圍並分隔成上下兩個容置空間(14)。

【0015】 請參閱第八~十圖所示，承上述，為本創作包裝盒(1)另一實施例設有上下疊裝兩展示物品示意圖，該主紙板(10)上下兩短側邊之該橫隔板(2)設有一個內凹框(21)，該扣片(13)以兩缺口(130)嵌扣於該橫隔板(2)兩側周緣，及以三缺口(131)嵌扣於該中橫隔板(24)兩側周緣，使與該主紙板(10)、兩側紙板(11)包圍形成上下兩個容置空間(14)，其中展摺於該主紙板(10)上下兩短側邊之該橫隔板(2)之該內凹框(21)可分別相對應於該中橫隔板(24)兩相背面之內凹框(21)，使可分別嵌置一個展示物品(3)於相對之該內凹框(21)內，又，該側紙板(11)兩側之該前面板(12)以相連之該扣片(13)分別嵌入於上下該兩橫隔板(2)之該前側缺口(23)及該中橫隔板之該前側長缺口(25)內，使該側

紙板（11）兩側之該前面板（12）分別以不同短側邊尺寸相併封閉於上下兩個容置空間（14）外面，見第十圖所示。

【0016】 請參閱第十一圖所示，以上實施例之包裝盒係可由紙板一體裁切而成，展摺開成爲展示用包裝盒，另在外面可貼有配合展示物品之包裝紙，在尚未形成包裝盒之前的堆疊放置，主要在於該包裝盒（1）於該主紙板（10）上之該兩橫隔板（2）爲內摺攤平，並可以兩橫隔板（2）位置分錯疊合，以減少堆疊面積而達到收納、運送的最佳效益。

【0017】 綜上所述，本創作設計成兩側以三角稜面型態展示，呈現陽剛的視覺線條美感，吸引眾人目光，包裝盒可爲容裝雙併或層疊型態之展示物品，並可封閉保護使有利於攜帶，此外，本創作更對包裝盒收納方面爲可攤平，使包裝盒收納具有堆疊體積小，並有易於拆裝及組合之多項優點，實爲一不可多得創新作品。

【0018】 本創作的優點是根據本文的揭露或教導可衍生推導出許多的變更與修正，若依本創作之構想所作之等效改變，其所產生之作用仍未超出說明書及圖式所涵蓋之實質精神時，均應視爲在本創作之技術範疇之內，合先陳明。

【符號說明】

【0019】

包裝盒（1）	主紙板（10）
側紙板（11）	前面板（12）
扣片（13）	兩缺口（130）
缺口（131）	容置空間（14）

橫隔板 (2)

摺片 (2 0)

內凹框 (2 1)

摺痕線 (2 2)

前側缺口 (2 3)

中橫隔板 (2 4)

前側長缺口 (2 5)

前側長缺口 (2 5)

展示物品 (3)

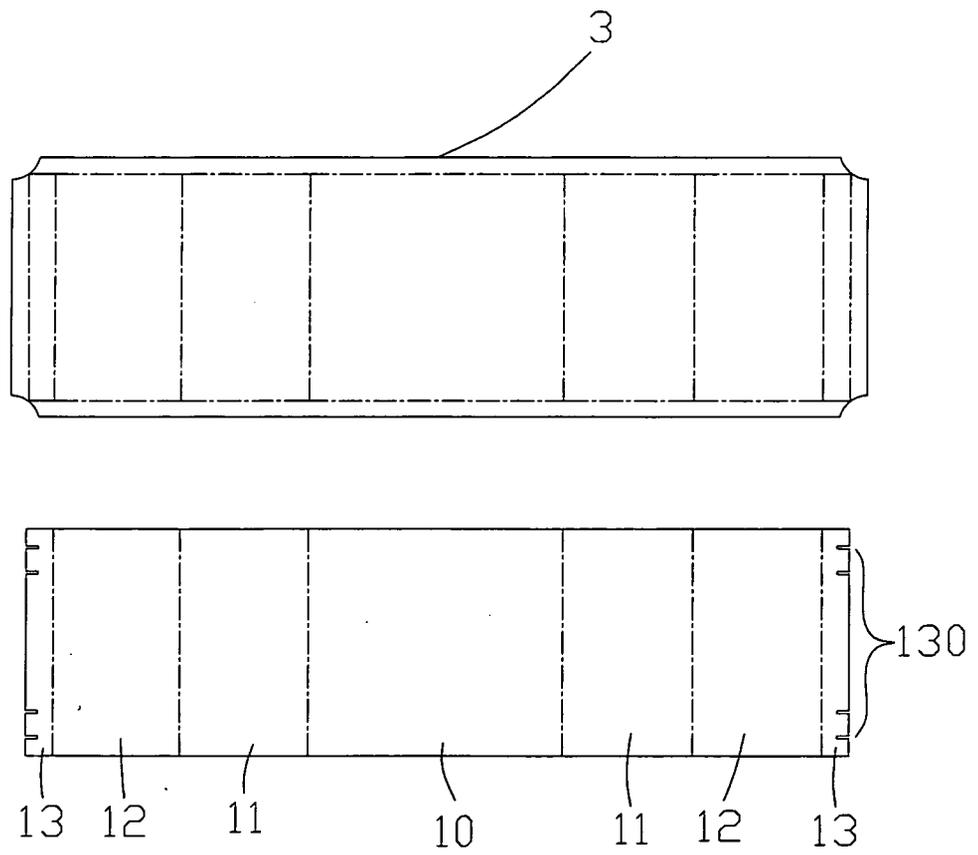
申請專利範圍

1. 一種可攤平包裝盒，包裝盒為長矩形，主要係以一主紙板於左右兩長側邊分別相連有一側紙板，且該側紙板之分離兩側分別相連有一前面板，該前面板並各再延伸有一扣片，該主紙板內表面之上下兩短側邊分別黏設有一橫隔板，該橫隔板規劃有多數褶痕線及多數裁割線，可分別收摺攤平於該主紙板內表面，使包裝盒展開後易於多數相疊，該主紙板上下兩短側邊之該橫隔板可分別展摺成兩層紙板，且分別於黏合在該主紙板之該橫隔板相對面周緣形成有上下相對之一前側缺口，並在該橫隔板表面上可規劃形成有一個或一個以上之內凹框，該前面板以該扣片分別嵌扣於該橫隔板之兩側周緣，使該主紙板、兩側紙板與展摺之上下該兩橫隔板共同圍成一容置空間，此外，該前面板以該扣片可分別嵌入於該前側缺口內，使封閉於該容置空間外面。
2. 如請求項 1 所述之可攤平包裝盒，其中該主紙板上下兩短側邊之該橫隔板可設有一個以上之該內凹框，可將兩個展示物品分別以並排嵌置於相對之該內凹框內。
3. 如請求項 1 所述之可攤平包裝盒，其中該主紙板上下兩短側邊之該橫隔板分別於周緣側邊位置形成有上下相對之一前側缺口。
4. 如請求項 1 所述之可攤平包裝盒，其中該主紙板兩側之該側紙板為相同相對稱。
5. 如請求項 1 所述之可攤平包裝盒，其中該側紙板兩側之該前面板為相同相對稱，使可相併封閉於該容置空間外面。
6. 如請求項 1 所述之可攤平包裝盒，其中該扣片於展摺成兩層該橫隔板之

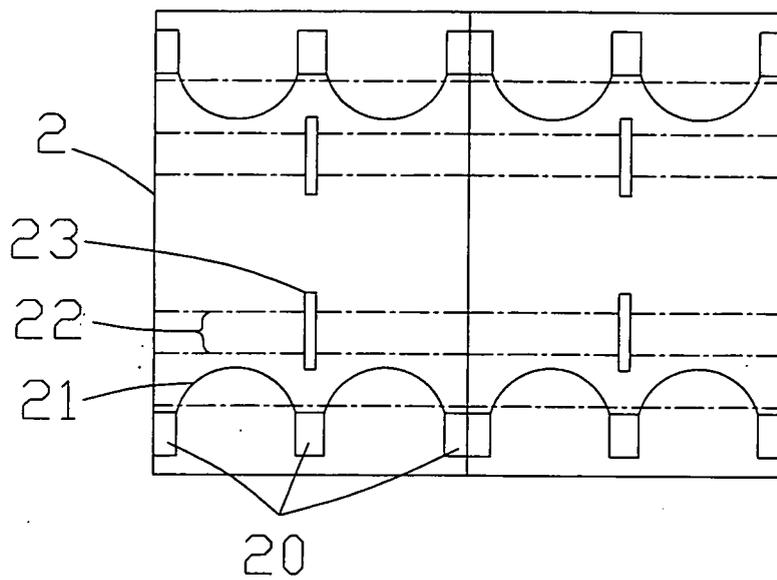
相對位置分別設有兩缺口，藉以嵌扣於該橫隔板兩側周緣。

7. 如請求項 1 所述之可攤平包裝盒，其中該主紙板上下兩短側邊之該橫隔板於展摺成兩層紙板之表面上設有一個內凹框，該兩橫隔板於周緣側邊位置分別形成有上下相對之前側缺口，且該兩橫隔板距離之間再黏設有一中橫隔板，該中橫隔板係由兩個展摺成一個內凹框之該橫隔板以相背面貼合組成，該中橫隔板於周緣側邊形成有相對於該前側缺口位置之一前側長缺口，另一相對面黏合於該主紙板上，該側紙板兩側相連之該前面板分別為不同短側邊尺寸，且在分別相連於該前面板之該扣片，其於展摺成兩層該橫隔板之相對位置分別設有兩缺口，及其於該中橫隔板之相對位置再分別增設有三缺口，並藉由該兩缺口分別嵌扣於該橫隔板兩側周緣及以該三缺口分別嵌扣於該中橫隔板兩側周緣，並使由該主紙板、兩側紙板與展摺之上下該兩橫隔板及該中橫隔板共同相圍並分隔成下上兩個容置空間。
8. 如請求項 7 所述之可攤平包裝盒，其中該主紙板上下兩短側邊之該橫隔板展摺於表面上之該內凹框，可分別相對應於該中橫隔板兩相背面之內凹框，使可分別嵌置一個展示物品於相對之該內凹框內。
9. 如請求項 7 所述之可攤平包裝盒，其中該側紙板兩側之該前面板以相連之該扣片分別嵌入於上下該兩橫隔板之該前側缺口及該中橫隔板之該前側長缺口內，使該側紙板兩側之該前面板分別以不同短側邊尺寸相併封閉於下上兩個容置空間外面。

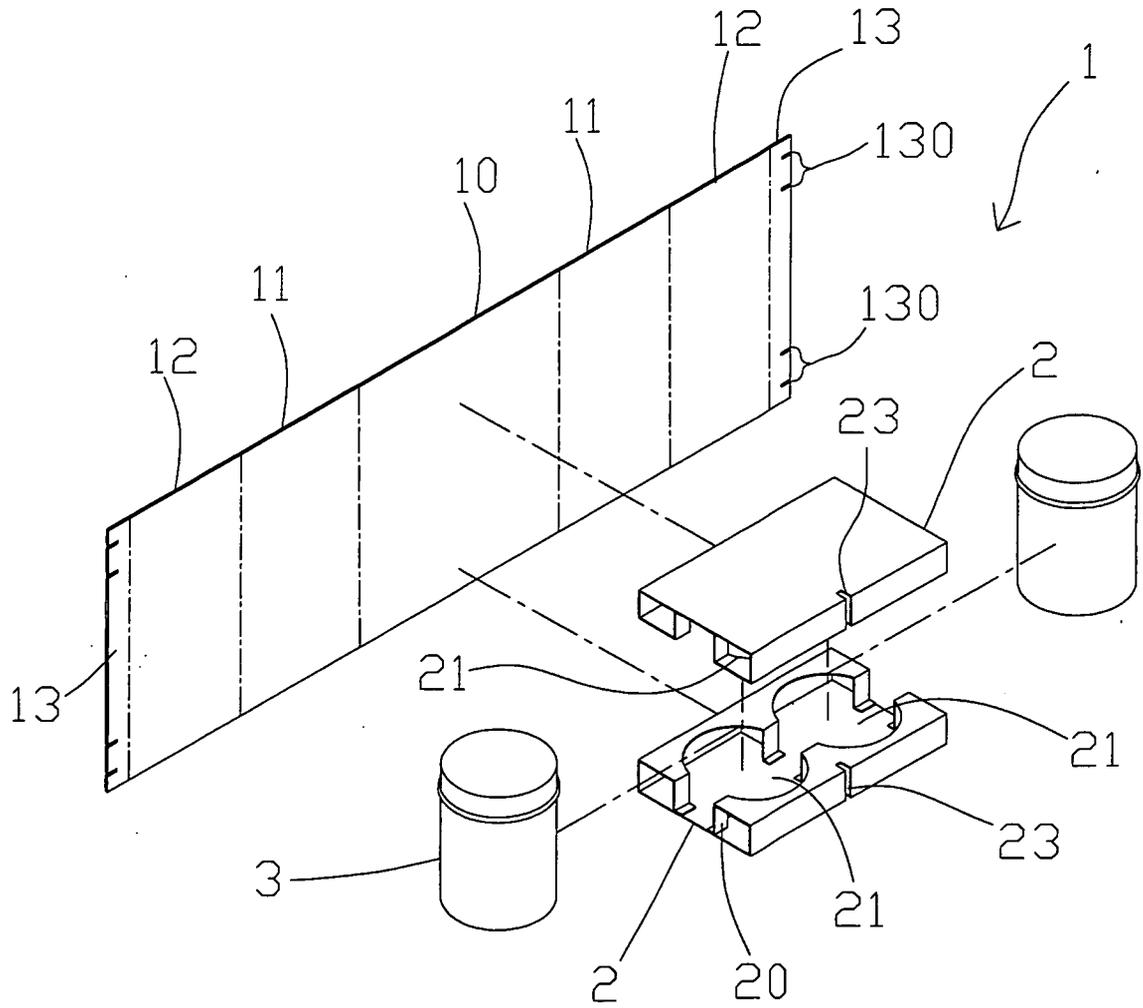
圖式



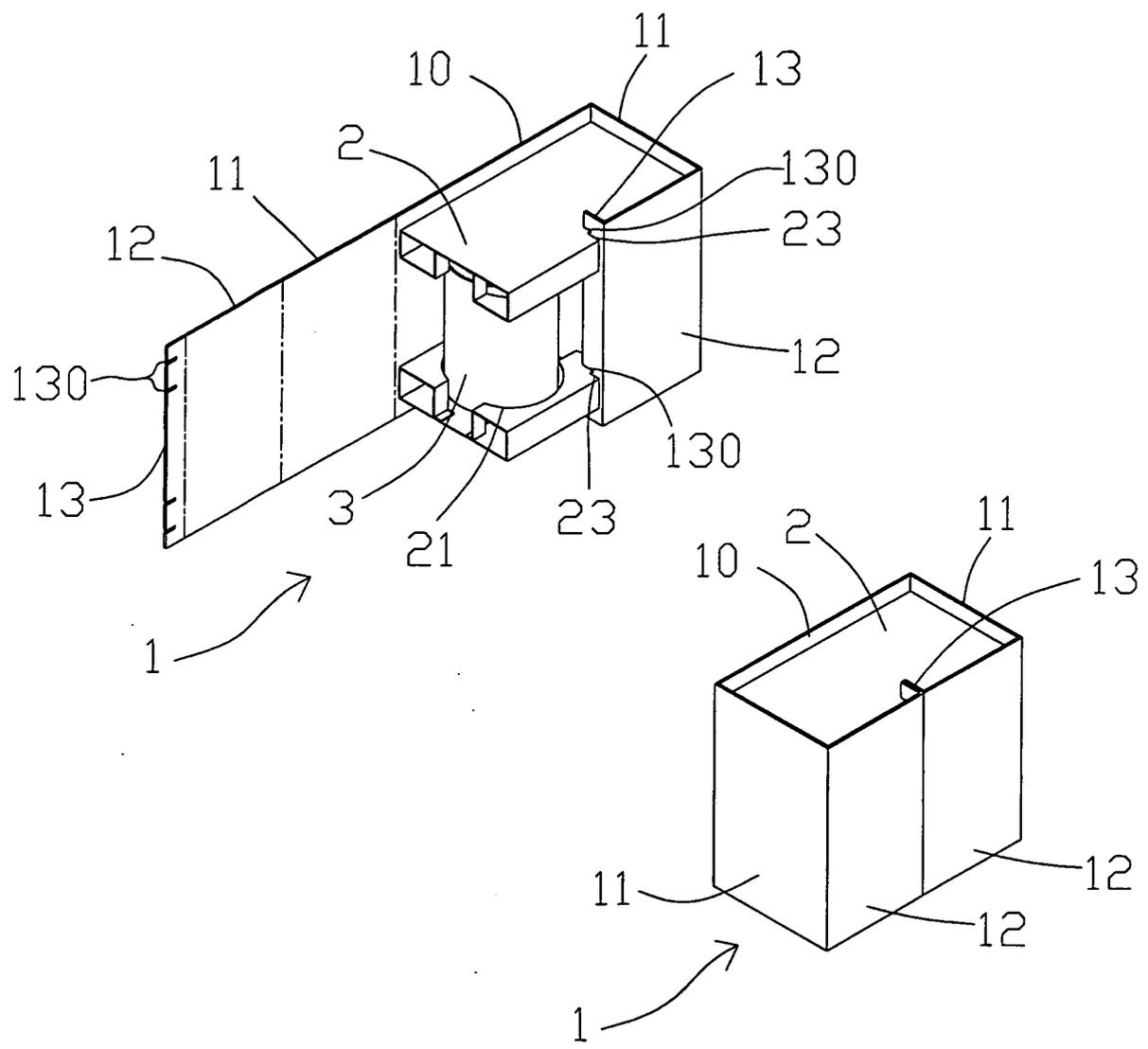
第一圖



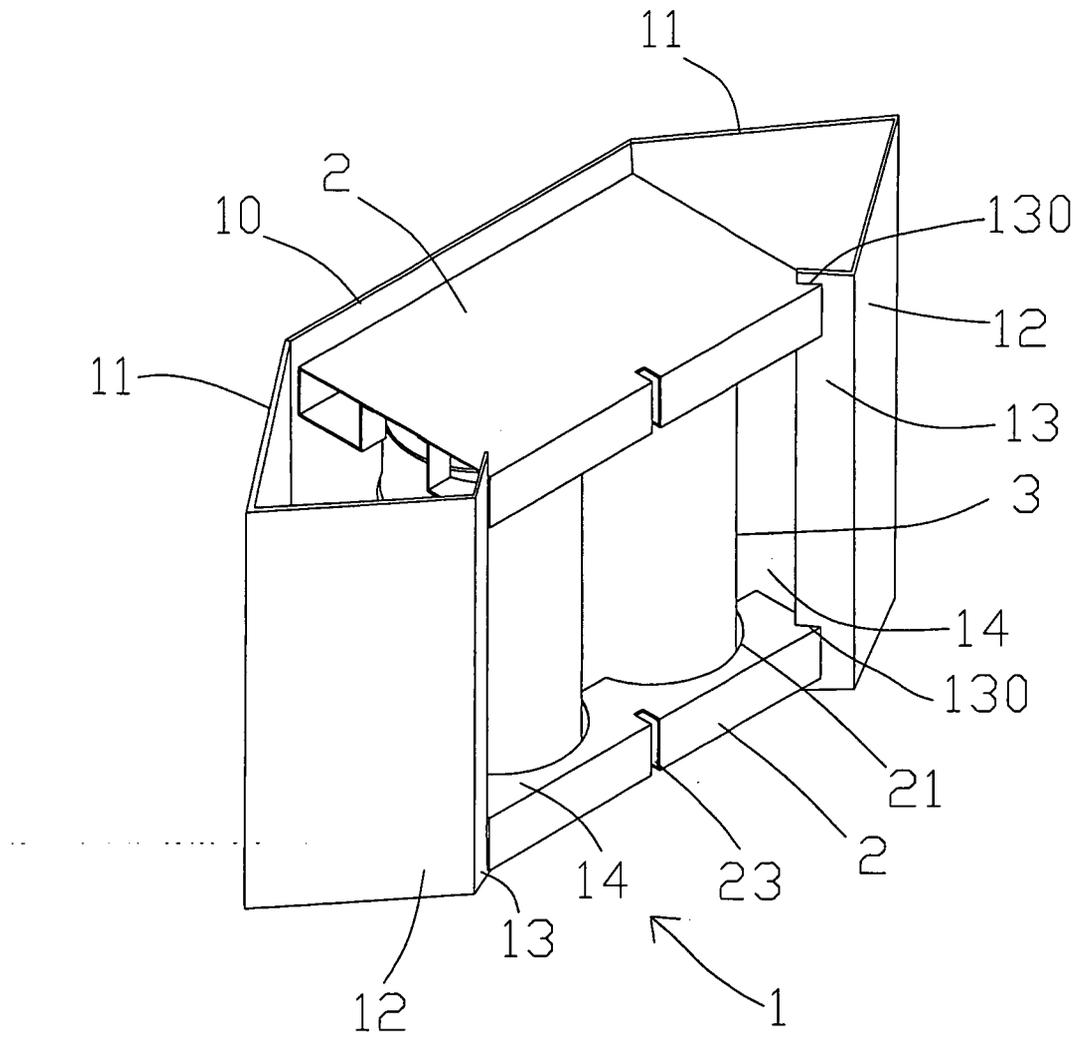
第二圖



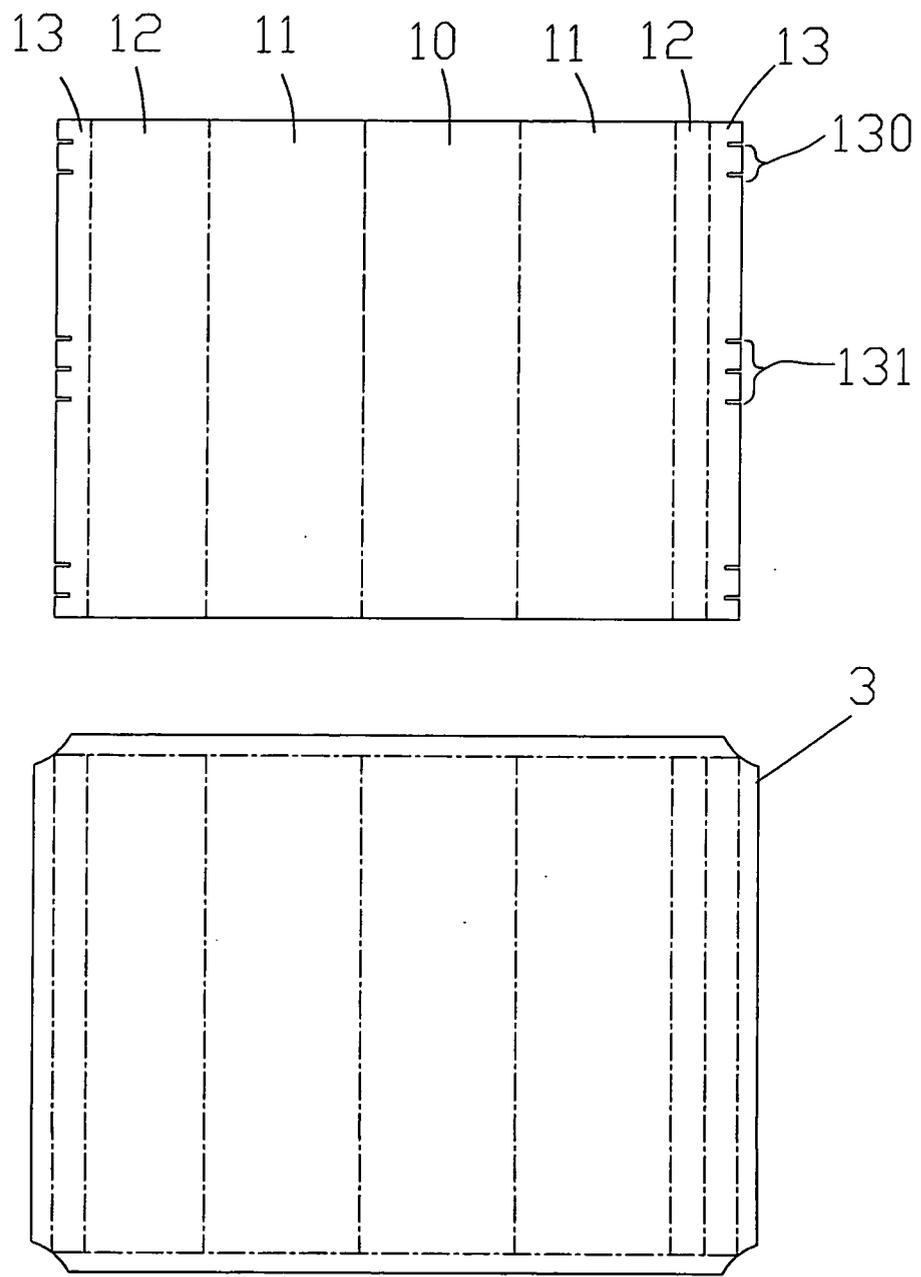
第三圖



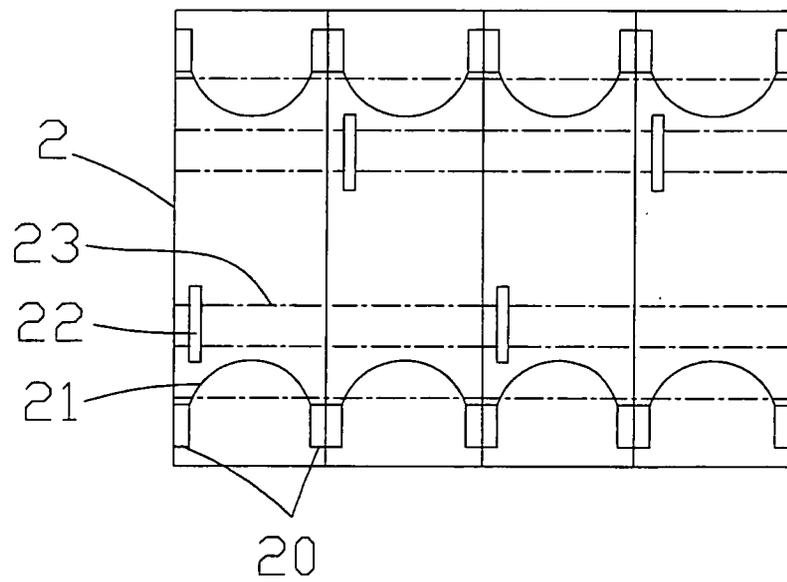
第四圖



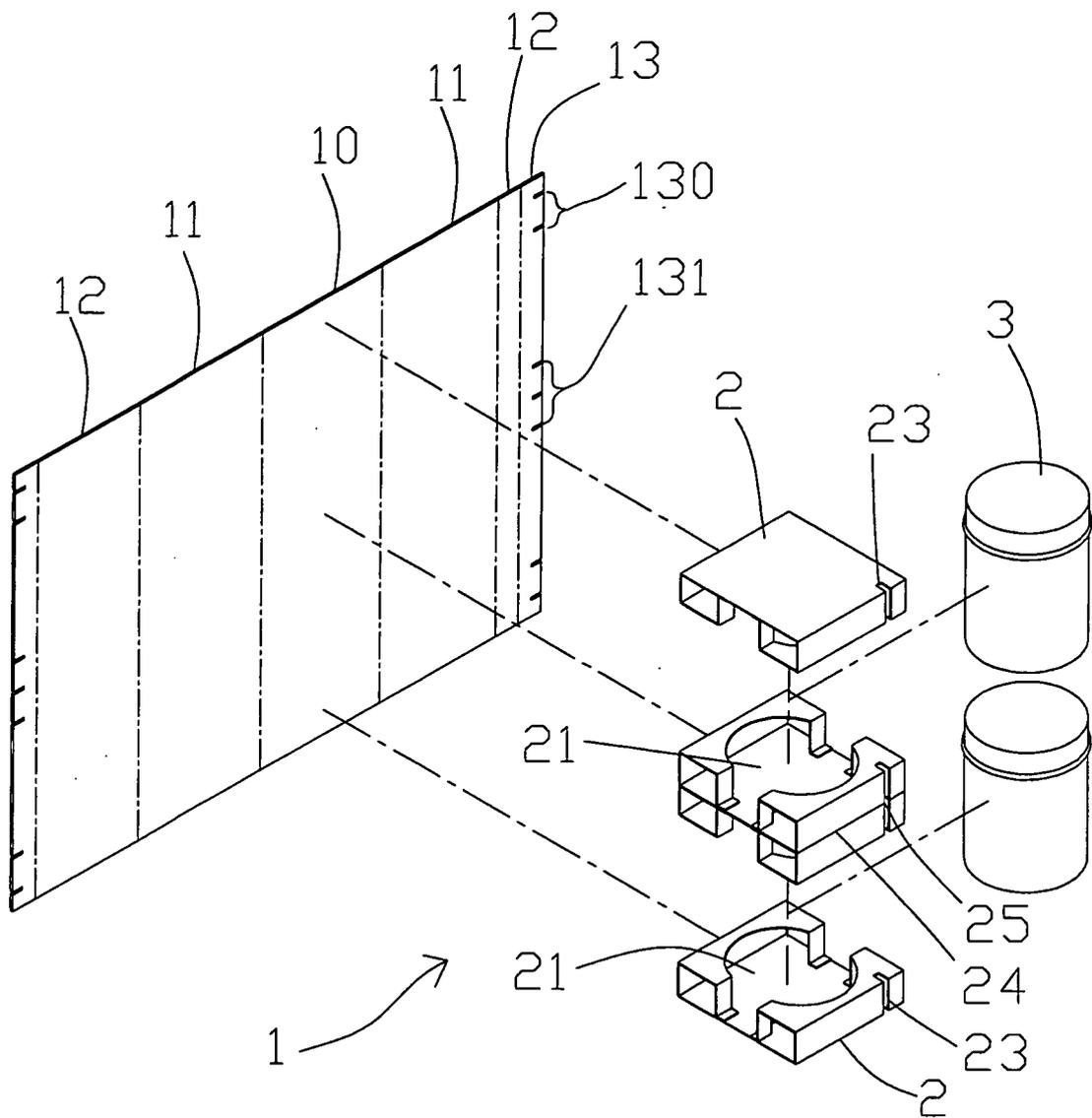
第五圖



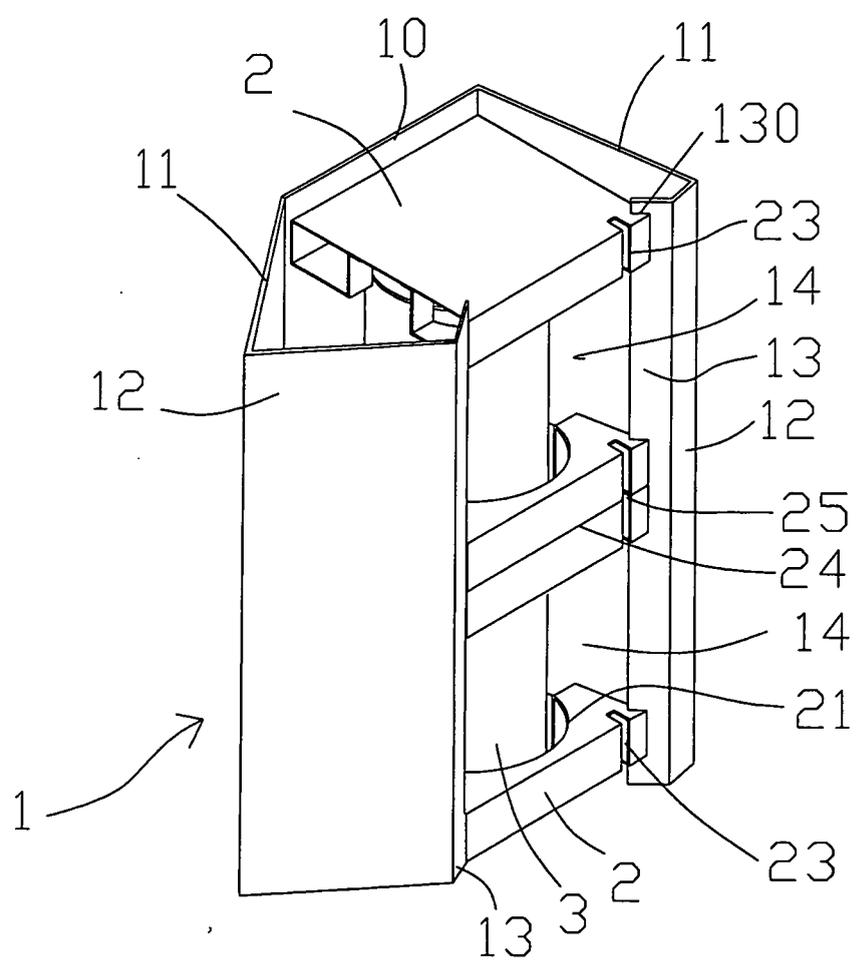
第六圖



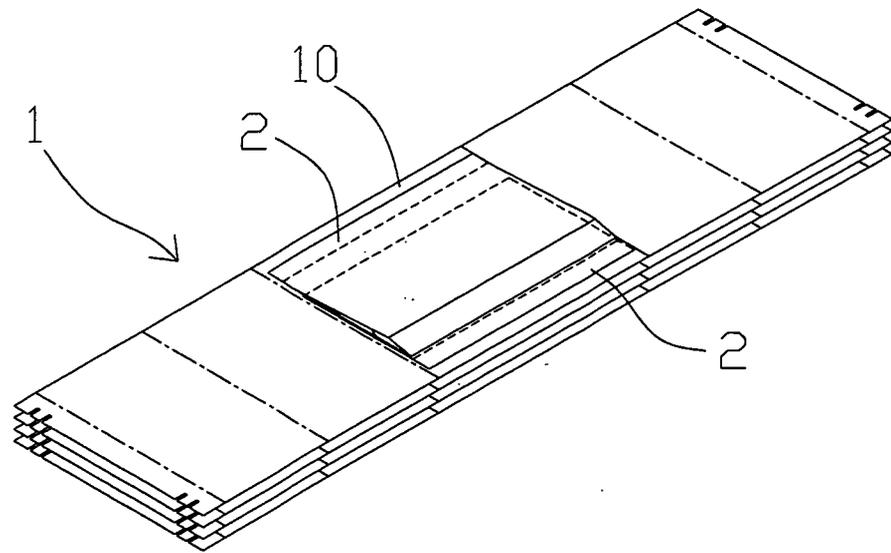
第七圖



第八圖



第十圖



第十一圖