

新型專利說明書

(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：95210852

※申請日期：95.6.21

※IPC 分類：G06F 3/033 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

具有配重之滑鼠

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

寶德科技股份有限公司

代表人：(中文/英文) 盧賀隆

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣中和市連城路 258 號 14 樓之 8

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共1人)

姓 名：(中文/英文)

張原榮

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項☐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】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用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】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種具有配重之滑鼠，尤指一種具有配重以增加使用者操作手感之滑鼠。

【先前技術】

習知的具有配重之滑鼠，如中華民國專利證書號：M 2 8 3 2 4 4（公告日期：2 0 0 5 年 1 2 月 1 1 日）即揭示一種「可調整重心之滑鼠結構」，其包括一殼體、一游標控制單元、多數個按鍵、一蓋體及一配重元件，該蓋體內部設有一電路板，該游標控制單元設置於該電路板上，該游標控制單元露出該殼體底部，該等按鍵係設置於該殼體上，該配重元件固定於該殼體上。

惟，上述習知的滑鼠結構，該配重元件固定於滑鼠內部上方，導致使用者在操作滑鼠時操作手感不佳，會有頭重腳輕的感覺。

緣是，本創作人有感於上述缺失之可改善，乃特潛心研究並配合學理之運用，終於提出一種設計合理且有效改善上述缺失之本創作。

【新型內容】

本創作之主要目的，係提供一種具有配重之滑鼠，其將配重塊設置於該殼體底部，令使用者在操作滑鼠時能更得心應手，不會有頭重腳輕的感覺。

為了達成上述之目的，本創作係提供一種具有配重之滑鼠，包括：一殼體，其內部設有至少一電路板，該殼體底部設有複數個配重槽；一游標控制單元，其設置於該電路板上，該游標控制單元露出該殼體底部；複數個按鍵，

其設置於該殼體上；一蓋體，其設置於該殼體上；以及一配重構件，其具有複數個配重塊，該等配重塊設置於該等配重槽中。

為使能更進一步了解本創作之特徵及技術內容，請參閱以下有關於本創作之詳細說明與附圖，然而所附圖式僅供參考與說明用，並非用來對本創作加以限制者。

【實施方式】

請參閱第一圖及第二圖所示，本創作係提供一種具有配重之滑鼠，包括一殼體 1、一游標控制單元 2、複數個按鍵 3、一蓋體 4 及一配重構件 5。

該殼體 1 為一塑膠材料件，該殼體 1 內部設有一電路板（圖略）。該游標控制單元 2 係為光學式的控制裝置，該游標控制單元 2 電性連接於該電路板，該游標控制單元 2 設置於該電路板上，且該游標控制單元 2 露出該殼體 1 底部，藉該游標控制單元 2 控制滑鼠游標的移動方向及距離。另，該游標控制單元 2 亦可為機械式或其他方式的控制裝置。另，該殼體 1 上設有一滾輪 11，該滾輪 11 電性連接於該電路板，可藉由滾動該滾輪 11 捲動視窗。

該等按鍵 3 係設置於該殼體 1 上，該等按鍵 3 電性連接於該電路板，藉由該等按鍵 3 的按壓選取功能表的指令、文字或圖案、對話盒中的按鈕或選項、上下翻頁、顯示快速選單等功能。

該蓋體 4 係為一塑膠材料件，該蓋體 4 係以螺鎖或卡接方式連接於該殼體 1，使該蓋體 4 設置於該殼體 1 上；因上述滑鼠結構大致與習知結構相同，並非本創作申請專利之範疇，故不再予以贅述。

該殼體 1 具有二配重槽 1 2 及二槽蓋 1 3，該二配重槽 1 2 分別設置於該殼體 1 底部前段及後段，該二配重槽 1 2 各設有複數個呈圓形之置放槽 1 2 1，該二槽蓋 1 3 分別蓋合於該二配重槽 1 2。該配重構件 5 具有複數個呈圓形柱狀之配重塊 5 1，該等配重塊 5 1 係以金屬等較重材質製成，該等配重塊 5 1 設置於該二配重槽 1 2 之置放槽 1 2 1 中，該等配重塊 5 1 數量可依使用者操作習慣增減。另，該等配重塊 5 1 與該槽蓋 1 3 之間設有一配合墊片 6，該配合墊片 6 係為一彈性緩衝材質件，藉該配合墊片 6 避免該配重塊 5 1 與該槽蓋 1 3 在使用中碰撞產生異音；藉由上述之組成以形成本創作之具有配重之滑鼠。

本創作中之配重塊 5 1 設置於該殼體 1 底部前段及後段，使滑鼠重心更為穩定，使用時不會有頭重腳輕的感覺，令使用者在操作滑鼠時能更得心應手。

惟，以上所述為本創作之較佳可行實施例，非因此即侷限本創作之專利範圍，故舉凡運用本創作說明書及圖式內容所為之等效結構變化，均同理包含於本創作之範圍內，合予陳明。

【圖式簡單說明】

第一圖：係本創作具有配重之滑鼠實施例之立體圖。

第二圖：係本創作具有配重之滑鼠實施例之立體分解圖。

【主要元件符號說明】

- | | |
|-----|-----|
| 1 | 殼體 |
| 1 1 | 滾輪 |
| 1 2 | 配重槽 |

M303433

- 1 2 1 置放槽
- 1 3 槽蓋
- 2 游標控制單元
- 3 按鍵
- 4 蓋體
- 5 配重構件
- 5 1 配重塊
- 6 配合墊片

五、中文新型摘要：

一種具有配重之滑鼠，其包括一殼體、一游標控制單元、複數個按鍵、一蓋體及一配重構件。該殼體內部設有至少一電路板，該殼體底部設有複數個配重槽，該游標控制單元設置於該電路板上，該游標控制單元露出該殼體底部，該等按鍵設置於該殼體上，該蓋體設置於該殼體上，該配重構件具有複數個配重塊，該等配重塊設置於該等配重槽中；藉此，組成一具有配重之滑鼠，其將配重塊設置於該殼體底部，令使用者在操作滑鼠時能更得心應手，不會有頭重腳輕的感覺。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1、一種具有配重之滑鼠，其包括：

一殼體，其內部設有至少一電路板，該殼體底部設有複數個配重槽；

一游標控制單元，其設置於該電路板上，該游標控制單元露出該殼體底部；

複數個按鍵，其設置於該殼體上；以及

一配重構件，其具有複數個配重塊，該等配重塊設置於該等配重槽中。

2、如申請專利範圍第1項所述之具有配重之滑鼠，其中該殼體底部設有複數個槽蓋，該等槽蓋蓋合於該等配重槽。

3、如申請專利範圍第2項所述之具有配重之滑鼠，其中該配重塊與該槽蓋之間設有至少一配合墊片。

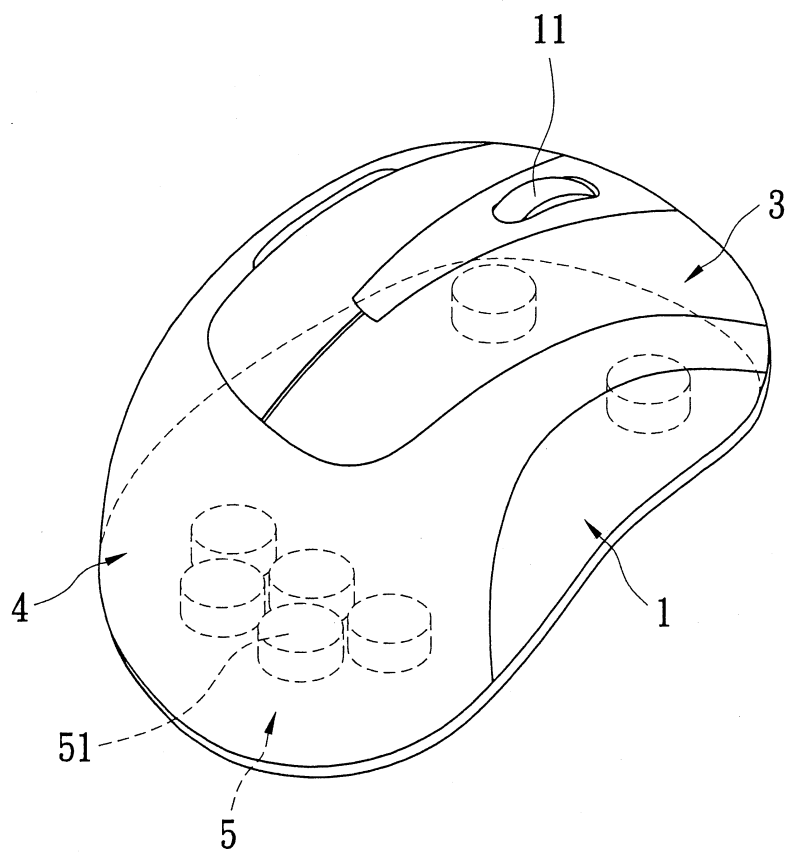
4、如申請專利範圍第3項所述之具有配重之滑鼠，其中該配合墊片係為一彈性緩衝材質件。

5、如申請專利範圍第1項所述之具有配重之滑鼠，其中該等配重槽各設有至少一個置放槽，該等配重塊設置於該等置放槽中。

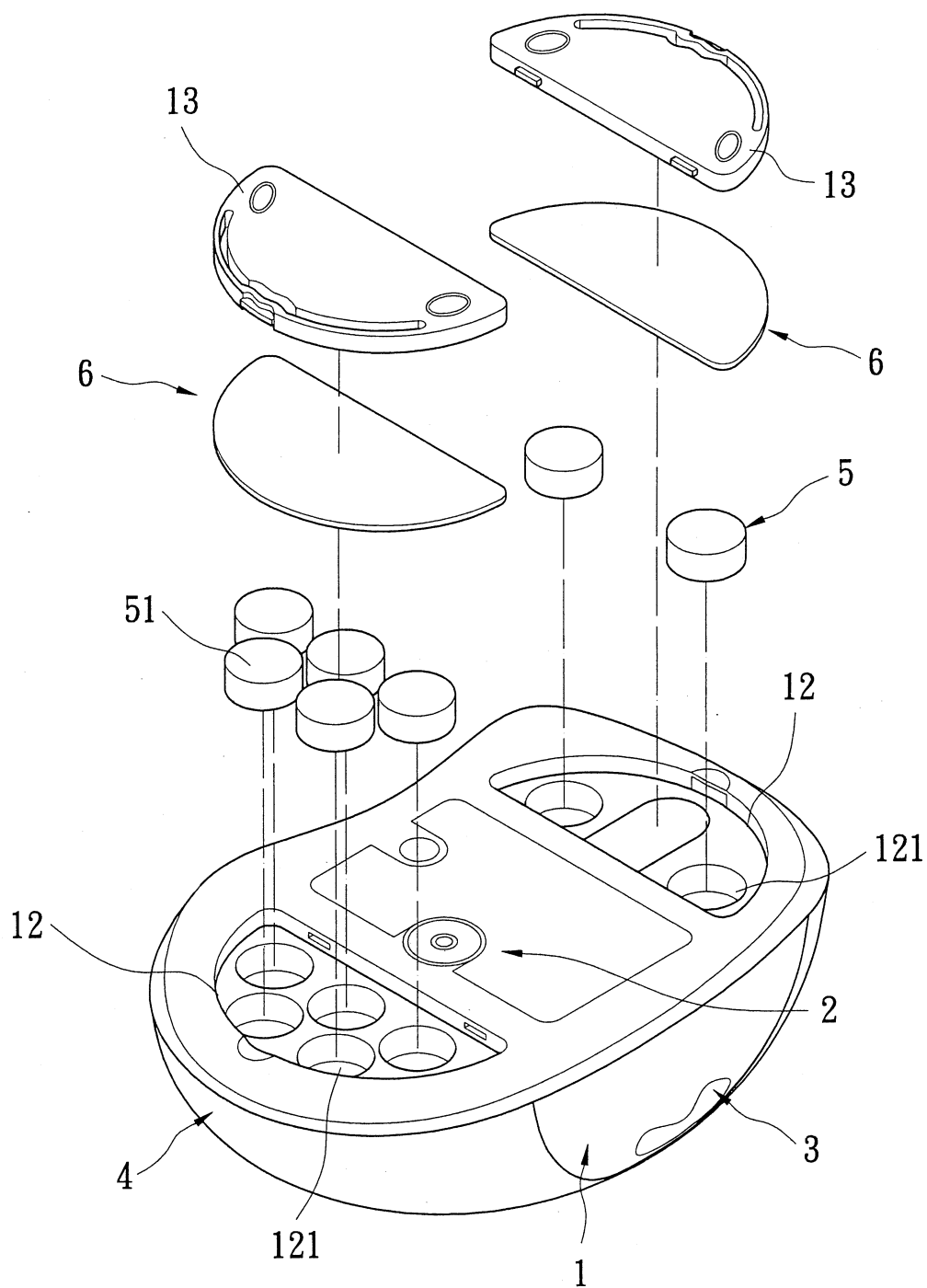
6、如申請專利範圍第1項所述之具有配重之滑鼠，其中該殼體上設有一滾輪，該滾輪與該電路板電性連接。

7、如申請專利範圍第1項所述之具有配重之滑鼠，其中該殼體上設有一蓋體。

8、如申請專利範圍第7項所述之具有配重之滑鼠，其中該蓋體係以螺鎖或卡接方式連接於該殼體。



第一圖



第二圖

七、指定代表圖：

151017

(一)本案指定代表圖為：第(二)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- 1 殼體
- 1 2 配重槽
- 1 2 1 置放槽
- 1 3 槽蓋
- 2 游標控制單元
- 3 按鍵
- 4 蓋體
- 5 配重構件
- 5 1 配重塊
- 6 配合墊片