



(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 M415114U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 11 月 01 日

(21)申請案號：100205729

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 03 月 31 日

(51)Int. Cl. : *B65D1/38 (2006.01)* *B65D21/02 (2006.01)*

(71)申請人：勝齡機械有限公司(中華民國) (TW)

臺南市永康區中華西街 127 巷 2 號

(72)創作人：黃榮茂 (TW)

(74)代理人：陳金鈴

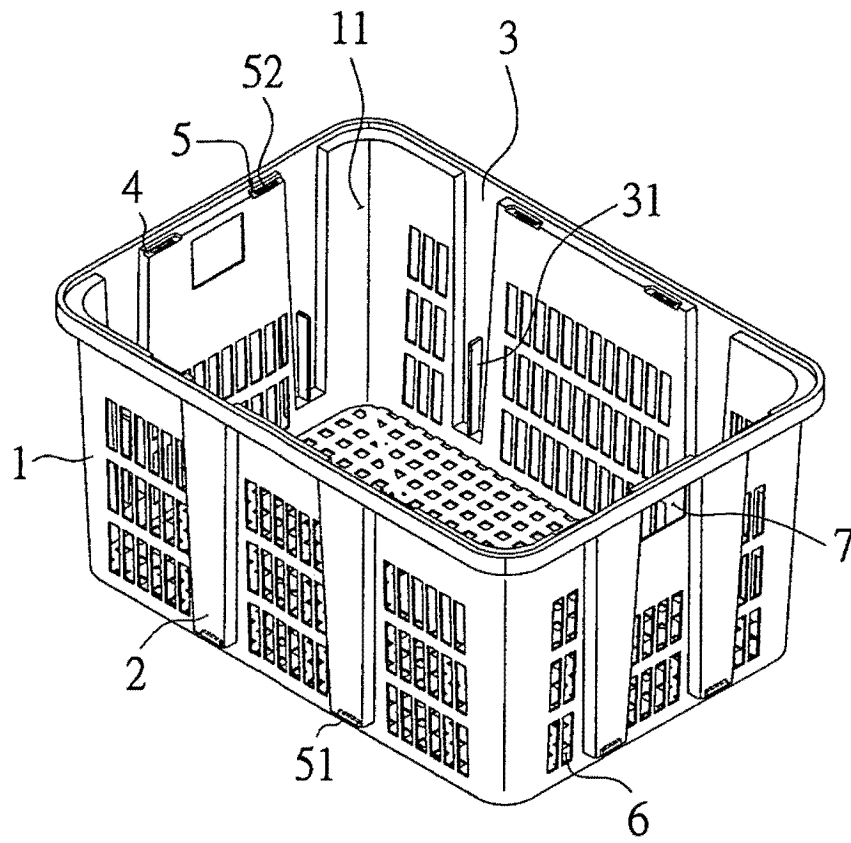
申請專利範圍項數：10 項 圖式數：7 共 18 頁

(54)名稱

置放籃結構

(57)摘要

本創作係有關於一種置放籃結構，係於置放籃主體外壁成形有定位肋，且於置放籃主體之容置空間內壁相對定位肋處成形有定位槽，又使置放籃主體相對壁面的定位肋及定位槽互相錯位，藉此，利用置放籃相對壁面呈交互錯位的定位肋及定位槽設置，即可依欲容收或堆疊之使用，將置放籃以同向或反向擺置，而使上、下置放籃便利地進行容收或堆疊設置，達到節省擺放空間及使裝載於置放籃內之物品不致受壓損壞的實質效果。



- (1) . . . 置放籃主體
- (11) . . . 容置空間
- (2) . . . 定位肋
- (3) . . . 定位槽
- (31) . . . 止擋片
- (4) . . . 抵撐部
- (5) . . . 固定單元
- (51) . . . 固定條
- (52) . . . 固定孔
- (6) . . . 透孔
- (7) . . . 握孔

第 一 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

[0001] 本創作係有關於一種置放籃結構，尤指一種可做良好容收與堆疊，以節省擺放空間及使裝載於置放籃內之物品不致受壓損壞的置放籃。

【先前技術】

[0002] 按，台灣一年四季依時令盛產不同的蔬果，豐富的產量不僅可供應內需市場，更可外銷於國外。傳統蔬果的容裝與運送係採用紙箱來容置，但紙箱容易受潮軟化且結構不堅固，以致於紙箱使用幾次便發生破損、損壞，無法再重複使用，而造成業者運送及儲收蔬果的成本增加。

[0003] 於是，有業者採用塑膠材質製成的置放籃，由塑膠材質製成的置放籃防水且結構穩固不易損壞，重複使用率高，可有效降低運送及儲收蔬果的成本，且於置放籃的周壁可便利成型複數多個透氣孔，以使容置於內的蔬果，可正常進行呼吸及蒸散等作用，保持蔬果的新鮮度。然，塑膠材質製成的置放籃結構穩固不易損壞亦不易變形，因此，為使置放籃可相互收納，節省運輸與倉儲的成本，一般置放籃設計上皆會由上往下漸縮成形為錐形狀，藉此，當置放籃為空箱狀態時，便可相互收納，然於置放籃內容放蔬果等物，而欲將二置放籃相堆疊，以節省置物空間時，卻發現位於上方之置放籃會自然沉入下方置放籃內，而壓掣下方置放籃內容放之蔬果等物，於此，對於蔬果等不耐壓之物品，將會造成嚴重的損

壞，故業者只能在置放籃內容放蔬果後，將容放蔬果的置放籃各別放置，但此方式，又會造成運送及儲收成本的提高，是以，有業者會於裝載蔬果的置放籃上方鋪設一厚實之板材，繼之，再將另一裝載有蔬果之置放籃堆疊放置於該板材上，以厚實的板材作為中介間隔物，以避免位於下方置放籃內的蔬果等物遭壓迫而損壞，然此種作法，使用者必須時常攜帶備置板材，造成使用上極大的不便利性。

[0004] 緣是，本創作人有鑑於現有置放籃設計難以於裝載物品後相互堆疊的缺失，乃藉其多年於相關領域的製造及設計經驗和知識的輔佐，並經多方巧思，針對現有置放籃做更新的研發改良，以期發揮其更高的實用效益性。

【新型內容】

[0005] 本創作係有關於一種置放籃結構，其主要目的係為了提供一種可做良好容收與堆疊，有效節省擺放空間及使裝載於置放籃內之物品不致受壓損壞的置放籃。

[0006] 為了達到上述實施目的，本創作人乃研擬如下置放籃技術，係設有一具容置空間之置放籃主體，並於置放籃主體外壁成形有定位肋，且於置放籃主體之容置空間內壁相對定位肋處成形有定位槽，又使置放籃主體相對壁面的定位肋及定位槽互相錯位，另又於置放籃主體的籃口內緣凹設有抵撐部，且使該抵撐部與相對壁面之定位肋互為對應。

[0007] 藉此，利用置放籃相對壁面呈交互錯位的定位肋及定位槽設置，即可依欲容收或堆疊之使用，將置放籃以同向或反向擺置，而使上、下置放籃便利地進行容收或堆疊設置，達到節省擺放空間及使裝載於置放籃內之物品不致受壓損壞的實質效果。

[0008] 又本創作利用設於置放籃籃口內緣之抵撐部，以供使用者將二置放籃反向擺置堆疊時，上方置放籃之定位肋可以受下方置放籃籃口之抵撐部支撐定位，達到使上、下置放籃平穩堆疊的效益。

[0009] 另本創作係進一步於置放籃之定位肋底端設有固定條，另在抵撐部中設有固定孔，藉此，當將二置放籃上、下堆疊時，上方置放籃之固定條係可卡掣於下方置放籃之固定孔中，以確實達到防止使用者因堆疊不慎，或者上方置放籃重量較重，壓迫下方置放籃變形，造成上方置放籃滑入下方置放籃中，導致下方置放籃容裝之蔬果等物受壓損壞的效果。

[0010] 復本創作之置放籃係於定位槽內進一步設有止擋片，依此，當將二置放籃相互容收，上方置放籃容收至適當深度後，上方置放籃定位肋底部便會受止擋片所擋止限位，據此，以達到防止二置放籃容收過深相互咬合，難以分離取出的效果。

【實施方式】

[0011] 而為令本創作之技術手段及其所能達成之效果，能夠有更完整且清楚的揭露，茲詳細說明如下，請一併參

閱揭露之圖式及圖號：

[0012] 首先，請參閱第一圖所示，為本創作之置放籃結構，係設有一由上往下漸縮呈錐狀，且具有一容置空間（11）之置放籃主體（1），並於置放籃主體（1）外壁成形有定位肋（2），且於置放籃主體（1）之容置空間（11）內壁相對定位肋（2）處係成形有定位槽（3），又使該定位肋（2）與定位槽（3）由置放籃主體（1）上方往下延伸至置放籃主體（1）底部形成漸縮之錐狀，另於定位槽（3）內下方處設有止擋片（31），且使置放籃主體（1）相對壁面的定位肋（2）及定位槽（3）互相錯位；另於置放籃主體（1）的籃口內緣凹設有抵撐部（4），且使該抵撐部（4）與相對壁面之定位肋（2）互為對應，復於定位肋（2）與抵撐部（4）設有相互定位的固定單元（5），該固定單元係包含設於定位肋（2）底部之固定條（51）及設於抵撐部（4）中，可供與固定條（51）對應卡掣定位之固定孔（52），另於置放籃主體（1）的壁面成形複數鏤空透孔（6），並於置放籃主體（1）相對壁面處設有對應之握孔（7）。

[0013] 據此，當使用者不使用置放籃時，請一併參閱第二～四圖所示，便可將二置放籃以相同方向擺置，此時，二置放籃的定位肋（2）與定位槽（3）係位於相對應的位置，於此，使用者便可將上方置放籃放入下方置放籃之容置空間（11）內，並使其定位肋（2）沿著下方置放籃之定位槽（3）順暢地將上方置放籃容收入下

方置放籃內，於上方置放籃容收至適當深度後，其定位肋（2）底部便會受定位槽（3）內設所設止擋片（31）所擋止，藉此，即可避免二置放籃容收過深相互咬合而難以分離取出的情形。

[0014] 再者，當使用者欲於置放籃內裝載蔬果等物品時，請一併參閱第五～七圖所示，則可將置放籃單獨取出，繼將蔬果等物容放於置放籃之容置空間（11）內，續之，將二裝載容收有蔬果等物之置放籃以180度之相異方向擺置後，使用者即可握提於置放籃之握孔（7），以將一置放籃放置於另一置放籃上方，此時，上方置放籃之定位肋（2）便會受下方置放籃籃口內緣對應所設之抵撐部（4）支撐定位，同時，設於定位肋（2）底部之固定條（51）係會對應插入卡掣於抵撐部（4）凹設之固定孔（52）中，以使上方置放籃平穩地堆疊於下方置放籃之上，如此一來，便可使二置放籃相互堆疊，以節省擺放的空間，又使上、下方置放籃不致互相容收壓迫其內裝載的蔬果等物，造成蔬果等物的損壞，且使用上亦不須備置厚實板材等物作為中介間隔物，故實施上係提供予使用者極大的便利性，另又藉由置放籃壁面所成形複數透孔（6），更可使裝載容放於置放籃內的蔬果，可正常進行呼吸及蒸散等作用，以保持蔬果的新鮮度。

[0015] 據此，藉由本創作之置放籃設計，即可使置放籃無論於未容收物品的空箱狀態或是已裝載物品的狀態下，皆可做良好的容收或堆疊，以節省擺放的空間，進而達

到降低運送成本及儲收成本等實質效益者。

[0016] 由上述結構及實施方式可知，本創作係具有如下優點：

[0017] 1. 本創作之置放籃係利用其相對壁面呈交互錯位的定位肋及定位槽設置，即可依欲容收或堆疊之使用，將置放籃以同向或反向擺置，而使置放籃呈上、下容收或堆疊，據此，以達到節省擺放空間及使裝載於置放籃內之物品不致受壓損壞的效果。

[0018] 2. 本創作之置放籃係於置放籃籃口內緣凹設有抵撐部，且使抵撐部與相對壁面之定位肋互為對應，如此，當使用者將二置放籃反向擺置上、下堆疊時，上方置放籃之定位肋便會受下方置放籃籃口所設抵撐部支撐定位，而達到使上、下置放籃平穩堆疊的效果。

[0019] 3. 本創作之置放籃係進一步於定位肋底端設有固定條，另在抵撐部中設有固定孔，藉此，當將二置放籃上、下堆疊時，上方置放籃之固定條係可卡掣於下方置放籃之固定孔中，以確實避免使用者因堆疊不慎，或者上方置放籃重量較重，壓迫下方置放籃變形，造成上方置放籃滑入下方置放籃中，導致下方置放籃容裝之蔬果等物受壓損壞的情況。

[0020] 4. 本創作之置放籃係於定位槽內設有止擋片，藉此，當將二置放籃相互容收，於上方置放籃容收至適當深度後，其定位肋底部便會受止擋片所擋止限位，於此，以有效達到防止二置放籃容收過深而相互咬合，難以分

離取出的效益。

[0021] 綜上所述，本創作實施例確能達到所預期功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見諸於同類產品中，亦未曾公開於申請前，誠已完全符合專利法之規定與要求，爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

【圖式簡單說明】

[0022] 第一圖：本創作之置放籃立體圖

[0023] 第二圖：本創作之置放籃容收狀態圖（一）

[0024] 第三圖：本創作之置放籃容收狀態圖（二）

[0025] 第四圖：本創作之置放籃容收狀態圖（三）

[0026] 第五圖：本創作之置放籃堆疊狀態圖（一）

[0027] 第六圖：本創作之置放籃堆疊狀態圖（二）

[0028] 第七圖：本創作之置放籃堆疊狀態圖（三）

【主要元件符號說明】

[0029]	(1)	置放籃主體	(1 1)	容置空間
	(2)	定位肋	(3)	定位槽
	(3 1)	止擋片	(4)	抵撐部
	(5)	固定單元	(5 1)	固定條
	(5 2)	固定孔	(6)	透孔
	(7)	握孔		

專利案號：100205729

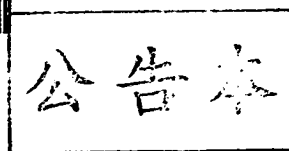


智專收字第1002018802-0

DTD版本：1.0.2



日期：100年03月31日



新型專利說明書

※申請案號：100205729

※IPC分類：

B65D 1/38 (2006.01)

※申請日：100. 3. 31

B65D 21/02 (2006.01)

一、新型名稱：

置放籃結構

二、中文新型摘要：

本創作係有關於一種置放籃結構，係於置放籃主體外壁成形有定位肋，且於置放籃主體之容置空間內壁相對定位肋處成形有定位槽，又使置放籃主體相對壁面的定位肋及定位槽互相錯位，藉此，利用置放籃相對壁面呈交互錯位的定位肋及定位槽設置，即可依欲容收或堆疊之使用，將置放籃以同向或反向擺置，而使上、下置放籃便利地進行容收或堆疊設置，達到節省擺放空間及使裝載於置放籃內之物品不致受壓損壞的實質效果。

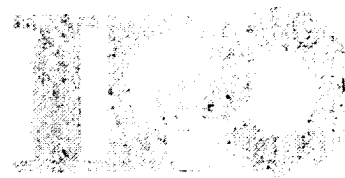
三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

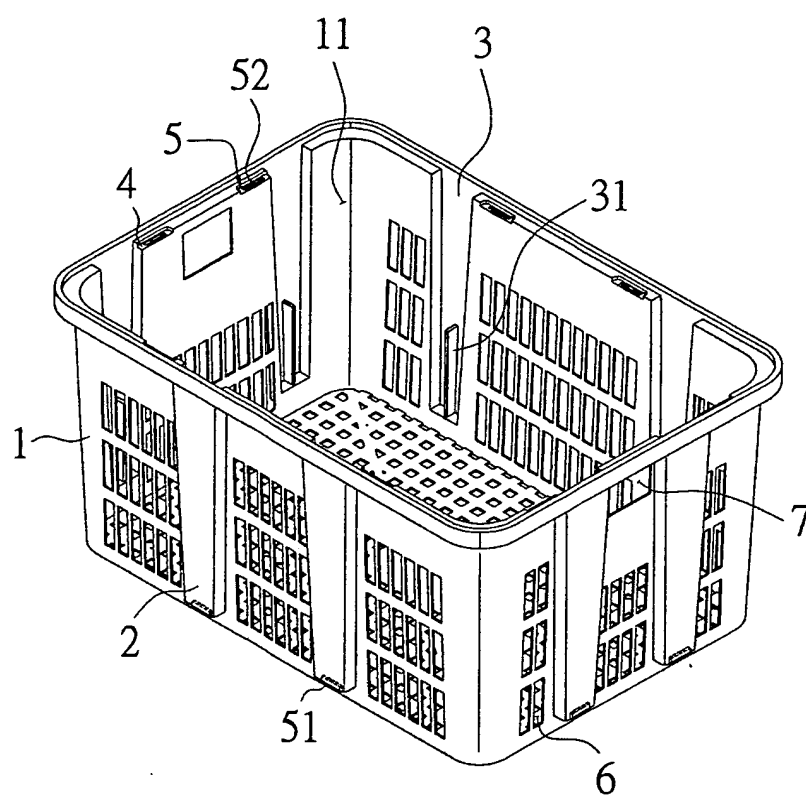
- 1 . 一種置放籃結構，係設有一具容置空間（11）之置放籃主體（1），並於置放籃主體（1）外壁成形有定位肋（2），且於置放籃主體（1）之容置空間（11）內壁相對定位肋（2）處成形有定位槽（3），又使置放籃主體（1）相對壁面的定位肋（2）及定位槽（3）互相錯位，另又於置放籃主體（1）的籃口內緣凹設有抵撐部（4），且使該抵撐部（4）與相對壁面之定位肋（2）互為對應，復於定位肋（2）與抵撐部（4）設有相互定位的固定單元（5）。
- 2 . 如申請專利範圍第1項所述置放籃結構，其中，該固定單元（5）係包含設於定位肋（2）底部之固定條（51）及設於抵撐部（4）中，可供與固定條（51）對應卡掣定位之固定孔（52）。
- 3 . 如申請專利範圍第2項所述置放籃結構，其中，該置放籃主體（1）係由上往下漸縮呈錐狀。
- 4 . 如申請專利範圍第3項所述置放籃結構，其中，該定位槽（3）進一步於其內下方處設有止擋片（31）。
- 5 . 如申請專利範圍第4項所述置放籃結構，其中，該定位肋（2）與定位槽（3）係由置放籃主體（1）上方往下延伸至置放籃主體（1）底部形成漸縮之錐狀。
- 6 . 如申請專利範圍第2項所述置放籃結構，其中，該定位槽（3）進一步於其內下方處設有止擋片（31）。
- 7 . 如申請專利範圍第6項所述置放籃結構，其中，該定位肋（2）與定位槽（3）係由置放籃主體（1）上方往下延

伸至置放籃主體（1）底部形成漸縮之錐狀。

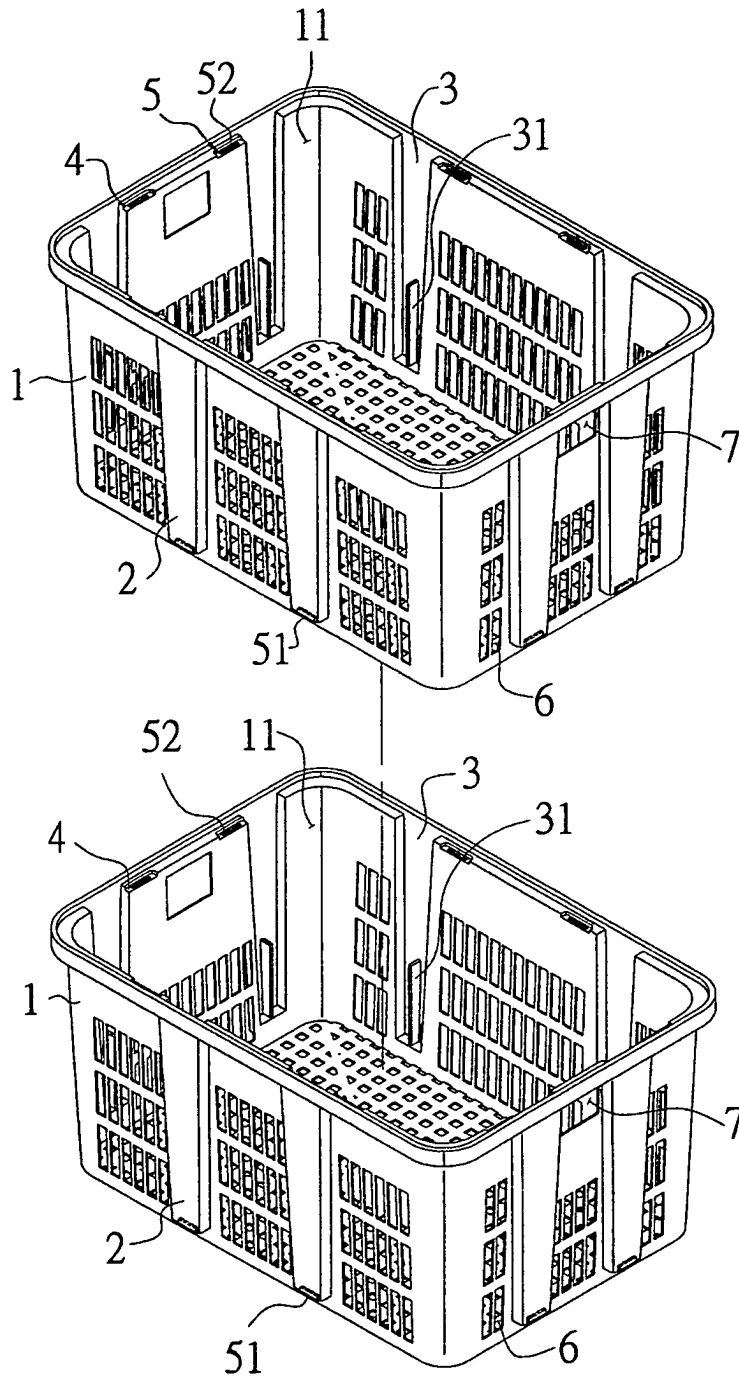
- 8 . 如申請專利範圍第2項所述置放籃結構，其中，該定位肋（2）與定位槽（3）係由置放籃主體（1）上方往下延伸至置放籃主體（1）底部形成漸縮之錐狀。
- 9 . 如申請專利範圍第1項所述置放籃結構，其中，該定位槽（3）進一步於其內下方處設有止擋片（31）。
- 10 . 如申請專利範圍第1項所述置放籃結構，其中，該定位肋（2）與定位槽（3）係由置放籃主體（1）上方往下延伸至置放籃主體（1）底部形成漸縮之錐狀。



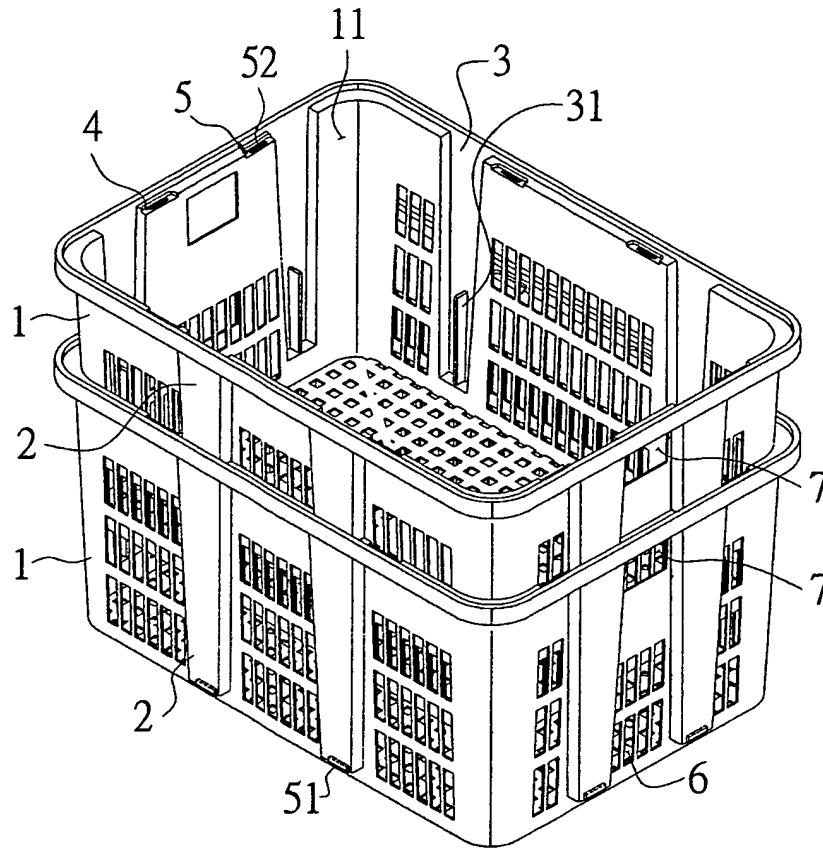
七、圖式：



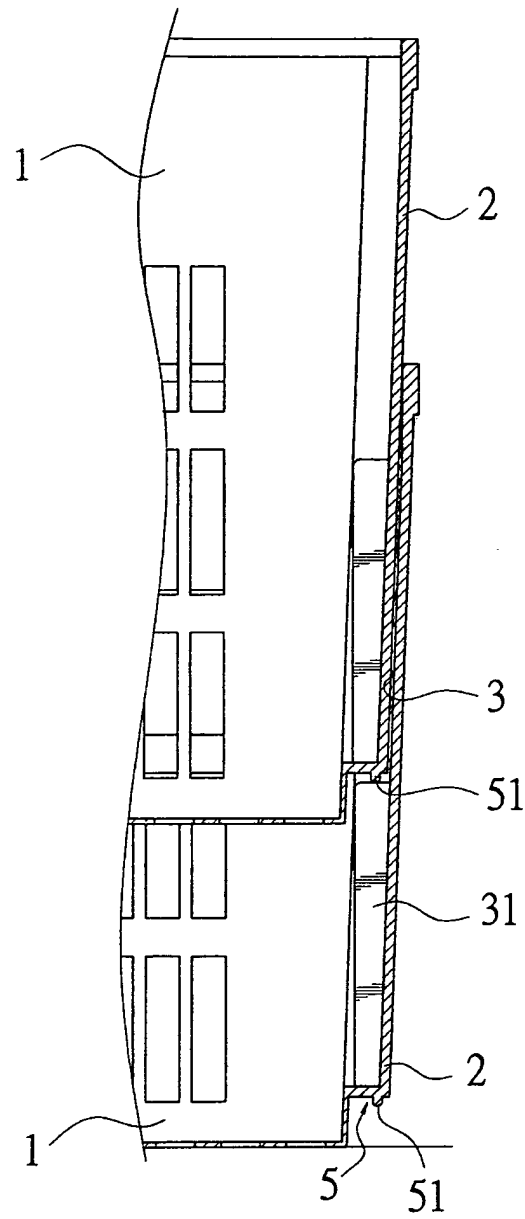
第一圖



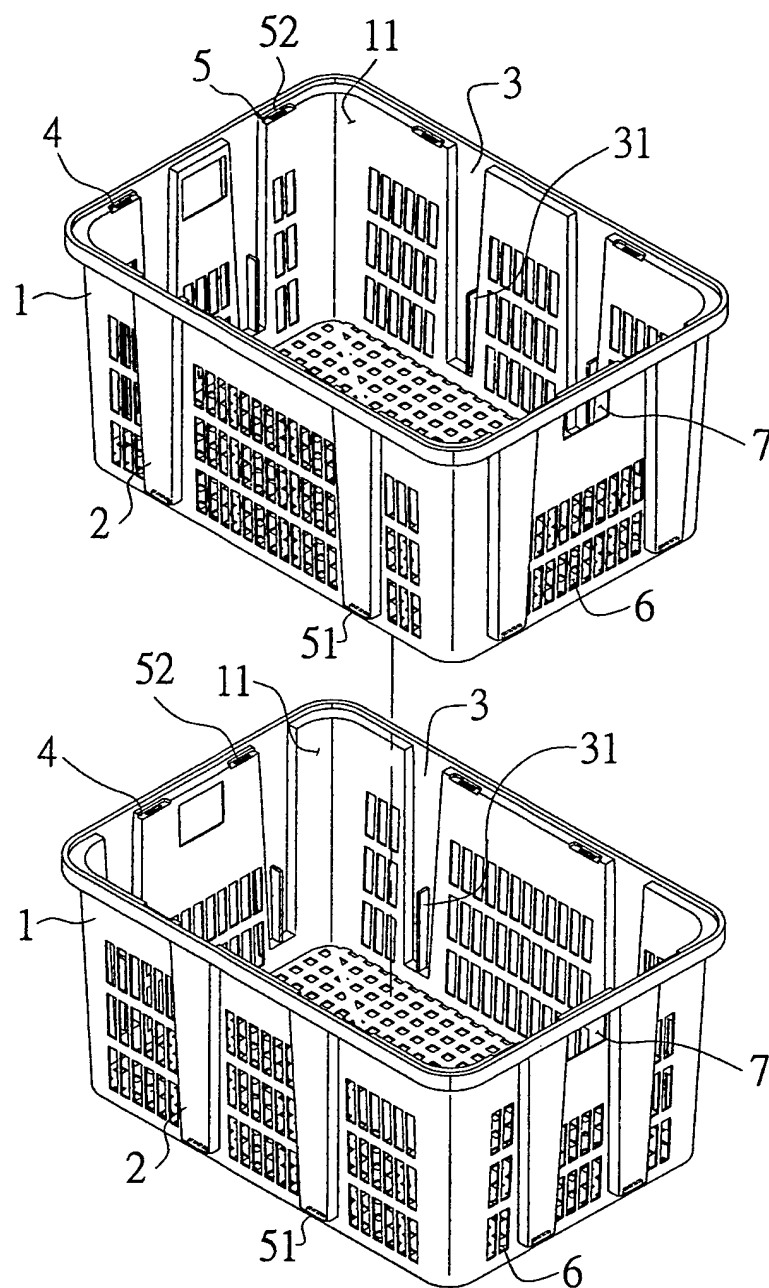
第 二 圖



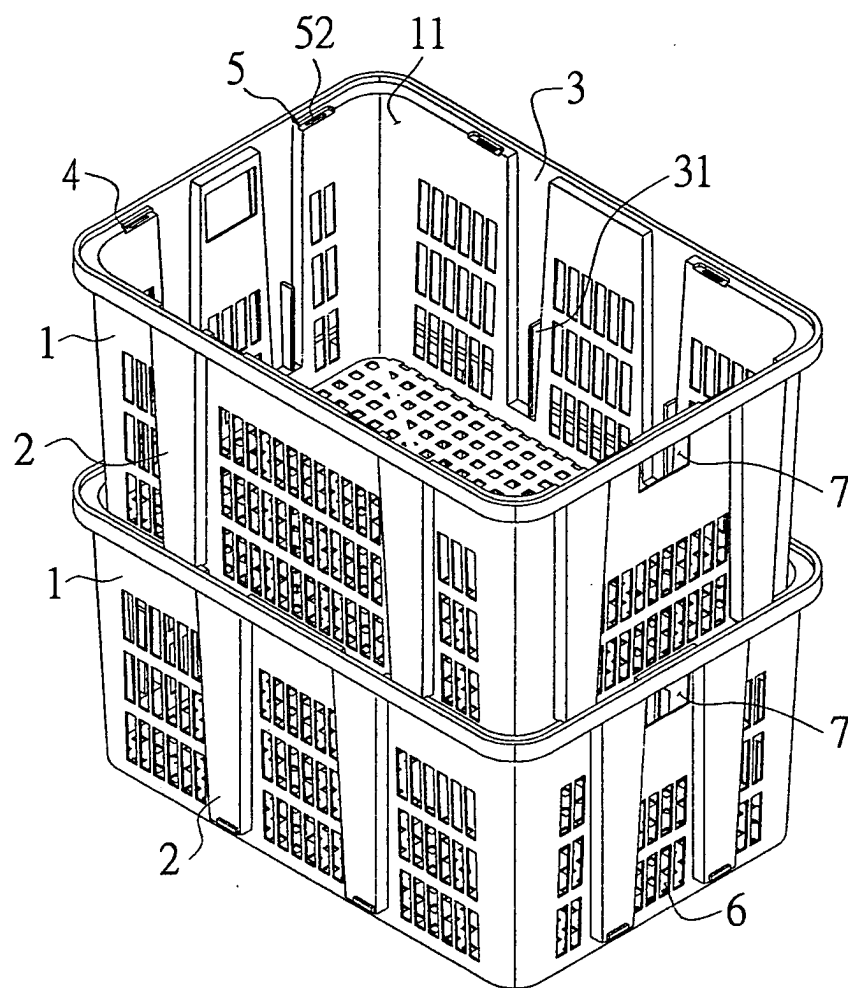
第三圖



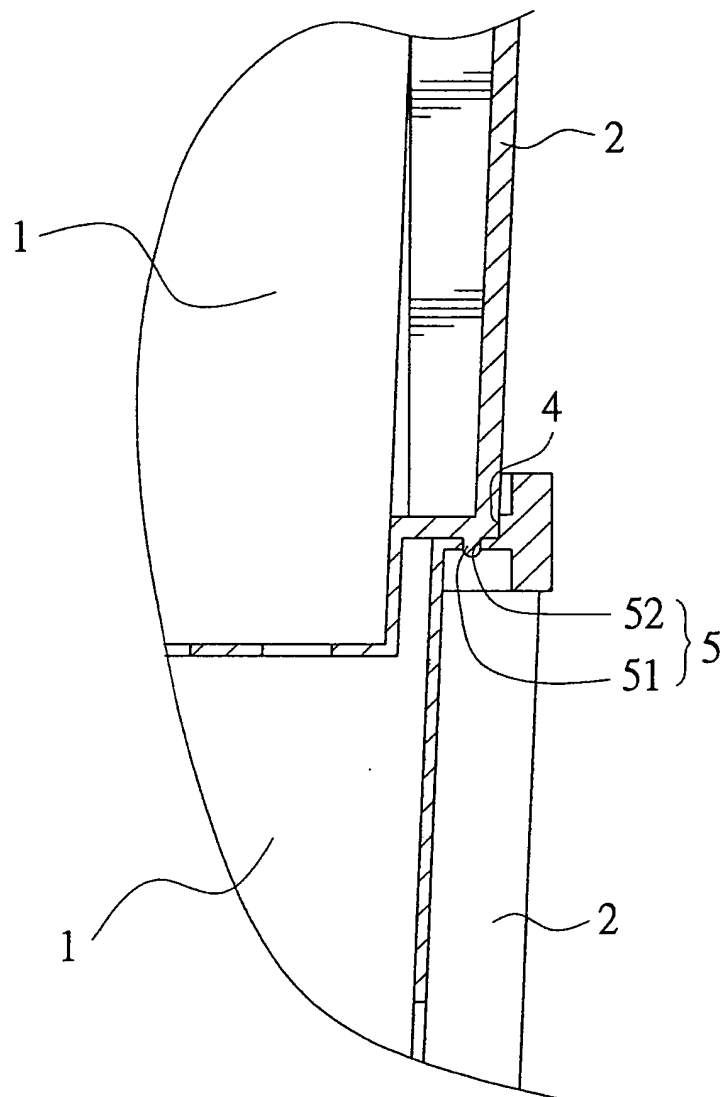
第 四 圖



第五圖



第 六 圖



第七圖

四、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：

- | | | | |
|---------|-------|---------|------|
| (1) | 置放籃主體 | (1 1) | 容置空間 |
| (2) | 定位肋 | (3) | 定位槽 |
| (3 1) | 止擋片 | (4) | 抵撐部 |
| (5) | 固定單元 | (5 1) | 固定條 |
| (5 2) | 固定孔 | (6) | 透孔 |
| (7) | 握孔 | | |

