



(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 M525908 U

(45)公告日：中華民國 105 (2016) 年 07 月 21 日

(21)申請案號：105201108

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 01 月 25 日

(51)Int. Cl. : **B65D5/34 (2006.01)**

(71)申請人：黎小萍(中華民國) (TW)

臺東縣臺東市中興路 1 段 560 號

張雀珍(中華民國) (TW)

臺東縣臺東市中興路 1 段 560 號

陳昀暄(中華民國) (TW)

臺東縣臺東市中興路 1 段 560 號

(72)新型創作人：黎小萍 (TW)；張雀珍 (TW)；陳昀暄 (TW)

(74)代理人：桂齊恆；林景郁

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：4 共 12 頁

(54)名稱

箱體扣合結構

(57)摘要

本創作提供一種箱體扣合結構，其包含一頂部、兩第一翼片、兩第二翼片、至少二抵頂部以及至少二卡合部，兩第一翼片係分別設於箱體之頂部且各第一翼片係相對設置；兩第二翼片係分別設於箱體之頂部且各第二翼片係相對設置。至少二抵頂部係分別設於第一翼片之一面；至少二卡合部係分別設於第二翼片之一面，各卡合部之形狀分別與各抵頂部之形狀相對應。藉由兩第二翼片摺疊並分別與兩第一翼片相互重疊，並使各抵頂部分別與各卡合部相互扣合，以令箱體形成一穩固的封閉結構，解決現有技術之紙箱必須使用膠帶或繩索，以固定紙箱之摺疊翼片之問題。

指定代表圖：

符號簡單說明：

10 . . . 箱體

11 . . . 頂部

12 . . . 第一翼片

13 . . . 第二翼片

14 . . . 抵頂部

15 . . . 卡合部

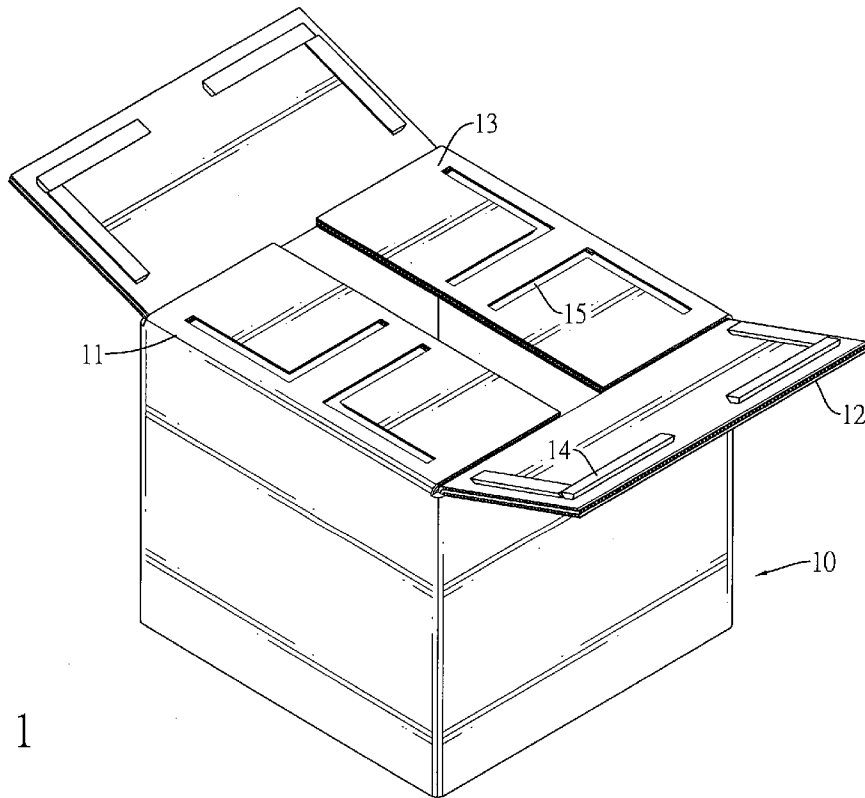


圖 1



申請日: 105. 1. 25

IPC分類: B65D 5/34

【新型摘要】

【中文新型名稱】 箱體扣合結構

(2006.01)

【中文】

本創作提供一種箱體扣合結構，其包含一頂部、兩第一翼片、兩第二翼片、至少二抵頂部以及至少二卡合部，兩第一翼片係分別設於箱體之頂部且各第一翼片係相對設置；兩第二翼片係分別設於箱體之頂部且各第二翼片係相對設置。至少二抵頂部係分別設於第一翼片之一面；至少二卡合部係分別設於第二翼片之一面，各卡合部之形狀分別與各抵頂部之形狀相對應。藉由兩第二翼片摺疊並分別與兩第一翼片相互重疊，並使各抵頂部分別與各卡合部相互扣合，以令箱體形成一穩固的封閉結構，解決現有技術之紙箱必須使用膠帶或繩索，以固定紙箱之摺疊翼片之問題。

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

10 箱體

11 頂部

12 第一翼片

13 第二翼片

14 抵頂部

15 卡合部

【新型說明書】

【中文新型名稱】 箱體扣合結構

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種扣合結構，尤指一種用於箱體之扣合結構。

【先前技術】

【0002】 使用者往往會使用紙箱來進行物品的搬運或者利用紙箱來將物品進行收納，當使用者將物品置入紙箱，並將摺疊翼片相互疊合形成封蓋後，需要使用膠帶或繩索將紙箱之摺疊翼片固定，使箱體形成封閉結構以利物品收納或運送。

【0003】 然而，由於利用膠帶或繩索來使箱體穩固封閉將會增加使用者之作業程序，且現有技術之紙箱並未提供任何不需使用膠帶或繩索以固定箱體之摺疊翼片的結構。

【新型內容】

【0004】 有鑑於現有技術之缺失，本創作之目的在於提供一種具有抵頂部以及卡合部之箱體扣合結構。

【0005】 為達到上述之目的，本創作提供一種箱體扣合結構，其包含一中空箱體，該箱體包含一頂部、兩第一翼片、兩第二翼片、至少二抵頂部以及至少二卡合部，該兩第一翼片係分別設於箱體之頂部，各第一翼片之一側與頂部相連接，兩第一翼片係相對設置；該兩第二翼片係分別設於箱體之頂部，各第二翼片之一側與頂部相連接，且兩第二翼片係相對設置，各第二翼片分別與各第一翼片相鄰。該至少二抵頂部係分別設於各第一翼片之一面；該至少二卡合部係分別設於各第二翼片之一面，且各卡合部之形狀分別與各抵頂部之形狀相對應。

【0006】 較佳的，所述之至少二抵頂部係凸部，至少二卡合部係凹部，至少二抵頂部之凸部的形狀與該至少二卡合部之凹部的形狀相對應且可分離的相卡合。

【0007】 較佳的，所述之至少二抵頂部之凸部呈梯形，至少二卡合部之凹部之形狀係與至少二抵頂部之形狀相對應。

【0008】 較佳的，所述之至少二抵頂部之凸部呈半橢圓形，至少二卡合部之凹部之形狀與至少二抵頂部之凸部之形狀相對應。

【0009】 較佳的，所述之至少二抵頂部係凹部，該至少二卡合部係凸部，至少二抵頂部之凹部的形狀與至少二卡合部之凸部的形狀相對應且可分離的相卡合。

【0010】 較佳的，所述之至少二卡合部之凸部呈梯形，至少二抵頂部之凹部之形狀係與至少二卡合部之凸部之形狀相對應。

【0011】 較佳的，所述之至少二卡合部之凸部呈半橢圓形，該至少二抵頂部之凹部之形狀與該至少二卡合部之凸部之形狀相對應。

【0012】 較佳的，所述之至少二抵頂部係四抵頂部，至少二卡合部係四卡合部。

【0013】 本創作之箱體扣合結構於使用時，將箱體之各第二翼片朝向箱體之內部的方向翻折，再將第一翼片朝向箱體之內部翻折，使第一翼片與第二翼片相重疊，且藉由第一翼片之各抵頂部分別卡合於第二翼片之各卡合部，以令第一翼片與第二翼片相結合，使箱體形成一穩固的封閉結構，解決現有技術之紙箱必須使用膠帶或繩索，以固定紙箱之摺疊翼片之問題。

【圖式簡單說明】

【0014】

圖1係本創作之箱體扣合結構之第一實施例之立體外觀圖。

第 2 頁，共 4 頁(新型說明書)

圖2係本創作之箱體扣合結構之第一實施例之剖面圖。

圖3係本創作之箱體扣合結構之第二實施例之立體外觀圖。

圖4係本創作之箱體扣合結構之第二實施例之剖面圖。

【實施方式】

【0015】 請參閱圖1所示，本創作之箱體扣合結構之第一較佳實施例包含一箱體10，該箱體10為具有容置空間之中空盒體，其包含頂部11、兩第一翼片12、兩第二翼片13、至少二抵頂部14以及至少二卡合部15；該兩第一翼片12係分別設於箱體10之頂部11，各第一翼片12之一側與頂部11相連接，使各第一翼片12可相對於頂部11翻折，且兩第一翼片12係相對設置。該兩第二翼片13係分別設於箱體10之頂部11，各第二翼片13之一側與頂部11相連接，使各第二翼片13可相對於頂部11翻折，且兩第二翼片13係相對設置，各第二翼片13分別與各第一翼片12相鄰。

【0016】 該至少二抵頂部14係分別設於各第一翼片12之一面；該至少二卡合部15係分別設於各第二翼片13之一面，且至少二卡合部15之形狀分別與該至少二抵頂部14之形狀相對應，在具體的實施例中，至少二抵頂部14係四抵頂部14且各為凸部；至少二卡合部15係四卡合部15且各為凹部，且至少二抵頂部14之凸部的形狀可分別與至少二卡合部15之凹部的形狀相對應且可分離的相卡合。

【0017】 請參閱圖2所示，各第一翼片12之各抵頂部14之凸部呈梯形，各第二翼片13之各卡合部15之凹部之形狀係與各抵頂部14之凸部之形狀相對應。

【0018】 本創作之箱體扣合結構之第一較佳實施例於使用時係將箱體10之各第二翼片13朝向容置空間的方向翻折，使各第二翼片13與箱體10之底部平行，再將箱體10之各第一翼片12朝向容置空間的方向翻折，使各第一翼片12分別與各第二翼片13相重疊，且藉由位於各第一翼片12之各抵頂部14之凸部分別

第3頁，共4頁(新型說明書)

卡合於各第二翼片 13 之各卡合部 15 之凹部，使各第一翼片 12 分別與各第二翼片 13 相重疊並相互卡合，以令箱體 10 形成一穩固的封閉結構。在另一較佳的實施例中，至少二抵頂部 14 各為凹部，至少二卡合部 15 各為凸部且呈梯形，至少二抵頂部 14 之各凹部的形狀可分別與至少二卡合部 15 之各凸部的形狀相對應且可分離的相卡合。

【0019】 請參閱圖 3 與圖 4 所示，本創作之箱體扣合結構之第二較佳實施例概同於第一較佳實施例，二者之差異在於第二較佳實施例之各第一翼片 12A 之各抵頂部 14A 之凸部呈半橢圓形，各第二翼片 13A 之各卡合部 15A 之凹部之形狀與各抵頂部 14A 之凸部之形狀相對應。

【0020】 本創作之第二較佳實施例之使用方式概同於第一較佳實施例，藉由位於各第一翼片 12A 之各抵頂部 14A 之凸部分別卡合於各第二翼片 13A 之各卡合部 15A 之凹部，使各第一翼片 12A 分別與各第二翼片 13A 相重疊並相互卡合，以令箱體 10A 形成一穩固的封閉結構。在另一較佳的實施例中，至少二抵頂部 14A 各為凹部，至少二卡合部 15A 各為凸部且呈半橢圓形，至少二抵頂部 14A 之各凹部的形狀可分別與至少二卡合部 15A 之各凸部的形狀相對應且可分離的相卡合。

【符號說明】

【0021】

10, 10A	箱體	11	頂部
12, 12A	第一翼片	13, 13A	第二翼片
14, 14A	抵頂部	15, 15A	卡合部

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種箱體扣合結構，其包含一中空箱體，該箱體包含：

一頂部；

兩第一翼片，該兩第一翼片係分別設於該箱體之頂部，各第一翼片之一側與該頂部相連接，該兩第一翼片係相對設置；

兩第二翼片，該兩第二翼片係分別設於該箱體之頂部，各第二翼片之一側與該頂部相連接，且該兩第二翼片係相對設置，各第二翼片分別與各第一翼片相鄰；

至少二抵頂部，其係分別設於各第一翼片之一面；以及，

至少二卡合部，其係分別設於各第二翼片之一面，且各卡合部之形狀分別與各抵頂部之形狀相對應，且藉由至少二卡合部與至少二抵頂部可分離的相連接使兩第一翼片與兩第二翼片亦可分離的相連接。

【第2項】如請求項1所述之箱體扣合結構，其中該至少二抵頂部係凸部，該至少二卡合部係凹部，該至少二抵頂部之凸部的形狀與該至少二卡合部之凹部的形狀相對應且可分離的相卡合。

【第3項】如請求項2所述之箱體扣合結構，其中該至少二抵頂部之凸部呈梯形，該至少二卡合部之凹部之形狀係與該至少二抵頂部之凸部之形狀相對應。

【第4項】如請求項2所述之箱體扣合結構，其中該至少二抵頂部之凸部呈半橢圓形，該至少二卡合部之凹部之形狀與該至少二抵頂部之凸部之形狀相對應。

【第5項】如請求項1所述之箱體扣合結構，其中該至少二抵頂部係凹部，該至少二卡合部係凸部，該至少二抵頂部之凹部的形狀與該至少二卡合部之凸部的形狀相對應且可分離的相卡合。

第 1 頁，共 2 頁(新型申請專利範圍)

【第6項】如請求項5所述之箱體扣合結構，其中該至少二卡合部之凸部呈梯形，該至少二抵頂部之凹部之形狀係與該至少二卡合部之凸部之形狀相對應。

【第7項】如請求項5所述之箱體扣合結構，其中該至少二卡合部之凸部呈半橢圓形，該至少二抵頂部之凹部之形狀與該至少二卡合部之凸部之形狀相對應。

【第8項】如請求項1至7中任一項所述之箱體扣合結構，其中該至少二抵頂部係四抵頂部，該至少二卡合部係四卡合部。

【新型圖式】

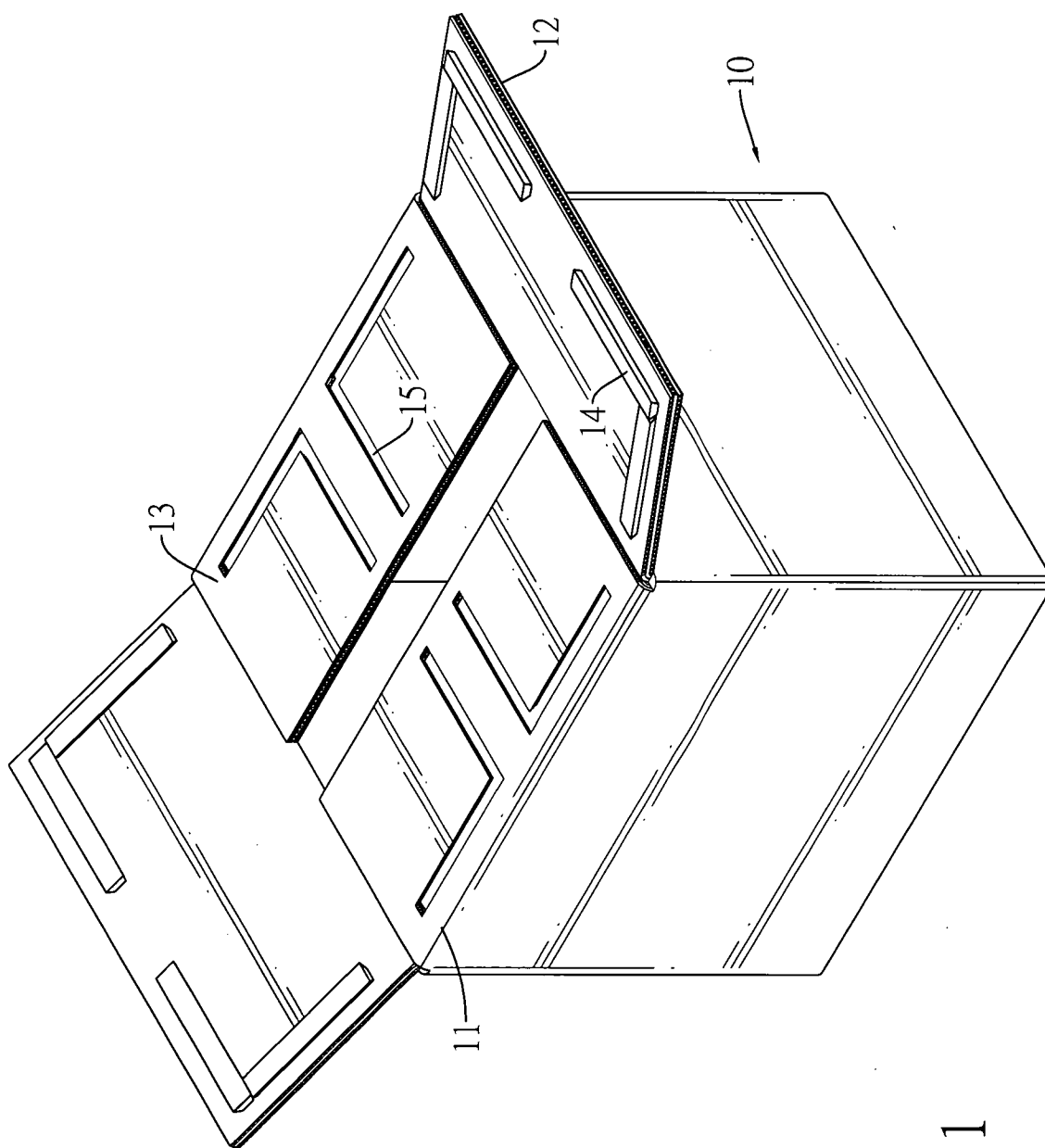


圖 1

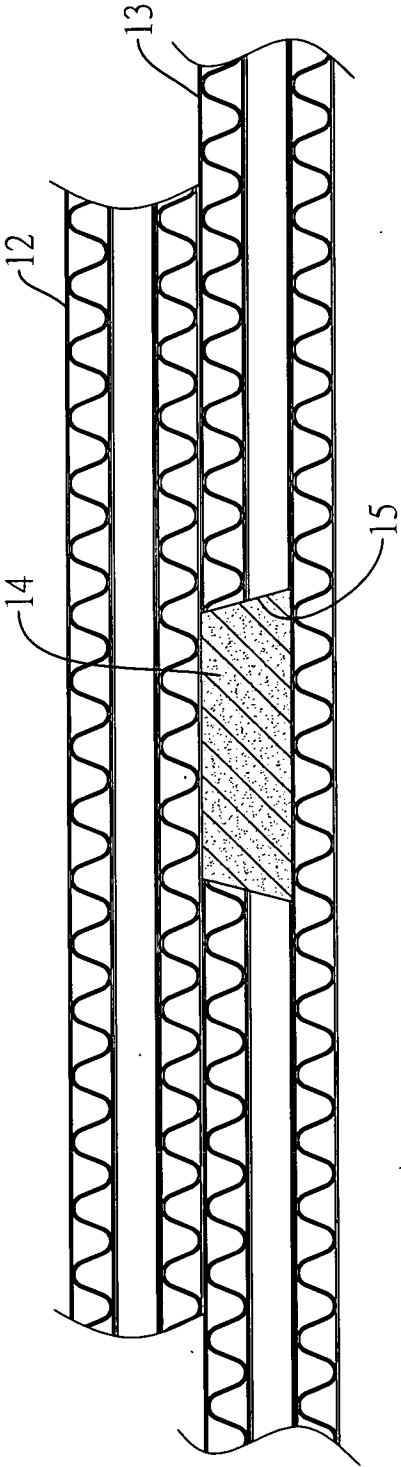
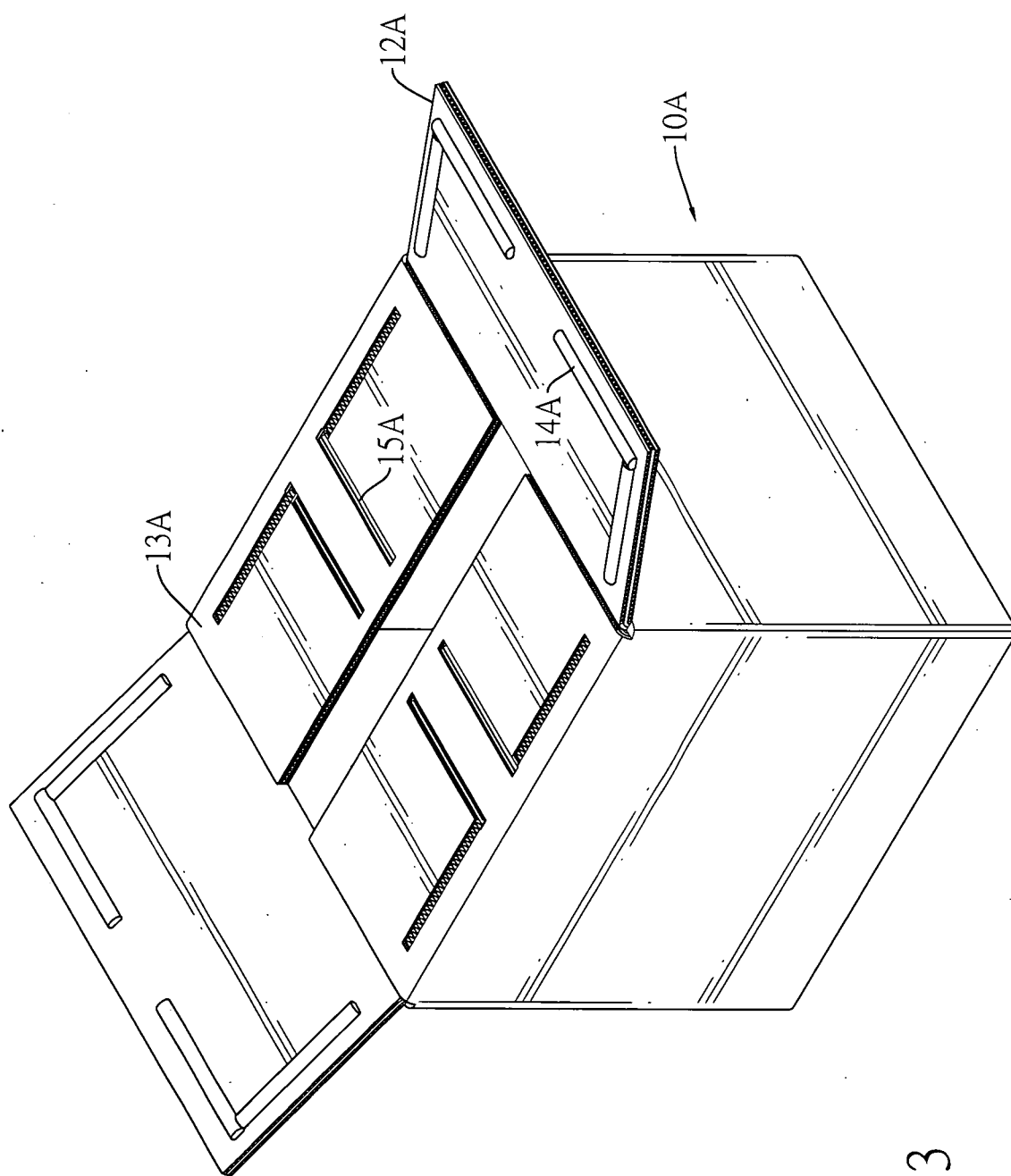


圖 2



三回

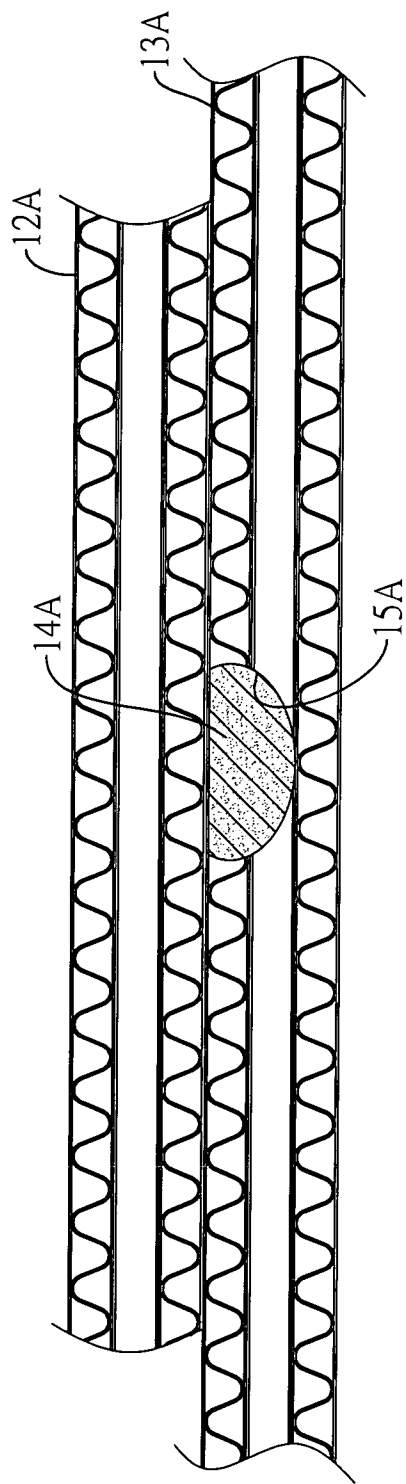


圖 4