



(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 M508511 U

(45)公告日：中華民國 104 (2015) 年 09 月 11 日

(21)申請案號：104205536

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 04 月 13 日

(51)Int. Cl. : **B65D21/02 (2006.01)**

(71)申請人：王一鳴(中華民國) WANG, I MING (TW)

臺南市安南區長溪路 1 段 168 巷 335 號

(72)新型創作人：王一鳴 WANG, I MING (TW)

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：6 共 18 頁

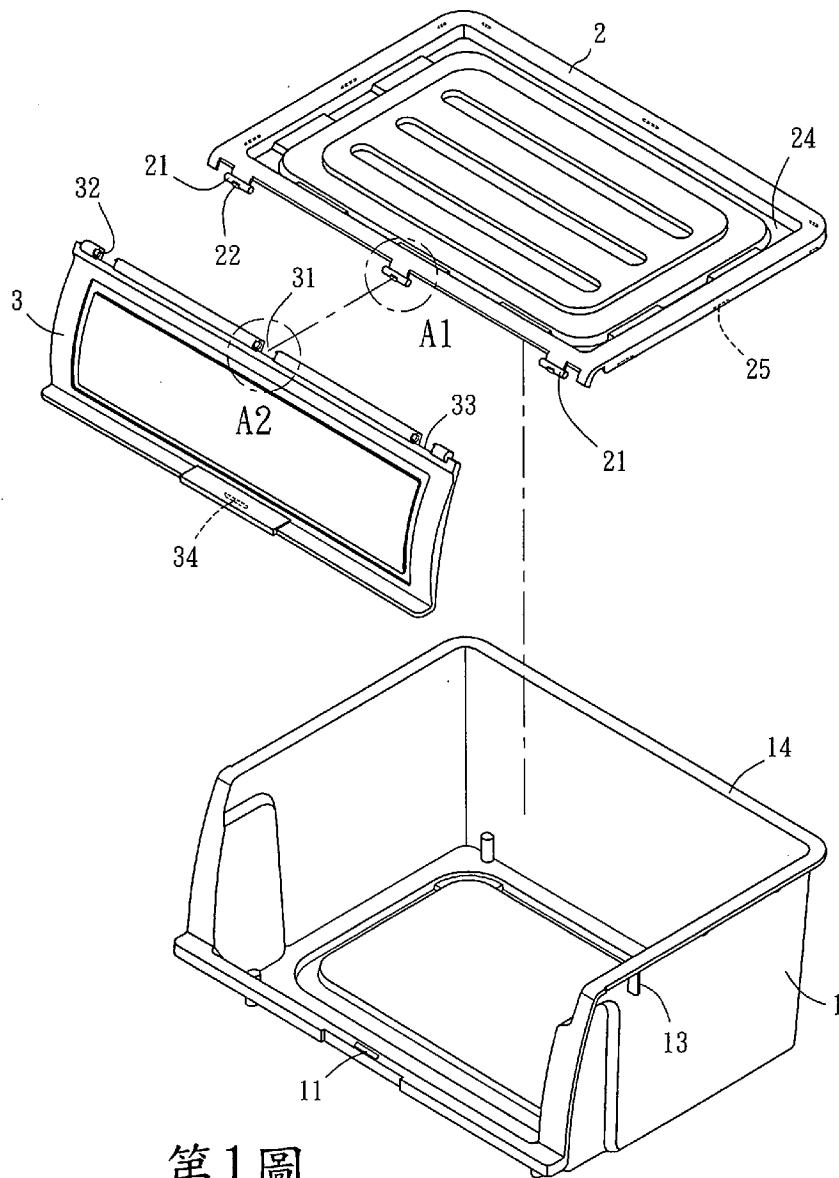
(54)名稱

收納盒之結構改良（十五）

(57)摘要

一種收納盒之結構改良(十五)，是對作為盛入物件的收納盒上端開口是覆設一上蓋、及前端開口為遮擋一前蓋，而該上蓋與前蓋的方位結合是採在：上蓋的前端是傾斜向延伸出至少一道或以上的扣設段，及在每一扣設段的朝外一側是形成一截抵擋部，以允許前述的扣設段能切入前蓋靠上一側相應部位的兩旁凹入孔，而對前述的抵擋部則允許前蓋在作上掀時能使位在相應段落朝上延伸的一截凸部能適切抵靠，使形成一暫時的方位限制。

- 1 . . . 收納盒
- 11 . . . 阻擋部
- 13 . . . 架高條肋
- 14 . . . 周邊
- 2 . . . 上蓋
- 21 . . . 扣設段
- 22 . . . 抵擋部
- 24、31 . . . 區間
- 25 . . . 扣設凸部
- 3 . . . 前蓋
- 32 . . . 凹入孔
- 33、34 . . . 凸部



第1圖

新型摘要

公告本

※ 申請案號：104205536

※ 申請日：104.4.13

※ IPC 分類：B65D 21/02 (2006.01)

【新型名稱】 收納盒之結構改良（十五）

【中文】

一種收納盒之結構改良（十五），是對作為盛入物件的收納盒上端開口是覆設一上蓋、及前端開口為遮擋一前蓋，而該上蓋與前蓋的方位結合是採在：上蓋的前端是傾斜向延伸出至少一道或以上的扣設段，及在每一扣設段的朝外一側是形成一截抵擋部，以允許前述的扣設段能切入前蓋靠上一側相應部位的兩旁凹入孔，而對前述的抵擋部則允許前蓋在作上掀時能使位在相應段落朝上延伸的一截凸部能適切抵靠，使形成一暫時的方位限制。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1	收納盒
1 1	阻擋部
1 3	架高條肋
1 4	周邊
2	上蓋
2 1	扣設段
2 2	抵擋部
2 4、3 1	區間
2 5	扣設凸部
3	前蓋
3 2	凹入孔
3 3、3 4	凸部

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】 收納盒之結構改良(十五)

【技術領域】

【0001】 本創作是提供一種收納盒之結構改良(十五)，主要是對作為盛入物件的收納盒上端開口覆設的上蓋與朝前一側開口遮擋的前蓋在作方位結合，除了便利二構件之間的快速扣設，一併利於上下層收納盒之間的平穩架設。

【先前技術】

【0002】 按，目前用在收放各式物件的收納盒形態相當的多，其中不乏以具輕便搬移的預設形態塑膠質成形盒體極為普遍，對一般既有的收納盒基本上是藉合宜強韌質的塑膠一體成形出預設容積及造形的盒體，並在盒體的上端開口周邊朝外翻設一截口形周邊，以利在盛入預設物件後能與相符形態的蓋體作適切迫緊度的覆設上。

【0003】 對這種收納盒在使用上確實具有其便利盛物的功能，但該覆設以蓋體的收納盒若有多個通常會朝上堆疊起，以減少佔用空間，使用者在須作取物/或置物時再將預設層次的收納盒搬下，以打開收納盒上端的蓋體作所須的物件取出或置入。

【0004】 而上述這種收納盒在作多個堆疊起，因上下相鄰抵靠的收納盒之間並無作方位限制，極易在堆疊不正、或取下時不小心撥到相鄰下一層，造成收納盒被弄翻倒下，因此，本案創作者在之前即針對這種問題提

出設計並申請在案，以克服前述收納盒在堆疊不易保持平穩的缺失。

【0005】 本創作在此即是針對與上述同類別的收納盒在作多個堆疊起，須開啟任一個收納盒以作取物/或置物時可克服傳統須搬下該層收納盒的不便利，即可進行打開該層收納盒一側的前蓋，使得收納盒在應用上更為方便、一併保持收納盒與收納盒之間的堆疊平穩。

【新型內容】

【0006】 本創作即是依既有用在盛入物件的收納盒在作多個堆疊起可在任一層獲有輕便取物/置物，及保持堆疊狀的收納盒具平穩度來作應用，以期使該每一收納盒上端開口覆設的上蓋在與朝前開口作遮擋的前蓋作方位結合，除了便利朝前一側的前蓋/或上端一側的上蓋打開作所須的取物/置物，亦利於上下層收納盒之間的平穩架設。

【0007】 本創作之主要目的，是對作為盛入物件的收納盒上端開口是覆設一上蓋、及前端開口為遮擋一前蓋，而該上蓋與前蓋的方位結合是採在：上蓋的前端是傾斜向延伸出至少一道或以上的扣設段，及在每一扣設段的朝外一側是形成一截抵擋部，以允許前述的扣設段能切入前蓋靠上一側相應部位的兩旁凹入孔，而對前述的抵擋部則允許前蓋在作上掀時能使位在相應段落朝上延伸的一截凸部能適切抵靠，使形成一暫時的方位限制。

【0008】 本創作之第二目的，是對前蓋的兩旁凹入孔周邊預設一端是凹設以凹部，以利上蓋的扣設段順勢引入。

【0009】 本創作之第三目的，是對前蓋的靠下一側預設段落是朝下延伸一截凸部，以作為前蓋在下閉合時能受到收納盒相應部位突設的阻擋部作平穩的扣設。

【0010】 本創作之第四目的，是對上蓋的內側周邊在預設段落偏上一側及凹入區間偏內一側是形成至少一道或以上的抵靠肋部，以允許覆設在收納盒上端開口時能適度抵靠在開口內側與上端層面，形成最佳的閉合狀態。

【0011】 本創作之第五目的，是對收納盒的底部在預設範圍是形成抵靠突部，以配合收納盒作堆疊時可切入相鄰靠下一側的上蓋凹入區間，以獲有更平穩的方位架設。

【0012】 本創作之第六目的，是對收納盒靠上段落是設有至少一道或以上的架高條肋，以允許多個收納盒堆疊時作上下方位區隔。

【0013】 本創作之第七目的，是對上蓋的內側周邊預設段落是形成數道的扣設凸部，以作為覆設在收納盒上端開口時能適切抵靠在開口周邊。

【圖式簡單說明】

【0014】

第1圖係本創作收納盒與相關構件的分解圖。

第1圖之1係第1圖的A1部位放大詳圖。

第1圖之2係第1圖的A2部位放大詳圖。

第2圖係本創作收納盒與相關構件完成組設的外觀圖。

第3圖係本創作收納盒與相關構件完成組設的側視截面圖。

第3圖之1係第3圖的B1部位放大詳圖。

第3圖之2係第3圖的B2部位放大詳圖。

第3圖之3係第3圖的B3部位放大詳圖。

第4圖係本創作收納盒其前蓋朝上掀的部分側視圖。

第4圖之1係第4圖的C1部位放大詳圖。

第5圖係本創作收納盒與收納盒作堆疊實施的側視截面圖。

第6圖係本創作收納盒本體作堆疊的側視截面圖。

【實施方式】

【0015】 本創作設計的收納盒之結構改良（十五）〔如第1圖〕，主要是對作為盛入物件的收納盒1上端開口是覆設一上蓋2、及前端開口為遮擋一前蓋3，而該上蓋2與前蓋3的方位結合是採在：上蓋2的前端是傾斜向延伸出至少一道或以上的扣設段21，及在每一扣設段21的朝外一側是形成一截抵擋部22〔如第1圖之1〕；另在前蓋3的靠上一側預設部位是凹設以區間31、及在每一區間31的兩旁為設有凹入孔32，並在兩旁的凹入孔32周邊預設一端是凹設以凹部321〔如第第1圖之2〕。

【0016】 沿續前述的上蓋2在與前蓋3作方位扣設實施〔如第3圖〕，是藉上蓋2一側的每一扣設段21對應前蓋3的區間31、及沿著兩旁凹入孔32的凹部321稍施外力以順勢切入前蓋3相應部位的兩旁凹入孔32〔如第3圖之1〕，並使上蓋2每一扣設段21一側的抵擋部22能允許前蓋3在作上掀時〔如第4圖〕，利於前蓋3相應段落朝上延伸的一截凸部33適切抵靠在上蓋2的抵擋部22〔如第4圖之1〕，使形成一暫時的方位限制。

【0017】 另對上述的前蓋3在靠下一側預設段落是朝下延伸一截凸部34〔如第1圖、第3圖之2〕，作為前蓋3在朝下閉合時能受到收納盒1相應部位突設的一截阻擋部11使形成一平穩的扣設〔如第2圖〕；

在對上蓋 2 的內側周邊在預設段落偏上一側及凹入區間 2 3 偏內一側是形成至少一道或以上的抵靠肋部 2 3 1、2 3 2〔如第 1 圖、第 3 圖之 3〕，以允許覆設在收納盒 1 上端開口時能適度抵靠在開口內側與上端層面，形成更佳的閉合狀態〔如第 3 圖〕；在該上蓋 2 的內側周邊預設段落是形成數道的扣設凸部 2 5，以作為覆設在收納盒 1 上端開口時能適切抵靠在開口周邊 1 4〔如第 1 圖、第 3 圖之 2〕；及對收納盒 1 的底部在預設範圍是形成抵靠突部 1 2，以配合多個收納盒 1 在作堆疊時可切入相鄰靠下一側的上蓋 2 凹入區間 2 4〔如第 5 圖〕，以獲有更平穩的方位架設；一併在收納盒 1 的靠上段落是設有至少一道或以上的架高條肋 1 3〔如第 1、3 圖〕，以允許多個收納盒 1 在堆疊時形成一上下方位區隔〔如第 6 圖〕，利於日後欲取用時方便拿取。

【符號說明】

● 【0018】

〔本創作〕

1	收納盒
1 1	阻擋部
1 2	抵靠突部
1 3	架高條肋
1 4	周邊
2	上蓋

2 1	扣設段
2 2	抵擋部
2 3	凹入區間
2 3 1、2 3 2	抵靠肋部
2 4、3 1	區間
2 5	扣設凸部
3	前蓋
3 2	凹入孔
3 2 1	凹部
3 3、3 4	凸部

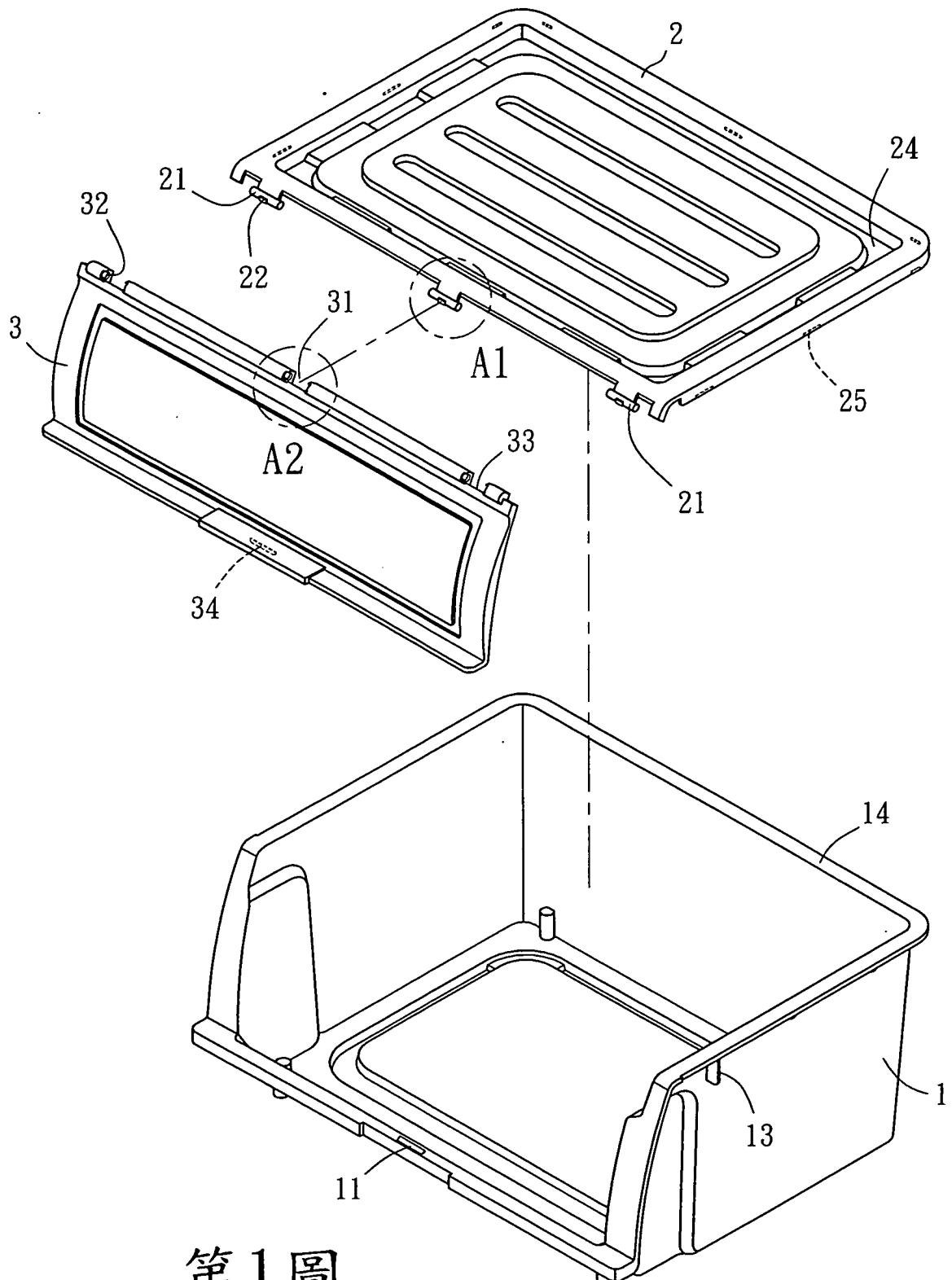
申請專利範圍

- 1.一種收納盒之結構改良，是對作為盛入物件的收納盒上端開口是覆設一上蓋、及前端開口為遮擋一前蓋，而該上蓋與前蓋的方位結合是採在：
上蓋的前端是傾斜向延伸出至少一道或以上的扣設段，及在每一扣設段的朝外一側是形成一截抵擋部，以允許前述的扣設段能切入前蓋靠上一側相應部位的兩旁凹入孔，而對前述的抵擋部則允許前蓋在作上掀時能使位在相應段落朝上延伸的一截凸部能適切抵靠，使形成一暫時的方位限制。
- 2.根據申請專利範圍第1項的收納盒之結構改良，其中該前蓋的兩旁凹入孔周邊預設一端是凹設以凹部，以利上蓋的扣設段順勢引入。
- 3.根據申請專利範圍第1項的收納盒之結構改良，其中該前蓋的靠下一側預設段落是朝下延伸一截凸部，以作為前蓋在下閉合時能受到收納盒相應部位突設的阻擋部作一平穩的扣設。
- 4.根據申請專利範圍第1項的收納盒之結構改良，其中該上蓋的內側周邊在預設段落偏上一側及凹入區間偏內一側是形成至少一道或以上的抵靠肋部，以允許覆設在收納盒上端開口時能適度抵靠在開口內側與上端層面，形成最佳的閉合狀態。
- 5.根據申請專利範圍第1項的收納盒之結構改良，其中該收納盒的底部在預設範圍是形成抵靠突部，以配合收納盒作堆疊時可切入相鄰靠下一側的上蓋凹入區間，以獲有更平穩的方位架設。
- 6.根據申請專利範圍第1項的收納盒之結構改良，其中該收納盒靠上段落是設有至少一道或以上的架高條肋，以允許多個收納盒堆疊時作上下方位

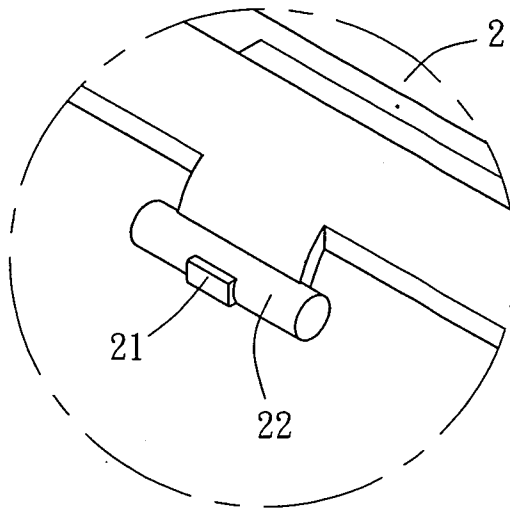
區隔。

7. 根據申請專利範圍第1項的收納盒之結構改良，其中該上蓋的內側周邊預設段落是形成數道的扣設凸部，以作為覆設在收納盒上端開口時能適切抵靠在開口周邊。

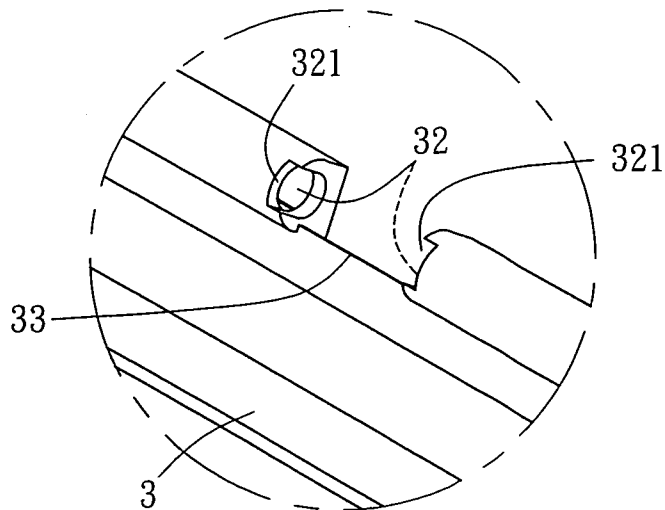
圖式



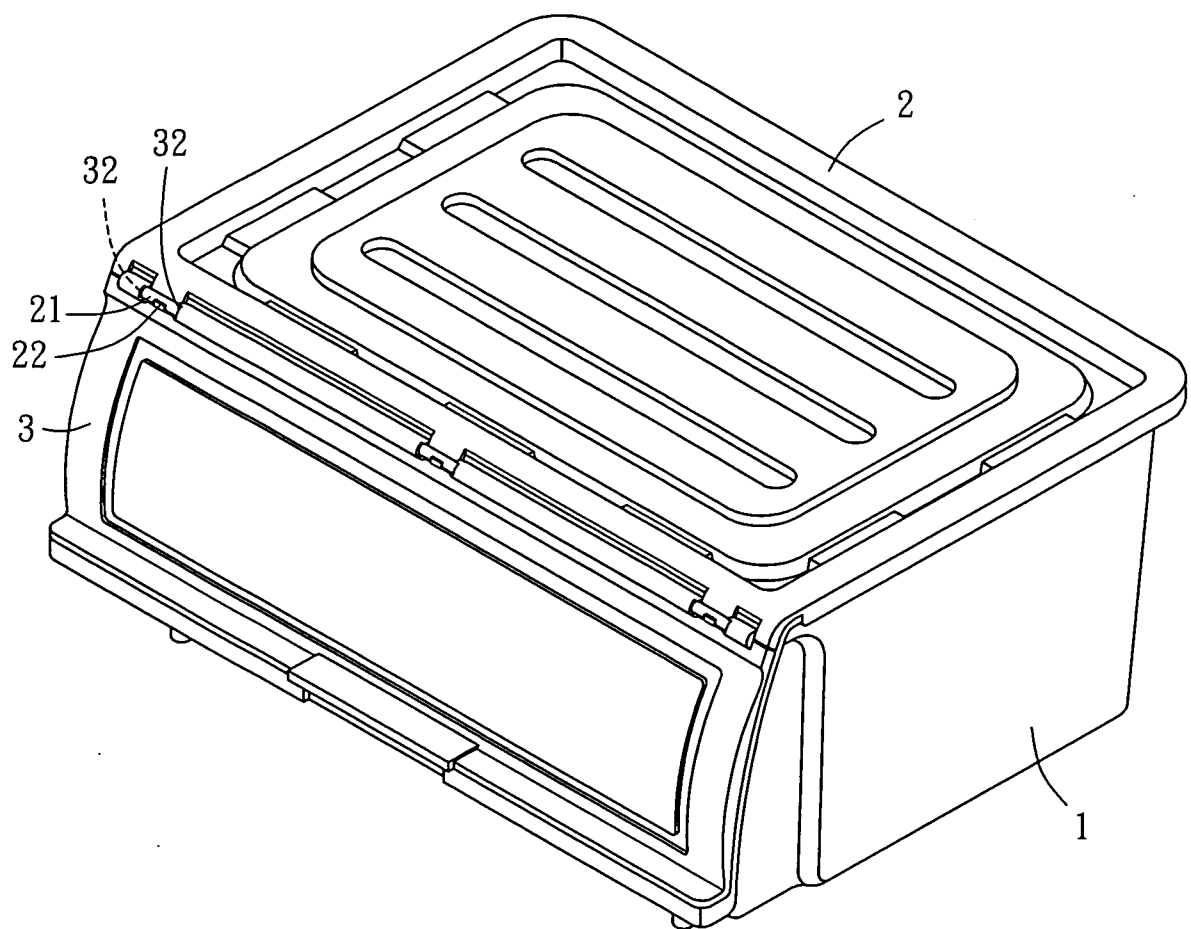
第1圖



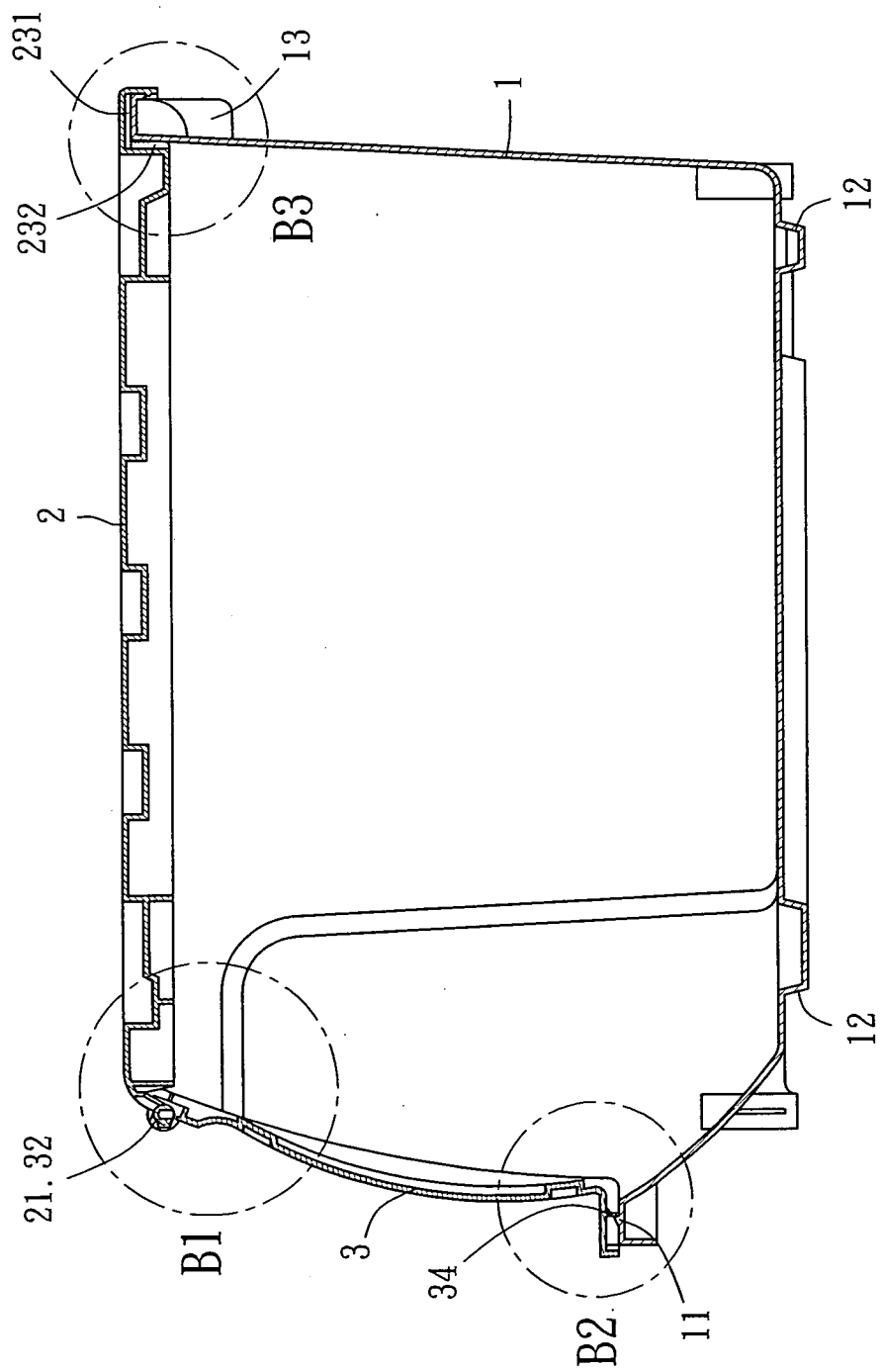
第1圖之1



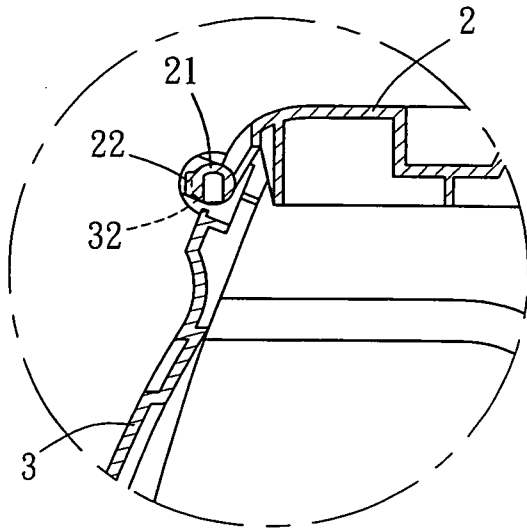
第1圖之2



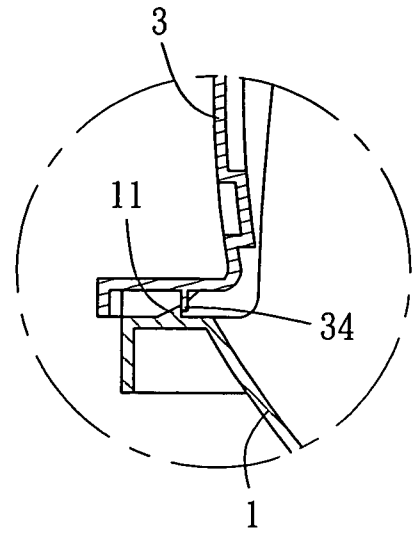
第2圖



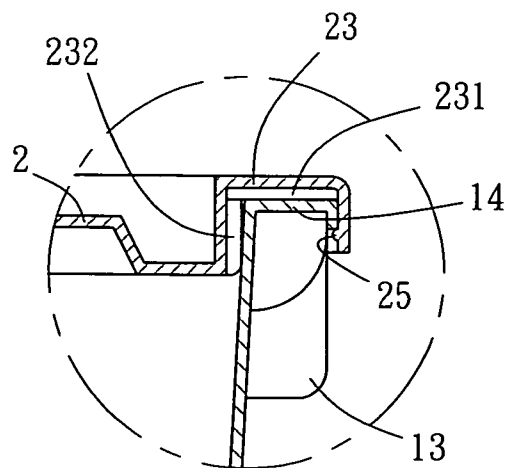
第3圖



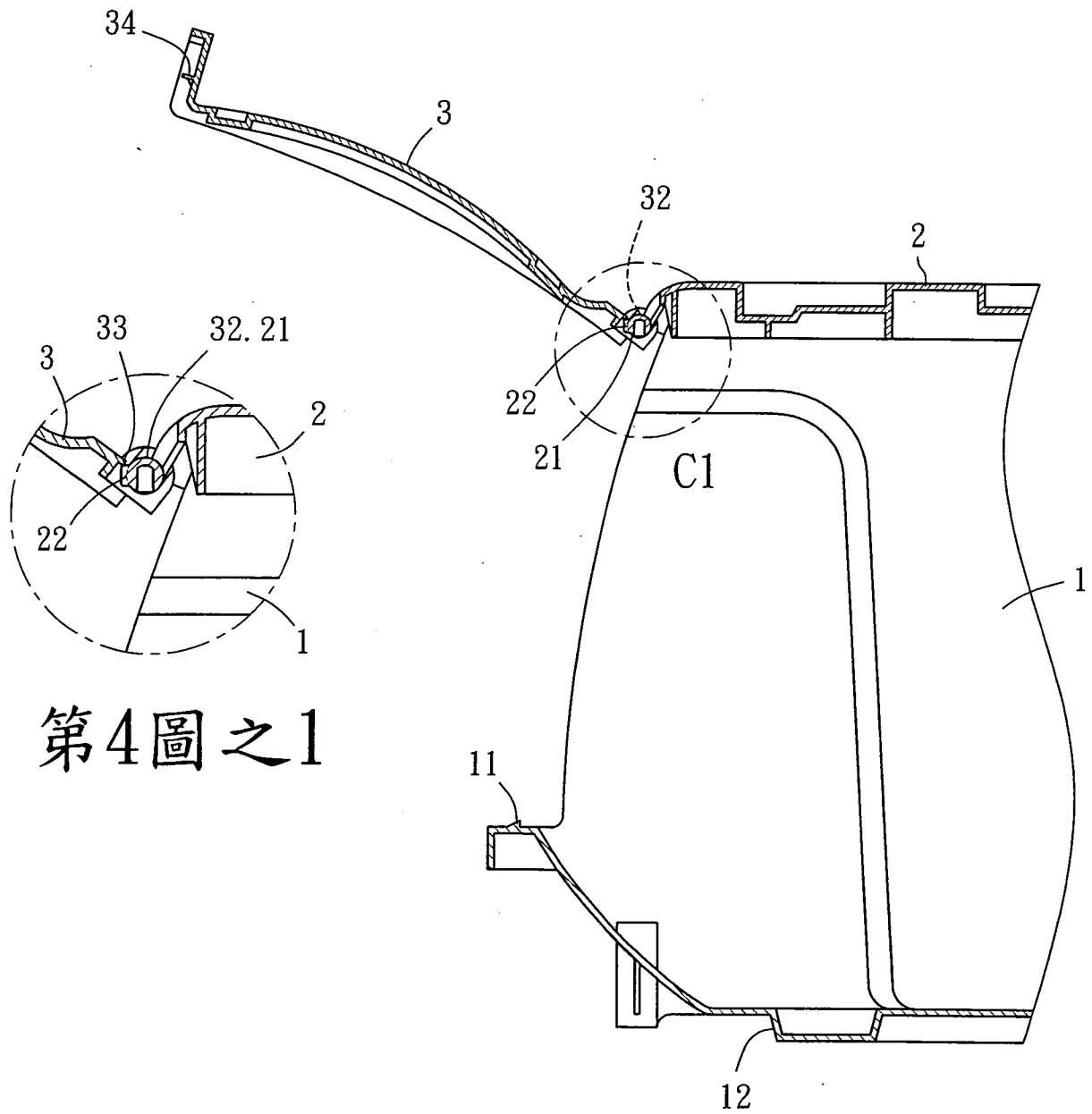
第3圖之1



第3圖之2

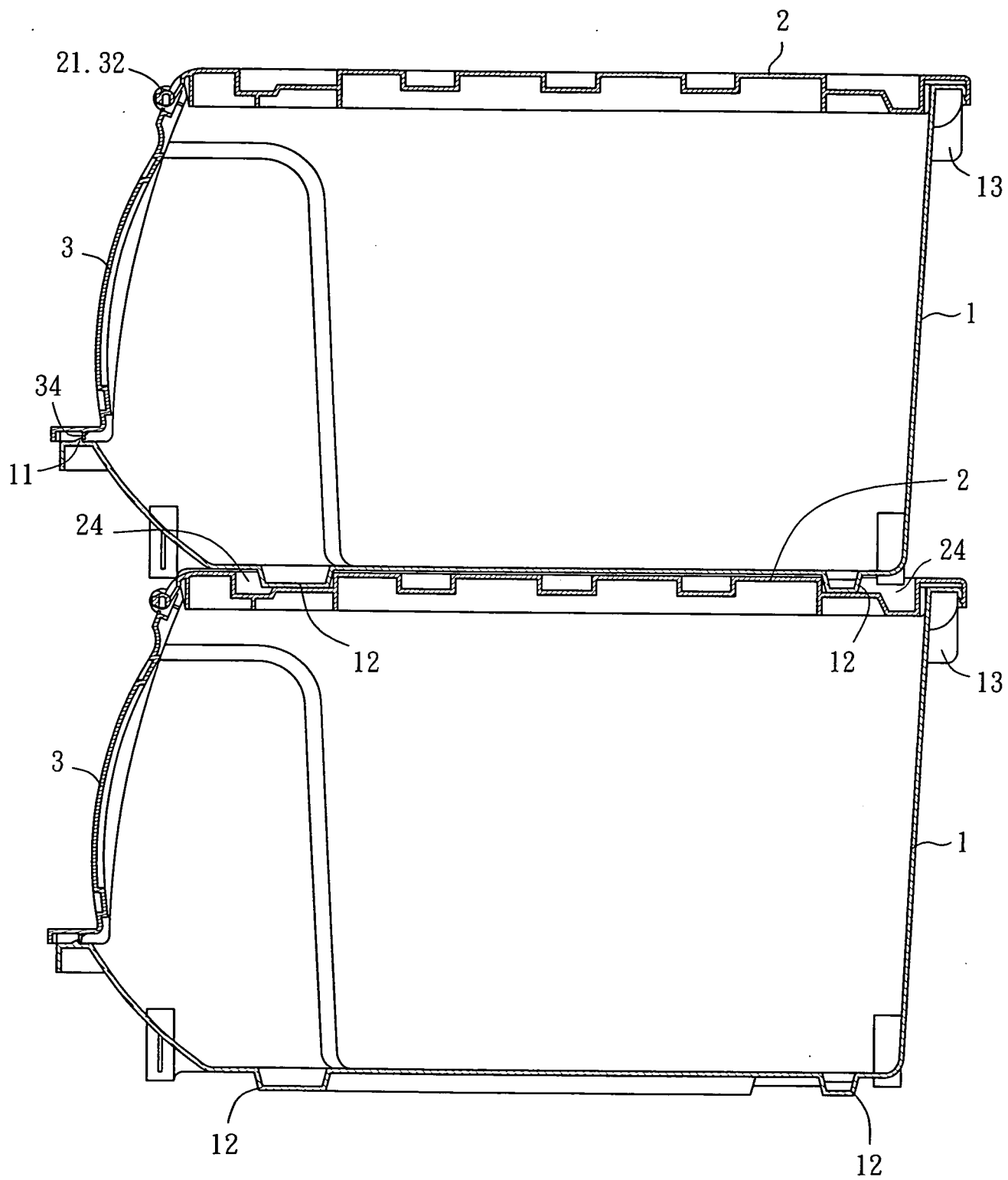


第3圖之3

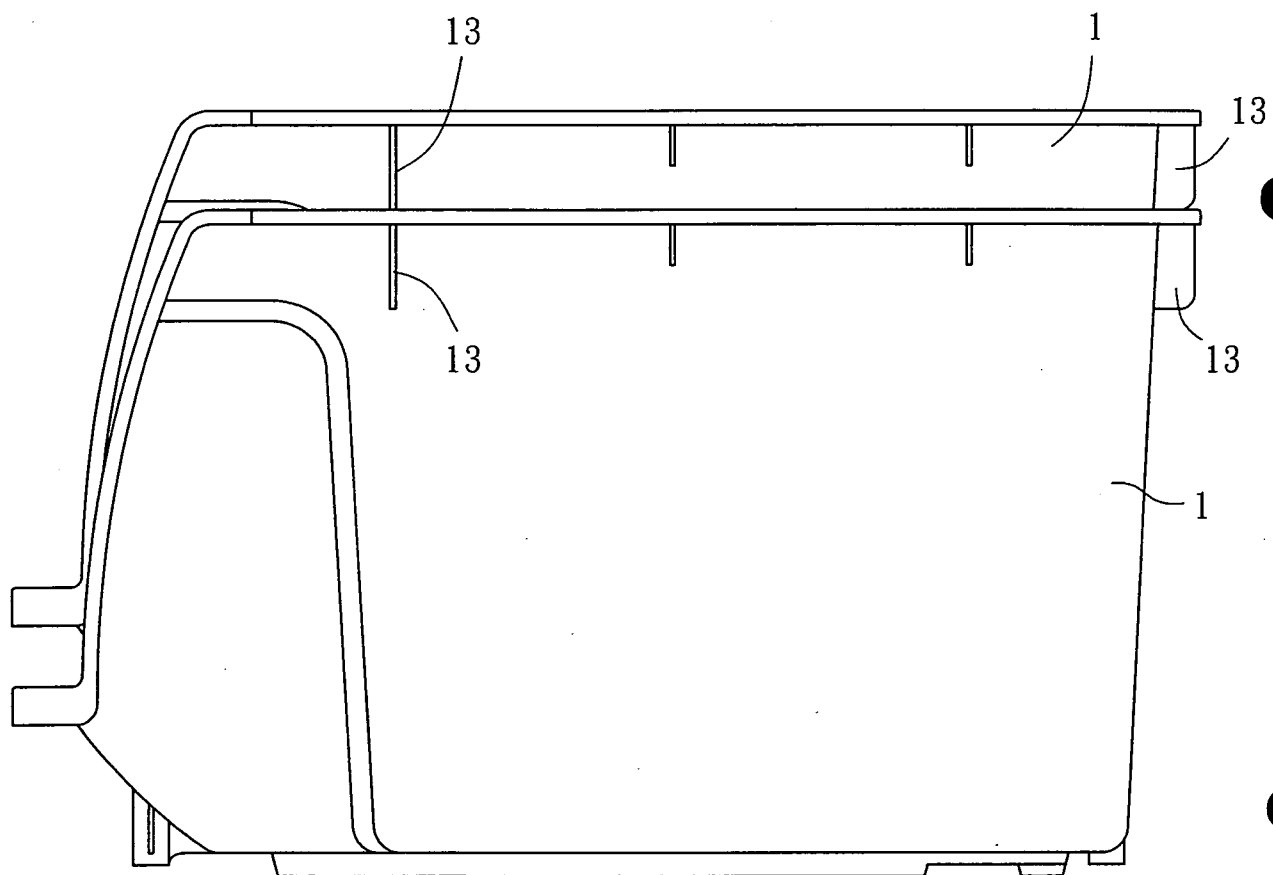


第4圖之1

第4圖



第5圖



第6圖