

附表 1 (系爭專利，說明書見乙證 1 卷第 23 至 36 頁)：

(一) 系爭專利所欲解決的問題

隨著主機板周邊相關設備的規格提升 (例如:CPU 塔式散熱器體積增加、散熱元件尺寸較大、外觀裝飾件的增加等)，導致顯示卡在插入卡槽之後，顯示卡釋放結構大部分的面積被遮擋，使用者很難按壓。目前使用者常會用其他工具去按壓顯示卡釋放結構，但這樣做往往造成顯示卡釋放結構的毀損，且按壓不易，甚至有可能破壞到主機板上元件，導致無法輕易釋放/更換顯示卡，造成使用者體驗不佳。(參系爭專利說明書第【0002】段)

(二) 系爭專利主要圖式

圖 2 是拉動電路板的拉環的示意圖

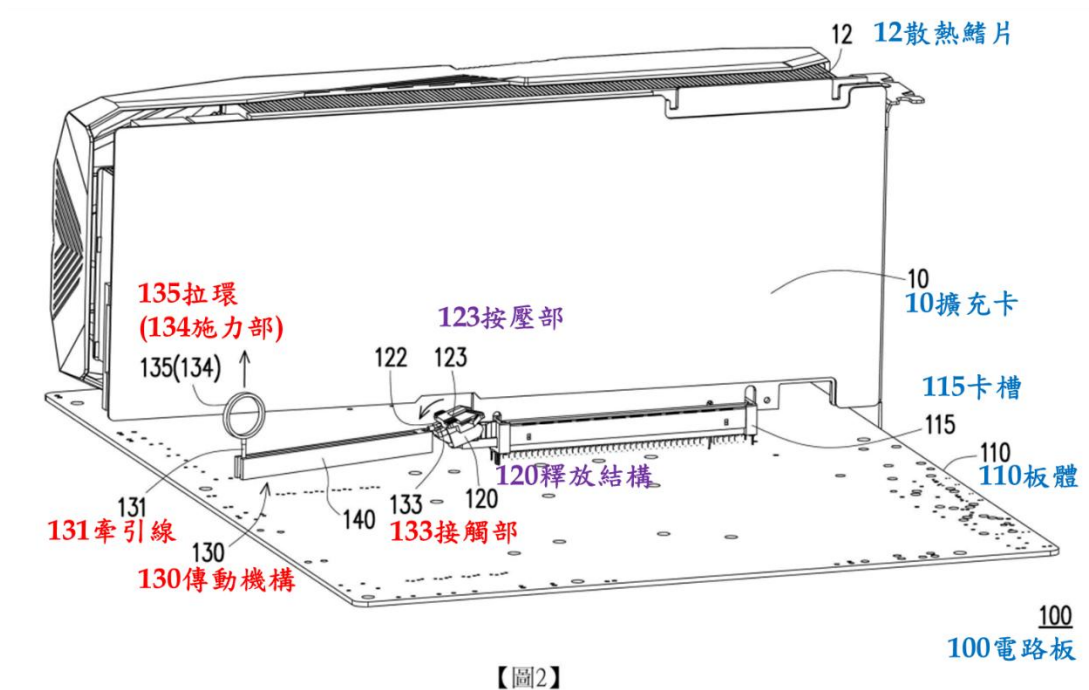


圖 3 是电路板的释放结构与传动机构的示意图

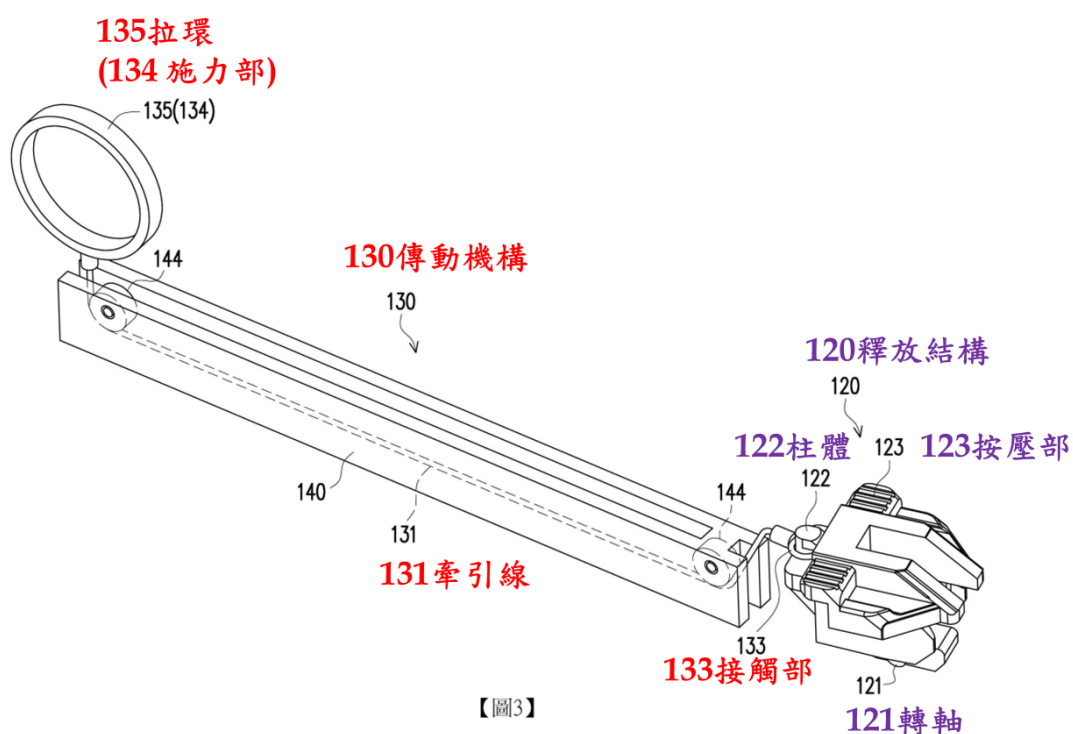
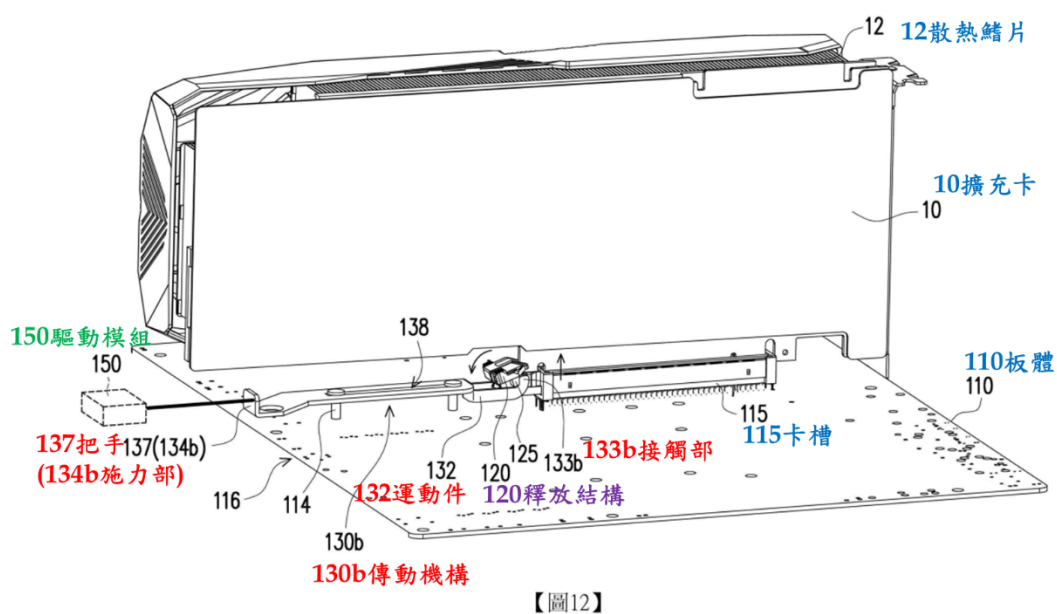


圖 12 是拉動电路板的把手的示意图



### (三) 系爭專利申請專利範圍

系爭專利公告之申請專利範圍共 7 項，其中第 1 項為獨立項，其餘為附屬項。原告（專利權人）向智慧局申請更正，並於 2024 年 8 月 11 日准予更正，其中劃底線為更正內容，原告僅爭執系爭專利請求項 1 至 3、9 至 10，如下所示：

請求項 1：一種電路板，包括：

一板體；

一卡槽，設置於該板體上，適於供一擴充卡插設；

一釋放結構，可轉動地設置於該卡槽旁；以及

一傳動機構，設置於該板體上且沿該板體表面延伸，並包括連動於彼此的一接觸部及一施力部，其中該接觸部連接於該釋放結構；

其中，當該施力部接收到一外力時，連動該接觸部運動，使該釋放結構相對於該卡槽轉動，進而釋放該擴充卡。

請求項 2：如請求項 1 所述的電路板，其中該傳動機構包括一牽引線，該牽引線的一端連接於該接觸部。

請求項 3：如請求項 2 所述的電路板，其中該施力部包括一拉環，且設置於該牽引線的另一端。

請求項 9：如請求項 1 所述的電路板，其中該傳動機構包括一運動件，該運動件位於該接觸部與該施力部之間。

請求項 10：如請求項 1 所述的電路板，更包括：一驅動模組，連接於該傳動機構的該施力部。

#### 附表 2 (引證)

| 證據                        | 內容                                  |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 證據 2                      | 2018 年 1 月 1 日公告之我國第 I610502 號專利案   |
| 證據 3                      | 2012 年 12 月 11 日公告之我國第 I379465 號專利案 |
| 註：系爭專利申請日為 2021 年 7 月 7 日 |                                     |

#### (一) 證據 2

## 1、技術內容

一種擴充卡組合包含一電路板、一電連接器、至少一固定組件及一擴充卡。電連接器設於電路板。固定組件包含一固定座及一卡扣件。固定座裝設於電路板。卡扣件樞設於固定座。擴充卡包含一卡體及一釋放件。卡體包含相連的一本體部及一電性插接部。本體部具有至少一卡槽。釋放件可活動地裝設於卡體。電性插接部可脫離地插設於電連接器。其中，卡扣件可受本體部之抵壓而扣入卡槽，或是受釋放件之抵壓而帶動卡扣件脫離卡槽以及抵頂卡體之本體部。(參證據 2 摘要)

## 2、主要圖式

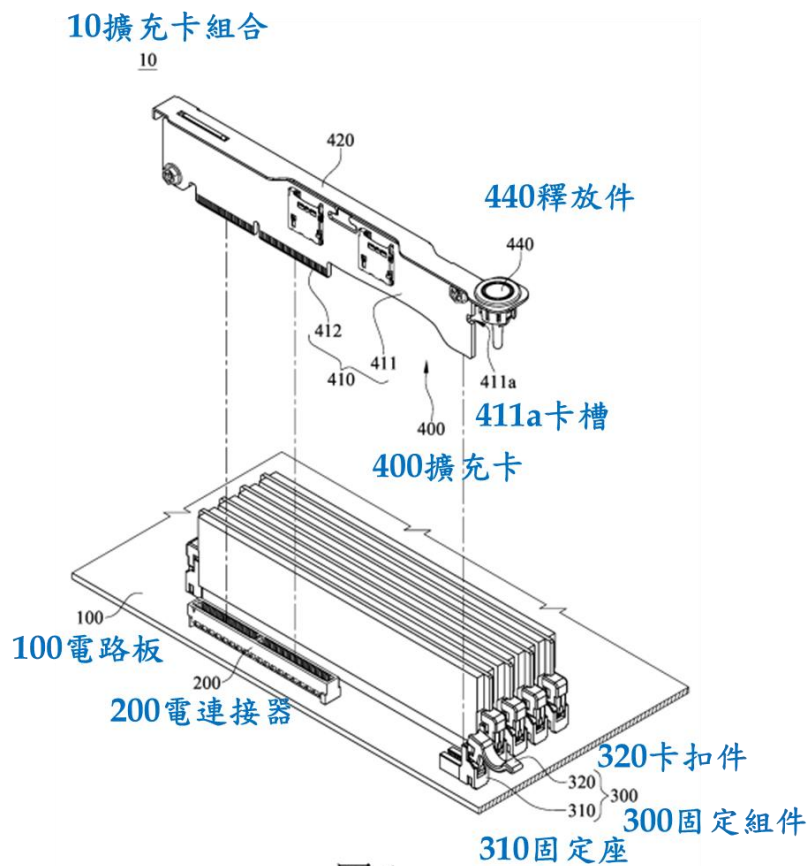
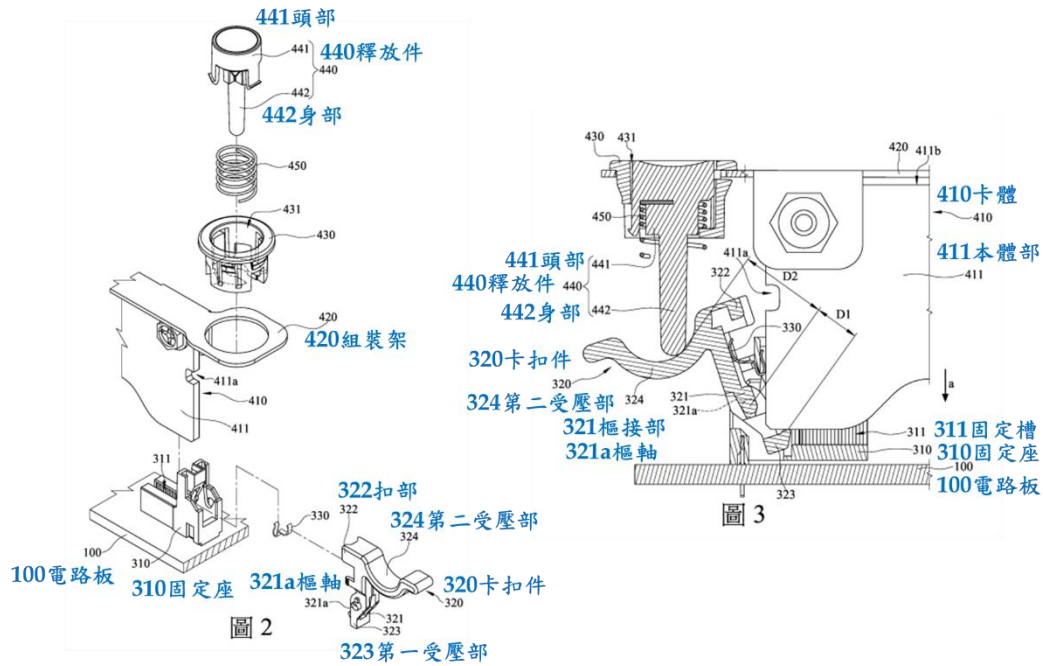


圖 1

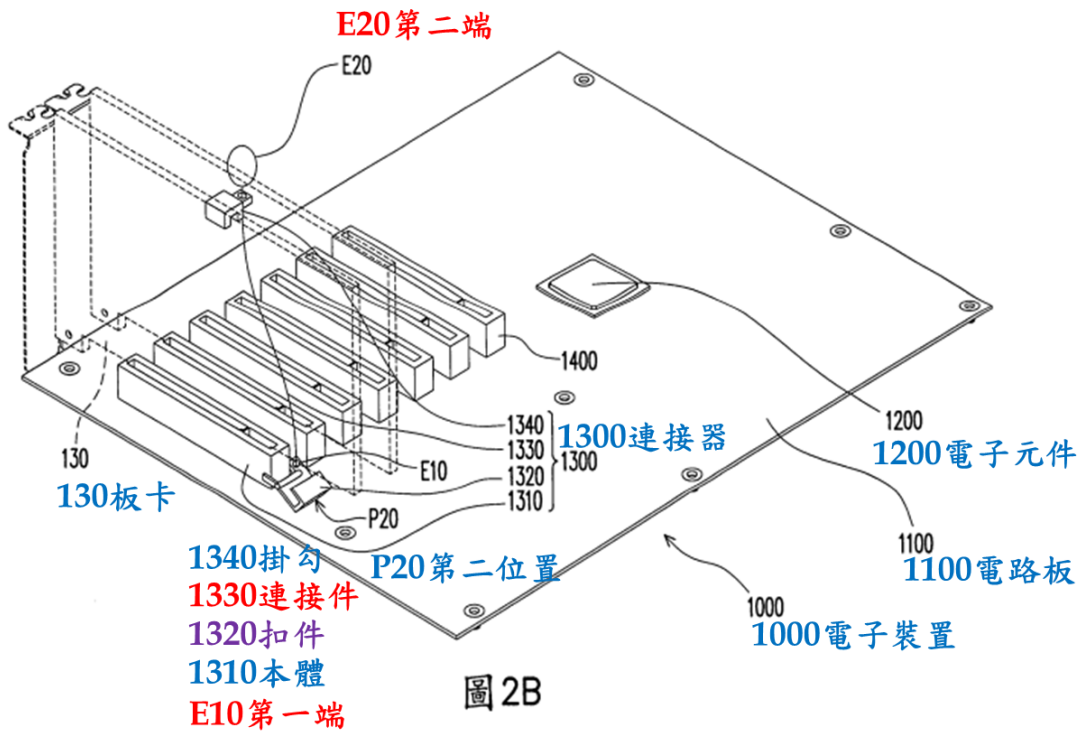
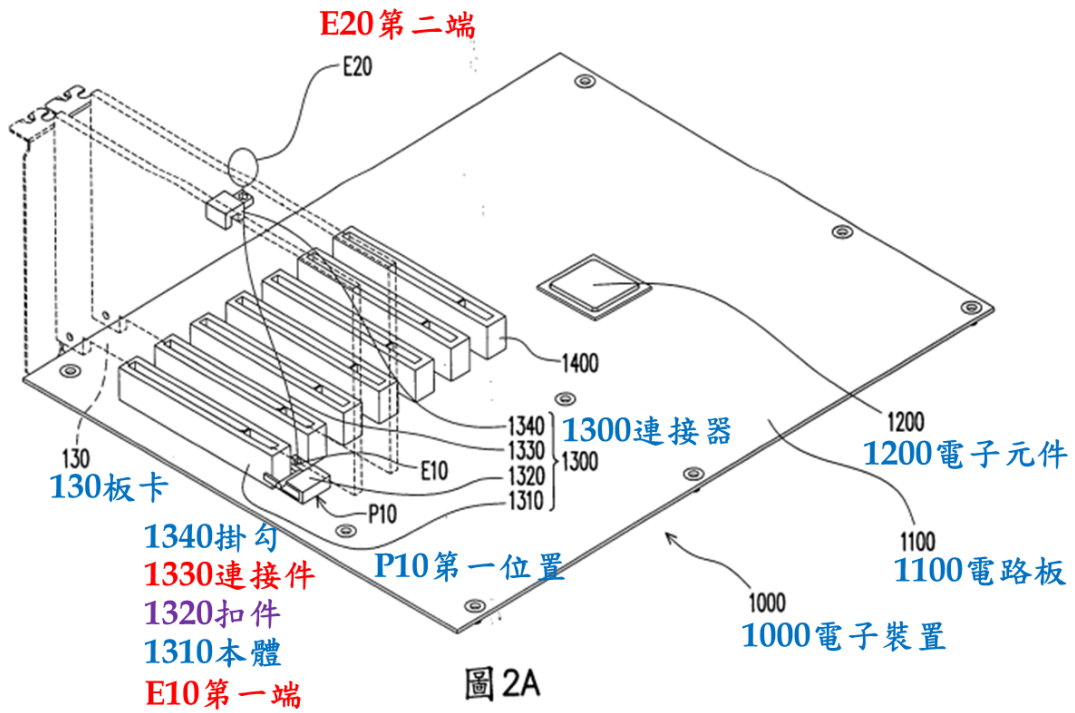


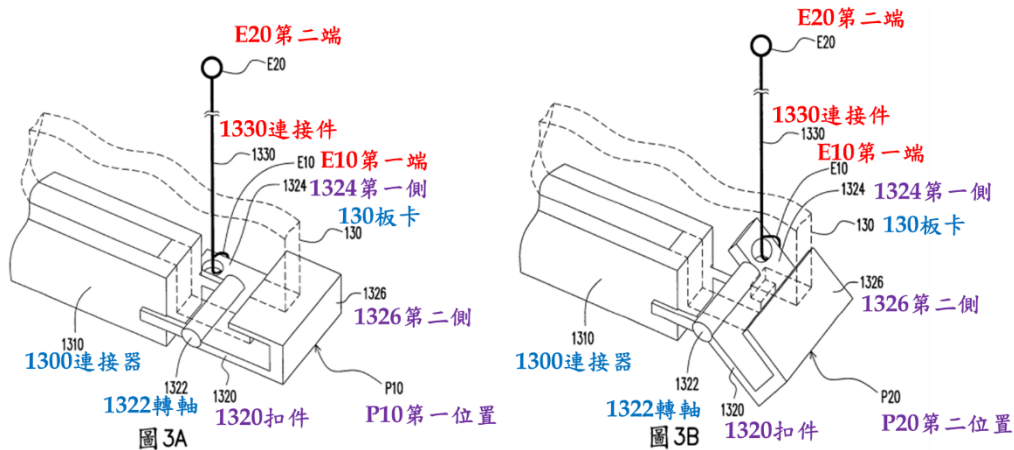
## (二) 證據 3

### 1、技術內容

一種連接器及具有此連接器的電子裝置。電子裝置包括一電路板、一電子元件與前述連接器。電子元件配置於電路板上。連接器包括一本體、一扣件與一連接件。本體用以供一板卡插置於其中。扣件活動地設置於本體。連接件的一第一端連接於扣件。板卡插置於本體後，施力於連接件的一第二端，以移動扣件而解除扣件與板卡的卡扣關係。  
(參證據 3 摘要)

### 2、主要圖式





附表 3 (系爭專利請求項 1 與證據 2、證據 3 技術特徵比對)

| 要件 | 系 爭 專 利 請 求 項 1   | 證 據 2 | 證 據 3 |
|----|---|-------|-------|
| 1A | 一種電路板，包括：   | ○     | ○     |
| 1B | 一板體；  | ○     | ○     |
| 1C | 一卡槽，設置於該板體上，適於供一擴充卡插設；                                    | ○     | ○     |
| 1D | 一釋放結構，可轉動地設置於該卡槽旁；以及                                      | ○     | ○     |
| 1E | 一傳動機構，設置於該板體上且沿該板體表面延伸，並包括連動於彼此的一接觸部及一施力部，其中該接觸部連接於該釋放結構； | ×     | △     |
| 1F | 其中，當該施力部接收到一外力時，連動該接觸部運動，使該釋放結構相對於該卡槽轉動，進而釋放該擴充卡。         | ○     | ○     |