



(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 I495982 B

(45) 公告日：中華民國 104 (2015) 年 08 月 11 日

(21) 申請案號：101129044

(22) 申請日：中華民國 101 (2012) 年 08 月 10 日

(51) Int. Cl. : G06F1/16 (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：楊鴻森 YANG, HUNG SEN (TW)

(74) 代理人：詹銘文；葉璟宗

(56) 參考文獻：

TW M299967

TW M346094

審查人員：洪元品

申請專利範圍項數：28 項 圖式數：13 共 34 頁

(54) 名稱

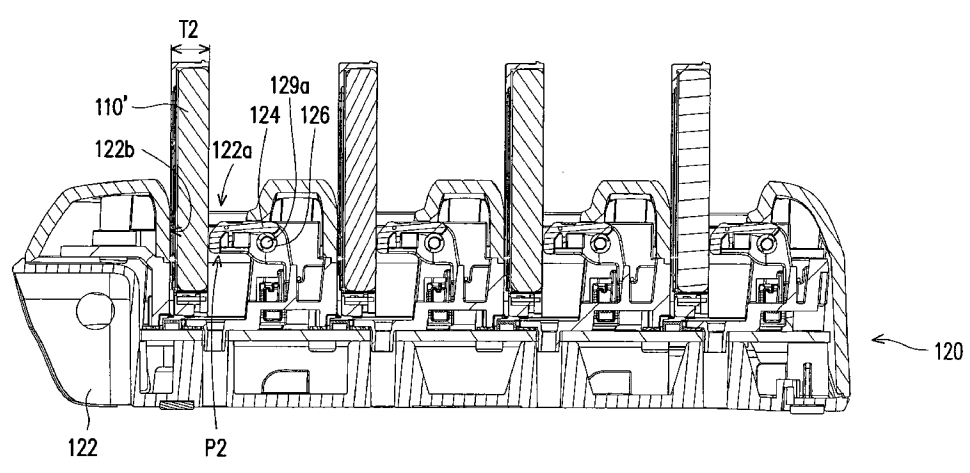
底座及具有其之電子組件

BASE AND ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING THE SAME

(57) 摘要

一種電子組件，包括一電子構件及一底座。電子構件與另一電子構件分別具有第一厚度及第二厚度，第一厚度大於第二厚度。底座包括一主體、一支撐件及一第一彈性件。主體具有一插槽。支撐件可動地設置於主體。當支撐件位於一第一位置時，支撐件隱藏於主體內，且具有第一厚度的電子構件適於插入插槽。第一彈性件連接於主體與支撐件之間。當支撐件藉由第一彈性件的彈性力移動至一第二位置時，至少部分支撐件位於插槽內，且具有第二厚度的電子構件適於插入插槽並被支撐件支撐。

An electronic assembly includes an electronic component and a base. The electronic component and another electronic component have a first thickness and a second thickness respectively, and the first thickness is greater than the second thickness. The base includes a main body, a supporting element and a first elastic element. The main body has at least one slot. The supporting element is movably disposed at the main body. When the supporting element is located at a first position, the supporting element is hidden in the main body and the electronic component having the first thickness is adapted to be inserted into the slot. The first elastic element is connected between the main body and the supporting element. When the supporting element is moved to a second position by elastic force of the first elastic element, at least a part of the supporting element is located in the slot and the electronic component having the second thickness is adapted to be inserted into the slot and supported by the supporting element.



- 110' . . . 電子構件
- 120 . . . 底座
- 122 . . . 主體
- 122a . . . 插槽
- 122b . . . 內壁
- 124 . . . 支撐件
- 126 . . . 第一彈性件
- 129a . . . 轉軸
- P2 . . . 第二位置
- T2 . . . 第二厚度

圖4

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：101129044

※ 申請日：101. 8. 10

※IPC 分類：G06F 1/16 (2006.01)

一、發明名稱：

底座及其之電子組件 / BASE AND ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING THE SAME

二、中文發明摘要：

一種電子組件，包括一電子構件及一底座。電子構件與另一電子構件分別具有第一厚度及第二厚度，第一厚度大於第二厚度。底座包括一主體、一支撐件及一第一彈性件。主體具有一插槽。支撐件可動地設置於主體。當支撐件位於一第一位置時，支撐件隱藏於主體內，且具有第一厚度的電子構件適於插入插槽。第一彈性件連接於主體與支撐件之間。當支撐件藉由第一彈性件的彈性力移動至一第二位置時，至少部分支撐件位於插槽內，且具有第二厚度的電子構件適於插入插槽並被支撐件支撐。

三、英文發明摘要：

An electronic assembly includes an electronic component and a base. The electronic component and another electronic component have a first thickness and a second thickness respectively, and the first thickness is

greater than the second thickness. The base includes a main body, a supporting element and a first elastic element. The main body has at least one slot. The supporting element is movably disposed at the main body. When the supporting element is located at a first position, the supporting element is hidden in the main body and the electronic component having the first thickness is adapted to be inserted into the slot. The first elastic element is connected between the main body and the supporting element. When the supporting element is moved to a second position by elastic force of the first elastic element, at least a part of the supporting element is located in the slot and the electronic component having the second thickness is adapted to be inserted into the slot and supported by the supporting element.

四、指定代表圖：

(一) 本案之指定代表圖：圖 4

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：

110'：電子構件

120：底座

122：主體

122a：插槽

122b：內壁

124：支撐件

126：第一彈性件

129a：轉軸

P2：第二位置

T2：第二厚度

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】

本發明是有關於一種電子組件及其底座，且特別是有關於一種電子組件及其具有插槽的底座。

【先前技術】

隨著科技的發展，電池已成為可攜式電子裝置不可或缺的電力來源，例如智慧型手機、平板電腦及筆記型電腦等可攜式電子裝置皆可使用電池作為電力來源。目前一些可攜式電子裝置被設計為可依需求選用不同容量之電池，一般來說，高容量電池的厚度及重量比低容量電池的厚度及重量來得大。使用者可選用高容量電池以延長可攜式電子裝置的使用時間，或選用低容量電池以降低可攜式電子裝置的重量。

單一規格的充電座難以適用於不同厚度的電池，造成了使用者在充電時的不便。舉例來說，若充電座的插槽寬度係對應於高容量電池的厚度，則當使用者將低容量電池插入充電座的插槽時，低容量電池會因其厚度小於插槽寬度而無法穩固地被支撐於插槽內，導致無法充電或是充電時接觸不良。

【發明內容】

本發明提供一種底座，可適用於不同厚度的電子構件。

本發明提供一種電子組件，其底座可適用於不同厚度的電子構件。

本發明提出一種底座，適用於一電子構件。電子構件與另一電子構件分別具有一第一厚度及一第二厚度。第一厚度大於第二厚度。底座包括一主體、一支撐件及一第一彈性件。主體具有一插槽。支撐件可動地設置於主體。當支撐件位於一第一位置時，支撐件隱藏於主體內，且具有第一厚度的電子構件適於插入插槽。第一彈性件連接於主體與支撐件之間。當支撐件藉由第一彈性件的彈性力移動至一第二位置時，至少部分支撐件位於插槽內，且具有第二厚度的電子構件適於插入插槽並被支撐件支撐。

本發明提出一種電子組件，包括一電子構件及一底座。電子構件與另一電子構件分別具有第一厚度及第二厚度，第一厚度大於第二厚度。底座包括一主體、一支撐件及一第一彈性件。主體具有一插槽。支撐件可動地設置於主體。當支撐件位於一第一位置時，支撐件隱藏於主體內，且具有第一厚度的電子構件適於插入插槽。第一彈性件連接於主體與支撐件之間。當支撐件藉由第一彈性件的彈性力移動至一第二位置時，至少部分支撐件位於插槽內，且具有第二厚度的電子構件適於插入插槽並被支撐件支撐。

在本發明之一實施例中，上述之支撐件樞設於主體，且適於相對主體轉動於第一位置與第二位置之間。

在本發明之一實施例中，上述之第一厚度等於插槽的寬度。

在本發明之一實施例中，當支撐件位於第二位置時，第二厚度等於插槽的一內壁與支撐件之間的間距。

在本發明之一實施例中，當支撐件位於第二位置時，具有第一厚度的電子構件適於插入插槽並抵抗第一彈性件的彈性力而將支撐件推至第一位置。

在本發明之一實施例中，上述之支撐件具有一導引斜面，當支撐件位於第二位置時，具有第二厚度的電子構件適於藉由導引斜面的導引而插入插槽。

在本發明之一實施例中，上述之底座更包括一定位件及一第二彈性件。定位件可動地設置於主體，且適於抵抗第一彈性件的彈性力而將支撐件定位於第一位置。第二彈性件連接於定位件與主體之間，其中定位件適於抵抗第二彈性件的彈性力而移離支撐件。

在本發明之一實施例中，上述之支撐件具有一凹槽，定位件具有一凸塊，凸塊適於卡合於凹槽以定位支撐件。

在本發明之一實施例中，上述之定位件樞設於主體，凸塊適於隨著定位件相對主體的轉動而卡合或移離凹槽。

在本發明之一實施例中，上述之底座更包括一桿件及一第三彈性件。桿件可動地設置於主體。第三彈性件連接於桿件與主體之間，其中當定位件將支撐件定位於第一位置時，具有第二厚度的電子構件適於插入插槽並抵抗第三彈性件的彈性力推動桿件，以藉由桿件帶動定位件移離支撐件。

在本發明之一實施例中，上述之桿件具有一推塊，定

位件具有一導引斜面，推塊適於沿導引斜面移動而推動定位件，以帶動定位件移離支撐件。

在本發明之一實施例中，上述之桿件滑設於主體，推塊適於隨著桿件相對主體的滑動而推動定位件。

在本發明之一實施例中，上述之桿件具有一導引斜面，具有第二厚度的電子構件適於沿導引斜面移動以推動桿件。

在本發明之一實施例中，上述之底座為充電座，電子構件為電池。

基於上述，本發明的底座在其主體內設置了可動的支撐件，且支撐件可移至第一位置而隱藏於主體內，或移至第二位置而至少部分地位於插槽內。當支撐件位於第一位置時，使用者可將具有較大厚度的電子構件插入插槽，此時隱藏於主體內的支撐件不會對電子構件的插設造成阻礙。當支撐件位於第二位置時，使用者可將具有較小厚度的電子構件插入插槽，此時位於插槽內的支撐件可對電子構件進行支撐，以避免電子構件因厚度小於插槽寬度而無法穩固地被支撐於插槽內。藉此，本發明的底座能夠適用於不同厚度的電子構件而具有較佳的泛用性。

為讓本發明之上述特徵和優點能更明顯易懂，下文特舉實施例，並配合所附圖式作詳細說明如下。

【實施方式】

圖 1 為本發明一實施例之電子組件的立體圖。圖 2 為

具有較小厚度之電子構件插接於圖 1 之底座的示意圖。請參考圖 1 及圖 2，本實施例的電子組件 100 包括至少一電子構件 110(繪示為多個)及一底座 120。底座 120 例如為充電器，圖 1 所示的電子構件 110 及圖 2 所示的電子構件 110' 例如為用於可攜式電子裝置的電池，其中電子構件 110 例如為大容量電池，電子構件 110' 例如為低容量電池，電子構件 110 與電子構件 110' 分別具有第一厚度 $T1$ 及第二厚度 $T2$ ，且第一厚度 $T1$ 大於第二厚度 $T2$ 。

圖 3 為圖 1 之電子組件的剖面圖。圖 4 為圖 2 之電子組件的剖面圖。請參考圖 3 及圖 4，底座 120 包括一主體 122、至少一支撐件 124(繪示為多個)及至少一第一彈性件 126(繪示為多個)。主體 122 具有至少一插槽 122a(繪示為多個)。支撐件 124 可動地設置於主體 122。第一彈性件 126 例如為扭簧且連接於主體 122 與支撐件 124 之間。當支撐件 124 如圖 3 所示位於第一位置 $P1$ 時，支撐件 124 隱藏於主體 122 內，且具有第一厚度 $T1$ 的電子構件 110 適於插入插槽 122a 以進行充電。電子構件 110 的第一厚度 $T1$ 例如等於插槽 122a 的寬度，使電子構件 110 能夠穩固地插設於插槽 122a。

當支撐件 124 藉由第一彈性件 126 的彈性力如圖 4 所示移動至第二位置 $P2$ 時，至少部分支撐件 124 會位於插槽 122a 內，電子構件 110' 的第二厚度 $T2$ 例如等於插槽 122a 的一內壁 122b 與支撐件 124 之間的間距，且具有第二厚度 $T2$ 的電子構件 110' 適於插入插槽 122a 並被支撐件

124 支撐。

在上述配置方式之下，底座 120 在其主體 122 內設置了可動的支撐件 124，且支撐件 124 可移至第一位置 P1 而隱藏於主體 122 內，或移至第二位置 P2 而至少部分地位於插槽 122a 內。當支撐件 124 位於第一位置 P1 時，使用者可將具有較大厚度的電子構件 110 插入插槽 122a，此時隱藏於主體 122 內的支撐件 124 不會對電子構件 110 的插設造成阻礙。當支撐件 124 位於第二位置 P2 時，使用者可將具有較小厚度的電子構件 110' 插入插槽 122a，此時位於插槽 122a 內的支撐件 124 可對電子構件 110' 進行支撐，以避免電子構件 110' 因厚度小於插槽 122a 寬度而無法穩固地被支撐於插槽 122a 內，使電子構件 110' 插接於底座 120 進行充電時不會產生無法充電或是接觸不良的情況。

在本實施例中，支撐件 124 例如是樞設於主體 122，且適於相對主體 122 轉動於圖 3 所示的第一位置 P1 與圖 4 所示的第二位置 P2 之間。在其它實施例中，支撐件 124 可藉由其它適當方式可動地設置於主體 122，本發明不對此加以限制。

厚度較大的電子構件 110 除了可在支撐件 124 隱藏於主體 122 內(即支撐件 124 位於第一位置 P1)的情況下插入插槽 122a 之外，更可在支撐件 124 位於主體 122 的插槽 122a 內(即支撐件 124 位於第二位置 P2)的情況下插入插槽 122a 而帶動支撐件 124 移離插槽 122a，如下述。

圖 5A 及圖 5B 為圖 3 之電子構件插入主體之插槽的流

程圖。當支撐件 124 位於第二位置 P2 時，厚度較大的電子構件 110 適於從圖 5A 所示位置插入插槽 122a 並如圖 5B 所示抵抗第一彈性件 126 的彈性力推動支撐件 124，最後將支撐件 124 推至第一位置 P1 而為圖 3 所示狀態，使支撐件 124 隱藏於主體 122 內而不會阻礙電子構件 110 的插設。據此，不論底座 120 的支撐件 124 是位於第一位置 P1 而隱藏於底座 120 的主體 122 內或是位於第二位置 P2 而位於主體 122 的插槽 122a 內，皆可讓具有較大厚度的電子構件 110 順利地插入插槽 122a。

圖 6A 及圖 6B 為圖 4 之電子構件插入主體之插槽的流程圖。請參考圖 6A 及圖 6B，在本實施例中，支撐件 124 具有一導引斜面 124a，當支撐件 124 位於第二位置 P2 時，厚度較小的電子構件 110' 適於從圖 6A 所示位置往圖 6B 所示位置移動，並藉由導引斜面 124a 的導引而從圖 6B 所示位置插入插槽 122a 而為圖 4 所示狀態。

圖 7 為圖 3 之底座的部分構件立體圖。請參考圖 7，本實施例的支撐件 124 藉由轉軸 129a 而沿軸線 A1 樞設於主體 122(標示於圖 1)，且第一彈性件 126 套設於轉軸 129a，其中軸線 A1 例如垂直於電子構件的插入方向 D2。在其它實施例中，支撐件 124 可藉由其它適當方式進行樞設，本發明不對此加以限制。

厚度較小的電子構件 110' 除了可在支撐件 124 位於主體 122 的插槽 122a 內(即支撐件 124 位於第二位置 P2)的情況下插入插槽 122a 而被支撐件 124 支撐之外，更可在支撐

件 124 隱藏於主體 122 內(即支撐件 124 位於第一位置 P1)的情況下插入插槽 122a 而帶動支撐件 124 支撐電子構件 110'，如下述。

圖 8 為圖 3 之底座的局部立體圖。請參考圖 7 及圖 8，在本實施例中，底座 120 更包括至少一定位件 121(繪示為兩個)、至少一第二彈性件 123(繪示為兩個)、至少一桿件 125(繪示為兩個)及至少一第三彈性件 127(繪示為兩個)。定位件 121 可動地設置於主體 122，且適於抵抗第一彈性件 126 的彈性力而將支撐件 124 定位於第一位置 P1。第二彈性件 123 例如為扭簧且連接於定位件 121 與主體 122 之間，使定位件 121 藉由第二彈性件 123 的彈性力固定於圖 7 及圖 8 所示狀態。桿件 125 可動地設置於主體 122 且用以帶動定位件 121 作動。第三彈性件 127 例如為壓縮彈簧且連接於桿件 125 與主體 122 之間。

圖 9 為圖 4 之電子構件帶動圖 7 之桿件的示意圖。圖 10 為圖 9 於另一視角的立體圖。當定位件 121 如圖 7 及圖 8 所示將支撐件 124 定位於第一位置 P1 時，使用者可將具有第二厚度 T2 的電子構件 110' 如圖 4 所示插入插槽 122a，此時電子構件 110' 會如圖 9 所示抵抗第三彈性件 127 的彈性力推動桿件 125，以藉由桿件 125 帶動定位件 121 抵抗第二彈性件 123 的彈性力而如圖 10 所示移離支撐件 124。此時支撐件 124 被定位件 121 釋放而藉由第一彈性件 126 的彈性力從圖 9 所示的第一位置 P1 旋轉至圖 4 的第二位置 P2，以使電子構件 110' 被支撐件 124 支撐。據此，不

論底座 120 的支撐件 124 是位於第一位置 P1 而隱藏於底座 120 的主體 122 內或是位於第二位置 P2 而位於主體 122 的插槽 122a 內，皆可讓具有較小厚度的電子構件 110' 插入插槽 122a 後順利地被支撐件 124 支撐。

請參考圖 7 及圖 8，詳細而言，支撐件 124 具有一凹槽 124b，定位件 121 具有一凸塊 121a，定位件 121 的凸塊 121a 適於如圖 7 所示卡合於支撐件 124 的凹槽 124b 以定位支撐件 124。定位件 121 藉由轉軸 129b 而沿軸線 A2 樞設於主體 122，定位件 121 的凸塊 121a 適於隨著定位件 121 相對主體 122 的轉動而如圖 7 所示卡合凹槽 124b，或如圖 10 所示移離凹槽 124b 以釋放定位件 121。上述軸線 A2 例如垂直於電子構件的插拔方向 D2 且垂直於支撐件 124 的樞設軸線 A1。在其它實施例中，定位件 121 可藉由其它適當方式進行樞設，本發明不對此加以限制。

圖 11A 為圖 7 之底座的局部剖視圖。圖 11B 為圖 10 之底座的局部剖視圖。請參考圖 7、圖 8 及圖 11A，詳細而言，桿件 125 沿滑動方向 D1 滑設於主體 122，桿件 125 具有一推塊 125a，定位件 121 具有一導引斜面 121b。當使用者如圖 9 所示利用電子構件 110' 推動桿件 125 沿滑動方向 D1 滑動時，推塊 125a 會隨著桿件 125 相對主體 122 的滑動而沿定位件 121 的導引斜面 121b 從圖 11A 所示位置移動至圖 11B 所示位置。在推塊 125a 沿定位件 121 的導引斜面 121b 移動的過程中，推塊 125a 與定位件 121 的干涉量漸增而會推動定位件 121 從圖 7 及圖 11A 所示狀態轉

動至圖 10 及圖 11B 所示狀態，以帶動定位件 121 的凸塊 121a 移離支撐件 124 的凹槽 124b。上述滑動方向 D1 例如垂直於電子構件的插入方向 D2。在其它實施例中，桿件 125 可藉由其它適當方式進行滑設，本發明不對此加以限制。

請參考圖 7 及圖 9，本實施例的桿件 125 具有一導引斜面 125b。在電子構件 110' 沿插入方向 D2 插入底座 120 的插槽 122a(標示於圖 4)的過程中，電子構件 110' 適於沿桿件 125 的導引斜面 125b 移動以推動桿件 125 沿滑動方向 D1 滑動。

圖 12 為圖 4 之電子構件帶動圖 7 之桿件的示意圖。圖 13 為圖 12 於另一視角的立體圖。在定位件 121 如圖 7 及圖 8 所示將支撐件 124 定位於第一位置 P1 的情況下，若使用者將具有較大厚度的電子構件 110 插入底座 120 的插槽 122a(標示於圖 3)，則電子構件 110 會如圖 12 所示抵抗第三彈性件 127 的彈性力推動桿件 125，以藉由桿件 125 帶動定位件 121 抵抗第二彈性件 123 的彈性力而如圖 13 所示移離支撐件 124。此時雖然支撐件 124 被定位件 121 釋放，但由於具有較大厚度電子構件 110 會抵靠於支撐件 124，因此支撐件 124 不會因第一彈性件 126 的彈性力而轉動，而會被限位於第一位置 P1。

綜上所述，本發明的底座在其主體內設置了可動的支撐件，且支撐件可移至第一位置而隱藏於主體內，或移至第二位置而至少部分地位於插槽內。當支撐件位於第一位

置時，使用者可將具有較大厚度的電子構件插入插槽，此時隱藏於主體內的支撐件不會對電子構件的插設造成阻礙。當支撐件位於第二位置時，使用者可將具有較小厚度的電子構件插入插槽，此時位於插槽內的支撐件可對電子構件進行支撐，以避免電子構件因厚度小於插槽寬度而無法穩固地被支撐於插槽內。藉此，本發明的底座能夠適用於不同厚度的電子構件而具有較佳的泛用性。

雖然本發明已以實施例揭露如上，然其並非用以限定本發明，任何所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本發明之精神和範圍內，當可作些許之更動與潤飾，故本發明之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【圖式簡單說明】

圖 1 為本發明一實施例之電子組件的立體圖。

圖 2 為具有較小厚度之電子構件插接於圖 1 之底座的示意圖。

圖 3 為圖 1 之電子組件的剖面圖。

圖 4 為圖 2 之電子組件的剖面圖。

圖 5A 及圖 5B 為圖 3 之電子構件插入主體之插槽的流程圖。

圖 6A 及圖 6B 為圖 4 之電子構件插入主體之插槽的流程圖。

圖 7 為圖 3 之底座的部分構件立體圖。

圖 8 為圖 3 之底座的局部立體圖。

圖 9 為圖 4 之電子構件帶動圖 7 之桿件的示意圖。

圖 10 為圖 9 於另一視角的立體圖。

圖 11A 為圖 7 之底座的局部剖視圖。

圖 11B 為圖 10 之底座的局部剖視圖。

圖 12 為圖 4 之電子構件帶動圖 7 之桿件的示意圖。

圖 13 為圖 12 於另一視角的立體圖。

【主要元件符號說明】

100：電子組件

110、110'：電子構件

120：底座

121：定位件

121a：凸塊

121b：導引斜面

122：主體

122a：插槽

122b：內壁

123：第二彈性件

124：支撐件

124b：凹槽

125：桿件

125a：推塊

125b：導引斜面

126：第一彈性件

127：第三彈性件

129a：轉軸

A1、A2：軸線

D1：滑動方向

D2：插入方向

P1：第一位置

P2：第二位置

T1：第一厚度

T2：第二厚度

七、申請專利範圍：

1. 一種底座，適用於一電子構件，該電子構件與另一電子構件分別具有一第一厚度及一第二厚度，該第一厚度大於該第二厚度，該底座包括：

一主體，具有一插槽；

一支撐件，可動地設置於該主體，其中當該支撐件位於一第一位置時，該支撐件隱藏於該主體內，且具有該第一厚度的該電子構件適於插入該插槽；以及

一第一彈性件，連接於該主體與該支撐件之間，其中當該支撐件藉由該第一彈性件的彈性力移動至一第二位置時，至少部分該支撐件位於該插槽內，且具有該第二厚度的該電子構件適於插入該插槽並被該支撐件支撐。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之底座，其中該支撐件樞設於該主體，且適於相對該主體轉動於該第一位置與該第二位置之間。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之底座，其中該第一厚度等於該插槽的寬度。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之底座，其中當該支撐件位於該第二位置時，該第二厚度等於該插槽的一內壁與該支撐件之間的間距。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之底座，其中當該支撐件位於該第二位置時，具有該第一厚度的該電子構件適於插入該插槽並抵抗該第一彈性件的彈性力而將該支撐件推至該第一位置。

6. 如申請專利範圍第 1 項所述之底座，其中該支撐件具有一導引斜面，當該支撐件位於該第二位置時，具有該第二厚度的該電子構件適於藉由該導引斜面的導引而插入該插槽。

7. 如申請專利範圍第 1 項所述之底座，其中該底座更包括：

一 定位件，可動地設置於該主體，且適於抵抗該第一彈性件的彈性力而將該支撐件定位於該第一位置；以及

一 第二彈性件，連接於該定位件與該主體之間，其中該定位件適於抵抗該第二彈性件的彈性力而移離該支撐件。

8. 如申請專利範圍第 7 項所述之底座，其中該支撐件具有一凹槽，該定位件具有一凸塊，該凸塊適於卡合於該凹槽以定位該支撐件。

9. 如申請專利範圍第 8 項所述之底座，其中該定位件樞設於該主體，該凸塊適於隨著該定位件相對該主體的轉動而卡合或移離該凹槽。

10. 如申請專利範圍第 7 項所述之底座，更包括：

一 桿件，可動地設置於該主體；以及

一 第三彈性件，連接於該桿件與該主體之間，其中當該定位件將該支撐件定位於該第一位置時，具有該第二厚度的該電子構件適於插入該插槽並抵抗該第三彈性件的彈性力推動該桿件，以藉由該桿件帶動該定位件移離該支撐件。

11. 如申請專利範圍第 10 項所述之底座，其中該桿件具有一推塊，該定位件具有一導引斜面，該推塊適於沿該導引斜面移動而推動該定位件，以帶動該定位件移離該支撐件。

12. 如申請專利範圍第 11 項所述之底座，其中該桿件滑設於該主體，該推塊適於隨著該桿件相對該主體的滑動而推動該定位件。

13. 如申請專利範圍第 10 項所述之底座，其中該桿件具有一導引斜面，具有該第二厚度的該電子構件適於沿該導引斜面移動以推動該桿件。

14. 如申請專利範圍第 1 項所述之底座，其中該底座為充電座，該電子構件為電池。

15. 一種電子組件，包括：

一電子構件，該電子構件與另一電子構件分別具有一第一厚度及一第二厚度，該第一厚度大於該第二厚度；以及

一底座，包括：

一主體，具有一插槽；

一支撐件，可動地設置於該主體，其中當該支撐件位於一第一位置時，該支撐件隱藏於該主體內，且具有該第一厚度的該電子構件適於插入該插槽；以及

一第一彈性件，連接於該主體與該支撐件之間，其中當該支撐件藉由該第一彈性件的彈性力移動至一第二位置時，至少部分該支撐件位於該插槽內，且

具有該第二厚度的該電子構件適於插入該插槽並被該支撐件支撐。

16. 如申請專利範圍第 15 項所述之電子組件，其中該支撐件樞設於該主體，且適於相對該主體轉動於該第一位置與該第二位置之間。

17. 如申請專利範圍第 15 項所述之電子組件，其中該第一厚度等於該插槽的寬度。

18. 如申請專利範圍第 15 項所述之電子組件，其中當該支撐件位於該第二位置時，該第二厚度等於該插槽的一內壁與該支撐件之間的間距。

19. 如申請專利範圍第 15 項所述之電子組件，其中當該支撐件位於該第二位置時，具有該第一厚度的該電子構件適於插入該插槽並抵抗該第一彈性件的彈性力而將該支撐件推至該第一位置。

20. 如申請專利範圍第 15 項所述之電子組件，其中該支撐件具有一導引斜面，當該支撐件位於該第二位置時，具有該第二厚度的該電子構件適於藉由該導引斜面的導引而插入該插槽。

21. 如申請專利範圍第 15 項所述之電子組件，其中該底座更包括：

一定位件，可動地設置於該主體，且適於抵抗該第一彈性件的彈性力而將該支撐件定位於該第一位置；以及

一第二彈性件，連接於該定位件與該主體之間，其中該定位件適於抵抗該第二彈性件的彈性力而移離該支撐

件。

22. 如申請專利範圍第 21 項所述之電子組件，其中該支撐件具有一凹槽，該定位件具有一凸塊，該凸塊適於卡合於該凹槽以定位該支撐件。

23. 如申請專利範圍第 22 項所述之電子組件，其中該定位件樞設於該主體，該凸塊適於隨著該定位件相對該主體的轉動而卡合或移離該凹槽。

24. 如申請專利範圍第 21 項所述之電子組件，其中該底座更包括：

一桿件，可動地設置於該主體；以及

一第三彈性件，連接於該桿件與該主體之間，其中當該定位件將該支撐件定位於該第一位置時，具有該第二厚度的該電子構件適於插入該插槽並抵抗該第三彈性件的彈性力推動該桿件，以藉由該桿件帶動該定位件移離該支撐件。

25. 如申請專利範圍第 24 項所述之電子組件，其中該桿件具有一推塊，該定位件具有一導引斜面，該推塊適於沿該導引斜面移動而推動該定位件，以帶動該定位件移離該支撐件。

26. 如申請專利範圍第 25 項所述之電子組件，其中該桿件滑設於該主體，該推塊適於隨著該桿件相對該主體的滑動而推動該定位件。

27. 如申請專利範圍第 24 項所述之電子組件，其中該桿件具有一導引斜面，具有該第二厚度的該電子構件適於

沿該導引斜面移動以推動該桿件。

28. 如申請專利範圍第 15 項所述之電子組件，其中該底座為充電座，該電子構件為電池。

八、圖式：

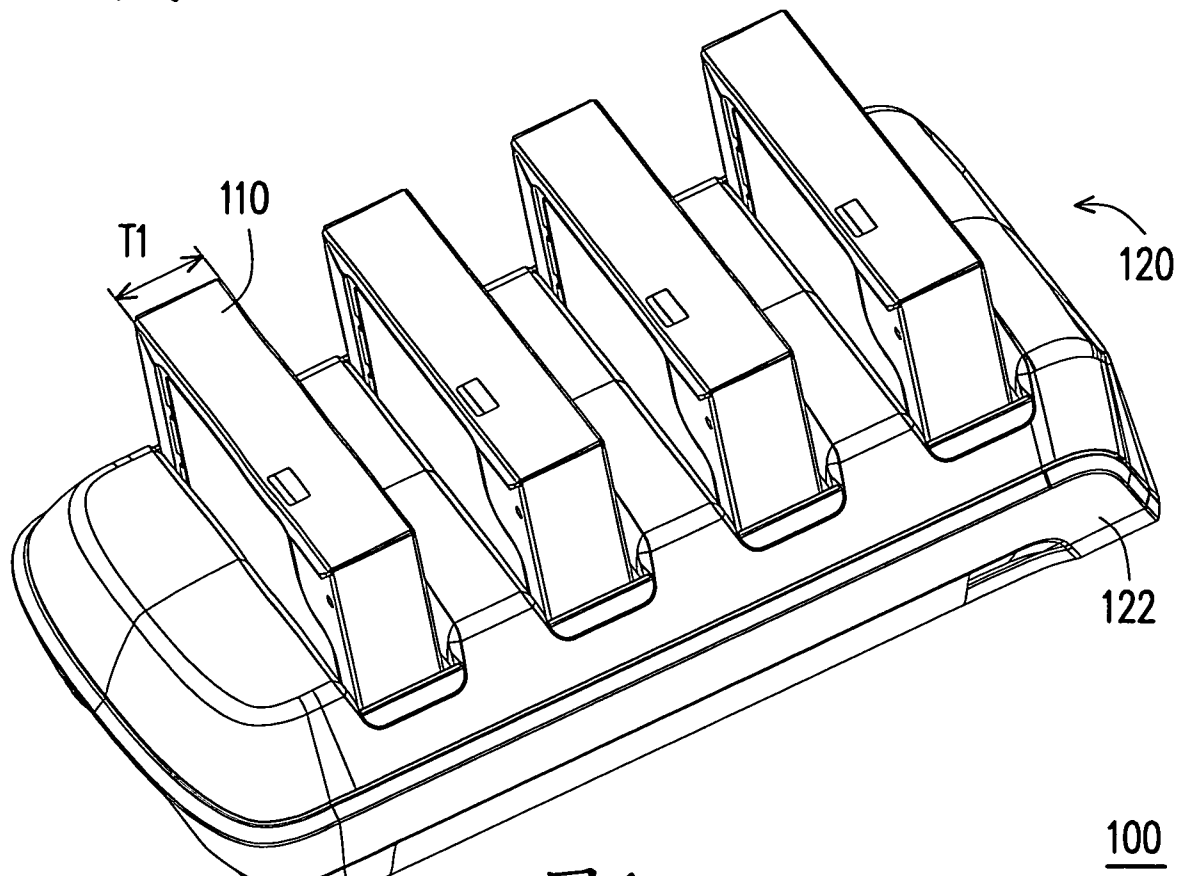


圖 1

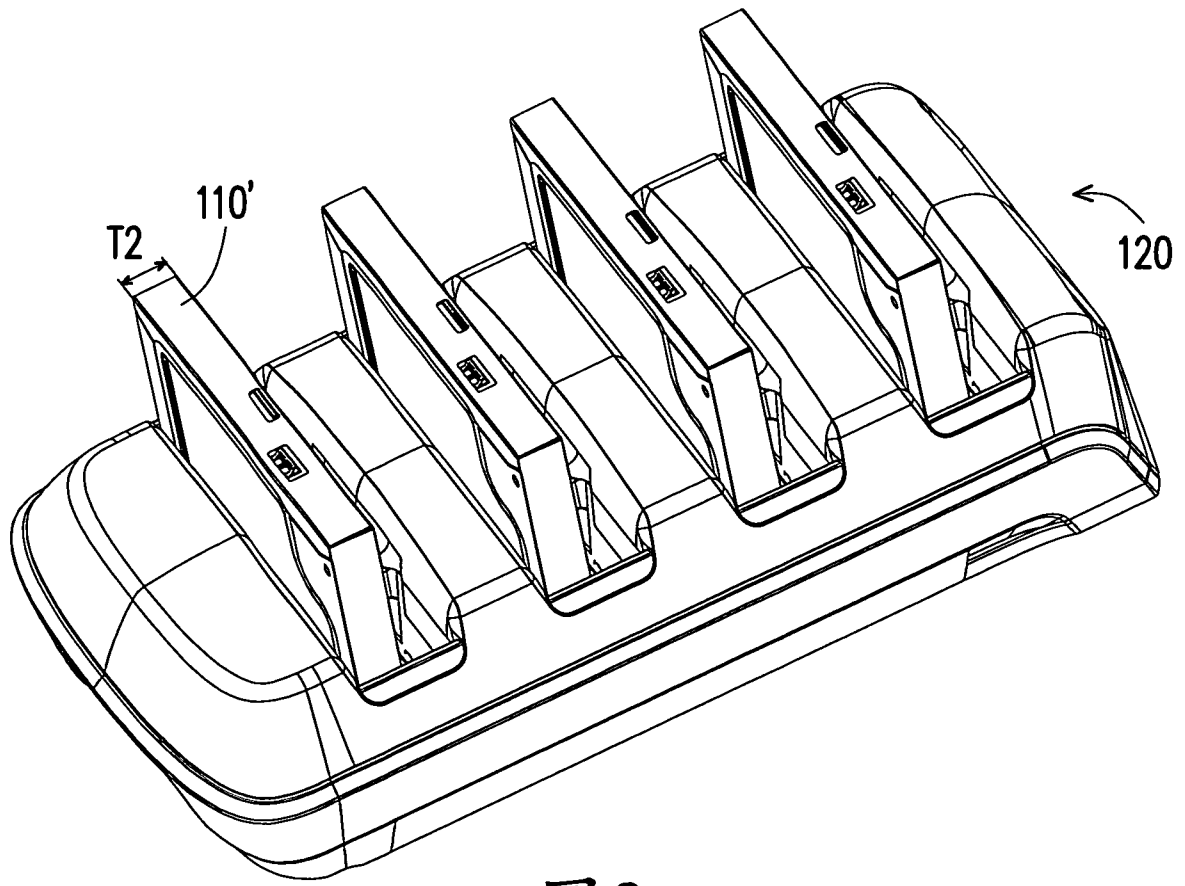


圖 2

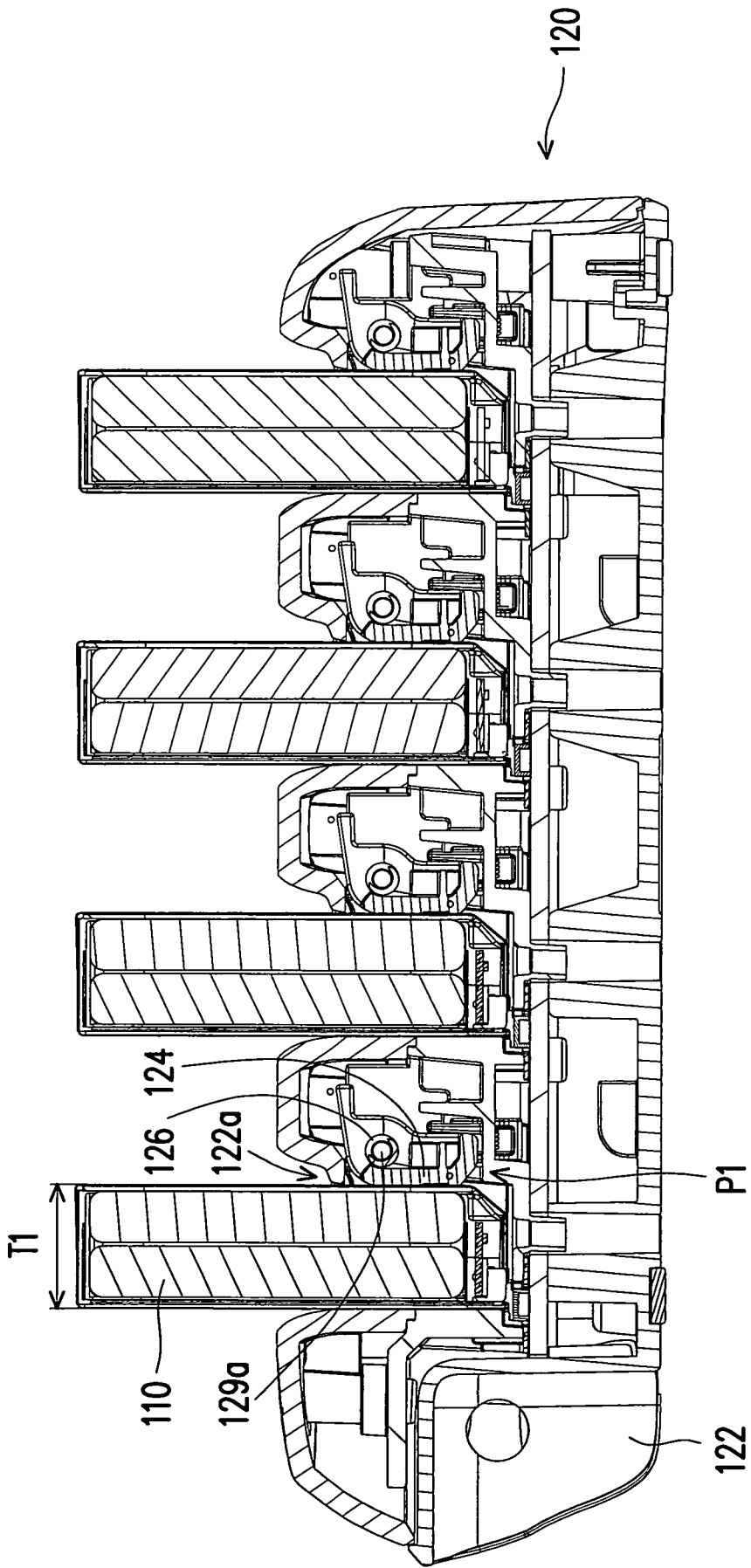


圖3

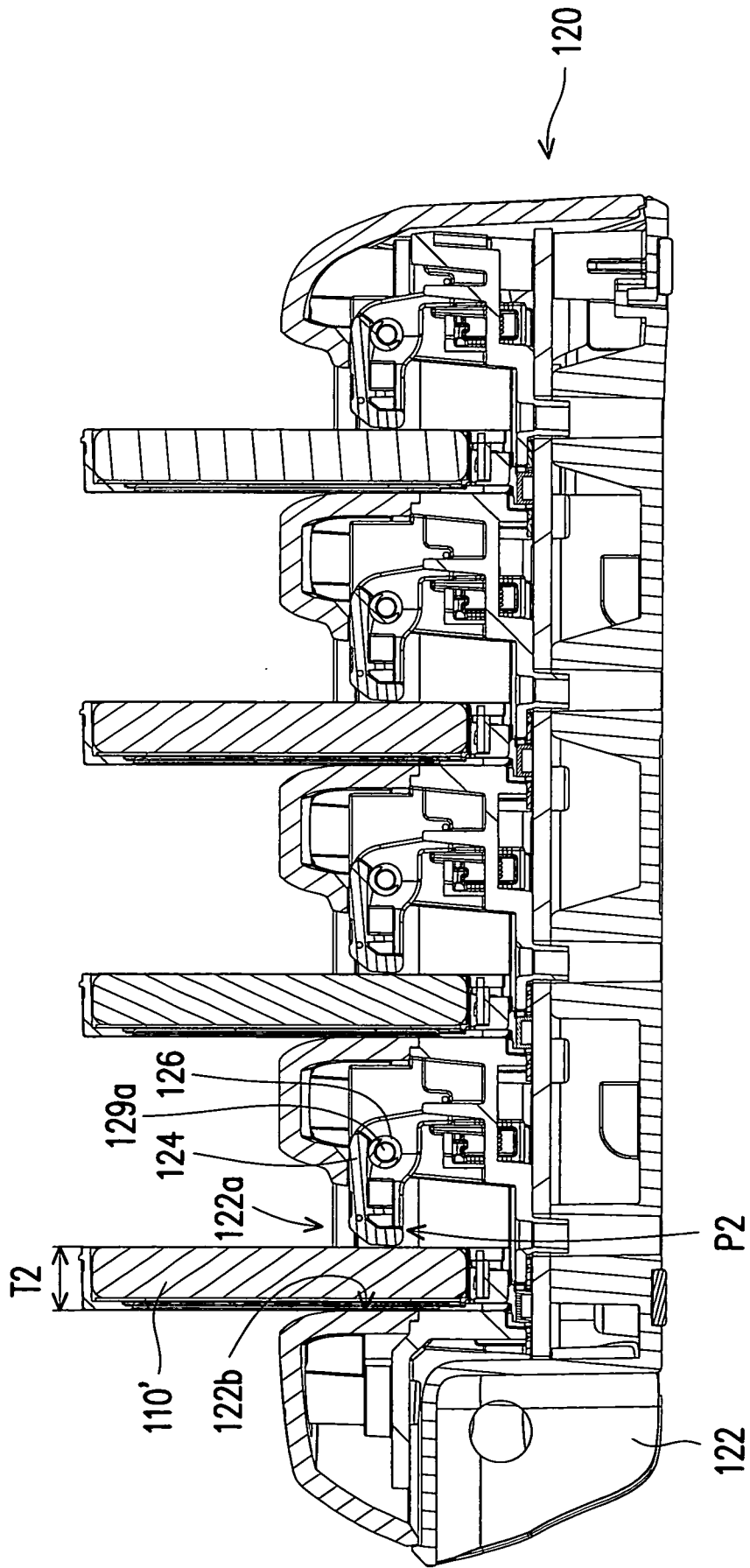


圖 4

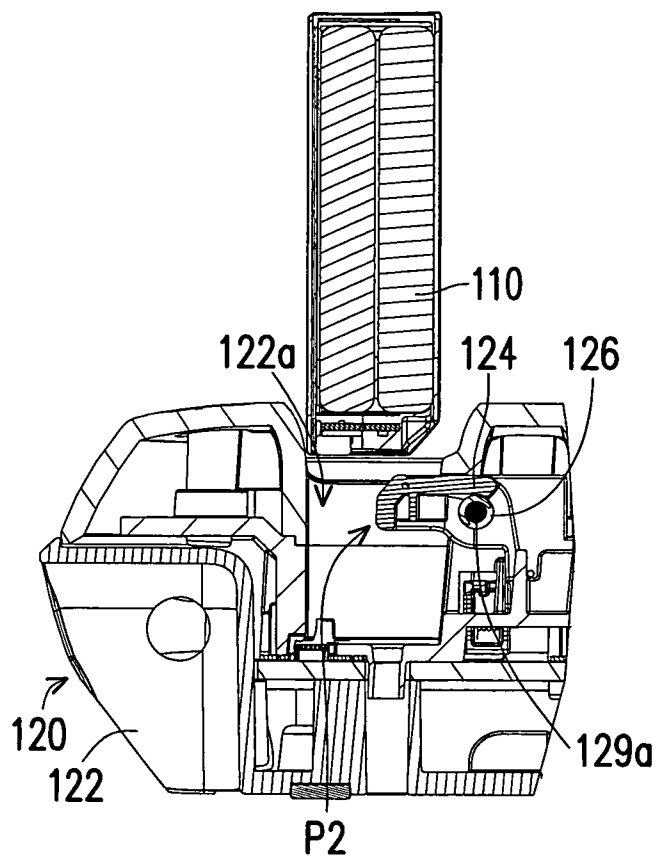


圖 5A

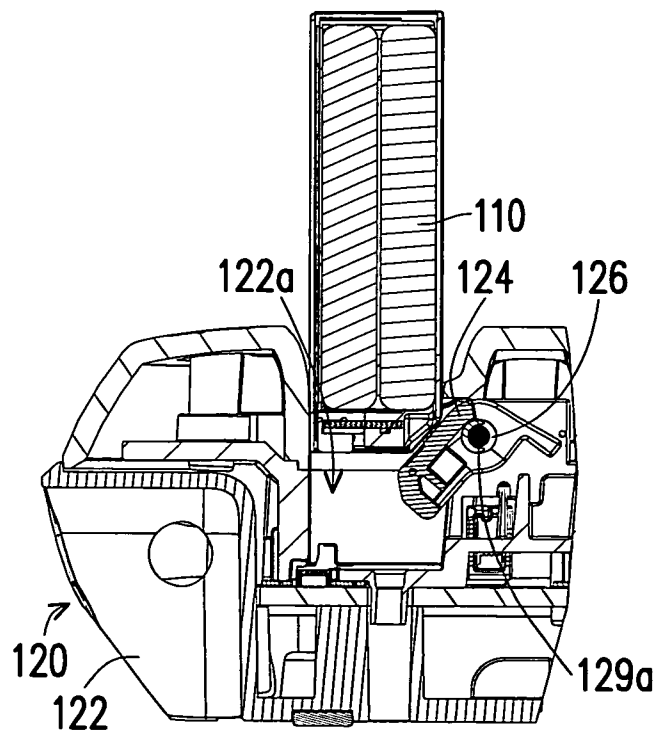


圖 5B

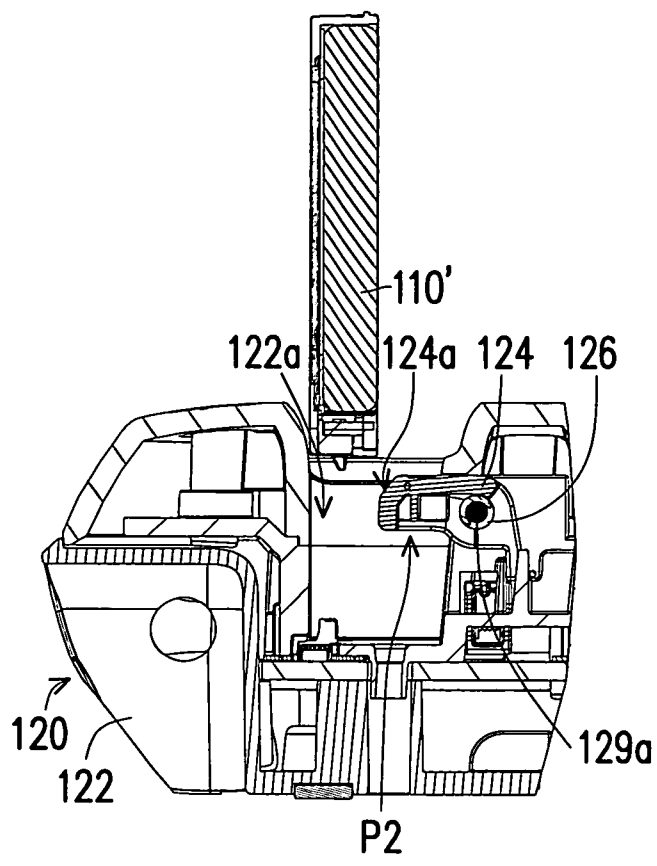


圖 6A

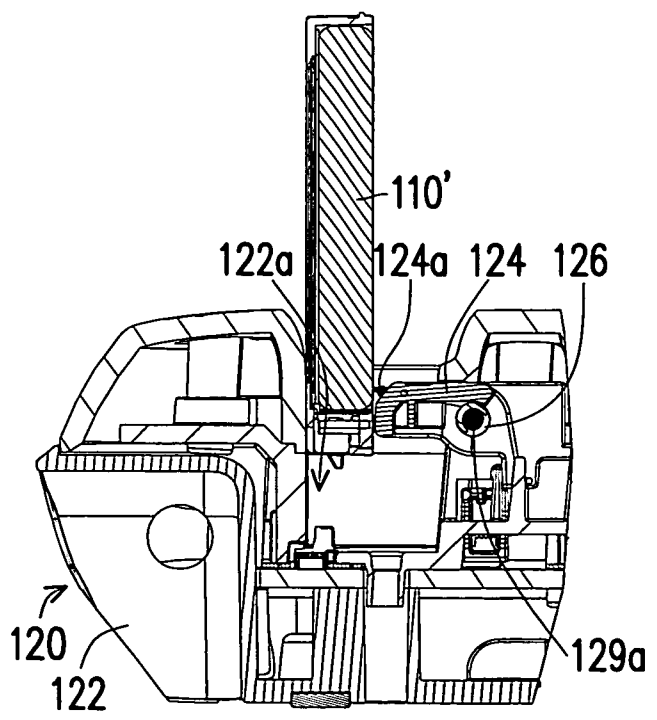


圖 6B

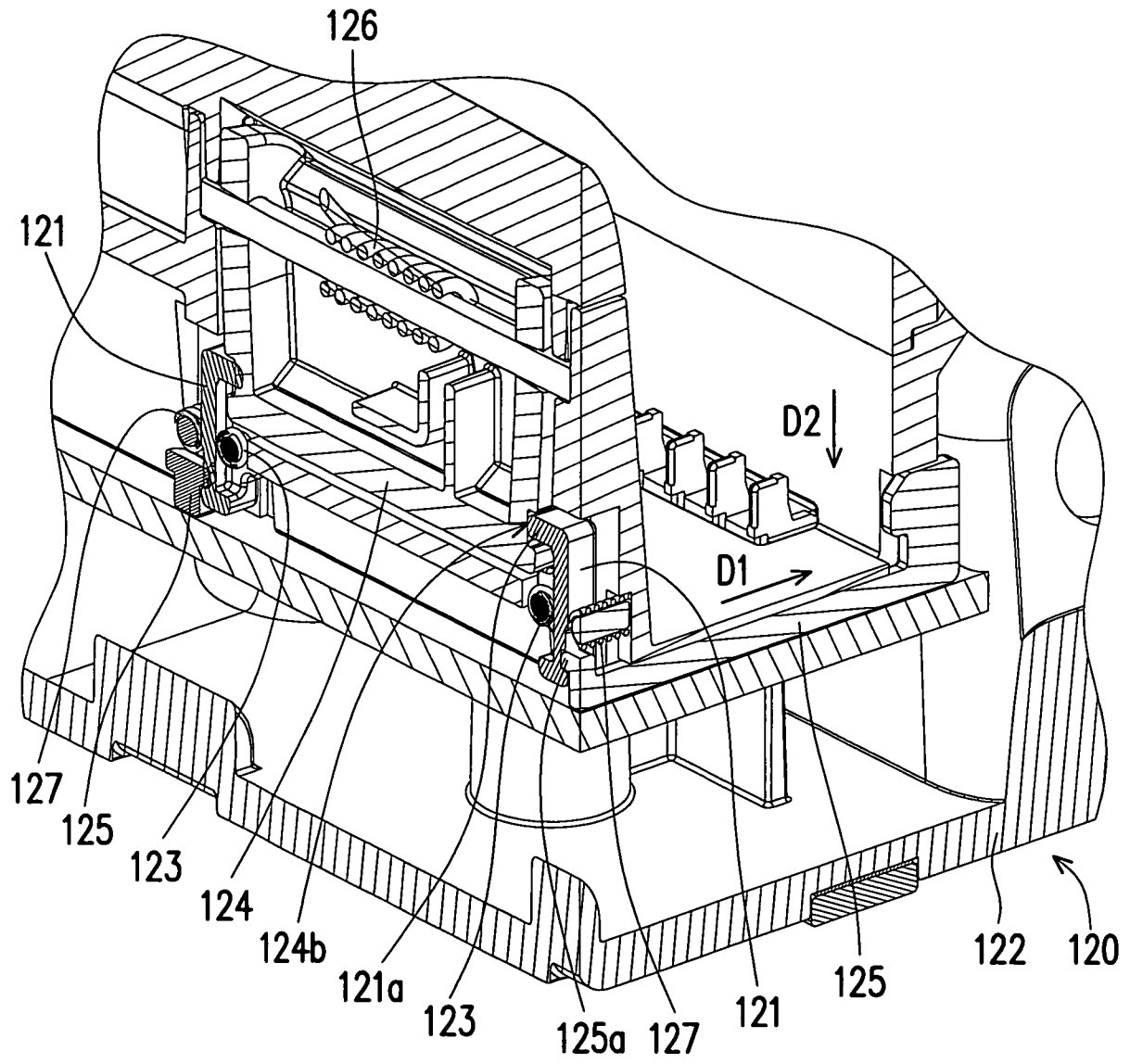


圖 8

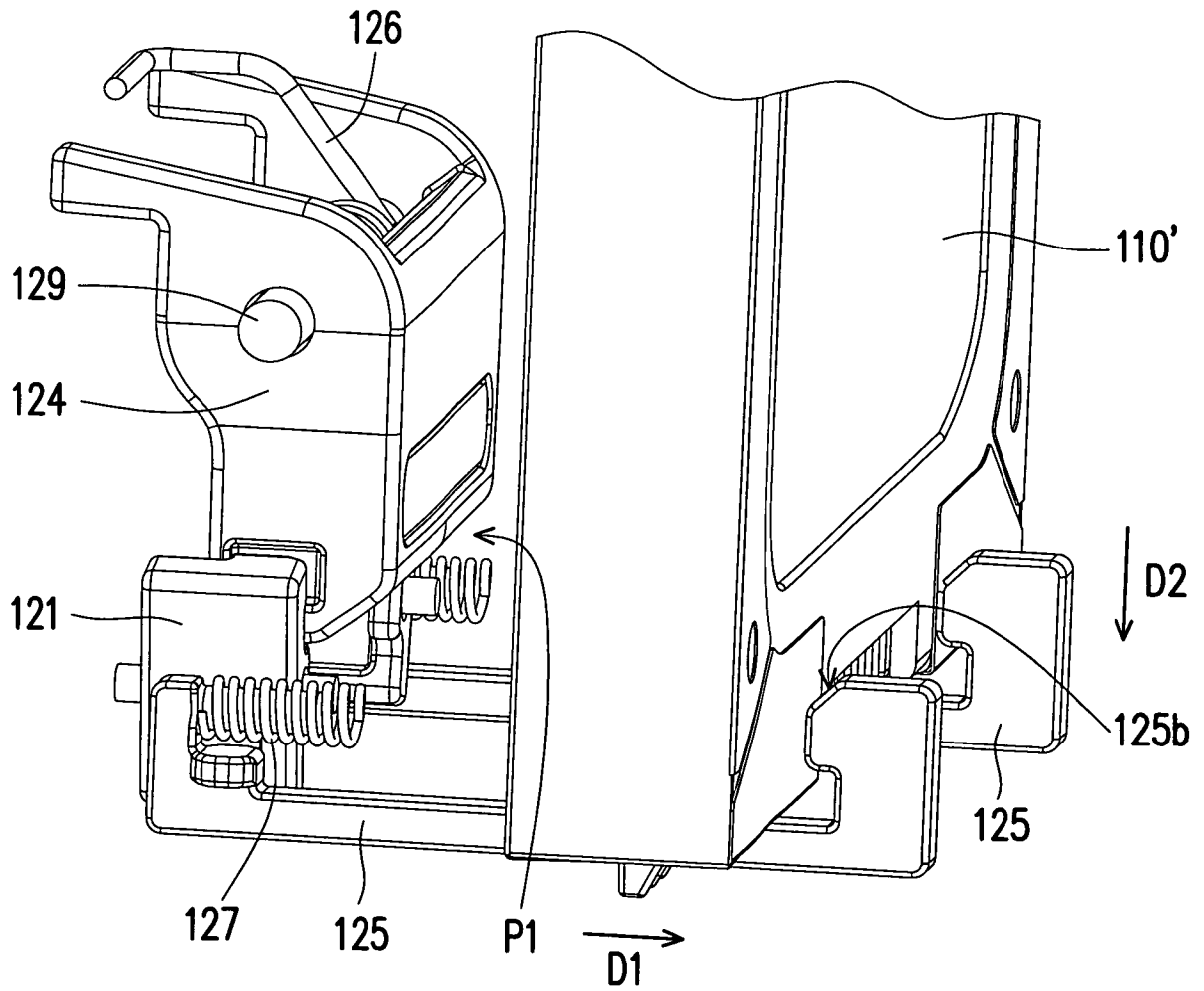


圖 9

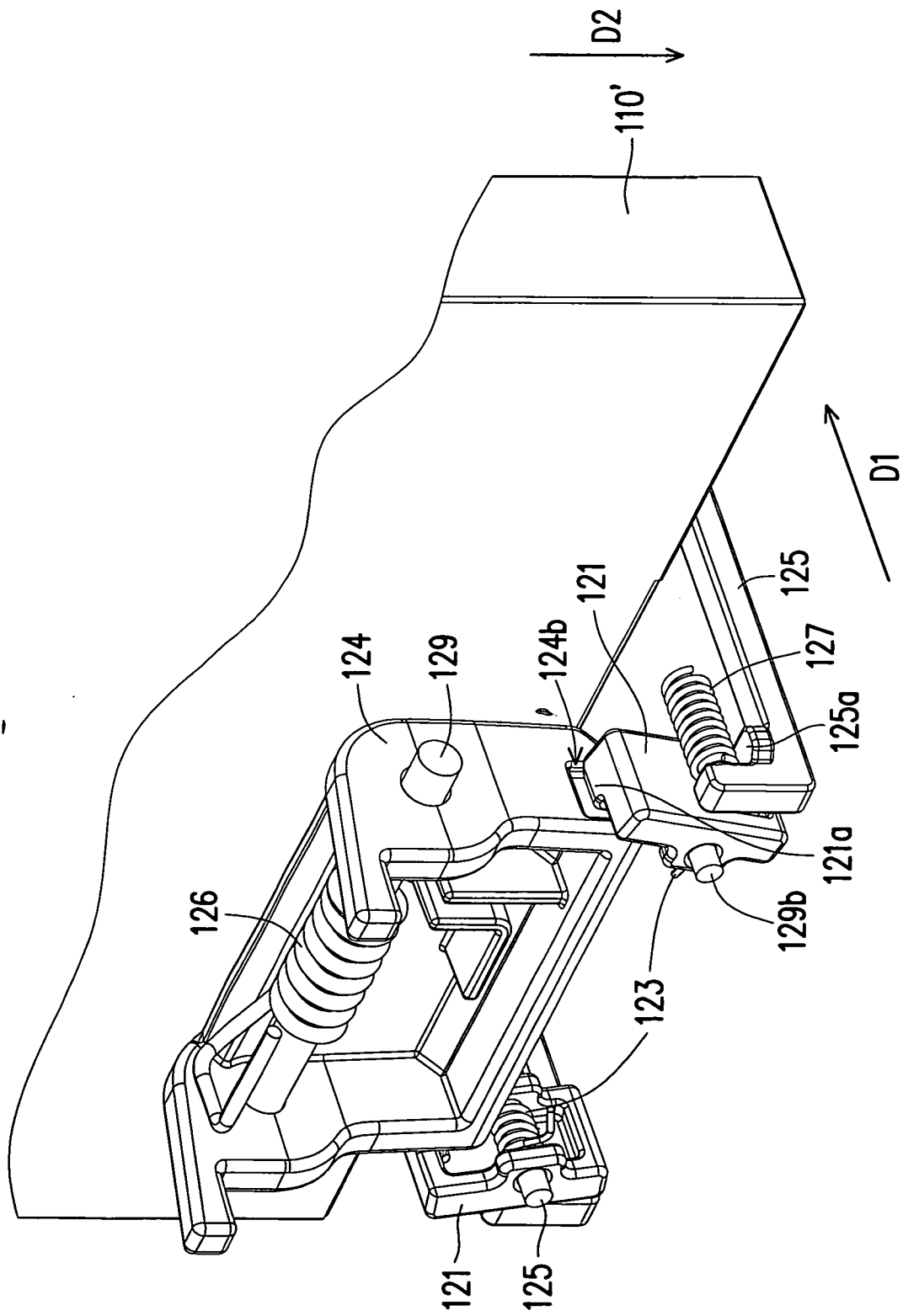


圖10

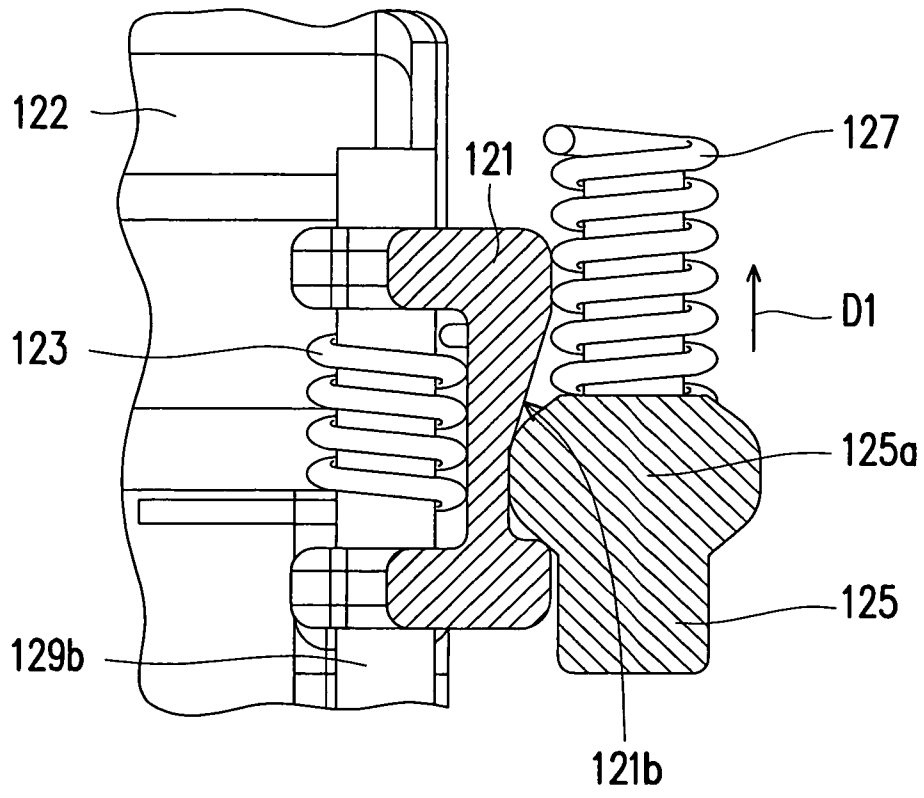


圖 11A

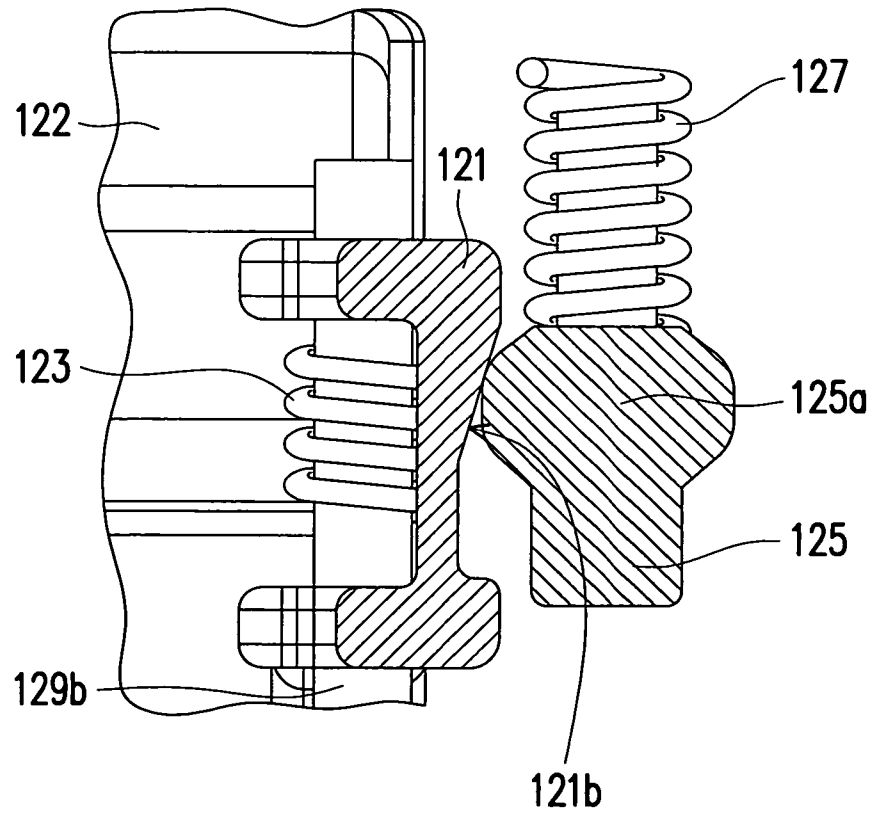


圖 11B

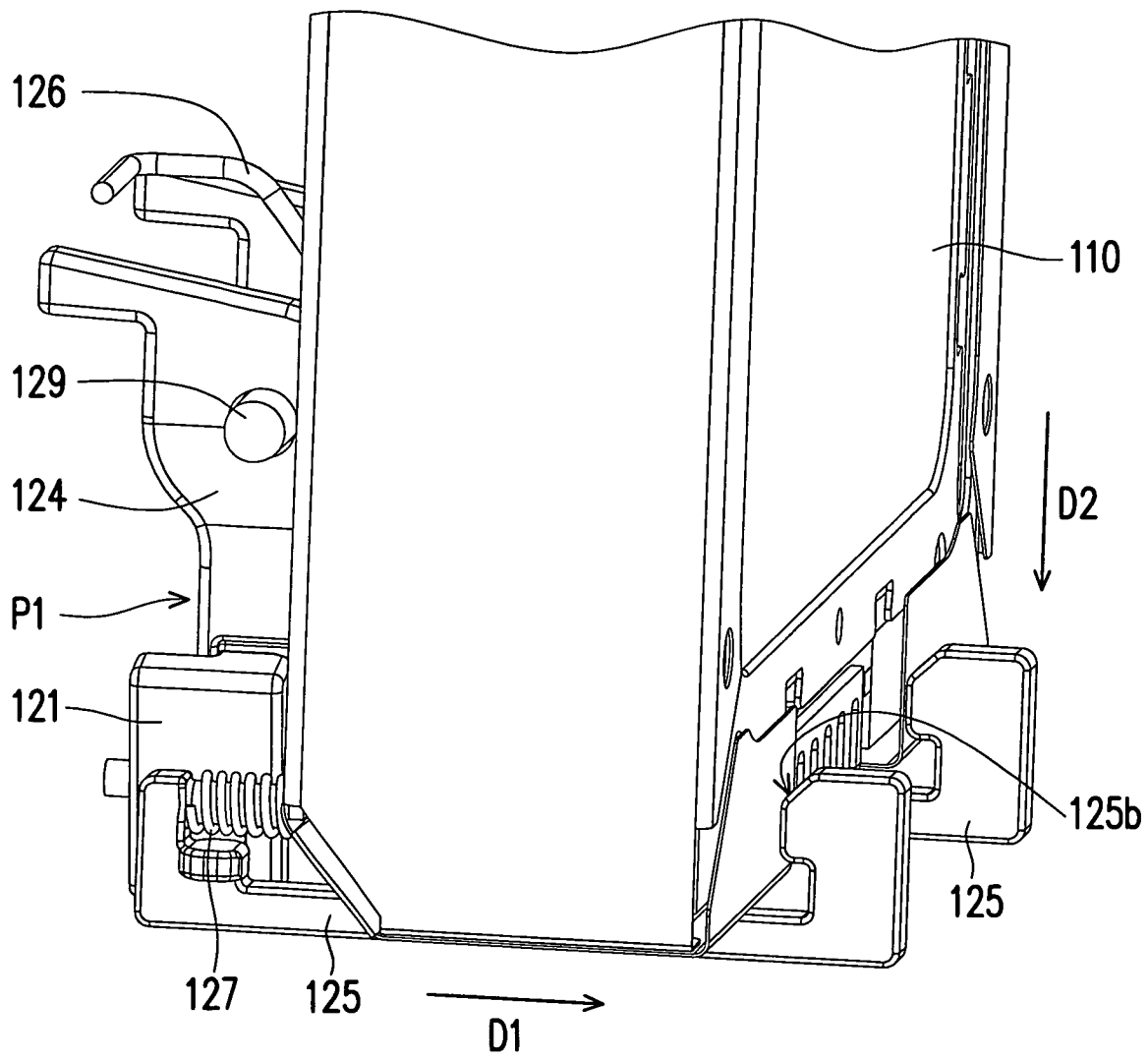


圖 12

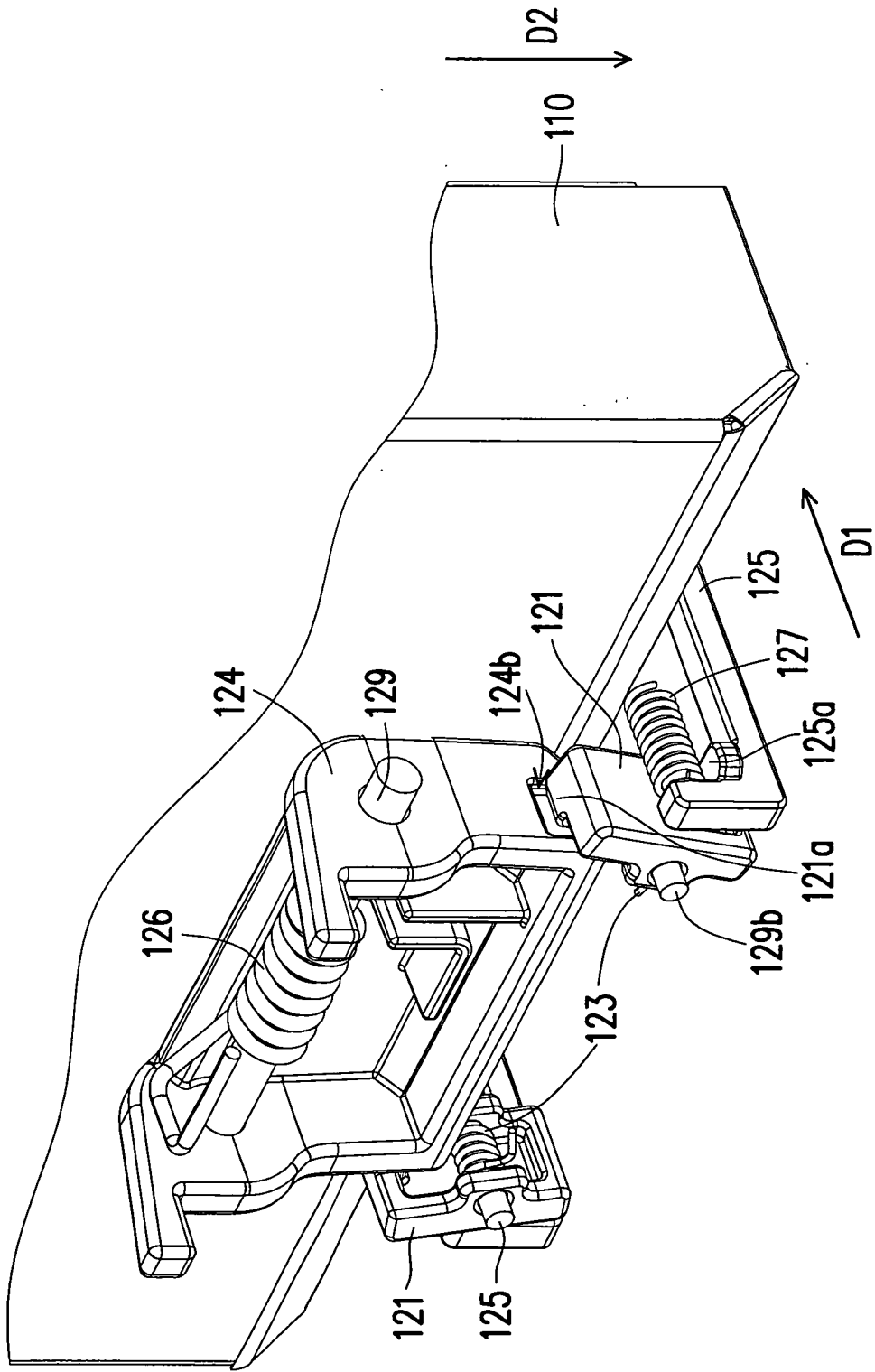


圖 13