



(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 M587643 U

(45)公告日：中華民國 108 (2019) 年 12 月 11 日

---

(21)申請案號：108206843

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 30 日

(51)Int. Cl. : **B65D81/34 (2006.01)**

(71)申請人：陳義翔(中華民國) (TW)

新竹市北區延平路 1 段 214 巷 34 弄 51 號

董品函(中華民國) (TW)

新竹市北區延平路 1 段 214 巷 34 弄 51 號

黃平(中華民國) (TW)

新竹市北區延平路 1 段 214 巷 34 弄 51 號

(72)新型創作人：陳義翔 (TW)；董品函 (TW)；黃平 (TW)

(74)代理人：林邦棟

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：8 共 16 頁

---

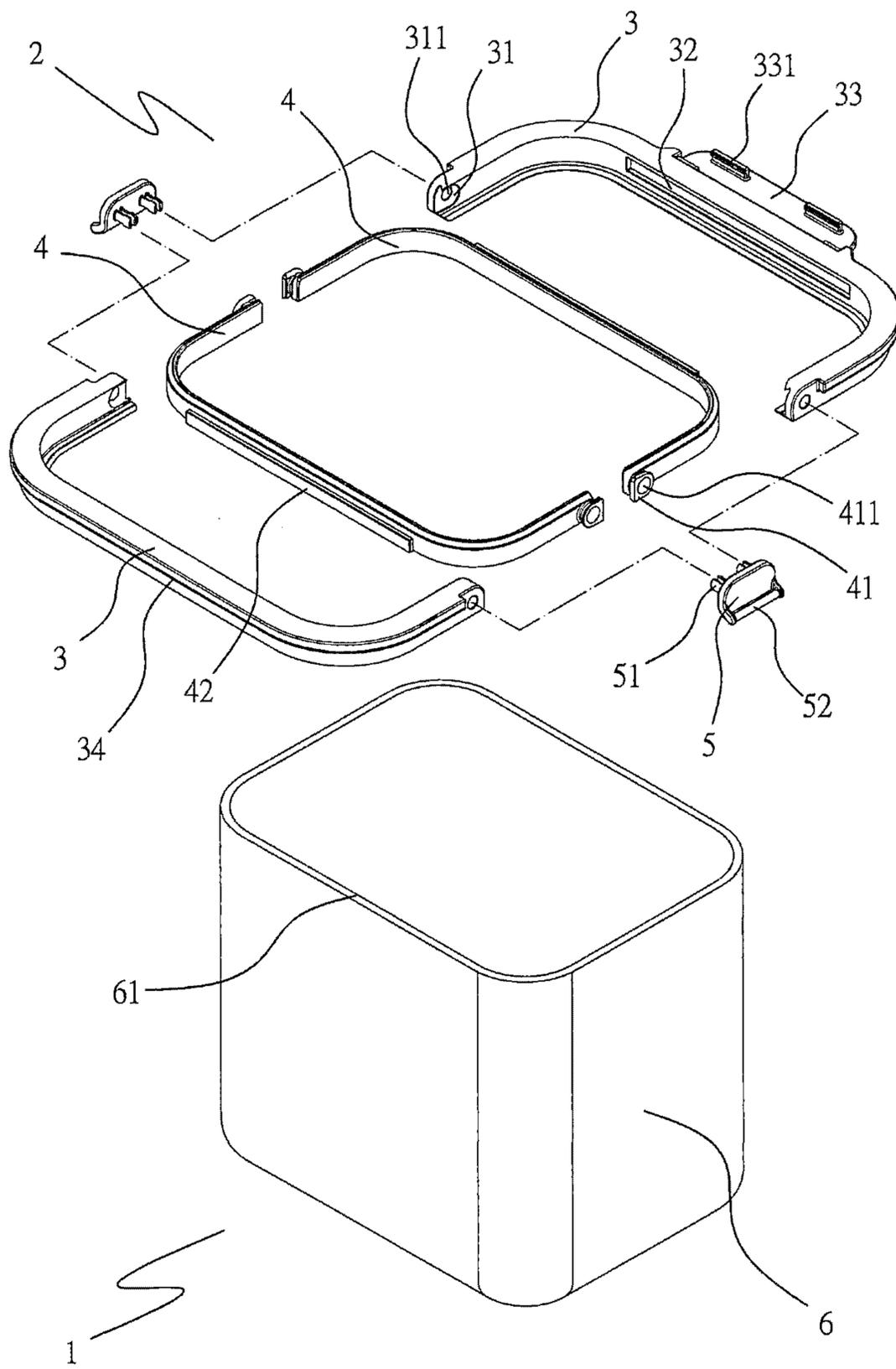
(54)名稱

食物收納袋之結構

(57)摘要

一種食物收納袋之結構，其包括有框體組、複數樞接件與一袋體，透過袋體之開口邊緣包覆住框體組之複數內框體後，再由框體組之複數內框體設置於該等外框體之內側，且外框體與內框體同時由樞接件穿設，因此可透過框體組來展開或閉合該袋體，藉此即可由袋體來達到裝盛食物以便於攜帶之目的。

指定代表圖：



符號簡單說明：

- 1 . . . 食物收納袋
- 2 . . . 框體組
- 3 . . . 外框體
- 31 . . . 嵌槽
- 311 . . . 穿孔
- 32 . . . 凹槽
- 33 . . . 活動件
- 331 . . . 凸體
- 34 . . . 槽體
- 4 . . . 內框體
- 41 . . . 嵌體
- 411 . . . 穿孔
- 42 . . . 凸塊
- 5 . . . 樞接件
- 51 . . . 凸栓
- 52 . . . 扣體
- 6 . . . 袋體
- 61 . . . 開口邊緣

第 2 圖

**公告本**  
**新型摘要**

**【新型名稱】** 食物收納袋之結構

**【中文】**

一種食物收納袋之結構，其包括有框體組、複數樞接件與一袋體，透過袋體之開口邊緣包覆住框體組之複數內框體後，再由框體組之複數內框體設置於該等外框體之內側，且外框體與內框體同時由樞接件穿設，因此可透過框體組來展開或閉合該袋體，藉此即可由袋體來達到裝盛食物以方便於攜帶之目的。

**【英文】**

## 【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（2）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| 食物收納袋 | · · · · · | 1     |
| 框體組   | · · · · · | 2     |
| 外框體   | · · · · · | 3     |
| 嵌槽    | · · · · · | 3 1   |
| 穿孔    | · · · · · | 3 1 1 |
| 凹槽    | · · · · · | 3 2   |
| 活動件   | · · · · · | 3 3   |
| 凸體    | · · · · · | 3 3 1 |
| 槽體    | · · · · · | 3 4   |
| 內框體   | · · · · · | 4     |
| 嵌體    | · · · · · | 4 1   |
| 穿孔    | · · · · · | 4 1 1 |
| 凸塊    | · · · · · | 4 2   |
| 樞接件   | · · · · · | 5     |
| 凸栓    | · · · · · | 5 1   |
| 扣體    | · · · · · | 5 2   |
| 袋體    | · · · · · | 6     |
| 開口邊緣  | · · · · · | 6 1   |

# 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】** 食物收納袋之結構

## **【技術領域】**

**【0001】** 本創作係有關於一種食物收納袋之結構，尤指一種可用於裝盛食物之收納袋結構。

## **【先前技術】**

**【0002】** 近年來由於環保意識的抬頭，許多國家乃已禁止使用由不可自然分解之塑膠材質製成相關用以裝盛食物之袋體，而為了配合政府法令，許多廠商乃研發出所謂可重複使用之食物容器，雖有許多規格與尺寸可供消費者選購，但目前市售之食物容器大都具有相當的重量與體積，使用者在攜帶時乃相當的不便，因此許多消費者乃捨棄使用食物容器而繼續使用塑膠材質所製成之袋體，雖目前有許多廠商推出所謂以可降解材質所製成之袋體，但降解並非完全自然分解，因此仍有造成環保問題之堪慮，故，如何將上述缺失問題加以改進，乃為本案創作人所欲解決之技術困難點之所在。

## **【新型內容】**

**【0003】** 本創作之主要目的在於：其主要由框體組、複數樞接件與一袋體所組成，透過袋體之開口邊緣包覆住框體組之複數內框體後，再由框體組之複數內框體設置於該等外框體之內側，且外框體與內框體同時由樞接件穿設，因此可透過框體組來展開或閉合該袋體，藉此即可由袋體來達

到裝盛食物以便於攜帶之目的。

**【圖式簡單說明】**

**【0004】**

第 1 圖係本創作之立體外觀圖。

第 2 圖係本創作之立體分解圖。

第 3 圖係本創作之剖視圖。

第 4 圖係本創作之較佳實施例示意圖一。

第 5 圖係本創作之較佳實施例示意圖二。

第 6 圖係本創作之較佳實施例示意圖三。

第 7 圖係本創作之較佳實施例示意圖四。

第 8 圖係本創作之較佳實施例示意圖五。

**【實施方式】**

**【0005】** 請參閱第 1 圖、第 2 圖、第 3 圖、第 4 圖、第 5 圖、第 6 圖、第 7 圖與第 8 圖所示，係為本創作之立體外觀圖、立體分解圖、剖視圖以及較佳實施例示意圖，由圖中可清楚看出，本創作之食物收納袋 1 乃包括有：

一框體組 2，其乃包含有複數外框體 3 與複數內框體 4，其中，外框體 3 之內側均設置有二對應之嵌槽 3 1 與一凹槽 3 2，其一外框體 3 上設置有一活動件 3 3，另一外框體 3 上則設置有一槽體 3 4，而內框體 4 則設置於上述外框體 3 之內側，且該等內框體 4 之外側均設置有二對應之嵌體 4 1 與一凸塊 4 2，且嵌體 4 1 乃嵌設於外框體 3 之嵌槽 3 1 內；

複數樞接件 5，乃同時穿設於外框體 3 之嵌槽 3 1 與內框體 4 之嵌體

4 1 ；

一袋體 6 ，其開口邊緣 6 1 乃包覆住上述內框體 4 ；

其中外框體 3 之嵌槽 3 1 上乃設置有一穿孔 3 1 1 ；

其中，活動件 3 3 上另設置有至少一凸體 3 3 1 ；

其中，內框體 4 之嵌體 4 1 上乃設置有一穿孔 4 1 1 ；

其中，當內框體 4 設置於外框體 3 之內側時，內框體 4 之凸塊 4 2 乃是嵌設於外框體 3 之凹槽 3 2 內；

其中，樞接件 5 之一側乃設置有二對應之凸栓 5 1 ；

其中，樞接件 5 之一側上另設置有一扣體 5 2 ；

其中，袋體 6 乃是由矽膠材質所製成；

本創作之食物收納袋 1 主要是由袋體 6 之開口邊緣 6 1 包覆住複數內框體 4 ，再由內框體 4 設置於外框體 3 之內側，並透過樞接件 5 之凸栓 5 1 同時穿設過嵌槽 3 1 之穿孔 3 1 1 與嵌體 4 1 之穿孔 4 1 1 ，使外框體 3 與內框體 4 結合後可展開一角度或閉合，如圖所示，當框體組 2 之外框體 3 與內框體 4 展開後，即可將食物（材）放置入袋體 6 內，最後再將框體組 2 之外框體 3 與內框體 4 閉合以關閉袋體 6 ，藉此即可便於攜帶袋體 6 內所裝盛之食物（材）；

承上述，在框體組 2 之外框體 3 與內框體 4 閉合後，為了能夠維持閉合狀態，更需透過其一外框體 3 上所設置之活動件 3 3 來達到，其主要是透過轉動活動件 3 3 後，藉由其上之凸體 3 3 1 來嵌設於另一外框體 3 上所設置之槽體 3 4 ，即可達到維持閉合之狀態；

另外，為了能夠維持外框體 3 與內框體 4 之穩定性，因此在外框體 3

之內側乃設置有一凹槽 3 2，以及在內框體 4 之外側設置有一凸塊 4 2，藉由內框體 4 之凸塊 4 2 嵌設於外框體 3 之凹槽 3 2 內，藉此以增加外框體 3 與內框體 4 之結合強度；

另外，樞接件 5 除了主要是透過其上所設置之凸栓 5 1 用以同時穿設過嵌槽 3 1 之穿孔 3 1 1 與嵌體 4 1 之穿孔 4 1 1 外，藉由樞接件 5 另一側上所設置之扣體 5 2，使用者乃可安裝上外部之配掛件 7，如第 7 圖與第 8 圖所示，可將外部之配掛件 7 同時安裝於二樞接件 5 上，或單獨安裝於其一樞接件 5 上，藉此即可便於使用者以肩背或手提配掛件 7 之方式來達到增加攜帶便利性之目的。

上述所列舉的實施例係用以闡明本創作之一較佳可行實施例，並非用以限定本創作之範圍，任何熟習此技藝者，在不脫離本創作之精神和範圍內，當可做些許更動與潤飾，因此本創作之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

### 【符號說明】

#### 【0006】

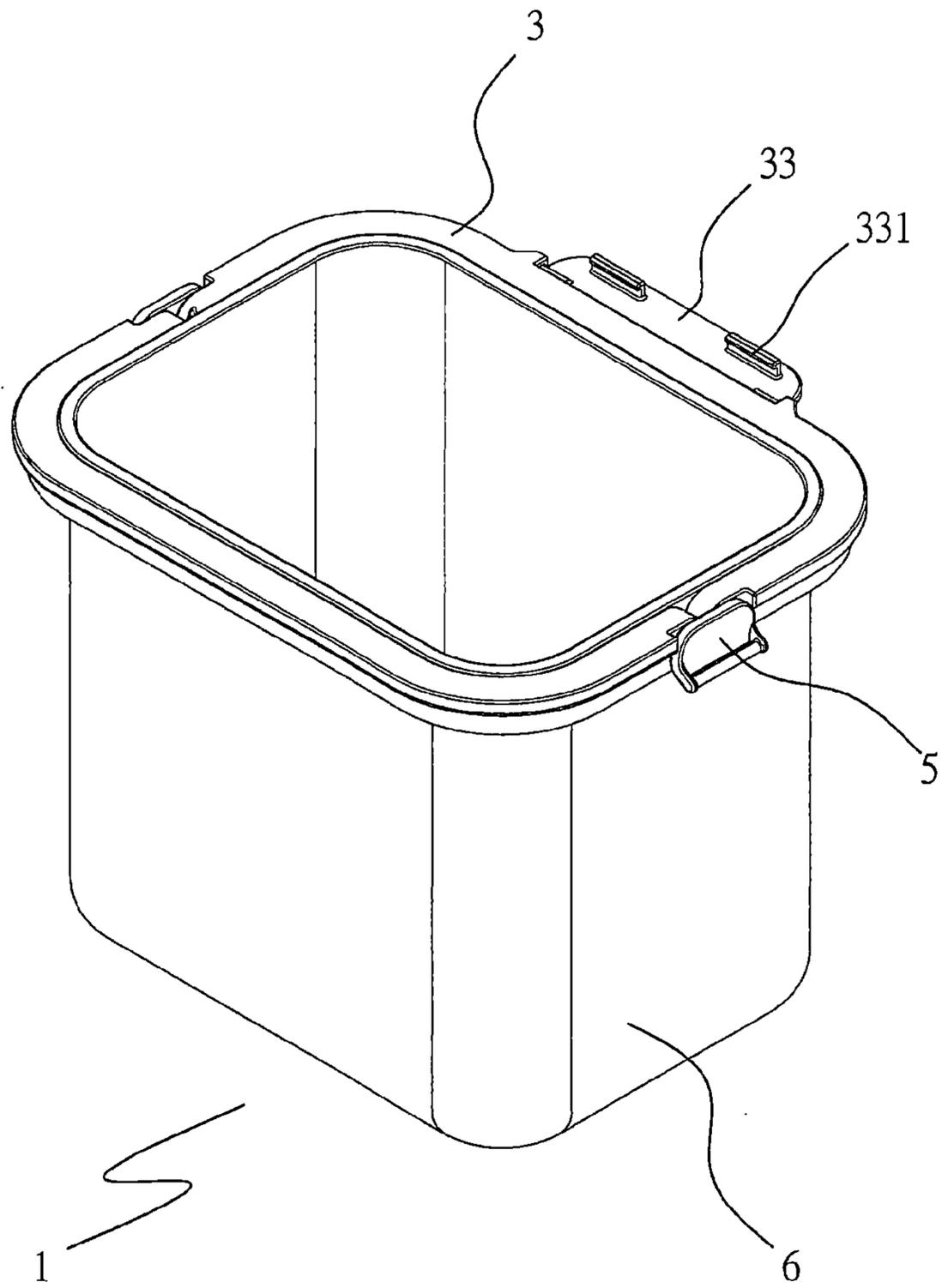
|       |       |
|-------|-------|
| 食物收納袋 | 1     |
| 框體組   | 2     |
| 外框體   | 3     |
| 嵌槽    | 3 1   |
| 穿孔    | 3 1 1 |
| 凹槽    | 3 2   |
| 活動件   | 3 3   |

凸體 . . . . . 3 3 1  
槽體 . . . . . 3 4  
內框體 . . . . . 4  
嵌體 . . . . . 4 1  
穿孔 . . . . . 4 1 1  
凸塊 . . . . . 4 2  
樞接件 . . . . . 5  
凸栓 . . . . . 5 1  
扣體 . . . . . 5 2  
袋體 . . . . . 6  
開口邊緣 . . . . . 6 1  
配掛件 . . . . . 7

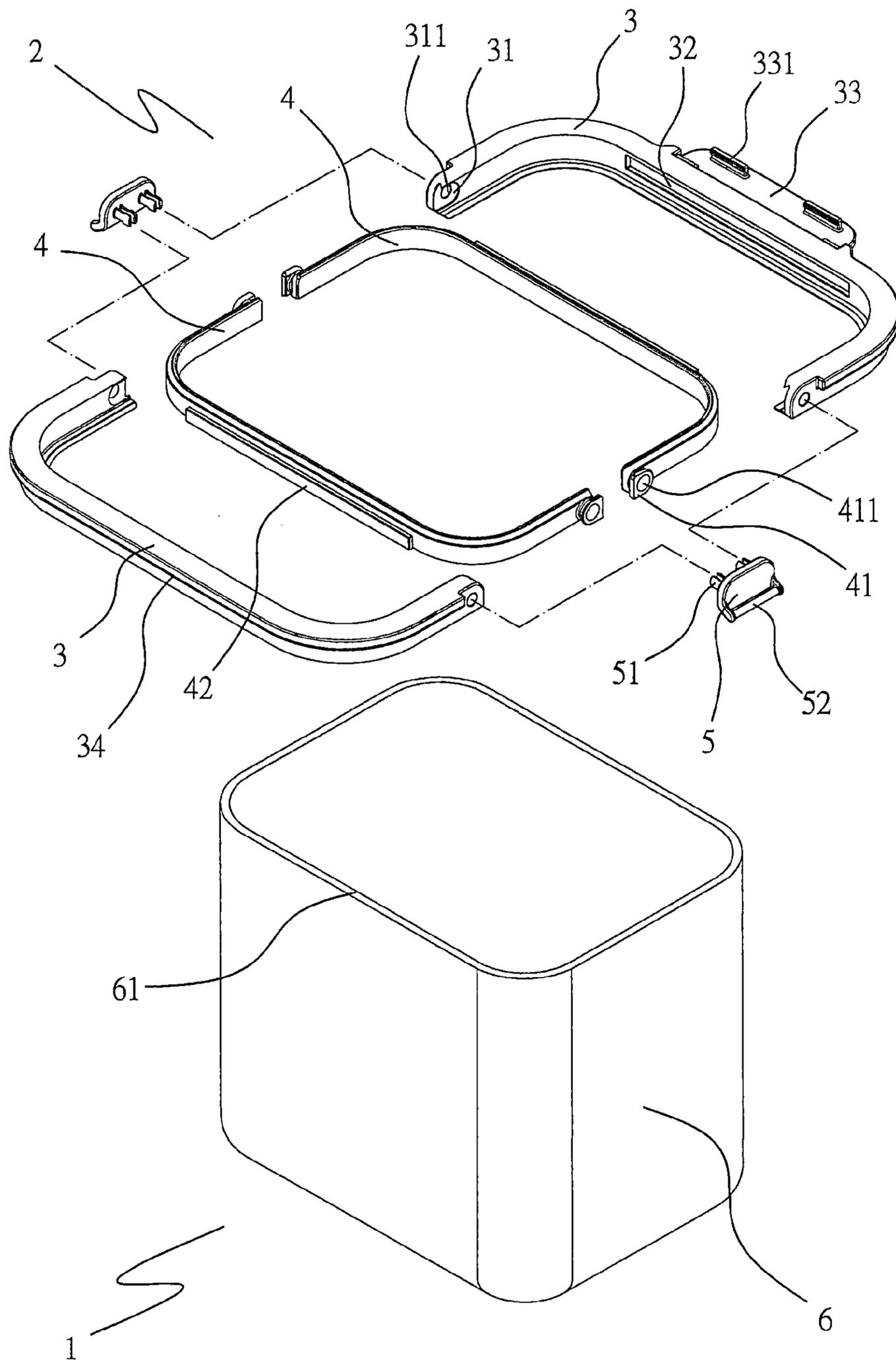
## 申請專利範圍

1. 一種食物收納袋之結構，其包括：
  - 一框體組，其乃包含有複數外框體與複數內框體，其中，外框體之內側均設置有二對應之嵌槽與一凹槽，其一外框體上設置有一活動件，另一外框體上設置有一槽體，而內框體則設置於上述外框體之內側，且該等內框體之外側均設置有二對應之嵌體與一凸塊，且嵌體乃嵌設於外框體之嵌槽內；
  - 複數樞接件，同時穿設於外框體之嵌槽與內框體之嵌體；
  - 一袋體，其開口邊緣乃包覆住上述該等內框體。
2. 如請求項 1 所述之食物收納袋之結構，其中外框體之嵌槽上乃設置有一穿孔。
3. 如請求項 1 所述之食物收納袋之結構，其中活動件上另設置有至少一凸體。
4. 如請求項 1 所述之食物收納袋之結構，其中內框體之嵌體上乃設置有一穿孔。
5. 如請求項 1 所述之食物收納袋之結構，其中當內框體設置於外框體之內側時，內框體之凸塊乃是嵌設於外框體之凹槽內。
6. 如請求項 1 所述之食物收納袋之結構，其中樞接件之一側乃設置有二對應之凸栓。
7. 如請求項 1 所述之食物收納袋之結構，其中樞接件之一側上另設置有一扣體。
8. 如請求項 1 所述之食物收納袋之結構，其中袋體乃是由矽膠材質所製成。

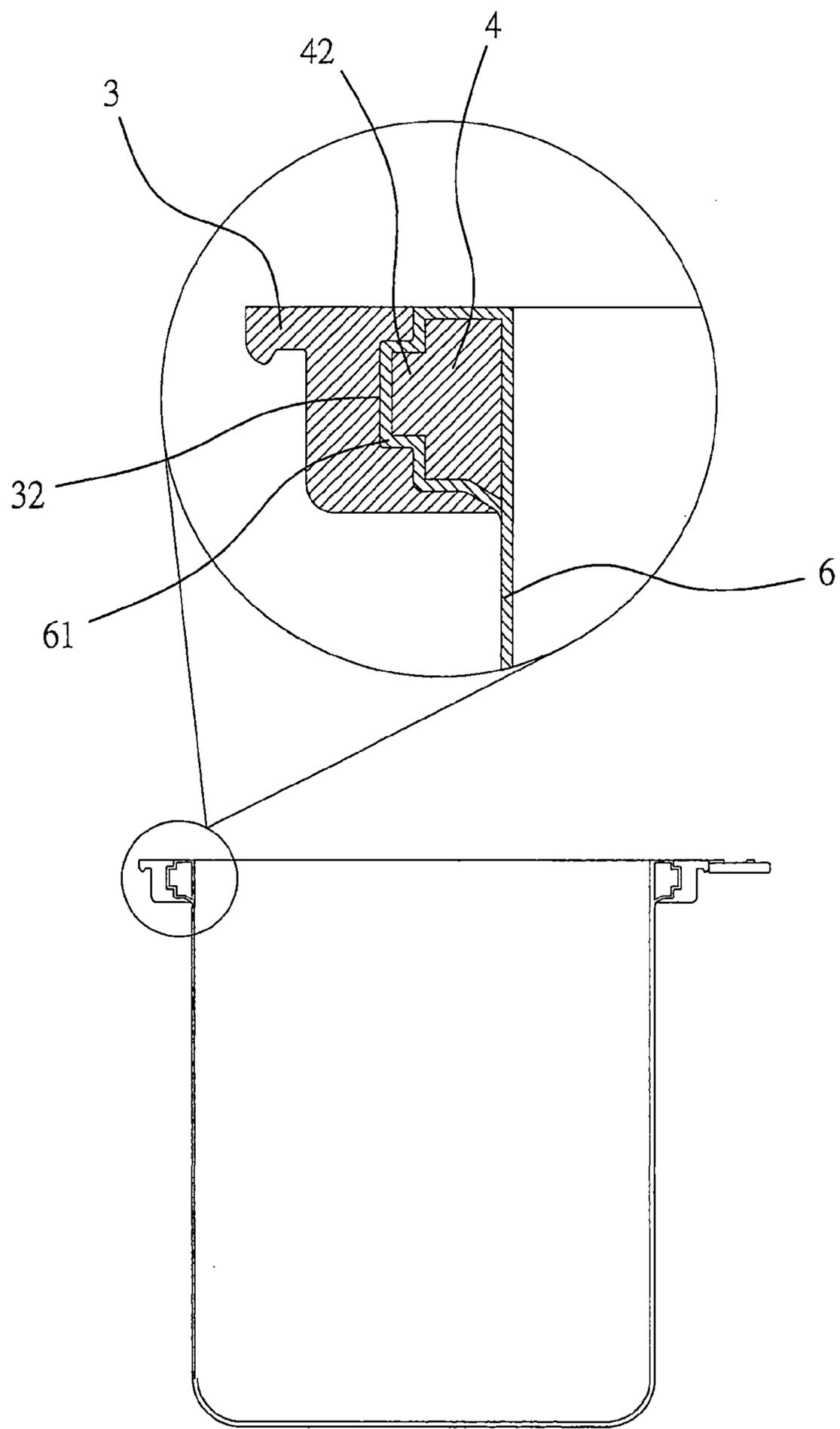
# 圖式



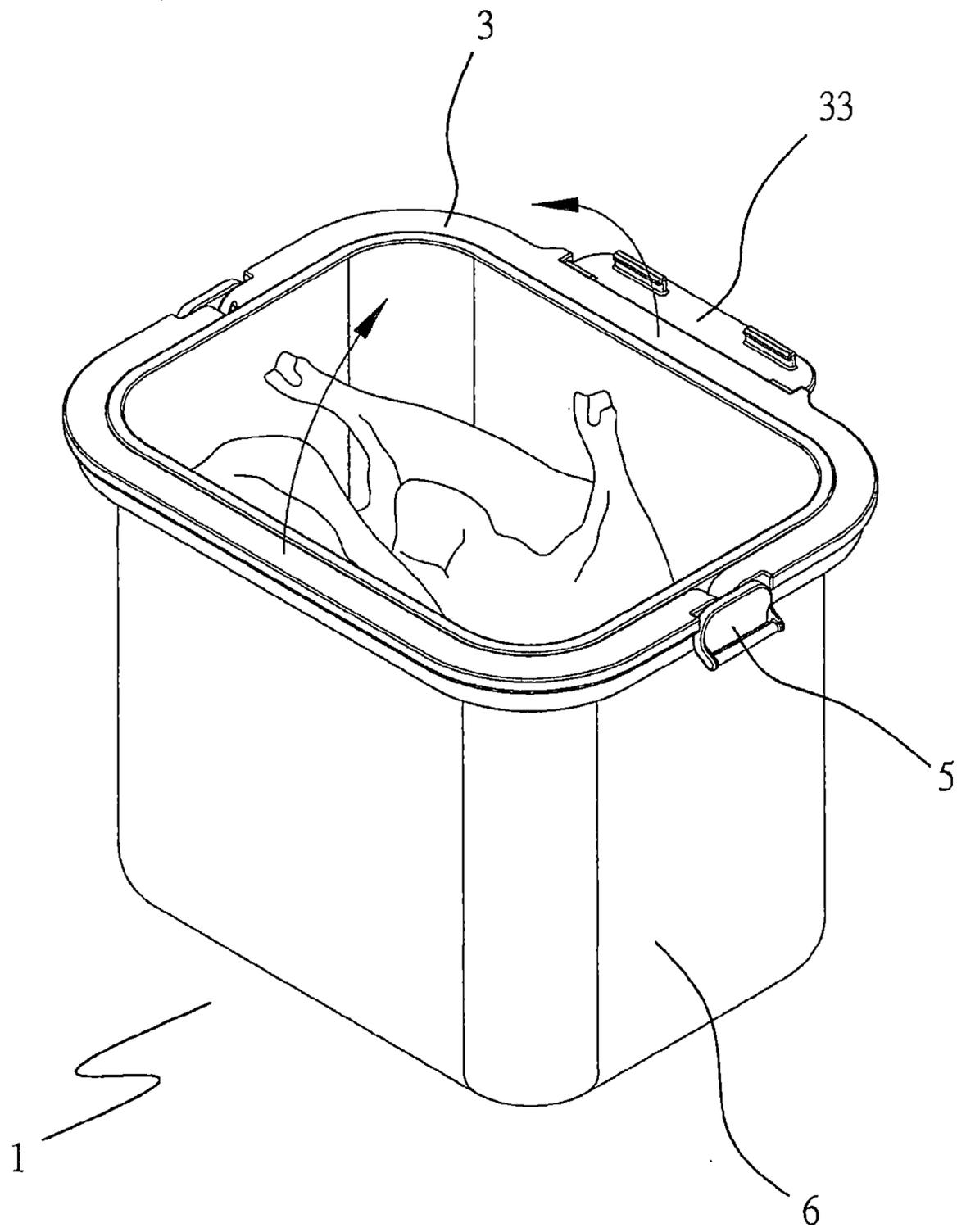
第1圖



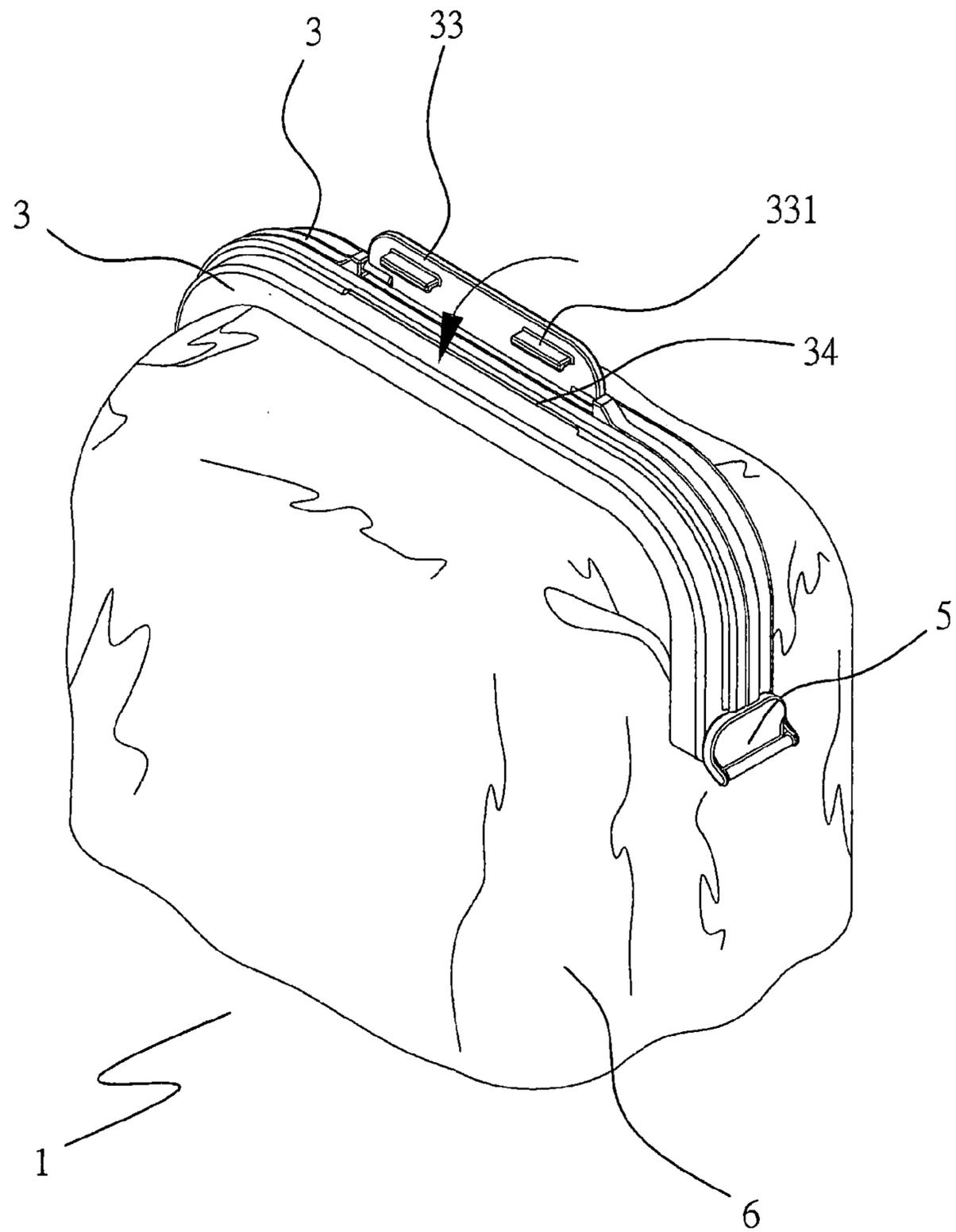
第 2 圖



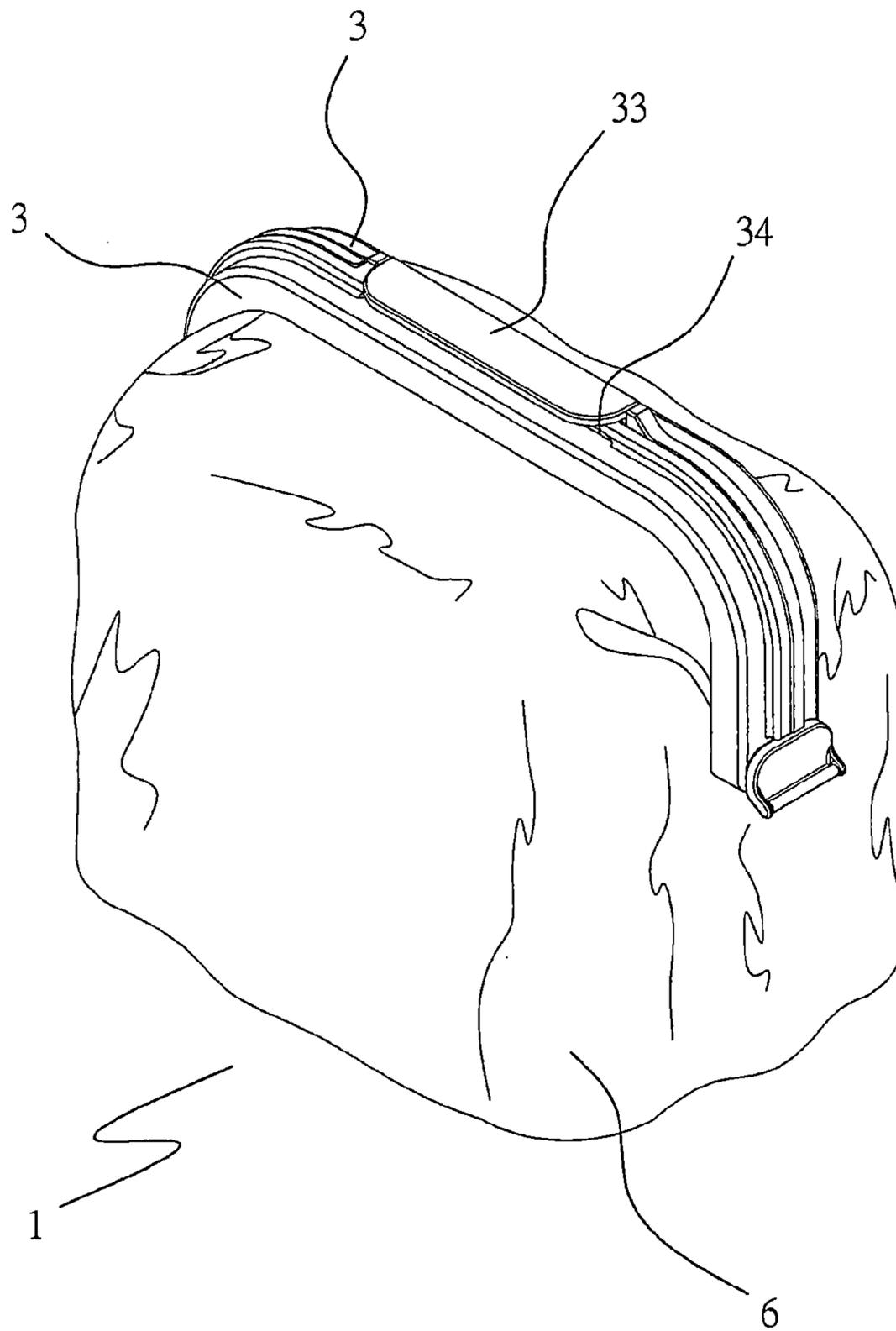
第3圖



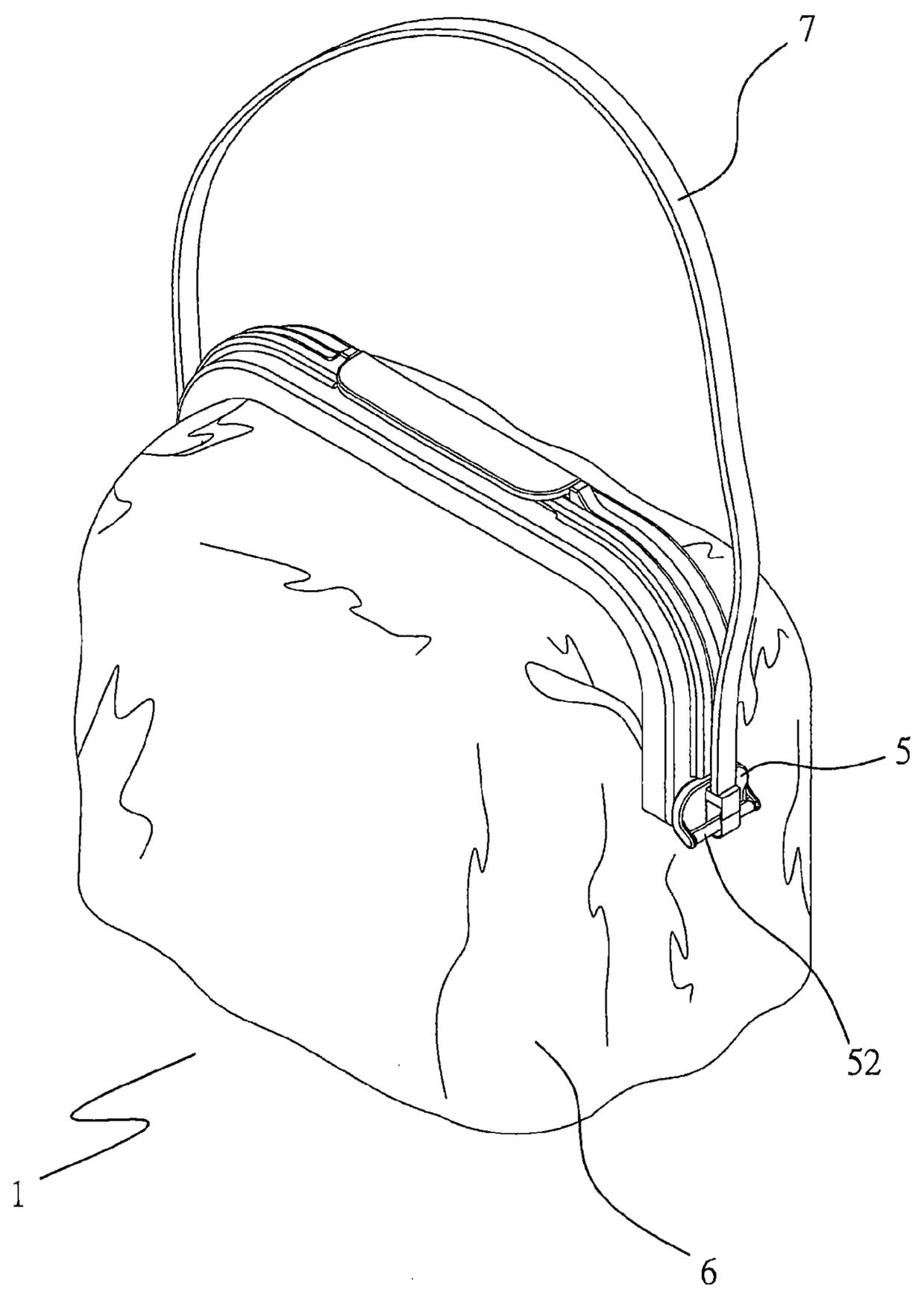
第4圖



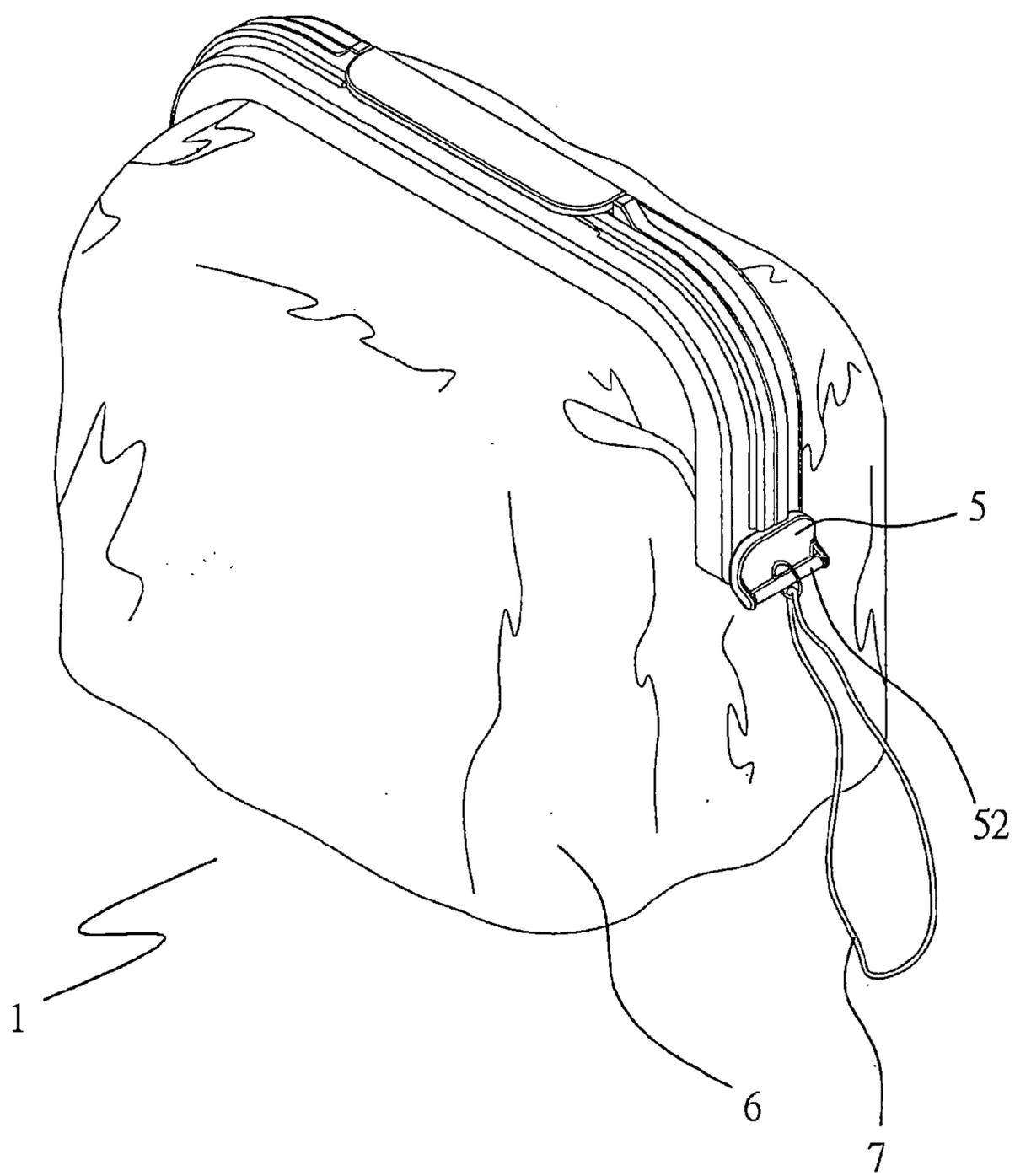
第5圖



第6圖



第7圖



第 8 圖