



(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 I359351B1

(45) 公告日：中華民國 101 (2012) 年 03 月 01 日

(21) 申請案號：098101291

(22) 申請日：中華民國 98 (2009) 年 01 月 14 日

(51) Int. Cl. : *G06F1/16 (2006.01)* *G06F3/033 (2006.01)*
G06F3/039 (2006.01)

(71) 申請人：昆盈企業股份有限公司 (中華民國) KYE SYSTEMS CORP. (TW)
新北市三重區重新路 5 段 492 號

(72) 發明人：王唯川 WANG, WEI CHUNG (TW)

(74) 代理人：許世正

(56) 參考文獻：

TW	563855	TW	I261775
TW	200739394A	US	5287246
US	6163326	US	6784870B2

審查人員：黃仁清

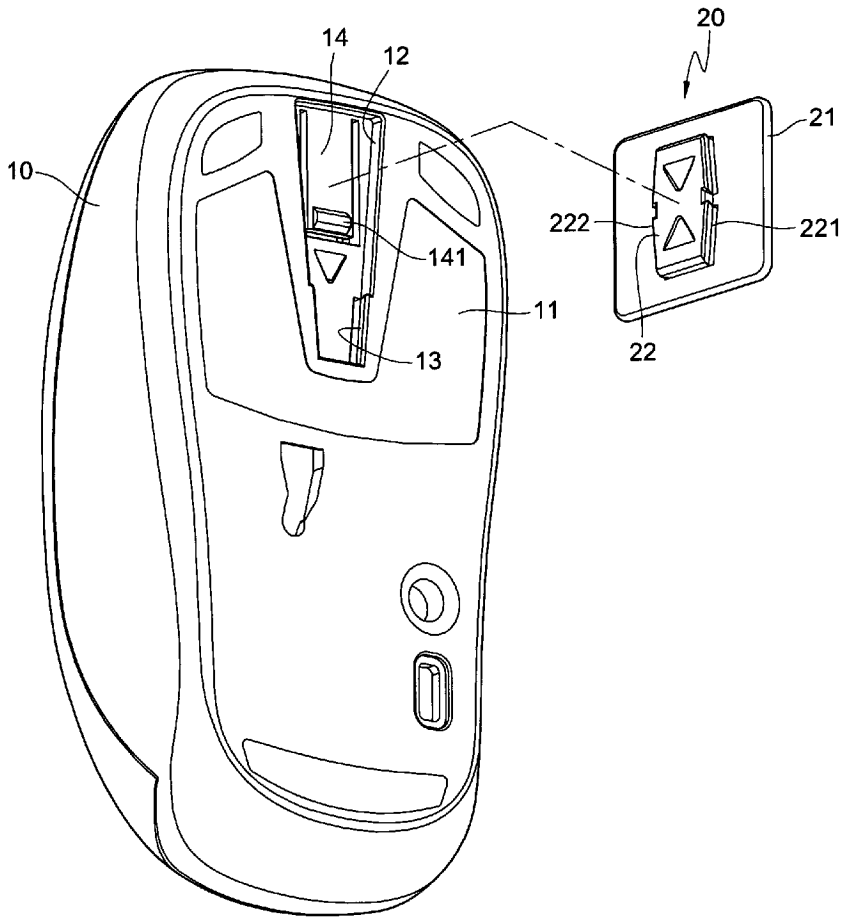
申請專利範圍項數：10 項 圖式數：13 共 0 頁

(54) 名稱

電腦周邊裝置

(57) 摘要

一種電腦周邊裝置，係可組扣於一電子裝置的一卡扣件上。其中電腦周邊裝置包括有一機體，機體內部容置有一功能電路裝置，並於機體上開設有一滑動槽及一結合槽，並使滑動槽的寬度大於結合槽的寬度。而卡扣件則具有一卡掣體。當機體以滑動槽套入卡掣體後，可藉由滑動槽來導引卡掣體進入結合槽，以利卡掣體與結合槽相互卡掣，進而將機體扣持於電子裝置上。



- 10 . . . 機體
- 11 . . . 底面
- 12 . . . 滑動槽
- 13 . . . 結合槽
- 14 . . . 彈片
- 141 . . . 限位塊
- 20 . . . 卡扣件
- 21 . . . 本體
- 22 . . . 卡掣體
- 221、222 . . . 滑軌

第1圖

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種電腦周邊裝置，特別是一種組扣於電子裝置上的電腦周邊裝置。

【先前技術】

隨著電子科技日新月異的進步，在追求輕便性與實用性的考量下，目前市面上的電子產品一般都設計成輕、薄、短、小的結構，以符合隨著使用者移動之機動性需求，並且迅速的與工作環境結合而提供極大的使用彈性。

其中，筆記型電腦就是一個很典型的例子，筆記型電腦通常於機殼內部設置了如主機板、處理器、記憶體等各種電子零組件，以執行該筆記型電腦所設定之功能。通常多數使用者會選擇專門為筆記型電腦設計的外接周邊輸入裝置，做為筆記型電腦之資料輸入使用，例如無線滑鼠、手寫板或繪圖板等周邊設備。

因為筆記型電腦強調攜帶的便利性，然而，同時攜帶複數個的外接周邊輸入裝置，卻存在著短距離移動時的攜帶問題，也就是說，如果使用者欲從第一會議室移動至相隔不遠之第二會議室時，使用者勢必須一手拿著筆記型電腦、另一手則拿著此等外接周邊輸入裝置，更甚至須要同時帶著紙、筆或其他資料等物品，因此對使用者而言，在攜帶上十分不方便，而且於攜帶的過程中更可能因為所需攜帶的物品太多而造成物品掉落的情況發生。

為了克服上述困難，習知技術提出了以下的技術。例如在筆

記型電腦內部設有一收納槽，滑鼠可容置於收納槽，以便將滑鼠直接收納於筆記型電腦的內部。但是在筆記型電腦講求輕、薄、短、小的結構設計中，此種在筆記型電腦內部需有額外空間收納滑鼠的設計，已不符合目前市場需求。

另一種習知技術如美國核准公告第 6784870 號的專利案，此專利係揭露一種具可拆卸式滑鼠的筆記型電腦結構，係在筆記型電腦本體與滑鼠本體之間設計有結合機構，以便讓滑鼠可以成為筆記型電腦的一部份。此種結構設計，同樣必須佔用筆記型電腦一部份的空間，因為滑鼠的握持寬度，所以無法應用於薄型化之筆記型電腦上。

另外，羅技公司發展了一種應用於筆記型電腦專用滑鼠上之隨行扣，其產品型號為 V550 Nano 筆電專用無線雷射滑鼠—隨行扣設計，此結構主要係在滑鼠的底面開設一凹槽及一扣孔，並且額外設置一貼附在筆記型電腦外殼上之隨行扣，其隨行扣具有一頭端及一卡扣體，並使頭端外徑大於卡扣體外徑。

於使用時，僅需將隨行扣的頭端滑入凹槽內，並使卡扣體卡掣於扣孔內形成一干涉，以此藉由滑鼠底面的扣孔以及筆記型電腦外殼上之隨行扣相互扣合，可將滑鼠附著於筆記型電腦上。不過，雖然此設計能解決滑鼠等輸入裝置攜帶困難之問題。然而，此設計的結構仍有以下的問題。

其中滑鼠係相對於筆記型電腦外殼沿著一組裝方向移動，使其外殼上的隨行扣可以卡掣於滑鼠的扣孔內部。當一非預期的外

力碰撞滑鼠時，容易因為外力推動滑鼠，而導致滑鼠由組裝的反方向再次滑開於外殼上，造成滑鼠於外殼上分離掉落而損壞。

另外，上述隨行扣僅是透過滑鼠的扣孔做為一卡掣的結構，使其隨行扣整體的扣持力道過於薄弱。再加上隨行扣的卡掣方向與滑鼠的組裝方向相同，當一外力由反方向推動滑鼠時，容易使得滑鼠直接於外殼的組裝方向上脫開。如此，勢必無法執行扣合的功能，更遑論能解決滑鼠等輸入裝置攜帶困難之問題。因此，對使用者來說，羅技公司產品型號為 V550 之設計依舊存在著使用不便利的問題。

是以，由上述各種習用技術可知，要如何方便滑鼠附掛於筆記型電腦上，並簡化滑鼠的結構設計，以及同時具備附掛的結構穩定、不容易脫離於筆記型電腦之功能，即為目前亟欲研究改善之方向所在者。

【發明內容】

目前已知的隨行扣結構，因為滑鼠的組裝方向與隨行扣的卡掣方向相同，容易受到一非預期的外力由組裝方向上碰撞滑鼠，而導致隨行扣瞬間的扣持失效，使得滑鼠再次沿著組裝方向脫離於筆記型電腦上，進而導致滑鼠摔落、損壞。因此，鑒於以上的問題，本發明提供一種電腦周邊裝置。

根據本發明所揭露一實施例之電腦周邊裝置，係具有一機體，機體內部容置有一功能電路裝置，並於機體上開設有一滑動槽及一結合槽，且滑動槽的寬度係大於結合槽的寬度。並將機體

組扣於一電子裝置的一卡扣件上，而卡扣件具有一卡掣體。機體以寬度較大的滑動槽套入卡掣體後，使得卡掣體藉由滑動槽的導引，而將卡掣體與結合槽相互卡掣，進而將電腦周邊裝置的機體組扣於電子裝置上。

再者，滑動槽更具有一彈片，彈片設有一限位塊，當卡掣體由滑動槽導引至結合槽後，可藉由彈片的限位塊止擋卡掣體，而防止卡掣體於水平方向脫離於結合槽。另外，卡掣體與結合槽為一鳩尾形狀設計，可防止卡掣體於垂直方向脫離於結合槽。

根據本發明所揭露一實施例之電腦周邊裝置，係具有一機體，機體內部容置有一功能電路裝置，並於機體上開設有一開口及一結合槽。並將機體組扣於一電子裝置的一卡扣件上，而卡扣件具有一卡掣體。卡掣體係由機體的開口滑入至結合槽，使得卡掣體與結合槽相互嵌合，即可將電腦周邊裝置組扣於電子裝置上。

再者，結合槽更具有一彈片，彈片設有一限位塊，當卡掣體由開口滑入結合槽後，可藉由彈片的限位塊止擋卡掣體，而防止卡掣體於水平方向脫離於結合槽。另外，卡掣體與結合槽為一鳩尾形狀設計，可防止卡掣體於垂直方向脫離於結合槽。

根據本發明所揭露電腦周邊裝置之功效在於，其機體係以寬度較大的滑動槽導引卡掣體進入結合槽，再透過卡掣體與結合槽的鳩尾形狀設計，可防止卡掣體於垂直方向脫離於結合槽。並輔以彈片的限位塊結構，當一非預期的外力碰撞機體時，可藉由限位塊防止卡掣體由水平方向上直接脫離於結合槽。讓機體可以穩

固的組扣於電子裝置上，進而達到結構簡單及定位確實的功效。

有關本發明的特徵、實作與功效，茲配合圖示作最佳實施例詳細說明如下。

【實施方式】

根據本發明所揭露之電腦周邊裝置，係用以組扣於一電子裝置上，其中所指的電腦周邊裝置係包括但不侷限於如滑鼠、小型鍵盤、手寫板、繪圖板、網路攝影機（webcam）或遙控器等提供周邊訊號之輸入使用。而所指的電子裝置係包括但不侷限於如筆記型電腦（Notebook）、平板電腦（Tablet PC）或超級移動電腦（Ultra Mobile PC，UMPC）等電子裝置，然而在本發明以下的實施例中，係以滑鼠為例，當然本發明之應用產品及範圍並不以下述實施例為限。

請參閱「第 1 圖」至「第 4B 圖」所示之第一實施例的示意圖，根據本發明所揭露之電腦周邊裝置。其中電腦周邊裝置係為一無線滑鼠，且無線滑鼠具有一機體 10，機體 10 表面具有一可供使用者手部握持的握持面，握持面上設有左右按鍵及滾輪，並於機體 10 的一底面則可設置有一軌跡球或一光學感測器，並於機體 10 內部設置有一功能電路裝置（圖中未示），其無線滑鼠係屬於已知技術，在此不多做贅述。

在以下實施例中，係在機體 10 的底面設計一卡掣結構，但不止擋該卡掣結構僅能應用於機體 10 的底面，其亦可設置於機體 10 其他具平坦部位之表面上。

是以，機體 10 具有一底面 11，並於底面 11 開設有一滑動槽 12 及一結合槽 13，並使滑動槽 12 與結合槽 13 相互連接。而結合槽 13 的相對二側分別設有一滑槽 131、132。另外，機體 10 更有一彈片 14，且彈片 14 設置於滑動槽 12 底面，並使彈片 14 可呈一上、下的擺動位移，並於彈片 14 末端設有一限位塊 141，且限位塊 141 位於滑動槽 12 與結合槽 13 之間。

另外，將一卡扣件 20 貼附於一電子裝置 30 的外表面 31（如「第 6A 圖」所示），其卡扣件 20 具有一本體 21 及一凸設卡掣體 22，本體 21 的一側面具有一貼合面 211，並於貼合面 211 上設有一背膠，以供黏合貼附於電子裝置 30 的外表面 31 上。可以理解的是，卡扣件 20 亦可固設於該電子裝置 30 之外殼上。

卡掣體 22 設置於本體 21 的另一側面，且卡掣體 22 的左右二側邊分別設有一滑軌 221、222。

再者，滑動槽 12 的相對二側邊分別具有一第一寬度 D1 及一第二寬度 D2，且第一寬度 D1 大於第二寬度 D2，使得滑動槽 12 的形狀由第一寬度 D1 漸縮至第二寬度 D2 而構成一漸縮形狀（如「第 7A 圖」所示）。

因為結合槽 13 連接於滑動槽 12 一側邊，所以結合槽 13 的一側具有與滑動槽 12 相同的第二寬度 D2，而結合槽 13 的另一側則具有一第三寬度 D3，並使第二寬度 D2 大於第三寬度 D3，使得結合槽 13 的形狀由第二寬度 D2 漸縮至第三寬度 D3 而同樣構成一漸縮形狀，並具一漸縮的夾角（如「第 7A 圖」所示）。

由上述可知，滑動槽 12 係由第一寬度 D1 及第二寬度 D2 構成一第一面積，而結合槽 13 藉由第二寬度 D2 及第三寬度 D3 構成一第二面積，並使滑動槽 12 的第一面積大於結合槽 13 的第二面積。

如此，可使得卡掣體 22 先由寬度較大的滑動槽 12 進入後（如「第 7A 圖」所示），使得卡掣體 22 藉由滑動槽 12 的漸縮形狀，而導引卡掣體 22 朝向結合槽 13 移動，並將卡掣體 22 的滑軌 221、222 嵌入（或滑套而入）結合槽的對應滑槽 131、132 內，以此將卡掣體 22 與結合槽 13 相互卡掣（如「第 7B 圖」所示）。

請參閱「第 5A 圖」及「第 5B 圖」所示之第一實施例的剖面示意圖，結合槽 13 的滑槽 131、132 分別具有一導引斜面 1311、1321，藉由二導引斜面 1311、1321 使得結合槽 13 的截面呈一鳩尾形的縱向槽（如「第 5A 圖」所示）。另外，卡掣體 22 的滑軌 221、222 分別具有一斜面 2211、2221，使得卡掣體 22 的截面構成一鳩尾形塊體（如「第 5B 圖」所示）。

如此，當卡掣體 22 進入寬度較大的滑動槽 12 後，即可推動機體 10 位移一段距離，使得卡掣體 22 由滑動槽 12 滑置於結合槽 13 內。依此位移關係，使得機體 10 具有一令卡掣體 22 與結合槽 13 相互卡掣的組裝位置，及一令卡掣體 22 脫離於結合槽 13 的分離位置（如「第 4A 圖」及「第 4B 圖」所示）。

上述的組裝位置係定義此卡掣體 22 可以由滑動槽 12 進入結合槽 13 的位置。而分離位置則是定義此卡掣體 22 由結合槽 13 退

出滑動槽 12 的位置。

請參閱「第 4A 圖」至「第 6B 圖」所示之第一實施例的動作示意圖及使用狀態示意圖，根據本發明所揭露之電腦周邊裝置的操作原理，係先在卡扣件 20 本體 21 的貼合面 211 上設置有一背膠（圖中未示出），並以此貼合面 211 將卡扣件 20 黏合貼附於電子裝置 30 的表面上。而電腦周邊裝置的機體 10 則可以寬度較大的滑動槽 12 套入於卡扣件 20 的卡掣體 22 上，並推動機體 10 於卡扣件 20 上產生一位移行程，並提供有下列三種動作狀態。

第一動作狀態：如「第 2 圖」、「第 4A 圖」、「第 7A 圖」所示，係先將機體 10 以寬度較大的滑動槽 12 套入於卡掣體 22 上，並推動機體 10 位移，藉由滑動槽 12 的漸縮形狀，將卡掣體 22 順利導引至結合槽 13，使得卡掣體 22 的滑軌 221、222 與結合槽 13 的滑槽 131、132 相互嵌合。以此將卡掣體 22 與結合槽 13 相互匹配卡掣。

在推動過程中，卡掣體 22 同時抵壓滑動槽 12 內的彈片 14，使得彈片 14 的限位塊 141 受抵壓後，而讓彈片 14 產生一向下彈性位移。

第二動作狀態：如「第 3 圖」、「第 4B 圖」、「第 7B 圖」所示，當卡掣體 22 進入結合槽 13 的組裝位置後，可使得滑軌 221、222 的斜面 2211、2221 與滑槽 131、132 的導引斜面 1311、1321 相互抵接，藉由滑軌 221、222 與滑槽 131、132 的鳩尾形狀設計，使其卡掣體 22 與結合槽 13 的結合更為緊密、穩固，進而防止卡掣

體 22 由垂直方向脫離於結合槽 13 外（如「第 5A 圖」所示）。

再者，當卡掣體 22 卡掣於結合槽 13 後，卡掣體 22 可遠離彈片 14 的限位塊 141，並使彈片 14 形成一彈性復位，並將限位塊 141 抵持於卡掣體 22 的頂端（如「第 4B 圖」所示）。如此，當機體 10 受非預期外力碰撞，可藉由限位塊 141 的抵持而防止卡掣體 22 脫離於結合槽 13。

由上述得知，藉由滑軌 221、222 與滑槽 131、132 的鳩尾形狀設計，可防止卡掣體 22 於垂直方向脫離於結合槽 13。以及透過彈片 14 的限位塊 141 的止擋，可防止卡掣體 22 於水平方向脫離於結合槽 13。如此，即可將電腦周邊裝置的機體 10 附掛於電子裝置 30 的外表面 31，使用者便可攜帶電子裝置 30 連同機體 10 一起行走。

第三動作狀態：如「第 2 圖」、「第 4A 圖」所示，若欲將機體 10 由卡扣件 20 取下時，僅需要再次推動機體 10，將機體 10 由組裝位置重新推回至分離位置。

在推動過程中，需施一較大的力量，方能將卡掣體 22 對彈片 14 的限位塊 141 產生一抵壓力量，進而推動彈片 14 形成向下彈性位移，以此將卡掣體 22 推出結合槽 13 外。

當卡掣體 22 退出結合槽 13 外至分離位置時，便可將卡掣體 22 由滑動槽 12 上取出，以此將機體 10 拔離於卡扣件 20，以進行周邊設備的操作。

在上述的實施例中，滑軌 221、222 與滑槽 131、132 之間的

鳩尾形狀設計，僅是符合卡掣體 22 卡掣於結合槽 13 後，以防止卡掣體 22 由垂直方向上脫離於結合槽 13，但不以上述實施例中所揭露的鳩尾形狀為限。諸如將卡掣體 22 之形式與結合槽 13 的形式係匹配地設計為圓弧形、T 形、V 形等，只要能讓卡掣體 22 與結合槽 13 設計成相對接合之結構即可，以此達到如前述實施例中具有相互扣持的效果。因此，卡掣體 22 與結合槽 13 的鳩尾形狀非為本發明申請專利範圍之限制。

請參閱「第 8 圖」所示之第二實施例的示意圖，係為根據本發明所揭露之電腦周邊裝置。其具體實施方式與前述第一實施例大致相同，以下僅就相異之處加以說明，其餘相同處不在贅述。

其中在機體 10 的一端面設有一開口 15，且開口 15 連接於一結合槽 13，並使結合槽 13 設置於機體 10 的底面 11。於使用時，可將卡掣體 22 直接由開口 15 滑入至結合槽 13 內，使得卡掣體 22 二側的滑軌 221、222 與結合槽 13 的滑槽 131、132 相互嵌接。

以此結構設計，可省略第一實施例中的滑動槽 12 設計，並減少卡掣體 22 在滑動槽 12 中的位移行程。故，在第二實施例中，可將卡掣體 22 直接由開口 15 滑入至結合槽 13 相互嵌接即可，進而達到前述之功效。

請參閱「第 9 圖」所示之第三實施例的示意圖，係為根據本發明所揭露之電腦周邊裝置。其具體實施方式與前述第一實施例大致相同，以下僅就相異之處加以說明，其餘相同處不在贅述。

係在電子裝置 30 的外表面 31 開設有一滑動槽 32 以及於滑動

槽 32 末端連接的一結合槽 33，並使結合槽 33 呈一漸縮狀。而滑動槽 32 的底部設有一彈片 34，且彈片 34 末端朝向結合槽 33 設有一限位塊 341。

而機體 40 開設有一容置槽 41，以供一卡扣件 42 樞接於容置槽 41 內部，於使用時，可扳動卡扣件 42 旋轉至一使用角度。使用完畢後，可將卡扣件 42 重新扳回容置槽 41，並使卡扣件 42 隱藏於容置槽 41 內部（如「第 8 圖」所示）。當使用者操作機體 40 時，使得卡扣件 42 不會影響機體 40 的操作。

同樣地，卡扣件 42 具有一本體 421 及一卡掣體 422，且卡掣體 422 的形狀與結合槽 33 的形狀相互匹配。當機體 40 的卡掣體 422 進入滑動槽 32 後，可將機體 40 於水平方向上推移一距離，使得卡掣體 422 相對的二滑軌 4221、4222 同時扣入於結合槽 33 的對應滑槽 331、332 內，並以滑軌 4221、4222 與滑槽 331、332 的鳩尾形狀設計，而防止卡掣體 422 於垂直方向上脫離於結合槽 33。

另外，卡掣體 422 卡掣於結合槽 33 後，可藉由彈片 34 的限位塊 341 抵持卡掣體 422，以防止卡掣體 422 於水平方向上脫離於結合槽 33。

雖然本發明以前述之較佳實施例揭露如上，然其並非用以限定本發明，任何熟習相像技藝者，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，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 圖係為本發明之第一實施例的外觀示意圖；

第 2 圖係為本發明之第一實施例於動作前的外觀示意圖；

第 3 圖係為本發明之第一實施例於動作後的外觀示意圖；

第 4A 圖及第 4B 圖係為本發明之第一實施例的動作剖面示意圖；

第 5A 圖及第 5B 圖係為本發明之第一實施例的組裝剖面示意圖；

第 6A 圖及第 6B 圖係為本發明之第一實施例的使用狀態示意圖；

第 7A 圖及第 7B 圖係為本發明之第一實施例的局部俯視示意圖；

第 8 圖係為本發明之第二實施例的外觀示意圖；以及

第 9 圖係為本發明之第三實施例的外觀示意圖。

【主要元件符號說明】

10	機體
11	底面
12	滑動槽
13	結合槽
131、132	滑槽
1311、1321	導引斜面
14	彈片
141	限位塊
15	開口
20	卡扣件
21	本體
211	貼合面

- 22 卡掣體
- 221、222 滑軌
- 2211、2221 斜面
- 30 電子裝置
- 31 外表面
- 32 滑動槽
- 33 結合槽
- 331、332 滑槽
- 34 彈片
- 341 限位塊
- 40 機體
- 41 容置槽
- 42 卡扣件
- 421 本體
- 422 卡掣體
- 4221、4222 滑軌
- D1 第一寬度
- D2 第二寬度
- D3 第三寬度

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： 98101291

※ 申請日：

98.01.14

※IPC 分類：

G06F 116 (2006.01)

G06F 3/033 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

G06F 3/039 (2006.01)

電腦周邊裝置

二、中文發明摘要：

一種電腦周邊裝置，係可組扣於一電子裝置的一卡扣件上。其中電腦周邊裝置包括有一機體，機體內部容置有一功能電路裝置，並於機體上開設有一滑動槽及一結合槽，並使滑動槽的寬度大於結合槽的寬度。而卡扣件則具有一卡掣體。當機體以滑動槽套入卡掣體後，可藉由滑動槽來導引卡掣體進入結合槽，以利卡掣體與結合槽相互卡掣，進而將機體扣持於電子裝置上。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

1. 一種電腦周邊裝置，係可組扣於一電子裝置之一卡扣件上，該電腦周邊裝置包括有：一機體，該機體容置有一功能電路裝置，於該機體上開設有相互連接的一滑動槽及一結合槽，該滑動槽的寬度係大於該結合槽的寬度；

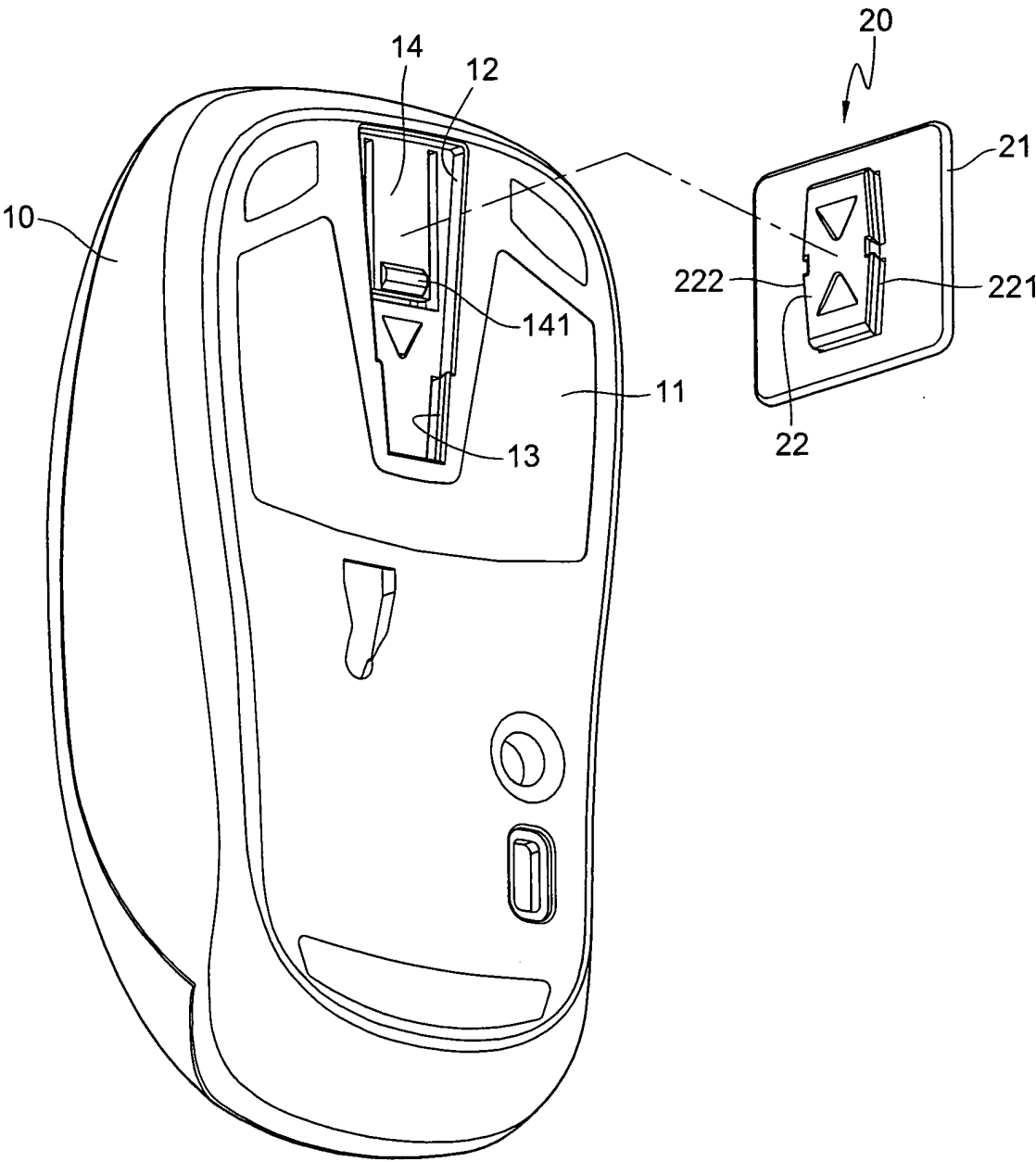
其中，該卡扣件具有一卡掣體，該機體之該滑動槽滑套入該卡掣體，該卡掣體進入該結合槽，該卡掣體與該結合槽相互卡掣。

2. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該結合槽的相對二側分別設有一滑槽，而該卡掣體的相對二側則分別設有一滑軌，該卡掣體的該滑軌與該結合槽的該滑槽相互嵌接。
3. 如請求項 2 所述之電腦周邊裝置，其中該結合槽的該滑槽係構成一鳩尾形縱向槽，該卡掣體的該滑軌係構成一鳩尾形塊體。
4. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該機體更具有一彈片，該彈片設置於該滑動槽底部，該彈片上設有一限位塊，該限位塊止擋該卡掣體離開該結合槽。
5. 如請求項 1 所述之電腦周邊裝置，其中該卡扣件更包括有一本體，一側面具有一貼合面，該貼合面設置有一背膠且與該電子裝置相互黏合。
6. 一種電腦周邊裝置，係可組扣於一電子裝置之一卡扣件上，該電腦周邊裝置包括有：一機體，該機體容置有一功能電路裝置，於該機體上開設有一開口及一結合槽，該開口設置於該機

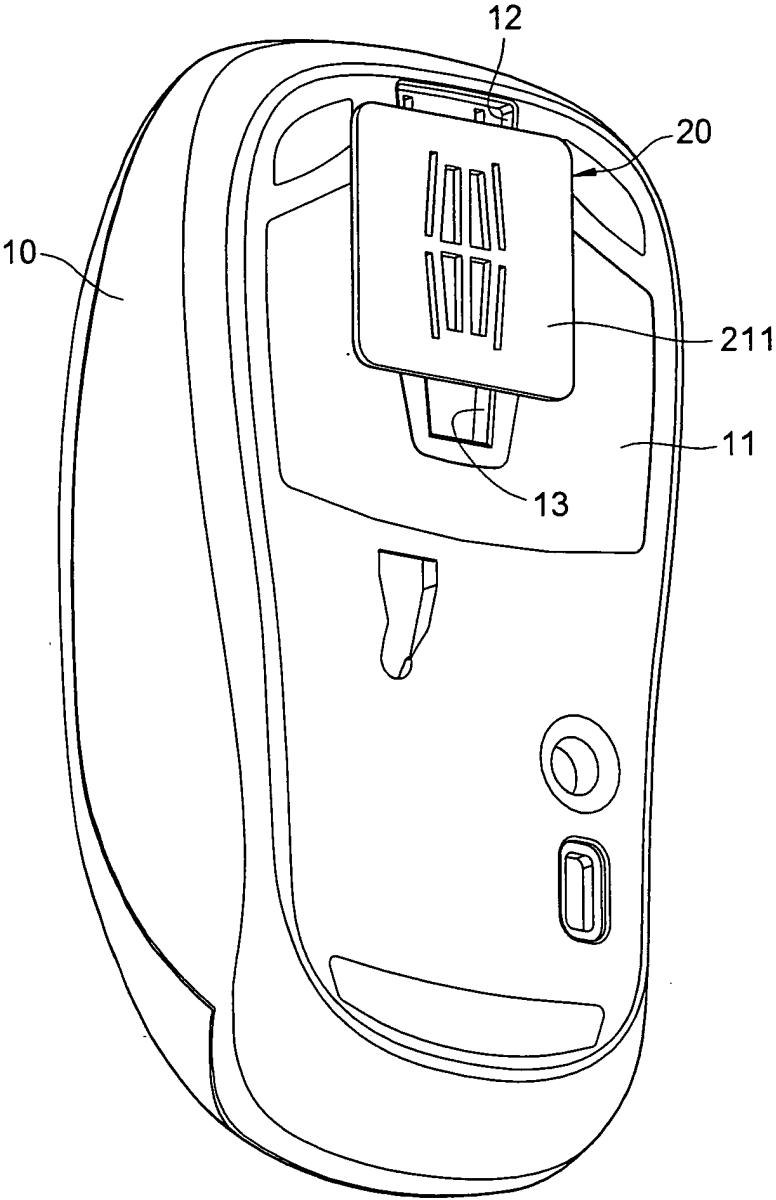
體的一端面且與該結合槽相互連接；

其中，該卡扣件具有一卡掣體，該卡掣體由該機體之該開口滑至於該結合槽，該卡掣體與該結合槽相互卡掣。

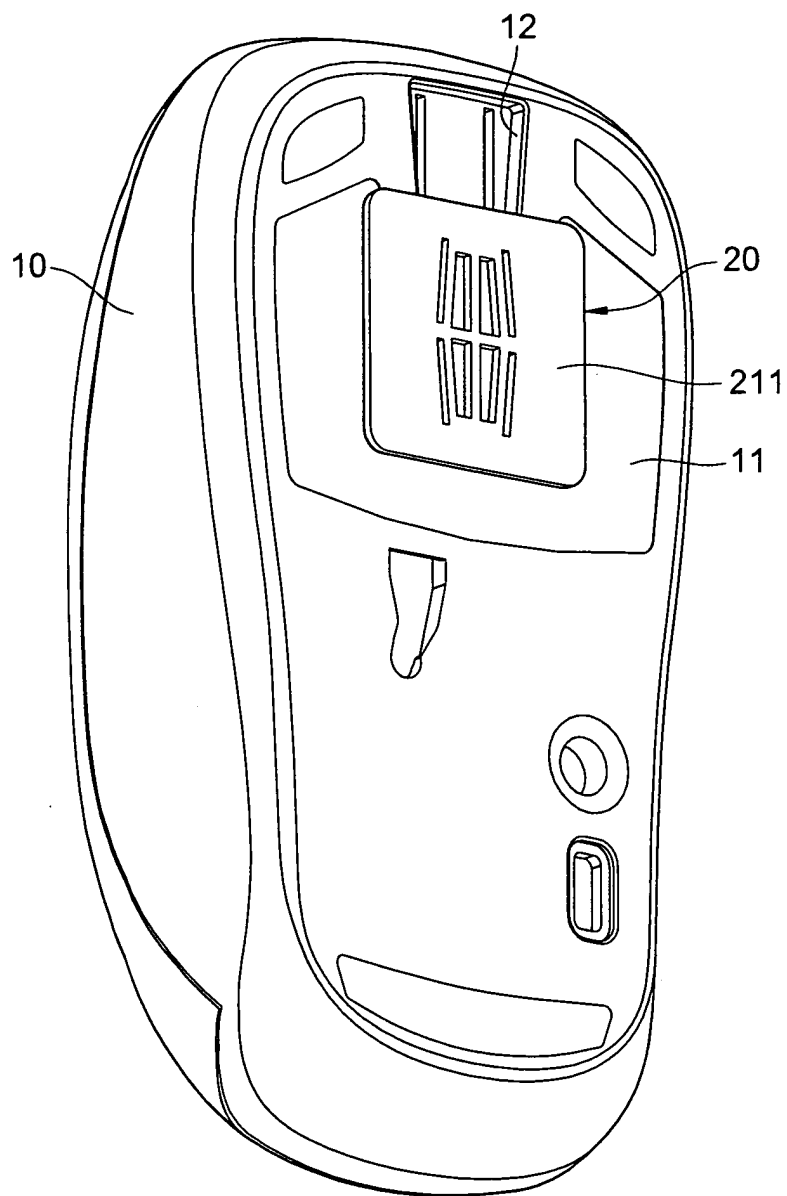
7. 如請求項 6 所述之電腦周邊裝置，其中該結合槽係構成一鳩尾形縱向槽，該卡掣體係構成一鳩尾形塊體。
8. 如請求項 6 所述之電腦周邊裝置，其中該機體更具有彈片，該彈片設置於該結合槽底部，該彈片上設有一限位塊，該限位塊止擋該卡掣體。
9. 如請求項 6 所述之電腦周邊裝置，其中該卡扣件更包括有一本體，一側面具有一貼合面，該貼合面設置有一背膠且與該電子裝置相互黏合。
10. 一種電腦周邊裝置，包括一機體及一可與該機體卡掣之卡扣件；其特徵在於，該機體具有至少一結合槽，且該結合槽之一端具有一由該機體延伸而出之彈片；此外，該卡扣件具有一凸設之卡掣體，且該卡掣體之形式係匹配該結合槽之形式；又，該卡掣體係滑置於該結合槽之中，且該彈片更具有有限位塊並止擋於該卡掣體之頂端。



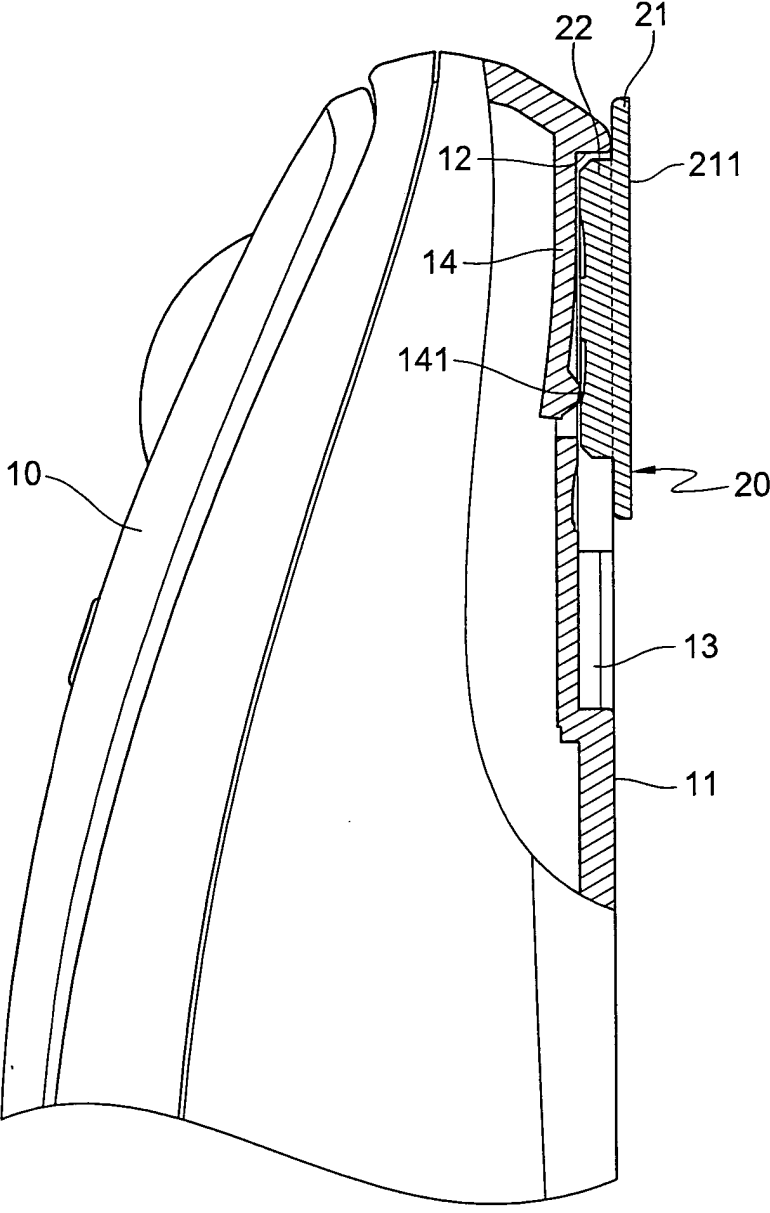
第1圖



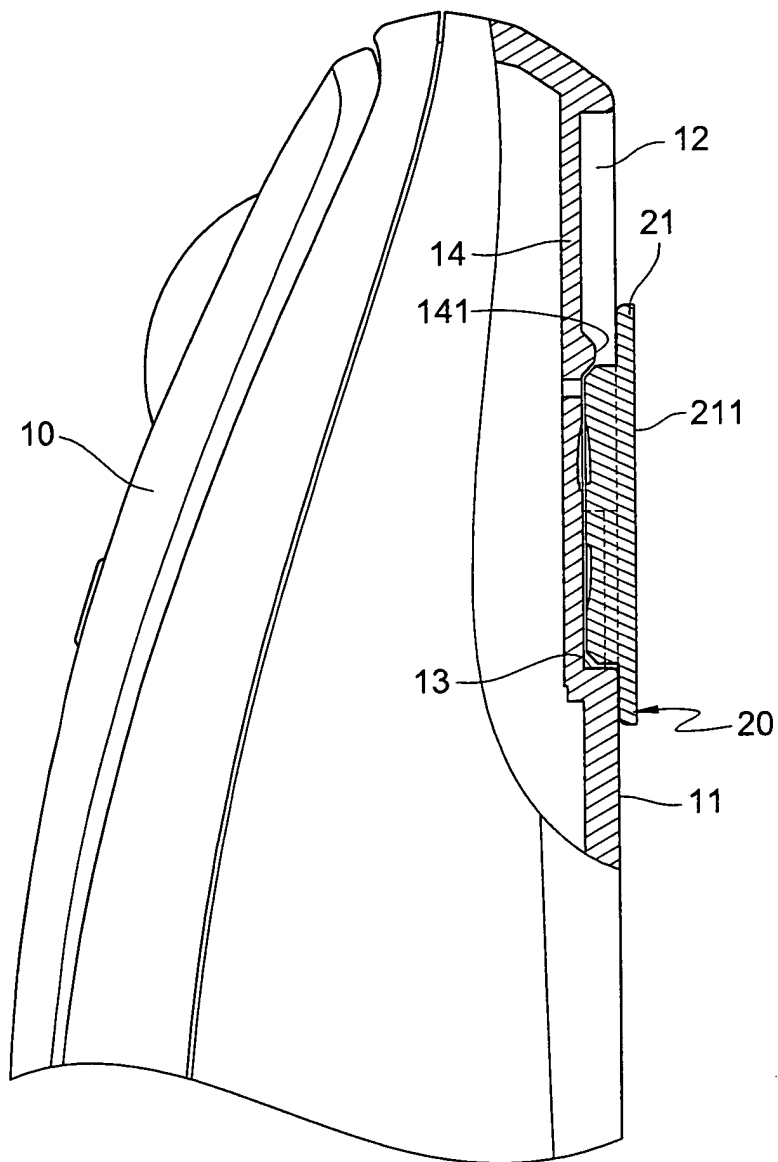
第2圖



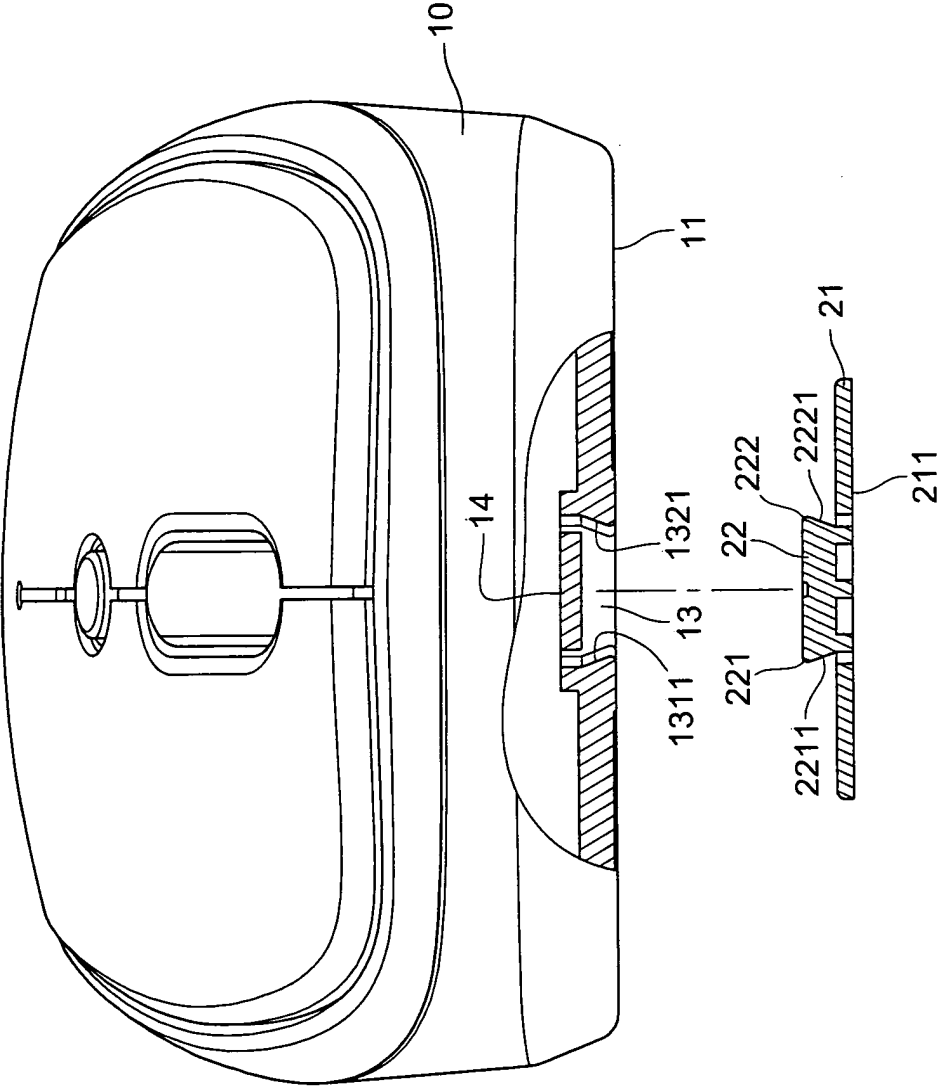
第3圖



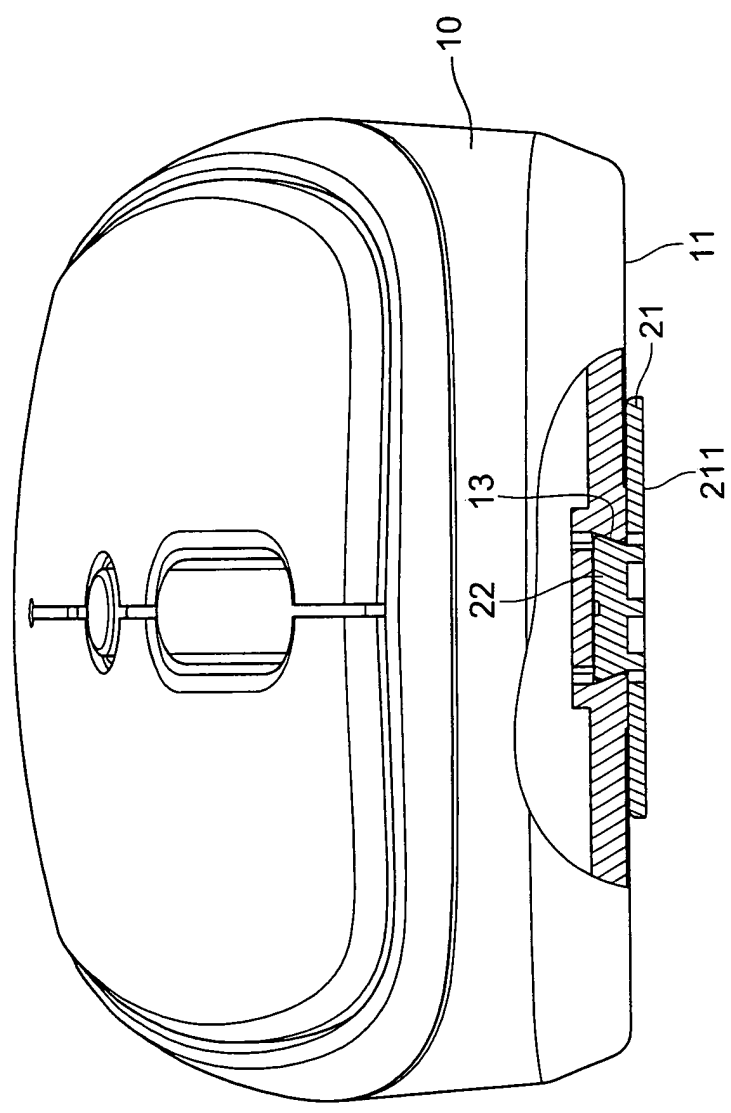
第4A圖



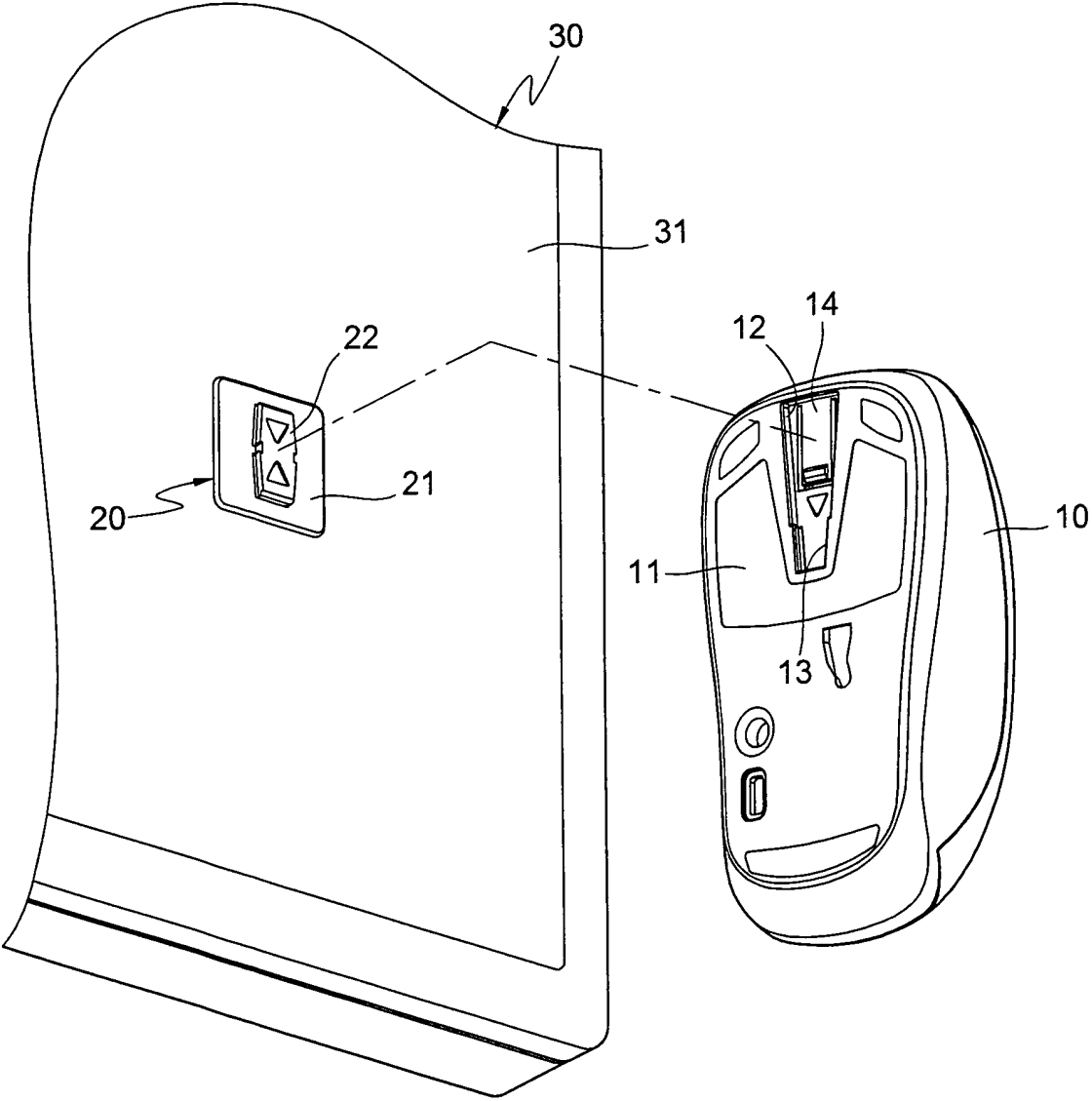
第4B圖



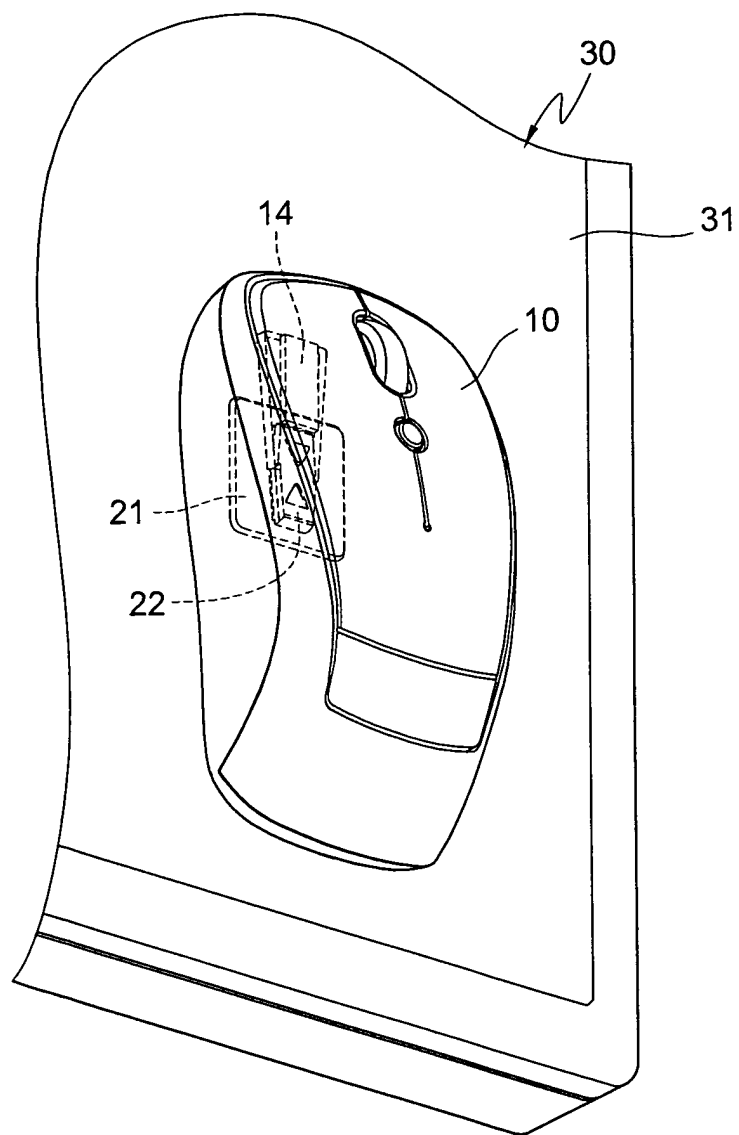
第5A圖



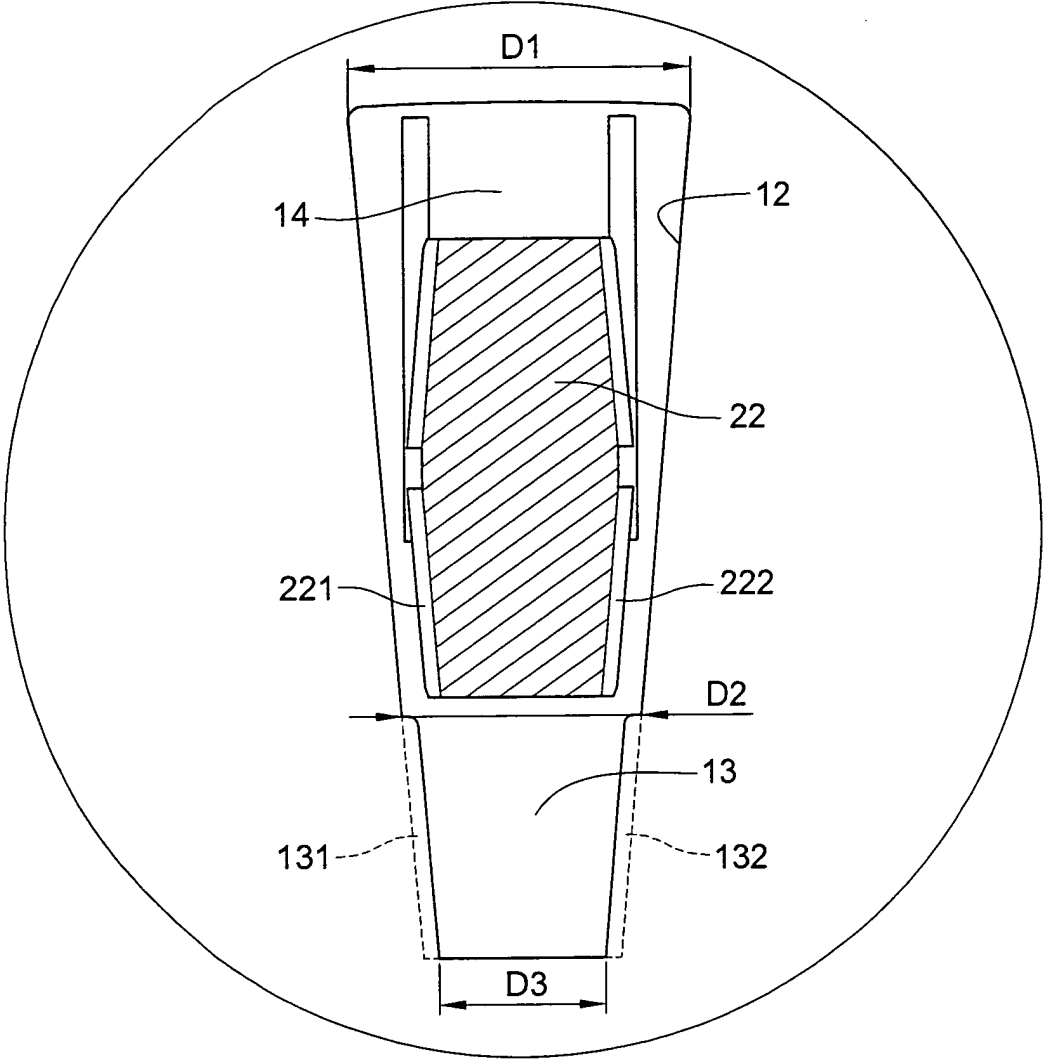
第5B圖



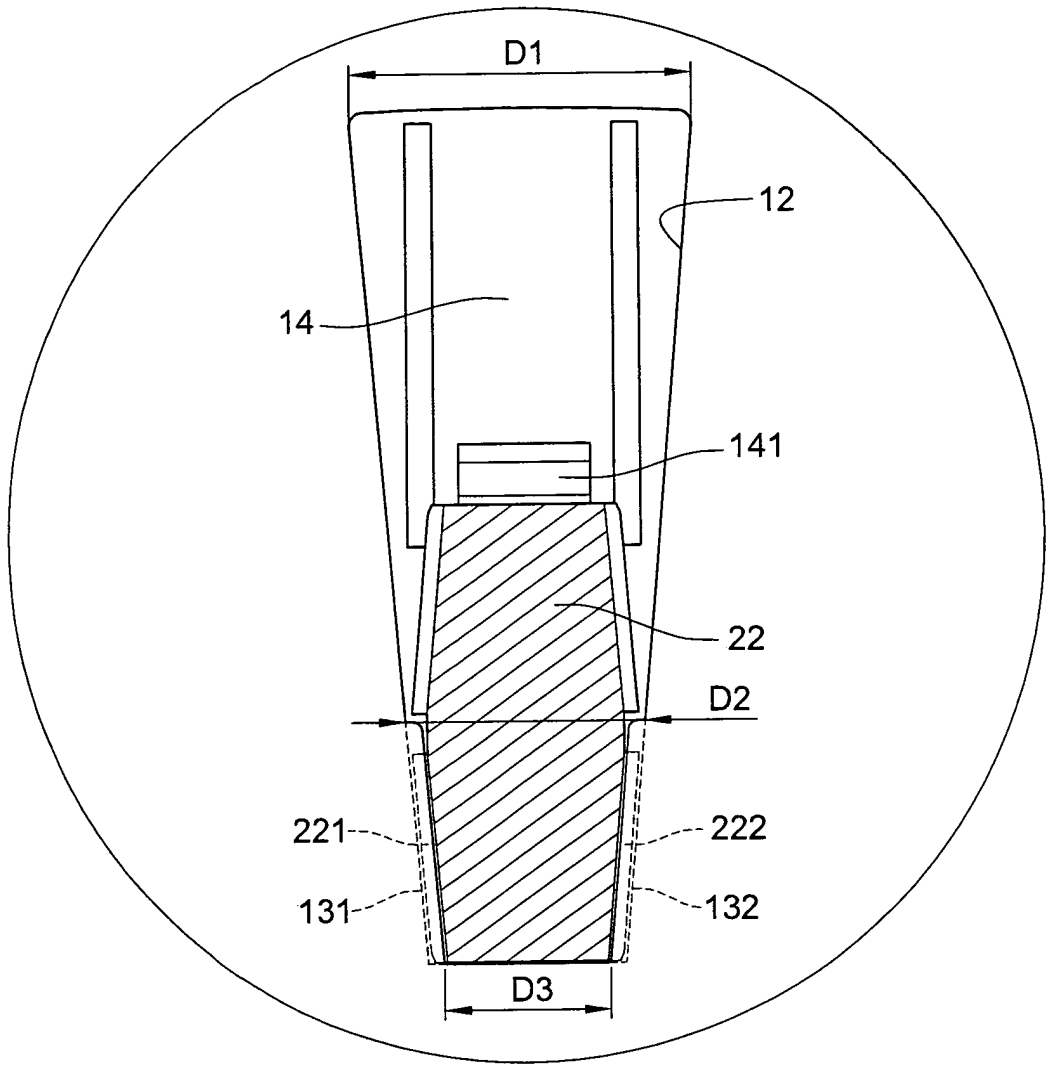
第6A圖



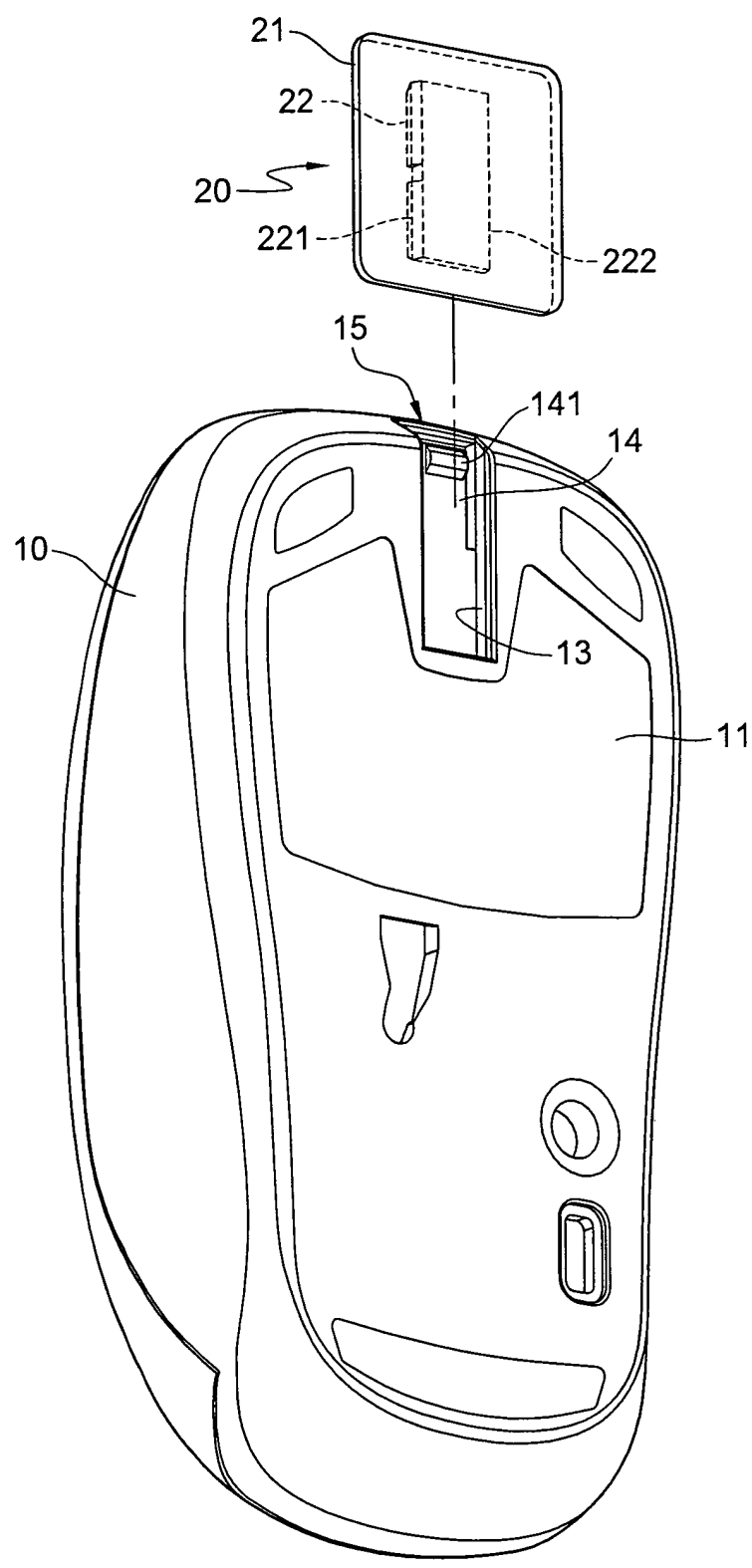
第6B圖



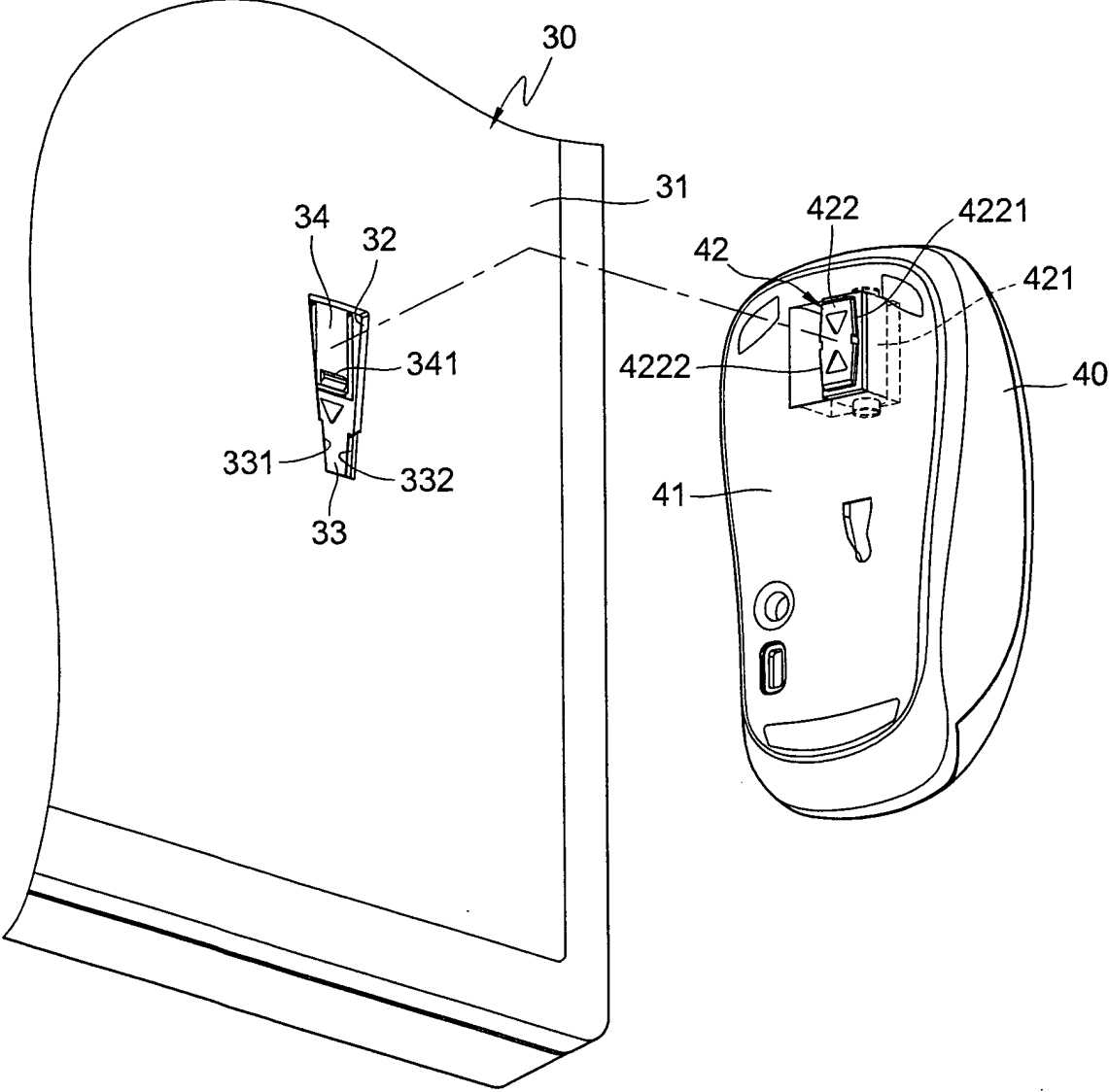
第7A圖



第7B圖



第8圖



第9圖

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：

10	機體
11	底面
12	滑動槽
13	結合槽
14	彈片
141	限位塊
20	卡扣件
21	本體
22	卡掣體
221、222	滑軌

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：