

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： 97215706

※ 申請日期： 97.9.1

※IPC 分類：G06F1/16 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

電腦機殼與電腦

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

建碁股份有限公司/AOPEN INC.

代表人：(中文/英文)

林憲銘/Simon LIN

住居所或營業所地址：(中文/英文)

(22181)台北縣汐止市新台五路1段88號21樓/21F, No. 88,
Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 22181,
Taiwan, R.O.C

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、創作人：(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1 孫輝煌/SUN Hui-Huang

2 張鈞/CHANG Chun

國 籍：(中文/英文)

1 中華民國

2 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】

本新型是有關於一種電腦機殼，特別是指一種利用滑軌設計而可快速組裝的電腦機殼。

【先前技術】

參閱圖 1，一般電腦 1 的電腦機殼 11 包括一主殼體 111 及一可拆離且與主殼體 111 以螺鎖方式固定的側板 112，主殼體 111 與側板 112 相配合界定出一內部容置空間 113。

主機板 12 及儲存裝置 13 等內部元件是位於容置空間 113 中，其中，主機板 12 是鎖固於主殼體 111 遠離該側板的一側，而儲存裝置 13 是鎖固於主殼體 111 內的機架。

當電腦主機朝小型化發展，電腦機殼 11 的容置空間 113 相對地也十分狹小。當使用者要將主機板 12 及儲存裝置 13 等內部元件組裝至電腦機殼 11 中時，一般是個別地將內部元件依據空間的考量決定安裝順序而後裝入，但是由於容置空間 113 內的空間是有限且狹小的，特別是在已經組裝了一些內部元件之後，如此造成組裝時的不方便。

而在維修或更換內部元件時，同樣地，由於容置空間 113 內的空間有限，也是十分的不方便。

【新型內容】

因此，本新型之目的，即在提供一種利用滑軌設計而可快速組裝的電腦機殼。

本新型之另一目的，即在提供一種利用滑軌設計而可快速組裝的電腦。

於是，本新型電腦機殼，供一主機板容置其內，該電腦機殼包括一殼體單元及一承載板。該殼體單元具有一開口，該殼體單元的內表面二相反側分別設有至少一沿一滑動方向延伸且連接至該開口的第一滑動部。該承載板供該主機板固定，該承載板的二相反側緣分別設有一可相對該第一滑動部在該滑動方向上滑動的第三滑動部。

較佳地，該殼體單元更具有相配合界定出一容置空間的一下殼體及一沿該滑動方向可滑移地安裝於該下殼體的上殼體，該下殼體具有一底板及二自該底板左右二側緣向上延伸的下側板，該上殼體具有一頂板及二自該頂板左右二側緣向下延伸的上側板，該二上側板或該二下側板的內表面分別形成有該第一滑動部。

較佳地，該殼體單元的內表面二相反側分別形成有二相間隔的第一滑動部。

較佳地，該等第一滑動部形成於該下側板的內表面。

較佳地，該第一滑動部是由二自該殼體單元內表面相間隔地向內延伸的板體所形成的軌道。

較佳地，該承載板的第二滑動部是自該承載板之本體的側緣突伸的多數個凸片，該等凸片滑設在對應的軌道中。

較佳地，該二上側板與該二下側板相鄰處分別形成有沿該滑動方向延伸且彼此可滑移地連接的至少一第三滑動部與一第四滑動部。

較佳地，該二上側板的表面分別形成有二位於不同高

度的第三滑動部。

較佳地，該第三滑動部形成於該上側板的內表面，該第四滑動部形成於該下側板的外表面。

較佳地，該第三滑動部是自該上側板內表面相間隔地向內延伸的一第一片體與一第二片體所構成，該第一片體的截面呈水平狀，該第二片體位於該第一片體下方且截面呈上勾狀，該第四滑動部是一自該下側板外表面向外延伸且截面呈下勾狀的第三片體。

較佳地，該殼體單元更具有二可分離地蓋合於該二開口的端蓋。

較佳地，該下殼體的底板的外表面向內凹陷形成有二沿前後方向延伸的安裝槽。

較佳地，該電腦機殼更包括一安裝板，該安裝板的左右二側緣分別向上延伸有一安裝部，該安裝板的後側緣向上延伸有一鎖合部，該二安裝部分別沿前後方向可滑移地安裝於該二安裝槽中，該鎖合部鎖合於後側的端蓋。或者是，該電腦機殼更包括二彈性條，各該彈性條安裝於該安裝槽並部分凸出該安裝槽。

較佳地，該上、下殼體是以鋁擠型方式製造而成。

較佳地，該上、下殼體形成有多數個開孔。

較佳地，該承載板供至少一電子元件固定。

而本新型電腦則包含一主機板、至少一電子元件及一電腦機殼，其中，該電腦機殼已於之前說明，於此不再重複說明。

本新型之功效：藉由該承載板的第二滑動部可相對該殼體單元的第一滑動部在該滑動方向上滑動的設計，使固定於該承載板的主機板及電子元件可連同該承載板被抽取出，達成利用滑軌設計而可快速組裝的目的。

【實施方式】

有關本新型之前述及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之一個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。以下實施例中所提到的方向用語，例如：上、下、左、右、前或後等，僅是參考附加圖式的方向。因此，使用的方向用語是用來說明並非用來限制本發明。

參閱圖 2 與圖 4，本新型電腦 9 的較佳實施例包含一電腦機殼 2，以及容置於電腦機殼 2 的一主機板 91 與一電子元件 92，於本實施例中，電子元件 92 為一硬碟機。

電腦機殼 2 包括一殼體單元 3 及一承載板 6。殼體單元 3 具有相配合界定出一容置空間 31 的一下殼體 5 與一沿一滑動方向(在本實施例中即前後方向)可滑移地安裝於下殼體 5 的上殼體 4、二位於其前後側的開口 32、一可分離地蓋合於前側開口 32 的端蓋 33，及一可分離地蓋合於後側開口 32 的端蓋 34。承載板 6 供主機板 91 及電子元件 92 固定，且可滑移地安裝於下殼體 5。

參閱圖 3 與圖 5，下殼體 5 具有一底板 51 及二自底板 51 左右二側緣向上延伸的下側板 52。在本實施例中，底板 51 與二下側板 52 是一體成型的。

底板 51 的外表面向內凹陷形成有二沿前後方向延伸且

截面呈倒梯形的安裝槽 511。二下側板 52 的上方間距較下方間距小且每一下側板 52 中央有一個水平的轉折部分，其由上至下依序形成有沿滑動方向延伸的一第四滑動部 523、一第一滑動部 521b 及一第一滑動部 521a。第四滑動部 523 是一自下側板 52 外表面向外延伸且截面呈下勾狀的第三片體 524。二個第一滑動部 521a、521b 彼此上下相間隔，其中，高度較低者為 521a，高度較高者為 521b。每一第一滑動部 521a、521b 是由二自下側板 52 內表面相間隔地向內延伸的板體 522 所形成的軌道，而二板體 522 的截面呈水平狀。此外，二第一滑動部 521a、521b 皆連接至開口 32。這些滑動部 521a、521b、523 及安裝槽 511 的功能於稍後說明。

上殼體 4 具有一頂板 41 及二自頂板 41 左右二側緣向下延伸的上側板 42，上側板 42 下方與下側板 52 上方重疊，且上側板 42 的上方的外表面與下側板 52 下方的外表面齊平。在本實施例中，頂板 41 與二上側板 42 是一體成型的。

每一上側板 42 於與下側板 52 的重疊處的內表面形成有沿滑動方向延伸且位於不同高度的二個第三滑動部 421a、421b，其中，高度較低者為 421b，高度較高者為 421a。每一第三滑動部 421a、421b 是由自上側板 42 內表面相間隔地向內延伸的一第一片體 422 與一第二片體 423 所構成，其中，第一片體 422 的截面呈水平狀，第二片體 423 位於第一片體 422 下方且截面呈上勾狀，而所界定出的截面形

狀恰與第三片體 524 的截面形狀互補配合。如此，下側板 52 的第四滑動部 523 可與上側板 42 的二個第三滑動部 421a、421b 的其中之一互相可滑移地連接，使上殼體 4 沿滑動方向可滑移地安裝於下殼體 5。

承載板 6 供主機板 91 及電子元件 92 固定，承載板 6 的左右二相反側緣分別形成有一第二滑動部 61，在本實施例，各第二滑動部 61 是自承載板 6 之本體的側緣突伸的多數個凸片 611。凸片 611 的厚度恰與二板體 522 之間的間隙相同。如此，承載板 6 的第二滑動部 61 的多數個凸片 611 滑設在下側板 52 的二個第一滑動部 521a、521b 的其中之一的軌道中，使承載板 6 沿滑動方向可滑移地安裝於下殼體 5。而在本實施例中採用多數個凸片 611 滑設於二板體 522 之間的設計可以使承載板 6 於前後滑移時的摩擦阻力較小，使承載板 6 易於抽出或插入。

值得一提的是，上殼體 4 與下殼體 5 還形成有多數個開孔 424、525，可以提升電腦 9 的散熱效能。此外，由於上殼體 4 與下殼體 5 在沿前後延伸方向的截面都是相同的，所以是採用鋁擠型方式製造而成，並在外表面以陽極處理提高表面硬度。

此外，特別說明的是，於本實施例中，第三滑動部 421a、421b 形成於上側板 42 的內表面，第四滑動部 523 形成於下側板 52 的外表面。但是，在不同設計下，例如上側板 42 與下側板 52 的重疊部分位於下側板 52 內側時，第三滑動部 421a、421b 可形成於上側板 42 的外表面，而第四滑

動部 523 可形成於下側板 52 的內表面，同樣地可達成相同的功效。

除此之外，在本實施例中，第一滑動部 521a、521b 形成於二下側板 52 的內表面，但是，第一滑動部 521a、521b 也可形成於二上側板 42 高於與下側板 52 的重疊部分之上的內表面。

如前所述，由於下側板 52 有二個不同高度的第一滑動部 521a、521b 的設計，配合上側板 42 有二個不同高度的第三滑動部 421a、421b 的設計，使本新型電腦 9 的較佳實施例視不同需要可以有二種組裝方式。

第一種組裝方式適用於電腦 9 只有一個電子元件 92，即只需要較小的容置空間 31 時使用(參閱圖 2、圖 4 與圖 5)；第二種組裝方式適用於電腦 9 有除了原來的電子元件 92 外還要裝設電子元件 93，即需要較大的容置空間 31 時使用(參閱圖 6、圖 7 與圖 8)，以下分別說明。而在本實施例中，電子元件 93 為一光碟機。

參閱圖 2、圖 4 與圖 5，當使用者只需要安裝一個電子元件 92(即硬碟機)時，由於承載板 6 下方所需的高度較小，所以可以採用第一種組裝方式。

組裝時，先將上殼體 4 的第三滑動部 421a 對正下殼體 5 的第四滑動部 523，而後將上殼體 4 沿滑動方向滑移安裝於下殼體 5，並使上殼體 4 與下殼體 5 的前後端齊平。接著，將後側的端蓋 34 鎖固於上殼體 4 與下殼體 5。其次，將主機板 91 由承載板 6 上方鎖固於承載板 6 的腳柱 62，並將

電子元件 92 由承載板 6 下方鎖固於承載板 6 的固定部 63，以完成主機板 91 與電子元件 92 的組裝。

再次，由前方開口 32 將承載板 6 的第二滑動部 61 對正下殼體 5 的第一滑動部 521a，而後將承載板 6 向後滑移安裝於下殼體 5，直到承載板 6 完全位於容置空間 31 內。最後，將前側的端蓋 33 鎖固於上殼體 4 與下殼體 5。完成全部的組裝。

而要說明的是，在完成組裝之後，如果需要將電腦 9 的內部元件維修或更換，只需將前側的端蓋 33 拆下，再將承載板 6 由下殼體 5 中向前抽取出，即可取出承載板 6 以進行維修或更換，相當地快速且方便，且可避免容置空間 31 很小所造成的問題。

參閱圖 6、圖 7 與圖 8，當使用者要由原有架構再擴充安裝另一個電子元件 93(即光碟機)時，由於承載板 6' 下方所需的高度較大，所以要採用第二種組裝方式。

採用第二種組裝方式時，由於整個電腦 9 的高度已經不同，所以要使用另一組端蓋 33'、端蓋 34' 及承載板 6'。其中，端蓋 33' 較端蓋 33 為高，端蓋 34' 亦較端蓋 34 為高而承載板 6' 的固定部 63' 向下延伸較多以容置二個電子元件 92、93。而組裝的順序說明如下。

先將上殼體 4 的第三滑動部 421b 對正下殼體 5 的第四滑動部 523，而後將上殼體 4 沿滑動方向滑移安裝於下殼體 5，並使上殼體 4 與下殼體 5 的前後端齊平。如此，形成了一個較大的容置空間 31(相較於第一種組裝方式)。接著，將

後側的端蓋 34'鎖固於上殼體 4 與下殼體 5。其次，將主機板 91 由承載板 6'上方鎖固於承載板 6'的腳柱 62'，並先將電子元件 93 由承載板 6'下方鎖固於承載板 6'的固定部 63'，再將電子元件 92 由承載板 6'下方鎖固於承載板 6'的固定部 63'，如此完成主機板 91 與電子元件 92、93 的組裝。

再次，由於承載板 6'下方安裝有二個電子元件 92、93，所以需要安裝於較高的位置，此時將承載板 6'的第二滑動部 61'由前方開口 32 對正下殼體 5 的第一滑動部 521b，而後將承載板 6'向後滑移安裝於下殼體 5，直到承載板 6'完全位於容置空間 31 內。最後，將前側的端蓋 33'鎖固於上殼體 4 與下殼體 5。完成全部的組裝。而同樣地，完成組裝後，如需要維修或更換電腦 9 的內部元件，只需拆下前側的端蓋 33'，再將承載板 6'由下殼體 5 中向前抽取出，即可取出承載板 6'以進行維修或更換。

由前述二種組裝方式可以了解本新型是如何因應使用者的需求而調整承載板 6 安裝的高度，以及調整殼體單元 3 的高度進而調整容置空間 31 的大小。而要特別說明的是，於本實施例中，每一下側板 52 只有二個第一滑動部 521a、521b，但是第一滑動部的數量也可只有一個(但此時即無調整承載板 6 高度的功能)，或者是三個以上。

而同樣地，於本實施例中，每一上側板 42 只有二個第三滑動部 421a、421b，但是第三滑動部的數量也可只有一個(但此時即無調整容置空間 31 大小的功能)，或者是三個以上。

在其他的設計方式中，上殼體 4 與下殼體 5 也可以是一體成型，此時即無調整容置空間 31 大小的功能；甚至上殼體 4、下殼體 5 與後側的端蓋 34 也可以是一體成型。

接著說明電腦機殼 2 的安裝附件，使用者可視需要搭配使用安裝板 7(參閱圖 9)或是搭配使用彈性條 8(參閱圖 10)，以下分別說明。

參閱圖 9，電腦機殼 2 更包括一安裝板 7，安裝板 7 的左右二側緣分別向上延伸有一安裝部 71，安裝板 7 的後側緣向上延伸有一鎖合部 72，二安裝部 71 分別從殼體單元 3 後端向前可滑移地安裝於下殼體 5 的二安裝槽 511 中，待安裝至定位後，鎖合部 72 鎖合於後側的端蓋 34。藉由安裝板 7 上鎖孔 73 的設計，使電腦 9 可以視使用者的需要鎖合於顯示器(圖未示)或壁面上。

參閱圖 10，電腦機殼 2 更包括二彈性條 8，各彈性條 8 的截面呈 V 形且分別安裝於安裝槽 511 中，並部分凸出於安裝槽 511。藉由彈性條 8 的設計，使電腦 9 平放時可減少下殼體 5 與放置表面的摩擦。

綜上所述，藉由承載板 6、6'的第二滑動部 61、61'可相對殼體單元 3 的第一滑動部 521a、521b 在滑動方向上滑動的設計，使固定於承載板 6 的主機板 91 及電子元件 92、93 可連同承載板 6 被抽取出，達成利用滑軌設計而可快速組裝，所以確實能達成本新型之目的。此外，由於下側板 52 有二個不同高度的第一滑動部 521a、521b 的設計，配合上側板 42 有二個不同高度的第三滑動部 421a、421b 的設計

，本新型還有讓使用者視需要調整承載板 6 安裝的高度，以及調整殼體單元 3 的高度的優點。

惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是一立體分解圖，說明一習知的電腦機殼；

圖 2 是一立體圖，說明本新型電腦的較佳實施例的第一種組裝方式；

圖 3 是一立體圖，說明一電腦機殼，其中，一位於前側的端蓋被移除；

圖 4 是一立體分解圖，說明該較佳實施例的第一種組裝方式；

圖 5 是一前視圖，說明該較佳實施例的第一種組裝方式，其中，該位於前側的端蓋被移除；

圖 6 是一立體圖，說明本新型電腦的較佳實施例的第二種組裝方式；

圖 7 是一立體分解圖，說明該較佳實施例的第二種組裝方式；

圖 8 是一前視圖，說明該較佳實施例的第二種組裝方式，其中，該位於前側的端蓋被移除；

圖 9 是一立體圖，說明該較佳實施例與一安裝板的組裝關係；及

圖 10 是一立體圖，說明該較佳實施例與二彈性條的組裝關係。

【主要元件符號說明】

2	電腦機殼	33'	端蓋
3	殼體單元	34	端蓋
4	上殼體	34'	端蓋
41	頂板	6	承載板
42	上側板	6'	承載板
421a	第三滑動部	61	第二滑動部
421b	第三滑動部	61'	第二滑動部
422	第一片體	611	凸片
423	第二片體	611'	凸片
424	開孔	62	腳柱
5	下殼體	62'	腳柱
51	底板	63	固定部
511	安裝槽	63'	固定部
52	下側板	7	安裝板
521a	第一滑動部	71	安裝部
521b	第一滑動部	72	鎖合部
522	板體	73	鎖孔
523	第四滑動部	8	彈性條
524	第三片體	9	電腦
525	開孔	91	主機板
31	容置空間	92	電子元件
32	開口	93	電子元件
33	端蓋		

五、中文新型摘要：

一種電腦機殼，供一主機板及至少一電子元件容置其內，該電腦機殼包括一殼體單元及一承載板。該殼體單元具有一開口，該殼體單元的內表面二相反側分別設有至少一沿一滑動方向延伸且連接至該開口的第一滑動部。該承載板供該主機板及電子元件固定，該承載板的二相反側緣分別設有一可相對該第一滑動部在該滑動方向上滑動的第三滑動部。藉由該承載板的第三滑動部可相對該殼體單元的第二滑動部在該滑動方向上滑動的設計，使固定於該承載板的主機板及電子元件可連同該承載板被抽取出，達成利用滑軌設計而可快速組裝的功效。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1. 一種電腦機殼，供一主機板容置其內，包括：

一殼體單元，具有一開口，該殼體單元的內表面二相反側分別設有至少一沿一滑動方向延伸且連接至該開口的第一滑動部；及

一承載板，供該主機板固定，該承載板的二相反側緣分別設有一可相對該第一滑動部在該滑動方向上滑動的第二滑動部。

2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之電腦機殼，其中，該殼體單元更具有相配合界定出一容置空間的一下殼體及一沿該滑動方向可滑移地安裝於該下殼體的上殼體，該下殼體具有一底板及二自該底板左右二側緣向上延伸的下側板，該上殼體具有一頂板及二自該頂板左右二側緣向下延伸的上側板，該二上側板或該二下側板的內表面分別形成有該第一滑動部。
3. 依據申請專利範圍第 2 項所述之電腦機殼，其中，該殼體單元的內表面二相反側分別形成有二相間隔的第一滑動部。
4. 依據申請專利範圍第 3 項所述之電腦機殼，其中，該等第一滑動部形成於該下側板的內表面。
5. 依據申請專利範圍第 1 至 4 項中任一項所述之電腦機殼，其中，該第一滑動部是由二自該殼體單元內表面相間隔地向內延伸的板體所形成的軌道。
6. 依據申請專利範圍第 5 項所述之電腦機殼，其中，該承

載板的第二滑動部是自該承載板之本體的側緣突伸的多數個凸片，該等凸片滑設在對應的軌道中。

7. 依據申請專利範圍第 2 至 4 項中任一項所述之電腦機殼，其中，該二上側板與該二下側板相鄰處分別形成有沿該滑動方向延伸且彼此可滑移地連接的至少一第三滑動部與一第四滑動部。
8. 依據申請專利範圍第 7 項所述之電腦機殼，其中，該二上側板的表面分別形成有二位於不同高度的第三滑動部。
9. 依據申請專利範圍第 8 項所述之電腦機殼，其中，該第三滑動部形成於該上側板的內表面，該第四滑動部形成於該下側板的外表面。
10. 依據申請專利範圍第 7 項所述之電腦機殼，其中，該第三滑動部是自該上側板內表面相間隔地向內延伸的一第一片體與一第二片體所構成，該第一片體的截面呈水平狀，該第二片體位於該第一片體下方且截面呈上勾狀，該第四滑動部是一自該下側板外表面向外延伸且截面呈下勾狀的第三片體。
11. 依據申請專利範圍第 1 項所述之電腦機殼，其中，該殼體單元更具有一可分離地蓋合於該開口的端蓋。
12. 依據申請專利範圍第 2 項所述之電腦機殼，其中，該下殼體的底板的外表面向內凹陷形成有二沿前後方向延伸的安裝槽。
13. 依據申請專利範圍第 12 項所述之電腦機殼，其中，該電

腦機殼更包括一安裝板，該安裝板的左右二側緣分別向上延伸有一安裝部，該安裝板的後側緣向上延伸有一鎖合部，該二安裝部分別沿前後方向可滑移地安裝於該二安裝槽中，該殼體單元更具有一可分離地蓋合於該開口的端蓋，該鎖合部鎖合於後側的端蓋。

14. 依據申請專利範圍第 12 項所述之電腦機殼，其中，該電腦機殼更包括二彈性條，各該彈性條安裝於該安裝槽並部分凸出該安裝槽。

15. 依據申請專利範圍第 2 項所述之電腦機殼，其中，該上、下殼體是以鋁擠型方式製造而成。

16. 依據申請專利範圍第 2 項所述之電腦機殼，其中，該上、下殼體形成有多數個開孔。

17. 依據申請專利範圍第 1 項所述之電腦機殼，其中，該承載板供至少一電子元件固定。

18. 一種電腦，包含：

一主機板；及

一電腦機殼，供該主機板容置其內，包括：

一殼體單元，具有一開口，該殼體單元的內表面二相反側分別設有至少一沿一滑動方向延伸且連接至該開口的第一滑動部，及

一承載板，該承載板的二相反側緣分別設有一可相對該第一滑動部在該滑動方向上滑動的第三滑動部，該主機板固定於該承載板。

19. 依據申請專利範圍第 18 項所述之電腦，其中，該殼體單

元更具有相配合界定出一容置空間的一下殼體及一沿該滑動方向可滑移地安裝於該下殼體的上殼體，該下殼體具有一底板及二自該底板左右二側緣向上延伸的下側板，該上殼體具有一頂板及二自該頂板左右二側緣向下延伸的上側板，該二上側板或該二下側板的內表面分別形成有該第一滑動部。

20. 依據申請專利範圍第 19 項所述之電腦，其中，該殼體單元的內表面二相反側分別形成有二相間隔的第一滑動部。
21. 依據申請專利範圍第 20 項所述之電腦，其中，該等第一滑動部形成於該下側板的內表面。
22. 依據申請專利範圍第 18 至 21 項中任一項所述之電腦，其中，該第一滑動部是由二自該殼體單元內表面相間隔地向內延伸的板體所形成的軌道。
23. 依據申請專利範圍第 22 項所述之電腦，其中，該承載板的第二滑動部是自該承載板之本體的側緣突伸的多數個凸片，該等凸片滑設在對應的軌道中。
24. 依據申請專利範圍第 19 至 21 項中任一項所述之電腦，其中，該二上側板與該二下側板相鄰處分別形成有沿該滑動方向延伸且彼此可滑移地連接的至少一第三滑動部與一第四滑動部。
25. 依據申請專利範圍第 24 項所述之電腦，其中，該二上側板的表面分別形成有二位於不同高度的第三滑動部。
26. 依據申請專利範圍第 25 項所述之電腦，其中，該第三滑

動部形成於該上側板的內表面，該第四滑動部形成於該下側板的外表面。

27. 依據申請專利範圍第 24 項所述之電腦，其中，該第三滑動部是自該上側板內表面相間隔地向內延伸的一第一片體與一第二片體所構成，該第一片體的截面呈水平狀，該第二片體位於該第一片體下方且截面呈上勾狀，該第四滑動部是一自該下側板外表面向外延伸且截面呈下勾狀的第三片體。
28. 依據申請專利範圍第 18 項所述之電腦，其中，該殼體單元更具有一可分離地蓋合於該開口的端蓋。
29. 依據申請專利範圍第 19 項所述之電腦，其中，該下殼體的底板的外表面向內凹陷形成有二沿前後方向延伸的安裝槽。
30. 依據申請專利範圍第 29 項所述之電腦，其中，該電腦機殼更包括一安裝板，該安裝板的左右二側緣分別向上延伸有一安裝部，該安裝板的後側緣向上延伸有一鎖合部，該二安裝部分別沿前後方向可滑移地安裝於該二安裝槽中，該殼體單元更具有一可分離地蓋合於該開口的端蓋，該鎖合部鎖合於後側的端蓋。
31. 依據申請專利範圍第 29 項所述之電腦，其中，該電腦機殼更包括二彈性條，各該彈性條安裝於該安裝槽並部分凸出該安裝槽。
32. 依據申請專利範圍第 19 項所述之電腦，其中，該上、下殼體是以鋁擠型方式製造而成。

33. 依據申請專利範圍第 19 項所述之電腦，其中，該上、下殼體形成有多數個開孔。

34. 依據申請專利範圍第 18 項所述之電腦，其中，該電腦更包含至少一電子元件，該電子元件固定於該承載板。

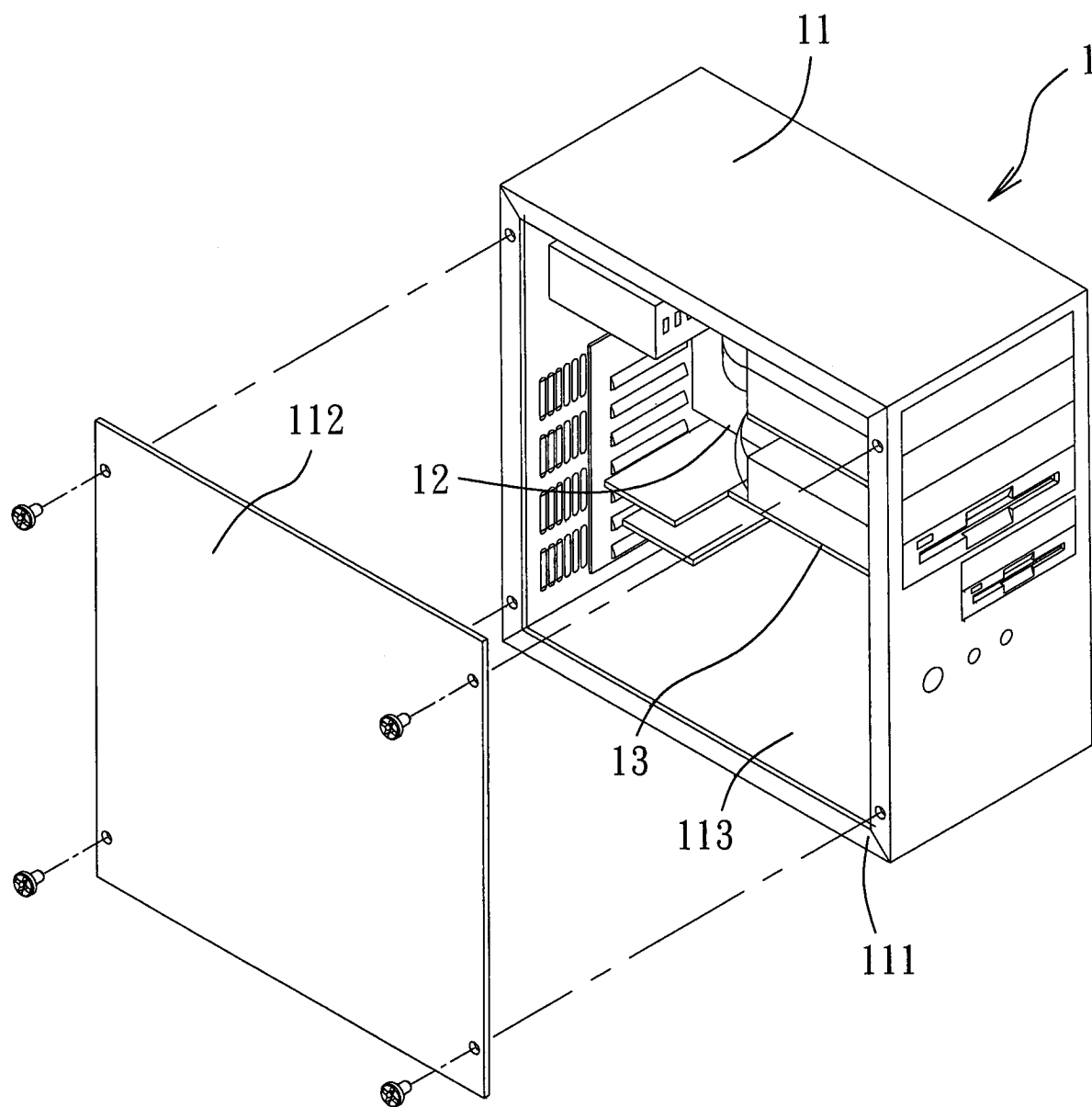


圖1

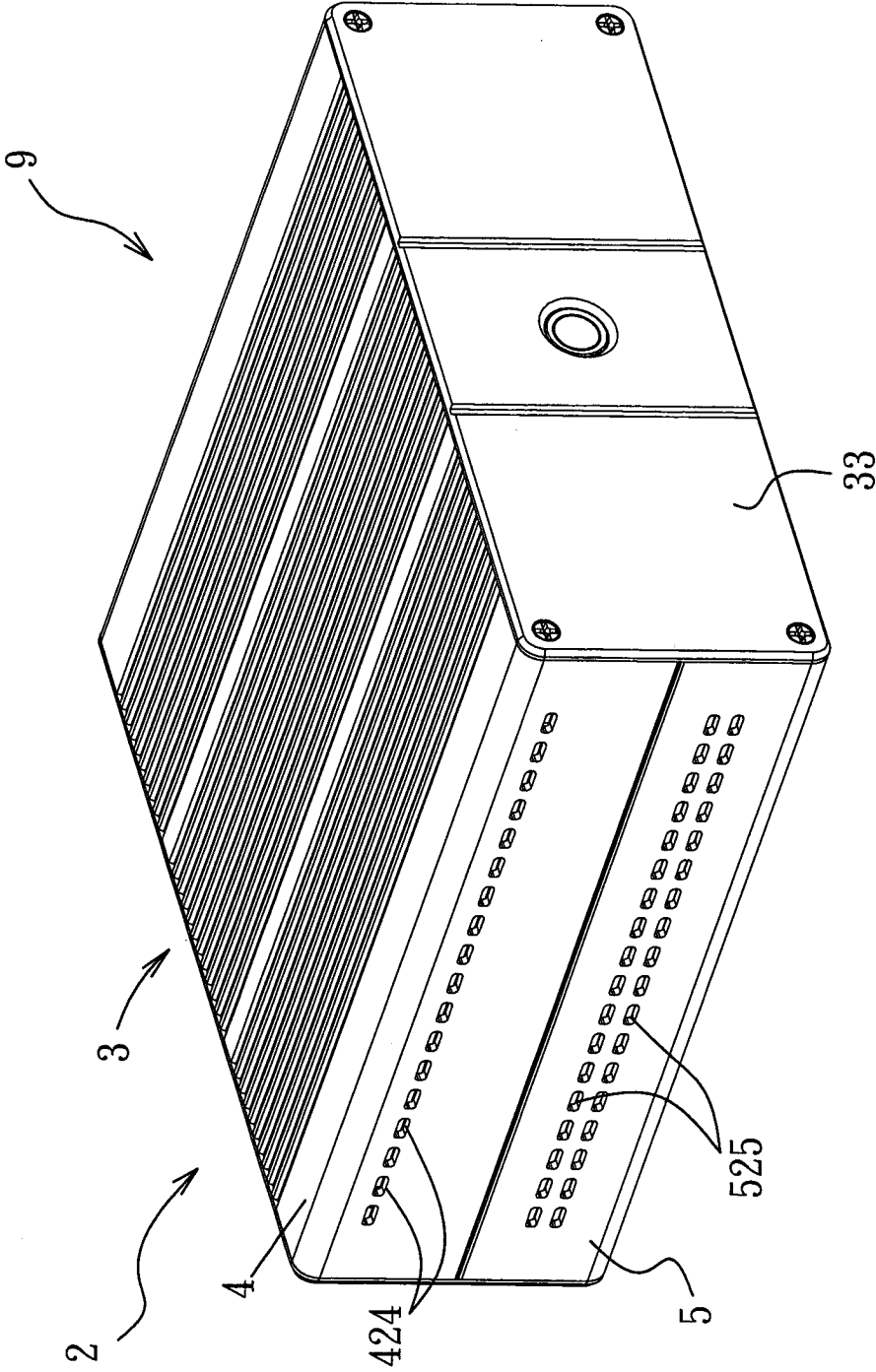


圖2

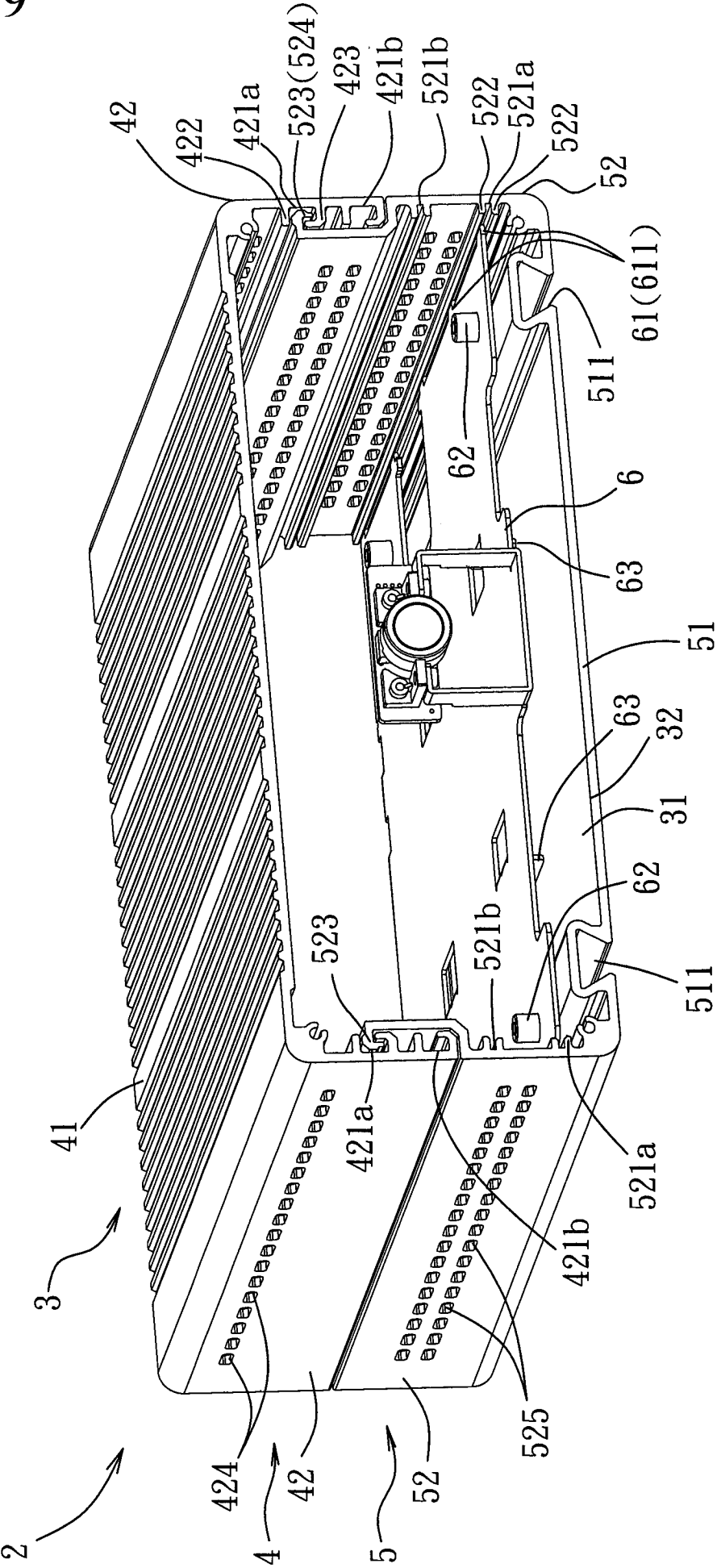


圖3

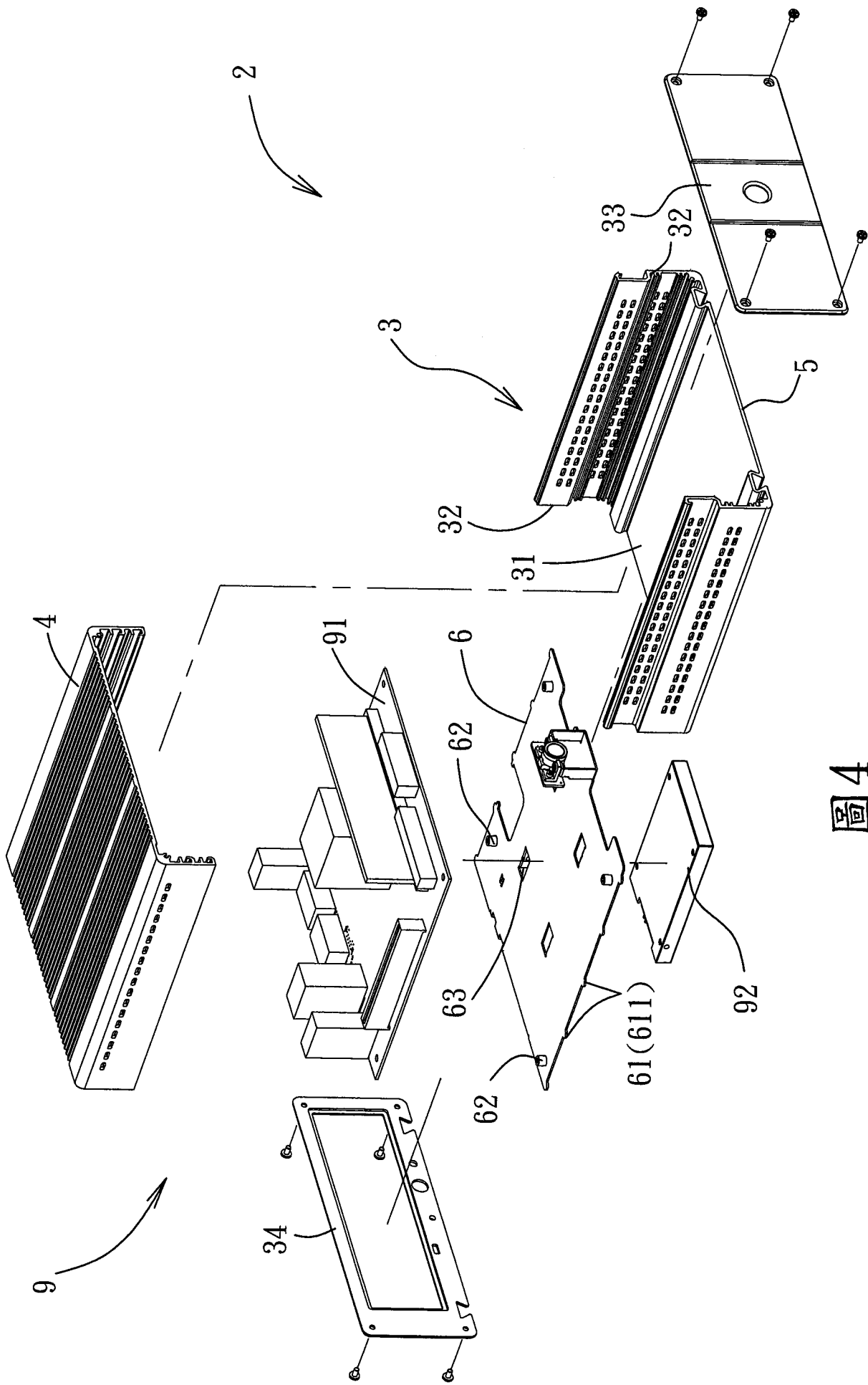


圖4

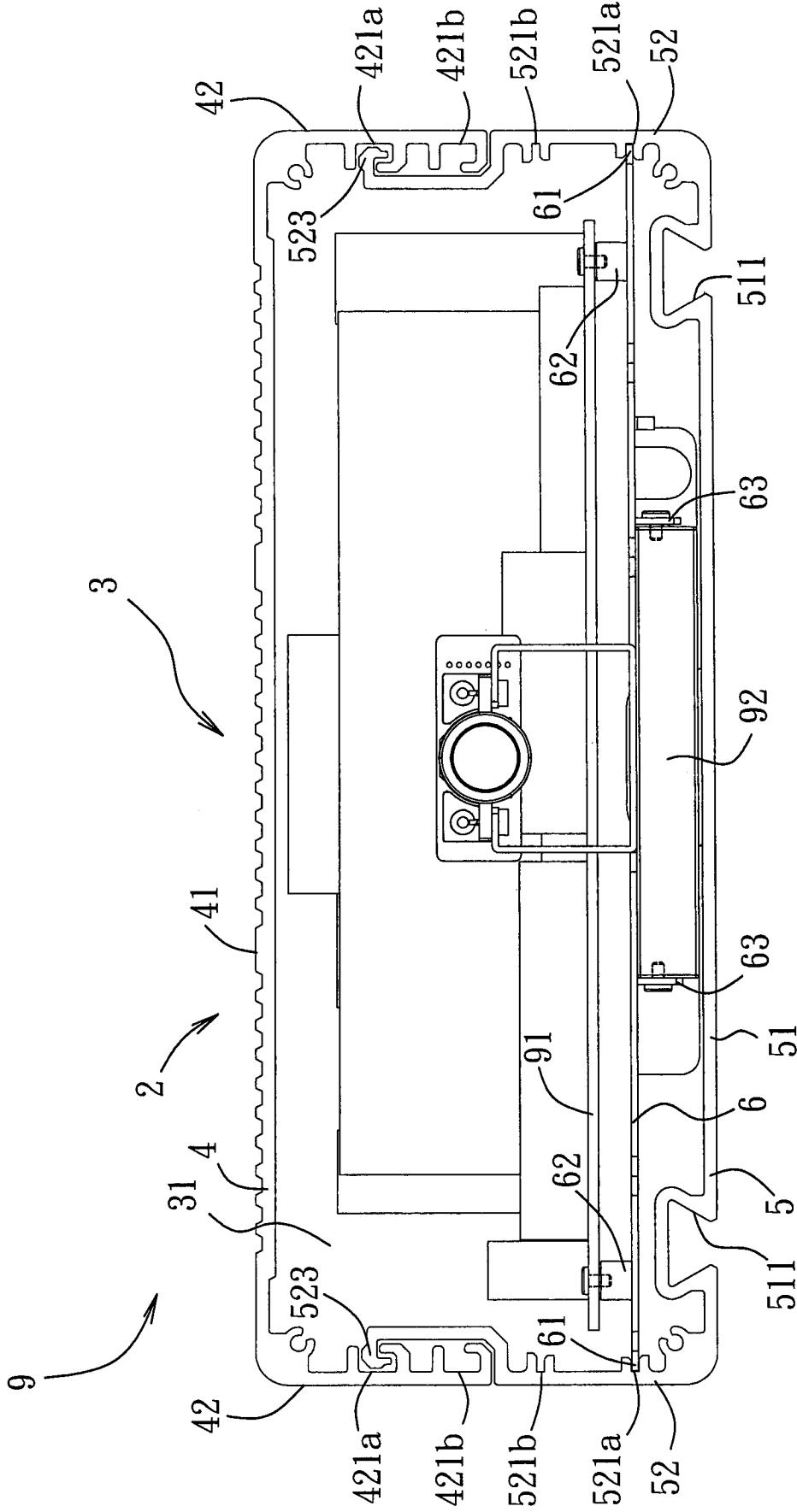


圖5

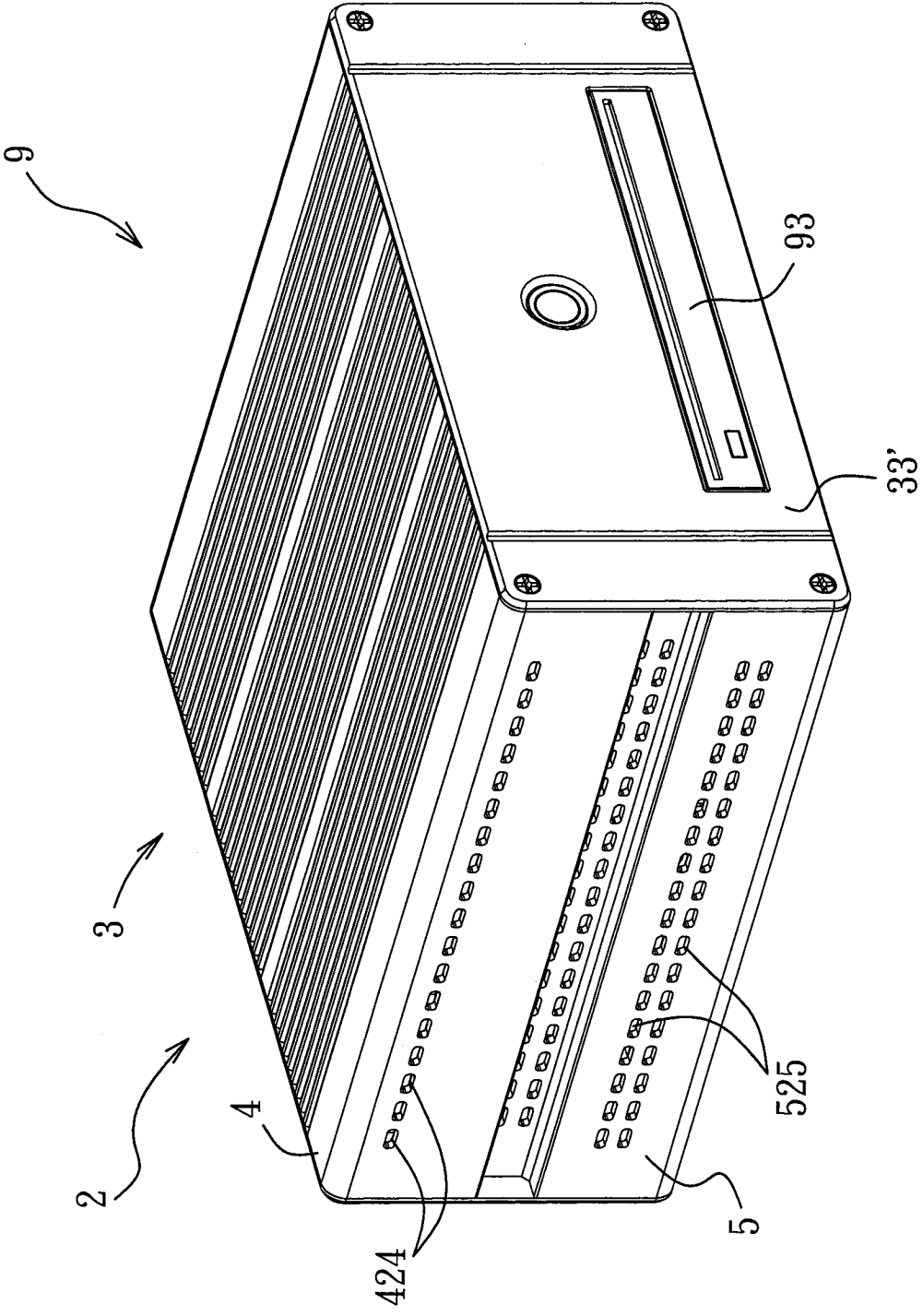


圖6

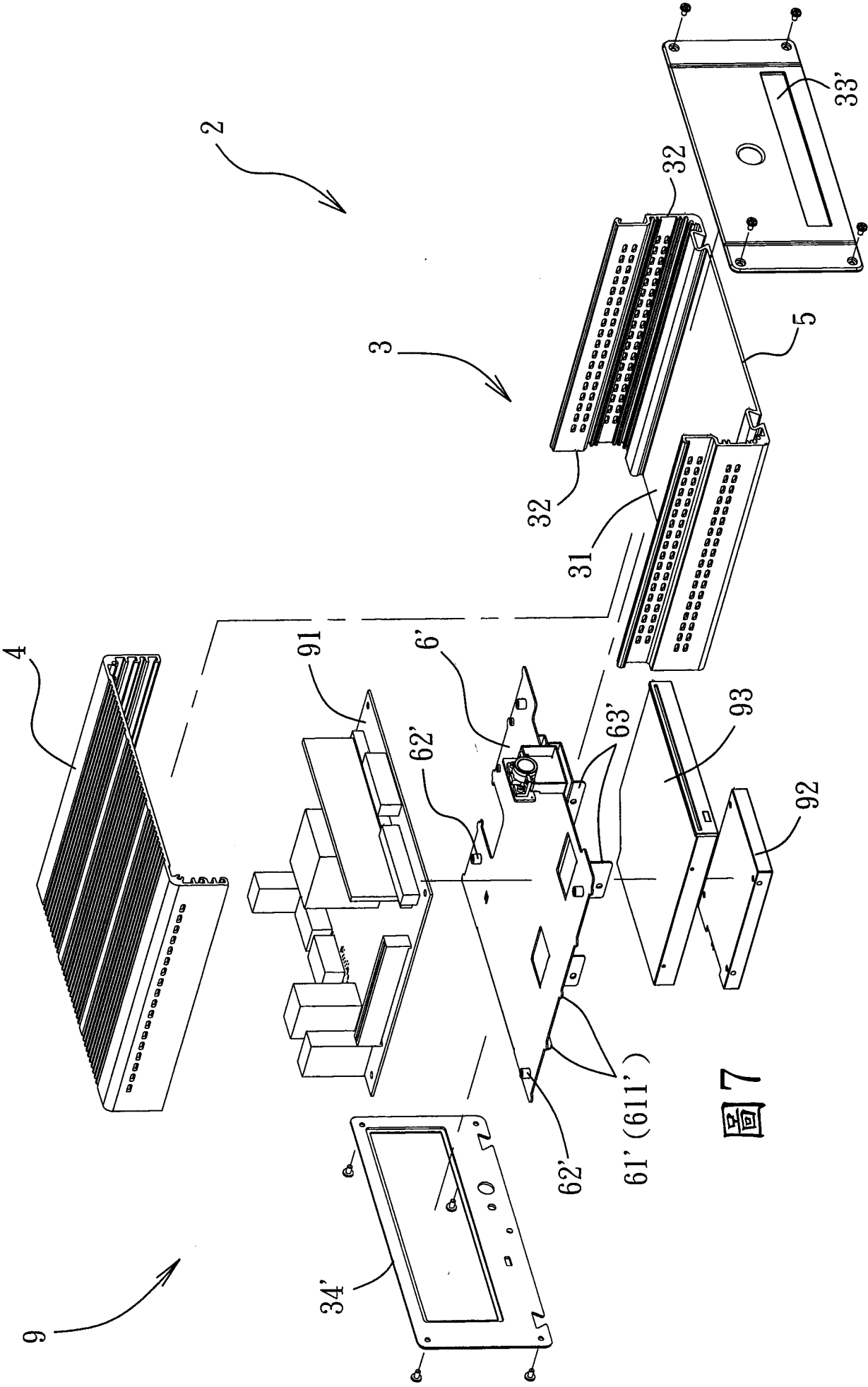


圖7

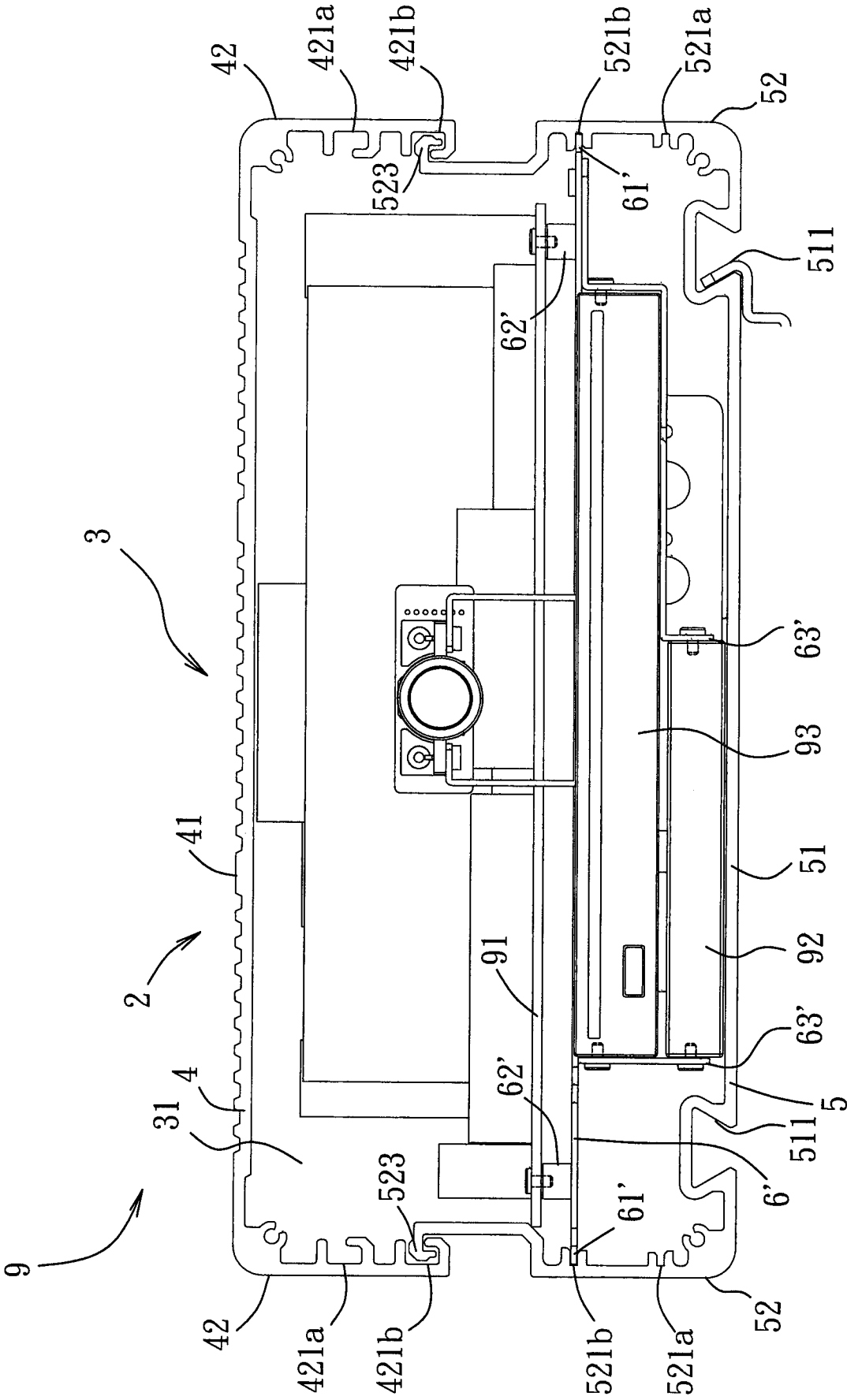


圖 8

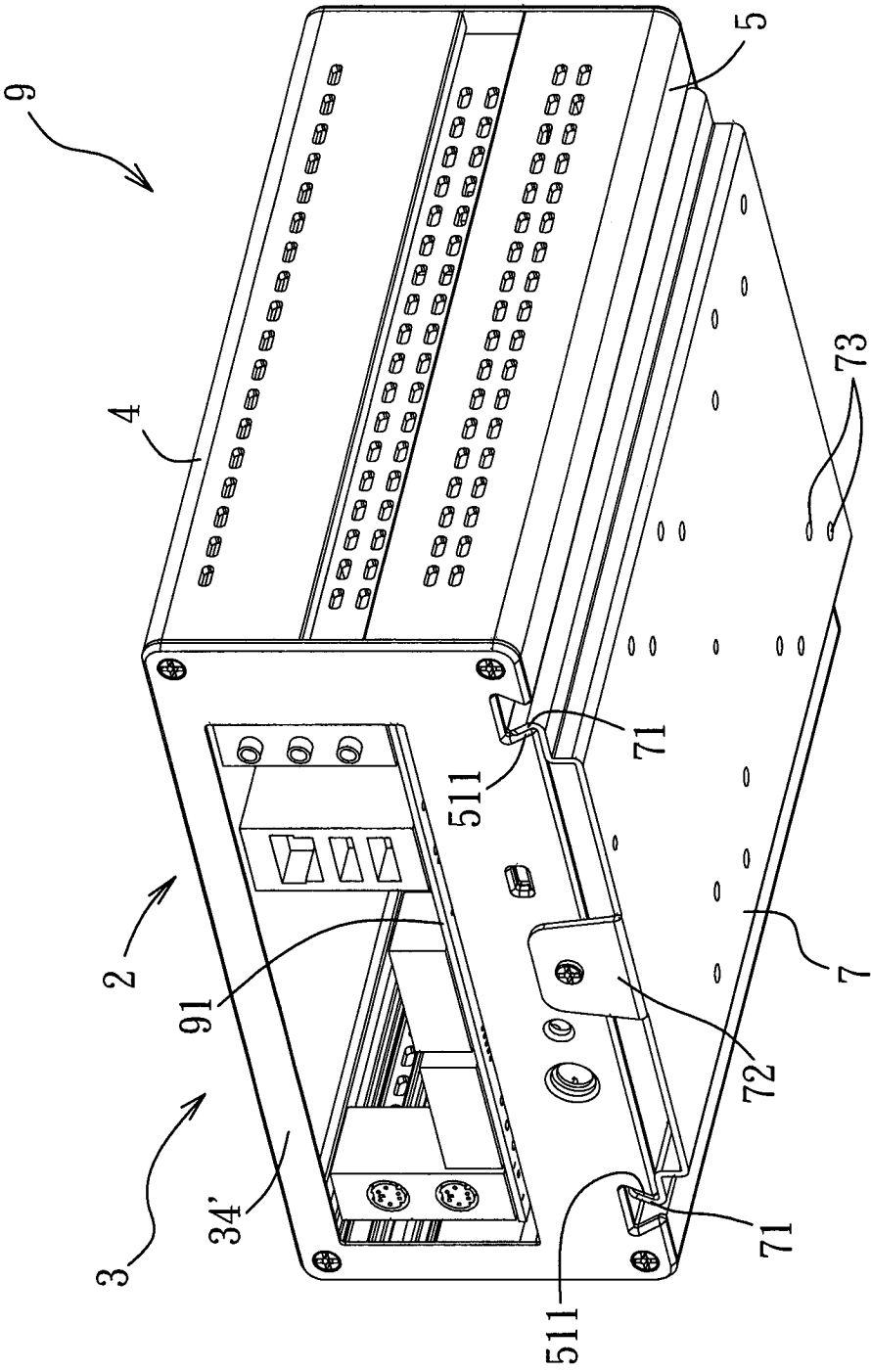


圖9

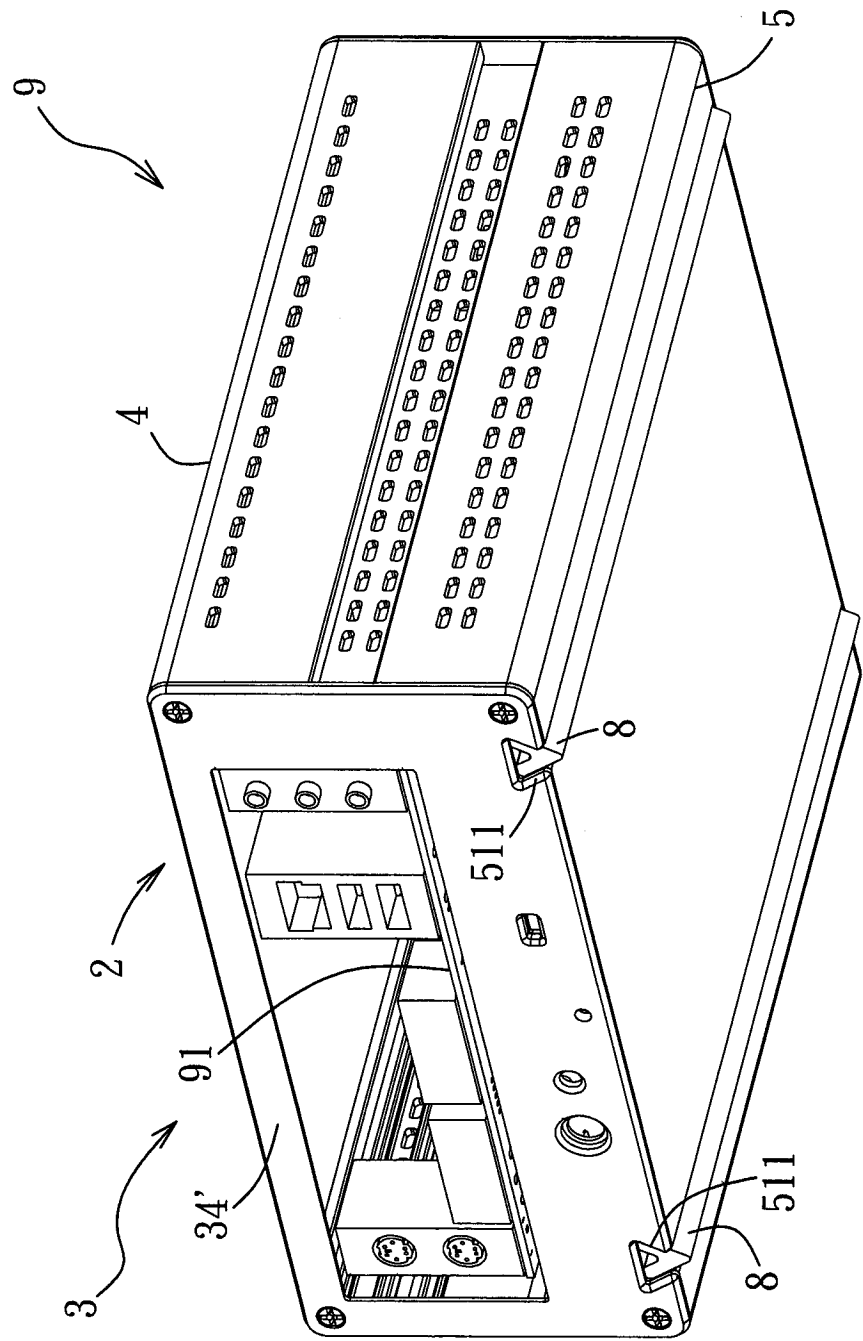


圖10

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (3) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

2.....	電腦機殼	521a	第一滑動部
3.....	殼體單元	521b	第一滑動部
4.....	上殼體	522	板體
41	頂板	523	第四滑動部
42	上側板	524	第三片體
421a.....	第三滑動部	525	開孔
421b.....	第三滑動部	31	容置空間
422	第一片體	32	開口
423	第二片體	6	承載板
424	開孔	61	第二滑動部
5.....	下殼體	611	凸片
51	底板	62	腳柱
511	安裝槽	63	固定部
52	下側板		