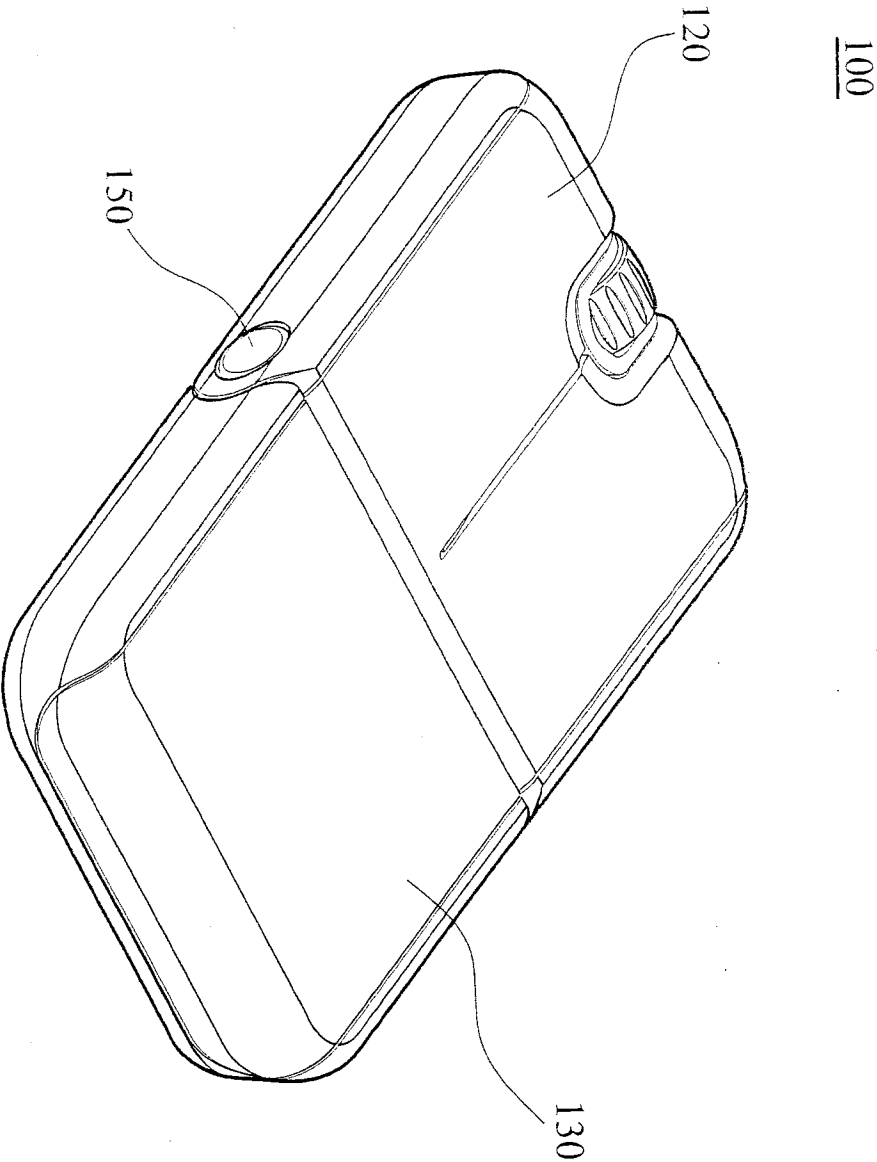
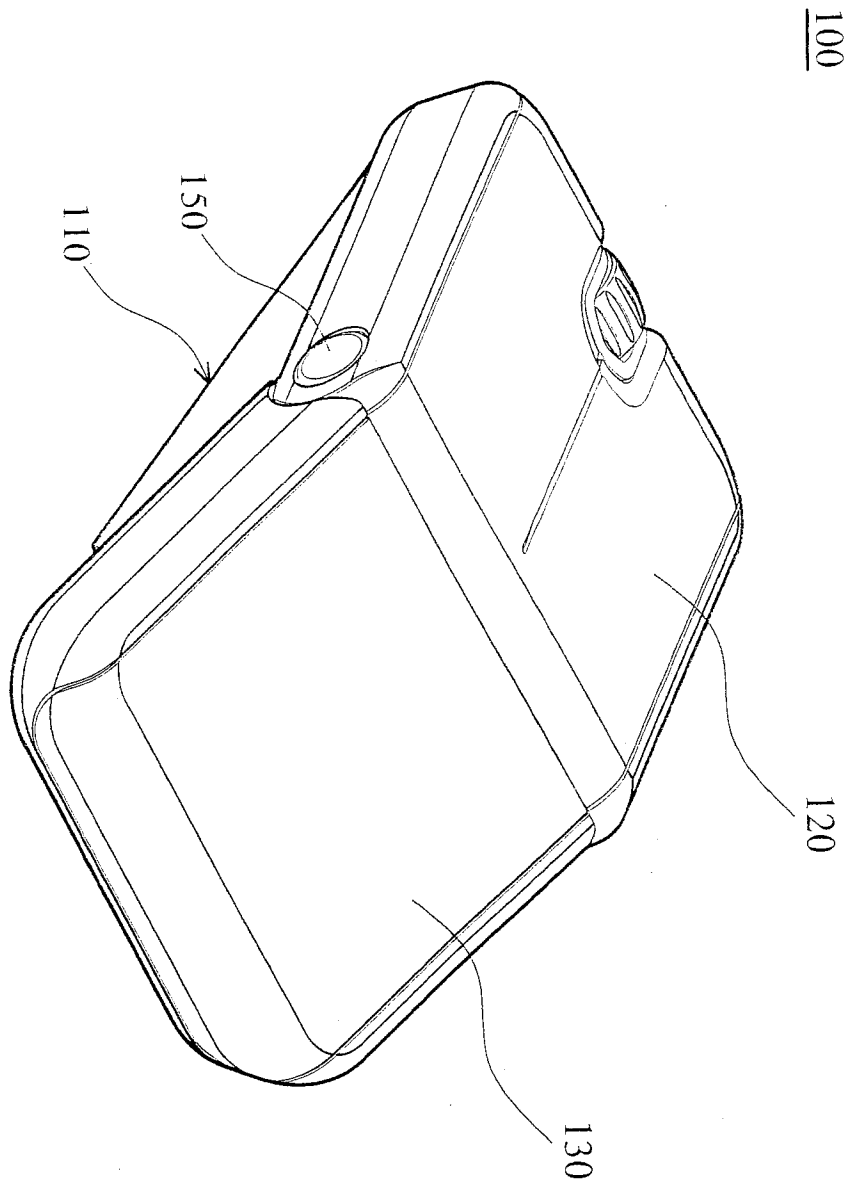
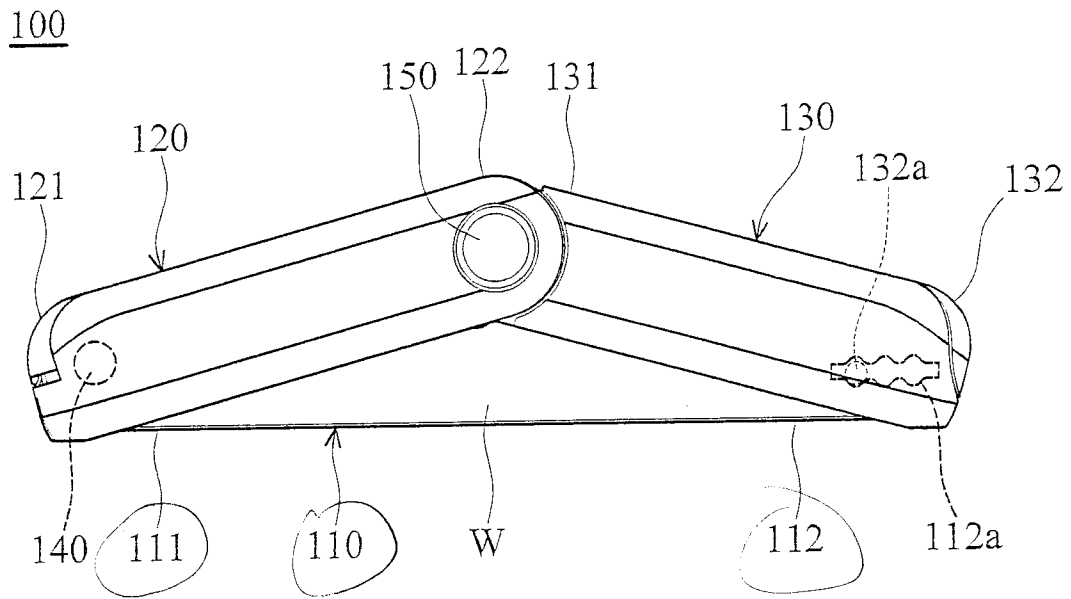




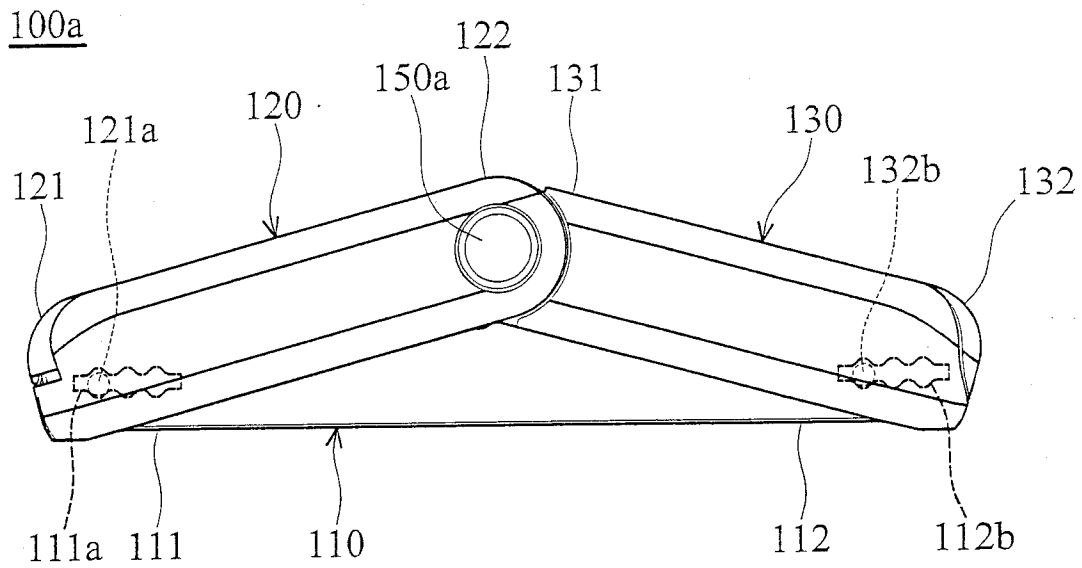
第1A圖



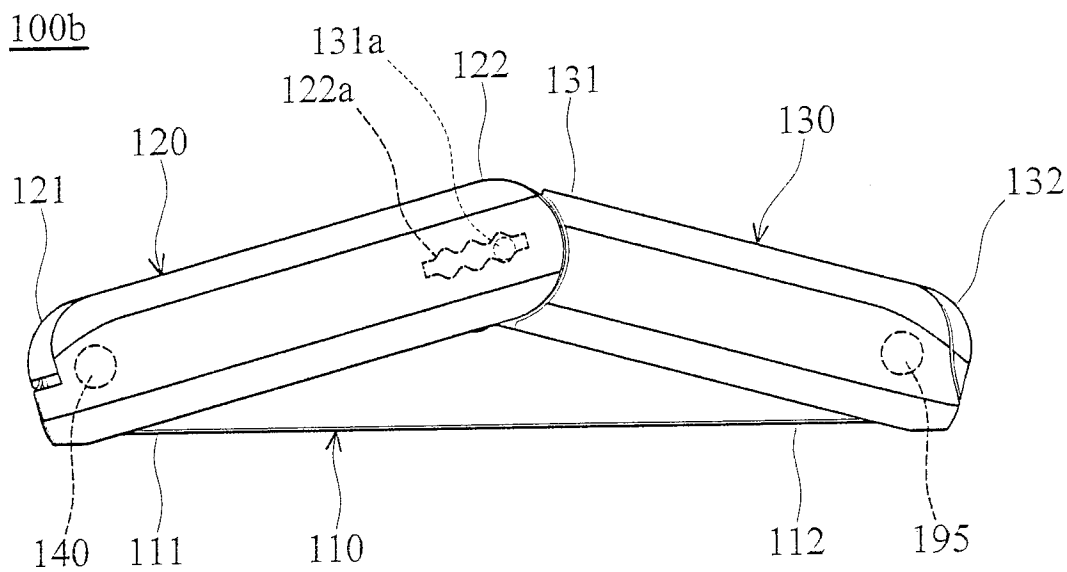
第 1B 圖



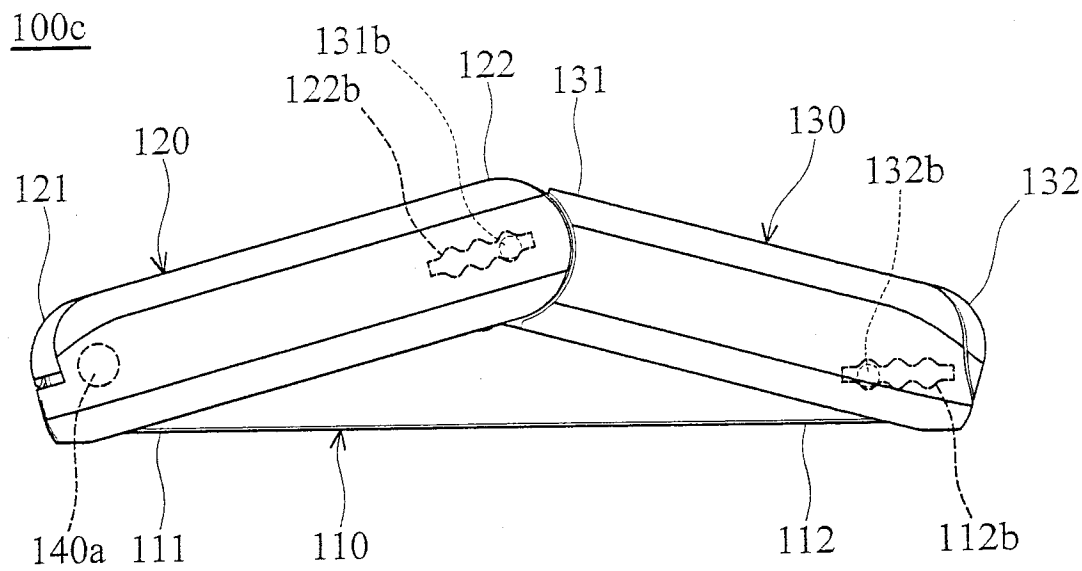
第 2A 圖



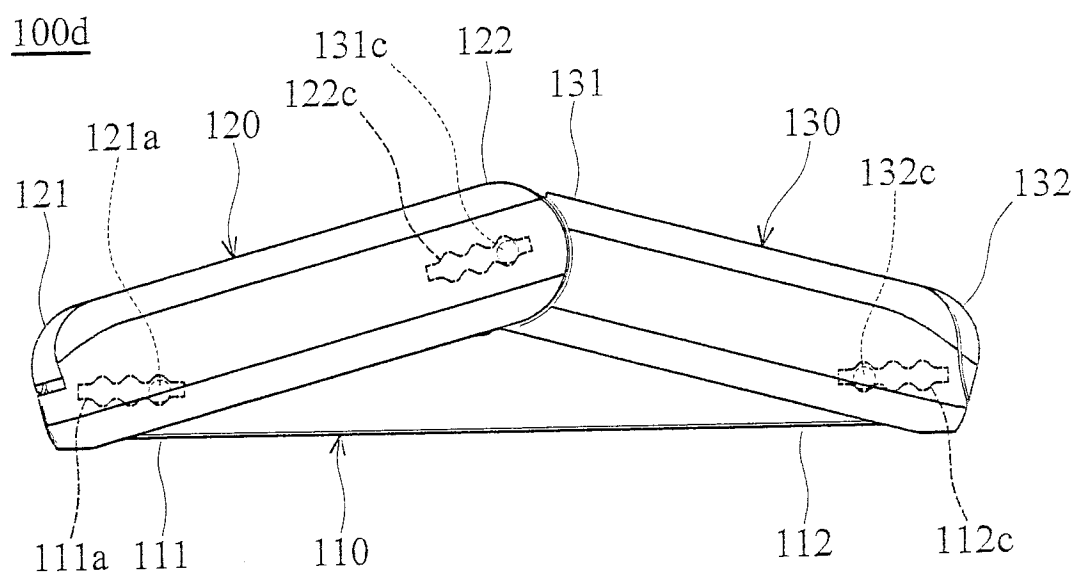
第 2B 圖



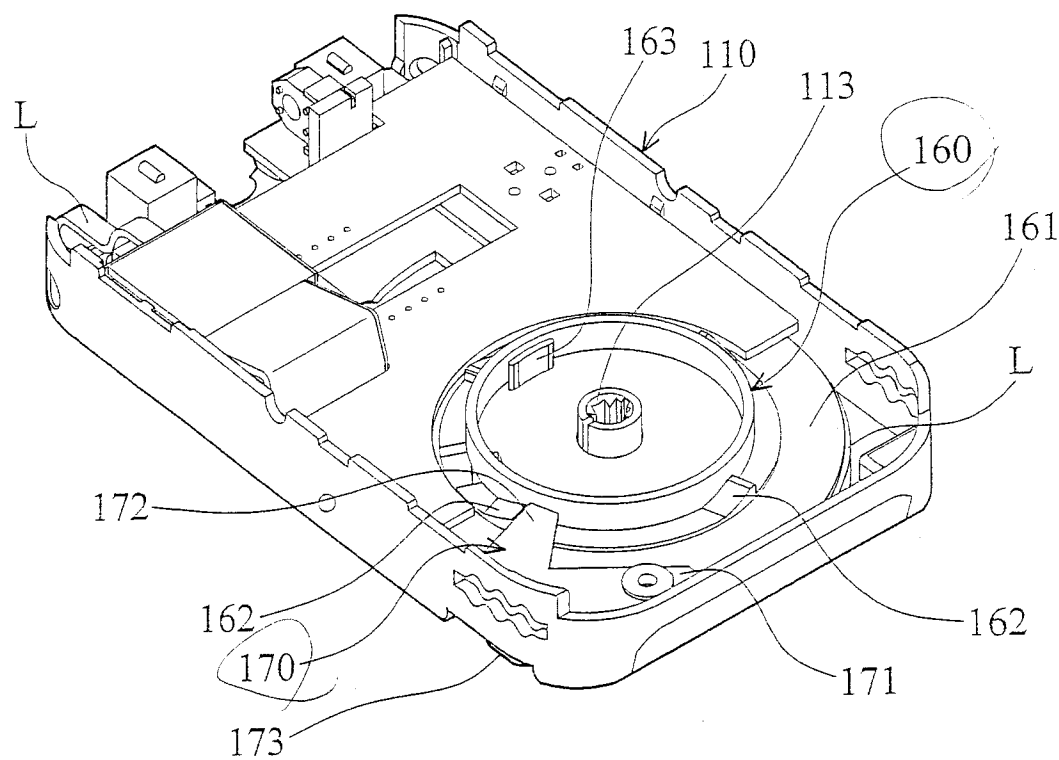
第 2C 圖



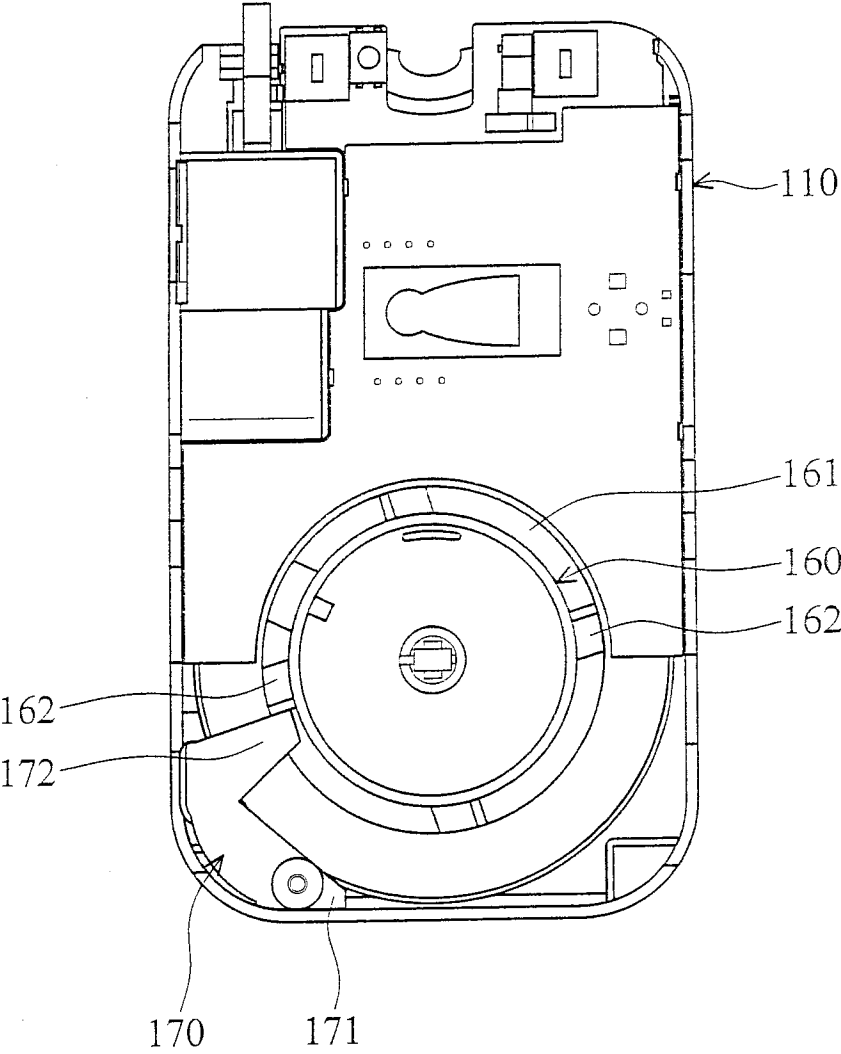
第 2D 圖



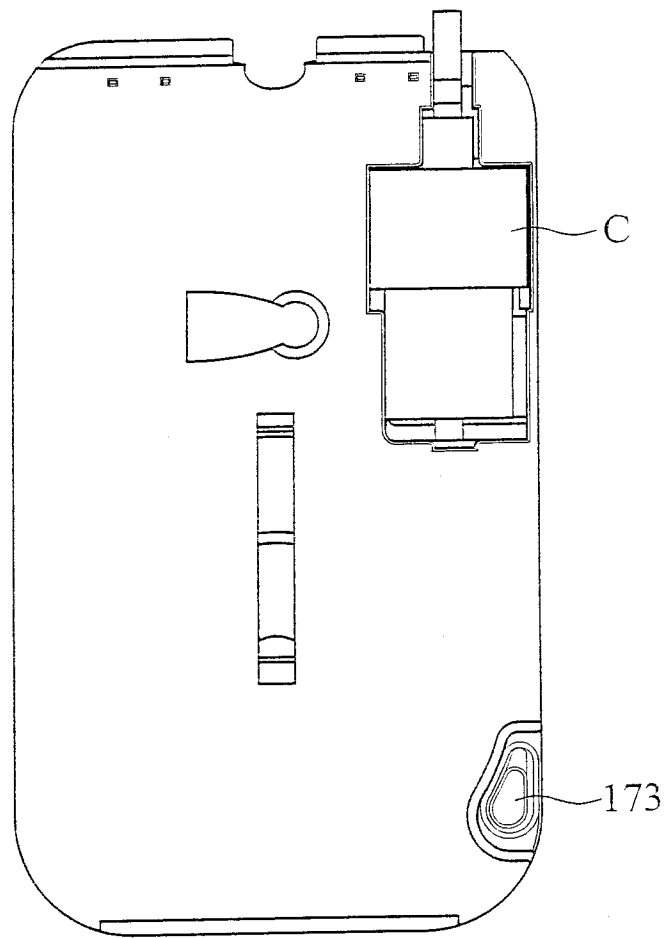
第 2E 圖



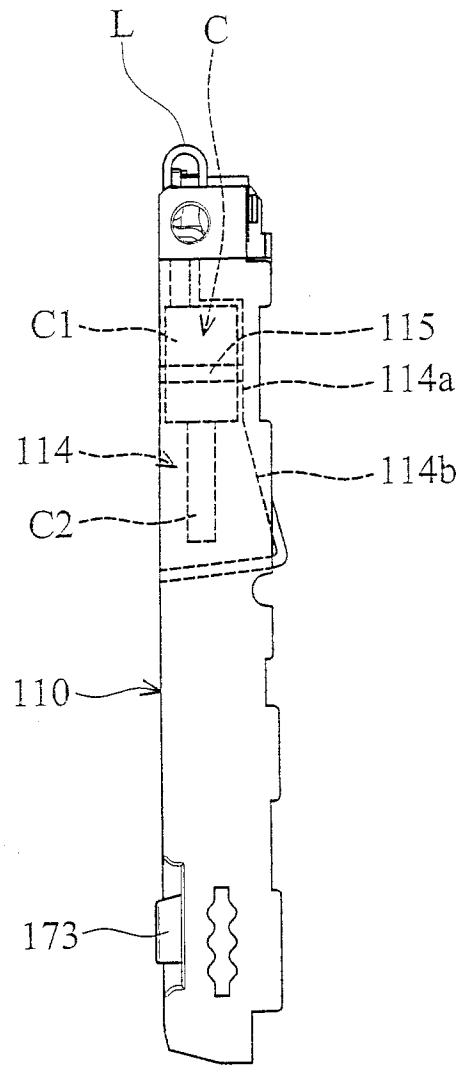
第3A圖



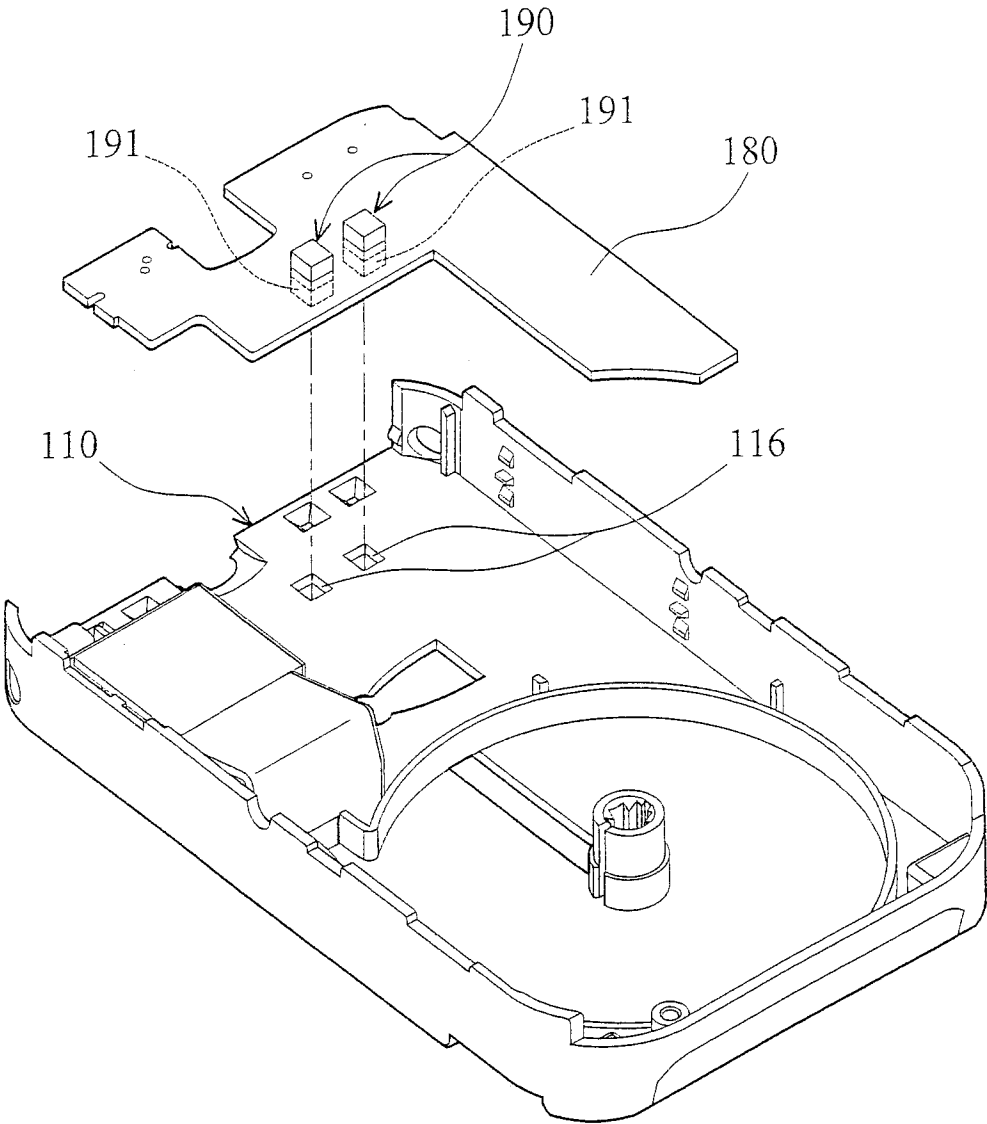
第 3B 圖



第 3C 圖



第3D圖



第 4 圖

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 94144244

※申請日期： 94.12.14

※IPC 分類： G06F 3/033 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

滑鼠結構 / Mouse

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

達方電子股份有限公司

Darfon Electronics Corp.

代表人：(中文/英文) 陳其宏 / Peter Chen

住居所或營業所地址：(中文/英文)

桃園縣龜山鄉自強北路 17 巷 31 號

31, Lane 17, Zihciang N. Road, Gueishan, Taoyuan 33347,

Taiwan R.O.C.

國 籍：(中文/英文) 中華民國 TW

三、發明人：(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 陳基煌 / Jihuang CHEN

2. 廖炳謙 / Pin-Chien LIAO

國 籍：(中文/英文)

中華民國 TW

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明是有關於一種電子裝置結構，特別是有關於一種具有可相對活動之第一蓋板及第二蓋板之滑鼠結構。

【先前技術】

在中華民國專利公告第 343762 號中所揭露有一種伸縮式指標裝置(滑鼠)，該伸縮式指標裝置(滑鼠)之中段會產生一個間隙，以改變其長度。然而，該伸縮式指標裝置(滑鼠)之高度卻無法改變或調整。

【發明內容】

本發明之目的是要提供一種滑鼠結構，其可方便使用者隨身攜帶使用。

本發明之滑鼠結構包括一殼體，具有一第一端部以及一第二端部；一第一蓋板，連接於該第一端部；以及一第二蓋板，連接於該第二端部以及該第一蓋板，其中，該第二蓋板與該第一蓋板係相對於該殼體而活動於一開啟位置與一閉合位置之間。

又在本發明中，該第一蓋板具有一第三端部以及一第四端部，該第二蓋板具有一第五端部以及一第六端部，該第三端部係連接於該第一端部，該第五端部係連接於該第一蓋板之該第四端部，以及該第六端部係連接於該第二端部。

又在本發明中，該第三端部係以轉動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以轉動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以滑動之方式連接於該第二端部。

又在本發明中，該滑鼠結構更包括一第一樞軸以及一第二樞軸，該第二端部具有一滑槽，該第二蓋板之該第六端部具有一滑塊，該第一樞軸係設置於該第三端部與該第一端部之間，該第二樞軸係設置於該第五端部與該第四端部之間，以及該滑塊係滑動於該滑槽之中。

又在本發明中，該第三端部係以滑動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以轉動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以滑動之方式連接於該第二端部。

又在本發明中，該滑鼠結構更包括一樞軸，該第一端部以及該第二端部分別具有一第一滑槽以及一第二滑槽，該第一蓋板之該第三端部具有一第一滑塊，該第二蓋板之該第六端部具有一第二滑塊，該樞軸係設置於該第五端部與該第四端部之間，以及該第一滑塊及該第二滑塊係分別滑動於該第一滑槽及該第二滑槽之中。

又在本發明中，該第三端部係以轉動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以滑動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以轉動之方式連接於該第二端部。

又在本發明中，該滑鼠結構更包括一第一樞軸以及一第二樞軸，該第一蓋板之該第四端部具有一滑槽，該第二蓋板之該第五端部具有一滑塊，該第一樞軸係設置於該第三端部與該第一端部之間，該第二樞軸係設置於該第六端

部與該第二端部之間，以及該滑塊係滑動於該滑槽之中。

又在本發明中，該第三端部係以轉動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以滑動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以滑動之方式連接於該第二端部。

又在本發明中，該滑鼠結構更包括一樞軸，該第一蓋板之該第四端部具有一第一滑槽，該第二蓋板之該第五端部具有一第一滑塊，該第二端部具有一第二滑槽，該第二蓋板之該第六端部具有一第二滑塊，該樞軸係設置於該第三端部與該第一端部之間，該第一滑塊及該第二滑塊係分別滑動於該第一滑槽及該第二滑槽之中。

又在本發明中，該第三端部係以滑動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以滑動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以滑動之方式連接於該第二端部。

又在本發明中，該第一端部具有一第一滑槽，該第一蓋板之該第三端部具有一第一滑塊，該第一蓋板之該第四端部具有一第二滑槽，該第二蓋板之該第五端部具有一第二滑塊，該第二端部具有一第三滑槽，該第二蓋板之該第六端部具有一第三滑塊，以及該第一滑塊、該第二滑塊及該第三滑塊係分別滑動於該第一滑槽、該第二滑槽及該第三滑槽之中。

又在本發明中，更包括一捲線轉盤以及一卡掣部，其中，該捲線轉盤係以轉動之方式設置於該殼體之中，以及該卡掣部係連接於該殼體，並且係以可分離之方式抵接於該捲線轉盤，用以定位該捲線轉盤之轉動位置。

又在本發明中，該捲線轉盤具有一圓環面以及複數個定位部，該等定位部係均勻設置於該圓環面之上，該卡摺部具有一固定部以及一彈性抵接部，該固定部係固定於該殼體，以及該彈性抵接部係以可分離之方式抵接於該等定位部之一。

又在本發明中，該卡摺部更具有一釋放鈕，係相對於該彈性抵接部，並且係突出出於該殼體，以及該彈性抵接部係藉由按壓該釋放鈕而分離於該等定位部之一。

又在本發明中，該等定位部係為突塊。

又在本發明中，該殼體更具有一連接頭容納槽，係用以容納一連接頭。

又在本發明中，該殼體更具有一彈性肋，係成形於該連接頭容納槽之中，用以卡合固定該連接頭。

又在本發明中，該連接頭容納槽具有一第一槽部以及一第二槽部，該第二槽部係連接於該第一槽部，並且係從該第一槽部傾斜延伸。

為使本發明之上述目的、特徵和優點能更明顯易懂，下文特舉較佳實施例並配合所附圖式做詳細說明。

【實施方式】

茲配合圖式說明本發明之較佳實施例。

第一實施例

請參閱第 1A 圖、第 1B 圖、第 2A 圖以及第 3A 圖，本發明之滑鼠結構 100 主要包括有一殼體 110、一第一蓋板

120、一第二蓋板 130、一第一樞軸 140、一第二樞軸 150、一捲線轉盤 160 以及一卡墊部 170。

如第 2A 圖所示，殼體 110 具有一第一端部 111 以及一第二端部 112，第一端部 111 是相對於第二端部 112。此外，第二端部 112 具有一滑槽 112a。在本實施例之中，第一端部 111 以及第二端部 112 乃是位於殼體 110 之側壁 W 上，而第二端部 112 之滑槽 112a 亦是位於殼體 110 之側壁 W 上。

第一蓋板 120 是連接於殼體 110 之第一端部 111，並且第一蓋板 120 具有一第三端部 121 以及一第四端部 122。第三端部 121 是相對於第四端部 122，並且第三端部 121 是以轉動之方式連接於殼體 110 之第一端部 111。更詳細的來說，第一樞軸 140 是設置於第三端部 121 與第一端部 111 之間，如此一來，第一蓋板 120 即可相對於殼體 110 轉動。

第二蓋板 130 是連接於殼體 110 之第二端部 112 以及第一蓋板 120，並且第二蓋板 130 具有一第五端部 131 以及一第六端部 132。第五端部 131 是相對於第六端部 132，第五端部 131 是以轉動之方式連接於第一蓋板 120 之第四端部 122，而第六端部 132 是以滑動之方式連接於殼體 110 之第二端部 112。更詳細的來說，第二樞軸 150 是設置於第二蓋板 130 之第五端部 131 與第一蓋板 120 之第四端部 122 之間，而第六端部 132 具有一滑塊 132a，滑塊 132a 可滑動於殼體 110 之第二端部 112 之滑槽 112a 之中，如此一

來，第二蓋板 130 即可相對於第一蓋板 120 轉動以及相對於殼體 110 滑動。

如上所述，第二蓋板 130 與第一蓋板 120 可相對於殼體 110 活動於一開啟位置(如第 1B 圖所示)與一閉合位置(如第 1A 圖所示)之間。換句話說，當滑鼠結構 100 被使用時，第二蓋板 130 與第一蓋板 120 可相對於殼體 110 活動至開啟位置，如此即可方便使用者握持使用，而當滑鼠結構 100 不被使用時，第二蓋板 130 與第一蓋板 120 則可相對於殼體 110 活動至閉合位置，如此又可方便使用者攜帶或收藏。此外，特別的是，如第 2A 圖所示，殼體 110 之滑槽 112a 可具有彈性且可具有多個凹陷區域，第二蓋板 130 之滑塊 132a 可選擇性地滑動至滑槽 112a 之其中一個凹陷區域之中，如此即可使第二蓋板 130 與第一蓋板 120 能相對於殼體 110 活動至不同的開啟位置處。另外，於第一樞軸 140 或第二樞軸 150 附近可以設置彈片(未顯示)，以增加第一蓋板 120 及第二蓋板 130 之間的阻力，以避免第一蓋板 120 及第二蓋板 130 被誤觸後，由開啟位置移動到閉合位置。

如第 3A 圖及第 3B 圖所示，捲線轉盤 160 是以轉動之方式設置於殼體 110 之中，並且捲線轉盤 160 具有一圓環面 161 以及複數個定位部 162，定位部 162 是均勻設置於圓環面 161 之上。在本實施例之中，定位部 162 乃是突塊。此外，在捲線轉盤 160 之中還可設置有一螺旋彈簧(未顯示)，此螺旋彈簧乃是繞著殼體 110 之一連接柱體 113 所捲

繞，並且是連接於連接柱體 113 與捲線轉盤 160 之一連接部 163 之間，如此一來，當捲線轉盤 160 被轉動後，捲線轉盤 160 可藉由螺旋彈簧所提供之回復彈力而轉動回復至其原始位置。另外，一連接頭 C(如第 3D 圖所示)之一連接線 L 可捲繞於捲線轉盤 160 之圓環面 161 上。

仍如第 3A 圖所示，卡摺部 170 是連接於殼體 110，並且是以可分離之方式抵接於捲線轉盤 160。更詳細的來說，如第 3A 圖、第 3B 圖、第 3C 圖以及第 3D 圖所示，卡摺部 170 具有一固定部 171、一彈性抵接部 172 以及一釋放鈕 173，固定部 171 是固定於殼體 110，彈性抵接部 172 是以可分離之方式抵接於捲線轉盤 160 之其中一個定位部 162，釋放鈕 173 是相對於彈性抵接部 172，並且釋放鈕 173 是突出出於殼體 110。如上所述，當使用者拉動連接頭之連接線時，捲線轉盤 160 亦會跟著轉動。當停止拉動連接線時，卡摺部 170 之彈性抵接部 172 便會抵接於捲線轉盤 160 之其中一個定位部 162，因而可定位捲線轉盤 160 之轉動位置以及固定連接線被拉出之長度。在另一方面，當欲將連接線收回殼體 110 中時，使用者僅需按壓卡摺部 170 之釋放鈕 173，以使卡摺部 170 之彈性抵接部 172 分離於定位部 162，此時，捲線轉盤 160 即會藉由螺旋彈簧所提供之回復彈力轉動回復至其原始位置，而連接線亦會隨之捲繞於捲線轉盤 160 之圓環面 161 上。

此外，如第 3D 圖所示，殼體 110 還具有一連接頭容納槽 114 以及一彈性肋 115，連接頭容納槽 114 可用來容納

連接頭 C(例如，USB 連接頭)，而彈性肋 115 是成形於連接頭容納槽 114 之中。更詳細的來說，連接頭容納槽 114 具有一第一槽部 114a 以及一第二槽部 114b，第二槽部 114b 是連接於第一槽部 114a，並且第二槽部 114b 從第一槽部 114a 傾斜延伸，而彈性肋 115 是成形於第一槽部 114a 之壁面上。當連接頭 C 容納於連接頭容納槽 114 中時，彈性肋 115 可卡合固定連接頭 C 之本體 C1。在另一方面，當欲從連接頭容納槽 114 中取出連接頭 C 時，使用者僅需按壓連接頭 C 之連結端 C2，此時，連結端 C2 會朝向第二槽部 114b 轉動，而本體 C1 即可脫離於彈性肋 115。

此外，如第 4 圖所示，滑鼠結構 100 還包括有一電路板 180，以及殼體 110 還具有複數個透孔 116。電路板 180 是設置於殼體 110 之中，而在電路板 180 上還配置有複數個電子元件 190。特別的是，每一個電子元件 190 具有一突出部(例如，接腳)191，每一個突出部 191 是對應於殼體 110 上之每一個透孔 116。因此，當電路板 180 及電子元件 190 設置於殼體 110 之中時，電子元件 190 之突出部 191 便可容納於殼體 110 之透孔 116 中，如此即可降低殼體 110 之高度，進而可有效降低滑鼠結構 100 之高度。

第二實施例

在本實施例中，與第一實施例相同之元件均標示以相同之符號。

請參閱第 2B 圖，本實施例之滑鼠結構 100a 與第一實

施例之滑鼠結構 100 間之差別是在於殼體、第一蓋板與第二蓋板間之連接構造不同。

如第 2B 圖所示，第一蓋板 120 之第三端部 121 是以滑動之方式連接於殼體 110 之第一端部 111，第二蓋板 130 之第五端部 131 是以轉動之方式連接於第一蓋板 120 之第四端部 122，以及第二蓋板 130 之第六端部 132 是以滑動之方式連接於殼體 110 之第二端部 112。更詳細的來說，第一端部 111 以及第二端部 112 分別具有一第一滑槽 111a 以及一第二滑槽 112b，第三端部 121 具有一第一滑塊 121a，第六端部 132 具有一第二滑塊 132b。一樞軸 150a 是設置於第五端部 131 與第四端部 122 之間，如此一來，第一蓋板 120 即可相對於第二蓋板 130 轉動。第一滑塊 121a 及第二滑塊 132b 是分別滑動於第一滑槽 111a 及第二滑槽 112b 之中，如此一來，第一蓋板 120 及第二蓋板 130 即可相對於殼體 110 滑動。

如上所述，第二蓋板 130 與第一蓋板 120 可相對於殼體 110 活動於一開啟位置與一閉合位置之間。

同樣地，殼體 110 之第一滑槽 111a 及第二滑槽 112b 可分別具有多個凹陷區域，第一蓋板 120 之第一滑塊 121a 及第二蓋板 130 之滑塊 132a 可分別選擇性地滑動至第一滑槽 111a 及第二滑槽 112b 之其中一個凹陷區域之中，如此即可使第二蓋板 130 與第一蓋板 120 能相對於殼體 110 活動至不同的開啟位置處。

至於本實施例之其他元件構造或特徵均與第一實施例

相同，故為了使本案之說明書內容能更清晰易懂起見，在此省略其重複之說明。

第三實施例

在本實施例中，與第一實施例相同之元件均標示以相同之符號。

請參閱第 2C 圖，本實施例之滑鼠結構 100b 與第一實施例之滑鼠結構 100 間之差別亦是在於殼體、第一蓋板與第二蓋板間之連接構造不同。

如第 2C 圖所示，第一蓋板 120 之第三端部 121 是以轉動之方式連接於殼體 110 之第一端部 111，第二蓋板 130 之第五端部 131 是以滑動之方式連接於第一蓋板 120 之第四端部 122，以及第二蓋板 130 之第六端部 132 是以轉動之方式連接於殼體 110 之第二端部 112。更詳細的來說，第四端部 122 具有一滑槽 122a，第五端部 131 具有一滑塊 131a，滑塊 131a 是滑動於滑槽 122a 之中，如此一來，第一蓋板 120 即可相對於第二蓋板 130 滑動。一第一樞軸 140 是設置於第三端部 121 與第一端部 111 之間，如此一來，第一蓋板 120 即可相對於殼體 110 轉動。一第二樞軸 195 是設置於第六端部 132 與第二端部 112 之間，如此一來，第二蓋板 130 即可相對於殼體 110 轉動。

如上所述，第二蓋板 130 與第一蓋板 120 可相對於殼體 110 活動於一開啟位置與一閉合位置之間。

同樣地，第一蓋板 120 之滑槽 122a 可具有多個凹陷區

域，第二蓋板 130 之滑塊 131a 可選擇性地滑動至滑槽 122a 之其中一個凹陷區域中，如此即可使第二蓋板 130 與第一蓋板 120 能相對於殼體 110 活動至不同的開啟位置處。

至於本實施例之其他元件構造或特徵均與第一實施例相同，故為了使本案之說明書內容能更清晰易懂起見，在此省略其重複之說明。

第四實施例

在本實施例中，與第一實施例相同之元件均標示以相同之符號。

請參閱第 2D 圖，本實施例之滑鼠結構 100c 與第一實施例之滑鼠結構 100 間之差別是在於殼體、第一蓋板與第二蓋板間之連接構造不同。

如第 2D 圖所示，第一蓋板 120 之第三端部 121 是以轉動之方式連接於殼體 110 之第一端部 111，第二蓋板 130 之第五端部 131 是以滑動之方式連接於第一蓋板 120 之第四端部 122，以及第二蓋板 130 之第六端部 132 是以滑動之方式連接於殼體 110 之第二端部 112。更詳細的來說，第四端部 122 具有一第一滑槽 122b，第二端部 112 具有一第二滑槽 112b，第五端部 131 具有一第一滑塊 131b，第六端部 132 具有一第二滑塊 132b，第一滑塊 131b 及第二滑塊 132b 是分別滑動於第一滑槽 122b 及第二滑槽 112b 之中，如此一來，第二蓋板 130 即可分別相對於第一蓋板 120 及殼體 110 滑動。一樞軸 140a 是設置於第三端部 121 與第

一端部 111 之間，如此一來，第一蓋板 120 即可相對於殼體 110 轉動。

如上所述，第二蓋板 130 與第一蓋板 120 可相對於殼體 110 活動於一開啟位置與一閉合位置之間。

同樣地，第一蓋板 120 之第一滑槽 122b 及殼體 110 之第二滑槽 112b 可分別具有多個凹陷區域，第二蓋板 130 之第一滑塊 131b 及第二滑塊 132b 可分別選擇性地滑動至第一滑槽 122b 及第二滑槽 112b 之其中一個凹陷區域中，如此即可使第二蓋板 130 與第一蓋板 120 能相對於殼體 110 活動至不同的開啟位置處。

至於本實施例之其他元件構造或特徵均與第一實施例相同，故為了使本案之說明書內容能更清晰易懂起見，在此省略其重複之說明。

第五實施例

在本實施例中，與第一實施例相同之元件均標示以相同之符號。

請參閱第 2E 圖，本實施例之滑鼠結構 100d 與第一實施例之滑鼠結構 100 間之差別是在於殼體、第一蓋板與第二蓋板間之連接構造不同。

如第 2E 圖所示，第一蓋板 120 之第三端部 121 是以滑動之方式連接於殼體 110 之第一端部 111，第二蓋板 130 之第五端部 131 是以滑動之方式連接於第一蓋板 120 之第四端部 122，以及第二蓋板 130 之第六端部 132 是以滑動

之方式連接於殼體 110 之第二端部 112。更詳細的來說，第一端部 111 具有一第一滑槽 111a，第三端部 121 具有一第一滑塊 121a，第四端部 122 具有一第二滑槽 122c，第五端部 131 具有一第二滑塊 131c，第二端部 112 具有一第三滑槽 112c，第六端部 132 具有一第三滑塊 132c，第一滑塊 121a、第二滑塊 131c 及第三滑塊 132c 是分別滑動於第一滑槽 111a、第二滑槽 122c 及第三滑槽 112c 之中，如此一來，第一蓋板 120、第二蓋板 130 及殼體 110 即可相對於彼此滑動。

如上所述，第二蓋板 130 與第一蓋板 120 可相對於殼體 110 活動於一開啟位置與一閉合位置之間。

同樣地，第一滑槽 111a、第二滑槽 122c 及第三滑槽 112c 可分別具有多個凹陷區域，第一滑塊 121a、第二滑塊 131c 及第三滑塊 132c 可分別選擇性地滑動至第一滑槽 111a、第二滑槽 122c 及第三滑槽 112c 之其中一個凹陷區域中，如此即可使第二蓋板 130 與第一蓋板 120 能相對於殼體 110 活動至不同的開啟位置處。

至於本實施例之其他元件構造或特徵均與第一實施例相同，故為了使本案之說明書內容能更清晰易懂起見，在此省略其重複之說明。

雖然本發明已以較佳實施例揭露於上，然其並非用以限定本發明，任何熟習此項技藝者，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】

第 1A 圖係顯示本發明之第一實施例之滑鼠結構之一立體示意圖；

第 1B 圖係顯示本發明之第一實施例之滑鼠結構之另一立體示意圖；

第 2A 圖係顯示本發明之第一實施例之滑鼠結構之側視示意圖；

第 2B 圖係顯示本發明之第二實施例之滑鼠結構之側視示意圖；

第 2C 圖係顯示本發明之第三實施例之滑鼠結構之側視示意圖；

第 2D 圖係顯示本發明之第四實施例之滑鼠結構之側視示意圖；

第 2E 圖係顯示本發明之第五實施例之滑鼠結構之側視示意圖；

第 3A 圖係顯示本發明之第一實施例之滑鼠結構之內部構造之立體示意圖；

第 3B 圖係顯示根據第 3A 圖之俯視示意圖；

第 3C 圖係顯示根據第 3A 圖之仰視示意圖；

第 3D 圖係顯示根據第 3A 圖之側視示意圖；以及

第 4 圖係顯示本發明之第一實施例之滑鼠結構之部份立體分解示意圖。

【主要元件符號說明】

100、100a、100b、100c、100d~滑鼠結構

110~殼體

111~第一端部

111a、122b~第一滑槽

112~第二端部

112a、122a~滑槽

112b、122c~第二滑槽

112c~第三滑槽

113~連接柱體

114~連接頭容納槽

114a~第一槽部

114b~第二槽部

115~彈性肋

116~透孔 116

120~第一蓋板

121~第三端部

121a、131b~第一滑塊

122~第四端部

130~第二蓋板

131~第五端部

131a、132a~滑塊

132~第六端部

131c、132b~第二滑塊

132c~第三滑塊

140~第一樞軸
150、195~第二樞軸
140a、150a~樞軸
160~捲線轉盤
161~圓環面
162~定位部
163~連接部
170~卡摯部
171~固定部
172~彈性抵接部
173~釋放鈕
180~電路板
190~電子元件
191~突出部
C~連接頭
C1~本體
C2~連結端
L~連接線
W~側壁

五、中文發明摘要：

一種滑鼠結構，包括一殼體、一第一蓋板以及一第二蓋板。該殼體具有一第一端部以及一第二端部。該第一蓋板係連接於該第一端部。該第二蓋板係連接於該第二端部以及該第一蓋板。該第二蓋板與該第一蓋板係相對於該殼體而活動於一開啟位置與一閉合位置之間。

六、英文發明摘要：

A mouse. The mouse includes a housing, a first cover, and a second cover. The housing includes a first end portion and a second end portion. The first cover is connected to the first end portion. The second cover is connected to the second end portion and first cover. The first and second covers operate between an open position and a closed position with respect to the housing.

十、申請專利範圍：

1.一種滑鼠結構，包括：

一殼體，具有一第一端部以及一第二端部；

一第一蓋板，連接於該第一端部；以及

一第二蓋板，連接於該第二端部以及該第一蓋板，其中，該第二蓋板與該第一蓋板係相對於該殼體而活動於一開啟位置與一閉合位置之間。

2.如申請專利範圍第 1 項所述之滑鼠結構，其中，該第一蓋板具有一第三端部以及一第四端部，該第二蓋板具有一第五端部以及一第六端部，該第三端部係連接於該第一端部，該第五端部係連接於該第一蓋板之該第四端部，以及該第六端部係連接於該第二端部。

3.如申請專利範圍第 2 項所述之滑鼠結構，其中，該第三端部係以轉動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以轉動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以滑動之方式連接於該第二端部。

4.如申請專利範圍第 3 項所述之滑鼠結構，其中，該滑鼠結構更包括一第一樞軸以及一第二樞軸，該第二端部具有一滑槽，該第二蓋板之該第六端部具有一滑塊，該第一樞軸係設置於該第三端部與該第一端部之間，該第二樞軸係設置於該第五端部與該第四端部之間，以及該滑塊係滑動於該滑槽之中。

5.如申請專利範圍第 2 項所述之滑鼠結構，其中，該第三端部係以滑動之方式連接於該第一端部，該第五端部係

以轉動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以滑動之方式連接於該第二端部。

6.如申請專利範圍第5項所述之滑鼠結構，其中，該滑鼠結構更包括一樞軸，該第一端部以及該第二端部分別具有一第一滑槽以及一第二滑槽，該第一蓋板之該第三端部具有一第一滑塊，該第二蓋板之該第六端部具有一第二滑塊，該樞軸係設置於該第五端部與該第四端部之間，以及該第一滑塊及該第二滑塊係分別滑動於該第一滑槽及該第二滑槽之中。

7.如申請專利範圍第2項所述之滑鼠結構，其中，該第三端部係以轉動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以滑動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以轉動之方式連接於該第二端部。

8.如申請專利範圍第7項所述之滑鼠結構，其中，該滑鼠結構更包括一第一樞軸以及一第二樞軸，該第一蓋板之該第四端部具有一滑槽，該第二蓋板之該第五端部具有一滑塊，該第一樞軸係設置於該第三端部與該第一端部之間，該第二樞軸係設置於該第六端部與該第二端部之間，以及該滑塊係滑動於該滑槽之中。

9.如申請專利範圍第2項所述之滑鼠結構，其中，該第三端部係以轉動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以滑動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以滑動之方式連接於該第二端部。

10.如申請專利範圍第9項所述之滑鼠結構，其中，該

滑鼠結構更包括一樞軸，該第一蓋板之該第四端部具有一第一滑槽，該第二蓋板之該第五端部具有一第一滑塊，該第二端部具有一第二滑槽，該第二蓋板之該第六端部具有一第二滑塊，該樞軸係設置於該第三端部與該第一端部之間，該第一滑塊及該第二滑塊係分別滑動於該第一滑槽及該第二滑槽之中。

11.如申請專利範圍第2項所述之滑鼠結構，其中，該第三端部係以滑動之方式連接於該第一端部，該第五端部係以滑動之方式連接於該第四端部，以及該第六端部係以滑動之方式連接於該第二端部。

12.如申請專利範圍第11項所述之滑鼠結構，其中，該第一端部具有一第一滑槽，該第一蓋板之該第三端部具有一第一滑塊，該第一蓋板之該第四端部具有一第二滑槽，該第二蓋板之該第五端部具有一第二滑塊，該第二端部具有一第三滑槽，該第二蓋板之該第六端部具有一第三滑塊，以及該第一滑塊、該第二滑塊及該第三滑塊係分別滑動於該第一滑槽、該第二滑槽及該第三滑槽之中。

13.如申請專利範圍第1項所述之滑鼠結構，更包括一捲線轉盤以及一卡掣部，其中，該捲線轉盤係以轉動之方式設置於該殼體之中，以及該卡掣部係連接於該殼體，並且係以可分離之方式抵接於該捲線轉盤，用以定位該捲線轉盤之轉動位置。

14.如申請專利範圍第13項所述之滑鼠結構，其中，該捲線轉盤具有一圓環面以及複數個定位部，該等定位部係

均勻設置於該圓環面之上，該卡摺部具有一固定部以及一彈性抵接部，該固定部係固定於該殼體，以及該彈性抵接部係以可分離之方式抵接於該等定位部之一。

15.如申請專利範圍第 14 項所述之滑鼠結構，其中，該卡摺部更具有有一釋放鈕，係相對於該彈性抵接部，並且係突出出於該殼體，以及該彈性抵接部係藉由按壓該釋放鈕而分離於該等定位部之一。

16.如申請專利範圍第 14 項所述之滑鼠結構，其中，該等定位部係為突塊。

17.如申請專利範圍第 1 項所述之滑鼠結構，其中，該殼體更具有有一連接頭容納槽，係用以容納一連接頭。

18.如申請專利範圍第 17 項所述之滑鼠結構，其中，該殼體更具有有一彈性肋，係成形於該連接頭容納槽之中，用以卡合固定該連接頭。

19.如申請專利範圍第 18 項所述之滑鼠結構，其中，該連接頭容納槽具有一第一槽部以及一第二槽部，該第二槽部係連接於該第一槽部，並且係從該第一槽部傾斜延伸。

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(2A)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

100~滑鼠

110~殼體

111~第一端部

112~第二端部

112a~滑槽

120~第一蓋板

121~第三端部

122~第四端部

130~第二蓋板

131~第五端部

132a~滑塊

132~第六端部

140~第一樞軸

150~第二樞軸

W~側壁

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：
無。