



(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 M547534 U

(45) 公告日：中華民國 106 (2017) 年 08 月 21 日

(21) 申請案號：106202633

(22) 申請日：中華民國 106 (2017) 年 02 月 23 日

(51) Int. Cl. : **B65D6/34 (2006.01)**

(71) 申請人：李育菁(中華民國) (TW)

臺南市永康區大灣路 928 號

(72) 新型創作人：李育菁 (TW)

(74) 代理人：李洋憲

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：5 共 12 頁

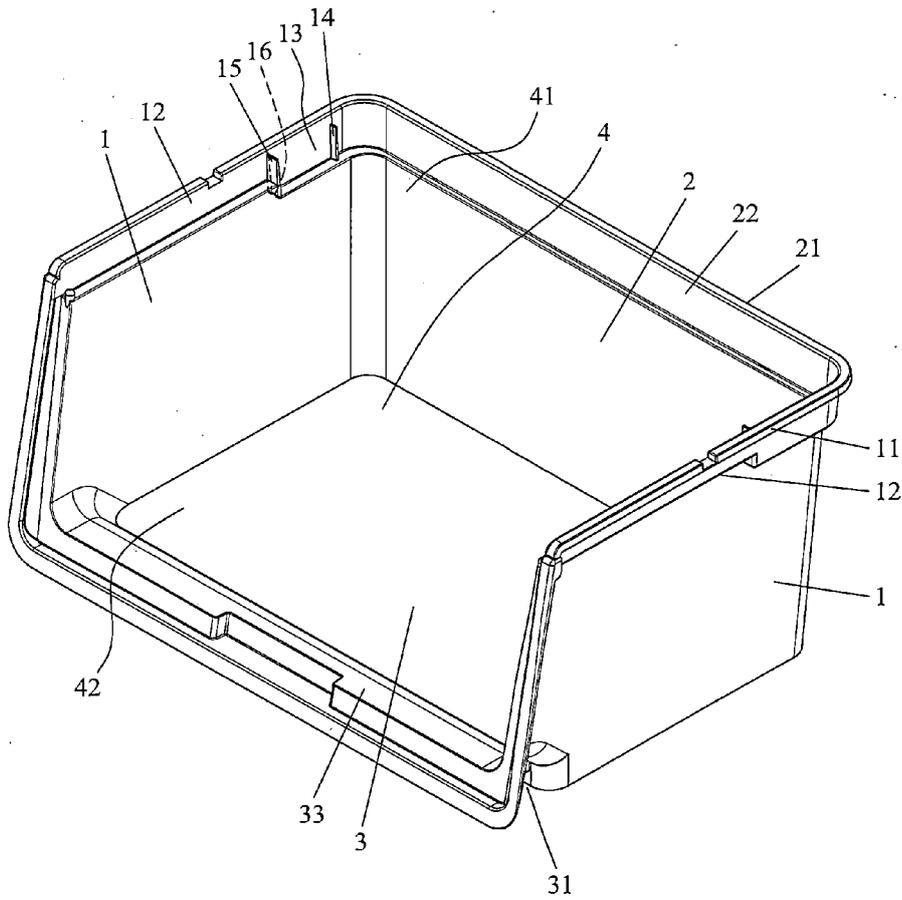
(54) 名稱

收納箱堆疊結構

(57) 摘要

本創作係一種收納箱堆疊結構，該收納箱呈上寬下窄形體，包括二側壁、一後壁、一底壁，該後壁及底壁分別設於二側壁之後方及下方，並使二側壁、後壁、底壁間具一容室，該容室具上開口、前開口；又該二側壁具側頂緣，該二側壁上方設置向外擴張之側凸部，又該側凸部後方設置向下凹入之凹部，該凹部具底緣，又於該凹部後方內壁設置可提供上、下支撐之頂靠緣，該頂靠緣與側頂緣具適當間距，又於凹部前側上、下方分別設置可於堆疊時前、後方向抵靠之上、下靠緣；又該底壁前側下方設置向上凹入之前凹部，該前凹部位置具上、下方向之擋片部，又於底壁對應前凹部相對之頂側設置上、下方向支撐之前靠緣；藉此本創作可具較佳堆疊穩定性及取用便利性。

指定代表圖：



符號簡單說明：

- 1 . . . 側壁
- 11 . . . 側頂緣
- 12 . . . 側凸部
- 13 . . . 凹部
- 14 . . . 頂靠緣
- 15 . . . 上靠緣
- 16 . . . 下靠緣
- 2 . . . 後壁
- 21 . . . 後頂緣
- 22 . . . 後凸部
- 3 . . . 底壁
- 31 . . . 前凹部
- 33 . . . 前靠緣
- 41 . . . 上開口
- 42 . . . 前開口

圖 一



公告本

申請日: 106. 2. 23

IPC分類: B65D 6/34

## 【新型摘要】

【中文新型名稱】 收納箱堆疊結構

(2006.01)

## 【中文】

本創作係一種收納箱堆疊結構，該收納箱呈上寬下窄形體，包括二側壁、一後壁、一底壁，該後壁及底壁分別設於二側壁之後方及下方，並使二側壁、後壁、底壁間具一容室，該容室具上開口、前開口；又該二側壁具側頂緣，該二側壁上方設置向外擴張之側凸部，又該側凸部後方設置向下凹入之凹部，該凹部具底緣，又於該凹部後方內壁設置可提供上、下支撐之頂靠緣，該頂靠緣與側頂緣具適當間距，又於凹部前側上、下方分別設置可於堆疊時前、後方向抵靠之上、下靠緣；又該底壁前側下方設置向上凹入之前凹部，該前凹部位置具上、下方向之擋片部，又於底壁對應前凹部相對之頂側設置上、下方向支撐之前靠緣；藉此本創作可具較佳堆疊穩定性及取用便利性。

【指定代表圖】 圖一。

【代表圖之符號簡單說明】

1側壁	11側頂緣	12側凸部
13凹部	14頂靠緣	15上靠緣
16下靠緣	2後壁	21後頂緣
22後凸部	3底壁	31前凹部
33前靠緣	41上開口	42前開口

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 收納箱堆疊結構

【技術領域】

【0001】 本創作關於一種收納箱堆疊結構，主要指一種可提升數收納箱堆疊穩定性及取用便利結構。

【先前技術】

【0002】 在目前居家生活環境中常採用收納容器便於歸類、整理各式衣物及生活物用品，該收納容器具有多種型式，爲了提升安置便利性目前具有可堆疊之收納箱設計，該收納箱主要具側壁、後壁及底壁，該側壁、後壁與底壁間具容室，並使數收納箱可藉由上方收納箱底部置入下方收納箱之容室內以減小體積，並可便於不使用時可堆疊減小儲放體積，當要使用時再拆開使用。

【0003】 然而當堆疊收納箱數量較多時易因重心不穩導致傾倒，且上、下方收納箱易因卡合較緊造成不易拆開取用缺失。

【新型內容】

【0004】 本創作之目的在提供一種可提升數收納箱堆疊穩定性及取用便利性。

【0005】 本創作之收納箱呈上寬下窄形體，包括二相對側壁、一後壁、一底壁，該後壁及底壁分別設於二側壁之後方及下方，並使二側壁、後壁、底壁間具容室，該容室具上開口、前開口，又該二側壁具側頂緣，該二側壁上方設置向外擴張之側凸部，又該側凸部後方設置向下凹入之凹部，該凹部具底緣，又於該凹部後方內壁設置可提供

上、下方向支撐之頂靠緣，該頂靠緣與側頂緣具間距，又於凹部前側上、下方分別設置可於堆疊時前、後方向抵靠之上、下靠緣；又該底壁前側下方設置向上凹入之前凹部，該前凹部位置具上、下方向之擋片部，又於底壁對應前凹部相對之頂側設置可上、下方向支撐之前靠緣。

**【0006】** 本創作當上、下收納箱疊置時可令上方收納箱嵌入下方收納箱之容室內，並使上方收納箱前方之擋片部可與下方收納箱前方之前靠緣抵靠；該上方收納箱後方之凹部底緣可與下方收納箱後方之頂靠緣抵靠，並可作前、後位置之上、下方向支撐，又該上方收納箱之下靠緣又可與下方收納箱之上靠緣作前、後方向抵靠支撐，使得本創作可具上、下及前、後方向穩定支撐以具較佳支撐穩定性，又該頂靠緣抵靠凹部底緣時可使上收納箱之側頂緣及後頂緣與下收納箱之側頂緣及後頂緣具適當間距，並可便於使用者抓取側勾緣或後勾緣令上、下收納箱分離，可具較佳拆解使用便利功效。

#### **【圖式簡單說明】**

**【0007】** 圖一係本創作之上視方向立體圖。

**【0008】** 圖二係本創作之底視方向立體圖。

**【0009】** 圖三係本創作之上、下收納箱疊置示意圖。

**【0010】** 圖四係本創作之對應圖三之A-A剖視圖。

**【0011】** 圖五係本創作之對應圖三之B-B剖視圖。

#### **【實施方式】**

【0012】 請參閱圖一～四，本創作之收納箱呈上寬下窄形體，包括二相對側壁1、一後壁2、一底壁3，該後壁2及底壁3分別設於二側壁1之後方及下方，並使二側壁1、後壁2、底壁3間具容室4，該容室4具上開口41、前開口42(如圖四所示)。

【0013】 二側壁1具側頂緣11，該側頂緣11向外設置可便於手部抓取之側勾緣111，又該二側壁1上方設置向外擴張之側凸部12，該側凸部12內側後方向下設置凹部13，該凹部13具底緣131，又於該凹部13後方內壁設置可提供上、下支撐之頂靠緣14，該頂靠緣14與側頂緣11具適當間距，又於凹部13前側上、下方分別設置可於堆疊時前、後方向抵靠之上、下靠緣15、16。

【0014】 後壁2具後頂緣21，又於後頂緣21向外側設置可便於手部抓取之後勾緣211(如圖四所示)，又於後壁2上方設置向外擴張之後凸部22。

【0015】 底壁3前側下方設置向上凹入之前凹部31，該前凹部31位置具上、下方向之擋片部32，又於底壁3對應前凹部31相對之頂側設置上、下方向支撐之前靠緣33。

【0016】 請參閱圖三～五，本創作當上、下收納箱疊置時可令上方收納箱嵌入下方收納箱之容室4內，並使上方收納箱前方之擋片部32可與下方收納箱前方之前靠緣33抵靠；該上方收納箱後方之凹部13底緣131可與下方收納箱後方之頂靠緣14抵靠以作前、後位置之上、下方向支撐，又該上方收納箱之下靠緣16又可與下方收納箱之上靠緣15作前、後方向抵靠支撐，使得本創作可具上、下及前、後方向穩定支撐以具較佳支撐穩定性。

【0017】 本創作之頂靠緣14抵靠凹部13底緣131可使上方收納箱之側頂緣11及後頂緣21與下收納箱之側頂緣11及後頂緣21具適當間距，並可便於使用者抓取側勾緣111或後勾緣211令上、下收納箱分離，可具較佳使用便利功效。

【0018】 是以由以上所述，本創作提供上、下收納箱疊置後可具較佳上、下、前、後支撐穩定性及拆解取用便利功效，並前述實施例為本創作例示，並非本創作限制，凡依據本創作精神所為之等效改變亦應屬於本創作範疇內。

#### 【符號說明】

##### 【0019】

1側壁	11側頂緣	111側勾緣
12側凸部	13凹部	131底緣
14頂靠緣	15上靠緣	16下靠緣
2後壁	21後頂緣	211後勾緣
22後凸部	3底壁	31前凹部
32擋片部	33前靠緣	4容室
41上開口	42前開口	

## 【新型申請專利範圍】

【第1項】一種收納箱堆疊結構，該收納箱呈上寬下窄形體，包括二相對側壁、一後壁、一底壁，該後壁及底壁分別設於二側壁之後方及下方，並使二側壁、後壁、底壁間具容室，該容室具上開口、前開口，其中：

該二側壁，具側頂緣，該二側壁上方設置向外擴張之側凸部，又該側凸部後方設置向下凹入之凹部，該凹部具底緣，又於該凹部後方內壁設置可提供上、下方向支撐之頂靠緣，該頂靠緣與側頂緣具間距，又於凹部前側上、下方分別設置可於堆疊時前、後方向抵靠之上、下靠緣；

該底壁，前側下方設置向上凹入之前凹部，該前凹部位置具上、下方向之擋片部，又於底壁對應前凹部相對之頂側設置可上、下方向支撐之前靠緣。

【第2項】如請求項1所述之收納箱堆疊結構，其中該二側壁之側頂緣向外設置可便於手部抓取之側勾緣。

【第3項】如請求項1所述之收納箱堆疊結構，其中該後壁具後頂緣，又於後頂緣向外側設置可便於手部抓取之後勾緣。



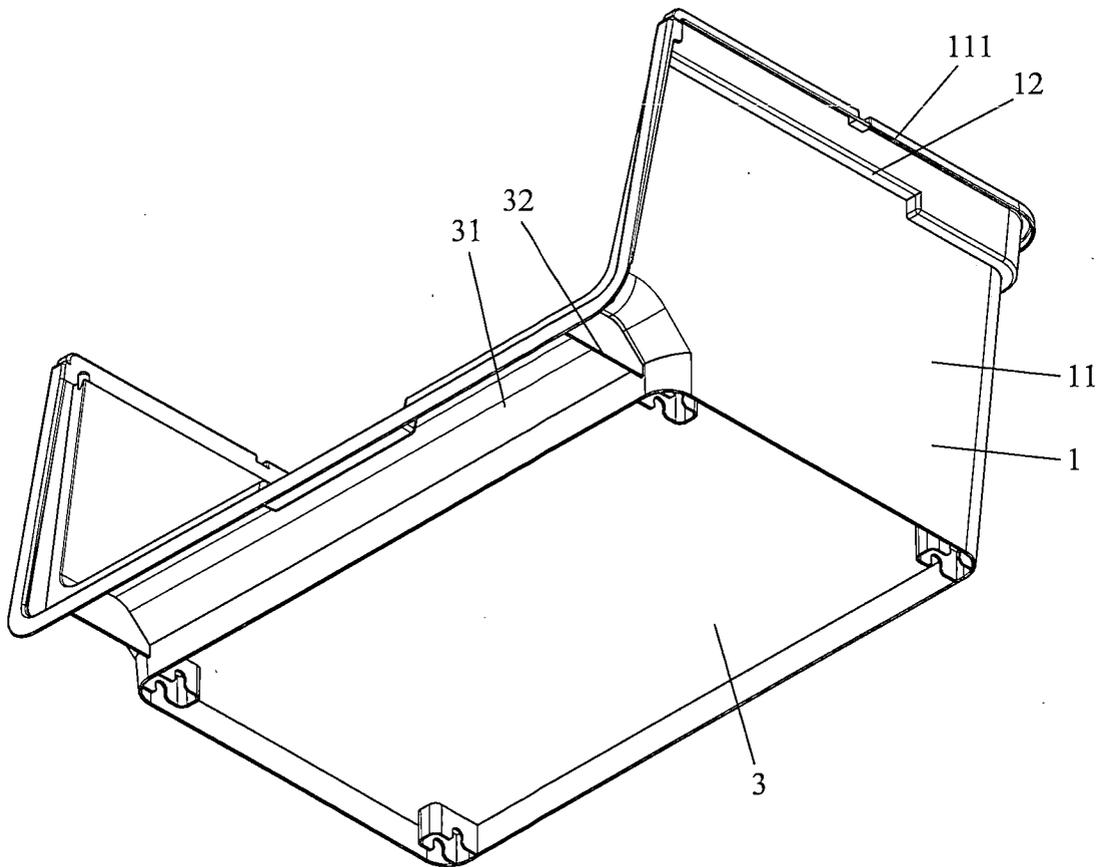
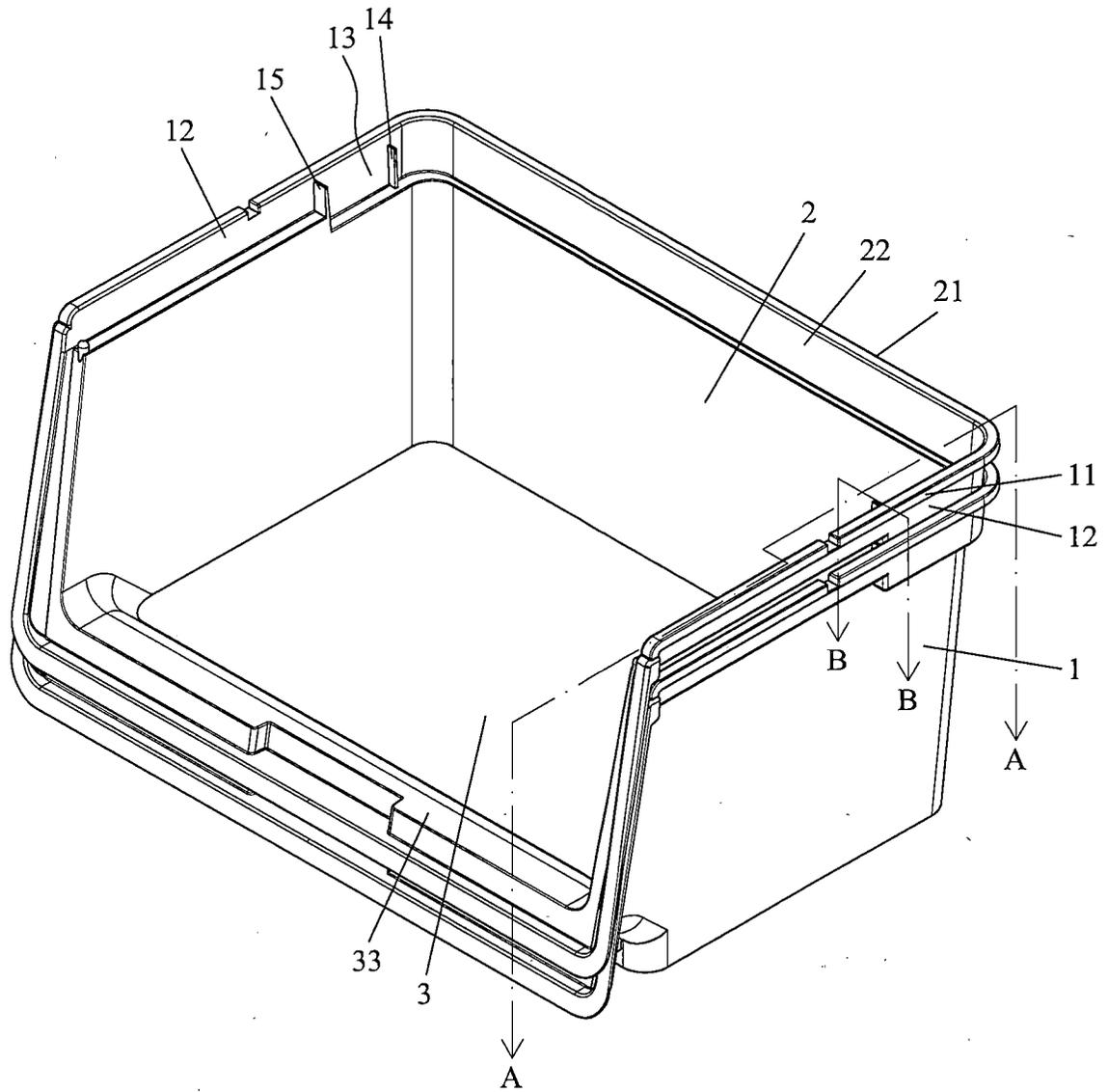
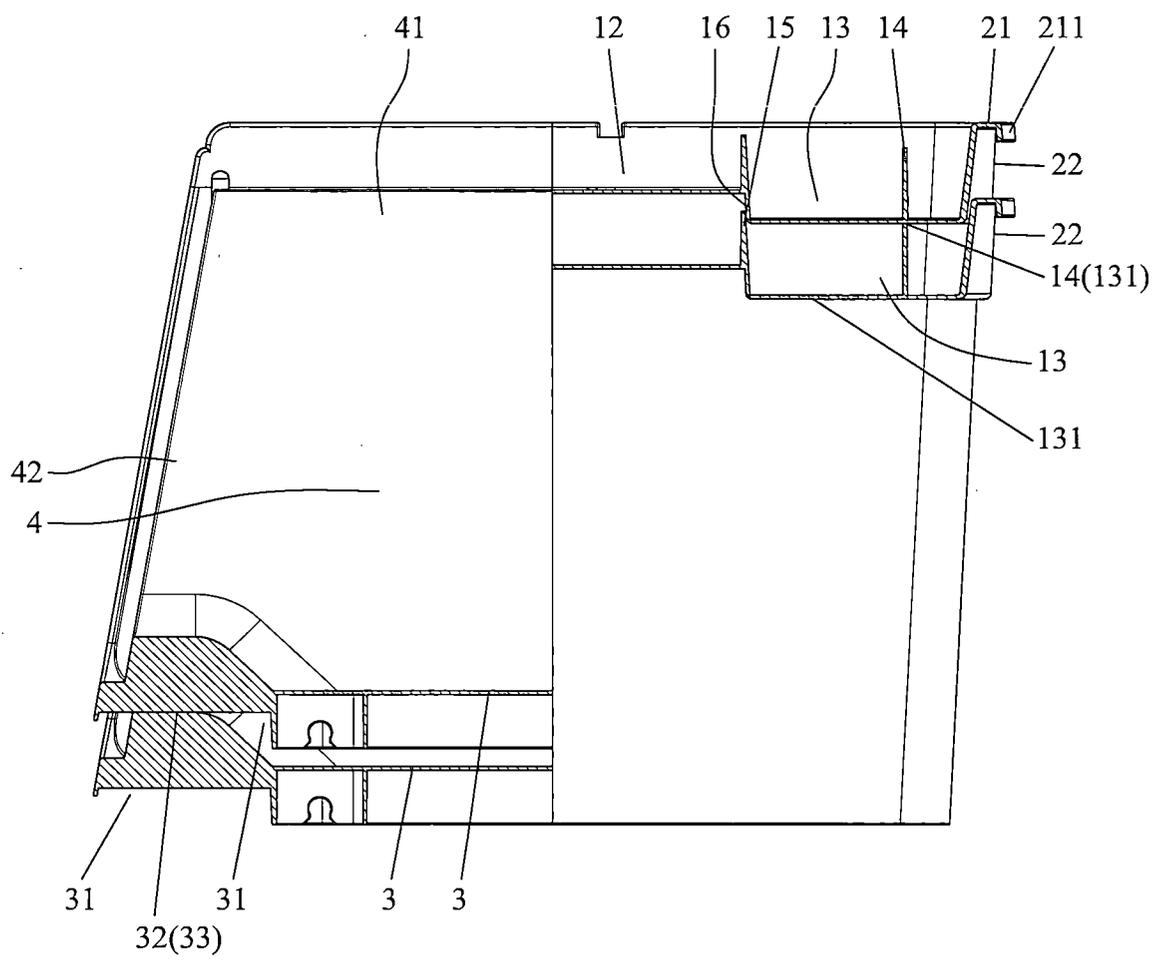


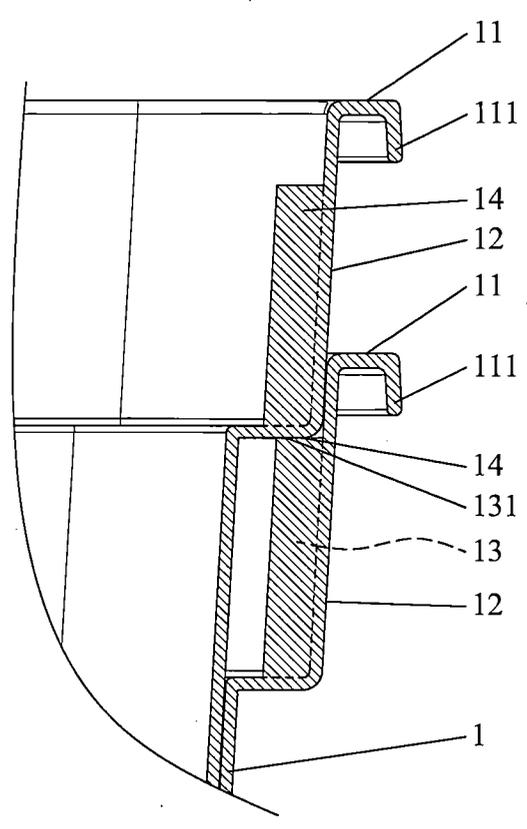
圖 二



圖三



A - A  
圖 四



B - B  
圖 五