



(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 M397015U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 21 日

(21)申請案號：099217636

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 10 日

(51)Int. Cl. : G11B23/02 (2006.01)

(71)申請人：証傳實業有限公司(中華民國) (TW)

桃園縣觀音鄉中山路 1 段 1482 號

(72)創作人：劉家宏 (TW)

(74)代理人：張耀暉；莊志強

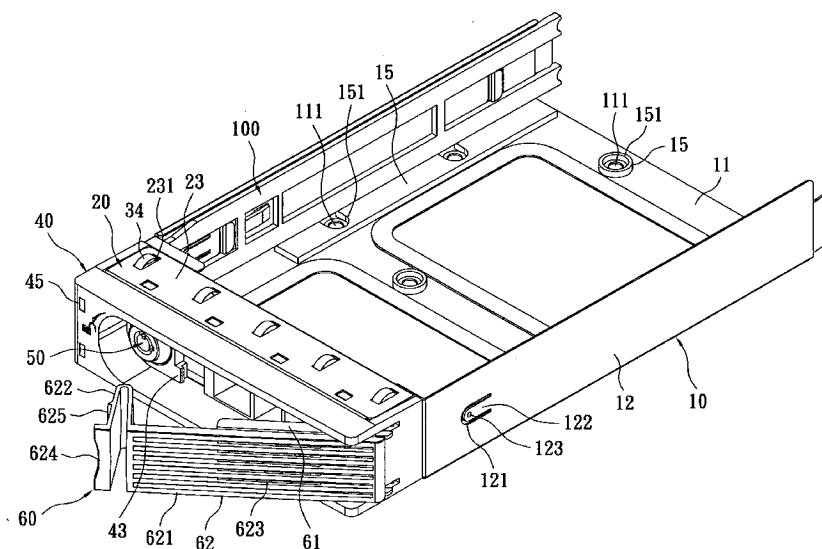
申請專利範圍項數：10 項 圖式數：7 共 23 頁

(54)名稱

抽取式硬碟盒

(57)摘要

一種抽取式硬碟盒，包括相互組裝的框體、嵌合架、金屬片體、座體、鎖具及拉門。嵌合架包含後牆、底牆及頂牆，頂牆設有多個穿槽。金屬片體具有頂板，頂板一體沖切出多個切槽及多個彈片，彈片通過穿槽而凸伸出頂牆上表面。座體設有用以組裝鎖具的安裝孔。拉門包含金屬銜接架及塑膠門板，金屬銜接架樞接於座體，以使該拉門掀開與閉合於座體。塑膠門板具有板體及自板體一體延伸的彈性臂，彈性臂設有按壓部及勾部，而座體設有對應於勾部的卡體。拉門閉合於座體時，勾部卡扣於卡體；藉此，簡化抽取式硬碟盒的結構並且減少其構件數量。



第四圖

- 10 . . . 框體
- 11 . . . 底壁
- 111 . . . 固定孔
- 12 . . . 側壁
- 121 . . . 開槽
- 122 . . . 彈性抵接件
- 123 . . . 定位凸點
- 15 . . . 防震軟墊
- 151 . . . 通孔
- 20 . . . 嵌合架
- 23 . . . 頂牆
- 231 . . . 穿槽
- 34 . . . 彈片
- 40 . . . 座體
- 43 . . . 卡體
- 45 . . . 顯示孔
- 50 . . . 鎖具

- 60 . . . 拉門
- 61 . . . 金屬銜接架
- 62 . . . 塑膠門板
- 621 . . . 板體
- 622 . . . 彈性臂
- 623 . . . 通氣孔
- 624 . . . 按壓部
- 625 . . . 勾部
- 100 . . . 導光件

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種抽取式硬碟盒，特別是指一種用以承載硬碟的抽取式硬碟盒。

【先前技術】

抽取式硬碟盒提供了使用者一種更換硬碟的簡便方式，其可直接透過抽取的方式將抽取式硬碟盒自一機箱中取出，並進行硬碟置換的程序，而不需要使用工具由機箱內部進行硬碟的拆卸與安裝。習知抽取式硬碟盒的構造如中華民國專利證書號數第M334431號所揭露，包括由一框體、一嵌合機構、一連動機構及一拉門機構組成，透過該拉門機構樞接於連動機構，可連動式的將抽取式硬碟盒抽取出來。

惟，上述抽取式硬碟盒的構造複雜，使用的構件數量眾多且組裝難度高，如此一來，不但造成組裝工時較長且製造成本較高。

緣是，本創作人有感上述問題之可改善，乃潛心研究並配合學理之運用，而提出一種設計合理且有效改善上述問題之本創作。

【新型內容】

本創作之主要目的，在於提供一種結構較精簡且構件數量較少的抽取式硬碟盒。

為了達成上述之目的，本創作係提供一種抽取式硬碟盒，包括：一框體，其包含一底壁及由該底壁兩側朝上彎折形成的兩側壁，該底壁前端延伸一承片，該承片設有多

個扣座；一嵌合架，其包含一後牆、一自該後牆底端朝前延伸的底牆及一自該後牆頂端朝前延伸的頂牆，該底牆設有多個扣孔，該些扣孔扣接於該些扣座，該頂牆設有多個穿槽；一金屬片體，其組裝固定於該嵌合架，該金屬片體具有一頂板，該頂板一體沖切出多個切槽及多個位於該些切槽內的彈片，該頂板抵接於該嵌合架的頂牆下表面，該些彈片通過該些穿槽而凸伸出該頂牆上表面；一座體，其局部容納裝設在該嵌合架內，且該座體後端抵接於該嵌合架的後牆，該座體的前端面內凹形成一容置槽，該容置槽的內面穿設有一安裝孔；一鎖具，其組裝於該座體的安裝孔；以及一拉門，其包含一金屬銜接架及一塑膠門板，該金屬銜接架樞接於該座體，以使該拉門掀開與閉合於該座體，該塑膠門板具有一板體及一自該板體一端一體朝後延伸之後再彎曲而朝前延伸的彈性臂，該板體組裝於該金屬銜接架前側，該彈性臂的末端為自由端且形成一按壓部，該彈性臂靠近該鎖具的一側設有一勾部，而該座體在對應該勾部的位置設有一卡體；其中該拉門閉合於該座體時，該拉門容置於該容置槽內，該勾部卡扣於該卡體。

本創作具有以下有益效果：本創作抽取式硬碟盒的結構較精簡，使用的構件數量較少，組裝難度較低，故可簡化組裝程序、縮短組裝工時，且降低製造成本。

為使能更進一步瞭解本創作之特徵及技術內容，請參閱以下有關本創作之詳細說明與附圖，然而所附圖式僅提供參考與說明用，並非用來對本創作加以限制者。

【實施方式】

請參閱第一及二圖所示，本創作抽取式硬碟盒 1 包括：一框體 1 0、一嵌合架 2 0、一金屬片體 3 0、一座體 4 0、一鎖具 5 0、一拉門 6 0 及兩螺絲 7 0。

框體 1 0 為金屬板體製成，用以承載硬碟，框體 1 0 包含一底壁 1 1、兩側壁 1 2、兩擋壁 1 4 及一承片 1 3。底壁 1 1 在其兩側及中端處穿設有用以固定硬碟的多個固定孔 1 1 1，固定孔 1 1 1 的數量未有限定，且其位置的分佈適用於多種規格的硬碟，例如 3.5 吋的硬碟及 2.5 吋的硬碟皆適用。

該兩側壁 1 2 由底壁 1 1 兩側朝上彎折形成。該兩擋壁 1 4 由兩側壁 1 2 前端相向地延伸形成，且兩擋壁 1 4 分別設有一第一穿孔 1 4 1。承片 1 3 自底壁 1 1 前端延伸且凸伸於該兩擋壁 1 4 前方，承片 1 3 設有多個扣座 1 3 1。

嵌合架 2 0 包含一後牆 2 1、一自後牆 2 1 底端朝前延伸的底牆 2 2 及一自後牆 2 1 頂端朝前延伸的頂牆 2 3。後牆 2 1 設有對應於該兩第一穿孔 1 4 1 的兩第二穿孔 2 1 2，分別供兩螺絲 7 0 通過。底牆 2 2 設有多個扣孔 2 2 1，而頂牆 2 3 設有多個穿槽 2 3 1。此外，嵌合架 2 0 的後牆 2 1 設有多個第一卡扣部 2 1 1，而頂牆 2 3 設有多個第二卡扣部 2 3 2（請配合參閱第三圖所示）。

金屬片體 3 0 具有一頂板 3 1 及一自頂板 3 1 後端朝下延伸的後板 3 2。頂板 3 1 一體沖切出多個切槽 3 3 及多個位於該些切槽 3 3 內的彈片 3 4，且彈片 3 4 呈凸弧狀。

座體 4 0 的前端面內凹形成一容置槽 4 1，容置槽 4

1 係延伸至座體 4 0 右側表面。容置槽 4 1 內面靠近左側處穿設有一安裝孔 4 2，供組裝該鎖具 5 0。座體 4 0 的前端面靠近左側位置設有貫穿至其後端面的顯示孔 4 5。

拉門 6 0 包含一金屬銜接架 6 1 及一塑膠門板 6 2，其中金屬銜接架 6 1 樞接於座體 4 0，以使拉門 6 0 掀開與閉合於座體 4 0。塑膠門板 6 2 具有一板體 6 2 1 及一彈性臂 6 2 2，板體 6 2 1 組裝於金屬銜接架 6 1 前側，且板體 6 2 1 具有多個通氣孔 6 2 3 供空氣流通，以利於散熱。而彈性臂 6 2 2 自板體 6 2 1 一端一體朝後延伸之後再彎曲而朝前延伸，彈性臂 6 2 2 的末端為自由端且形成一按壓部 6 2 4，彈性臂 6 2 2 靠近該鎖具 5 0 的一側設有一勾部 6 2 5，而座體 4 0 在對應該勾部 6 2 5 的位置設有一卡體 4 3。

由於塑膠門板 6 2 一體成型出板體 6 2 1、彈性臂 6 2 2、按壓部 6 2 4 及勾部 6 2 5 等構造，使得拉門 6 0 的構件數量減少，且結構較為精簡，組裝較為便利。

請繼續參閱第一至三圖所示，金屬片體 3 0 與嵌合架 2 0 組裝時，金屬片體 3 0 的頂板 3 1 抵接於嵌合架 2 0 的頂牆 2 3 下表面，後板 3 2 抵接於嵌合架 2 0 的後牆 2 1 前端面。該些第一卡扣部 2 1 1 對應卡扣於金屬片體 3 0 的後板 3 2 底緣，且該些第二卡扣部 2 3 2 對應卡扣於頂板 3 1 前緣。藉此，可方便且快速地將金屬片體 3 0 組裝固定於嵌合架 2 0，而無需使用螺絲或其他特殊工具。

此時金屬片體 3 0 的多個彈片 3 4 通過嵌合架 2 0 的多個穿槽 2 3 1 而凸伸出該頂牆 2 3 上表面，藉此可一次將所有彈片 3 4 組裝至定位，而不必一個一個地進行組裝

，從而簡化組裝程序。由於該些彈片 3 4 由金屬片體 3 0 一體成型而成，可節省材料，且頂板 3 1 與後板 3 2 分別抵接於嵌合架 2 0 的頂牆 2 3 與後牆 2 1，故可達成較佳的接地功效。

嵌合架 2 0 的多個扣孔 2 2 1 扣接於承片 1 3 的多個扣座 1 3 1，使嵌合架 2 0 組裝於框體 1 0。座體 4 0 局部容納裝設在嵌合架 2 0 內，且座體 4 0 後端抵接於嵌合架 2 0 的後牆 2 1。而鎖具 5 0 組裝於座體 4 0 的安裝孔 4 2。

每一螺絲 7 0 通過對應的框體 1 0 的第一穿孔 1 4 1 及嵌合架 2 0 的第二穿孔 2 1 2 而鎖固於座體 4 0，俾使座體 4 0、嵌合架 2 0 及金屬片體 3 0 固定於框體 1 0 靠近前端處，而且僅使用兩個螺絲 7 0。

請參閱第一及二圖所示，座體 4 0 與拉門 6 0 之間設有一插銷 8 0，座體 4 0 設有一插孔 4 4，插孔 4 4 貫穿至座體 4 0 的上、下表面且與容置槽 4 1 相連通。金屬銜接架 6 1 設有一對應於插孔 4 4 的樞接孔 6 1 1，插銷 8 0 插置於插孔 4 4 及樞接孔 6 1 1 中，俾使拉門 6 0 以該插銷 8 0 為樞軸進行轉動而掀開與閉合於座體 4 0。其中，當拉門 6 0 閉合於座體 4 0 時，拉門 6 0 容置於座體 4 0 的容置槽 4 1 內，且勾部 6 2 5 係卡扣於卡體 4 3（請配合參閱第六圖所示）。

請參閱第四及五圖所示，欲開啟拉門 6 0 時，使用者可按壓按壓部 6 2 4，以進一步施加力道給彈性臂 6 2 2，使彈性臂 6 2 2 的勾部 6 2 5 與座體 4 0 的卡體 4 3 脫離。再者，抽取式硬碟盒 1 可進一步包括一彈簧 9 0（請

配合參閱第一及二圖所示），其設置於座體 4 0 與拉門 6 0 的金屬銜接架 6 1 之間，故在拉門 6 0 的勾部 6 2 5 與座體 4 0 的卡體 4 3 脫離時，拉門 6 0 即會自動彈出而開啟於座體 4 0 。

本創作抽取式硬碟盒 1 可用以安裝於一機箱（圖未示）中，且利用框體 1 0 承載一硬碟。因此，若使用者欲取出框體 1 0 內的硬碟，只要按壓抽取式硬碟盒 1 的按壓部 6 2 4，使拉門 6 0 藉著與插銷 8 0 連結而呈現單端開啟的型態，從而提供一種類似拉柄的功用，使用者即可透過拉門 6 0 而連帶地將承載有硬碟的抽取式硬碟盒 1 一起由該機箱中取出，且使硬碟與其對接的對接連接器分離。

此外，在多個抽取式硬碟盒 1 安裝收納於機箱時，係呈上下相鄰設置，金屬片體 3 0 的彈片 3 4 可與位於其上方的另一抽取式硬碟盒的框體相互抵接（圖未示），藉此提供一防止電磁干擾（EMI）的功效。或者，金屬片體 3 0 的彈片 3 4（請配合參閱第二及六圖所示）可抵接於機箱內側對應的金屬部位，藉此與機箱達成接地之功效。

請再參閱第一及二圖所示，抽取式硬碟盒 1 更包括一轉動地設置於鎖具 5 0 後端的舌片 5 1，且鎖具 5 0 可與一鑰匙（圖未示）配合，而使舌片 5 1 在一開鎖位置（圖未示）與一閉鎖位置（如第七圖所示）之間轉動。拉門 6 0 的彈性臂 6 2 2 在其彎曲處朝舌片 5 1 的方向一體延伸一抵接部 6 2 6，而舌片 5 1 轉動至該閉鎖位置時，舌片 5 1 恰抵接於抵接部 6 2 6 前側。

因此，當拉門 6 0 關閉時，除了可利用勾部 6 2 5 與座體 4 0 的卡體 4 3 進行卡扣限位外，還可透過鑰匙令舌

片 5 1 轉動至該閉鎖位置，使得舌片 5 1 抵接於抵接部 6 2 6 前側（請配合參閱第七圖所示）。此時，即使按壓該按壓部 6 2 4 可解除該拉門 6 0 的勾部 6 2 5 與座體 4 0 的卡體 4 3 的卡扣關係，但是拉門 6 0 的抵接部 6 2 6 仍受到鎖具 5 0 的舌片 5 1 阻擋，故拉門 6 0 還是無法被開啟。

另外，請參閱第一、二及六圖所示，框體 1 0 的兩側壁 1 2 靠近前端處分別設有一開槽 1 2 1、一彈性抵接件 1 2 2 及一定位凸點 1 2 3。彈性抵接件 1 2 2 自開槽 1 2 1 內壁朝前延伸形成，可朝框體 1 0 內部彈性變形。定位凸點 1 2 3 設於彈性抵接件 1 2 2 末端部且凸出於框體 1 0 的側壁 1 2 外表面。

藉此，抽取式硬碟盒 1 可以其兩側的定位凸點 1 2 3 抵持於機箱內部的隔板，藉此消除框體 1 0 與隔板之間的間隙，以避免抽取式硬碟盒 1 安裝於機箱內部時會產生左右晃動的情形。而且，由於定位凸點 1 2 3 設置於框體 1 0 的側壁 1 2 靠近前端處，故只有在抽取式硬碟盒 1 插入行程中的後段，定位凸點 1 2 3 才會發揮抵持的功效，以避免在插入抽取式硬碟盒 1 的前段行程中產生不順暢的感覺。

請參閱第一、二、四及五圖所示，底壁 1 1 上表面可進一步在對應固定孔 1 1 1 的位置貼附有防震軟墊 1 5。當框體 1 0 承載有硬碟時，防震軟墊 1 5 夾置於硬碟與框體 1 0 之間，從而提供硬碟一防震的功效。防震軟墊 1 5 的數量與外形未有限定，圖式中顯示有多個防震軟墊 1 5，且其外形分別為長條形或圓形，且防震軟墊 1 5 設有對

應於固定孔 1 1 1 的通孔 1 5 1。

此外，請再參閱第一、二及四圖所示，抽取式硬碟盒 1 更包括一導光件 1 0 0，其組裝於框體 1 0 的其中一側壁 1 2 且沿著該側壁 1 2 的縱向延伸，導光件 1 0 0 的前端係顯露於座體 4 0 的顯示孔 4 5 中，而後端係與一發光源（圖未示）相對應，藉此該發光源的光線係通過導光件 1 0 0 的導引而由其前端射出，以顯示出代表硬碟狀態的不同顏色。

是以，透過本創作抽取式硬碟盒，具有如下述之特點及功能：

1、本創作抽取式硬碟盒的結構較精簡，使用的構件數量較少，組裝難度較低，故可簡化組裝程序、縮短組裝工時，且降低製造成本。

2、塑膠門板一體成型出板體、彈性臂、按壓部及勾部等構造，使得拉門的構件數量減少，且結構較為精簡，組裝較為便利。

3、金屬片體的多個彈片與頂板為一體成型，可節省材料，且使組裝彈片的程序簡化，而得以一次將所有彈片組裝至定位，不必一個一個地進行組裝。

惟以上所述僅為本創作之較佳可行實施例，非因此即侷限本創作之專利範圍，故舉凡運用本創作說明書及圖式內容所為之等效結構變化，均同理皆包含於本創作之範圍內，合予陳明。

【圖式簡單說明】

第一圖是本創作抽取式硬碟盒的立體分解圖。

第二圖是本創作抽取式硬碟盒另一角度的立體分解圖。

第三圖是本創作抽取式硬碟盒的嵌合架與金屬片體的立體組合圖。

第四圖是本創作抽取式硬碟盒的立體組合圖，此時該拉門掀開於該座體。

第五圖是本創作抽取式硬碟盒另一角度的立體組合圖，此時該拉門掀開於該座體。

第六圖是本創作抽取式硬碟盒的立體組合圖，此時該拉門閉合於該座體。

第七圖是本創作抽取式硬碟盒的俯視圖，其中該嵌合架與金屬片體未顯示，且該舌片轉動至閉鎖位置。

【主要元件符號說明】

1 抽取式硬碟盒

1 0 框體

1 1 底壁

1 1 1 固定孔

1 2 側壁

1 2 1 開槽

1 2 2 彈性抵接件

1 2 3 定位凸點

1 3 承片

1 3 1 扣座

- 1 4 擋壁
 - 1 4 1 第一穿孔
- 1 5 防震軟墊
 - 1 5 1 通孔
- 2 0 嵌合架
 - 2 1 後牆
 - 2 1 1 第一卡扣部
 - 2 1 2 第二穿孔
 - 2 2 底牆
 - 2 2 1 扣孔
 - 2 3 頂牆
 - 2 3 1 穿槽
 - 2 3 2 第二卡扣部
- 3 0 金屬片體
 - 3 1 頂板
 - 3 2 後板
 - 3 3 切槽
 - 3 4 彈片
- 4 0 座體
 - 4 1 容置槽
 - 4 2 安裝孔
 - 4 3 卡體
 - 4 4 插孔
 - 4 5 顯示孔
- 5 0 鎖具
 - 5 1 舌片

6 0 拉門

6 1 金屬銜接架

6 1 1 樞接孔

6 2 塑膠門板

6 2 1 板體

6 2 2 彈性臂

6 2 3 通氣孔

6 2 4 按壓部

6 2 5 勾部

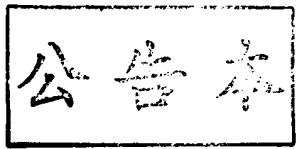
6 2 6 抵接部

7 0 螺絲

8 0 插銷

9 0 彈簧

1 0 0 導光件



新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：99217636

※ 申請日：99.9.10.

※IPC 分類：G11B 23/02 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

抽取式硬碟盒

二、中文新型摘要：

一種抽取式硬碟盒，包括相互組裝的框體、嵌合架、金屬片體、座體、鎖具及拉門。嵌合架包含後牆、底牆及頂牆，頂牆設有多個穿槽。金屬片體具有頂板，頂板一體沖切出多個切槽及多個彈片，彈片通過穿槽而凸伸出頂牆上表面。座體設有用以組裝鎖具的安裝孔。拉門包含金屬銜接架及塑膠門板，金屬銜接架樞接於座體，以使該拉門掀開與閉合於座體。塑膠門板具有板體及自板體一體延伸的彈性臂，彈性臂設有按壓部及勾部，而座體設有對應於勾部的卡體。拉門閉合於座體時，勾部卡扣於卡體；藉此，簡化抽取式硬碟盒的結構並且減少其構件數量。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1、一種抽取式硬碟盒，包括：

- 一框體，其包含一底壁及由該底壁兩側朝上彎折形成的兩側壁，該底壁前端延伸一承片，該承片設有多個扣座；
- 一嵌合架，其包含一後牆、一自該後牆底端朝前延伸的底牆及一自該後牆頂端朝前延伸的頂牆，該底牆設有多個扣孔，該些扣孔扣接於該些扣座，該頂牆設有多個穿槽；
- 一金屬片體，其組裝固定於該嵌合架，該金屬片體具有一頂板，該頂板一體沖切出多個切槽及多個位於該些切槽內的彈片，該頂板抵接於該嵌合架的頂牆下表面，該些彈片通過該些穿槽而凸伸出該頂牆上表面；
- 一座體，其局部容納裝設在該嵌合架內，且該座體後端抵接於該嵌合架的後牆，該座體的前端面內凹形成一容置槽，該容置槽的內面穿設有一安裝孔；
- 一鎖具，其組裝於該座體的安裝孔；以及
- 一拉門，其包含一金屬銜接架及一塑膠門板，該金屬銜接架樞接於該座體，以使該拉門掀開與閉合於該座體，該塑膠門板具有一板體及一自該板體一端一體朝後延伸之後再彎曲而朝前延伸的彈性臂，該板體組裝於該金屬銜接架前側，該彈性臂的末端為自由端且形成一按壓部，該彈性臂靠近該鎖具的一側設有一勾部，而該座體在對應該勾部的位置設有一

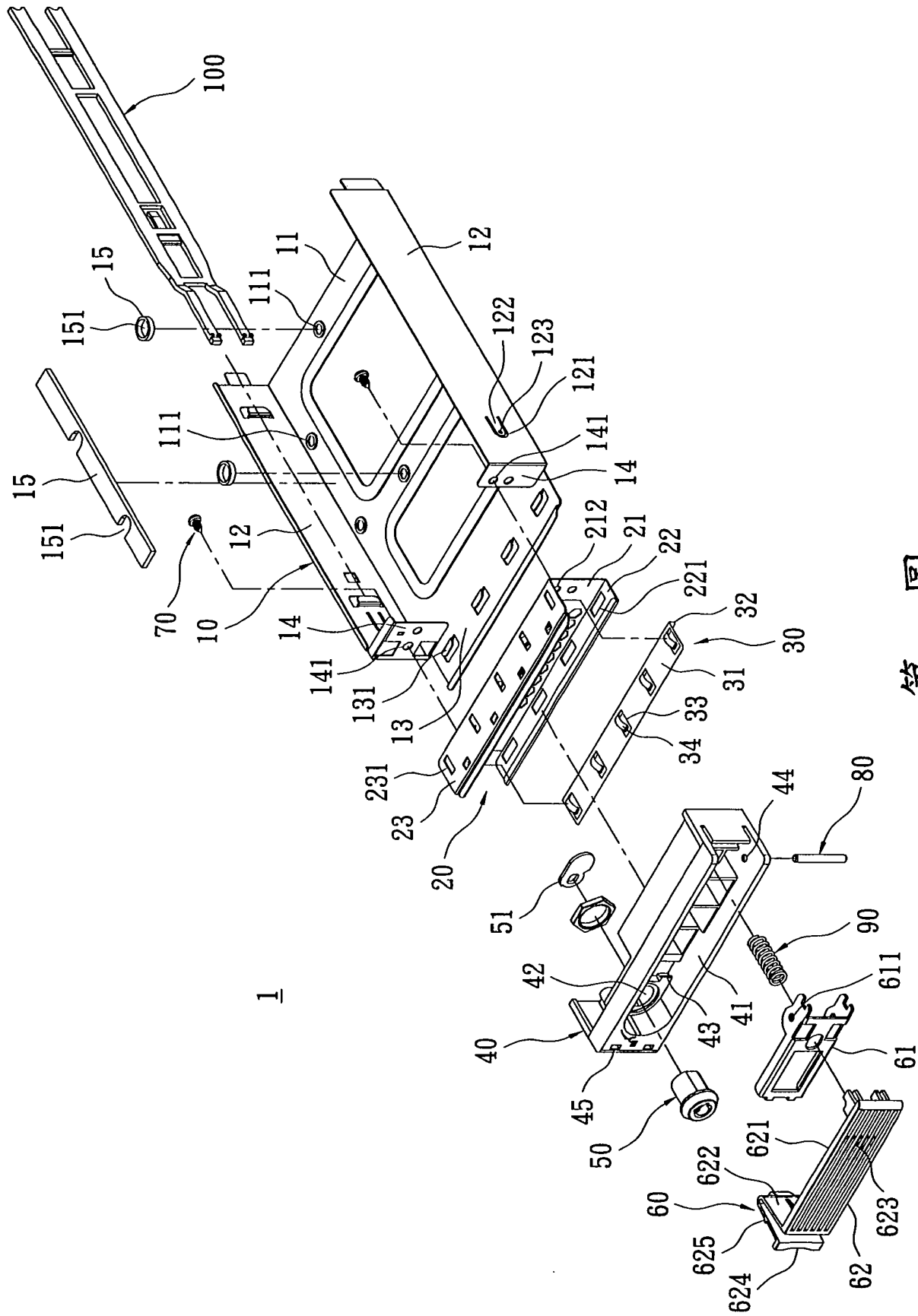
卡體；其中該拉門閉合於該座體時，該拉門容置於該容置槽內，該勾部卡扣於該卡體。

- 2、如申請專利範圍第1項所述之抽取式硬碟盒，其更包括一轉動地設置於該鎖具後端的舌片，該拉門的彈性臂在其彎曲處朝該舌片的方向一體延伸一抵接部，該舌片轉動至一閉鎖位置時，該舌片抵接於該抵接部前側。
- 3、如申請專利範圍第2項所述之抽取式硬碟盒，其中該框體的兩側壁靠近前端處分別設有一開槽、一自該開槽內壁延伸的彈性抵接件及一設於該彈性抵接件末端部且凸出於該側壁外表面的定位凸點。
- 4、如申請專利範圍第3項所述之抽取式硬碟盒，其中該金屬片體具有一自該頂板後端朝下延伸的後板，該後板抵接於該嵌合架的後牆前端面，該嵌合架的後牆設有多個對應卡扣於該後板底緣的第一卡扣部，該嵌合架的頂牆設有多個對應卡扣於該頂板前緣的第二卡扣部。
- 5、如申請專利範圍第4項所述之抽取式硬碟盒，其中該框體的底壁在其兩側及中端處分別穿設有固定孔，該底壁上表面在對應該固定孔的位置貼附有防震軟墊，該防震軟墊設有對應於該固定孔的通孔。
- 6、如申請專利範圍第1、2、3、4或5項所述之抽取式硬碟盒，其中該座體與該拉門之間設有一插銷，該座體設有一插孔，該插孔貫穿至該座體的上、下表面且與該容置槽相連通，該金屬銜接架設有一對應於該

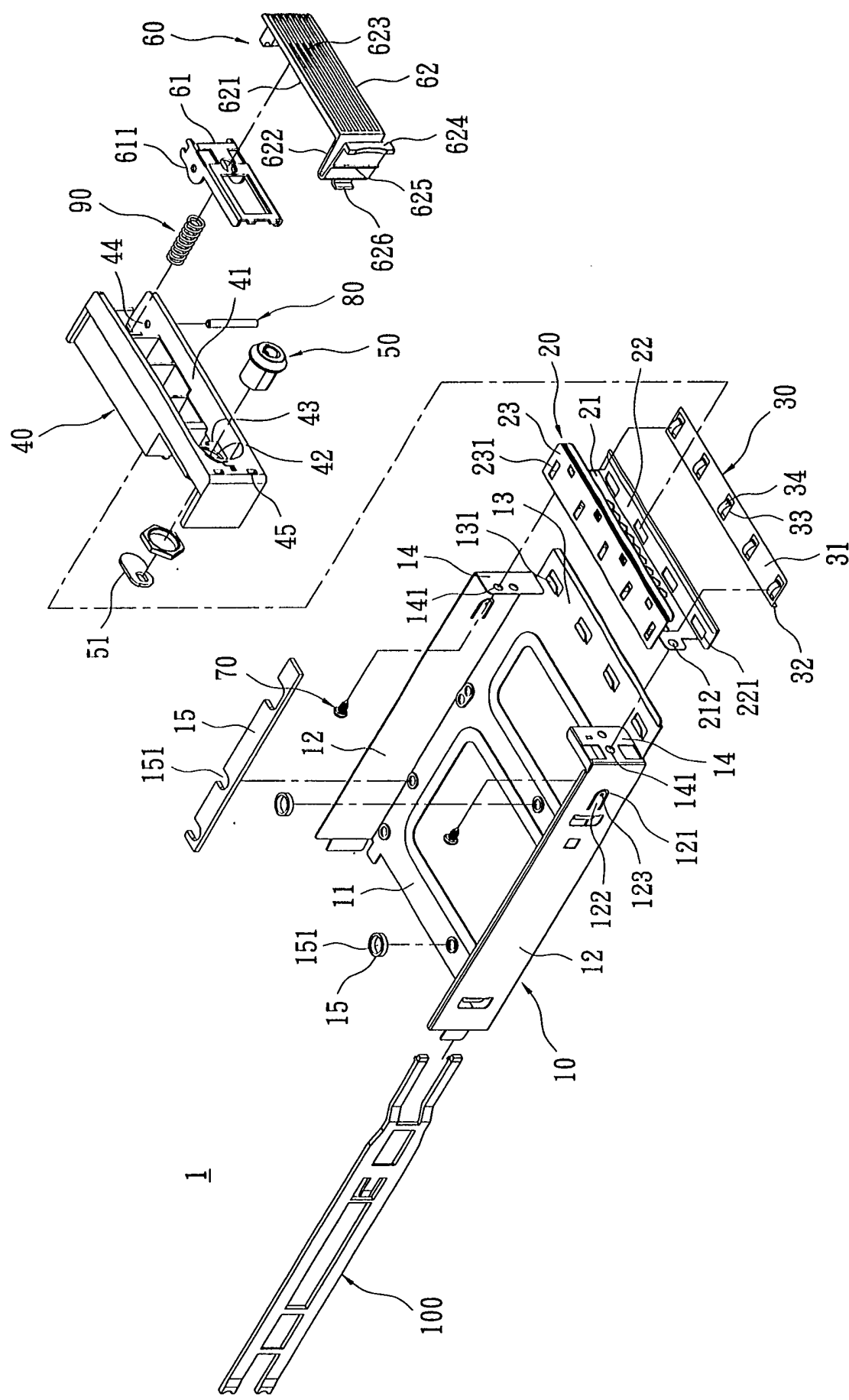
插孔的樞接孔，該插銷插置於該插孔及該樞接孔中，俾使該拉門以該插銷為樞軸進行轉動而掀開與閉合於該座體。

- 7、如申請專利範圍第1、2、3、4或5項所述之抽取式硬碟盒，其更包括兩螺絲，該框體的兩側壁前端相向地延伸形成兩擋壁，該承片凸伸於該兩擋壁前方，該兩擋壁分別設有一第一穿孔，該嵌合架的後牆設有對應於該兩第一穿孔的兩第二穿孔，該每一螺絲通過對應的該第一穿孔及該第二穿孔而鎖固於該座體。
- 8、如申請專利範圍第1、2、3、4或5項所述之抽取式硬碟盒，其更包括一導光件，該導光件組裝於該框體的其中一側壁且沿著該側壁的縱向延伸，該座體穿設有一顯示孔，該導光件的前端顯露於該顯示孔中。
- 9、如申請專利範圍第1、2、3、4或5項所述之抽取式硬碟盒，其更包括一彈簧，該彈簧設置於該座體與該拉門的金屬銜接架之間。
- 10、如申請專利範圍第1、2、3、4或5項所述之抽取式硬碟盒，其中該拉門的板體具有多個通氣孔。

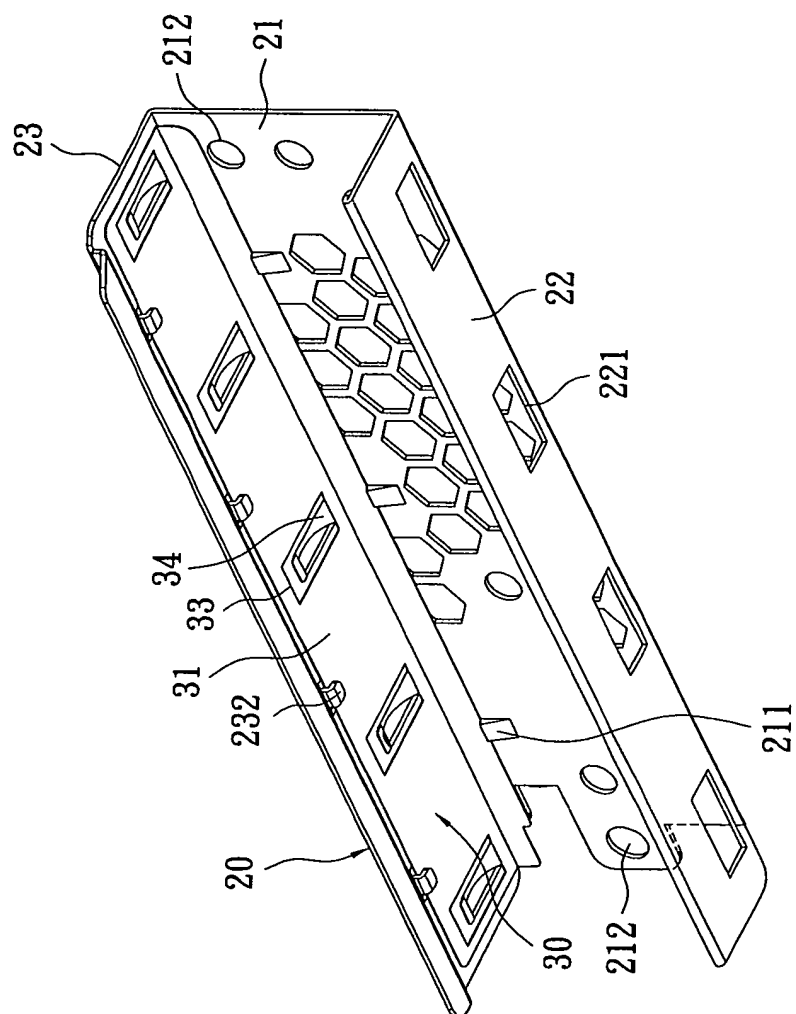
七、圖式：



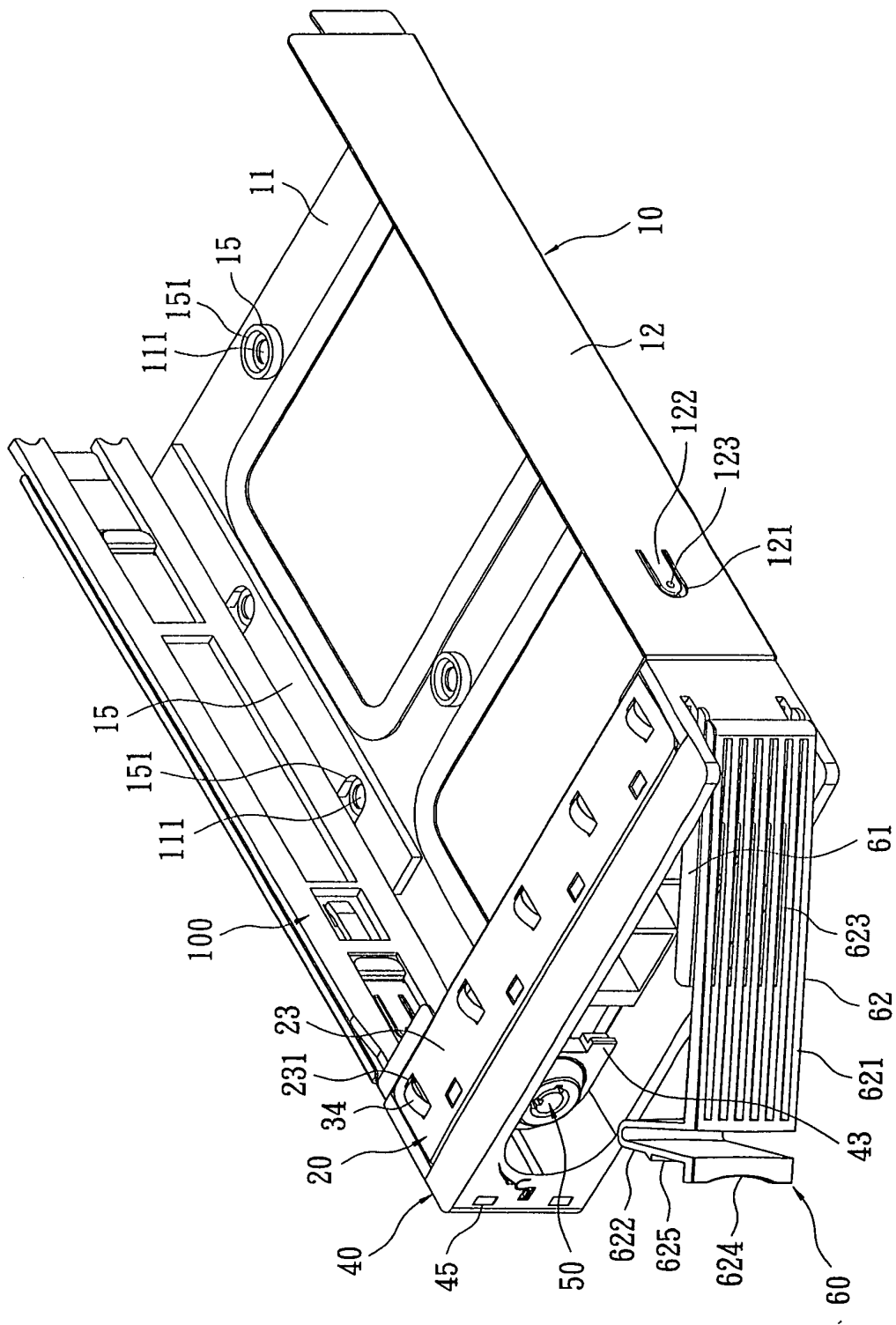
第一圖



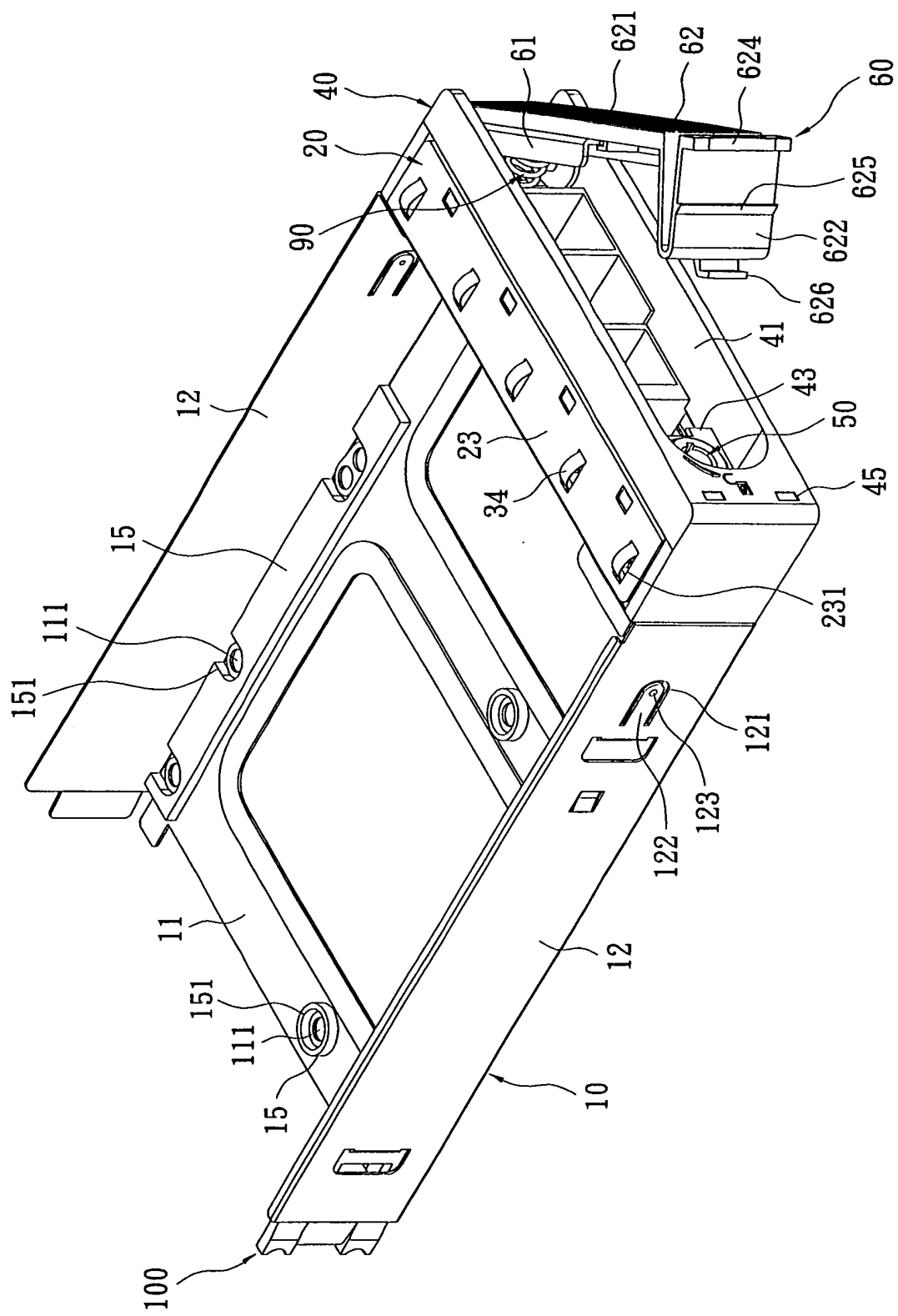
第二圖



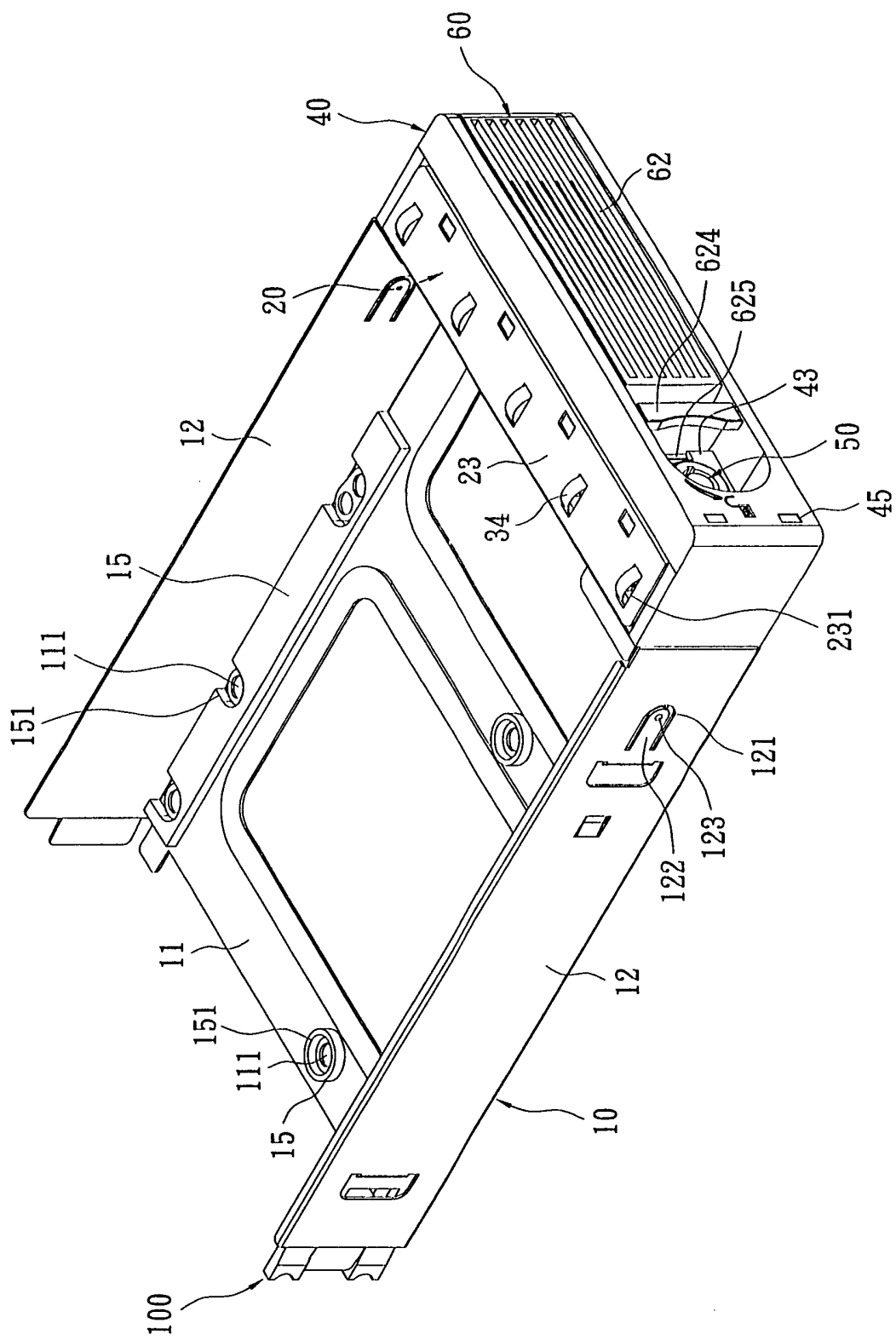
第三圖



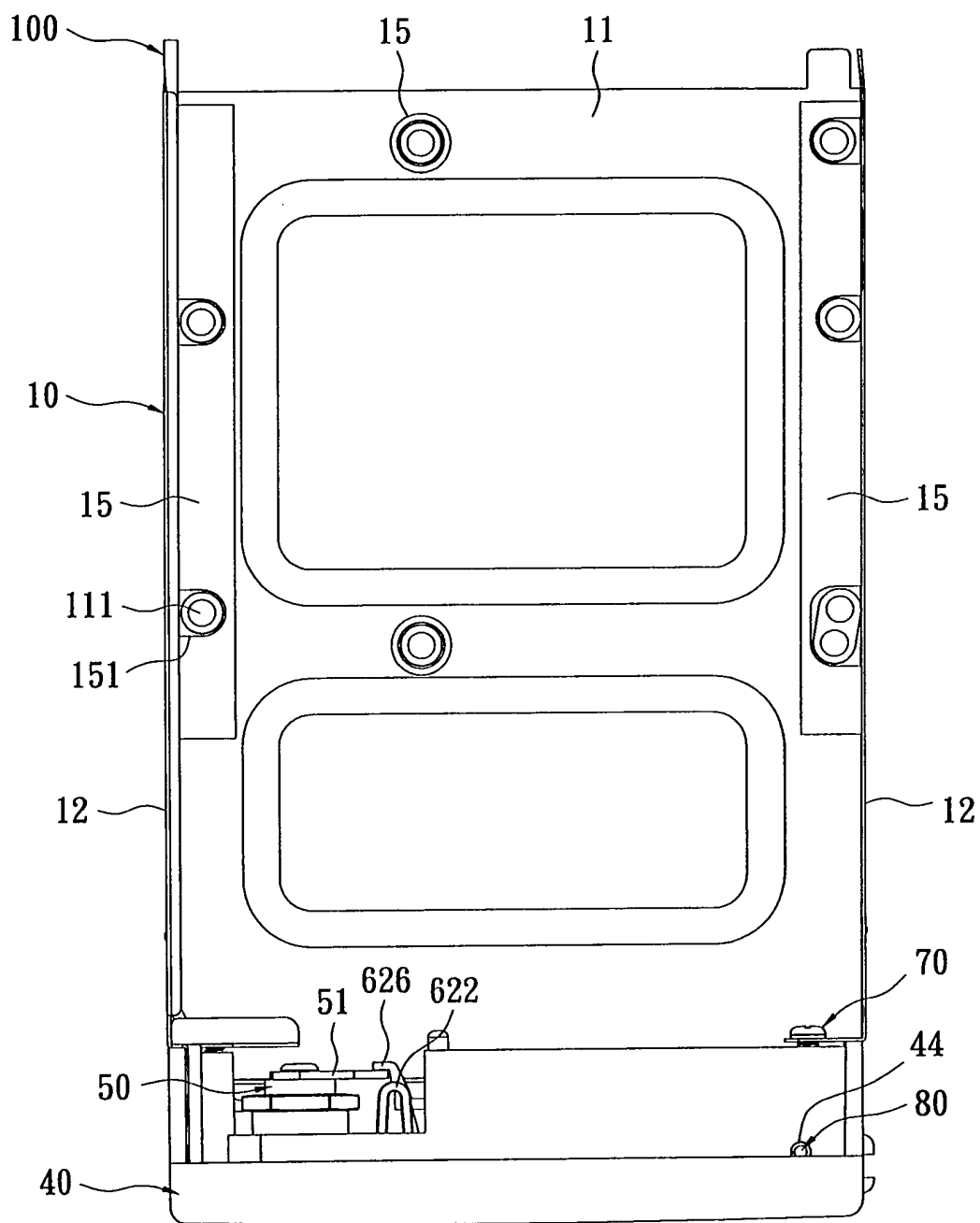
圖四第



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（四）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1 0	框體	1 1	底壁
1 1 1	固定孔	1 2	側壁
1 2 1	開槽	1 2 2	彈性抵接件
1 2 3	定位凸點	1 5	防震軟墊
1 5 1	通孔	2 0	嵌合架
2 3	頂牆	2 3 1	穿槽
3 4	彈片	4 0	座體
4 3	卡體	4 5	顯示孔
5 0	鎖具	6 0	拉門
6 1	金屬銜接架	6 2	塑膠門板
6 2 1	板體	6 2 2	彈性臂
6 2 3	通氣孔	6 2 4	按壓部
6 2 5	勾部	1 0 0	導光件