

新型專利說明書

(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： 96220872

※ 申請日期： 96-12-7

※IPC 分類： B65D5/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

側開式包裝盒

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

卓啟明

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北市北投區榮華三路6-1號7樓

國 籍：(中文/英文) 中華民國 ROC

三、創作人：(共1人)

姓 名：(中文/英文)

卓啟明

國 籍：(中文/英文) 中華民國 ROC

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、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關包裝盒之結構改良，旨在提供一種方便收納、組裝摺疊，以及方便包裝物進出的側開式包裝盒結構。

【先前技術】

眾所皆知，一般摺疊式的包裝盒主要係展開（攤開）之板片狀基材透過適當的摺疊、扣合甚至於黏貼之後，成為立體狀，並且將包裝物包裝完成，與舊有的固定式包裝盒相較，確實具有節省基材儲存空間、節省基材運送成本、節省組裝加工成本，以及造型美觀、使用便利等多項優點。

再者，摺疊式包裝盒之基材主要係設有用以構成包裝盒底部結構的底板區塊以及用以構成包裝盒四邊結構的若干側板區塊；整個基材即利用各區塊之間的搭接、扣合或黏貼而摺疊成為頂部呈開放狀的包裝盒結構；當然，有些摺疊式包裝盒係採用其他開口的設計，以符合不同物品之包裝需求。

惟，目前坊間所習見的摺疊式包裝盒大多只具有單一方向開啟的功能，例如一般頂部呈開放狀的包裝盒主要利用頂部的開口供包裝物進出包裝盒；至於，採用前後開口設計的包裝盒則僅能由包裝盒的側面供包裝物進出，因此在許多情況下，往往因為開口設計的限制而造成取用的不便，甚至於在放置或取出包裝物的過程當中，對包裝物造成若干程度的毀損。

【新型內容】

有鑑於此，本創作即在提供一種方便收納、組裝摺疊，以及便於取出包裝物的側開式包裝盒結構；原則上整體包裝盒係由一展開的板片狀基材所摺疊成型，該基材係包括有：一底板、一前側板、一背側板及左、右側板；其中，背側板的兩邊分別延伸有相對與左、右側板連接的反摺區段，另外在左、右側板的頂部設有朝向包裝盒內部摺疊的固定摺邊，以及在固定摺邊相對應於反摺區段的連接處設有一可掀起的斜掀式扣片。

整體包裝盒即可在背側板朝向底板摺疊而使左、右側板相對朝向底板兩側外張狀態下，以攤平的方式收納；於使用時，只需要將背側板朝向底板外側的方向扳摺立起，即可連同左、右側板一起扳摺立起，利用斜掀式扣片將背側板兩邊朝向左、右側板壓貼的反摺區段壓制的方式加以固定，並且可由左、右側板固定摺邊前方的開口供前側板兩邊的搭接片插入，俾構成一方便收納、摺疊，以及方便包裝物進出的側開式包裝盒結構。

具體而言，本創作係具有下列優點：

1. 本創作之包裝盒在前側板開啟之後，整體包裝盒的頂部及側面皆可呈開放狀，不但便於包裝物進出包裝盒，更可避免對包裝物造成損毀。
2. 整體板片狀基材係可將背側板及前側板朝向底板摺疊，以大幅縮減基材的面積。
3. 整體板片狀基材於加工完成時，即可將背側板朝向底板摺疊之後

將反摺區段尾端黏貼於左、右側板之內側面，以及將左、右側板的固定摺邊的中段部位黏貼與左、右側板之內側面，以增加使用便利性。

【實施方式】

以下依據本創作之技術手段，列舉出適於本創作實施之方式，並配合圖式說明如後：

如第一圖及第二圖所示，本創作之側開式包裝盒係由展開的板片狀基材 10 為主體，此基材 10 係可以由紙或塑料材質所製成，在進行包裝作業時，將此基材 10 適當的摺疊，使成為立體的包裝盒形體，而得以將包裝物包裝在其中。

述的基材 10 基本上係包括有：一底板 11、一前側板 12、一背側板 13 及左、右側板 141、142；其中：

前側板 12 的兩邊係延伸有可供摺疊的搭接片 121；背側板 13 的兩邊分別延伸有相對與左、右側板 141、142 連接的反摺區段 131，另外在左、右側板 141、142 的頂部設有朝向包裝盒內部摺疊的固定摺邊 143，以及在固定摺邊 143 相對應於反摺區段 131 的連接處設有一可掀起的斜掀式扣片 144。

於實施時，前側板 12 及背側板 13 的頂部亦設有用以增加包裝盒結構強度的補強摺邊 122、132，並且進一步在前側板的補強摺邊 122 與左、右側板 141、142 的固定摺邊 143 處，以及背側板 13 的補強摺邊 132 與左、右側板 141、142 的固定摺邊 143 處分別設有相

互扣持的卡扣部 15 以整體包裝盒的結構更為穩固。

請同時配合參照第二圖至第五圖所示，本創作當中的基材 10 於裁切加工完成之後，係可如第三圖所示，先將前側板 12 及背側板 13 的補強摺邊 122、132 摺疊並且黏貼固定，再如第四圖所示，將背側板 13 朝向底板 11 摺疊之後將反摺區段 131 尾端黏貼於左、右側板 141、142 之內側面，以及如第五圖所示，將左、右側板 141、142 的固定摺邊 143 中段部位黏貼於左、右側板 141、142 之內側面。

據以，整體包裝盒即可在背側板 13 朝向底板 11 摺疊使左、右側板 141、142 相對朝向底板 11 兩側外張狀態下，以攤平的方式收納，當然亦可以一併將前側板 12 朝向底板 11 摺疊，以大幅縮減基材 10 的面積，增加收納的便利性。

反之，當欲使用包裝盒時，只需要將背側板 13 朝向底板 11 外側的方向扳摺立起，即可如第六圖所示，連同左、右側板 141、142 一起扳摺立起，並且可以利用斜掀式扣片 144 將背側板 13 兩邊朝向左、右側板 141、142 壓貼的反摺區段 131 壓制的方式加以固定，並且可由左、右側板 141、142 固定摺邊 143 前方的開口供前側板 12 兩邊的搭接片 121 插入，俾構成一完整的包裝盒結構。

值得一提的是，本創作之包裝盒係可搭配一盒蓋(圖略)使用，在盒蓋掀起的狀態下，可配合將前側板 12 開啟，使整體包裝盒的頂部及側面皆呈開放狀，不但便於包裝物進出包裝盒，更可避免對包裝物造成損毀。尤其，可以進一步在前側板 12 及背側板 13 上設有穿孔 16 供穿置提繩 20，以提升整體包裝盒之使用便利性。

綜上所述，本創作提供一較佳可行之側開式包裝盒結構，爰依法提呈新型專利之申請；以上之實施說明及圖式所示，係本創作較佳實施例者，並非以此侷限本創作，是以，舉凡與本創作之構造、裝置、特徵等近似或相雷同者，均應屬本創作之創設目的及申請專利範圍之內。

【圖式簡單說明】

第一圖：本創作之外觀立體圖。

第二圖：本創作之基材展開圖。

第三圖：本創作中前側板及背側板之補強摺邊摺疊狀態圖。

第四圖：本創作中背側板朝向底板摺疊狀態圖。

第五圖：本創作中左、右側板之固定摺邊摺疊狀態圖。

第六圖：本創作之前側板開啟狀態圖。

【主要元件符號說明】

10 基材

11 底板

12 前側板

121 搭接片

122 補強摺邊

13 背側板

131 反摺區段

132 補強摺邊

141 左側板

142 右側板

143 固定摺邊

144 斜掀式扣片

15 卡扣部

M333391

16 穿孔

20 提繩

五、中文新型摘要：

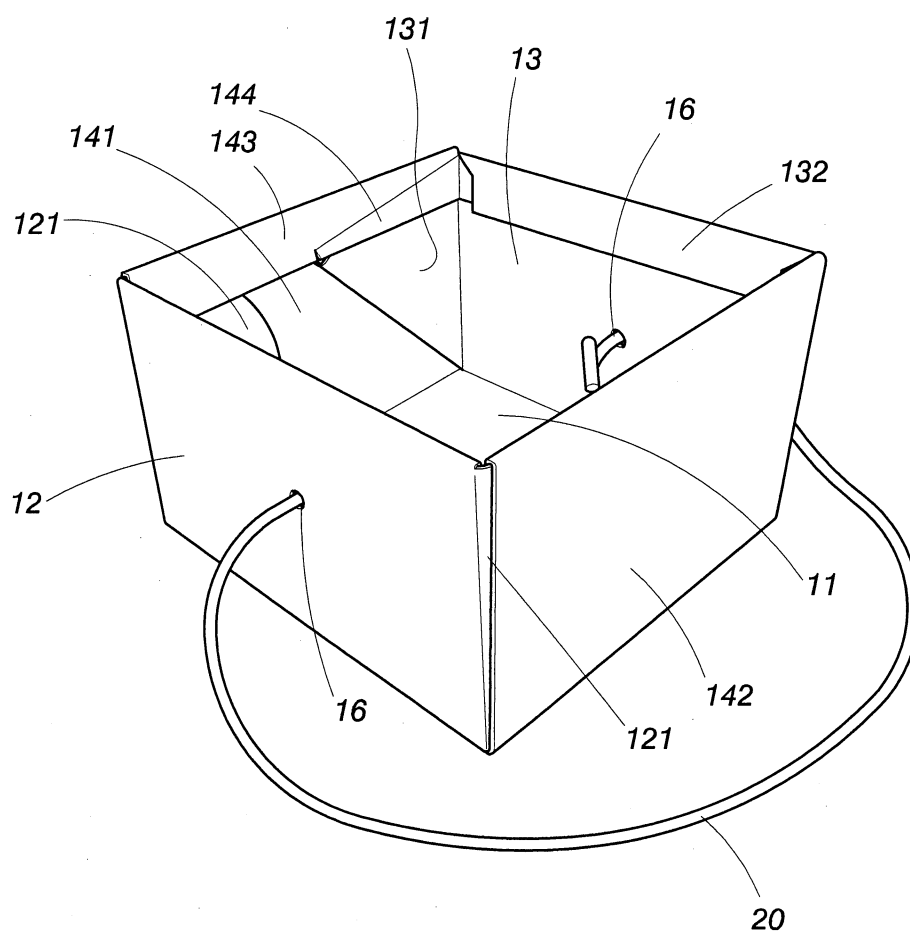
本創作主要係在包裝盒的背側板兩邊分別延伸有相對與左、右側連接的反摺區段，另外在左、右側板的頂部設有朝向包裝盒內部摺疊的固定摺邊，以及在固定摺邊相對應於反摺區段的連接處設有一可掀起的斜掀式扣片，整體包裝盒即可在背側板朝向底板摺疊使左、右側板相對朝向底板兩側外張狀態下，以攤平的方式收納；尤其，在前側板開啟之後，包裝盒的頂部及側面皆可呈開放狀，不但便於包裝物進出包裝盒，更可避免對包裝物造成損毀。

六、英文新型摘要：

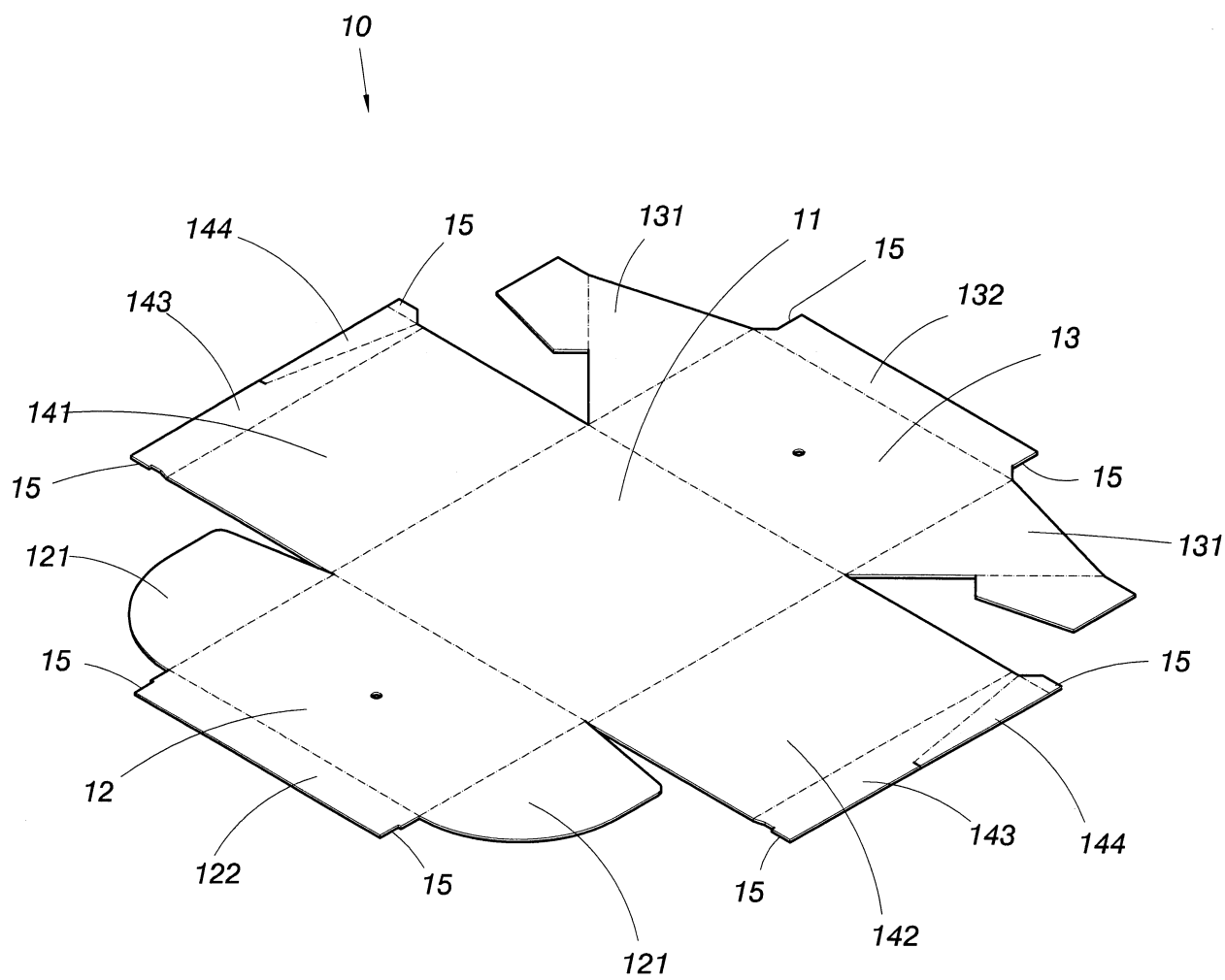
九、申請專利範圍：

1. 一種側開式包裝盒，係由一展開的基材摺疊而成，其基材係包括有一底板、一前側板、一背側板及左、右側板，其中：前側板的兩邊係延伸有可供摺疊的搭接片；背側板的兩邊分別延伸有相對與左、右側板連接的反摺區段；左、右側板的頂部設有朝向包裝盒內部摺疊的固定摺邊，左、右側板豎立時，固定摺邊前全緣的折縫可供搭接片插入定位，而令前側板保持在豎立狀態，固定摺邊後半緣相對應於反摺區段的連接處設有一可掀起的斜掀式扣片，該斜掀式扣片係與反摺區段上緣對應，而令反摺區段能夾持於斜掀式扣片中令背側板保持於豎立的狀態。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之側開式包裝盒，其中該前側板及該背側板的頂部設有補強摺邊。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之側開式包裝盒，其中前側板的補強摺邊與左、右側板的固定摺邊，以及背側板的補強摺邊與左、右側板的固定摺邊分別設有相互扣持的卡扣部。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之側開式包裝盒，其中該前側板及該背側板上設有穿孔供穿置提繩。

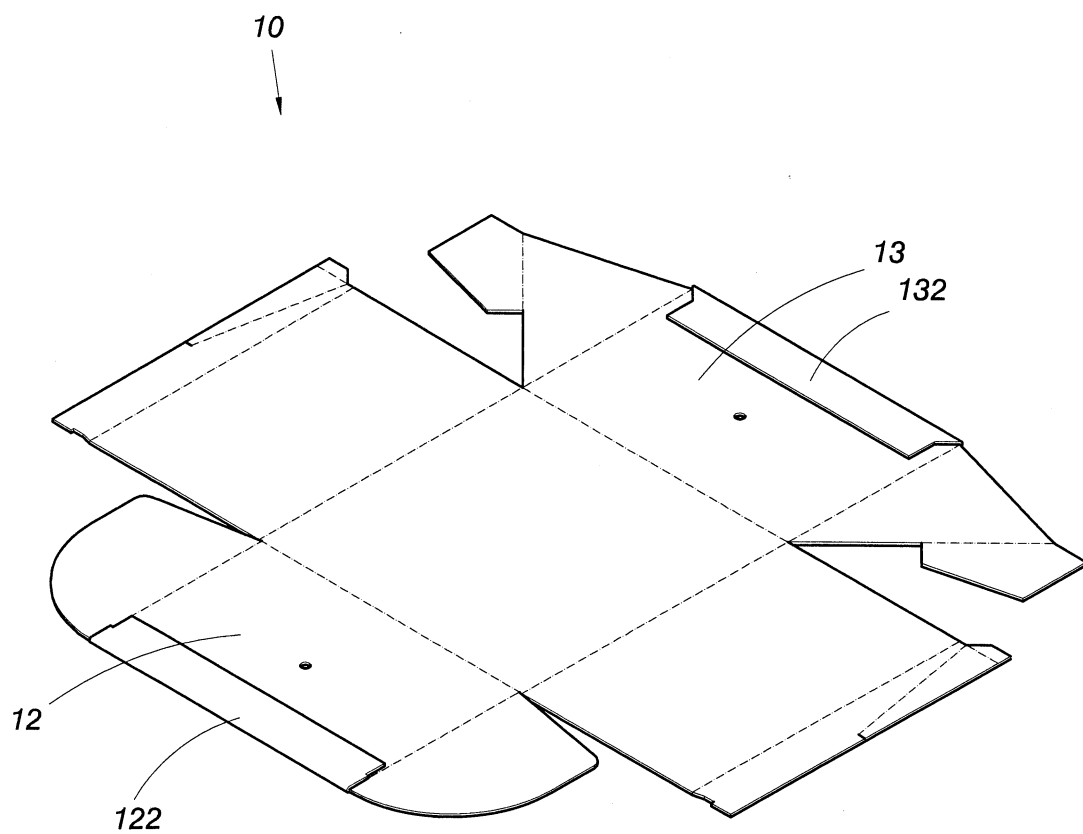
十、圖式：



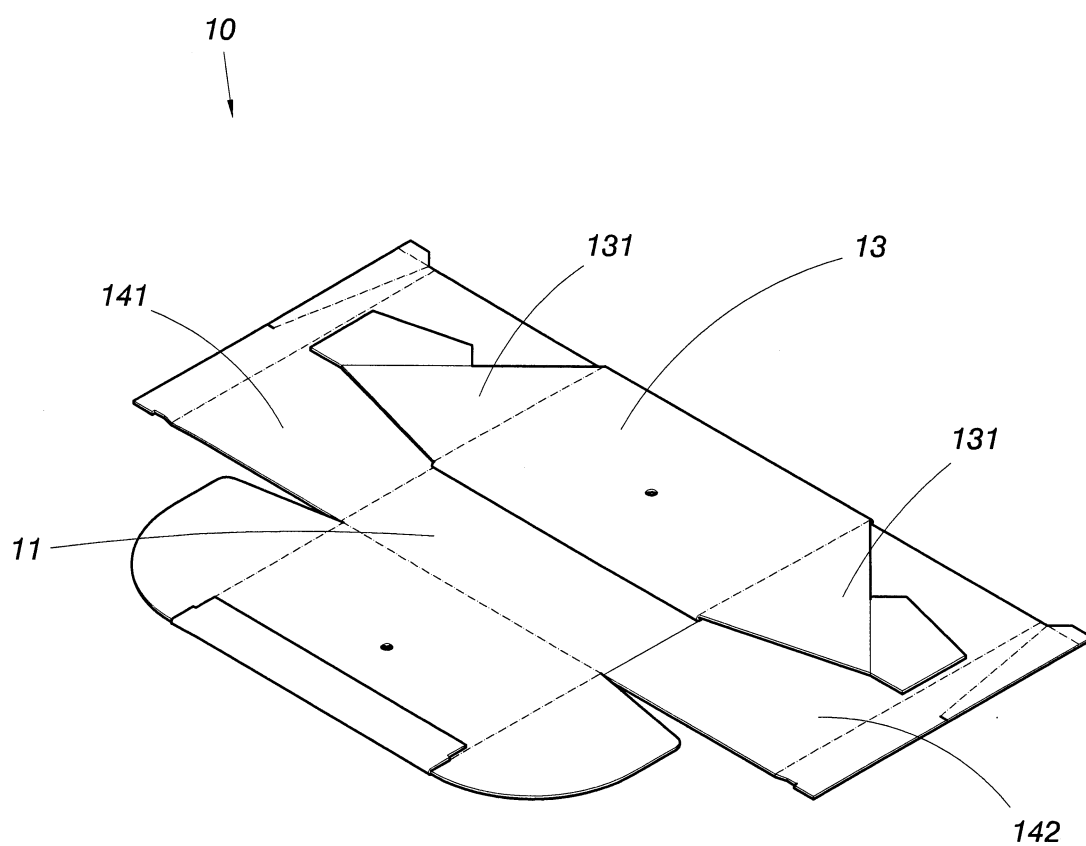
第一圖



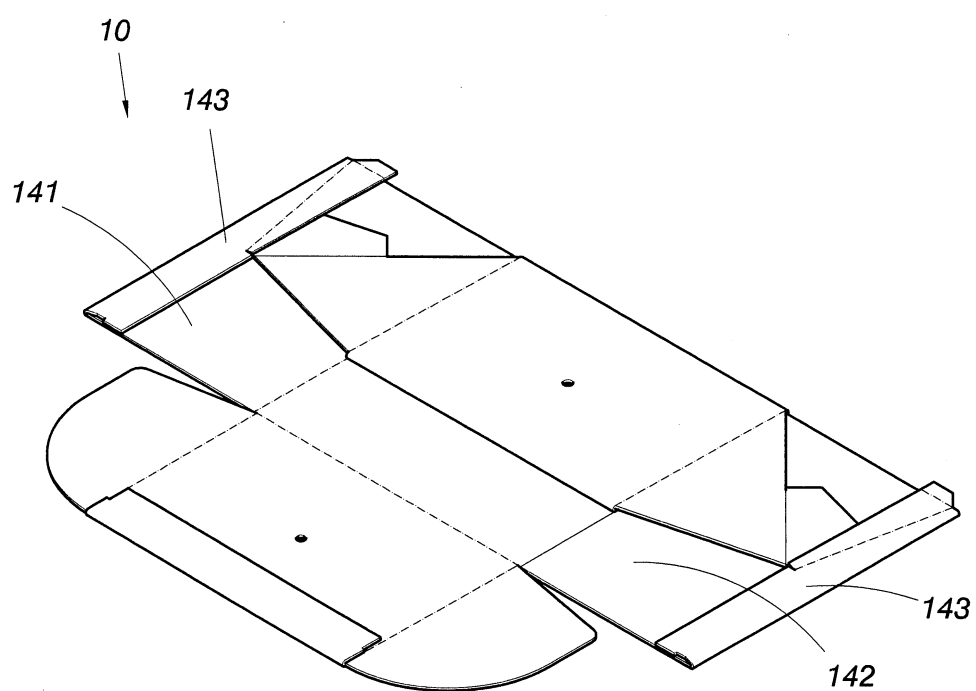
第二圖



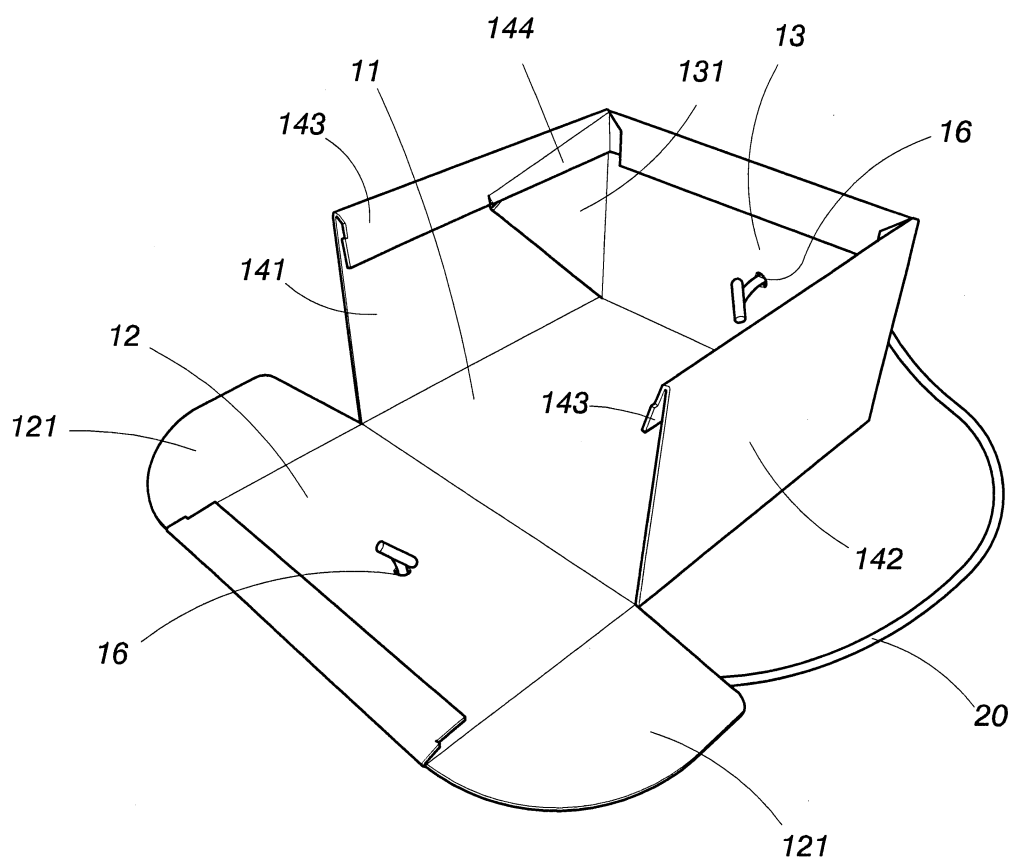
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

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：

11 底板

12 前側板

121 搭接片

13 背側板

131 反摺區段

132 補強摺邊

141 左側板

142 右側板

143 固定摺邊

144 斜掀式扣片

16 穿孔

20 提繩