

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：97/2/2019

※ 申請日期：97.7.7

※IPC 分類：H01R

13/46

一、新型名稱：(中文/英文)

(中文) 電連接器

(英文) ELECTRICAL CONNECTOR

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

(中文) 鴻海精密工業股份有限公司

(英文) HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.

代表人：(中文/英文)

(中文) 郭台銘

(英文) GOU, TAI-MING

住居所或營業所地址：(中文/英文)

(中文) 台北縣土城市自由街2號

(英文) 2, Tzu Yu Street, Tu-Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan, ROC

國 籍：(中文/英文)

(中文) 中華民國

(英文) ROC

三、創作人：(共4人)

1. 姓 名：(中文/英文)

(中文) 王立江

(英文) WANG, LI-JIANG

國 籍：(中文/英文)

(中文) 中國大陸

(英文) PRC

2. 姓 名：(中文/英文)

(中文) 何家勇

(英文) HE, JIA-YONG

國 籍：(中文/英文)

(中文) 中國大陸

(英文) PRC

3. 姓 名：(中文/英文)

(中文) 堯中華

(英文) YAO, ZHONG-HUA

國 籍：(中文/英文)

(中文) 中國大陸

(英文) PRC

4. 姓 名：(中文/英文)

(中文) 鄭啟升

(英文) ZHENG, QI-SHENG

國 籍：(中文/英文)

(中文) 中國大陸

(英文) PRC

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】

本創作涉及一種電連接器，尤其涉及一種具有改良結構金屬後蓋之電連接器。

【先前技術】

與本創作相關之習知技術可參閱於 2004 年 11 月 10 日公告之中國大陸實用新型專利公告第 2655454 號所揭示之一種電連接器，其包括一絕緣本體、安裝於絕緣本體上之第一、第二連接器以及包覆於絕緣本體後側之金屬後蓋。所述第一連接器位於第二連接器之上層，所述第一、第二連接器分別包括第一、第二殼體。藉如是排配，所述電連接器可同時插接兩對接插頭。然，由於第一、第二殼體分開設置且並不連接，當所述第一殼體上產生多餘電荷時，所述第一殼體並不具備一定的途徑導走所述多餘電荷，導致所述電連接器不具備良好之接地效果。

是以，有必要設計一種可克服上述缺陷之電連接器。

【新型內容】

本創作之主要目的在於提供一種具備良好接地效果之電連接器。

為達到上述目的，本創作採用如下技術方案：一種電連接器，用以安裝於電路板上，所述電連接器包括絕緣本體、第一殼體及位於第一殼體內之導電端子，所述絕緣本體設有用以收容第一殼體之第一收容腔以及與第一收容腔連通之收容槽，所述電連接器還包括金屬後蓋，所述金屬後蓋包括主體部以及自主體部彎折延伸之連接部，所述連接部收容於收容槽內並與第一殼體相連接，所述主體部延伸有用以連接至電路板之連接腳。

本創作亦可採用如下技術方案：一種電連接器，用以安裝於電路板上，所述電連接器包括絕緣本體、金屬後蓋、第一殼體、第一殼體內之導電端子及位於絕緣本體外側並與金屬後蓋連接的遮蔽殼體，所述絕緣本體設有兩側面，所述金屬後蓋包括主體部以及自主體部彎折延伸之連接部，其中連接部與第一殼體相連接，所述主體部延伸有用以連接至電路板之連接腳。

相較於習知技術，本創作電連接器具有如下功效增進：本創作電連接器之金屬後蓋設有主體部及自主體部彎折延伸之連接部，所述主體部設有用以與電

路板連接之連接腳，所述連接部與所述第一殼體搭接，藉如是排配，所述連接部可導走第一殼體上之多餘電荷，使所述電連接器具有良好之接地效果。

【實施方式】

請參閱第一圖至第六圖所示，本創作電連接器 100 安裝於電路板（未圖示）上，所述電連接器 100 包括第一連接器 101 及第二連接器 8，所述電連接器 100 可用以插接兩對接插頭（未圖示）。所述第二連接器 8 安裝於第一連接器 101 上。所述第一連接器 101 包括絕緣本體 1、安裝於絕緣本體 1 上之導電端子 3、套接於絕緣本體 1 上之第一殼體 2、安裝於絕緣本體 1 上用以固定導電端子 3 之第一固定塊 4、第二固定塊 5、用以遮蔽絕緣本體 1 後方之金屬後蓋 6 及用以包覆絕緣本體 1 及金屬後蓋 6 之遮蔽殼體 7。以對接插頭插入之方向為所述電連接器 100 之前後方向，電連接器 100 與電路板連接處為所述電連接器 100 之下方。

請參閱第五圖至第六圖所示，所述絕緣本體 1 包括前端面 11、與前端面 11 相對之後端面 12、頂面 13、與頂面 13 相對之用以安裝到電路板之安裝面 14 以及兩側面 15。所述絕緣本體 1 前端面 11 兩側端設有用以與遮蔽殼體 7 配合之凸條 111。所述絕緣本體 1 上部自前端面 11 向內凹陷有第一收容腔 16 及位於第一收容腔 16 下方之第二收容腔 17。所述第一收容腔 16 位於頂面 13 之下方且不貫穿頂面 13，使所述第一收容腔 16 大致為上、下、左、右四周均被包圍之空間。所述第一收容腔 16 內設有一平板狀舌板 162，所述舌板 162 之上、下側面 163 上凹設有複數縱長之端子收容槽 161，所述端子收容槽 161 沿電連接器 100 前後方向延伸並用以收容所述導電端子 3。所述端子收容槽 161 進一步向後延伸並貫穿絕緣本體 1 後方。所述第二收容腔 17 向下貫穿安裝面 14 成為一向下開放之空間，且係用以收容第二連接器 8，所述第二收容腔 17 內部設有卡扣部（未圖示）用以與第二連接器 8 相卡持，從而可將第二連接器 8 穩固定位於第二收容腔 17 內。所述絕緣本體 1 自後端面 12 向前凹設有第三收容腔 18，所述第三收容腔 18 向下貫穿絕緣本體 1 安裝面 14 用以固持導電端子 3 並收容第一固定塊 4 及第二固定塊 5，所述絕緣本體 1 包括平行於後端面 12 之豎直面 183 以及位於豎直面 183 兩側之側面 184，所述第三收容腔 18 由豎直面 183 及側面 184 包覆而成，所述絕緣本體 1 自豎直面 183 上部進一步向前凹陷有一收容槽 185，所述收容槽 185 不貫穿絕緣本體 1 之頂面 13。所述收容槽 185

與上述端子收容槽 161 以及第一收容腔 16 上部相連通。所述豎直面 183 上凸設有複數沿電連接器 100 上下方向延伸之用以固定導電端子 3 之端子固定凸條 181，所述絕緣本體 1 自豎直面 183 兩側之側面 184 凹設有沿電連接器 100 前後方向延伸並貫穿絕緣本體 1 後端面 12 之定位凹槽 182。請參第四圖所示，所述絕緣本體 1 之兩側面 15 上凹設有複數沿電連接器 100 前後方向延伸之凹槽 152 以及自電連接器 100 後方向前凹陷的用以固持金屬後蓋 6 之卡持孔 151。

請參閱第一圖、第五圖及第六圖所示，所述第一殼體 2 係自前向後套接到絕緣本體 1 之第一收容腔 16 內的，所述第一殼體 2 包覆形成有第一插接口 102。所述第一殼體 2 包括頂壁 21、位於頂壁 21 兩側之側壁 22、與頂壁 21 相對之底壁 23 以及兩連接側壁 22 與底壁 23 之彎曲壁 24，所述彎曲壁 24 向第一插接口 102 內突起，藉如是排配，可使所述第一插接口 102 大致呈「D」形，從而防止對接插頭反插。所述頂壁 21 設有兩貫穿之用以與金屬後蓋 6 配合之扣持孔 26。所述頂壁 21、側壁 22 及底壁 23 均設有向第一插接口 102 內延伸之彈片 25，所述彈片 25 均用以夾持對接插頭。

請參閱第五圖至第六圖所示，所述導電端子 3 均包括安裝於第一收容腔 16 端子收容槽 161 內水平設置之第一部份 31 以及自第一部分 31 垂直向下延伸之第二部分 32。所述第一部分 31 呈上下兩排設置且分別收容於舌板 162 上、下側面 163 之端子收容槽 161 內。所述第二部分 32 呈前後三排設置，且與第三收容腔 18 內之端子固定凸條 181 以及第一、第二固定塊 4、5 相配合而穩定固持於該電連接器 100 內。

請參閱第五圖至第六圖所示，所述第一固定塊 4 大致呈平板狀且收容於第三收容腔 18 內，其設有與第三收容腔 18 豎直面 183 相配合之前側面（未標號）及以與第二固定塊 5 配合之後側面（未標號），所述前側面和後側面均設有用以固持定位導電端子 3 第二部分 32 之端子固定槽 41，所述前側面之端子固定槽 41 用以與第三收容腔 18 之端子固定凸條 181 相配合，如此，可將導電端子 3 前兩排之第二部分 32 予以定位。所述後側面之端子固定槽 41 用以收容導電端子 3 之第三排第二部分 32。所述第一固定塊 4 之左右兩側端（未標號）分別設有兩上、下排佈之定位凸塊 42，所述定位凸塊 42 用以收容到絕緣本體 1 第三收容腔 18 內對應之定位凹槽 182 內，如此，所述第一固定塊 4 便可定位於絕緣本體 1 上了。

請參閱第五圖至第六圖所示，所述第二固定塊 5 用以與第一固定塊 4 相配合，所述第二固定塊 5 包括大致呈平板狀之豎直部分 51 以及自豎直部分 51 頂部垂直向前延伸之水平部分 52，使其大致呈「└」狀。所述豎直部分 51 設有前側面（未標號）及後側面（未標號），所述前側面上凸設有複數用以與第一固定塊 4 後側面上之端子固定槽 41 配合之端子定位凸條 53，所述端子定位凸條 53 及端子固定槽 41 之間固持有導電端子 3 之第三排第二部分 32，如此，所述導電端子 3 第二部分 32 均可穩固定位於絕緣本體 1 上了。所述豎直部分 51 之左右兩側端均凸設有一用以收容到第三收容腔 18 定位凹槽 182 內之定位凸塊 54，如此，可防止第二固定塊 5 相對於絕緣本體 1 上下移動。所述水平部分 52 係自豎直部分 51 頂部向電連接器 100 前方垂直延伸而成，所述水平部分 52 位於第一固定塊 4 之上方且收容於第三收容腔 18 上部之收容槽 185 內。

請參閱第三圖至第四圖所示，所述金屬後蓋 6 用以遮蔽絕緣本體 7 之後端面 12，且將第一、第二固定塊 4、5 及絕緣本體 1 包覆於一起。所述金屬後蓋 6 包括平板狀主體部 61、自主體部 61 頂部向著第一插接口 102 方向垂直延伸之連接部 62 以及自主體部 61 兩側端向前垂直延伸並貼置於絕緣本體 1 兩側面 15 上之側翼 63。所述主體部 61 設有向後凸伸並沿上下方向延伸之縱向凸肋 611、位於凸肋 611 上方的兩側設有兩貫穿之用以與遮蔽殼體 7 配合之卡扣孔 612（如第三圖所示）以及位於凸肋 611 下方之兩側且向下延伸出絕緣本體 1 安裝面 14 之用以與電路板連接之連接腳 613。所述凸肋 611 可使所述主體部 61 具備較佳之強度，不易發生變形。所述連接部 62 收容於第三收容腔 18 之收容槽 185 內，藉如是排配，可使連接部 62 與絕緣本體 1 之間具備更好之穩定固持效果。所述連接部 62 位於第二固定塊 5 水平部分 52 之上方。所述連接部 62 上設有向上凸伸之用以於第一殼體 2 頂壁 21 上之兩扣持孔 26 相配合之扣持部 621，藉如是排配，所述金屬後蓋 6 不易向後脫離絕緣本體 1。所述扣持部 621 之兩側還向上凸設有用以與第一殼體 2 頂壁 21 相抵壓之搭接部 622。藉如是排配，所述連接部 62 便可與第一殼體 2 穩固連接，當所述第一殼體 2 上產生多餘電荷時可藉由設有連接腳 613 之金屬後蓋 6 迅速將電荷導走，達成良好的接地目的。所述側翼 63 還設有向前進一步延伸之用以插至絕緣本體 1 兩側面 15 卡持孔 151 內之卡持腳 631，藉如是排配，所述金屬後蓋 6 之主體部 61 便可與絕緣本體 1 穩定固持了。由於所述連接腳 613 與卡持腳 631 分別係向下

及向前延伸，其延伸方向相互垂直，如此，可使所述金屬後蓋 6 於被安裝固定之後具備更佳之穩固性。

請參閱第三圖至第五圖所示，所述遮蔽殼體 7 包括貼置於絕緣本體 1 頂面 13 上之頂端壁 71、自頂端壁 71 兩側向下延伸並貼置於絕緣本體 1 兩側面 15 上之側端壁 72 以及自頂端壁 71、側端壁 72 前、後端向內垂直延伸之前端翼 73 及後端翼 74。所述側端壁 72 設有向內彎折延伸之用以與絕緣本體 1 兩側面 15 之凹槽 152 相配合之卡扣部 721，如此，可防止遮蔽殼體 7 向上脫離絕緣本體 1。所述側端壁 72 還設有向下延伸出絕緣本體 1 安裝面 14 之用以安裝到電路板之固持腳 722。所述前端翼 73 貼置於絕緣本體 1 前端面 11 之側緣上，而所述後端翼 74 貼置於電連接器 100 後端金屬外殼 6 之側緣上，如此，可防止遮蔽殼體 7 相對於絕緣本體 1 於前後方向移動，且由於金屬後蓋 6 與遮蔽殼體 7 相互搭接，可使所述電連接器 100 具備更佳之遮罩效果。所述前端翼 73 與側端壁 72 之連接處設有一貫穿之鏤空部 724，所述前端翼 73 於臨接鏤空部 724 處向內彎折形成有一凹陷部 723，所述凹陷部 723 用以扣持於絕緣本體 1 前端面 11 之凸條 111 上，如此，可防止兩側之側端壁 72 向外彎折脫離絕緣本體 1 兩側面 15。所述後端翼 74 上設有兩向內彎折延伸用以與金屬後蓋 6 卡扣孔 612 相配合之卡扣部 741，如此，可使遮蔽殼體 7 更穩定地與金屬後蓋 6 相配合。

請參閱第五圖至第六圖所示，所述第二連接器 8 係用以安裝到絕緣本體 1 之第二收容腔 17 內。所述第二連接器 8 包括絕緣塊 82、安裝於絕緣塊 82 上之導電端子 83 以及套接於絕緣塊 82 上之第二殼體 84，所述絕緣塊 82 凸設有一大致呈「[」狀舌板 821，即所述舌板 821 包括平板狀平板部 824 以及自平板部 824 兩側緣向下垂直延伸之延伸部 825，藉如是排配，可防止對接插頭反插。所述平板部 824 設有上、下側面 822，所述上、下側面 822 上凹設有用以收容導電端子 83 之端子收容槽（未圖示）。所述第二殼體 84 包覆形成有位於第一插接口 102 下方之第二插接口 81，其包括頂壁 841、與頂壁 841 相對之底壁 842 以及位於頂壁 841 與底壁 842 之間之側壁 843，所述其中一側壁 843 和底壁 842 之間設有一傾斜之傾斜壁 844。藉如是排配，可使第二連接器 8 雙重防止對接插頭反插。所述頂壁 841、底壁 842 及兩側壁 843 均設有向第二插接口 81 內彎折延伸用以夾持對接插頭之彈片 845。所述側壁 843 設有向外彎折延伸之用以與絕緣本體 1 第二收容腔 17 內之卡扣部相配合之卡扣片 846，藉如是排配，可

使所述第二連接器 8 穩定固持於絕緣本體 1 上。

於本實施方式中，所述第二連接器 8 係單獨組裝成型之後再組裝到絕緣本體 1 上的，當然，於其他實施方式中，所述第二連接器 8 之絕緣塊 82 也可與絕緣本體 1 一體成型。所述電連接器 100 也可不設置第二連接器 8。

綜上所述，本創作符合新型專利要件，爰依法提出專利申請。惟，以上所述者僅為本創作之較佳實施例，本創作之範圍並不以上述實施例為限，舉凡熟習本案技藝之人士援依本創作之精神所作之等效修飾或變化，皆應涵蓋於以下申請專利範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖為本創作電連接器之立體組合圖；

第二圖為本創作電連接器另一角度之立體組合圖；

第三圖為本創作電連接器分離出遮蔽殼體後之部分組合圖；

第四圖為本創作電連接器之部分立體分解圖；

第五圖為本創作電連接器之立體分解圖；

第六圖為本創作電連接器之另一角度之立體分解圖。

【主要元件符號說明】

電連接器	100	第一連接器	101
第一插接口	102	絕緣本體	1
前端面	11	凸條	111
後端面	12	頂面	13
安裝面	14	兩側面	15
卡持孔	151	凹槽	152
第一收容腔	16	端子收容槽	161
舌板	162	上、下側面	163
第二收容腔	17	第三收容腔	18
端子固定凸條	181	定位凹槽	182
豎直面	183	側面	184
收容槽	185	第一殼體	2
頂壁	21	側壁	22

底壁	23	彎曲壁	24
彈片	25	扣持孔	26
導電端子	3	第一部分	31
第二部分	32	第一固定塊	4
端子固定槽	41	定位凸塊	42
第二固定塊	5	豎直部	51
水平部	52	端子固定凸條	53
定位凸塊	54	金屬後蓋	6
主體部	61	凸肋	611
卡扣孔	612	連接腳	613
連接部	62	扣持部	621
搭接部	622	側翼	63
卡持腳	631	遮蔽殼體	7
頂端壁	71	側端壁	72
卡扣部	721、741	固持腳	722
凹陷部	723	鏤空部	724
前端翼	73	後端翼	74
第二連接器	8	第二插接口	81
絕緣塊	82	舌板	821
上、下側面	822	平板部	824
延伸部	825	導電端子	83
第二殼體	84	頂壁	841
底壁	842	側壁	843
傾斜壁	844	彈片	845
卡扣片	846		

五、中文新型摘要：

一種電連接器，用以安裝於電路板上，所述電連接器包括絕緣本體、第一殼體及位於第一殼體內之導電端子，所述絕緣本體設有用以收容第一殼體之第一收容腔以及與第一收容腔連通之收容槽，所述電連接器還包括金屬後蓋，所述金屬後蓋包括主體部以及自主體部彎折延伸之連接部，所述連接部收容於收容槽內並與第一殼體相連接，所述主體部延伸有用以連接至電路板之連接腳使所述電連接器具有良好接地效果。

六、英文新型摘要：

An electrical connector for being mounted on a PCB includes an insulative housing, a first shell and a plurality of contacts enclosed by the first shell. The insulative housing includes a first receiving cavity for receiving the first shell and a receiving slot communicating with the first receiving cavity. The electrical connector further includes a metal shell which includes a main portion and a contact portion extending from the main portion. The contact portion is received in the receiving slot and contacts with the first shell. The main portion includes a contact tail retained to the PCB for better grounding characteristic.

九、申請專利範圍：

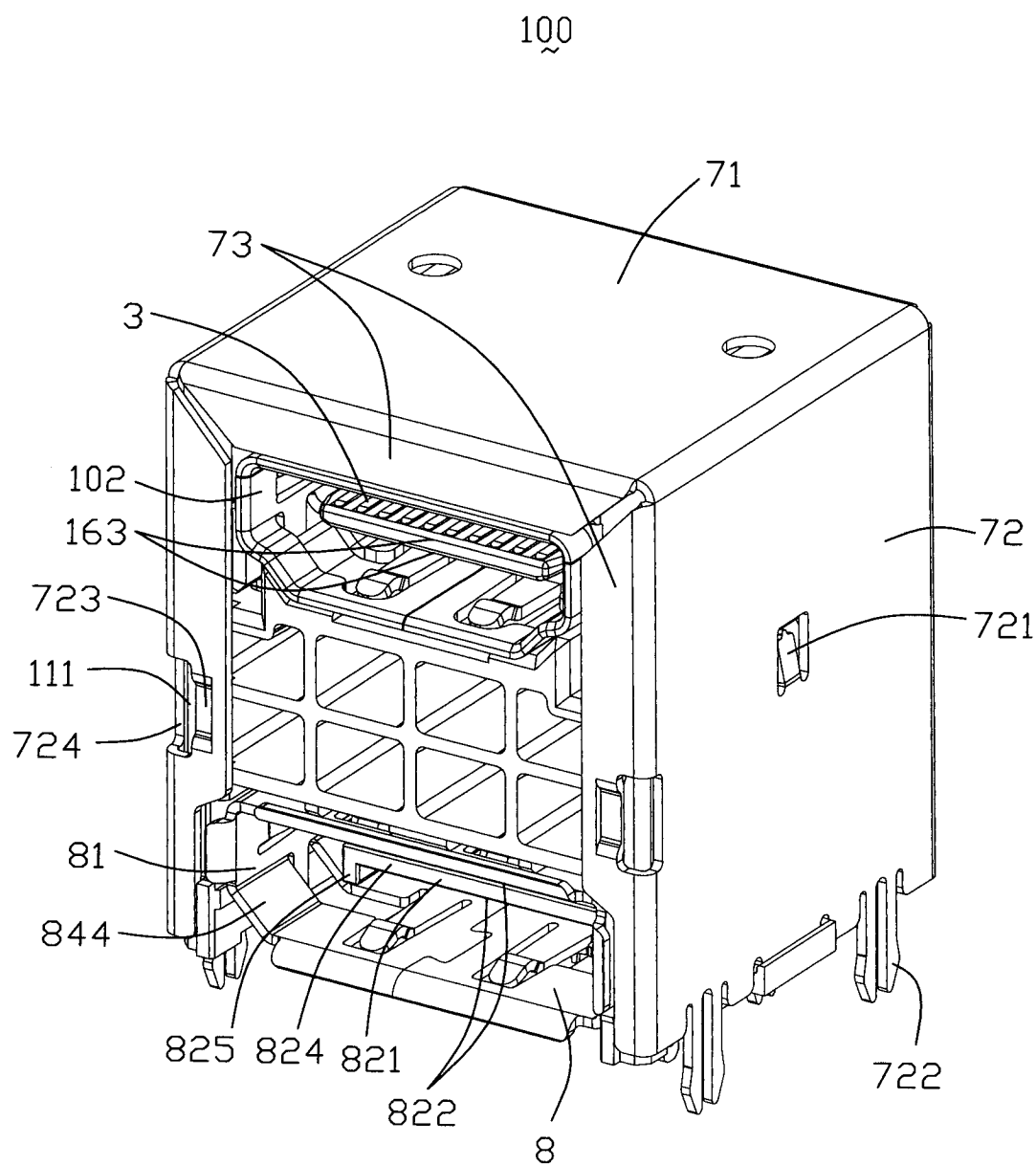
- 1.一種電連接器，用以安裝於電路板上，所述電連接器包括：
 - 第一殼體；
 - 絕緣本體，所述絕緣本體包括用以收容第一殼體之第一收容腔以及與第一收容腔連通之收容槽；
 - 導電端子，所述導電端子位於第一殼體內；及
 - 金屬後蓋，所述金屬後蓋包括主體部以及自主體部彎折延伸之連接部，其中連接部收容於收容槽內並與第一殼體相連接，所述主體部延伸有用以連接至電路板之連接腳。
- 2.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中絕緣本體設有兩側面，金屬後蓋包括自主體部兩側彎折延伸之用以與絕緣本體兩側面配合之側翼。
- 3.如申請專利範圍第2項所述之電連接器，其中絕緣本體兩側面上設有卡持孔，所述側翼上設有向前延伸之用以與所述卡持孔配合之卡持腳。
- 4.如申請專利範圍第3項所述之電連接器，其中金屬後蓋之連接腳係自主體部向下延伸而成，且與所述卡持腳延伸方向相互垂直。
- 5.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中連接部設有凸伸之用以與第一殼體抵壓之搭接部以及用以與第一殼體扣持之扣持部。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中主體部上設有縱向延伸之肋。
- 7.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中電連接器包括位於金屬後蓋外側之遮蔽殼體，所述遮蔽殼體設有與金屬後蓋主體部接觸之後端翼。
- 8.如申請專利範圍第7項所述之電連接器，其中金屬後蓋主體部與遮蔽殼體後端翼上設有相互配合之卡扣孔與卡扣部。
- 9.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中第一殼體包括頂壁、兩側側壁、底壁以及兩連接側壁與底壁之彎曲壁，所述絕緣本體設有延伸入第一殼體內之平板狀舌板，所述舌板設有上、下側面，所述導電端子設有安裝於舌板之上、下側面上之第一部分。

- 10.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中絕緣本體還設有向下開放之第二收容腔，所述電連接器設有收容於第二收容腔內之第二連接器，所述第二連接器預先組裝後被安裝於第二收容腔內。
- 11.如申請專利範圍第10項所述之電連接器，其中第二連接器包括頂壁、底壁、位於頂壁與底壁之間之側壁以及位於其中一側壁和底壁之間之傾斜壁，所述第二連接器還包括舌板，所述舌板包括平板狀平板部以及自平板部兩側緣向下垂直延伸之延伸部。
- 12.一種電連接器，用以安裝於電路板上，所述電連接器包括：
第一殼體；
絕緣本體，所述絕緣本體設有兩側面；
導電端子，所述導電端子位於第一殼體內；
金屬後蓋，所述金屬後蓋包括主體部以及自主體部彎折延伸之連接部，其中連接部與第一殼體相連接，所述主體部延伸有用以連接至電路板之連接腳；及
遮蔽殼體，所述遮蔽殼體位於絕緣本體的外側並與金屬後蓋相連接。
- 13.如申請專利範圍第12項所述之電連接器，其中金屬後蓋包括自主體部兩側彎折延伸之用以與絕緣本體兩側面配合之側翼。
- 14.如申請專利範圍第13項所述之電連接器，其中絕緣本體兩側面上設有卡持孔，所述側翼上設有向前延伸之用以與所述卡持孔配合之卡持腳。
- 15.如申請專利範圍第14項所述之電連接器，其中金屬後蓋連接腳係自主體部向下延伸而成，且與所述卡持腳延伸方向相互垂直。
- 16.如申請專利範圍第12項所述之電連接器，其中連接部設有凸伸之用以與第一殼體抵壓之搭接部以及用以與第一殼體扣持之扣持部。
- 17.如申請專利範圍第12項所述之電連接器，其中主體部上設有縱向延伸之凸肋。
- 18.如申請專利範圍第12項所述之電連接器，其中所述遮蔽殼體包括頂端壁、自頂端壁兩側向下延伸並貼置於絕緣本體兩側面上之側端壁。
- 19.如申請專利範圍第18項所述之電連接器，其中所述遮蔽殼體側端壁上設有向內彎折延伸的用以與絕緣本體側壁配合的卡扣部。
- 20.如申請專利範圍第18項所述之電連接器，其中所述遮蔽殼體側端壁向

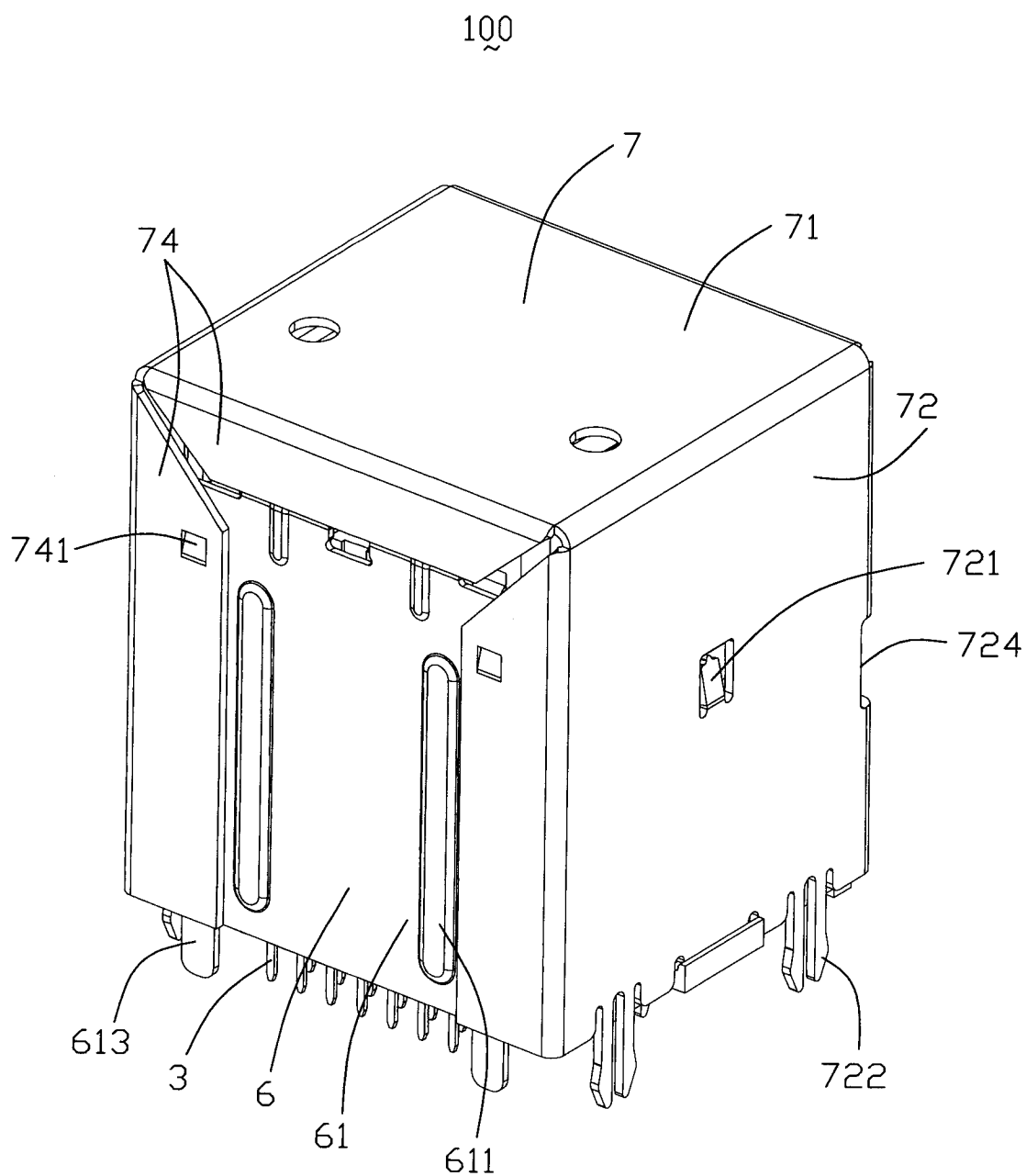
下延伸有用以固持到電路板的固持腳。

- 21.如申請專利範圍第12項所述之電連接器，其中所述遮蔽殼體還包括前端翼及後端翼，所述前端翼係自頂端壁及側端壁的前端向內垂直延伸而成，所述後端翼係自頂端壁及側端壁的後端向內垂直延伸而成。
- 22.如申請專利範圍第21項所述之電連接器，其中所述遮蔽殼體後端翼搭接於金屬後蓋上。
- 23.如申請專利範圍第21項所述之電連接器，其中金屬後蓋之主體部與遮蔽殼體之後端翼上設有相互配合之卡扣孔與卡扣部。
- 24.如申請專利範圍第12項所述之電連接器，其中第一殼體包括頂壁、兩側側壁、底壁以及兩連接側壁與底壁之彎曲壁，所述絕緣本體設有延伸入第一殼體內之平板狀舌板，所述舌板設有上、下側面，所述導電端子設有安裝於舌板之上、下側面上之第一部分。
- 25.如申請專利範圍第12項所述之電連接器，其中絕緣本體還設有向下開放之第二收容腔，所述電連接器設有收容於第二收容腔內之第二連接器，所述第二連接器預先組裝後被安裝於第二收容腔內。

十、圖式：

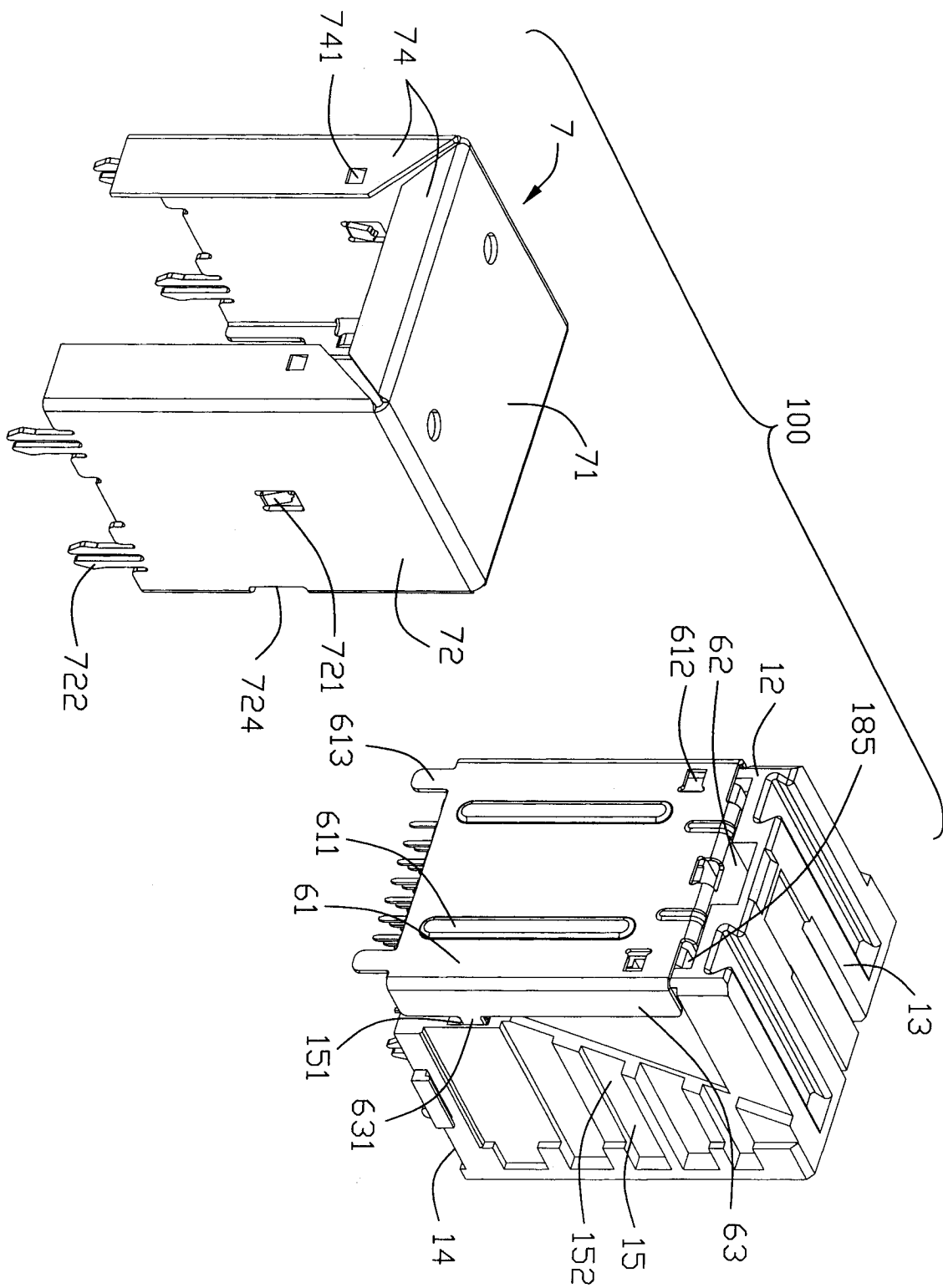


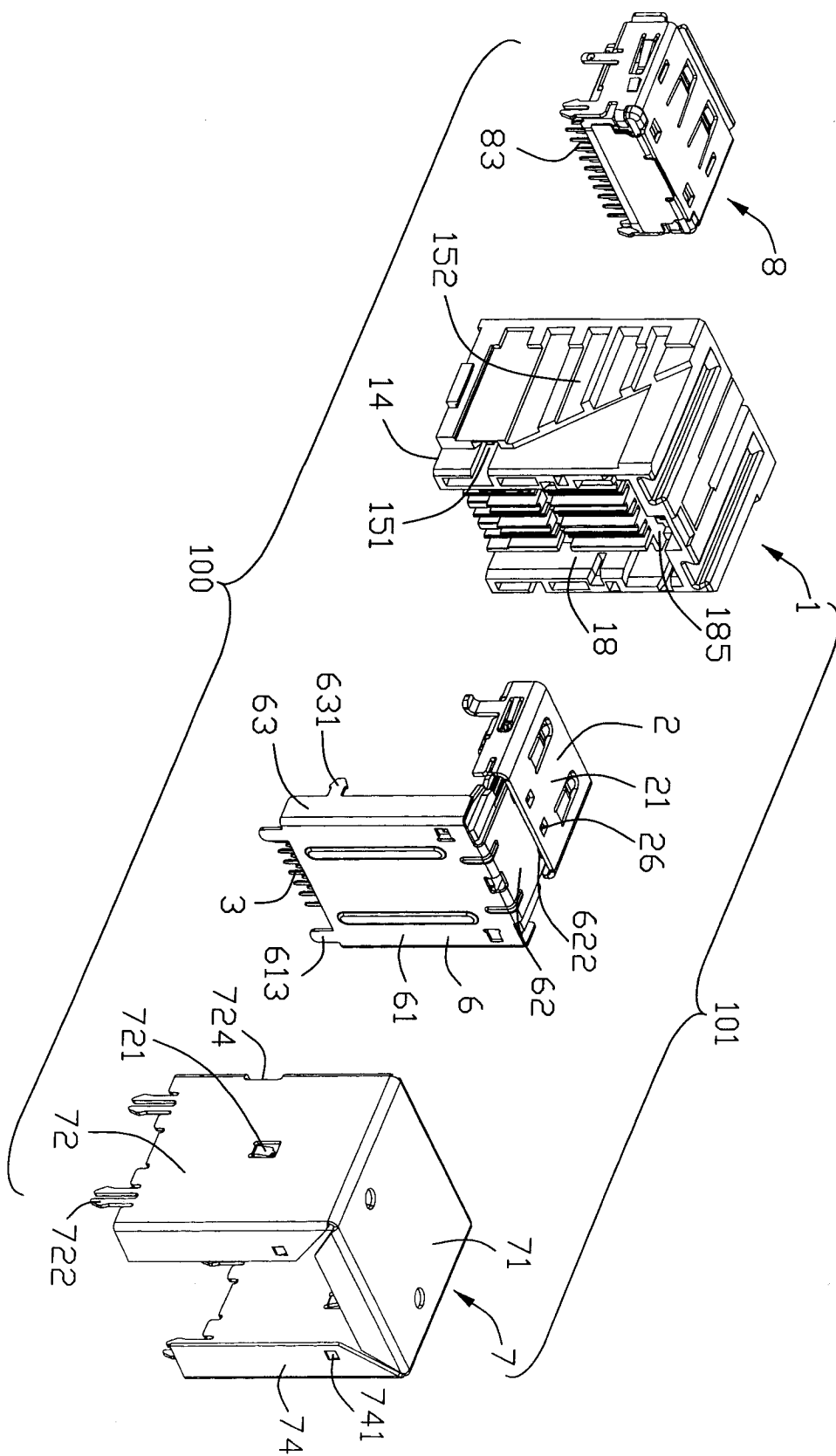
第一圖



第二圖

第三圖





第四圖

七、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：第（四）圖。

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：

絕緣本體	1	第一連接器	101
安裝面	14	卡持孔	151
凹槽	152	第三收容腔	18
收容槽	185	第一殼體	2
頂壁	21	扣持孔	26
導電端子	3	金屬後蓋	6
主體部	61	連接腳	613
連接部	62	搭接部	622
側翼	63	卡持腳	631
遮蔽殼體	7	頂端壁	71
側端壁	72	卡扣部	721、741
固持腳	722	鏤空部	724
後端翼	74	第二連接器	8
導電端子	83		