



(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 I457744 B

(45) 公告日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 21 日

(21) 申請案號：100114397

(22) 申請日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 26 日

(51) Int. Cl. : G06F1/16 (2006.01)

H05K5/02 (2006.01)

(71) 申請人：緯創資通股份有限公司 (中華民國) WISTRON CORPORATION (TW)

新北市汐止區新台五路 1 段 88 號 21 樓

(72) 發明人：賴彥璋 LAI, YEN CHANG (TW) ; 李佳鴻 LEE, JIA HUNG (TW)

(74) 代理人：吳豐任；戴俊彥

(56) 參考文獻：

TW I293738

TW I294711

TW 201027298A

US 2010/0154493A1

US 2010/0912642A1

US 2011/0072863A1

審查人員：江柏漢

申請專利範圍項數：18 項 圖式數：17 共 0 頁

(54) 名稱

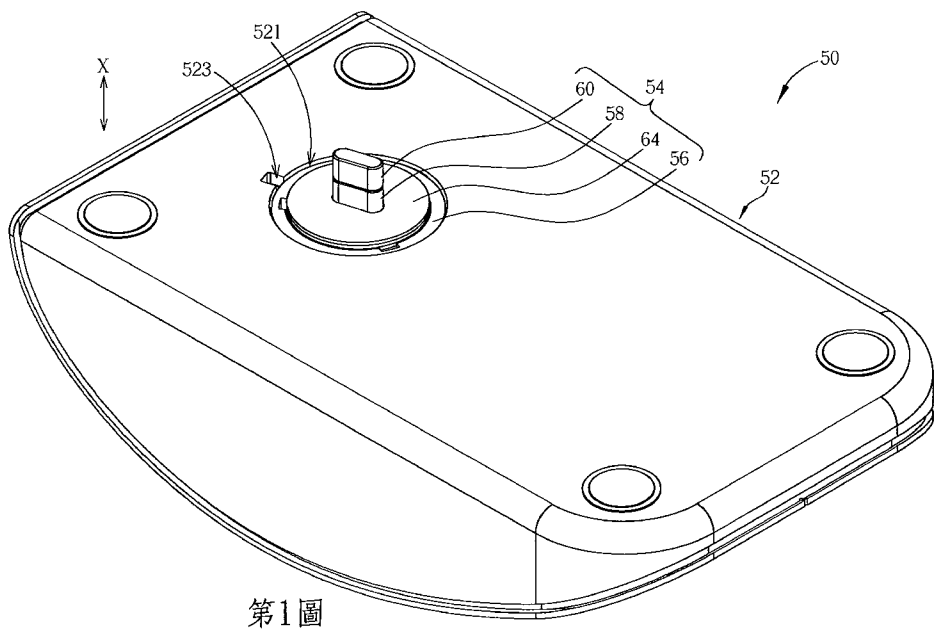
可固定於可攜式電腦之外殼之電腦周邊裝置

COMPUTER PERIPHERAL DEVICE CAPABLE OF FIXING ON A CASING OF A PORTABLE COMPUTER

(57) 摘要

本發明係揭露一種電腦周邊裝置，其包含有一殼體，其上係形成有一開孔；以及一固定模組，其係以可翻轉之方式安裝於該開孔內。該固定模組包含有一基座，其係安裝於該開孔內；一鎖板，其係安裝於該基座內；一鎖頭，其係穿設於該鎖板且其一端係固定於該基座，該鎖頭包含有一門鎖部，其中該門鎖部係於該基座相對於該殼體翻轉至一第一位置時突出於該殼體且可用來插入一可攜式電腦之一外殼之一槽孔，且當該鎖板被下壓以使該門鎖部脫離於該鎖板以及該鎖頭相對於該鎖板旋轉時，該門鎖部係無法通過該槽孔；以及一彈性元件，其係用來推動該鎖板。

The present invention relates to a computer peripheral device. The computer peripheral device includes a housing whereon an opening is formed, and a fixing module installed inside the opening in a reversible manner. The fixing module includes a base installed inside the opening, a locking head passing through the locking plate and fixed on the base at one end. The locking head includes a latching part for inserting into a slot on a casing of a portable computer when the base turns to a first position relative to the housing so that the latching part protrudes outside the housing. When the locking plate is pressed down so as to separate the latching part from the locking plate and the locking head rotates relative to the locking plate, the latching part cannot separate from the slot. The fixing module further includes a resilient component for pushing the locking plate.



- 50 . . . 電腦周邊裝置
- 52 . . . 殼體
- 521 . . . 開孔
- 523 . . . 開槽
- 54 . . . 固定模組
- 56 . . . 基座
- 58 . . . 鎖板
- 60 . . . 鎖頭
- 64 . . . 止滑墊

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： 100114397

G06F 1/16 (2006.01)

※ 申請日： 100. 4. 26

※IPC 分類：

H05K 5/02 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

可固定於可攜式電腦之外殼之電腦周邊裝置/COMPUTER
PERIPHERAL DEVICE CAPABLE OF FIXING ON A CASING OF A
PORTABLE COMPUTER

二、中文發明摘要：

本發明係揭露一種電腦周邊裝置，其包含有一殼體，其上係形成有一開孔；以及一固定模組，其係以可翻轉之方式安裝於該開孔內。該固定模組包含有一基座，其係安裝於該開孔內；一鎖板，其係安裝於該基座內；一鎖頭，其係穿設於該鎖板且其一端係固定於該基座，該鎖頭包含有一門鎖部，其中該門鎖部係於該基座相對於該殼體翻轉至一第一位置時突出於該殼體且可用來插入一可攜式電腦之一外殼之一槽孔，且當該鎖板被下壓以使該門鎖部脫離於該鎖板以及該鎖頭相對於該鎖板旋轉時，該門鎖部係無法通過該槽孔；以及一彈性元件，其係用來推動該鎖板。

三、英文發明摘要：

The present invention relates to a computer peripheral device. The computer peripheral device includes a housing whereon an opening is formed, and a fixing module installed inside the opening in a reversible manner. The fixing module

includes a base installed inside the opening, a locking head passing through the locking plate and fixed on the base at one end. The locking head includes a latching part for inserting into a slot on a casing of a portable computer when the base turns to a first position relative to the housing so that the latching part protrudes outside the housing. When the locking plate is pressed down so as to separate the latching part from the locking plate and the locking head rotates relative to the locking plate, the latching part cannot separate from the slot. The fixing module further includes a resilient component for pushing the locking plate.

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

50	電腦周邊裝置	52	殼體
521	開孔	523	開槽
54	固定模組	56	基座
58	鎖板	60	鎖頭
64	止滑墊		

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】

本發明係提供一種電腦周邊裝置，尤指一種可固定於可攜式電腦之外殼之電腦周邊裝置。

【先前技術】

一般筆記型電腦都強調方便攜帶，但是對使用者而言仍須額外攜帶電腦周邊裝置，如滑鼠等輸入裝置，此即降低了攜帶之便利性，雖然筆記型電腦廠商發展出一套觸碰式游標移動裝置(touch pad)作為輸入介面，但對大多數使用者來說仍習慣滑鼠之操作，故仍無法免除滑鼠之攜帶，於攜帶方面需考慮置放滑鼠之空間與滑鼠線材之收納，而造成相當之不便。為了解決此一問題，便有收納滑鼠之機構設計應運而生，舉例來說需額外設置扣具來固定電腦周邊裝置，或是利用筆記型電腦之機構設計來容置電腦周邊裝置。例如於台灣專利公告號 M281228 中係揭露一筆記型電腦，其上表面係設有一容置槽，用來容置一多功能滑鼠，然而此設計雖可解決攜帶滑鼠之問題，但於取下滑鼠進行操作時，筆記型電腦上之容置槽係為一凹陷部而影響整體外型之美觀；再者滑鼠被容置於容置槽中時是否能緊密地固定，以及需額外挪出機構空間來容置滑鼠，都是此一機構設計之問題。故如何設計出無須改變筆記型電腦現有機構設計且兼顧收納便利性之電腦周邊裝置，便為現今電腦機構設計所需努力之課題。

【發明內容】

本發明係提供一種可固定於可攜式電腦之外殼之電腦周邊裝置，以解決上述之問題。

本發明之申請專利範圍係揭露一種可固定於一可攜式電腦之一外殼之電腦周邊裝置，其包含有一殼體，其上係形成有一開孔；以及一固定模組，其係以可翻轉之方式安裝於該開孔內。該固定模組包含有一基座，其係以可相對於一軸向旋轉以及可相對於該殼體翻轉之方式安裝於該開孔內；一鎖板，其係以可相對於該軸向移動之方式安裝於該基座內；一鎖頭，其係穿設於該鎖板且其一端係固定於該基座，該鎖頭包含有一門鎖部，其中該門鎖部係於該基座相對於該殼體翻轉至一第一位置時突出於該殼體且可用來插入該可攜式電腦之該外殼之一槽孔，且當該鎖板被下壓以使該門鎖部脫離於該鎖板以及該鎖頭相對於該鎖板旋轉時，該門鎖部係無法通過該槽孔；以及一彈性元件，其係安裝於該基座內，該彈性元件係用來推動該鎖板於該軸向移動。

本發明之申請專利範圍係另揭露該殼體上係另形成有連通於該開孔之一開槽，該殼體之內壁係形成有一容置部，該基座包含有一插銷，該插銷係用來通過該開槽且於該基座相對於該殼體旋轉一特定行程後被固定於該容置部內。

本發明之申請專利範圍係另揭露該容置部包含有一凸塊以及一第一凹槽，該插銷係被固定於該第一凹槽內且止抵於該凸塊。

本發明之申請專利範圍係另揭露該殼體之內壁係形成有一導槽，該基座包含有一導引件，其係以可滑動之方式安裝於該導槽內，藉以導引該基座相對於該軸向之旋轉。

本發明之申請專利範圍係另揭露該基座之內壁係形成有一滑槽以及一止擋部，該鎖板包含有一定位件，其係以可滑動之方式安裝於該滑槽內，且該止擋件係用來止擋該定位件。

本發明之申請專利範圍係另揭露該鎖板上形成有一第二凹槽，且該門鎖部上形成有一限位凸點，該彈性元件係用來推動該鎖板，以使該限位凸點卡合於該第二凹槽內。

本發明之申請專利範圍係另揭露該鎖頭之該端形成有一第三凹槽，且該基座包含有一卡勾，其係用來卡扣於該第三凹槽內。

本發明之申請專利範圍係另揭露該電腦周邊裝置另包含有一止滑墊，其係安裝於該基座之一側且套設於該鎖頭與該鎖板，該止滑墊係於該門鎖件插入該槽孔時接觸於該可攜式電腦之該外殼。

本發明之申請專利範圍係另揭露該基座相對於該殼體翻轉至一第二位置時係實質上貼齊於該殼體。

本發明之申請專利範圍係另揭露一種固定模組，其係用來固定一電腦周邊裝置於一可攜式電腦之一外殼，該固定模組包含有一基座，其係以可相對於一軸向旋轉以及可相對於一殼體翻轉之方式安裝於該殼體之一開孔內；一鎖板，其係

以可相對於該軸向移動之方式安裝於該基座內；一鎖頭，其係穿設於該鎖板且其一端係固定於該基座，該鎖頭包含有一門鎖部，其中該門鎖部係於該基座相對於該殼體翻轉至一第一位置時突出於該殼體且可用來插入該可攜式電腦之該外殼之一槽孔，且當該鎖板被下壓以使該門鎖部脫離於該鎖板以及該鎖頭相對於該鎖板旋轉時，該門鎖部係無法通過該槽孔；以及一彈性元件，其係安裝於該基座內，該彈性元件係用來推動該鎖板於該軸向移動。

電腦周邊裝置本發明係利用門鎖件於可攜式電腦之槽孔(如現有之電腦鎖孔)內旋轉所產生之結構干涉來將電腦周邊裝置固定於可攜式電腦之外殼上，故無須於可攜式電腦額外設置配件來固定電腦周邊裝置，且無須於可攜式電腦額外挪出機構空間來容置電腦周邊裝置，故本發明之電腦周邊裝置係提供易於拆裝且兼顧收納便利性之機構設計。

【實施方式】

請參閱第 1 圖至第 3 圖，第 1 圖至第 3 圖分別為本發明實施例一電腦周邊裝置 50 於不同狀態之外觀示意圖，電腦周邊裝置 50 係可為一滑鼠或為其他可連接於電腦之外接裝置，於此實施例中電腦周邊裝置 50 係為一滑鼠裝置。電腦周邊裝置 50 包含有一殼體 52，其上係形成有一開孔 521 以及連通於開孔 521 之一開槽 523；電腦周邊裝置 50 另包含有一固定模組 54，其係以可翻轉之方式安裝於殼體 52 之開孔 521 內。請參閱第 1 圖至第 7 圖，第 4 圖為本發明實施例殼

體 52 之元件外觀示意圖，第 5 圖為本發明實施例固定模組 54 之元件外觀示意圖，第 6 圖為本發明實施例固定模組 54 之元件爆炸示意圖，第 7 圖為本發明實施例固定模組 54 之剖面示意圖。殼體 52 之內壁係形成有至少一容置部 525，其中容置部 525 包含有一凸塊 5251 以及一第一凹槽 5253，且殼體 52 之內壁係另形成有至少一導槽 527。固定模組 54 包含有一基座 56，其係以可相對於一軸向(X 軸方向)旋轉以及可相對於殼體 52 翻轉之方式安裝於開孔 521 內，基座 56 包含有至少一插銷 561 與一導引件 563，且基座 56 之內壁係形成有一滑槽 565 以及一止擋部 567。插銷 561 係用來通過開槽 523 且於基座 56 相對於殼體 52 旋轉一特定行程(如由第 1 圖所示位置旋轉至如第 2 圖所示位置)後被固定於容置部 525 內，意即插銷 561 被固定於第一凹槽 5253 內且止抵於凸塊 5251；而導引件 563 係以可滑動之方式安裝於導槽 527 內，藉以導引基座 56 相對於該軸向(X 軸方向)之旋轉。

固定模組 54 另包含有一鎖板 58，其係以可相對於該軸向(X 軸方向)移動之方式安裝於基座 52 內，鎖板 58 包含有一定位件 581，其係以可滑動之方式安裝於基座 56 之滑槽 565 內，且基座 56 之止擋件 567 係用來止擋定位件 581 之滑動，此外鎖板 58 上形成有至少一第二凹槽 583。固定模組 54 另包含有一鎖頭 60，其係穿設於鎖板 58 且其一端係固定於基座 56。舉例來說，鎖頭 60 之該端可形成有至少一第三凹槽 601，且基座 56 包含有至少一卡勾 569，其係用來卡扣

於鎖頭 60 之第三凹槽 601 內，藉以將鎖頭 60 固定於基座 56 上。鎖頭 60 之另一端包含有一門鎖部 603，其上形成有至少一限位凸點 6031，其係設置於相對於第二凹槽 583 之位置，限位凸點 6031 係用來卡合於第二凹槽 583 內。固定模組 54 另包含有一彈性元件 62，其係可為一彈簧，彈性元件 62 係安裝於基座 56 內，彈性元件 62 係用來推動鎖板 58 於該軸向(X 軸方向)移動，以使鎖頭 60 之限位凸點 6031 緊密地卡合於第二凹槽 583 內。固定模組 54 另包含有一止滑墊 64，其係安裝於基座 56 之一側且套設於鎖頭 60 與鎖板 58，止滑墊 64 係用來於電腦周邊裝置 50 接觸其他物件時提供接觸摩擦力。

請參閱第 8 圖至第 10 圖，第 8 圖至第 10 圖分別為本發明實施例電腦周邊裝置 50 於不同狀態之平面示意圖。如第 1 圖、第 2 圖、第 8 圖與第 9 圖所示，基座 56 係相對於殼體 52 翻轉至一第一位置，此時鎖頭 60 之門鎖部 603 係突出於殼體 52，於第 1 圖中基座 56 之插銷 561 係可通過殼體 52 之開槽 523，而基座 56 可由第 1 圖與第 8 圖所示之位置相對於該軸向(X 軸方向)旋轉至如第 2 圖與第 9 圖所示之位置，以使插銷 561 被固定於容置部 525 內，此時基座 56 係被固定於殼體 52 內而不會脫離殼體 52；當固定模組 54 如第 10 圖所示翻轉至第 3 圖所示位置時，基座 56 係相對於殼體 52 翻轉至一第二位置，其中該第一位置與該第二位置係可實質上相差 180 度，而當基座 56 相對於殼體 52 翻轉至該第二位

置時，鎖頭 60 之門鎖部 603 係被隱藏於殼體 52 內，此時可設計基座 56 實質上貼齊於殼體 52，以利於電腦周邊裝置 50 之操作，例如可使滑鼠順利地滑動而不受干涉。

請參閱第 11 圖至第 13 圖，第 11 圖至第 13 圖分別為本發明實施例電腦周邊裝置 50 固定於一可攜式電腦 66 之一外殼 68 之組裝示意圖，當使用者不使用電腦周邊裝置 50 時，可將電腦周邊裝置 50 固定於可攜式電腦 66 之外殼 68 上，藉以於攜帶可攜式電腦 66 之同時一併攜行電腦周邊裝置 50。首先可先將基座 56 相對於殼體 52 翻轉至該第一位置，且將基座 56 旋轉至如第 2 圖與第 9 圖所示之位置，以使鎖頭 60 之門鎖部 603 突出於殼體 52 且基座 56 被固定於殼體 52 內而不會脫離殼體 52，此時可將鎖頭 60 之門鎖部 603 插入可攜式電腦 66 之外殼 68 之一槽孔 681，其中槽孔 681 係可為現有電腦鎖(如 Kensington lock)之槽孔，而無須另外於外殼 68 進行破孔。接下來可下壓電腦周邊裝置 50 並將基座 56 與鎖頭 60 如第 12 圖所示相對於鎖板 58 旋轉至第 13 圖所示之位置，此時鎖頭 60 之門鎖部 603 係無法通過槽孔 681，利用門鎖部 603 與槽孔 681 之結構干涉作用則可有效地將電腦周邊裝置 50 固定於可攜式電腦 66 之外殼 68 上，其中鎖頭 60 之門鎖部 603 於第 11 圖與第 13 圖所示之位置係可實質上相差 90 度，意即基座 56 與鎖頭 60 係相對於鎖板 58 旋轉 90 度，然而其旋轉角度可不侷限於上述角度，只要是能使門鎖部 603 與槽孔 681 間產生結構干涉之效果即可。此

外，止滑墊 64 係可於門鎖件 603 插入槽孔 681 時接觸於可攜式電腦 66 之外殼 68，故可於電腦周邊裝置 50 固定於可攜式電腦 66 之外殼 68 上時提供接觸摩擦力，藉以避免電腦周邊裝置 50 相對於可攜式電腦 66 之外殼 68 滑動。

請參閱第 14 圖至第 17 圖，第 14 圖至第 17 圖分別為本發明實施例電腦周邊裝置 50 於不同狀態之剖面示意圖，當電腦周邊裝置 50 如第 14 圖所示未被下壓時，彈性元件 62 係會推動鎖板 58，以使鎖頭 60 之限位凸點 6031 緊密地卡合於鎖板 58 之第二凹槽 583 內，此時鎖頭 60 係無法相對於鎖板 58 旋轉；當電腦周邊裝置 50 如第 15 圖所示被下壓時，例如於第 11 圖中使用者下壓電腦周邊裝置 50 以使止滑墊 64 與鎖板 58 向殼體 52 內部沈降，從而壓縮彈性元件 62，鎖頭 60 之限位凸點 6031 便可脫離於鎖板 58 之第二凹槽 583，此時使用者可旋轉殼體 52，藉以帶動基座 56 與鎖頭 60 同動旋轉，意即由第 15 圖所示位置旋轉至第 16 圖所示位置，之後再釋放電腦周邊裝置 50 之下壓力量，而使得被壓縮之彈性元件 62 提供彈性回復力至鎖板 58，如第 17 圖所示，鎖頭 60 之限位凸點 6031 便再度緊密地卡合於鎖板 58 之第二凹槽 583 內，故可固定門鎖部 603 於可攜式電腦 66 之外殼 68 內部與槽孔 681 之結構干涉狀態。

相較於先前技術，本發明係利用門鎖件於可攜式電腦之槽孔(如現有之電腦鎖孔)內旋轉所產生之結構干涉來將電腦周邊裝置固定於可攜式電腦之外殼上，故無須於可攜式電腦

額外設置配件來固定電腦周邊裝置，且無須於可攜式電腦額外挪出機構空間來容置電腦周邊裝置，故本發明之電腦周邊裝置係提供易於拆裝且兼顧收納便利性之機構設計。

以上所述僅為本發明之實施例，凡依本發明申請專利範圍所做之均等變化與修飾，皆應屬本發明專利之涵蓋範圍。

【圖式簡單說明】

第 1 圖至第 3 圖分別為本發明實施例電腦周邊裝置於不同狀態之外觀示意圖。

第 4 圖為本發明實施例殼體之元件外觀示意圖。

第 5 圖為本發明實施例固定模組之元件外觀示意圖。

第 6 圖為本發明實施例固定模組之元件爆炸示意圖。

第 7 圖為本發明實施例固定模組之剖面示意圖。

第 8 圖至第 10 圖分別為本發明實施例電腦周邊裝置於不同狀態之平面示意圖。

第 11 圖至第 13 圖分別為本發明實施例電腦周邊裝置固定於外殼之組裝示意圖。

第 14 圖至第 17 圖分別為本發明實施例電腦周邊裝置於不同狀態之剖面示意圖。

【主要元件符號說明】

50	電腦周邊裝置	52	殼體
521	開孔	523	開槽
525	容置部	5251	凸塊

5253	第一凹槽	527	導槽
54	固定模組	56	基座
561	插銷	563	導引件
565	滑槽	567	止擋部
569	卡勾	58	鎖板
581	定位件	583	第二凹槽
60	鎖頭	601	第三凹槽
603	門鎖部	6031	限位凸點
62	彈性元件	64	止滑墊
66	可攜式電腦	68	外殼
681	槽孔		

七、申請專利範圍：

1. 一種可固定於一可攜式電腦之一外殼之電腦周邊裝置，其包含有：
 - 一殼體，其上係形成有一開孔；以及
 - 一固定模組，其係以可翻轉之方式安裝於該開孔內，該固定模組包含有：
 - 一基座，其係以可相對於一軸向旋轉以及可相對於該殼體翻轉之方式安裝於該開孔內；
 - 一鎖板，其係以可相對於該軸向移動之方式安裝於該基座內；
 - 一鎖頭，其係穿設於該鎖板且其一端係固定於該基座，該鎖頭包含有一門鎖部，其中該門鎖部係於該基座相對於該殼體翻轉至一第一位置時突出於該殼體且可用來插入該可攜式電腦之該外殼之一槽孔，且當該鎖板被下壓以使該門鎖部脫離於該鎖板以及該鎖頭相對於該鎖板旋轉時，該門鎖部係無法通過該槽孔；以及
 - 一彈性元件，其係安裝於該基座內，該彈性元件係用來推動該鎖板於該軸向移動。
2. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該殼體上係另形成有連通於該開孔之一開槽，該殼體之內壁係形成有一容置部，該基座包含有一插銷，該插銷係用來通過該開

槽且於該基座相對於該殼體旋轉一特定行程後被固定於該容置部內。

3. 如請求項 2 所述之電腦周邊裝置，其中該容置部包含有一凸塊以及一第一凹槽，該插銷係被固定於該第一凹槽內且止抵於該凸塊。
4. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該殼體之內壁係形成有一導槽，該基座包含有一導引件，其係以可滑動之方式安裝於該導槽內，藉以導引該基座相對於該軸向之旋轉。
5. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該基座之內壁係形成有一滑槽以及一止擋部，該鎖板包含有一定位件，其係以可滑動之方式安裝於該滑槽內，且該止擋件係用來止擋該定位件。
6. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該鎖板上形成有一第二凹槽，且該門鎖部上形成有一限位凸點，該彈性元件係用來推動該鎖板，以使該限位凸點卡合於該第二凹槽內。
7. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該鎖頭之該端形成有一第三凹槽，且該基座包含有一卡勾，其係用來卡扣於該第三凹槽內。
8. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其另包含有一止滑墊，其係安裝於該基座之一側且套設於該鎖頭與該鎖板，該止滑墊係於該門鎖件插入該槽孔時接觸於該可攜

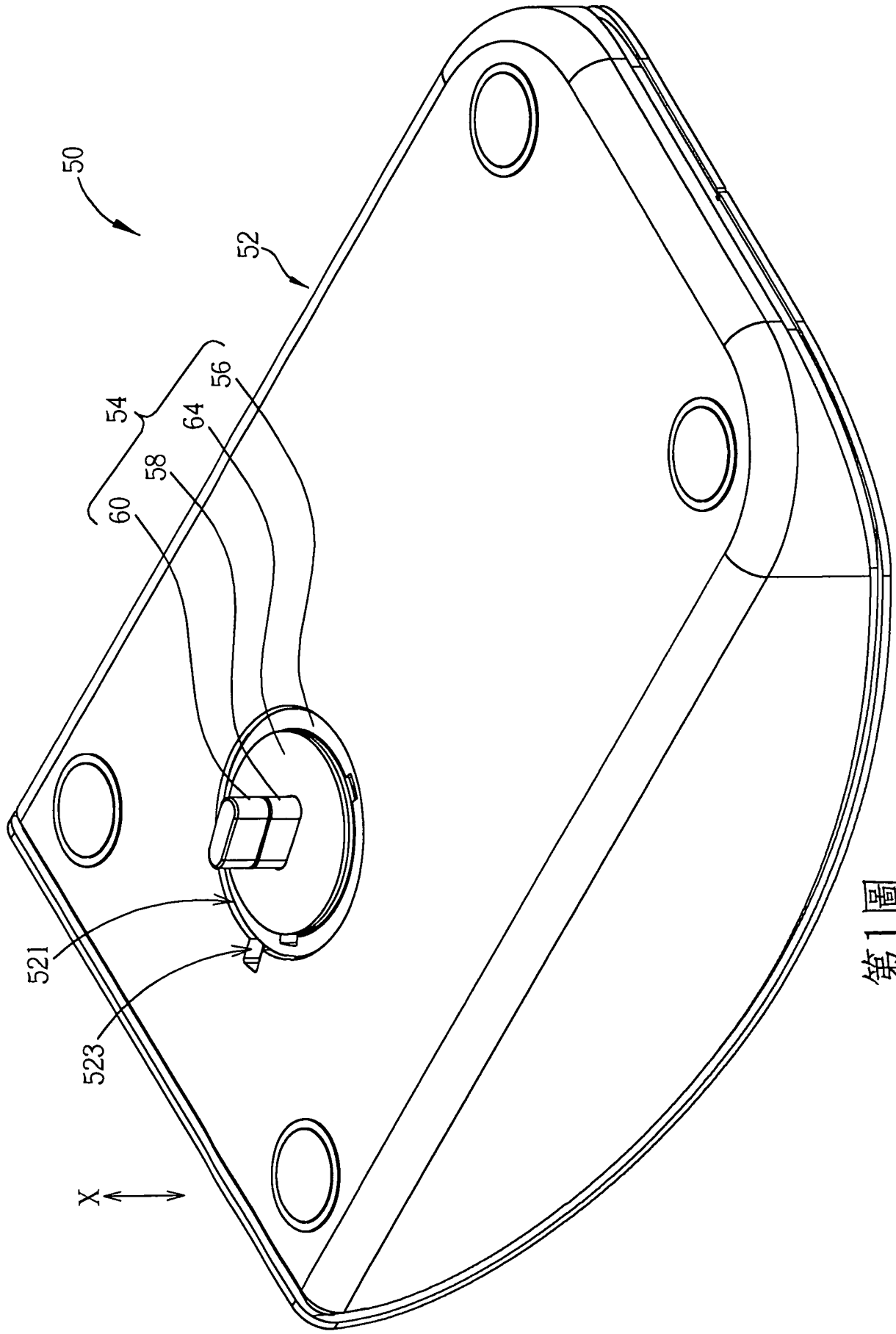
式電腦之該外殼。

9. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該基座相對於該殼體翻轉至一第二位置時係實質上貼齊於該殼體。
10. 一種固定模組，其係用來固定一電腦周邊裝置於一可攜式電腦之一外殼，該固定模組包含有：
 - 一基座，其係以可相對於一軸向旋轉以及可相對於一殼體翻轉之方式安裝於該殼體之一開孔內；
 - 一鎖板，其係以可相對於該軸向移動之方式安裝於該基座內；
 - 一鎖頭，其係穿設於該鎖板且其一端係固定於該基座，該鎖頭包含有一門鎖部，其中該門鎖部係於該基座相對於該殼體翻轉至一第一位置時突出於該殼體且可用來插入該可攜式電腦之該外殼之一槽孔，且當該鎖板被下壓以使該門鎖部脫離於該鎖板以及該鎖頭相對於該鎖板旋轉時，該門鎖部係無法通過該槽孔；以及
 - 一彈性元件，其係安裝於該基座內，該彈性元件係用來推動該鎖板於該軸向移動。
11. 如請求項 10 所述之固定模組，其中該殼體上係另形成有連通於該開孔之一開槽，該殼體之內壁係形成有一容置部，該基座包含有一插銷，該插銷係用來通過該開槽且於該基座相對於該殼體旋轉一特定行程後被固定於該容置部內。

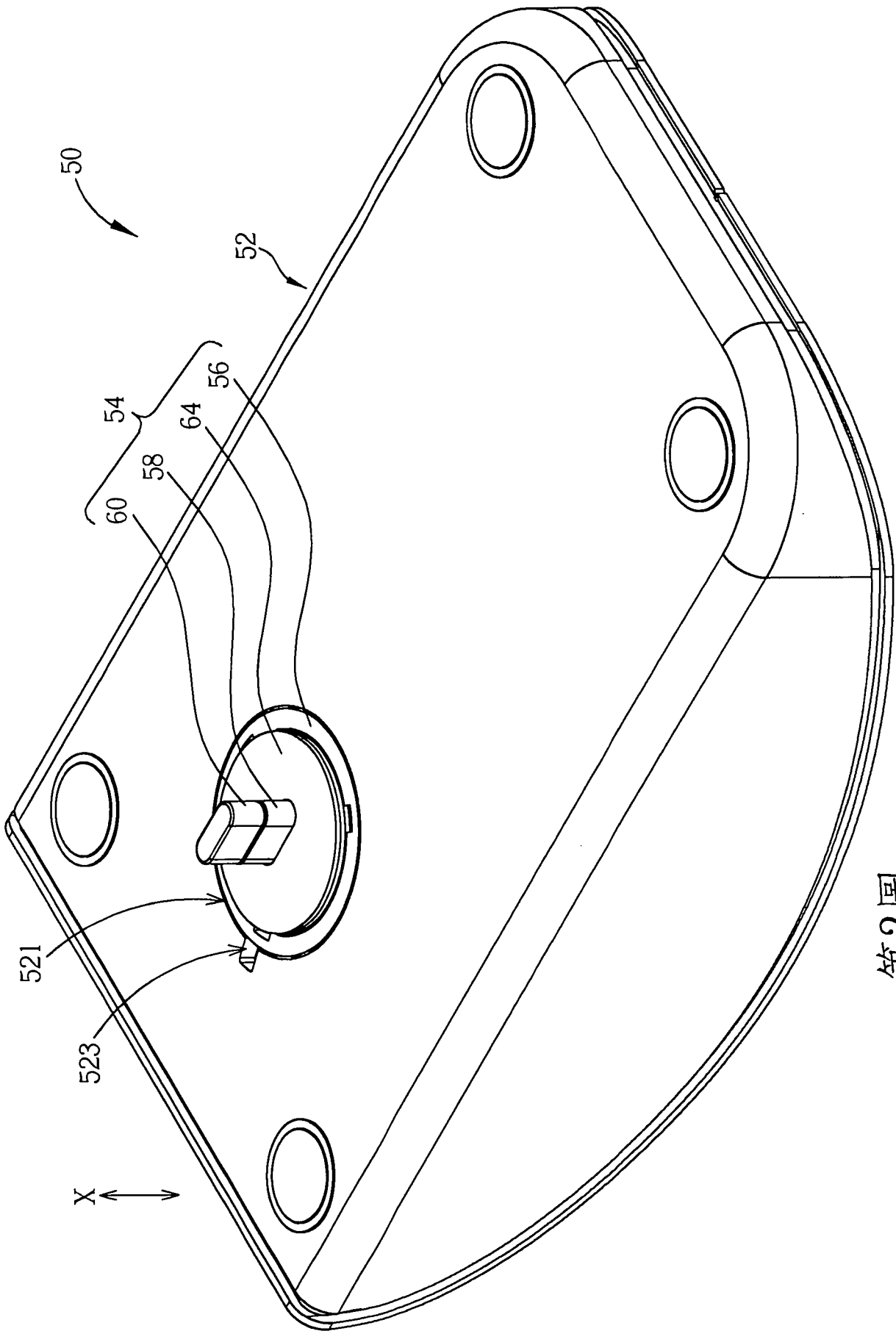
12. 如請求項 11 所述之固定模組，其中該容置部包含有一凸塊以及一第一凹槽，該插銷係被固定於該第一凹槽內且止抵於該凸塊。
13. 如請求項 10 所述之固定模組，其中該殼體之內壁係形成有一導槽，該基座包含有一導引件，其係以可滑動之方式安裝於該導槽內，藉以導引該基座相對於該軸向之旋轉。
14. 如請求項 10 所述之固定模組，其中該基座之內壁係形成有一滑槽以及一止擋部，該鎖板包含有一定位件，其係以可滑動之方式安裝於該滑槽內，且該止擋件係用來止擋該定位件。
15. 如請求項 10 所述之固定模組，其中該鎖板上形成有一第二凹槽，且該門鎖部上形成有一限位凸點，該彈性元件係用來推動該鎖板，以使該限位凸點卡合於該第二凹槽內。
16. 如請求項 10 所述之固定模組，其中該鎖頭之該端形成有一第三凹槽，且該基座包含有一卡勾，其係用來卡扣於該第三凹槽內。
17. 如請求項 10 所述之固定模組，其另包含有一止滑墊，其係安裝於該基座之一側且套設於該鎖頭與該鎖板，該止滑墊係於該門鎖件插入該槽孔時接觸於該可攜式電腦之該外殼。
18. 如請求項 10 所述之固定模組，其中該基座相對於該殼

體翻轉至一第二位置時係實質上貼齊於該殼體。

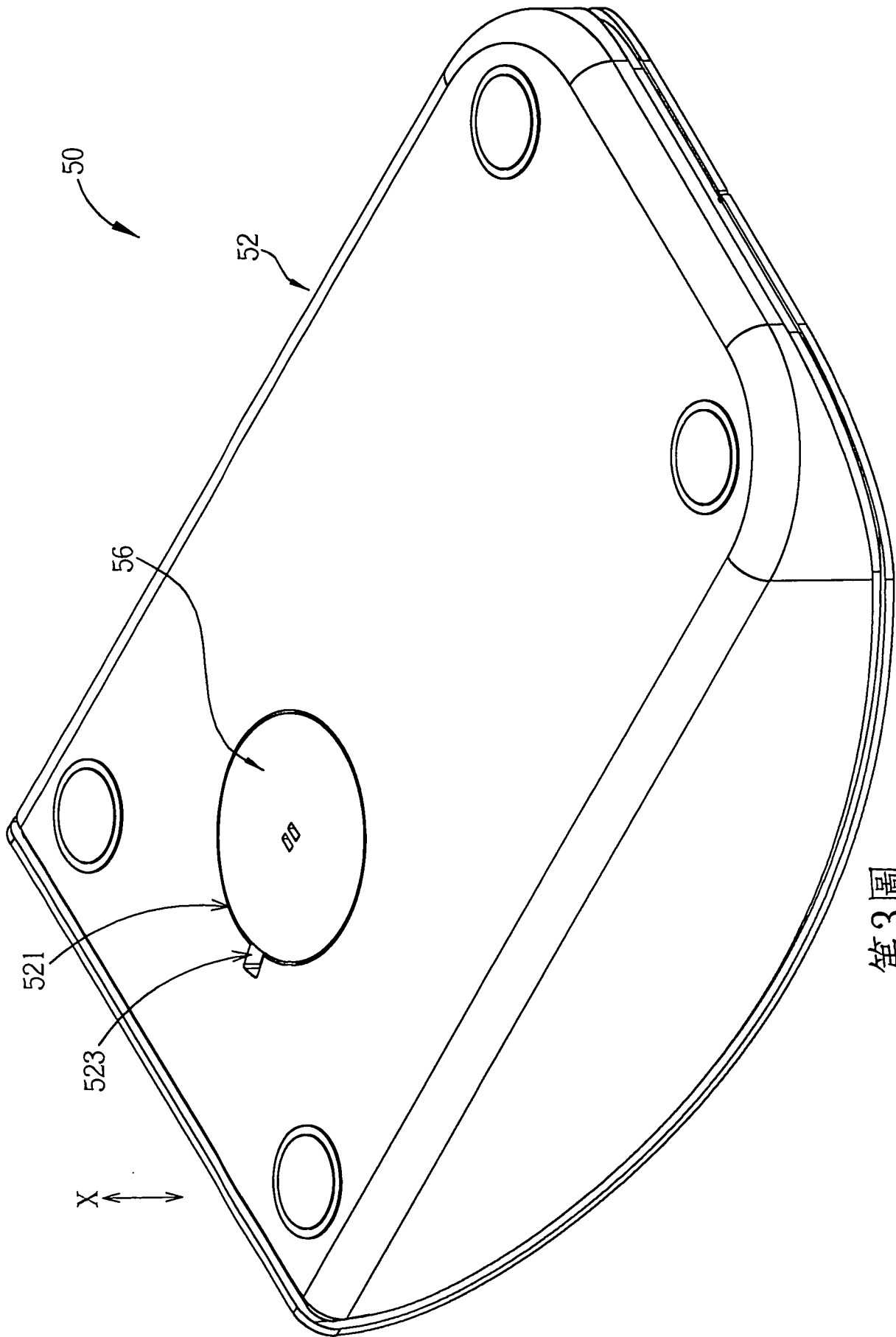
八、圖式：



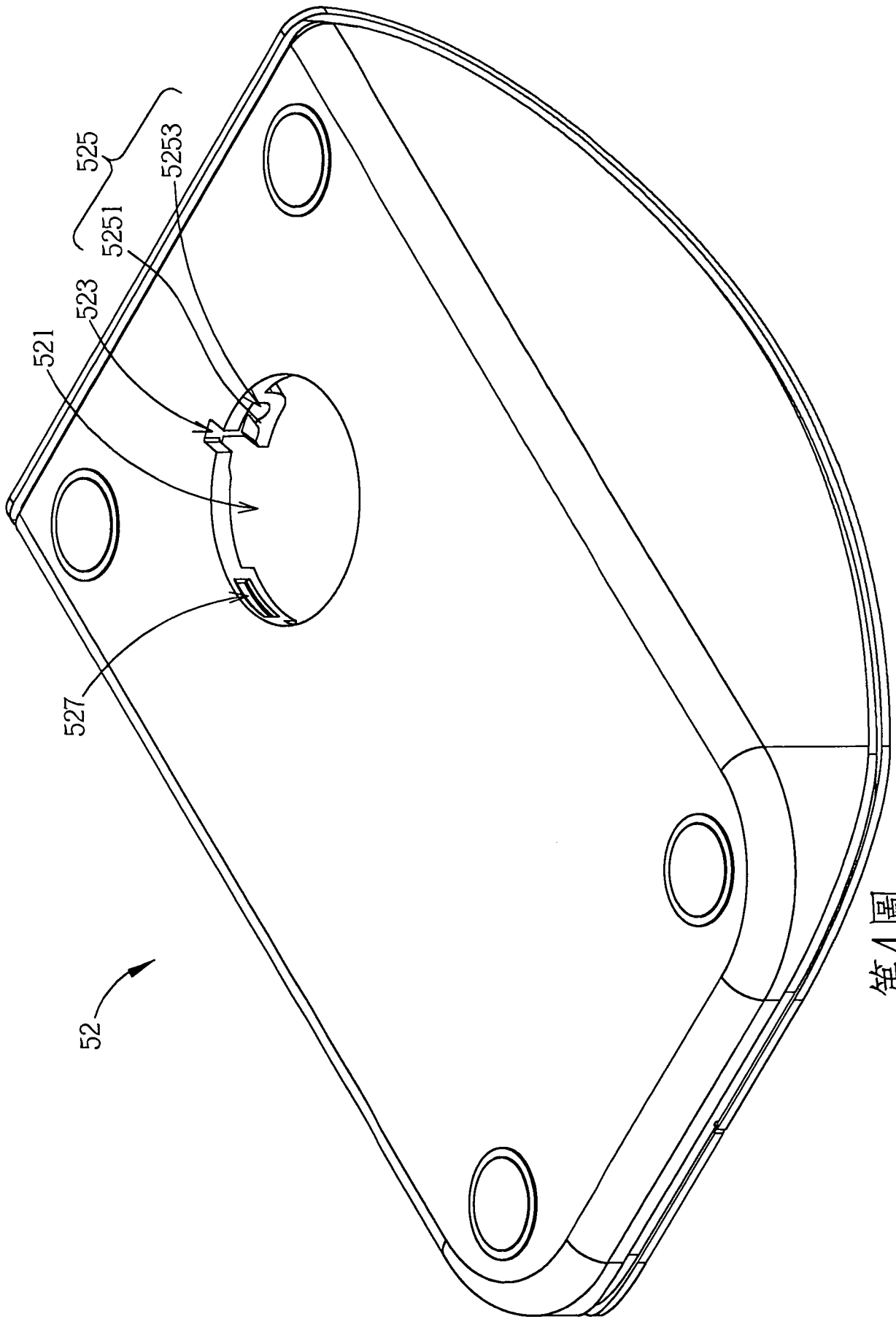
第1圖



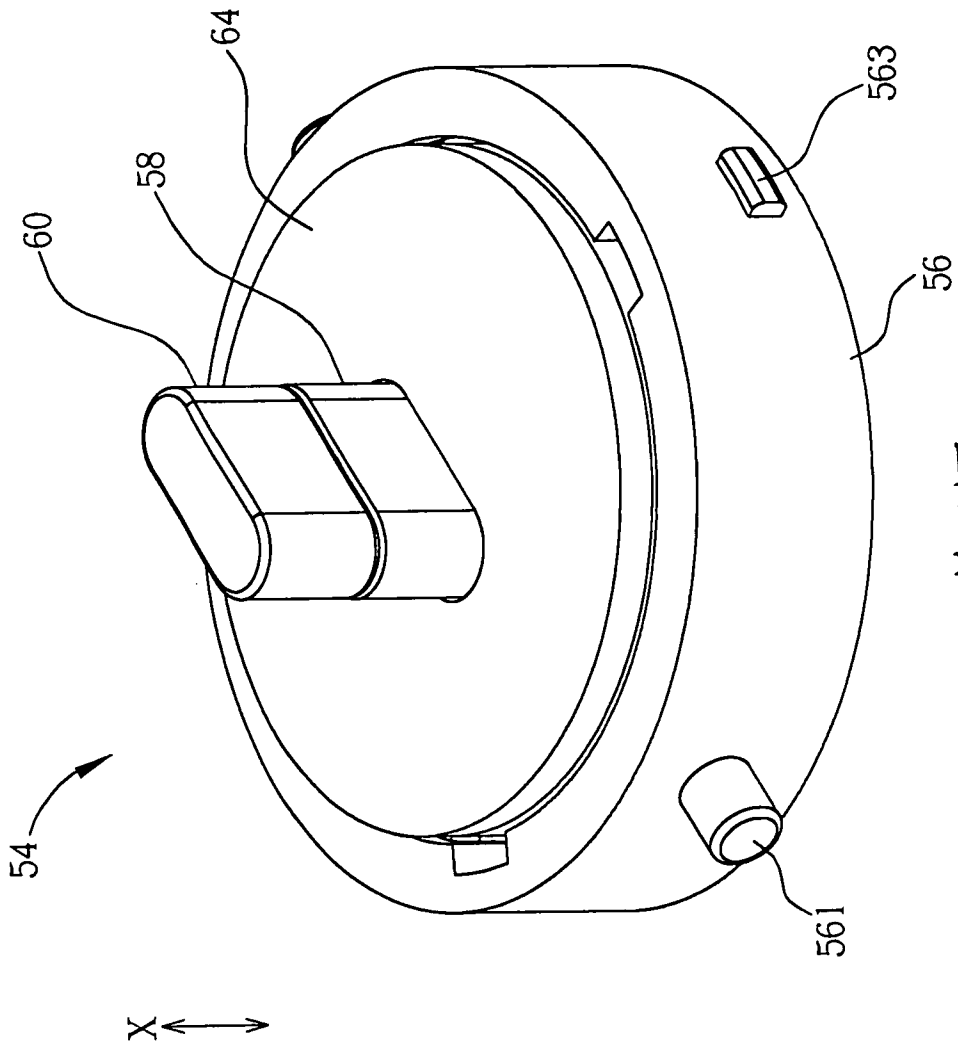
第2圖



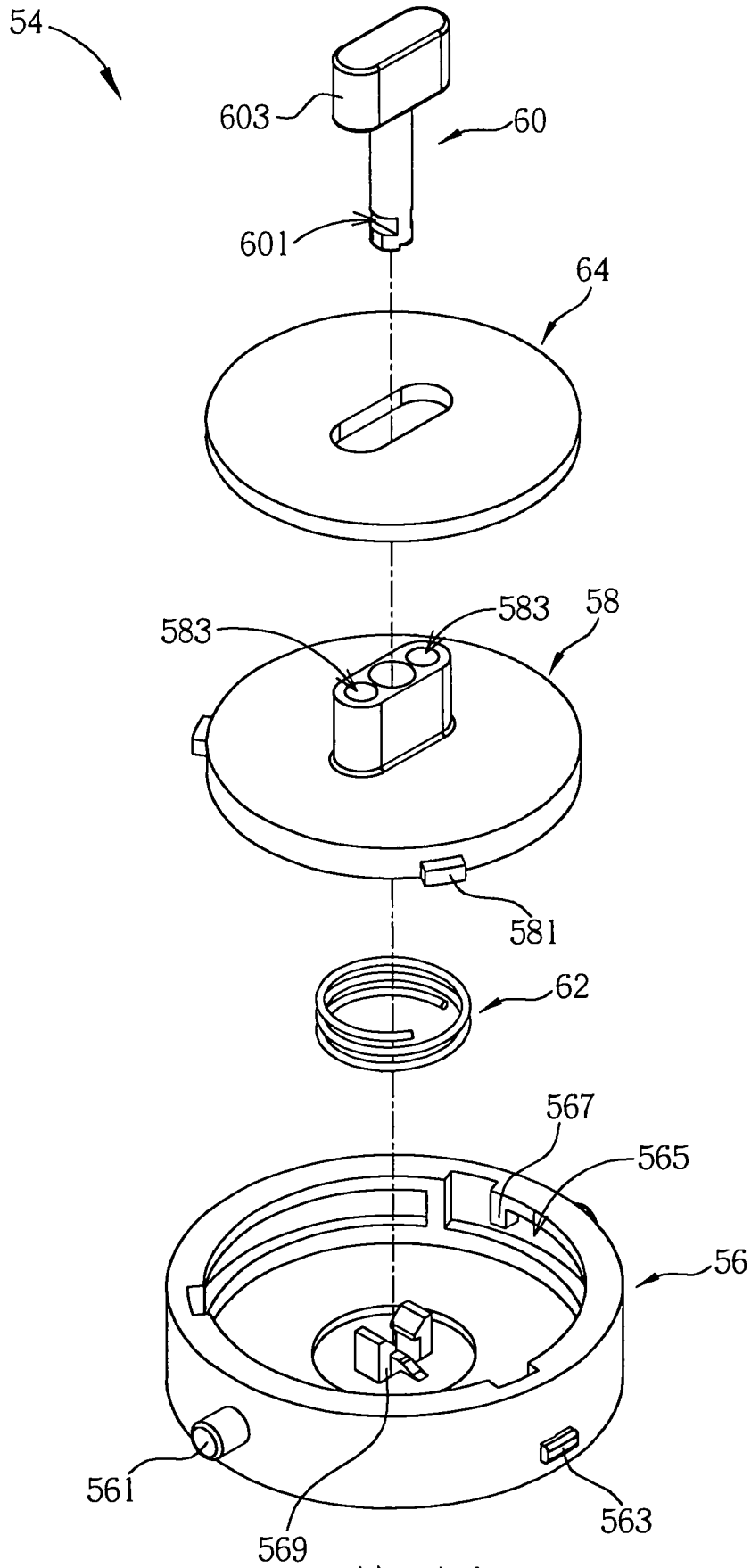
第3圖



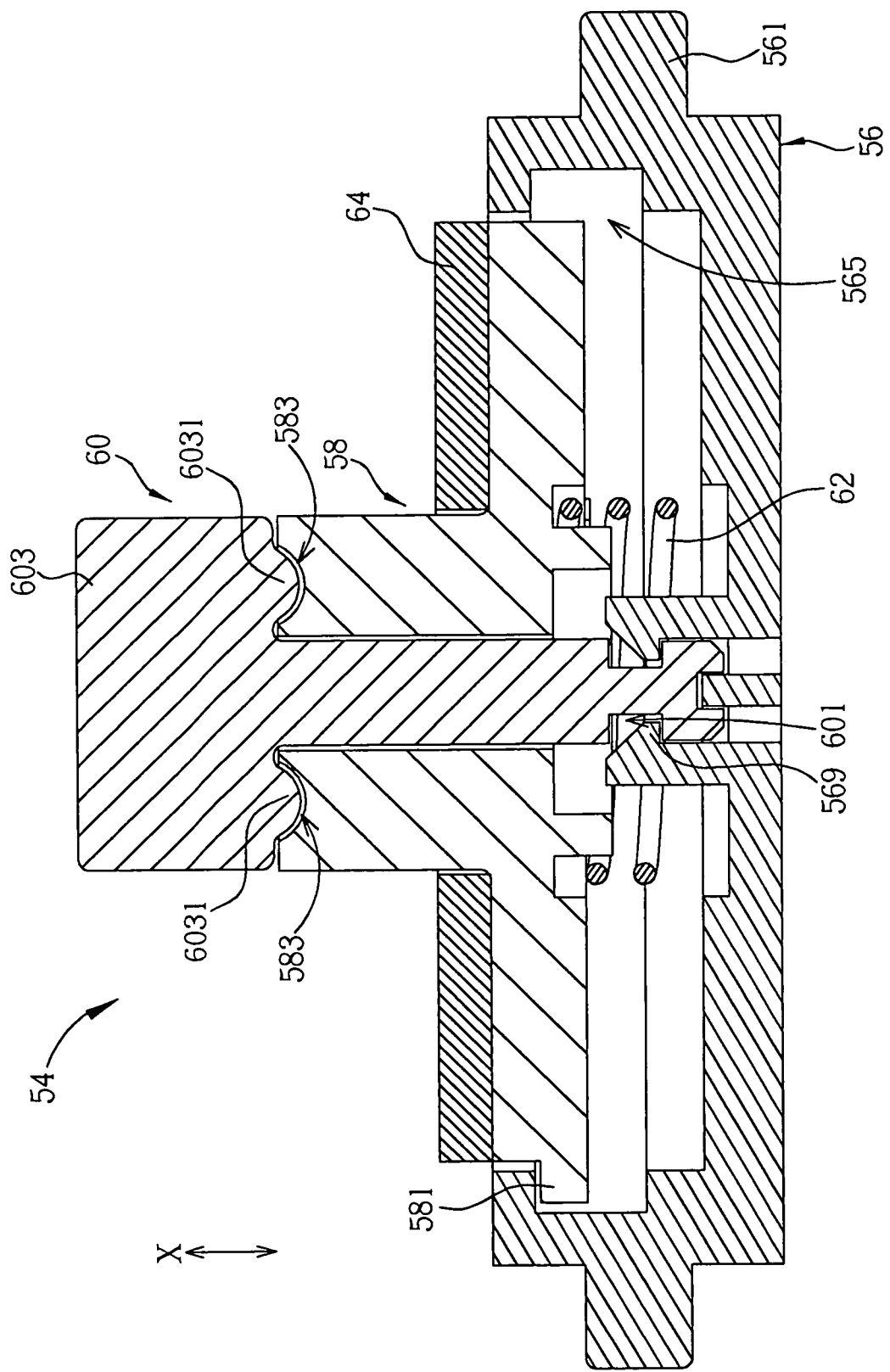
第4圖



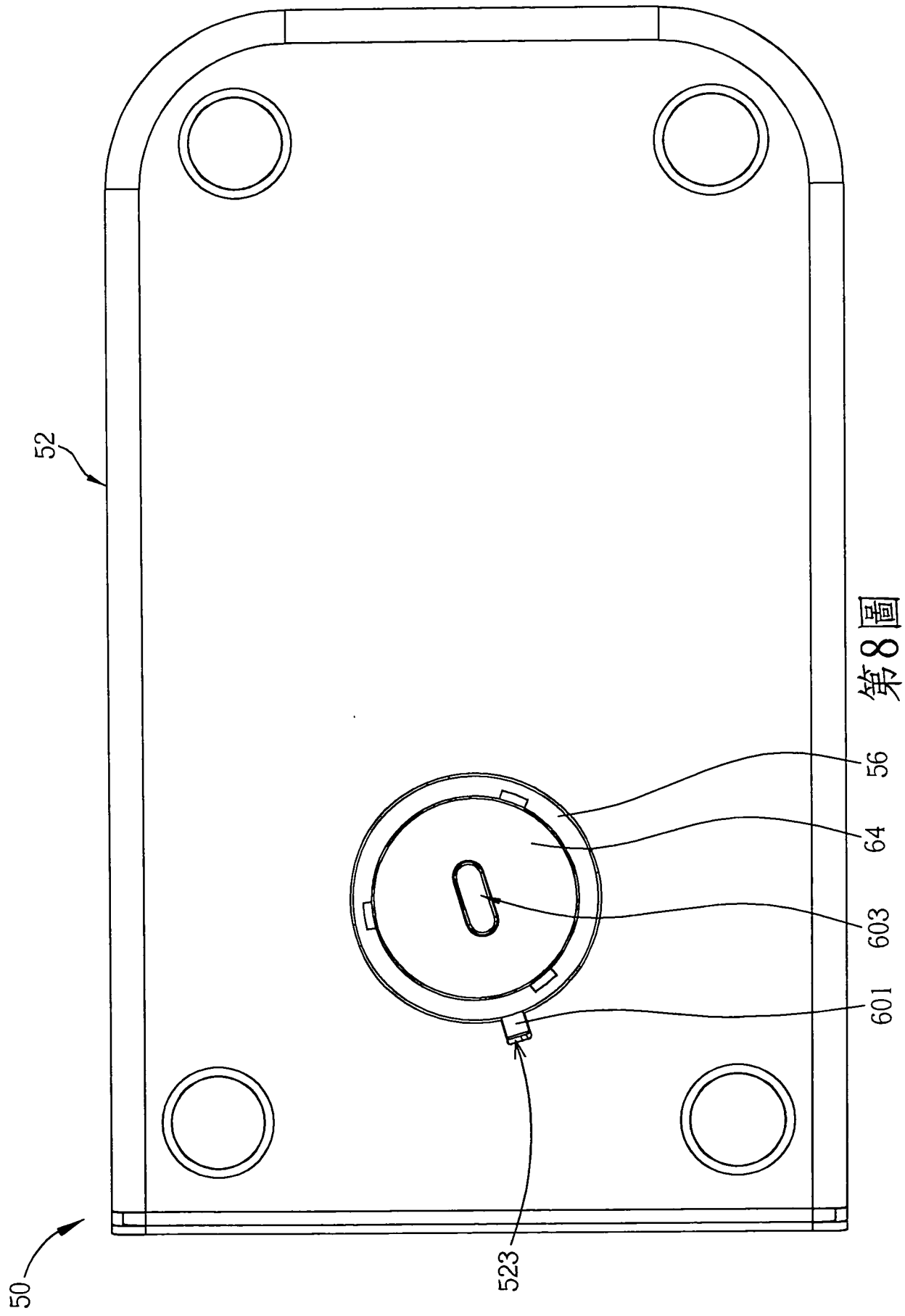
第5圖

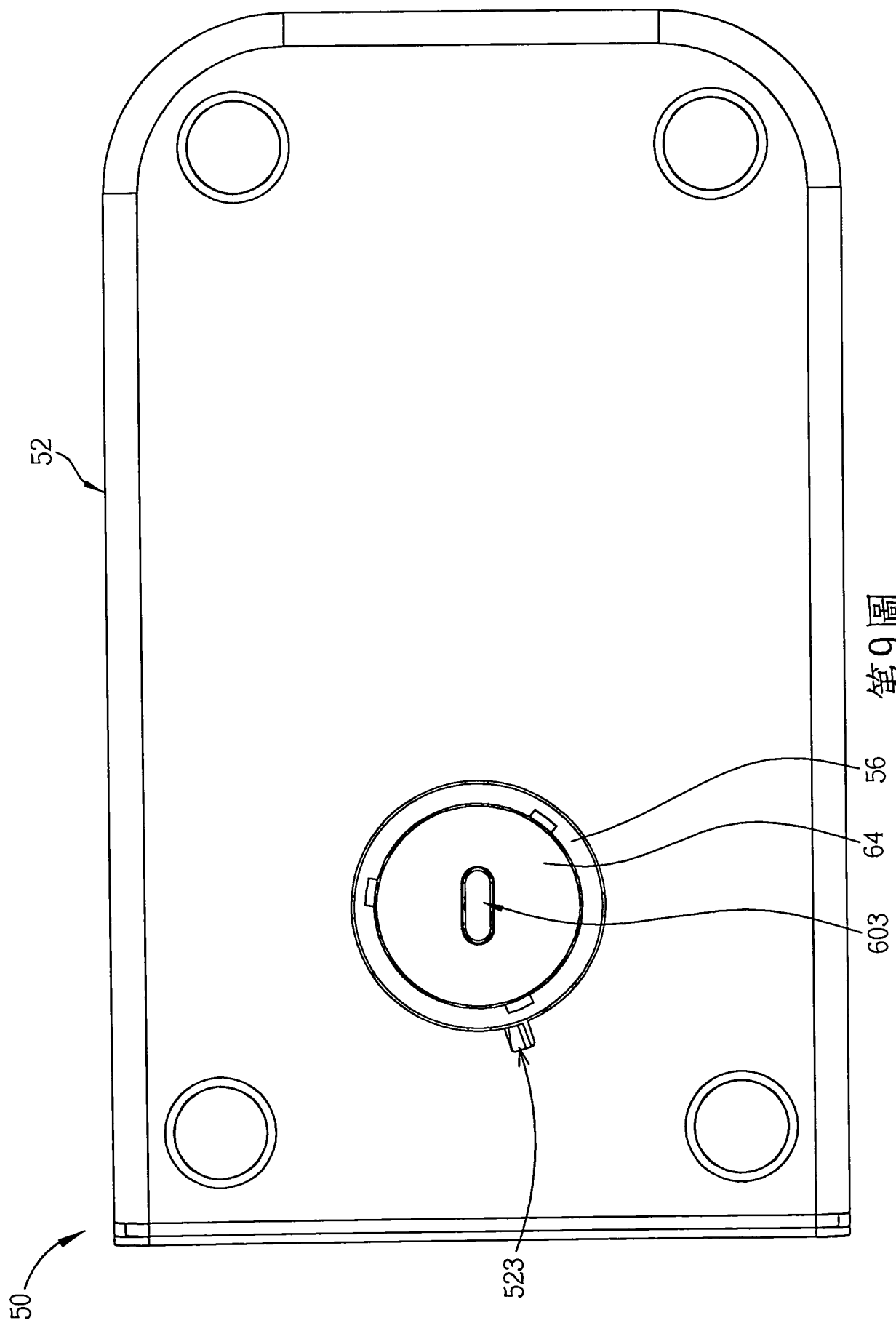


第6圖

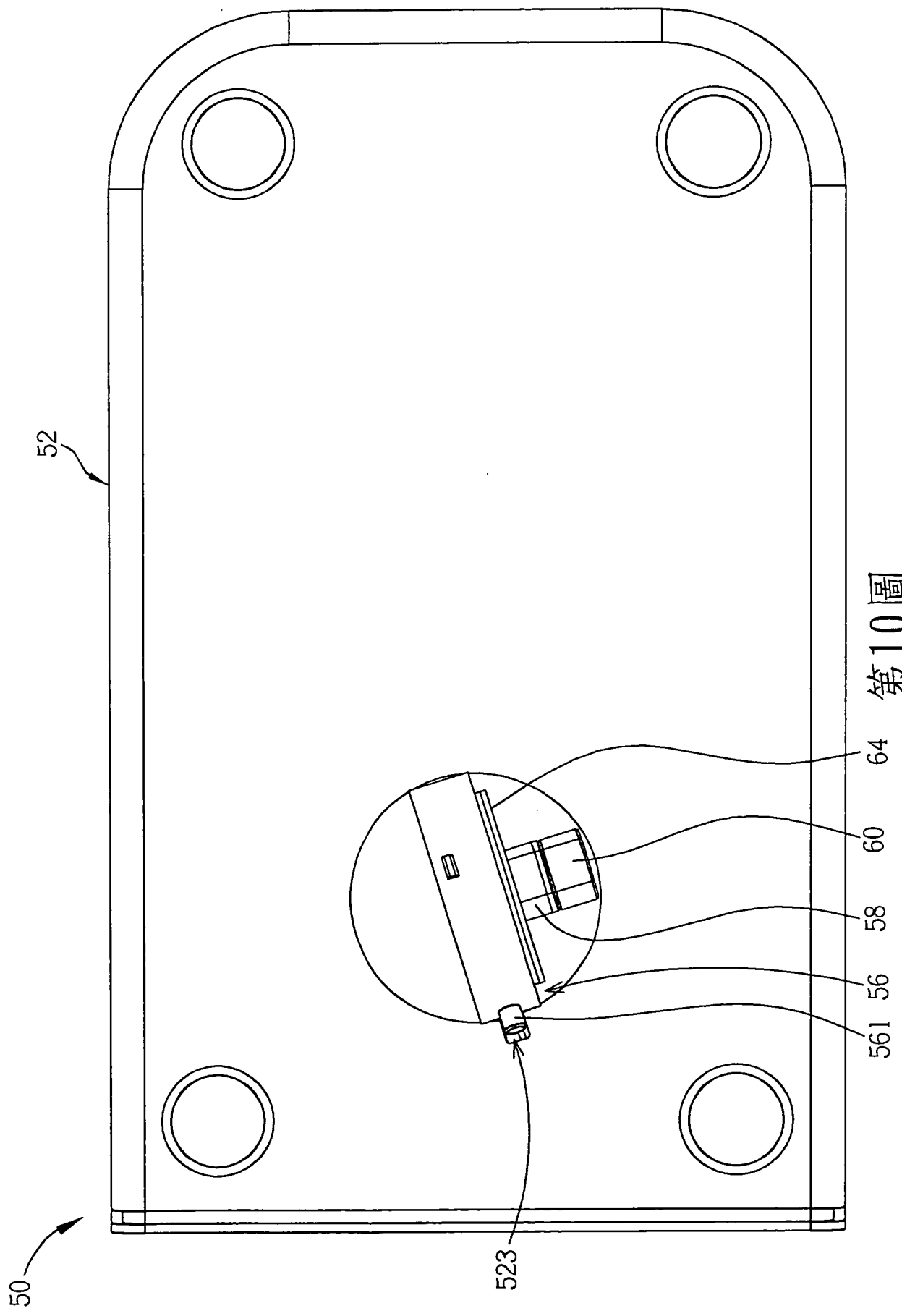


第7圖

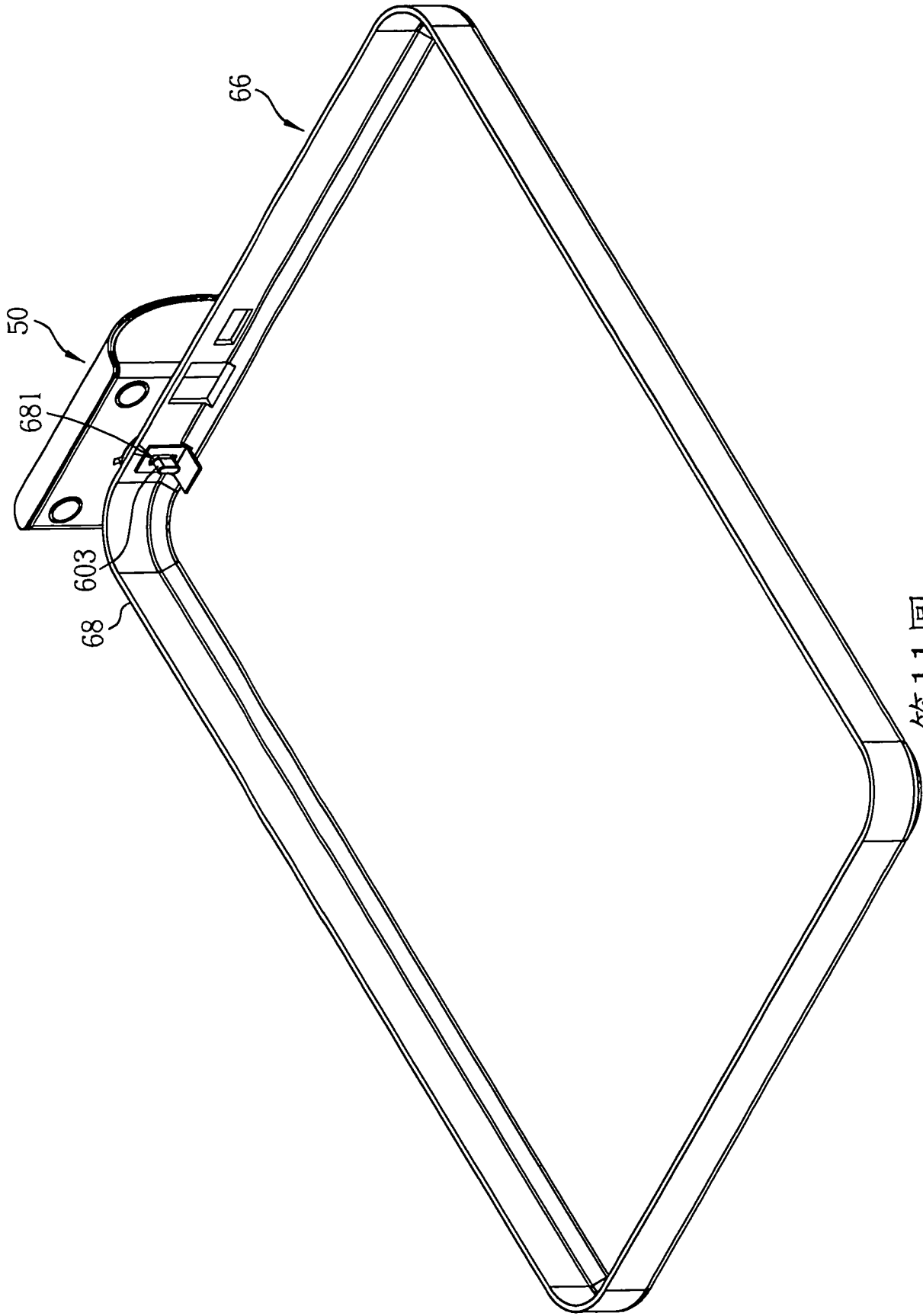




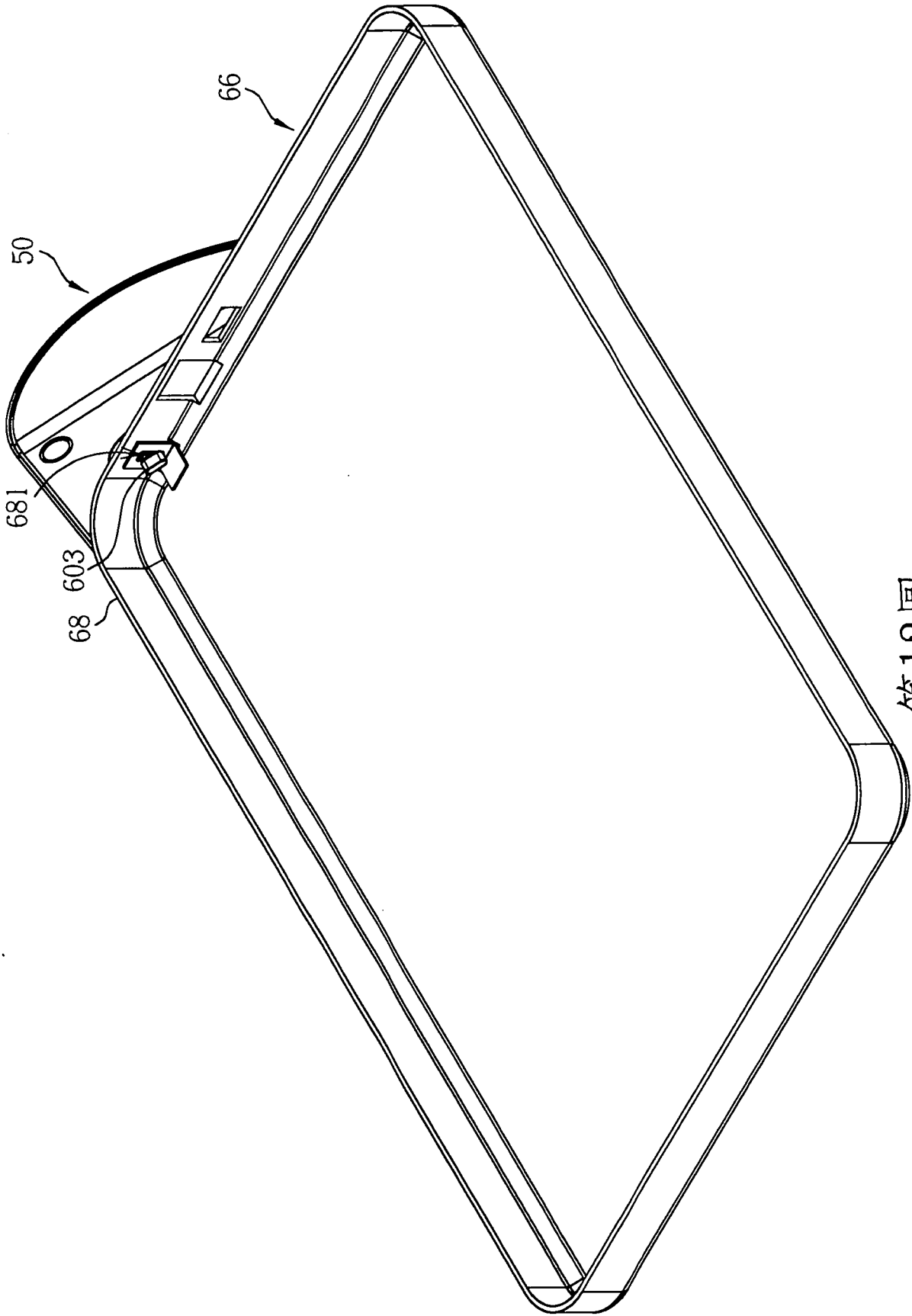
第9圖



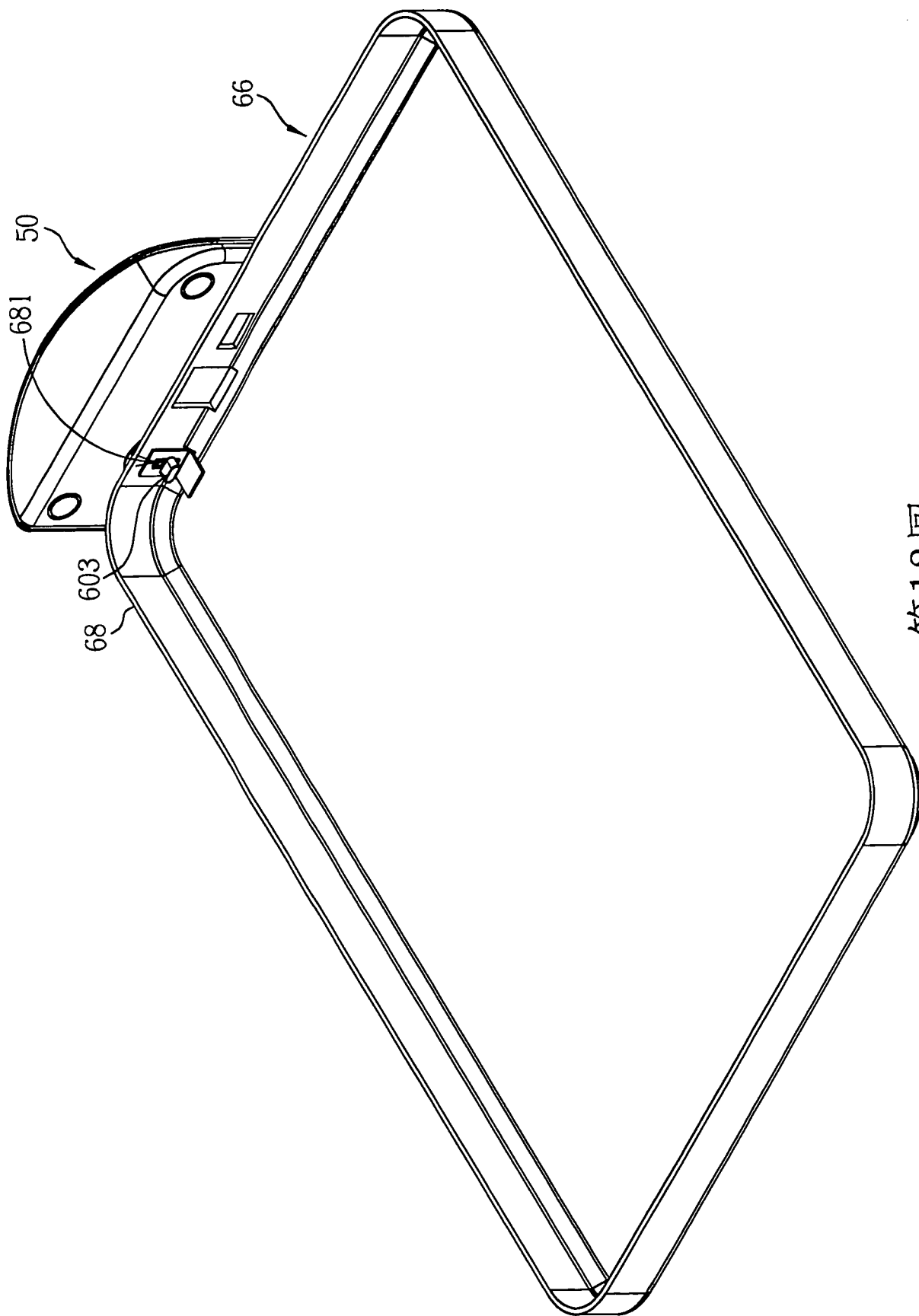
第10圖



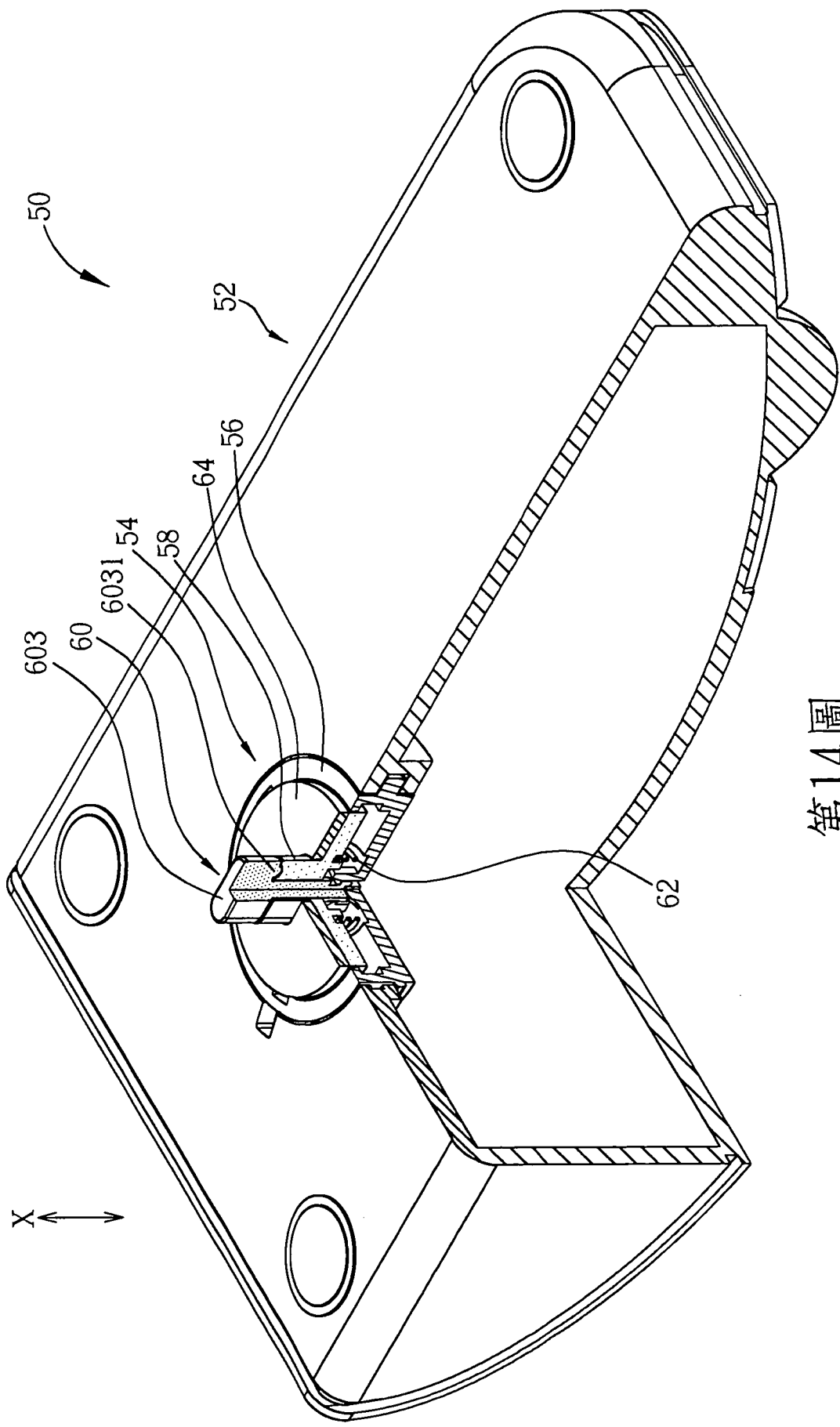
第11圖



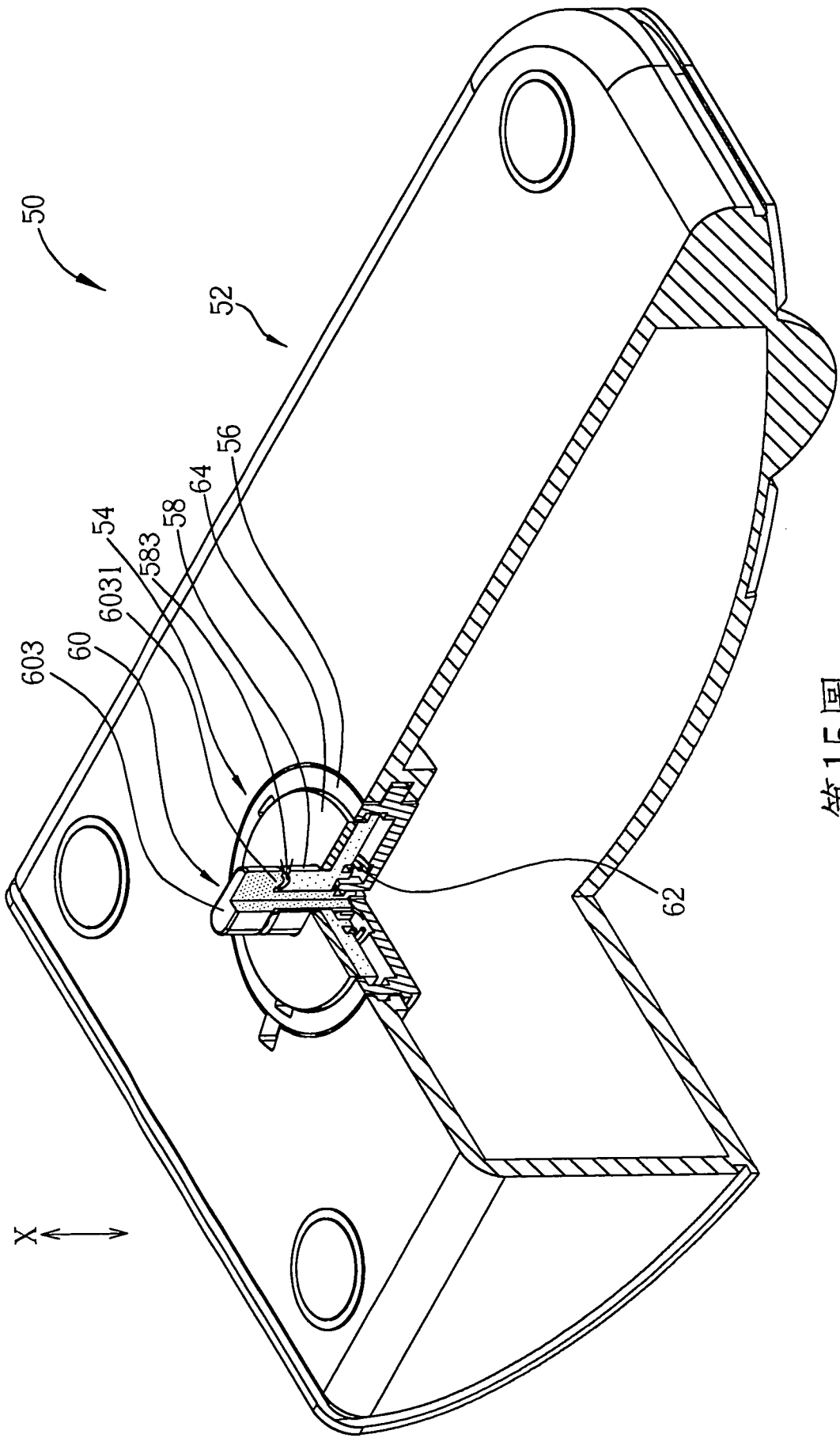
第12圖



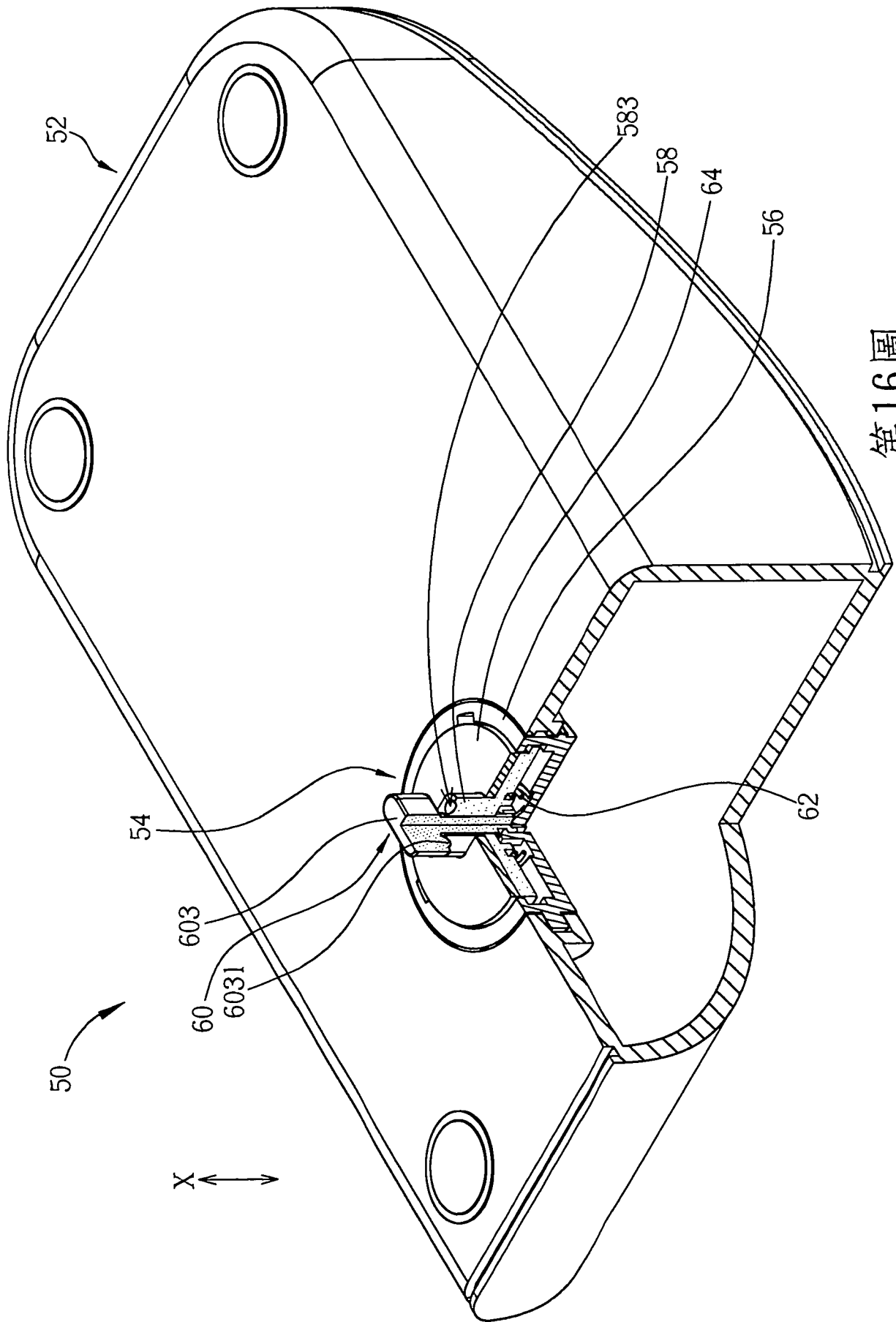
第13圖



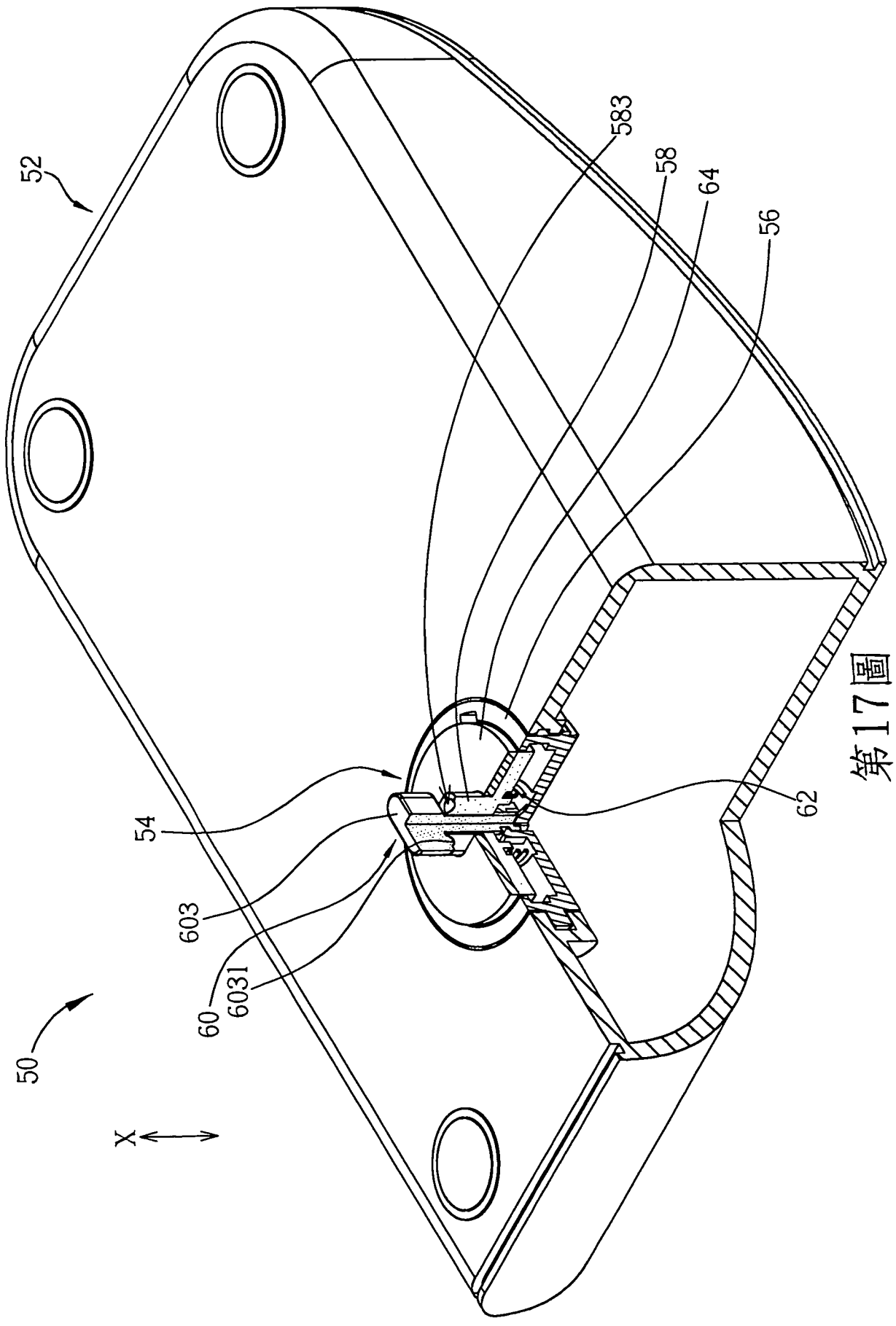
第14圖



第15圖



第16圖



第17圖