



(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 M477147 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：102223159

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 12 月 09 日

(51)Int. Cl. : A01G9/02 (2006.01)

(71)申請人：王春聯(中華民國) (TW)

嘉義市保忠三街 27 巷 90 號

(72)新型創作人：王春聯 (TW)

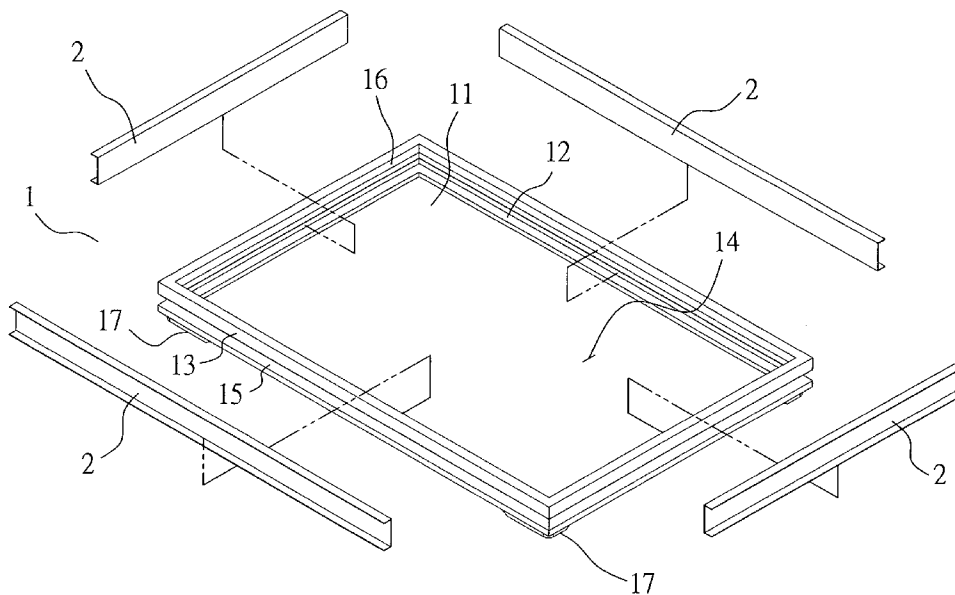
申請專利範圍項數：2 項 圖式數：4 共 11 頁

(54)名稱

沙盤之改良

(57)摘要

本創作係提供一種沙盤之改良，主要係由一盤體及四補強體組設而成，該盤體係由一平面四端各延設有一階級板，於階級板上設有壁面，內部則形成一容置空間，該壁面向內凸設有一尖錐面，並於頂面設有勾體，而補強體係組設於階級板、壁面及勾體所圍設的空間內，依此，該容置空間可裝載植物沙土，而平面則可穩定與地面接觸，且補強體可加強側壁強度，於使用上具備安全性及穩定性。



(1) . . . 盤體

(11) . . . 平面

(12) . . . 階級板

(13) . . . 壁面

(14) . . . 容置空間

(15) . . . 尖錐面

(16) . . . 勾體

(17) . . . 腳座

(2) . . . 補強體

第一圖

新型摘要

公告本

※ 申請案號： 102223159

※ 申請日： 102. 12. 09

※IPC 分類：A01G 9/02 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

沙盤之改良

【中文】

本創作係提供一種沙盤之改良，主要係由一盤體及四補強體組設而成，該盤體係由一平面四端各延設有一階級板，於階級板上設有壁面，內部則形成一容置空間，該壁面向內凸設有一尖錐面，並於頂面設有勾體，而補強體係組設於階級板、壁面及勾體所圍設的空間內，依此，該容置空間可裝載植物沙土，而平面則可穩定與地面接觸，且補強體可加強側壁強度，於使用上具備安全性及穩定性。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（一）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- （ 1 ） 盤體
- （ 11 ） 平面
- （ 12 ） 階級板
- （ 13 ） 壁面
- （ 14 ） 容置空間
- （ 15 ） 尖錐面
- （ 16 ） 勾體
- （ 17 ） 腳座
- （ 2 ） 補強體

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】(中文/英文)

沙盤之改良

【技術領域】

【0001】 本創作係提供一種沙盤之改良，尤指一種藉由平面底與地面接觸之穩定性及補強側壁強度，以避免受外力破壞，使其造成沙盤內所置放之物品損壞。

【先前技術】

【0002】 按，一般沙盤之結構，通常係用於置放盆栽或奇石，以達到增加美觀性及營造良好的生活環境為目的。

【0003】 請參閱中華民國專利公告號第M450973號之「花盆構造」，一種花盆構造，該花盆包括一上盆體及一下盆體，該上盆體底壁向下延伸形成一凸環部，該凸環部中央內凹形成一凹槽，沿該凸環部內環壁環向設複數間隔排列之凸部，各凸部之頂緣形成一階緣；於該凸環部或該凹槽頂壁設複數通孔；該下盆體底壁向上延伸對應該凹槽之一凸柱，於該凹槽頂壁之底面及/或該凸柱頂面設一凸肋，沿該凸柱環壁外側徑向設複數間隔排列之凸條，且各凸條活動性抵於各階緣，令該上盆體與該下盆體彼此連結時，該凸肋令該凹槽頂壁與該凸柱頂面間具有一間距，且令該凸環部與該下盆體底壁間具有一間隙，及令該上盆體底壁與該下盆體頂緣間具有一隙縫而對外相通，且該些通孔與該間距及該間隙及該隙縫形成一連通路徑。

【0004】 本創作人有鑑上述習用之花盆構造，儘管能達成在承載盆栽

方面具備基本要求，但確實存在使用時若底部損壞則造成不穩之缺點與不足的情況下，尚有作改善的空間，特以其參與相關產品生產製造多年之實務經驗其一貫秉持具有之優良設計理念，針對其缺失進行改良，期使盆底結構更具其市場接受。

【新型內容】

【0005】 本創作之主要目的係提供一種沙盤之改良，其係藉由平面與補強體之設計，作以實施平坦接觸地面及補強側壁強度，以達到沙盤內之穩定性為目的。

【0006】 本創作之次要目的係提供一種沙盤之改良，其係藉由階級板底部設有腳座，作以實施加強穩定，以達到增加安全性之目的。

【0007】 本創作為求達成上述目的，其具體採行的技術手段及方案如下：

【0008】 為達沙盤內穩定性與安全性之目的，本創作一種沙盤之改良，主要係由一盤體及四補強體組設而成，該盤體係由一平面四端各延設有一階級板，於階級板上設有壁面，內部則形成一容置空間，該壁面向內凸設有一尖錐面，並於頂面設有勾體，而補強體係組設於階級板、壁面及勾體所圍設的空間內；另該階級板底部四邊角處各設有一腳座。

【圖式簡單說明】

【0009】

第一圖：本創作之整體結構立體分解示意圖。

第二圖：本創作之整體結構立體組設示意圖。

第三圖：本創作之整體結構另一視角立體示意圖。

第四圖：本創作之整體結構剖面示意圖。

【實施方式】

【0010】 以下將以圖示及詳細解說，說明本創作之精神及實施方式，任何所屬技術領域中具有通常知識者在瞭解本創作之最佳實施例後，當可由本創作所教示之技術，加以改變及修飾，其並不脫離本創作之精神與範圍。

【0011】 請參閱第一至二圖所示，本創作之一種沙盤之改良，其係包括有：

【0012】 一盤體（1），係由一平面（11）四端各延設有一階級板（12），於階級板（12）上設有壁面（13），內部則形成一容置空間（14），該壁面（13）向內凸設有一尖錐面（15），並於頂面設有勾體（16）。

【0013】 四補強體（2），係為C型體組設於階級板（12）、壁面（13）及勾體（16）所圍設的空間內。

【0014】 綜上所述，該階級板（12）底部四邊角處各設有一腳座（17），而該腳座（17）底部與平面（11）底部相齊（另請參閱三、四圖所示）。

【0015】 實施時，將盤體（1）之平面（11）底部放置於地面或桌面上，並與壁面（13）所形成之容置空間（14）內，以置放盆栽、植物及奇石任一，且置於平面（11）上，依此增加其美觀性；當平面（11）全面接觸地面時，若遭受破壞或受外力撞擊而致使平面（11）破裂，而因平面（11）與地面係呈平行接觸，故所置放於平面（11）上之盆栽、植物及奇石皆無影響，且階級板（12）底部四邊角處設有腳座（17）以共

同承受，使其盤體（1）更具穩定性；另該補強體（2）除加強側壁外，亦可防止沙土、灰塵進入側壁空間內。

【0016】 整體而言，本創作爲一結合平面（11）、補強體（2）及腳座（17）的優點，具有安全及穩定等效果，遠優於目前市面各產品，爲具有創新性與實用性之創作。

【符號說明】

【0017】

- （1） 盤體
- （11） 平面
- （12） 階級板
- （13） 壁面
- （14） 容置空間
- （15） 尖錐面
- （16） 勾體
- （17） 腳座
- （2） 補強體

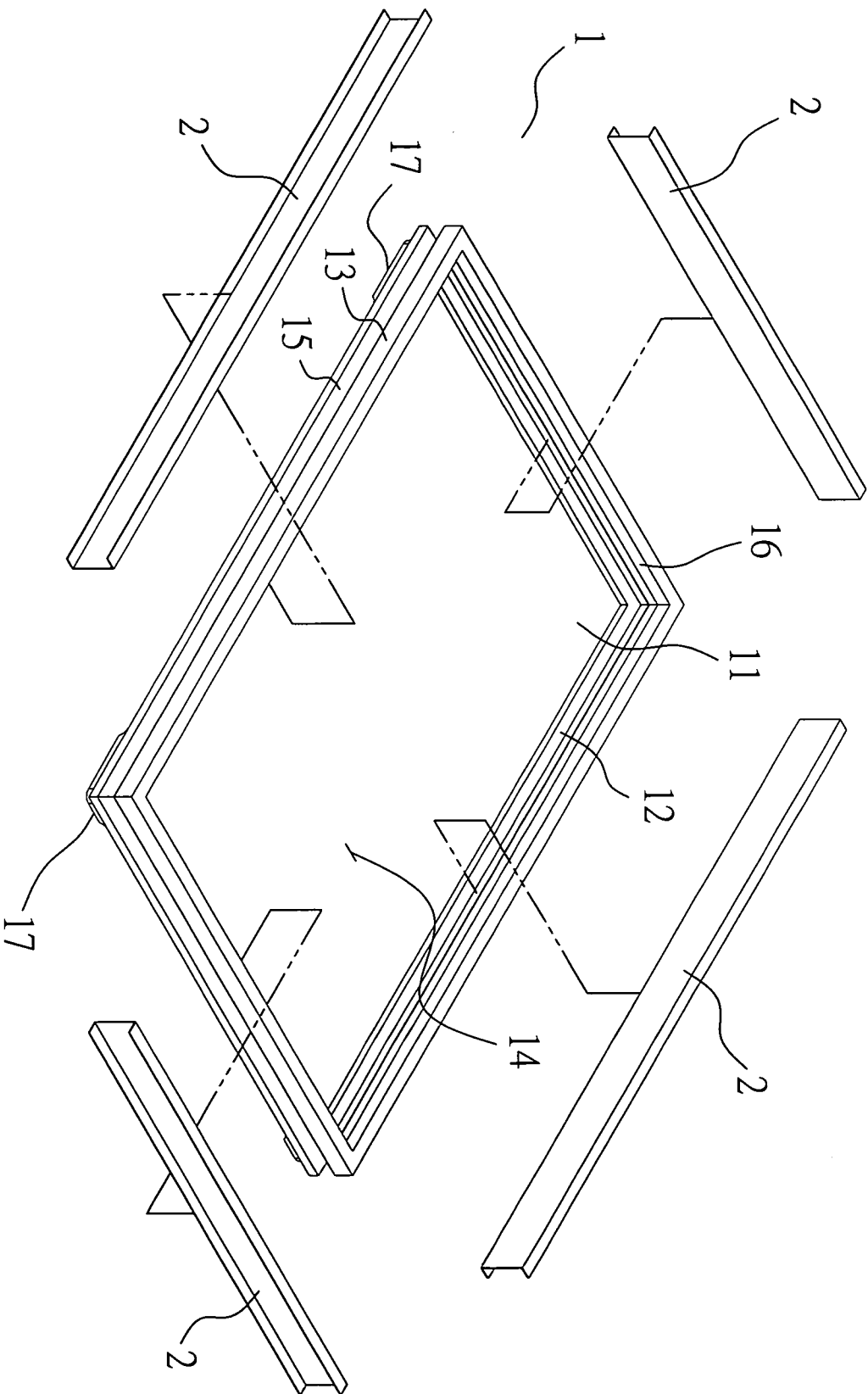
申請專利範圍

1、一種沙盤之改良，係包括有：

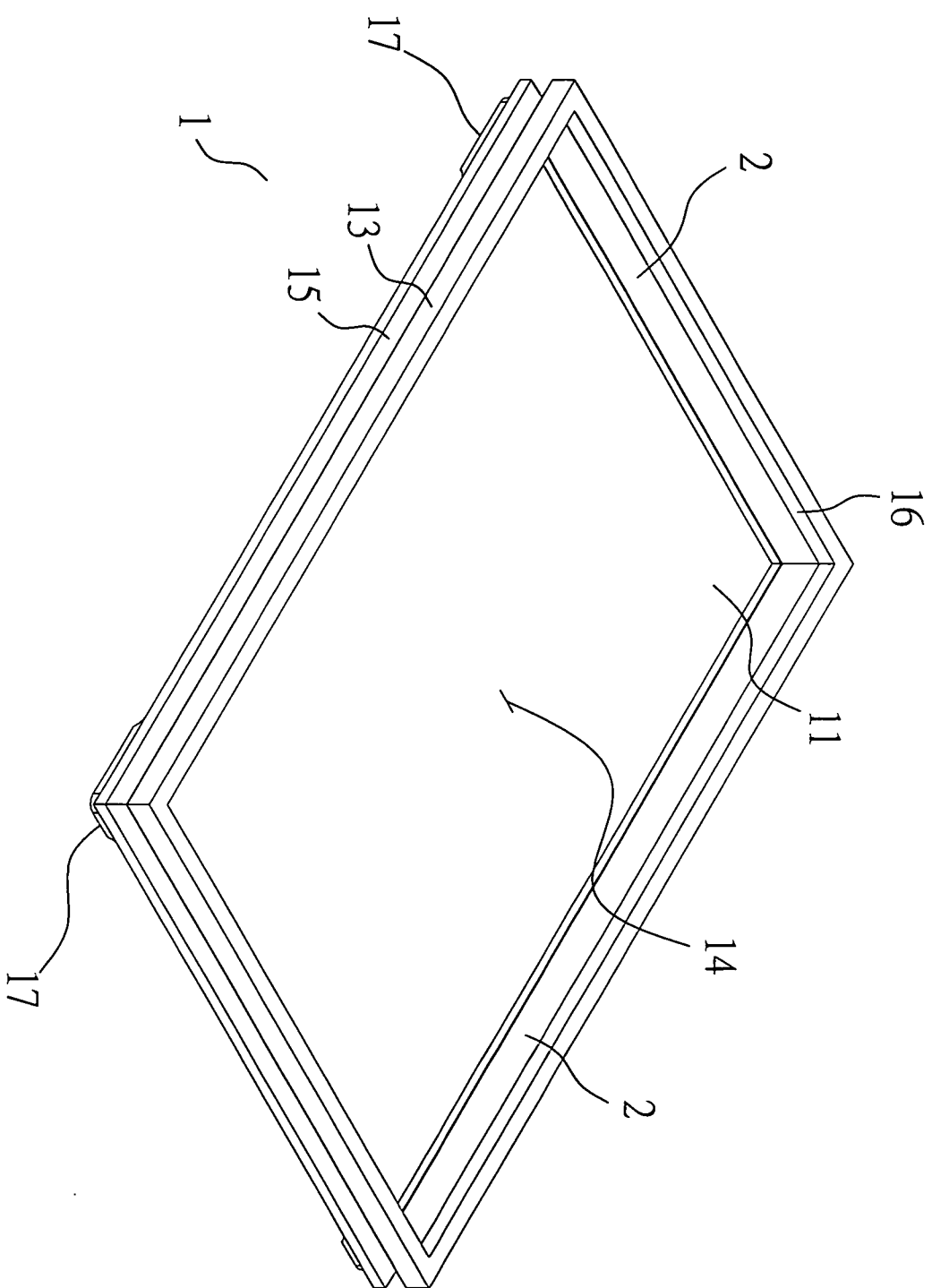
一盤體，係由一平面四端各延設有一階級板，於階級板上設有壁面，內部則形成一容置空間，該壁面向內凸設有一尖錐面，並於頂面設有勾體；
四補強體，係為C型體組設於階級板、壁面及勾體所圍設的空間內。

2、如請求項1所述之沙盤之改良，其中該階級板底部四邊角處各設有一腳座，而該腳座底部與平面底部相齊。

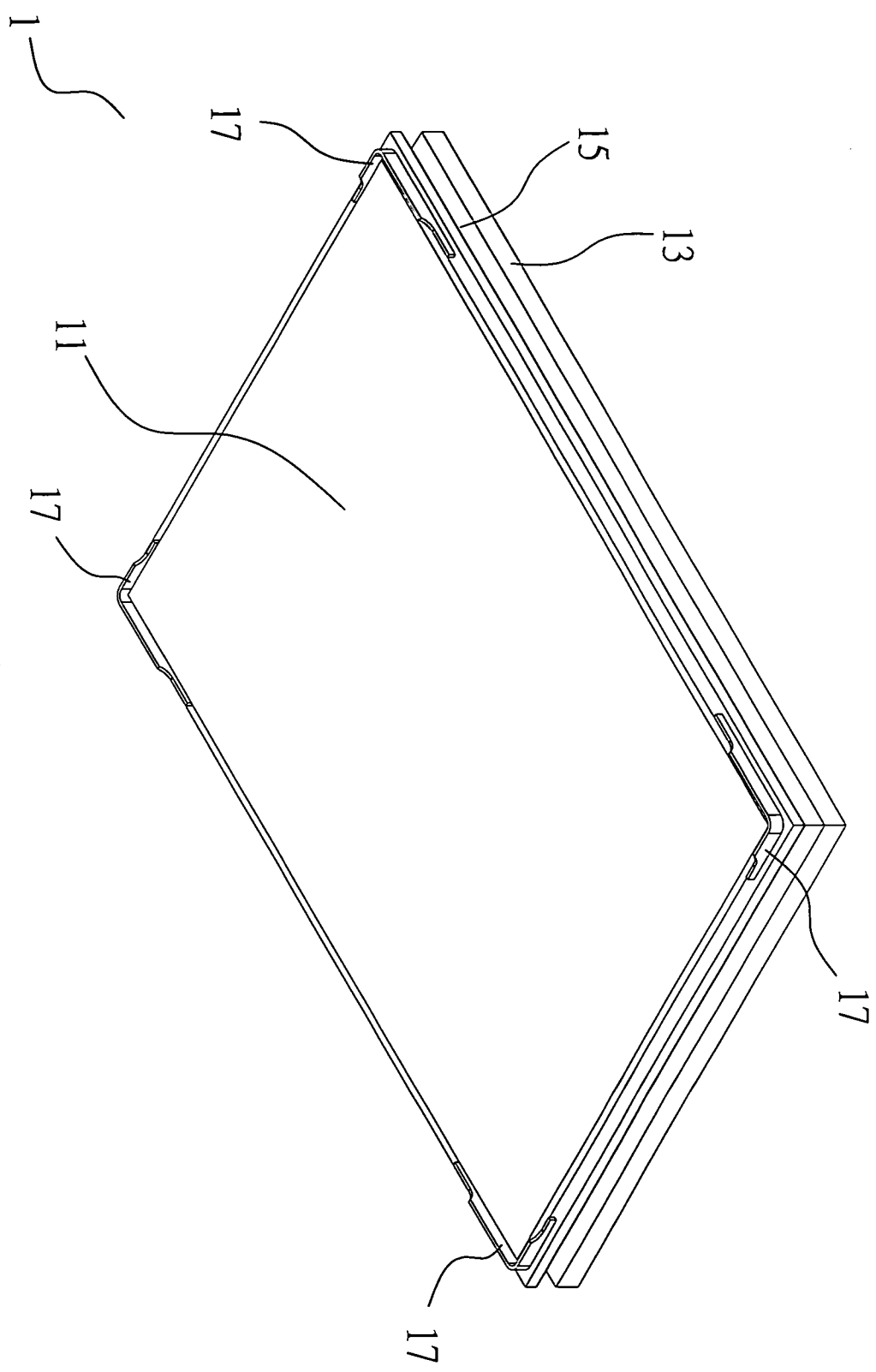
圖式



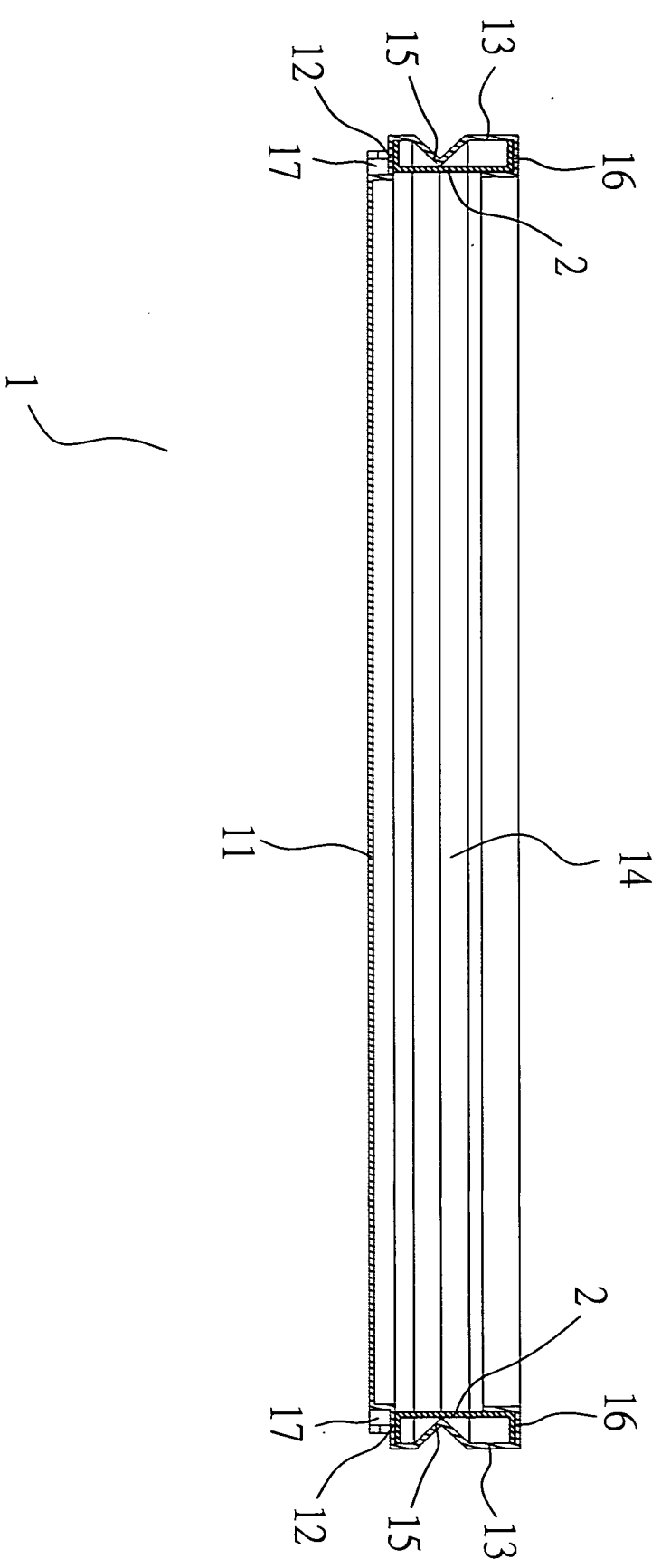
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖