



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公告本

(11) 證書號數：TW I489869 B

(45) 公告日：中華民國 104 (2015) 年 06 月 21 日

(21) 申請案號：100106516

(22) 申請日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 25 日

(51) Int. Cl. : H04N5/64 (2006.01)

H04N5/645 (2006.01)

(71) 申請人：瑞軒科技股份有限公司 (中華民國) AMTRAN TECHNOLOGY CO., LTD (TW)
 新北市中和區連城路 268 號 17 樓

(72) 發明人：吳莊民 WU, CHUANG MING (TW) ; 李大維 LI, TA WEI (TW)

(74) 代理人：許世正

(56) 參考文獻：

TW I259056

TW M352869

TW M379097

US 2011/0222212A1

審查人員：賴文能

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：8 共 26 頁

(54) 名稱

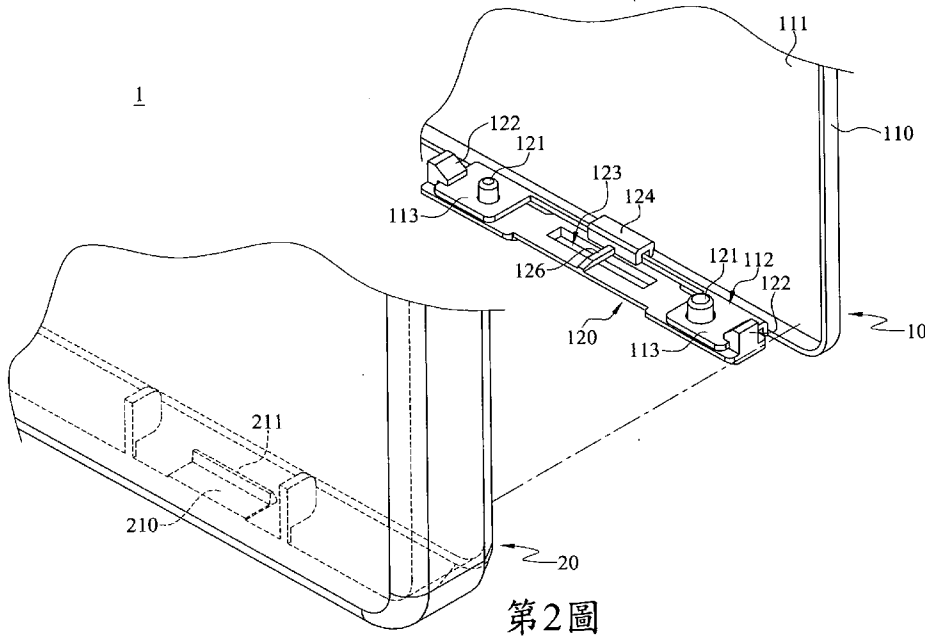
顯示器殼體及其框架結構

MONITOR SHELL AND FRAME STRUCTURE THEREOF

(57) 摘要

一種顯示器殼體，具有一第一框架及一第二框架，並且在第一框架及第二框架之間具有一固定件做為兩者間的結合媒介，固定件是以一定位柱及一限位部卡合於第一框架的二扣片上，第二框架再以一卡扣件扣合於固定件而結合於第一框架上，並且固定件的組成材料相同於第二框架，並且相異於第一框架的組成材料。因此，當第二框架之卡扣件扣合於固定件時，可避免固定件受卡扣件的壓迫而斷裂。

A monitor shell has a first frame and a second frame, and there is a fixing member is disclosed for combining a first frame and a second frame. The fixed member is buckled to two tongue strips of the first frame by a guiding post and a limiting part, and the second frame is combined with the first frame through a clip clasps the fixed member, wherein the fixed member and the second frame have the same composition material, which is different to that of the first frame.



第2圖

- 1 . . . 顯示器殼體
- 10 . . . 第一框架
- 110 . . . 框體
- 111 . . . 底板
- 112 . . . 扣合部
- 113 . . . 扣片
- 120 . . . 固定件
- 121 . . . 定位柱
- 122 . . . 限位部
- 123 . . . 透孔
- 124 . . . 卡鉤
- 126 . . . 加強肋
- 20 . . . 第二框架
- 210 . . . 卡扣件
- 211 . . . 斜平面

發明專利說明書

(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：100106516

※ 申請日：100.2.25

※IPC 分類：

H04N 5/64 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

H04N 5/645 (2006.01)

顯示器殼體及其框架結構

MONITOR SHELL AND FRAME STRUCTURE THEREOF

二、中文發明摘要：

一種顯示器殼體，具有一第一框架及一第二框架，並且在第一框架及第二框架之間具有一固定件做為兩者間的結合媒介，固定件是以一定位柱及一限位部卡合於第一框架的二扣片上，第二框架再以一卡扣件扣合於固定件而結合於第一框架上，並且固定件的組成材料相同於第二框架，並且相異於第一框架的組成材料。因此，當第二框架之卡扣件扣合於固定件時，可避免固定件受卡扣件的壓迫而斷裂。

三、英文發明摘要：

A monitor shell has a first frame and a second frame, and there is a fixing member is disclosed for combining a first frame and a second frame. The fixed member is buckled to two tongue strips of the first frame by a guiding post and a limiting part, and the second frame is

combined with the first frame through a clip clasps the fixed member, wherein the fixed member and the second frame have the same composition material, which is different to that of the first frame.

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(2)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1	顯示器殼體
10	第一框架
110	框體
111	底板
112	扣合部
113	扣片
120	固定件
121	定位柱
122	限位部
123	透孔
124	卡鉤
126	加強肋
20	第二框架
210	卡扣件
211	斜平面

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

無

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關於一種殼體及其框架結構，特別是一種應用於顯示器之殼體及其框架結構。

【先前技術】

在電視、電腦、手機(cell phone)、個人數位助理(personal digital assistant, PDA)、全球定位系統(global positioning system, GPS)及銷售點終端機(point-of-sale terminal)等消費性電子產品中都具有顯示器，通常做為使用者的觀賞介面或操作介面。一般而言，液晶顯示器或電漿顯示器等平面顯示器，主要是由一殼體及一顯示模組(display module)所組成，殼體包含有一塑膠外框及一金屬背框，並且在塑膠外框上具有一開口，使顯示模組可經由開口露出於殼體外，用以供使用者進行觀賞或按壓操作。

目前在殼體之塑膠外框及金屬背框的組裝上，通常是在塑膠外框上具有複數個卡鉤設計，以及在金屬背框上具有複數個扣片，並且在扣片上開設有至少一開孔，以藉由複數個卡鉤及複數個扣片之開孔相互對應的方式，讓塑膠外框與金屬背框相互結合時，可藉由塑膠外框之複數個卡鉤在複數個扣片上逐步地接近開孔，最終直到卡鉤完全伸入於相對應的開孔內，並卡固於金屬背框之扣片上，進而達成塑膠外框與金屬背框相互結合以構成顯示器殼體的目的。

然而，由於塑膠外框上所設置的卡鉤係於製造時以射出成型方式一體成形於塑膠外框上，同時金屬背框上的複數個扣片是同樣是在製造時以沖壓方式一體成形於金屬背框上。因此，在塑膠外框與金屬背框進行異質結合時，使用者必需施加一外力於塑膠外框上，使塑膠外框壓合於金屬背框上。在此過程中，由於塑膠外框之卡鉤必須先將金屬背框的扣片撐開一預定距離後，才能順利的伸入並扣合於扣片的開孔內。但由於組成材料本身所具有的剛性強度不同，使塑膠外框之卡鉤在撐開金屬背框之扣片時，必需同時承受使用者施加於塑膠外框的下壓力以及此下壓力在扣片上所形成之反作用力的交互作用，導致卡鉤因所承受的應力超過負荷而發生斷裂，進而嚴重影響塑膠外框與金屬背框相互結合後的穩定性，或者是造成塑膠外框無法順利組裝於金屬背框的情形發生。

【發明內容】

鑒於以上的問題，本發明提供一種顯示器殼體及其框架結構，藉以改良習知顯示器殼體中，塑膠外框與金屬背框相互結合時，塑膠外框之卡鉤在扣合於金屬背框之扣片時，容易自塑膠外框上產生斷裂毀壞的問題。

根據本發明之一實施例之一種顯示器殼體，包括有一第一框架以及一第二框架，第一框架包含有一框體以及複數個固定件。框體具有複數個扣合部，複數個扣合部設置於框體之一側邊內部，每一扣合部具有二扣片，並且至少其中一扣片具有一

結合孔。複數個固定件對應設置於複數個扣合部上且具有可撓性，每一固定件具有至少一定位柱及至少一限位部，固定件係以定位柱穿過扣片之結合孔，並且以限位部卡合於另一扣片上。第二框架具有複數個卡扣件，第二框架結合於第一框架上，複數個卡扣件係對應扣合於複數個固定件。其中，框體與第二框架的組成材料不同。

根據本發明之另一實施例之一種框架結構，一框體以及複數個固定件，框體具有複數個扣合部，複數個扣合部設置於框體之一側邊內部，複數個扣合部具有一扣片與一結合結構。複數個固定件對應設置於複數個扣合部上且具有可撓性，每一固定件具有至少一定位元件及至少一限位元件，固定件係以定位元件接合結合結構，並且以限位元件卡合於扣片上。

根據本發明之另一實施例之一種框架結構，包括有一框體以及複數個固定件，框體具有複數個扣合部，複數個扣合部設置於框體之一側邊內部，每一扣合部具有至少一扣片，此至少一扣片上設置有至少一結合結構。複數個固定件對應設置於複數個扣合部上，並且複數個固定件具有可撓性。其中，複數個固定件具有至少一定位元件及至少一止擋元件，止擋元件設置於至少一定位元件上，並且止擋元件與固定件之表面間相隔一間距，固定件係藉由定位元件接合結合結構，其中一扣片係夾制於間距內。

本發明之功效在於，藉由固定件是以相近似或相同於第二

框架的組成材料所構成，並且將固定件設置於第一框架上。因此，當第二框架結合於第一框架時，可藉由第二框架及固定件本身組成材料所具有的彈性回復力產生彎曲變形，可避免固定件直接的承受第二框架所施加的推擠力量，而自第一框架上斷裂的情形發生。此外，固定件上設置有定位柱及/或限位部，並且在第一框架之框體上設置有相對應的扣片及結合孔，使固定件可快速的組裝於第一框架上，可節省第一框架的組裝時間，進而提升顯示器殼體的組裝效率。

以上之關於本發明內容之說明及以下之實施方式之說明係用以示範與解釋本發明之原理，並且提供本發明之專利申請範圍更進一步之解釋。

【實施方式】

以下在實施方式中詳細敘述本發明之詳細特徵以及優點，其內容足以使任何熟習相關技藝者了解本發明之技術內容並據以實施，且根據本說明書所揭露之內容、申請專利範圍及圖式，任何熟習相關技藝者可輕易地理解本發明相關之目的及優點。以下之實施例係進一步詳細說明本發明之觀點，但非以任何觀點限制本發明之範疇。

請參閱「第 1 圖」至「第 3 圖」，為本發明第一實施例所揭露之顯示器殼體 1，其係用以容置一顯示模組(display module)D，以構成一顯示器 M，其中顯示器 M 係應用於如電視、電腦、手機(cell phone)、個人數位助理(personal digital

assistant, PDA)、全球定位系統(global positioning system, GPS)及銷售點終端機(point-of-sale terminal)等電子產品中，用以做為使用者的觀賞介面或操作介面。在本發明中，顯示模組 D 可以是但並不侷限於液晶顯示模組或電漿顯示模組等。

顯示器殼體 1 包括一第一框架 10 及一第二框架 20，第一框架 10 具有一框體 110 及複數個固定件 120，並且框體 110 的組成材料相異於複數個固定件 120 的組成材料，例如當框體 110 是以剛性較高的金屬材料所組成時，複數個固定件 120 可以由可撓性高於金屬材料的塑膠或橡膠等具有可撓性的材料所組成。反之，若固定件 120 及第二框架 20 的組成材料為金屬材料時，第一框架 10 之框體 110 的組成材料則為塑膠或橡膠等。然而，在本發明的其他實施例中，固定件 120、第二框架 20 及第一框架 10 之框體 110 亦可以由相同材料所組成，此係可視實際情形做相對應的變換，並不以本發明之第一實施例所揭露者為限。框體 110 具有一底板 111 及複數個扣合部 112，複數個扣合部 112 係沿著底板 111 的側邊間隔設置在底板 111 的四周邊緣。扣合部 112 係自底板 111 的四周邊緣延伸形成，並且懸置於底板 111 上方。扣合部 112 上間隔設置有二扣片 113，並且每一扣片 113 上設置有一結合結構，此結合結構可以是但不侷限於以結合孔 114 的形式開設於扣片 113 上。

此外，在扣合部 112 上所設置的扣片 113 數量，亦可以僅設置單一扣片 113 的形式，並且在扣片 113 上開設一開口，使

單一扣片 113 被分隔成二小扣片的形式設置在扣合部 112 上，以構成設置有二扣片 113 相類似的結構，此僅是扣片 113 在扣合部 112 上所使用的設置方式不同，但並非用以限定本發明。

如「第 3 圖」和「第 4 圖」所示，複數個固定件 120 對應設置在框體 110 之複數個扣合部 112 上，每一固定件 120 具有至少一定位元件及至少一限位元件，定位元件可以是但並不侷限於設置在固定件 120 上呈柱狀或圓桿狀的定位柱 121，同樣地，限位元件可以是但並不侷限於設置在固定件 120 上且具有卡扣功能的限位部 122。並且在本實施例中定位元件及限位元件的設置數量，是以固定件 120 具有二定位柱 121 及二限位部 122 做為舉例說明，惟定位元件及限位元件所設置的數量及結構形式係可視實際上的使用需求而進行增減及變換，並不以本實施例所揭露之數量及形式為限。二定位柱 121 間隔設置於固定件 120 相對框體 110 之一側表面上，並且二定位柱 121 分別對應於扣合部 112 之二結合孔 114，其中二定位柱 121 之直徑匹配於二結合孔 114 之孔徑，意即當固定件 120 以二定位柱 121 穿過二結合孔 114 時，二定位柱 121 之表面係迫近或抵緊於結合孔 114 之內緣，使定位元件與結合結構相互接合。並且，二定位柱 121 之長度大於二扣片 113 之厚度，以避免固定件 120 因定位柱 121 穿過結合孔 114 的長度過短而容易自扣合部 112 上脫離的情形發生。

二限位部 122 分別設置於固定件 120 之相對二端，並且與

二定位柱 121 位於固定件 120 之同一表面上。二限位部 122 分別對應於扣合部 112 之二扣片 113，二限位部 122 可以是但不侷限於以卡鉤的形式設置在固定件 120 上。此外，固定件 120 另具有一透孔 123，透孔 123 係於二定位柱 121 之間貫穿過固定件 120 的相對二側面。並且，固定件 120 在二定位柱 121 之間設置有一卡鉤 124 及一導斜面 125，卡鉤 124 及導斜面 125 分別設置在固定件 120 之相對二側邊，其中卡鉤 124 對應於框體 110 之扣合部 112 的側緣，導斜面 125 則是從固定件 120 之側邊朝向透孔 123 的方向傾斜設置於固定件 120 上。如「第 2 圖」至「第 4 圖」所示，當每一固定件 120 設置於框體 110 上與其相對應的扣合部 112 時，固定件 120 是以二定位柱 121 分別穿過二扣片 113 上的結合孔 114，並且以二限位部 122 卡合於二扣片 113 上，以避免固定件 120 沿結合孔 114 之中心軸方向脫離於扣合部 112。同時，固定件 120 另以卡鉤 124 勾扣於扣合部 112 連接於底板 111 之一側緣，以增進固定件 120 與框體 110 之間於結合孔 114 之徑向方向的結合力，使固定件 120 穩固的結合於框體 110 上。另外，為了進一步增加固定件 120 的結構強度，可選擇性的在固定件 120 之二定位柱 121 之間，另設置至少一加強肋 126，加強肋 126 設置於透孔 123 上方，用以強化固定件 120 上相鄰於透孔 123 周圍的結構強度。

此外，在固定件 120 之二定位柱 121 的設置上，可採用不同直徑大小的定位柱 121 設置在固定件 120 上，並且在二扣片

113 上的結合孔 114 亦可設置為與二定位柱之直徑大小相對應的孔徑大小，例如使其中一結合孔 114 的孔徑大於另一結合孔 114 的孔徑，以藉由二定位柱 121 的直徑分別匹配於二結合孔 114 之孔徑的設置方式，使固定件 120 設置於扣合部 112 的方向受到限制，如此在使用者的組裝上具有防呆的效果，可提升使用者將固定件 120 組裝於框體 110 時的便利性及操作效率。

請參閱「第 1 圖」至「第 5 圖」，第二框架 20 具有複數個卡扣件 210，複數個卡扣件 210 沿著第二框架 20 的側邊，設置於第二框架 20 相對第一框架 10 之一側面，並且對應於第一框架 10 上的複數個固定件 120，其中每一卡扣件 210 並具有一斜平面 211，斜平面 211 係對應於固定件 120 之導斜面 125。因此，當第二框架 20 結合於第一框架 10 時，第二框架 20 係以卡扣件 210 之斜平面 211 接觸於固定件 120 之導斜面 125，使卡扣件 210 受到導斜面 125 的導引而滑扣於固定件 120 之透孔 123 內，以藉由複數個卡扣件 210 扣合於複數個固定件 120，使第二框架 20 穩固的結合於第一框架 10 上。

其中，固定件 120 之組成材料與第二框架 20 之組成材料相同，或者是以具有相近似可撓性的材料所組成。在本實施例中，是以固定件 120 及第二框架 20 的組成材料為塑膠，第一框架 10 之框體 110 的組成材料為金屬做為舉例說明，但並不以此為限。因此，在上述第二框架 20 之卡扣件 210 扣合於固定件 120 的過程中，當卡扣件 210 之斜平面 211 推抵於固定件

120 之導斜面 125 時，固定件 120 可藉由本身組成材料所具有的彈性產生彎曲變形，以避免固定件 120 直接的承受卡扣件 210 所施加的推抵力而產生斷裂，且由於固定件與框架並非一體成型，即使因受力過大而斷裂亦可立即更換。並且，當卡扣件 210 扣合於固定件 120 之透孔 123 後，由於卡扣件 210 在固定件 120 上所施加的外力獲得解除，使固定件 120 藉由彈性回復力而恢復為原始狀態，一併使卡扣件 210 被穩固的限位於固定件 120 之透孔 123 內。如此，當第一框架 10 及第二框架 20 組合成顯示器殼體 1 時，固定件 120 可藉由定位元件及限位元件分別限制框體 110 沿一第一方向(例如結合孔 114 的徑向方向)及一第二方向(例如結合孔 114 的中心軸方向)滑動而脫離於固定件 120，意即固定件 120 的定位柱 121 可以固定第一框架 10，使其無法在水平方向上脫離第二框架 20，限位部 122 可以固定第一框架 10，使其無法在垂直方向上脫離第二框架 20，進而使第二框架 20 與第一框架 10 之間的結合穩定性獲得提升，而不易從第一框架 10 上脫離。

雖然在本發明第一實施例中，固定件 120 是以二定位柱 121 及二限位部 122 的形式卡合於框體 110 之二扣片 113 上，然而在本發明的其他實施例中，亦可藉由在固定件 120 以單一定位柱 121 配合單一限位部 122 的方式，讓固定件 120 穩固的結合於框體 110 上。如「第 6 圖」所示，在本發明所揭露的第二施例中，係於固定件 120 上設置單一定位柱 121 及單一限位

部 122，並且使定位柱 121 及限位部 122 分別對應於扣合部 112 之二扣片 113，其中與定位柱相對應的扣片並設置有一結合孔。因此，當固定件卡合於扣合部時，亦可藉由定位柱僅能經由結合孔穿過的結構特性，而達到組裝上防呆的功效。

此外，為了避免固定件 120 設置有定位柱 121 之一端沿結合孔 114 之中心軸方向脫離扣合部 112，在定位柱 121 上設置有一止擋元件，用以在定位柱 121 上構成一止擋部 127，止擋部 127 可以凸點或凸肋的結構形式設置於定位柱 121 表面，並且止擋部 127 與固定件 120 之表面之間相隔一間距 d ，此間距 d 的寬度匹配於扣片 113 的厚度 t 。因此，當固定件 120 之定位柱 121 穿過結合孔 114 後，使扣片 113 被夾制於止擋部 127 與固定件 120 表面之間所形成的間距 d 內，使固定件 120 沿結合孔 114 之中心軸方向自由活動的能力受到拘束，而不易自扣合部 112 上脫離。

如「第 7 圖」所示，為本發明第三實施例所揭露之第一框架結構。本發明所揭露之第三實施例與第一實施例在結構上大致相同，其差別在於本發明所揭露之第三實施例中，固定件 120 之至少其中一定位柱 121 上設置有一止擋部 127，並且省略了限位部及卡鉤的設置，使固定件 120 在以二定位柱 121 穿過二結合孔 114 後，可藉由止擋部 127 將扣片 113 夾制於止擋部 127 與固定件 120 的表面之間，進而使固定件 120 穩固的卡合於扣合部 112 上。或者是如「第 8 圖」所示，除了在定位柱

121 上設置有止擋部 127 外，亦可在固定件 120 上設置至少一限位部 122 的設置，使固定件 120 可同時藉由限位部 122 及止擋部 127 卡合於二扣片 113，以進一步提升固定件 120 結合於框體 110 上的穩定性。

本發明之功效在於，在第一框架上設置有複數個與第二框架之組成材料相近似或相同的固定件，使第二框架結合於第一框架時，由於第二框架及固定件皆可藉由本身材料所具有的彈性回復力產生彎曲變形，使固定件不必直接的承受第二框架所施加的推擠力量，因此可避免固定件於第二框架結合於第一框架的過程中，發生固定件自框體上斷裂的情形發生。同時，由於固定件上設置有定位柱及/或限位部，並且在第一框架之框體上設置有相對應的扣片及結合孔，因此使固定件可快速且穩固的卡合於扣片，進而增進固定件在組裝於第一框架時的操作效率。

雖然本發明之實施例揭露如上所述，然並非用以限定本發明，任何熟習相關技藝者，在不脫離本發明之精神和範圍內，舉凡依本發明申請範圍所述之形狀、構造、特徵及精神當可做些許之變更，因此本發明之專利保護範圍須視本說明書所附之申請專利範圍所界定者為準。

【圖式簡單說明】

第 1 圖為本發明第一實施例之顯示模組之分解示意圖。

第 2 圖為第 1 圖之局部放大示意圖。

第 3 圖為本發明第一實施例之第一框架之分解示意圖。

第 4 圖為本發明第一實施例之固定件之立體示意圖。

第 5 圖為本發明第一實施例之局部剖面示意圖。

第 6 圖為本發明第二實施例之第一框架之分解示意圖。

第 7 圖和第 8 圖為本發明第三實施例之第一框架之分解示意圖。

【主要元件符號說明】

1	顯示器殼體
10	第一框架
110	框體
111	底板
112	扣合部
113	扣片
114	結合孔
120	固定件
121	定位柱
122	限位部
123	透孔
124	卡鉤
125	導斜面
126	加強肋
127	止擋部

20	第二框架
210	卡扣件
211	斜平面
D	顯示模組
M	顯示器

七、申請專利範圍：

1. 一種顯示器殼體，包括有：

一第一框架，包含有一框體，具有複數個扣合部，設置於該框體之一側邊內部，每一該扣合部具有二扣片以及一側緣，並且至少其中一該扣片具有一結合孔；

複數個固定件，對應設置於該複數個扣合部上且具有可撓性，每一該固定件具有至少一定位柱、至少一限位部及一卡鉤，該固定件係以該定位柱穿過該扣片之該結合孔，並且以該限位部卡合於另一該扣片上，該卡鉤設置於該固定件之一側邊，當該每一固定件結合於該複數個扣合部時，該卡鉤可勾扣於該側緣；以及

一第二框架，具有複數個卡扣件，該第二框架結合於該第一框架上，該複數個卡扣件係對應扣合於該複數個固定件；

其中，該框體與該第二框架之組成材料不同。

2. 一種顯示器之框架，包括有：

一框體，具有複數個扣合部，設置於該框體之一側邊內部，每一該複數個扣合部具有一扣片、一結合結構及一側緣；以及

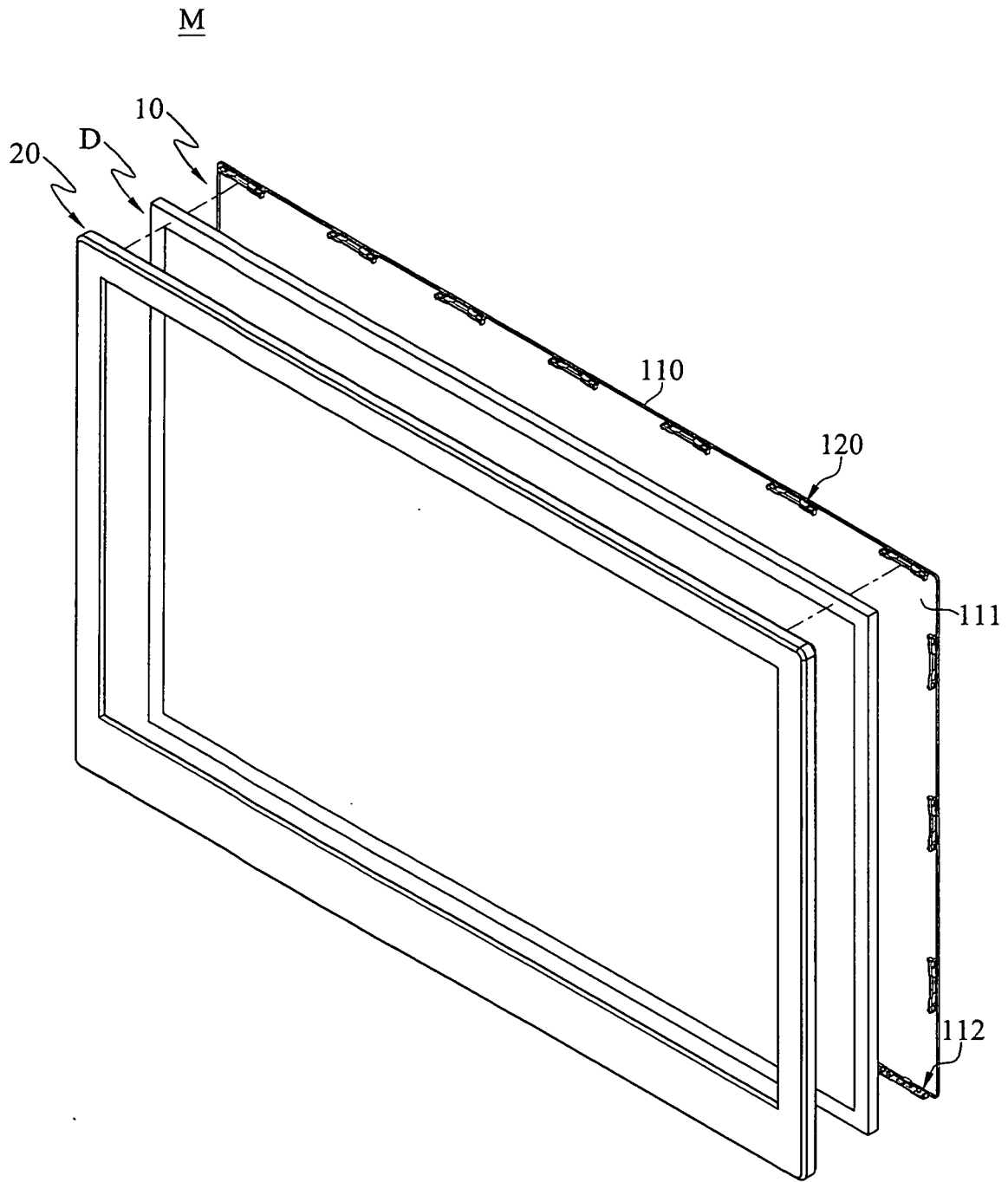
複數個固定件，對應設置於該複數個扣合部上且具有可撓性，每一該固定件具有一定位元件、一限位元件及一卡鉤，該固定件係以該定位元件接合該結合結構，並且以該限位元件接合於該扣片上，該卡鉤設置於該固定件之一側邊，且當該固定件結合於該扣合部時，該卡鉤可勾扣於該側緣。

3. 如請求項 2 所述之顯示器之框架，其中該固定件之組成材料與該框體不同。
4. 如請求項 2 所述之顯示器之框架，其中定位元件係用以限制該框體沿一第一方向脫離該固定件，該限位元件係用以限制該框體沿一第二方向脫離該固定件。
5. 如請求項 2 所述之顯示器之框架，其中該固定件具有一透孔，該透孔設置於該定位元件及該限位元件之間，以供該框體結合一框架。
6. 如請求項 2 所述之顯示器之框架，其中該定位元件更具有一止擋元件，該止擋元件設置於該定位元件之上，該止擋元件與該固定件之表面間具有一間距，使該定位元件接合該結合結構時，該扣片係夾制於該間距內。
7. 如請求項 2 所述之顯示器之框架，其中一該扣片之該結合結構的尺寸大於另一該扣片之該結合結構的尺寸，並且對應該二扣片的該二固定件分別具有匹配該二結合結構尺寸的該定位元件。
8. 如請求項 2 所述之顯示器之框架，其中該固定件之一側邊具有一導斜面，該導斜面係自該固定件遠離該框體之一側邊朝向該框體的方向傾斜設置於該固定件上。
9. 一種顯示器之框架，包括有：
 - 一框體，具有複數個扣合部，設置於該框體之一側邊內部，每一該扣合部具有至少一扣片及一側緣，該至少一扣片上設置

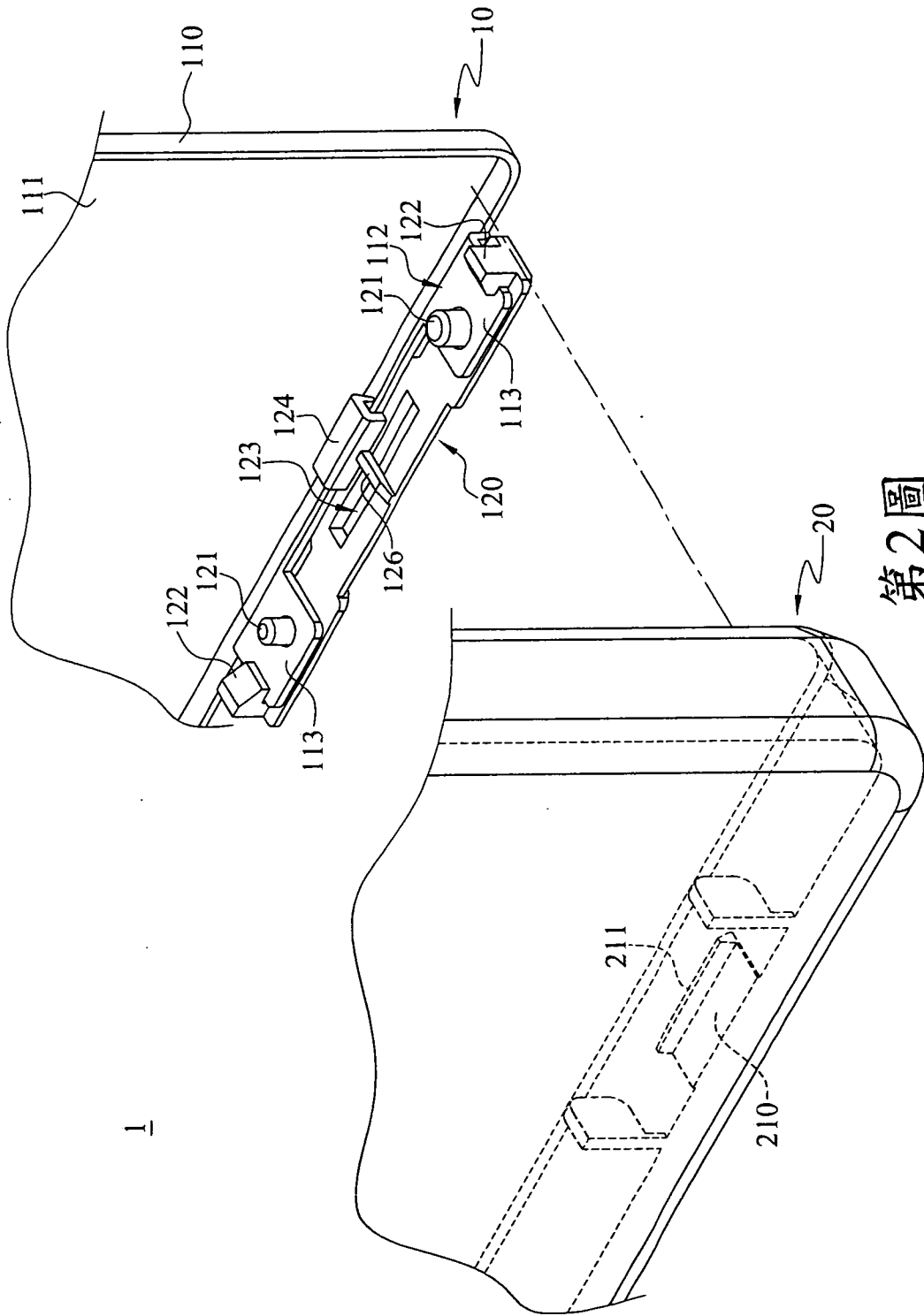
有至少一結合結構；以及

複數個固定件，對應設置於該複數個扣合部上，並且該複數個固定件具有可撓性，其中該複數個固定件具有至少一定位元件、一止擋元件及一卡鉤，該止擋元件設置於該至少一定位元件上，並且該止擋元件與該固定件之表面間相隔一間距，該固定件係藉由該定位元件接合該結合結構，其中一該扣片係夾制於該間距內，該卡鉤設置於該固定件之一側邊，且當該固定件結合於該扣合部時，該卡鉤可勾扣於該側緣。

10. 如請求項 9 所述之顯示器之框架，其中一該扣片之該結合結構的尺寸大於另一該扣片之該結合結構的尺寸，並且對應該二扣片的該二固定件分別具有匹配該二結合結構尺寸的該定位元件。

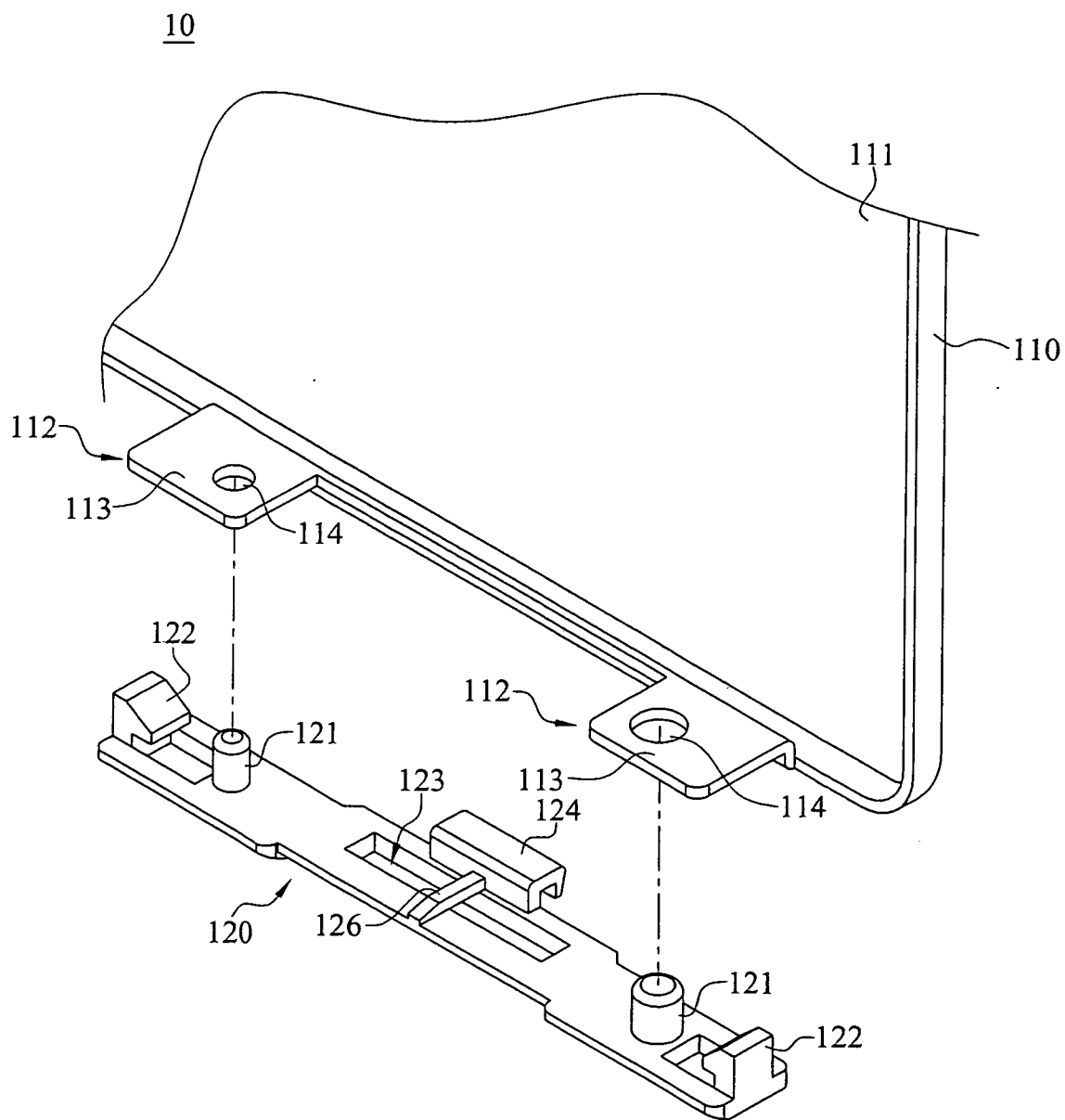


第1圖

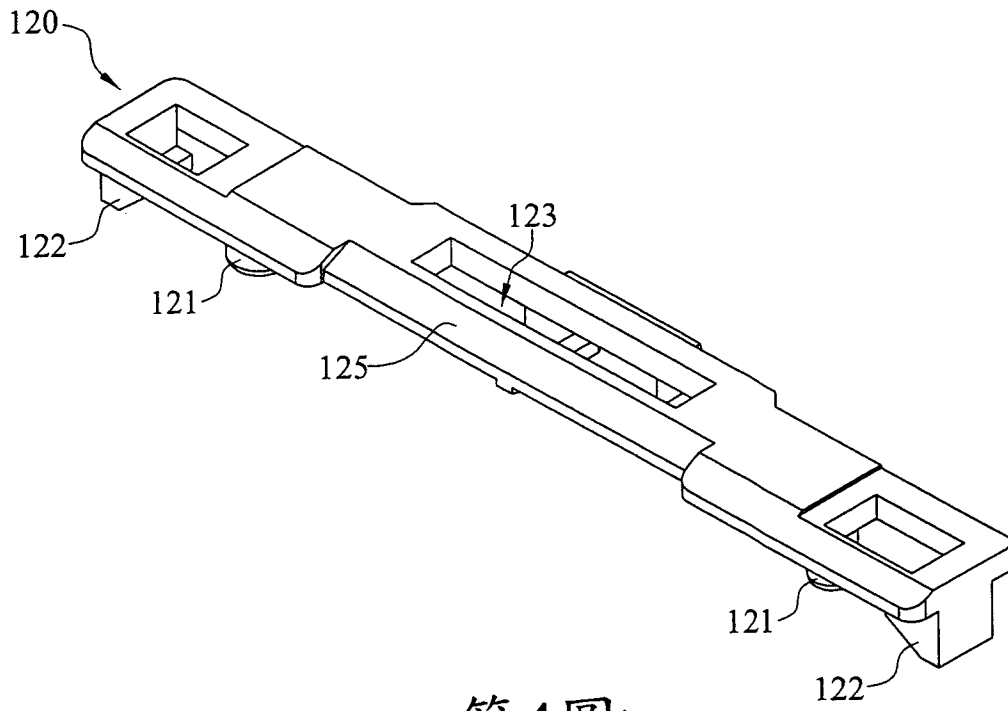


第2圖

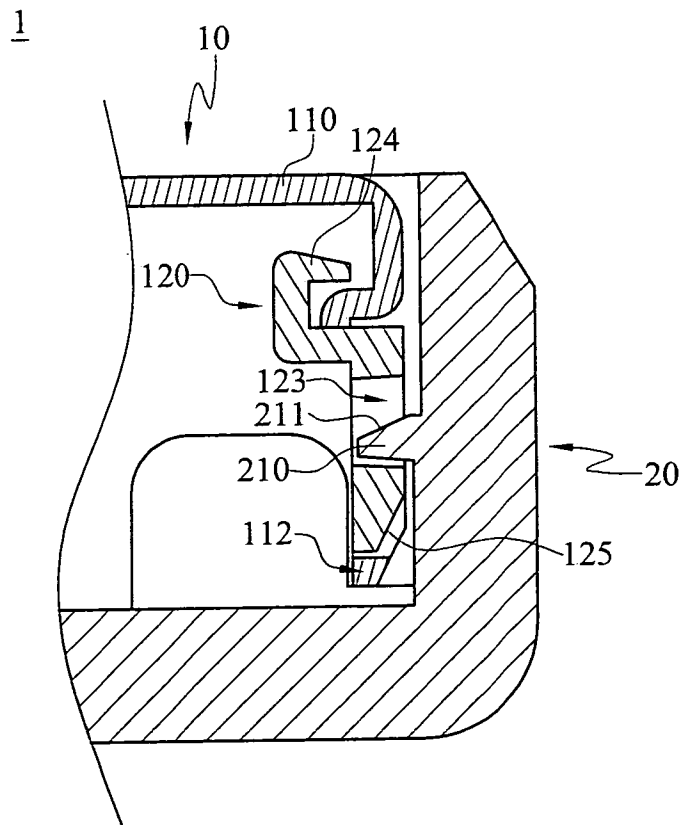
1



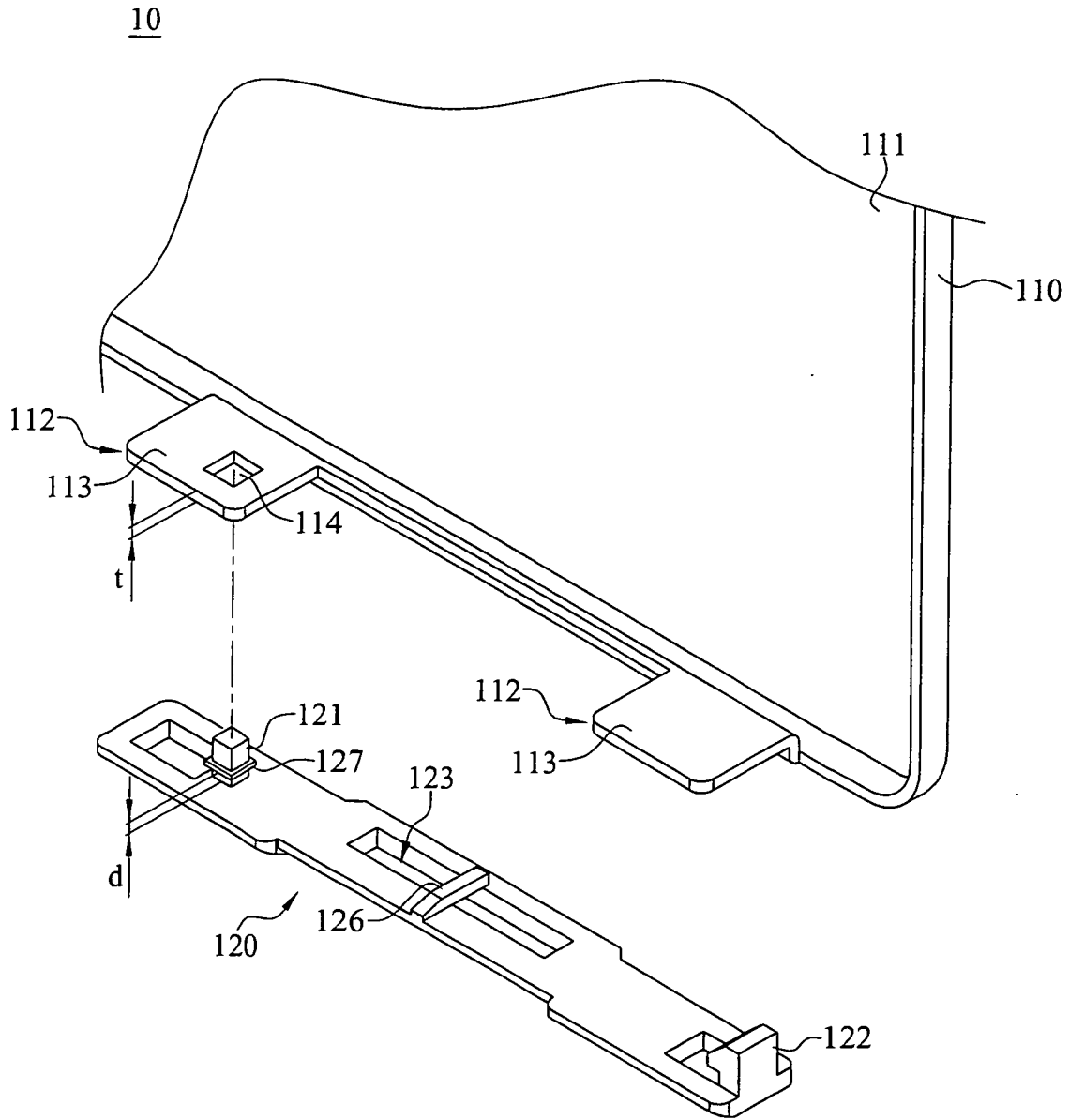
第3圖



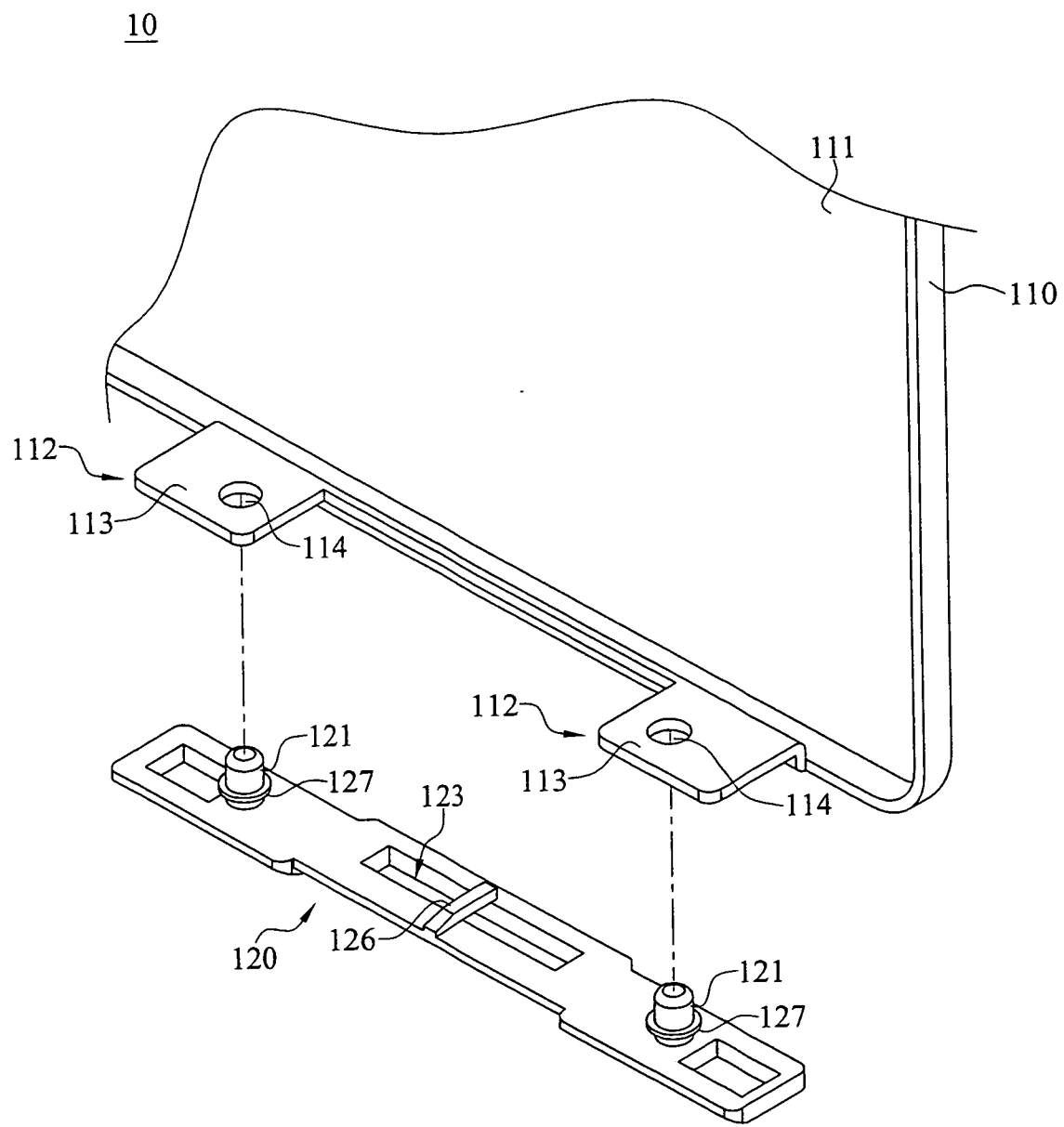
第4圖



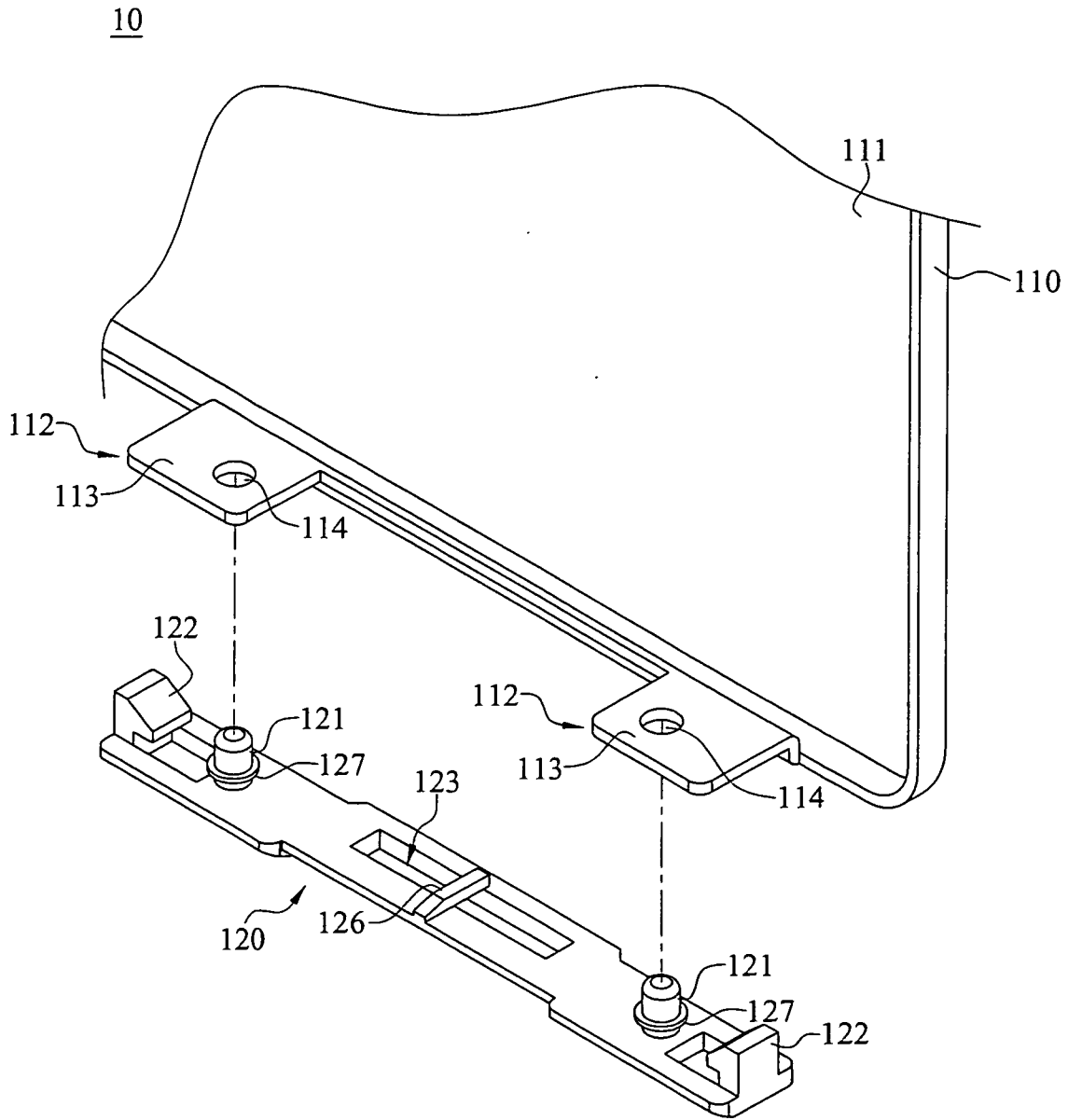
第5圖



第6圖



第7圖



第8圖