



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M547822 U

(45) 公告日：中華民國 106 (2017) 年 08 月 21 日

(21) 申請案號：106207024

(22) 申請日：中華民國 106 (2017) 年 05 月 17 日

(51) Int. Cl. : **H05K7/20 (2006.01)****H01R13/46 (2006.01)**

(71) 申請人：至良科技股份有限公司(中華民國) ALL BEST PRECISION TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)

桃園市龍潭區烏林里工五路五十七號二樓

(72) 新型創作人：楊策航 YANG, HAVEN (TW)

(74) 代理人：吳豐任；李俊陞；戴俊彥

申請專利範圍項數：11 項 圖式數：9 共 26 頁

(54) 名稱

散熱器固定結構及電連接器殼座組合

HEAT SINK ATTACHING STRUCTURE AND ELECTRICAL CONNECTOR CAGE ASSEMBLY

(57) 摘要

本創作一種散熱器固定結構及具有此散熱器固定結構之電連接器殼座組合。該電連接器殼座組合包含一殼體、一第一散熱器、一第二散熱器及一散熱器固定結構。該殼體可容置至少一電連接器。該散熱器固定結構包含一連接件、一第一卡合件、一第二卡合件、一第一固定件及一第二固定件。該連接件突出於該殼體之頂壁，該第一卡合件及該第二卡合件對應設置於該殼體之相對兩側壁。該第一固定件及第二固定件均與該連接件卡合且對應地可分離地扣合至該第一卡合件及該第二卡合件，以對應地將該第一散熱器及該第二散熱器固定於該頂壁上。

The invention discloses a heat sink attaching structure and an electrical connector cage assembly having the heat sink attaching structure. The electrical connector cage assembly includes a casing, a first heat sink, a second heat sink, and a heat sink attaching structure. The casing can accommodate at least one electrical connector. The heat sink attaching structure includes a connecting part, a first engagement part, a second engagement, a first attaching part, and a second attaching part. The connecting part protrudes out of a top wall of the casing. The first and second engagement parts are disposed on two opposite side walls of the casing respectively. The first and second attaching parts are connected to the connecting part. The first and second attaching parts detachably clip to the first and second engagement parts for attaching the first and second heat sinks on the top wall respectively.

指定代表圖：

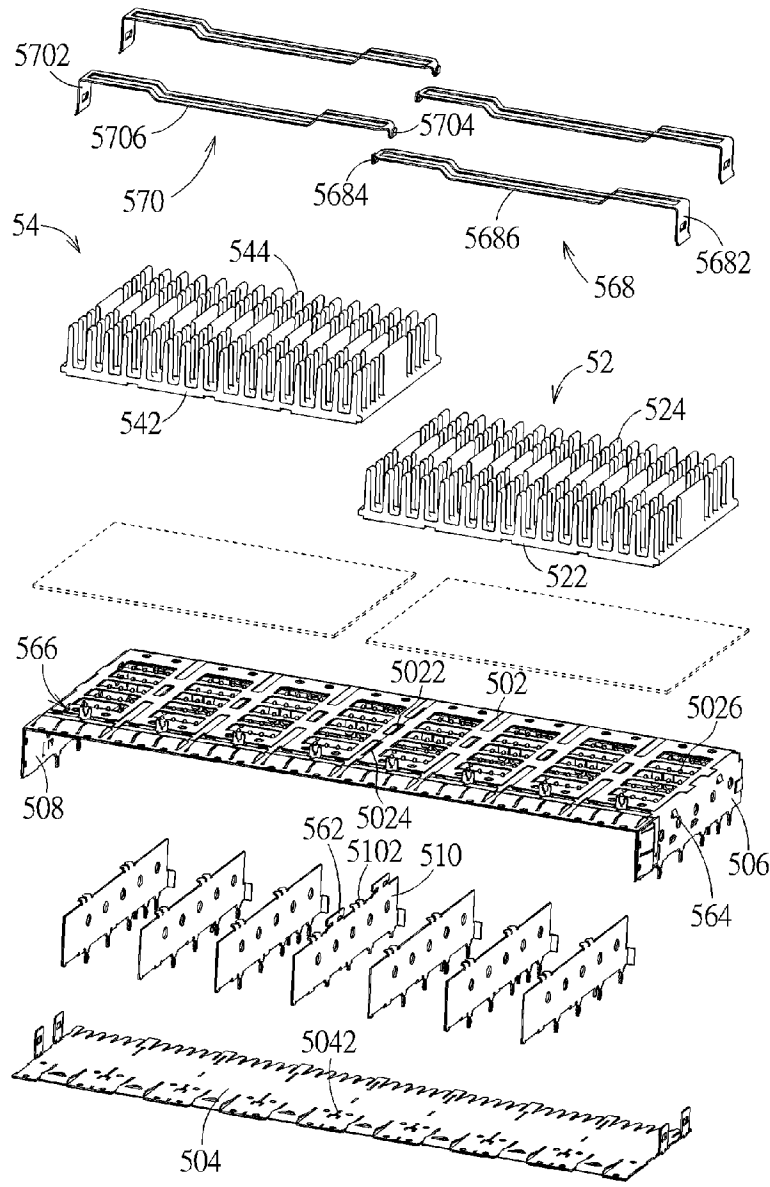


圖4

符號簡單說明：

- 502 . . . 頂壁
- 5022 . . . 結合孔
- 5024 . . . 通孔
- 5026 . . . 彈片
- 504 . . . 底壁
- 5042 . . . 結合孔
- 506 . . . 第一側壁
- 508 . . . 第二側壁
- 510 . . . 隔板
- 5102 . . . 折彎部
- 52 . . . 第一散熱器
- 522 . . . 第一基部
- 524 . . . 第一鰭片
- 54 . . . 第二散熱器
- 542 . . . 第二基部
- 544 . . . 第二鰭片
- 562 . . . 連接件
- 564 . . . 第一卡合件
- 566 . . . 第二卡合件
- 568 . . . 第一固定件
- 5682 . . . 第一扣合部
- 5684 . . . 第一勾持部
- 5686 . . . 第一連接臂
- 570 . . . 第二固定件
- 5702 . . . 第二扣合部
- 5704 . . . 第二勾持部
- 5706 . . . 第二連接臂

**公告本**

申請日: 106/05/17

【新型摘要】IPC分類: H05K 7/20 (2006.01)
H01R 13/46 (2006.01)**【中文新型名稱】** 散熱器固定結構及電連接器殼座組合**【英文新型名稱】** HEAT SINK ATTACHING STRUCTURE AND ELECTRICAL CONNECTOR CAGE ASSEMBLY**【中文】**

本創作一種散熱器固定結構及具有此散熱器固定結構之電連接器殼座組合。該電連接器殼座組合包含一殼體、一第一散熱器、一第二散熱器及一散熱器固定結構。該殼體可容置至少一電連接器。該散熱器固定結構包含一連接件、一第一卡合件、一第二卡合件、一第一固定件及一第二固定件。該連接件突出於該殼體之頂壁，該第一卡合件及該第二卡合件對應設置於該殼體之相對兩側壁。該第一固定件及第二固定件均與該連接件卡合且對應地可分離地扣合至該第一卡合件及該第二卡合件，以對應地將該第一散熱器及該第二散熱器固定於該頂壁上。

【英文】

The invention discloses a heat sink attaching structure and an electrical connector cage assembly having the heat sink attaching structure. The electrical connector cage assembly includes a casing, a first heat sink, a second heat sink, and a heat sink attaching structure. The casing can accommodate at least one electrical connector. The heat sink attaching structure includes a connecting part, a first engagement part, a second engagement, a first attaching part, and a second attaching part. The connecting part protrudes out of a top wall of the casing. The first and second engagement parts are disposed on two opposite side walls of the casing respectively. The first and second attaching parts are connected to the connecting

part. The first and second attaching parts detachably clip to the first and second engagement parts for attaching the first and second heat sinks on the top wall respectively.

【指定代表圖】第（ 4 ）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

| | |
|------|-------|
| 502 | 頂壁 |
| 5022 | 結合孔 |
| 5024 | 通孔 |
| 5026 | 彈片 |
| 504 | 底壁 |
| 5042 | 結合孔 |
| 506 | 第一側壁 |
| 508 | 第二側壁 |
| 510 | 隔板 |
| 5102 | 折彎部 |
| 52 | 第一散熱器 |
| 522 | 第一基部 |
| 524 | 第一鰭片 |
| 54 | 第二散熱器 |
| 542 | 第二基部 |
| 544 | 第二鰭片 |
| 562 | 連接件 |
| 564 | 第一卡合件 |
| 566 | 第二卡合件 |
| 568 | 第一固定件 |
| 5682 | 第一扣合部 |
| 5684 | 第一勾持部 |

第 3 頁，共 4 頁(新型摘要)

| | |
|------|-------|
| 5686 | 第一連接臂 |
| 570 | 第二固定件 |
| 5702 | 第二扣合部 |
| 5704 | 第二勾持部 |
| 5706 | 第二連接臂 |

【新型說明書】

【中文新型名稱】散熱器固定結構及電連接器殼座組合

【英文新型名稱】HEAT SINK ATTACHING STRUCTURE AND ELECTRICAL CONNECTOR CAGE ASSEMBLY

【技術領域】

【0001】 本新型關於一種散熱結構，尤指一種用於裝置殼體的散熱結構的固定結構。

【先前技術】

【0002】 隨著電子裝置於運作時產生越來越多的熱量，各式各樣的散熱結構也廣泛地用於散熱。為便於安裝散熱器，有些散熱結構是以固定結構將散熱器固定至會產生高熱的電子元件(例如晶片)上或會產生高熱的電子裝置(例如電源供應器)的殼體上。於電子元件散熱的技術領域中，例如US 5953212所揭露的固定結構，用以將散熱器60固定至中央處理器晶片70上，如圖1所示。此固定結構包含一扣夾10、勾持於扣夾10一端之一扣片40以及相對地凸設於晶片連接座80上之凸耳82、82'。於安裝時，扣夾10以其另一端上之扣部18卡扣凸耳82並以扣片40卡扣凸耳82'，以將散熱器60固定於中央處理器晶片70上。於裝置殼體散熱的技術領域中，例如US 7539018所揭露的固定結構，用以將散熱器固定於裝置殼體12上，如圖2所示。此固定結構包含一扣夾28、供扣夾28一端勾持而設置於裝置殼體12上之卡門74以及供扣夾28另一端卡扣而設置於裝置殼體12上之凸片。於安裝時，扣夾28以其一端勾持卡門74並以其另一端卡扣凸片，以將散熱器固定於裝置殼體12上。於前者，該固定結構包含較多的構件數量。於後者，該固定結構需橫跨裝置殼體12而固定散熱器，扣夾28過長則不利於使散熱器穩固地固定於裝置殼體12上，此限制扣夾28於裝置殼體12上的設置方向。

【新型內容】

【0003】 鑑於先前技術中的問題，本新型提供一種散熱器固定結構及具有該散熱器固定結構之電連接器殼座組合。該散熱器固定結構具有相對設置的固定件，此兩個固定件共用同一個突設於殼體頂壁之連接件並分別扣合至相對於設置於殼體之兩相對側壁之卡合件。

【0004】 根據本新型之一散熱器固定結構包含一連接件、一第一卡合件、一第二卡合件、一第一固定件及一第二固定件。該連接件突出設置於該殼體之一頂壁。該第一卡合件設置於該殼體之一第一側壁。該第二卡合件設置於該殼體之一第二側壁，該第一側壁及該第二側壁位於該頂壁之相對兩側。該第一固定件包含一第一扣合部、一第一勾持部及一第一連接臂，該第一連接臂連接該第一扣合部及該第一勾持部，該第一勾持部與該連接件卡合，該第一扣合部可分離地扣合至該第一卡合件，用以將一第一散熱器固定於該頂壁上。該第二固定件包含一第二扣合部、一第二勾持部及一第二連接臂，該第二連接臂連接該第二扣合部及該第二勾持部，該第二勾持部與該連接件卡合，該第二扣合部可分離地扣合至該第二卡合件，用以將一第二散熱器固定於該頂壁上。

【0005】 根據本新型之一電連接器殼座組合包含一殼體、一第一散熱器、一第二散熱器及前述散熱器固定結構。該殼體具有一頂壁、一第一側壁、一第二側壁，該第一側壁及該第二側壁相對連接至該頂壁之相對兩側，該頂壁、該第一側壁及該第二側壁之間形成一容置空間，該容置空間可容置至少一電連接器。該第一散熱器包含一第一基部及複數個第一鰭片，該複數個第一鰭片自該第一基部延伸。該第二散熱器包含一第二基部及複數個第二鰭片，該複數個第二鰭片自該第二基部延伸。該散熱器固定結構將該第一散熱器及該第二散熱器固定於該頂壁上。

【0006】 相較於先前技術，本新型僅使用三個構件，即單一固定件搭配連接件及對應的卡合件便可實現固定散熱器的功效，且單一固定件無需橫跨整個殼

體而固定散熱器，此可增加散熱器於殼體上設置的彈性。此外，本新型之散熱器固定結構的兩個固定件共用同一個連接件，此具有減少構件數量的功效。

【0007】 關於本創作之優點與精神可以藉由以下的實施方式及所附圖式得到進一步的瞭解。

【圖式簡單說明】

【0008】

圖1為根據習知技術之固定結構之示意圖。

圖2為根據習知技術之固定結構之示意圖。

圖3為根據本新型之一實施例之電連接器殼座組合之示意圖。

圖4為圖3中電連接器殼座組合之爆炸圖。

圖5為圖4中電連接器殼座組合之殼體之隔板於另一視角之示意圖。

圖6為圖3中電連接器殼座組合之散熱器固定結構之連接件與殼體之頂壁銜接之示意圖。

圖7為圖3中電連接器殼座組合之散熱器固定結構之第一固定件之示意圖。

圖8為圖3中電連接器殼座組合之剖視圖。

圖9為根據另一實施例之第一固定件之示意圖。

【實施方式】

【0009】 請參閱圖3至圖8。根據本新型之一實施例之一電連接器殼座組合5包含一殼體50、一第一散熱器52、一第二散熱器54及一散熱器固定結構56。散熱器固定結構56以可卸除的方式將第一散熱器52及第二散熱器54固定於殼體50上，使得第一散熱器52及第二散熱器54能對設置於殼體50內之電連接器(未繪示於圖中)進行散熱。

【0010】 於本實施例中，殼體50具有一頂壁502、一底壁504、一第一側壁506、一第二側壁508及複數個隔板510。頂壁502及底壁504相對設置，第一側壁506及

第二側壁508相對連接至頂壁502之相對兩側，也同時相對連接至底壁502之相對兩側，並形成一容置空間50a，容置空間50a可容置至少一電連接器。隔板510設置於容置空間50a內以分隔容置空間50a形成複數個子空間，每個子空間可容置一個電連接器。於本實施例中，隔板510以其側邊510a、510b與頂壁502及底壁504固定連接，其中隔板510於側邊510a、510b上具有複數個折彎部5102，頂壁502及底壁504對應地具有結合孔5022、5042，折彎部5102經由對應的結合孔5022、5042突出於頂壁502及底壁504並與對應的結合孔5022、5042結合。於實作上，頂壁502、第一側壁506及第二側壁508可一體成型，亦可再加入底壁504以一體成型，例如對一金屬板件沖壓成形。

【0011】 第一散熱器52包含一第一基部522及複數個第一鰭片524，該複數個第一鰭片524自第一基部522向上延伸。第二散熱器54包含一第二基部542及複數個第二鰭片544，該複數個第二鰭片544自第二基部542向上延伸。

【0012】 散熱器固定結構56包含一連接件562、一第一卡合件564、一第二卡合件566(於圖4中以虛線繪示其被第二側壁508遮蔽的輪廓線)、一第一固定件568及一第二固定件570。連接件562突出設置於頂壁502。第一卡合件564設置於第一側壁506。第二卡合件566設置於第二側壁508。第一固定件568用以將第一散熱器52固定於頂壁502上，第一固定件568包含一第一扣合部5682、一第一勾持部5684及一第一連接臂5686，第一連接臂5686連接第一扣合部5682及第一勾持部5684。當第一固定件568將第一散熱器52固定於頂壁502上時，第一勾持部5684與連接件562卡合，第一扣合部5682可分離地扣合至第一卡合件564，第一連接臂5686穿過該複數個第一鰭片524且緊壓第一基部522以將第一基部522夾置於頂壁502上。第二固定件570用以將第二散熱器54固定於頂壁502上，第二固定件570包含一第二扣合部5702、一第二勾持部5704及一第二連接臂5706，第二連接臂5706連接第二扣合部5702及第二勾持部5704。當第二固定件570將第二散熱器

54固定於頂壁502上時，第二勾持部5704與連接件562卡合，第二扣合部5702可分離地扣合至第二卡合件566，第二連接臂5706穿過該複數個第二鰭片544且緊壓第二基部542以將第二基部542夾置於頂壁502上。

【0013】 進一步來說，如圖7所示，第一固定件568的第一連接臂5686包含二長臂56862，每一長臂56862的兩端分別連接至第一扣合部5682及第一勾持部5684，該二長臂56862、第一扣合部5682及第一勾持部5682之間形成一長槽孔5686a。當第一固定件568將第一散熱器52固定於頂壁502上時，該複數個第一鰭片524其中之至少一鰭片524穿過長槽孔5686a，藉此，第一固定件568可經由長槽孔5686a定位第一散熱器52。於實作上，第一連接臂5686可包含更多的長臂，相鄰的長臂與第一扣合部5682及第一勾持部5684即可形成一長槽孔，可供鰭片524穿過，這些長槽孔無需大小相同但均亦具有如前述對第一散熱器52之定位功能。此外，第一連接臂5686具有一壓抵部5686b，朝向頂壁502突出，當第一固定件568將第一散熱器52固定於頂壁502上時，第一連接臂5686經由壓抵部5686b壓住第一基部522以將第一基部522夾置於頂壁502上，如圖8所示。於實作上，第一固定件568以一金屬板件沖壓成型，故具有一定程度的彈性，換言之，第一固定件568經由壓抵部5686b對第一基部522彈性施壓。此外，於本實施例中，第一固定件568的第一勾持部5684係一U形結構，第一勾持部5684經由此U形結構勾持連接件562以與連接件562卡合。第一卡合件564係一彈片，向外突出設置於第一側壁506，於實作上，第一卡合件564與第一側壁506可一體成型，例如將第一側壁506之一部分向外沖壓彎折以形成第一卡合件564。對應地，第一扣合部5682具有一卡槽，第一扣合部5682經由該彈片卡入該卡槽以可分離地扣合至第一卡合件564。於實作上，第一固定件568以一金屬板件沖壓成型，故第一扣合部5682亦具有一定程度的彈性，並且該彈片的結構本身亦能提供些許彈性，故第一扣合部5682與第一卡合件564可彈性地卡合。

【0014】 另外，於本實施例中，第一固定件568與第二固定件570結構相同並相對設置於殼體50上。因此，關於第二固定件570及其變化型態之說明，可直接參閱第一固定件568之相關說明，不另贅述。同理，於本實施例中，第二卡合件566亦係一彈片，向外突出設置於第二側壁508，於實作上，第二卡合件566與第二側壁508可一體成型，例如將第二側壁508之一部分向外沖壓彎折以形成第二卡合件566。

【0015】 如圖6所示，於本實施例中，連接件562大致位於頂壁502中間部位並包含一固定部5622、一第一勾合部5624及一第二勾合部5626，固定部5622突出固定地設置於頂壁502，第一勾合部5624及第二勾合部5626自固定部5622之相對兩側向外延伸，故連接件562整體呈現出一T形結構。當散熱器固定結構56將第一散熱器52及第二散熱器54固定於殼體50上時，第一固定件568的第一勾持部5684(以虛線繪示於圖6中)勾持第一勾合部5624，第二固定件570的第二勾持部5704(以虛線繪示於圖6中)勾持第二勾合部5626。於本實施例中，連接件562是自其中一隔板510的側邊510a向上延伸，頂壁502對應地具有一通孔5024，連接件562穿過通孔5024以突出於頂壁502。於實作上，連接件562與隔板510一體成型。但本新型不以此為限，例如連接件562獨立於隔板510而固定連接至頂壁502上，例如直接以頂壁502的一部分向上彎折而成形連接件562。

【0016】 此外，於本實施例中，第一勾合部5624具有一擋止結構56242，擋止結構56242相對於固定部5622位於第一勾合部5624之一末端，當第一固定件568將第一散熱器52固定於頂壁502上時，第一勾持部5684勾持第一勾合部5624於固定部5622與擋止結構56242之間，故擋止結構56242可防止第一勾持部5684橫向脫離第一勾合部5624。另外，於本實施例中，第二勾合部5626與第一勾合部5624結構相同並相對設置於固定部5622相對兩側。因此，關於第二勾合部5626及其與第二勾持部5704互動之說明，可直接參閱前文，不另贅述。

【0017】 於實際上使用散熱器固定結構56將第一散熱器52及第二散熱器54固定於殼體50上的操作中，先將第一固定件568的第一勾持部5684勾持連接件562的第一勾合部5624，略將第一固定件568斜向上掀起以使第一散熱器52能放置於第一固定件568下方，再將第一固定件568向下壓回以使第一固定件568的第一扣合部5682扣合第一卡合件564且第一固定件568的第一連接臂5686便緊抵第一散熱器52，使得第一散熱器52緊靠頂壁502，即完成第一散熱器52固定至頂壁502上的操作；對第二固定件570實施類似如前述的操作，以完成第二散熱器54固定至頂壁502上的操作。此外，於本實施例中，頂壁502具有複數個朝向容置空間50a內部突出的彈片5026，能緊抵安裝至容置空間50a內的電連接器，兼具熱傳導及固定的功能。另外，於實作上，第一散熱器52及第二散熱器54與頂壁502之間分別設置一導熱墊片(以虛線繪示於圖4中)，以增加頂壁502與散熱器52、54間之熱傳導。

【0018】 補充說明的是，於本實施例中，第一扣合部5682與第一卡合件564僅以單一結構銜接實施，但本新型不以此為限。例如第一卡合件564以兩個彈片實作，第一扣合部5682對應地具有兩個卡槽，以能分別與該兩個彈片卡合。同理，於本實施例中，第一勾持部5684與連接件562僅以單一結構銜接實施，但本新型不以此為限。例如連接件562以兩個突出頂壁502設置的T形結構實作，第一勾持部5684對應地具有兩個U形結構，以能分別勾持該兩個T形結構。前述對於第一固定件568之變化型態之說明亦適用於第二固定件570，不另贅述。另外，於本實施例中，第一散熱器52實際上是由兩個第一固定件568固定於頂壁502上，於實作上可結構整合成單一固定件。例如，如圖9所示，第一固定件668大致相當於前文實施例中兩個第一固定件568的結構整合，第一固定件668的第一扣合部6682具有二卡槽，用以與設置於第一側壁506上的兩個卡合件564(以彈片實作)卡合，此可簡化安裝第一固定件668的操作。此外，第一固定件668整體係與殼

體50有三處結構銜接，故即使僅使用單一第一固定件668仍能穩固地將第一散熱器52固定於殼體50上。

【符號說明】

【0019】

| | |
|-----------|----------|
| 10 | 扣夾 |
| 12 | 裝置殼體 |
| 16 | 端 |
| 28 | 扣夾 |
| 40 | 扣片 |
| 5 | 電連接器殼座組合 |
| 50 | 殼體 |
| 50a | 容置空間 |
| 502 | 頂壁 |
| 5022 | 結合孔 |
| 5024 | 通孔 |
| 5026 | 彈片 |
| 504 | 底壁 |
| 5042 | 結合孔 |
| 506 | 第一側壁 |
| 508 | 第二側壁 |
| 510 | 隔板 |
| 510a、510b | 側邊 |
| 5102 | 折彎部 |
| 52 | 第一散熱器 |

| | |
|-------|---------|
| 522 | 第一基部 |
| 524 | 第一鰭片 |
| 54 | 第二散熱器 |
| 542 | 第二基部 |
| 544 | 第二鰭片 |
| 56 | 散熱器固定結構 |
| 562 | 連接件 |
| 5622 | 固定部 |
| 5624 | 第一勾合部 |
| 56242 | 擋止結構 |
| 5626 | 第二勾合部 |
| 564 | 第一卡合件 |
| 566 | 第二卡合件 |
| 568 | 第一固定件 |
| 5682 | 第一扣合部 |
| 5684 | 第一勾持部 |
| 5686 | 第一連接臂 |
| 5686a | 長槽孔 |
| 5686b | 壓抵部 |
| 56862 | 長臂 |
| 570 | 第二固定件 |
| 5702 | 第二扣合部 |
| 5704 | 第二勾持部 |
| 5706 | 第二連接臂 |

| | |
|--------|---------|
| 60 | 散熱器 |
| 668 | 第一固定件 |
| 6682 | 第一扣合部 |
| 70 | 中央處理器晶片 |
| 74 | 卡門 |
| 80 | 晶片連接座 |
| 82、82' | 凸耳 |

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種散熱器固定結構，包含：

一連接件，突出設置於該殼體之一頂壁；

一第一卡合件，設置於該殼體之一第一側壁；

一第二卡合件，設置於該殼體之一第二側壁，該第一側壁及該第二側壁位於該頂壁之相對兩側；

一第一固定件，包含一第一扣合部、一第一勾持部及一第一連接臂，該第一連接臂連接該第一扣合部及該第一勾持部，該第一勾持部與該連接件卡合，該第一扣合部可分離地扣合至該第一卡合件，用以將一第一散熱器固定於該頂壁上；以及

一第二固定件，包含一第二扣合部、一第二勾持部及一第二連接臂，該第二連接臂連接該第二扣合部及該第二勾持部，該第二勾持部與該連接件卡合，該第二扣合部可分離地扣合至該第二卡合件，用以將一第二散熱器固定於該頂壁上。

【第2項】 如請求項1所述之散熱器固定結構，該第一散熱器包含一第一基部及複數個第一鰭片，該複數個第一鰭片自該第一基部延伸，該第二散熱器包含一第二基部及複數個第二鰭片，該複數個第二鰭片自該第二基部延伸，其中該第一連接臂穿過該複數個第一鰭片且將該第一基部夾置於該頂壁上，該第二連接臂穿過該複數個第二鰭片且將該第二基部夾置於該頂壁上，該第一連接臂包含至少二長臂，每一長臂的兩端分別連接至該第一扣合部及該第一勾持部，該至少二長臂之相鄰兩長臂、該第一扣合部及該第一勾持部之間形成一長槽孔，該複數個第一鰭片其中之至少一鰭片穿過該長槽孔。

【第3項】 如請求項1所述之散熱器固定結構，其中該第一連接臂具有一壓抵部，朝向該頂壁突出，該第一連接臂經由該壓抵部壓住該第一基部以將該第

一基部夾置於該頂壁上。

【第4項】 如請求項1所述之散熱器固定結構，其中該連接件包含一固定部、一第一勾合部及一第二勾合部，該固定部突出固定地設置於該頂壁，該第一勾合部及該第二勾合部自該固定部之相對兩側向外延伸，該第一勾持部勾持該第一勾合部，該第二勾持部勾持該第二勾合部。

【第5項】 如請求項4所述之散熱器固定結構，其中該第一勾持部係一U形結構。

【第6項】 如請求項4所述之散熱器固定結構，其中該第一勾合部具有一擋止結構，該擋止結構相對於該固定部位於該第一勾合部之一末端，該第一勾持部位於該固定部與該擋止結構之間。

【第7項】 如請求項1所述之散熱器固定結構，其中該第一卡合件係一彈片，向外突出設置於該第一側壁，該第一扣合部具有一卡槽，該第一扣合部經由該彈片卡入該卡槽以可分離地扣合至該第一卡合件。

【第8項】 一種電連接器殼座組合，包含：

一殼體，具有一頂壁、一第一側壁、一第二側壁，該第一側壁及該第二側壁相對連接至該頂壁之相對兩側，該頂壁、該第一側壁及該第二側壁之間形成一容置空間，該容置空間可容置至少一電連接器；

一第一散熱器，包含一第一基部及複數個第一鰭片，該複數個第一鰭片自該第一基部延伸；

一第二散熱器，包含一第二基部及複數個第二鰭片，該複數個第二鰭片自該第二基部延伸；以及

如請求項1至7其中之一散熱器固定結構。

【第9項】 如請求項8所述之電連接器殼座組合，其中該殼體包含一隔板，設置於該容置空間內並分隔該容置空間，該頂壁具有一通孔，該連接件自該隔板之一側邊延伸並經由該通孔以突出於該頂壁。

【第10項】 如請求項9所述之電連接器殼座組合，其中該隔板與該連接件一體成型。

【第11項】 如請求項10所述之電連接器殼座組合，其中該頂壁、該第一側壁及該第二側壁一體成型，該頂壁包含一結合孔，該隔板於該側邊包含一折彎部，該折彎部突出於該頂壁並與該結合孔結合。

【新型圖式】

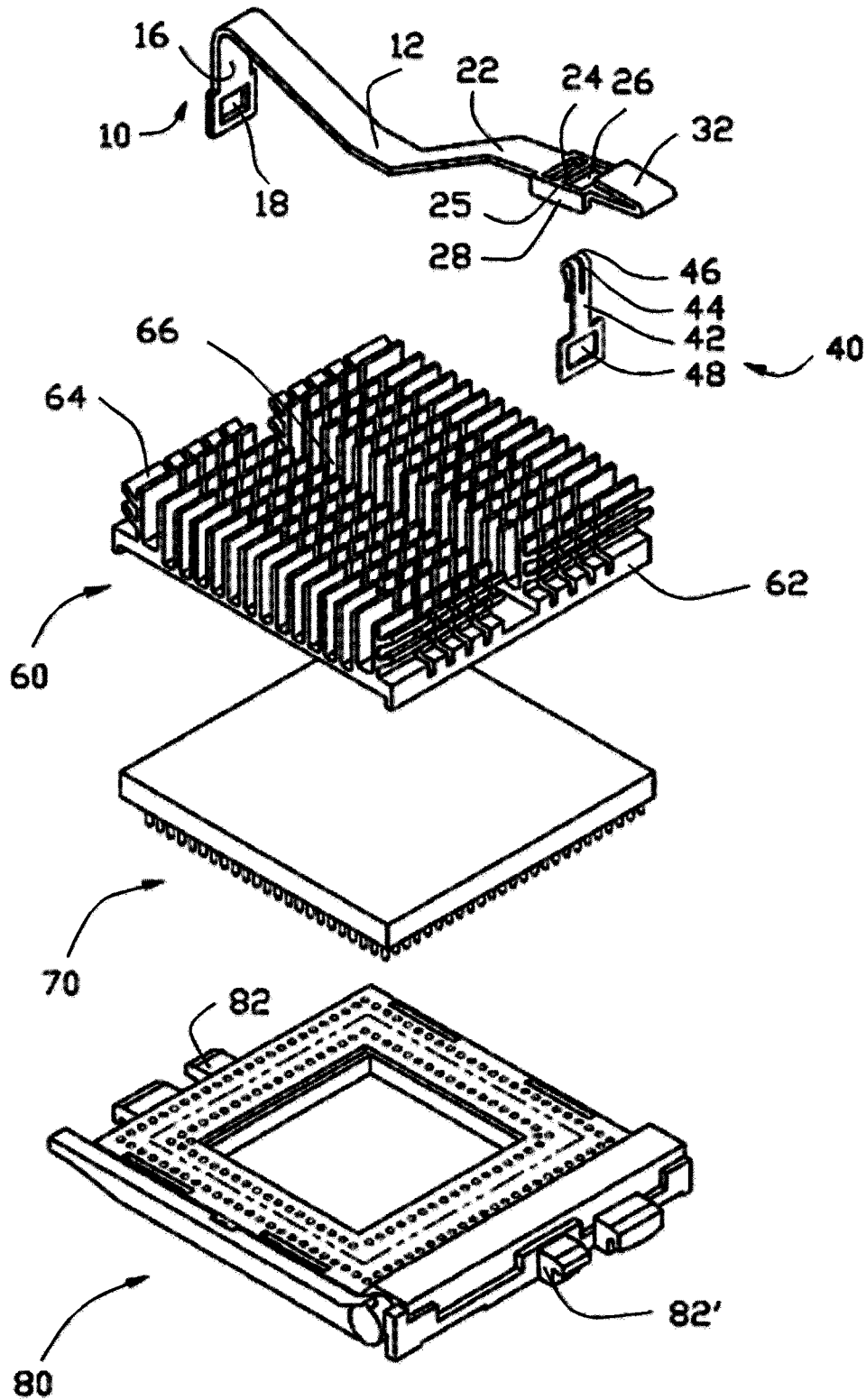


圖1

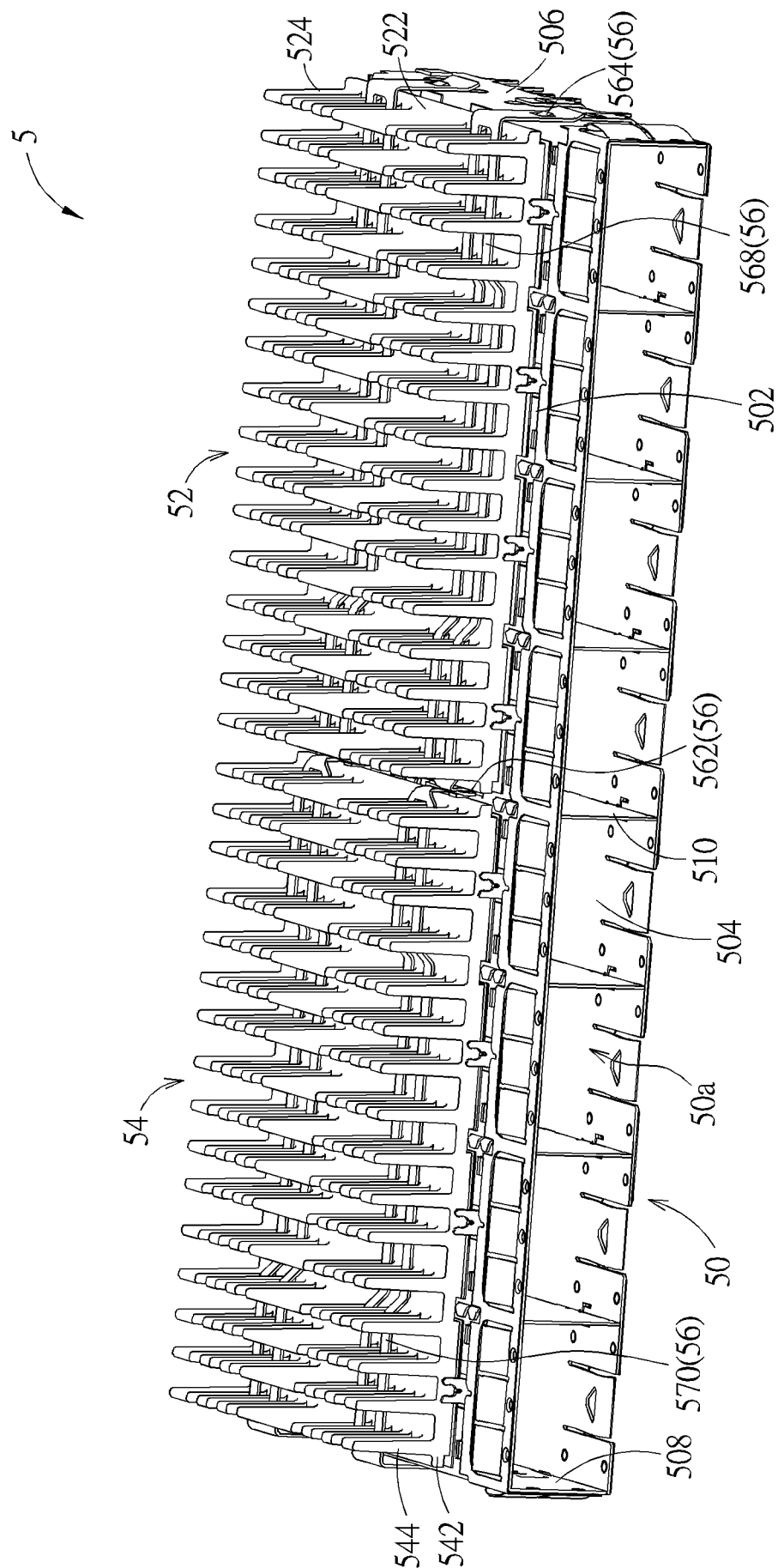


圖3

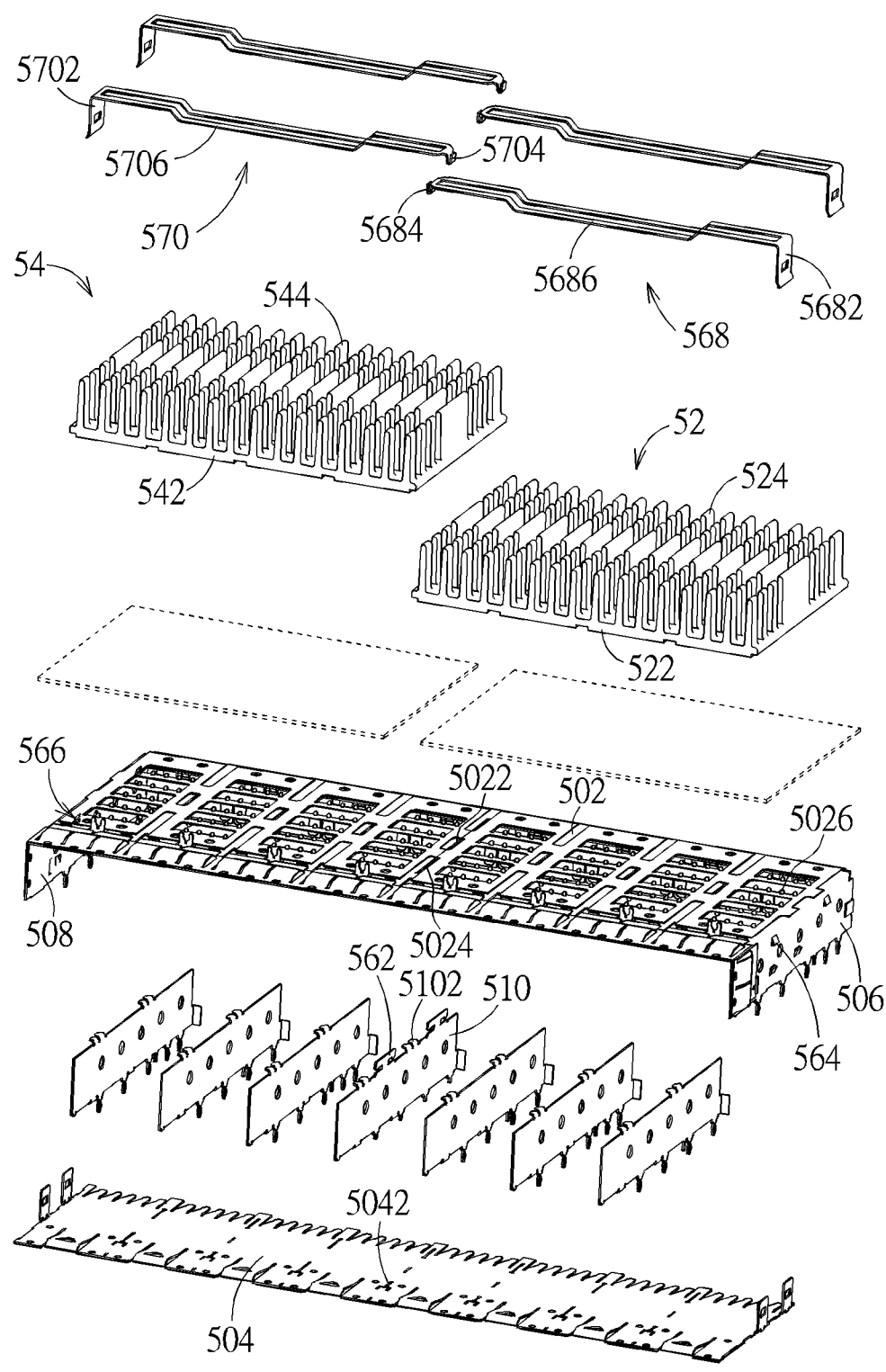


圖4

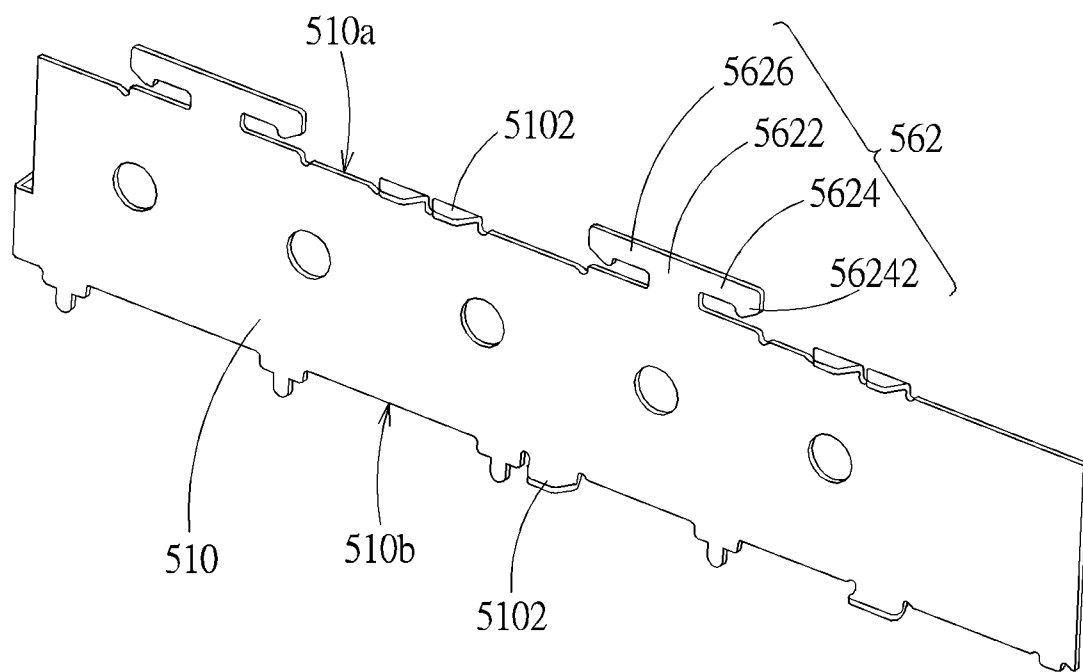


圖5

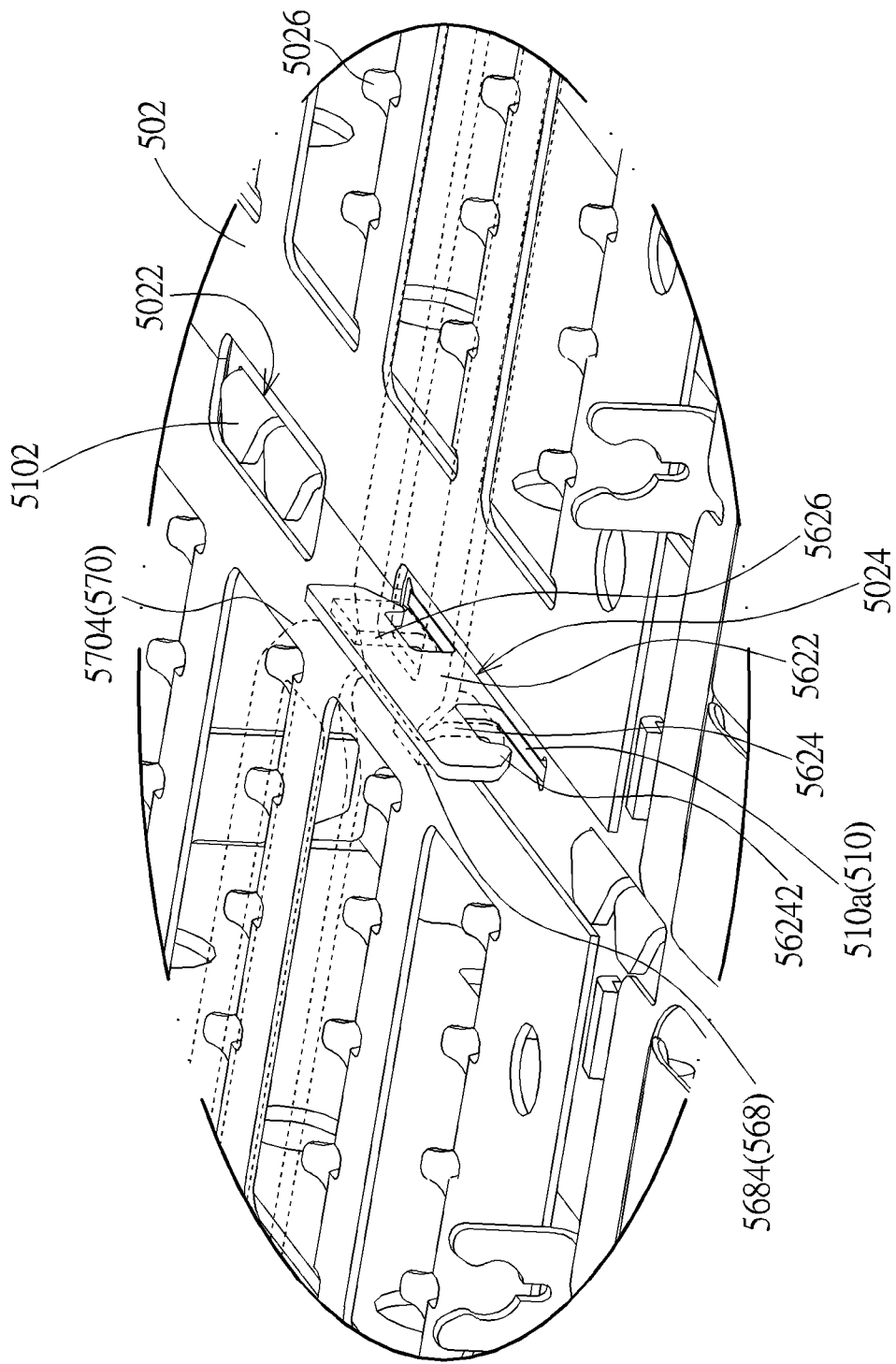


圖6

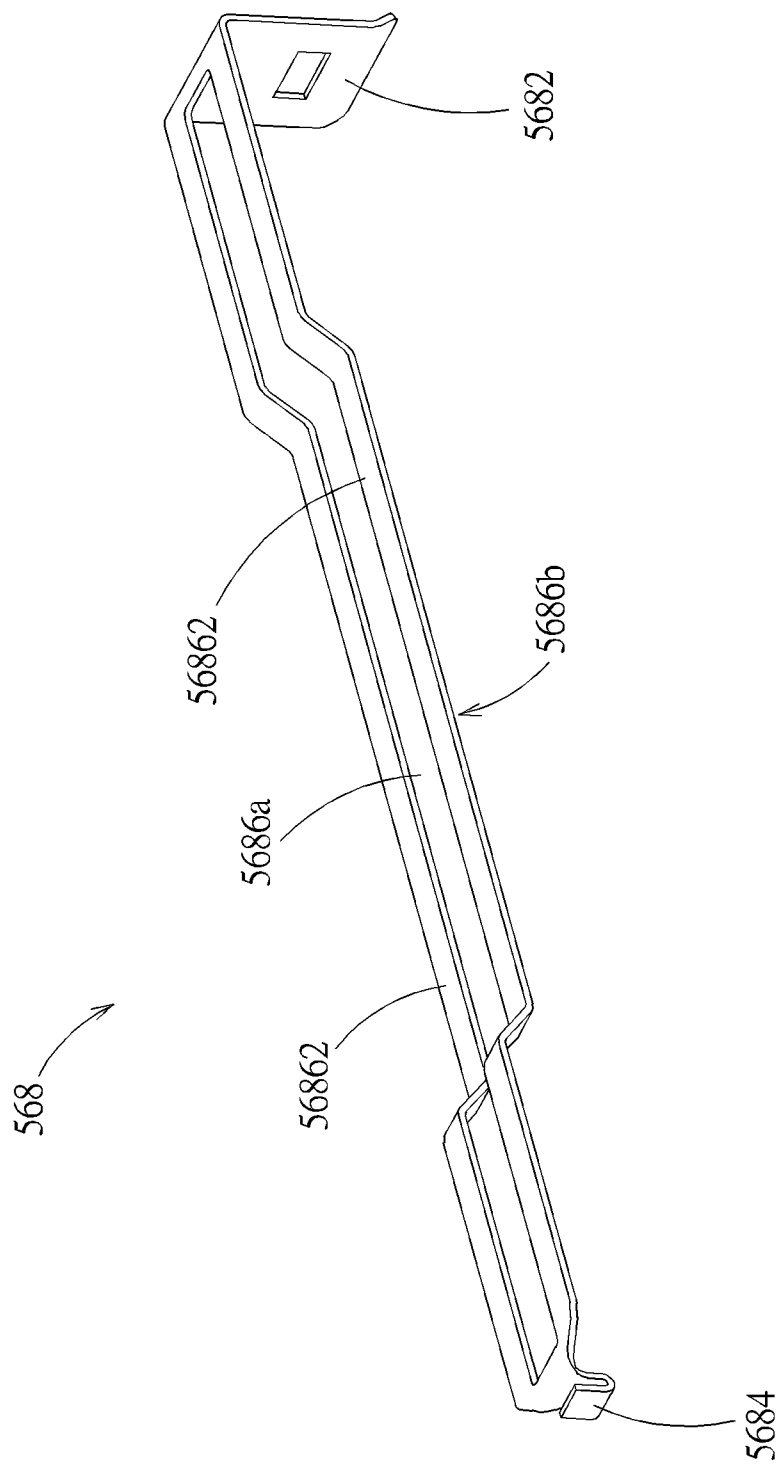


圖7

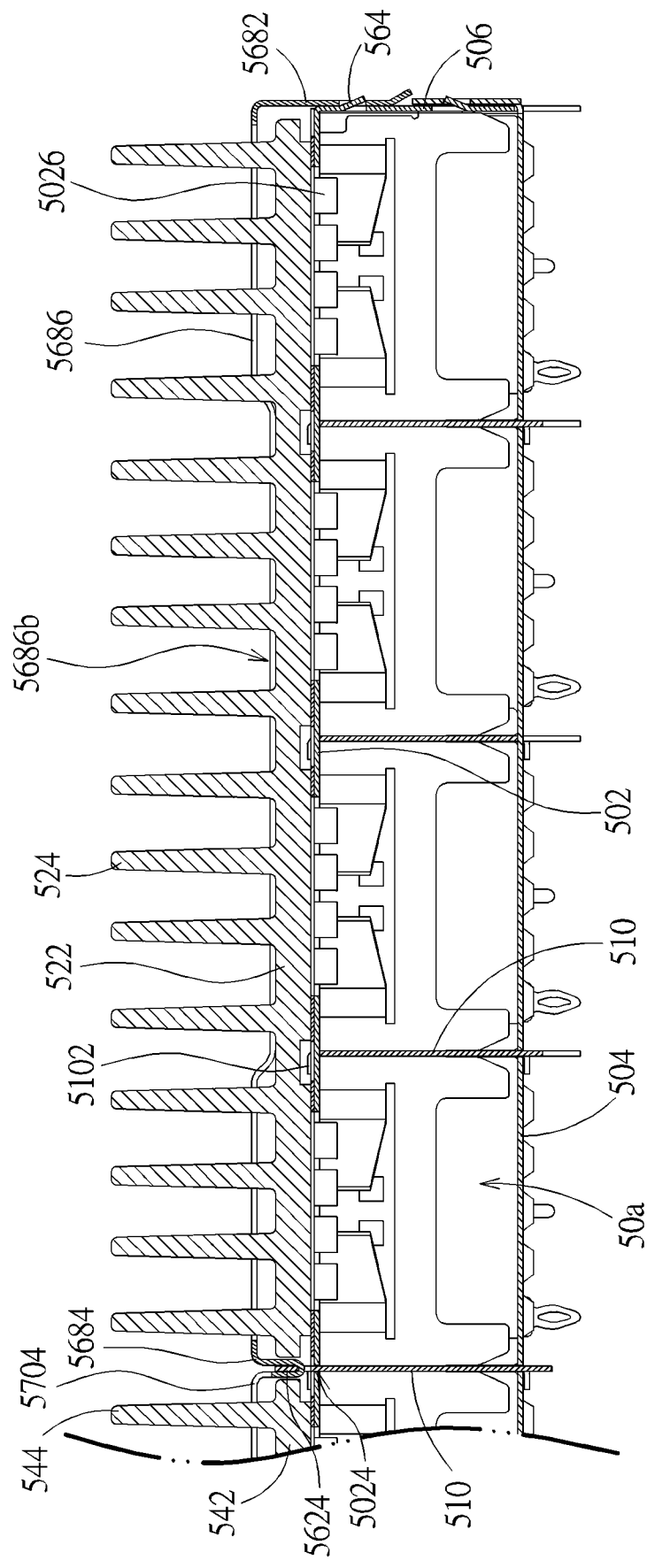


圖8

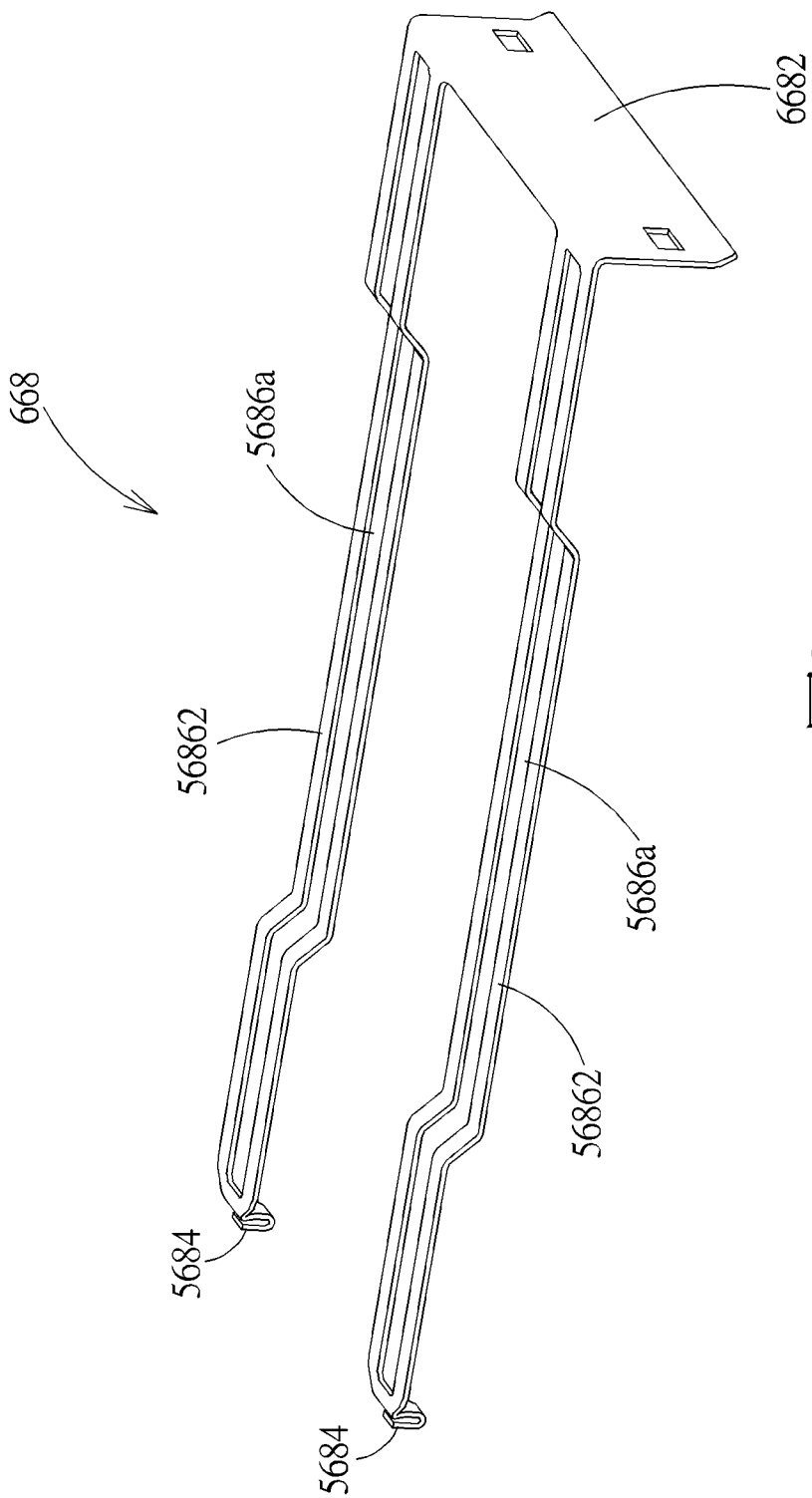


圖9