



(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 M512837 U

(45) 公告日：中華民國 104 (2015) 年 11 月 21 日

(21) 申請案號：104208280

(22) 申請日：中華民國 104 (2015) 年 05 月 27 日

(51) Int. Cl. : **H01R24/00 (2011.01)**

(71) 申請人：超邁工業股份有限公司(中華民國) SURTEC INDUSTRIES INC. (TW)

基隆市七堵區六堵工業區工建北路 9 號

(72) 新型創作人：陳忠信 CHEN, CHOU HSIN (TW)

(74) 代理人：許世正

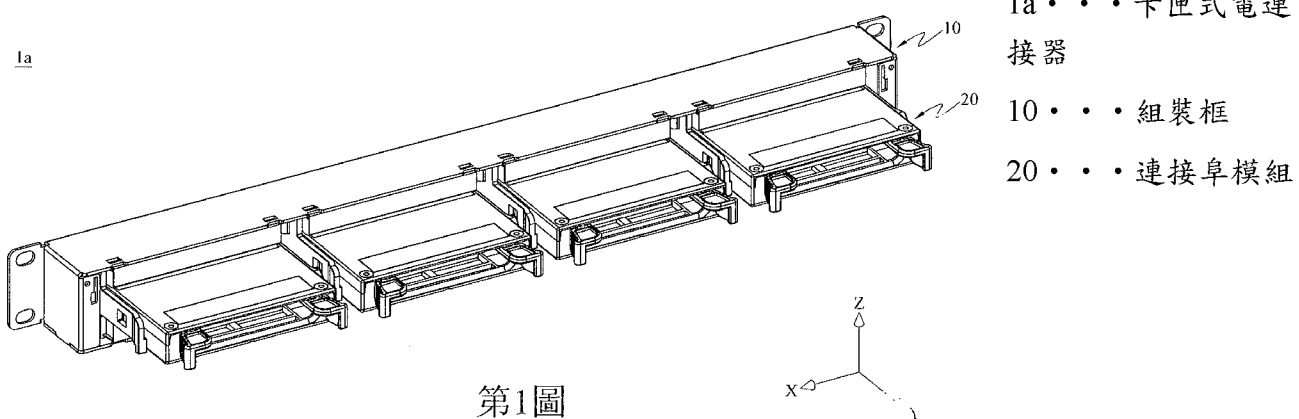
申請專利範圍項數：11 項 圖式數：9 共 25 頁

(54) 名稱

卡匣式電連接器

(57) 摘要

一種卡匣式電連接器，包括組裝框及連接阜模組。組裝框包括框體及彈片。框體具有組裝空間。彈片包括連接部及第一卡扣部。連接部設置於框體。第一卡扣部連接於連接部。連接阜模組包括主體及釋放件。主體包括殼部及第二卡扣部。第二卡扣部位於主體之一側。殼部可抽離地位於組裝空間中，且第二卡扣部可拆卸地卡扣於第一卡扣部。釋放件包括按壓部、樞接部及推抵部。樞接部連接於按壓部與推抵部之間。樞接部樞設於殼部。推抵部對應彈片。按壓部受壓時，樞接部連動推抵部推抵彈片，令第一卡扣部相對遠離殼部而脫離第二卡扣部。



## 新型摘要

※ 申請案號： 104208280

※ 申請日： 104. 5. 27

※IPC 分類： H01R24/00 (2011.01)

【新型名稱】 卡匣式電連接器

### 【中文】

一種卡匣式電連接器，包括組裝框及連接阜模組。組裝框包括框體及彈片。框體具有組裝空間。彈片包括連接部及第一卡扣部。連接部設置於框體。第一卡扣部連接於連接部。連接阜模組包括主體及釋放件。主體包括殼部及第二卡扣部。第二卡扣部位於主體之一側。殼部可抽離地位於組裝空間中，且第二卡扣部可拆卸地卡扣於第一卡扣部。釋放件包括按壓部、樞接部及推抵部。樞接部連接於按壓部與推抵部之間。樞接部樞設於殼部。推抵部對應彈片。按壓部受壓時，樞接部連動推抵部推抵彈片，令第一卡扣部相對遠離殼部而脫離第二卡扣部。

### 【英文】

### 【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1a	卡匣式電連接器
10	組裝框
20	連接阜模組

# 新型專利說明書

【新型名稱】 卡匣式電連接器

【技術領域】

【0001】 本新型係關於一種電連接器，特別是一種卡匣式電連接器。

【先前技術】

【0002】 就目前資訊櫃的趨勢，例如係指伺服器機櫃或網路機櫃，由於資訊密度越來越高，所需搭配線路的數量也隨之增加。為了有效管理佈線及兼顧線路數量擴充的便利性，業者採用以卡匣插設的手段，將具有多個連接埠的連接器模組，以卡匣插設的方式插設於伺服器機櫃中對應的組裝框上，藉以實現於有限空間中提供大量連接埠以供插線使用，且可方便快速的擴充連接埠的數量。

【0003】 詳細的說，傳統中的組裝框上設有二固定側壁，而連接器模組的兩側上各設有彈臂，以連動彈臂上的卡扣塊相對內縮或外凸。當欲將連接器模組插設於組裝框，彈臂連動卡扣塊相對外凸，卡扣塊可扣合於組裝框上的固定側壁以將連接器模組固定於組裝框上。反之，當使用者按壓彈臂以使卡扣塊相對內縮，則可解除連接器模組與組裝框的卡扣關係。

【0004】 但這樣的設計會造成，配置有大量纜線的連接器模組的重量全部落於上述彈臂的卡扣塊上。也就是說，整體的卡匣式電連接器及纜線的重量僅靠著彈臂上可移動的卡扣塊來支撐，在長時間的使用下，彈臂很容易因連接器模組的重量超出負荷範圍而變形，造成卡扣塊脫離組裝框上的固定側壁的疑慮，使得連接器模組與組裝框間的組裝可靠度下降。

**【新型內容】**

**【0005】** 有鑑於此，本新型在於提供一種卡匣式電連接器，藉以解決傳統上連接器模組與框體之間的卡扣變形等造成組裝可靠度下降的問題。

**【0006】** 根據本新型之一實施例所提供的一種卡匣式電連接器，包括一組裝框及至少一連接阜模組。組裝框包括一框體及至少一彈片。框體具有一組裝空間。至少一彈片包括一連接部及一第一卡扣部。連接部設置於框體。第一卡扣部連接於連接部，並可活動地位於組裝空間旁。至少一連接阜模組包括一主體及至少一釋放件。主體包括一殼部及至少一第二卡扣部。第二卡扣部位於主體之一側。殼部可抽離地位於組裝空間中。第二卡扣部可拆卸地卡扣於第一卡扣部。至少一釋放件包括一按壓部、一樞接部及一推抵部。樞接部連接於按壓部與推抵部之間。樞接部樞設於殼部。推抵部對應至少一彈片。當按壓部受壓時，樞接部連動推抵部推抵至少一彈片，以令至少一彈片之第一卡扣部相對遠離殼部而脫離第二卡扣部。

**【0007】** 根據上述本新型所揭露的卡匣式電連接器，係藉由組裝框中的第一卡扣部與連接阜模組之主體中的第二卡扣部相卡扣，而釋放件係用以使第一卡扣部脫離第二卡扣部之用。也就是說，釋放件僅係做為卸除連接阜模組之用，連接阜模組的重量並不會落於可樞轉活動的釋放件上，而係直接的施加於組裝框。據此，得以避免傳統上連接器模組與框體之間的卡扣會因長時間使用而變形位移的疑慮，以及連接器模組與組裝框之間的組裝可靠度下降而造成連接器模組脫落等問題。

**【0008】** 以上關於本新型內容的說明及以下實施方式的說明係用以示範與解釋本新型的原理，並且提供本新型的專利申請範圍更進一步的解釋。

**【圖式簡單說明】****【0009】**

第 1 圖為根據本新型之第一實施例所述之卡匣式電連接器的示意圖。

第 2 圖為根據本新型之第一實施例所述之組裝框的示意圖。

第 3A 圖為根據本新型之第一實施例所述之連接阜模組的示意圖。

第 3B 圖為根據本新型之第一實施例所述之連接阜模組的爆炸圖。

第 4A 圖為根據本新型之第一實施例所述之組裝框與連接阜模組的爆炸圖。

第 4B 圖為根據本新型之第一實施例所述之組裝框與連接阜模組的上視圖。

第 5 圖為根據本新型之第二實施例所述之卡匣式電連接器的示意圖。

第 6 圖為根據本新型之第二實施例所述之卡匣式電連接器的爆炸圖。

第 7 圖為根據本新型之第二實施例所述之連接阜模組的爆炸圖。

第 8 圖為根據本新型之第二實施例所述之卡匣式電連接器的局部剖視圖。

第 9 圖為根據本新型之第二實施例所述之卡匣式電連接器的上視圖。

**【實施方式】**

**【0010】** 以下僅以實施例說明本新型可能之態樣，並進一步詳細說明本新型之觀點，但非以任何觀點限制本新型之範疇，合先敘明。

**【0011】** 需注意的是，本新型所附圖式均為簡化之示意圖，僅以示意方式說明本新型之基本結構。因此，在所附圖式中僅標示與本新型有關之元件，且所顯示之元件並非以實際實施時之數目、形狀、尺寸比例等加以繪製，其實際實施時之規格尺寸實為一種選擇性之設計，且其元件佈局形態可能更為複雜。此外，圖式中提供有座標軸，係用以供參閱各圖式時方向之依據，先予敘明。

【0012】 請參閱第 1 圖，為根據本新型之第一實施例所述之卡匣式電連接器的示意圖。

【0013】 本實施例提供了一種卡匣式電連接器 1a，例如但不限於指一種可應用於伺服器上的多插座組件(Multiple Jack Assembly)，藉以供外部插頭插設或插座數量的擴充之用。如圖所示，卡匣式電連接器 1a 包括一組裝框 10 及多個連接阜模組 20。組裝框 10 可用以鎖固於伺服器機櫃（未繪示）上，而連接阜模組 20 為可拆卸地卡扣於組裝框 10 上，用以供外部插頭插設之用。

● 【0014】 請參閱第 2 圖，為根據本新型之第一實施例所述之組裝框的示意圖。

【0015】 如圖所示，組裝框 10 包括一框體 110 及多個彈片 130。這些彈片 130 設置於框體 110 上。框體 110 與彈片 130 可以但不限於為一體成型，且分別可以但不限於以塑膠所製成。

● 【0016】 進一步的，框體 110 具有一組裝空間 S1，用以容置前述的連接阜模組 20，併同第 1~2 圖可知，至少部分的連接阜模組 20 可容置於組裝框 10 的組裝空間 S1 中，並位於兩彈片 130 之間。可理解的是，框體 110 的尺寸及其結構均非用以限制本新型，使用者可依不同數量或尺寸的連接阜模組 20 來調整。例如，於其他實施例中，組裝框 10 內可僅容置一個連接阜模組 20，或者，於框體 110 的組裝空間 S1 中設置多層隔板（未繪示），藉以將組裝空間 S1 區隔成多個子組裝空間的排列陣列來容納多個連接阜模組 20。

【0017】 而各彈片 130 包括一連接部 131 及一第一卡扣部 133。連接部 131 設置於框體 110 上，第一卡扣部 133 連接於連接部 131。於本實施例中，第一卡扣部 133 為一卡槽，形成於連接部 131 上。

【0018】 更詳細的說，連接部 131 具有彼此相對的一固定端 131a 及一自由端 131b，固定端 131a 設置於框體 110 上，而自由端 131b 係指連接部 131 上遠離框體 110 的一端。藉由彈片 130 本身材料特性所具備之彈力，自由端 131b 接受壓力時得以可活動地位於組裝空間 S1 旁。

【0019】 接著，請參閱第 3A~3B 圖，第 3A 圖為根據本新型之第一實施例所述之連接阜模組的示意圖。第 3B 圖為根據本新型之第一實施例所述之連接阜模組的爆炸圖。提醒的是，為便於以下描述，第 3A~3B 圖中之連接阜模組 20 與前述圖式的視角為上下顛倒。

【0020】 如第 3A~3B 圖所示，連接阜模組 20 包括一主體 210 及二釋放件 230。具體的說，主體 210 包括一殼部 211 及二第二卡扣部 213。殼部 211 可抽離地位於前述的組裝空間 S1 中。第二卡扣部 213 分別位於主體 210 相對的兩側上。於本實施例中，第二卡扣部 213 為一卡塊，且與殼部 211 為一體成型，但非以此為限。

【0021】 更進一步的，殼部 211 包括一第一橫板 2111、一第二橫板 2113、一第一側板 2115 及一第二側板 2117。第一橫板 2111 與第二橫板 2113 彼此相對，第一側板 2115 與第二側板 2117 彼此相對，且第一橫板 2111 及第二橫板 2113 銜接第一側板 2115 及第二側板 2117，並共同圍繞出一容置空間 S2。第一側板 2115 具有一穿槽 2115s，第二側板 2117 具有一穿槽 2117s。穿槽 2115s、2117s 均連接於容置空間 S2。而前述的二第二卡扣部 213 分別位於第一側板 2115 與第二側板 2117 上。於本實施例中，二第二卡扣部 213 分別與第一側板 2115 及第二側板 2117 為一體成型，但非用以限制本新型。

【0022】 此外，殼部 211 具有多個插槽 P1 及一配線開口 P2。插槽 P1 可

形成於第二橫板 2113，用以供一傳輸線（未繪示）插設。而配線開口 P2 係指容置空間 S2 一端的開口，用以供複數條纜線（未繪示）插設。插槽 P1、容置空間 S2 與配線開口 P2 彼此相連接。可理解的是，插槽 P1 的數量為選用，並非用以限制本新型，例如於其他實施例中，插槽 P1 的數量可為一。

【0023】 二釋放件 230 則係可活動地位於前述的容置空間 S2，且彼此相對。具體的說，各釋放件 230 包括一按壓部 233、一樞接部 231、一推抵部 235 及一彈性部 237。樞接部 231 連接於按壓部 233 與推抵部 235 之間，且樞設於殼部 211 的第二橫板 2113。二推抵部 235 分別可活動地對應穿槽 2115s 與穿槽 2117s。各彈性部 237 的一端連接於樞接部 231，而另一端則抵靠於殼部 211 的第一側板 2115 或第二側板 2117，用以提供釋放件 230 復位所需的彈性力。於本實施例中，彈性部 237 為一彈性臂，但並非用以限制本新型。例如，於其他實施例中，彈性部 237 可為一扭簧，設置於樞接部 231 上，以提供釋放件 230 復位所需的彈性力。

【0024】 接著，舉其中一釋放件 230 為例，使用者可藉由按壓按壓部 233，釋放件 230 得以其樞接部 231 進行樞轉，而連動的帶動推抵部 235 穿出第一側板 2115 上的穿槽 2115s，並且，再藉由彈性部 237 一端抵靠於第一側板 2115 產生彎曲所累積的彈性力來將釋放件 230 樞轉復位。

【0025】 接著，將以第 4A~4B 圖來說明連接阜模組 20 與組裝框 10 之間的組裝與拆卸動作。第 4A 圖為根據本新型之第一實施例所述之組裝框與連接阜模組的爆炸圖。第 4B 圖為根據本新型之第一實施例所述之組裝框與連接阜模組的上視圖。且可理解的是，為保持圖式簡潔，第 4A 圖僅繪示一個連接阜模組 20。



【0026】 如第 4A~4B 圖所示，連接阜模組 20 係自二彈片 130 之間插設進入組裝框 10 的組裝空間 S1。就位置上，二彈片 130 係分別並排於連接阜模組 20 的第一側板 2115 與第二側板 2117 旁，而釋放在 230 的推抵部 235 可對應於彈片 130。

【0027】 從前述可知，第一卡扣部 133 為卡槽，而第二卡扣部 213 為卡塊，兩者彼此對應且相匹配。因而，將連接阜模組 20 放入組裝框 10 中，連接阜模組 20 上的第二卡扣部 213 可卡扣於組裝框 10 之彈片 130 上的第一卡扣部 133，即完成將連接阜模組 20 裝設於組裝框 10 的動作。

【0028】 而欲將連接阜模組 20 拆卸時，使用者可按壓按壓部 233，以樞轉樞接部 231 而連動推抵部 235 推抵彈片 130。推抵部 235 係於朝著第一側板 2115 與第二側板 2117 的方向推抵彈片，就圖式上座標軸的方向看來，也可以說，推抵部 235 係於 X 軸的方向上推抵彈片 130，彈片 130 受力於推抵部 235 而彎折。以令彈片 130 的第一卡扣部 133 脫離第二卡扣部 213，即可將連接阜模組 20 自組裝框 10 上抽出。

【0029】 且由前述可知，當連接阜模組 20 裝設於組裝框 10 時，由於各釋放在 230 的推抵部 235 位於彈片 130 的第一卡扣部 133 與自由端 131b 之間。因而，當欲樞轉釋放在 230 以推抵彈片 130 遠離連接阜模組 20 時，推抵部 235 推抵彈片 130 的力臂長，可以較省力的方式將彈片 130 推離連接阜模組 20，藉以將彈片 130 上的第一卡扣部 133 與連接阜模組 20 的第二卡扣部 213 相解扣。

【0030】 此外，可理解的是，前述的第一卡扣部 133 可以但並不限為卡槽，而前述的第二卡扣部 213 可以但並不限為卡塊，只要彈片 130 上的第一卡扣部 133 得以相匹配的卡扣於連接阜模組 20 上的第二卡扣部 213，而使連接

阜模組 20 裝設於組裝框 10 上，均屬於本新型範疇。例如，於其他實施例中，彈片 130 上的第一卡扣部 133 為一卡塊，連接阜模組 20 上的第二卡扣部 213 為一卡槽。

【0031】 另外，請併同參閱第 2 及 4B 圖，於本實施例中，彈片 130 之連接部 131 的自由端 131b 更具有導斜面 A1，可導引連接阜模組 20 插設進入組裝框 10。但導斜面 A1 為選用，並非用以限制本新型。

【0032】 再者，前述將彈片 130 配置於組裝框 10 的兩側設計，並非用以限制本新型。例如，於其他實施例中，可僅於組裝框 10 內之一側上設置一彈片 130，也就是，鄰近於殼部 211 的第一側板 2115 或第二側板 2117 其中之一者旁。只要將連接阜模組 20 與彈片 130 卡扣後，得以將連接阜模組 20 穩固的裝設於組裝框 10 上，皆屬於本新型之範疇。在此情況下，可理解的是，釋放件 230 及第二卡扣部 213 的數量亦為選用。例如，於前述組裝框 10 內僅設置一彈片 130 的情況時，釋放件 230 與第二卡扣部 213 的數量均為一，並對應該彈片 130。

【0033】 接著，請參閱第 5~9 圖，第 5 圖為根據本新型之第二實施例所述之卡匣式電連接器的示意圖。由於本實施例與第一實施例相似，故僅針對差異處加以說明。第 6 圖為根據本新型之第二實施例所述之卡匣式電連接器的爆炸圖。第 7 圖為根據本新型之第二實施例所述之連接阜模組的爆炸圖。第 8 圖為根據本新型之第二實施例所述之卡匣式電連接器的局部剖視圖。第 9 圖為根據本新型之第二實施例所述之卡匣式電連接器的上視圖。提醒的是，為便於以下描述，第 7 圖與前述第 6 圖的視角為上下顛倒。

【0034】 首先，彈片 130 的排列並非以前述實施例為限，例如，如第 5 圖所示之卡匣式電連接器 1b 提出的彈片 130'，每二彈片 130' 係並排的方式位於

連接阜模組 20'的第二橫板 2113 上。於不同視角時，也可以說彈片 130'係並排於第二橫板 2113 旁。

【0035】 接著，請併同參看第 6~9 圖。各彈片 130'的第一卡扣部 133'為一卡塊，係自彈片 130'朝連接阜模組 20'的方向延伸。第二卡扣部 213'為一卡槽，且均位於第二橫板 2113 上，並貫穿第二橫板 2113。第一卡扣部 133'可活動地位於第二卡扣部 213'內。釋放件 230'之樞接部 231 樞設於第二橫板 2113。而推抵部 235 可活動地位於第二卡扣部 213'內。

【0036】 因此，彈片 130'上為卡塊的第一卡扣部 133'，與釋放件 230'的推抵部 235'均為可活動地位於第二卡扣部 213'內。且如第 9 圖所示，可理解的是，當連接阜模組 20'裝設於組裝框 10'時，二釋放件 230'的二推抵部 235 係位於二彈片 130'的二第一卡扣部 133'之間。

【0037】 因而，併同前述實施例可知，使用者同樣可藉由將組裝框 10'之彈片 130'上的第一卡扣部 133'卡扣於連接阜模組 20'上的第二卡扣部 213'，以完成將連接阜模組 20'裝設固定於組裝框 10'的動作。

【0038】 而欲將連接阜模組 20'自組裝框 10'拆卸時，使用者同樣係藉由按壓按壓部 233 樞轉釋放件 230'的方式，使得推抵部 235 連動推抵卡扣於為卡槽的第二卡扣部 213'中彈片 130'的第一卡扣部 133'，並藉由彈片 130 本身的材料特質所具備的彈性，使得第一卡扣部 133'被推抵部 235 推離連接阜模組 20'上的第二卡扣部 213'。就第 9 圖上座標軸的方向看來，推抵部 235 係沿著 X 軸的方向移動，而將第一卡扣部 133'往 Z 軸的方向推抵，使得第一卡扣部 133'與第二卡扣部 213'相解扣，即可將連接阜模組 20'自組裝框 10'上抽出。

【0039】 綜觀前述，本新型之卡匣式電連接器，係藉由組裝框中的第一

卡扣部與連接阜模組之主體中的第二卡扣部相卡扣，由於釋放件僅係用以使第一卡扣部脫離第二卡扣部，也就是，做為卸除連接阜模組之用，因此，連接阜模組的重量係直接的施加於組裝框，而不會落於可樞轉活動的釋放件上。據此，得以避免傳統上連接器模組與組裝框之間的卡扣會因長時間使用而變形位移的疑慮，以及連接器模組與組裝框間的組裝可靠度降低而造成連接器模組脫落等問題。

【0040】 雖然本新型的實施例揭露如上所述，然並非用以限定本新型，任何熟習相關技藝者，在不脫離本新型的精神和範圍內，舉凡依本新型申請範圍所述的形狀、構造、特徵及數量當可做些許的變更，因此本新型的專利保護範圍須視本說明書所附的申請專利範圍所界定者為準。

#### 【符號說明】

##### 【0041】

1a、1b	卡匣式電連接器
10、10'	組裝框
20、20'	連接阜模組
110	框體
130、130'	彈片
S1	組裝空間
131	連接部
133、133'	第一卡扣部
131a	固定端
131b	自由端

A1	導斜面
210	主體
230、230'	釋放件
211	殼部
213、213'	第二卡扣部
233	按壓部
231	樞接部
235	抵接部
237	彈性部
2111	第一橫板
2113	第二橫板
2115	第一側板
2117	第二側板
2115s、2117s	穿槽
S2	容置空間
P1	插槽
P2	配線開口

## 申請專利範圍

## 1. 一種卡匣式電連接器，包括：

一組裝框，包括：

一框體，具有一組裝空間；以及

至少一彈片，包括一連接部及一第一卡扣部，該連接部設置於該框體，該第一卡扣部連接於該連接部，並可活動地位於該組裝空間旁；以及

至少一連接阜模組，包括：

一主體，該主體包括一殼部及至少一第二卡扣部，該至少一第二卡扣部位於該主體之一側，該殼部可抽離地位於該組裝空間中，且該至少一第二卡扣部可拆卸地卡扣於該第一卡扣部；以及

至少一釋放件，包括一按壓部、一樞接部及一推抵部，該樞接部連接於該按壓部與該推抵部之間，該樞接部樞設於該殼部，且該推抵部對應該至少一彈片，當該按壓部受壓時，該樞接部連動該推抵部推抵該至少一彈片，以令該至少一彈片之該第一卡扣部相對遠離該殼部而脫離該至少一第二卡扣部。

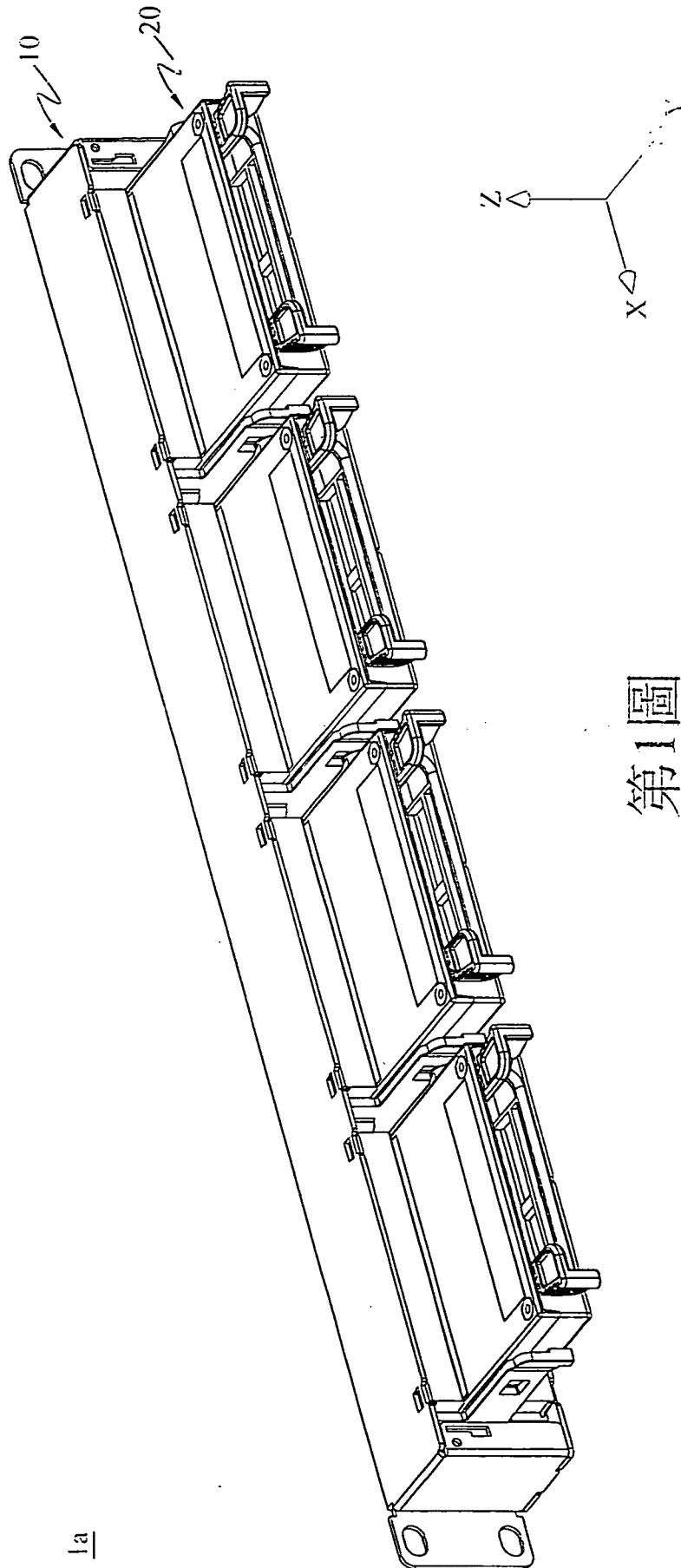
2. 如請求項 1 所述之卡匣式電連接器，其中該殼部包括相對的一第一橫板及一第二橫板及相對的一第一側板及一第二側板，該第一橫板及該第二橫板銜接該第一側板及該第二側板，並共同圍繞出一容置空間，該第一側板具有一穿槽，該穿槽連接於該容置空間，該第二卡扣部位於該第一側板，該至少一釋放件位於該容置空間，且該至少一釋放件之該樞接部樞設於該第二橫板，該至少一釋放件之該推抵部可活動地對應該穿槽，該至少一彈片並排於該第一側板。

3. 如請求項 2 所述之卡匣式電連接器，其中該至少一第二卡扣部的數量為二，該二第二卡扣部分別位於該第一側板與該第二側板，該至少一彈片的數量為二，該二彈片分別並排於該第一側板與該第二側板旁，該第二側板具有一穿槽，該至少一釋放件的數量為二，該二釋放件之該二推抵部分別可活動地對

應該二穿槽。

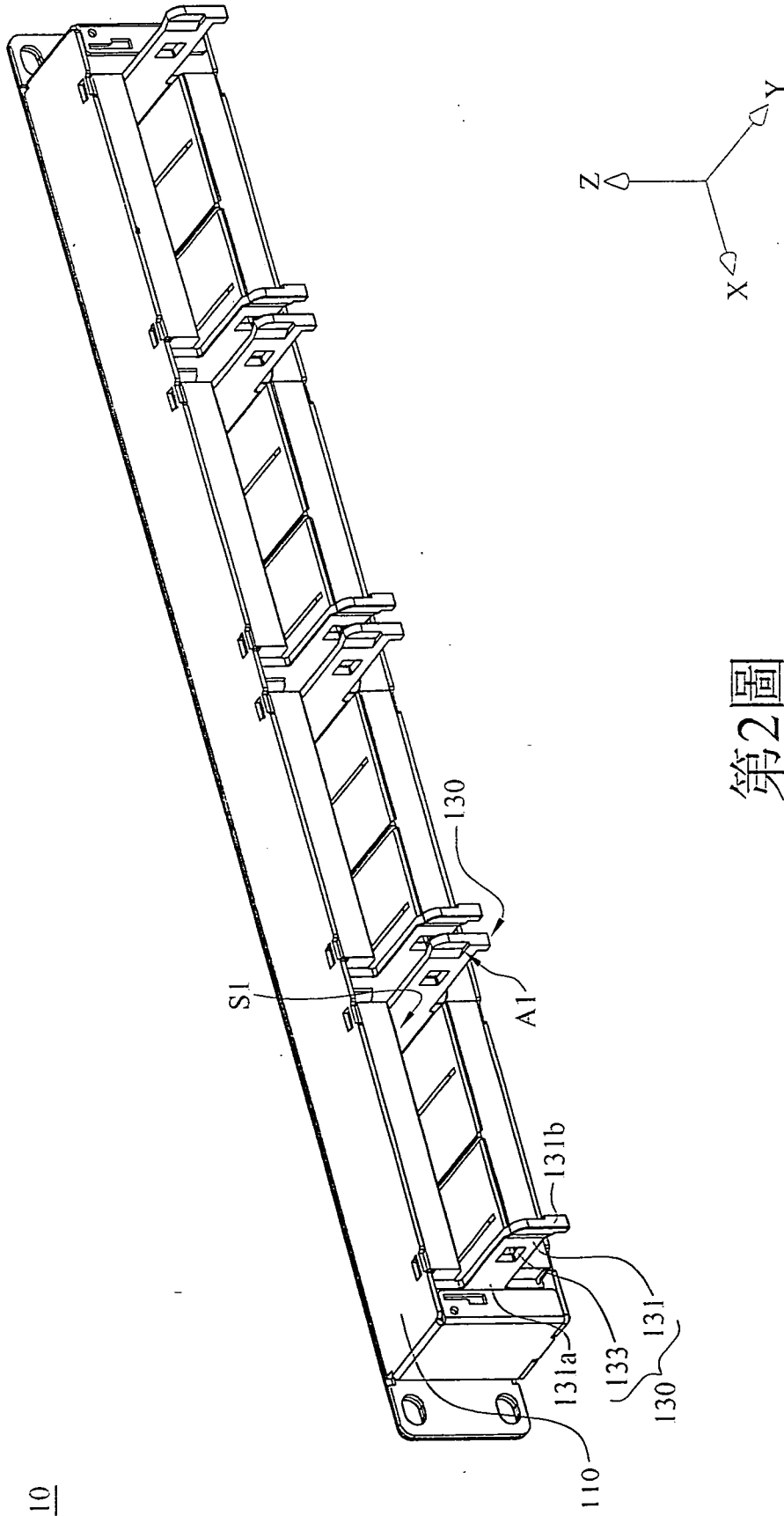
4. 如請求項 2 所述之卡匣式電連接器，其中該第一卡扣部與該第二卡扣部為相匹配的卡塊與卡槽。
5. 如請求項 2 所述之卡匣式電連接器，其中該至少一彈片的該連接部具有彼此相對的一固定端及一自由端，該固定端設置於該框體上，該至少一釋放件的該推抵部位於該至少一彈片的該第一卡扣部與該自由端之間。
6. 如請求項 5 所述之卡匣式電連接器，其中該至少一彈片的該連接部之該自由端更具有導斜面，用以引導該殼部進入該組裝空間。
7. 如請求項 1 所述之卡匣式電連接器，其中該第一卡扣部為一卡塊，該第二卡扣部為一卡槽，該殼部包括相對的一第一橫板及一第二橫板及相對的一第一側板及一第二側板，該第一橫板及該第二橫板銜接該第一側板及該第二側板，並共同圍繞出一容置空間，該第二卡扣部貫穿該第二橫板，該釋放件位於該容置空間，且該釋放件之該樞接部樞設於該第二橫板，該釋放件之該推抵部與該第一卡扣部皆可活動地位於該第二卡扣部內，該至少一彈片並排於該第二橫板旁。
8. 如請求項 7 所述之卡匣式電連接器，其中該至少一第二卡扣部的數量為二，該二第二卡扣部均位於該第二橫板，該至少一彈片的數量為二，該二彈片均並排於該第二橫板旁，該至少一釋放件的數量為二，該二釋放件之該二推抵部分別可活動地對應該二第二卡扣部。
9. 如請求項 8 所述之卡匣式電連接器，其中該二釋放件的該二推抵部位於該二彈片的該二第一卡扣部之間。
10. 如請求項 2 或 7 所述之卡匣式電連接器，其中該至少一釋放件更包括一彈性部，連接於該樞接部，且抵靠於該殼部的該第一側板。
11. 如請求項 1 所述之卡匣式電連接器，其中該殼部具有至少一插槽及一配線開口，該至少一插槽連接於該配線開口，該插槽用以供一傳輸線插設，該配線開口用以供複數條纜線插設。

圖式



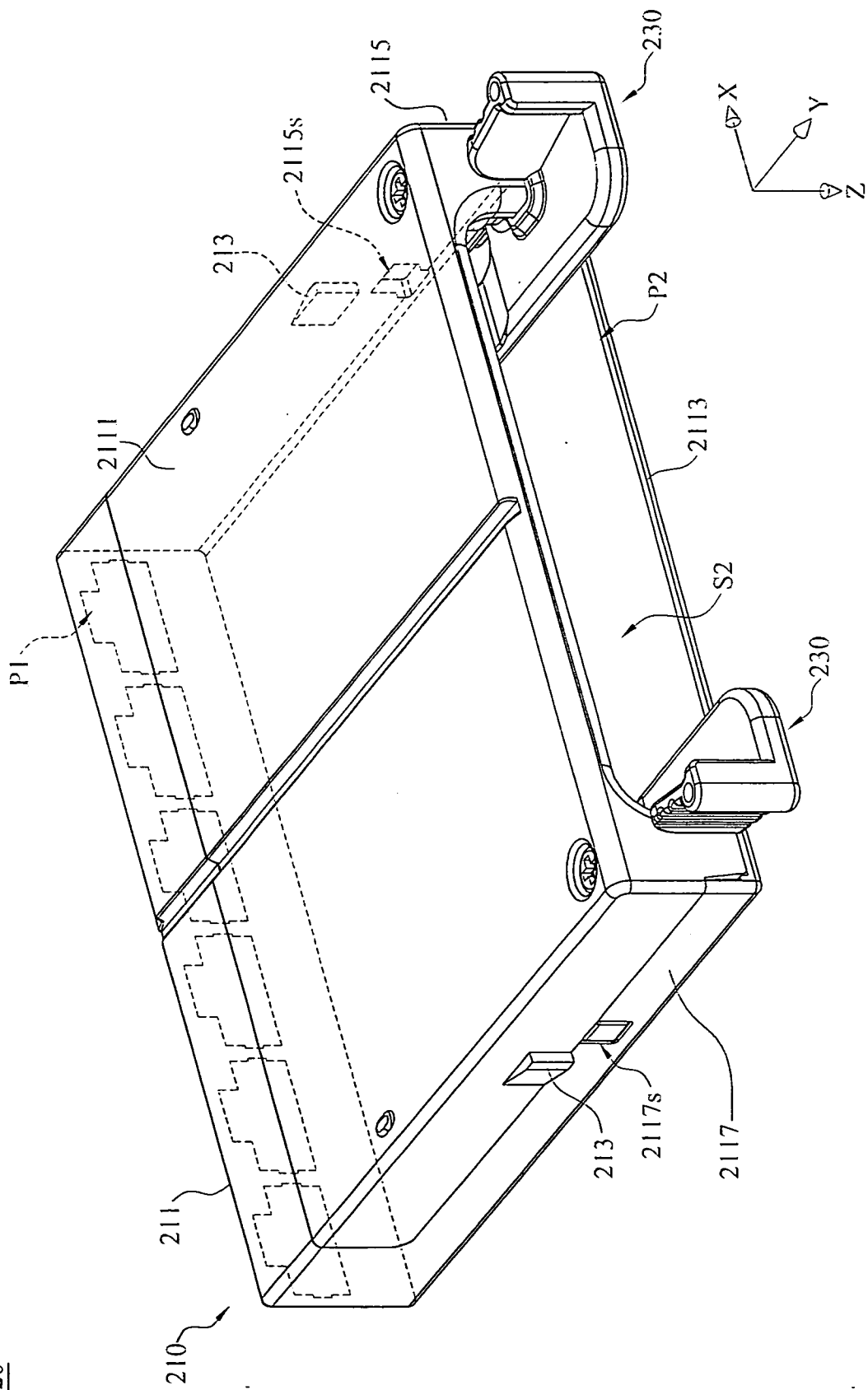
第1圖



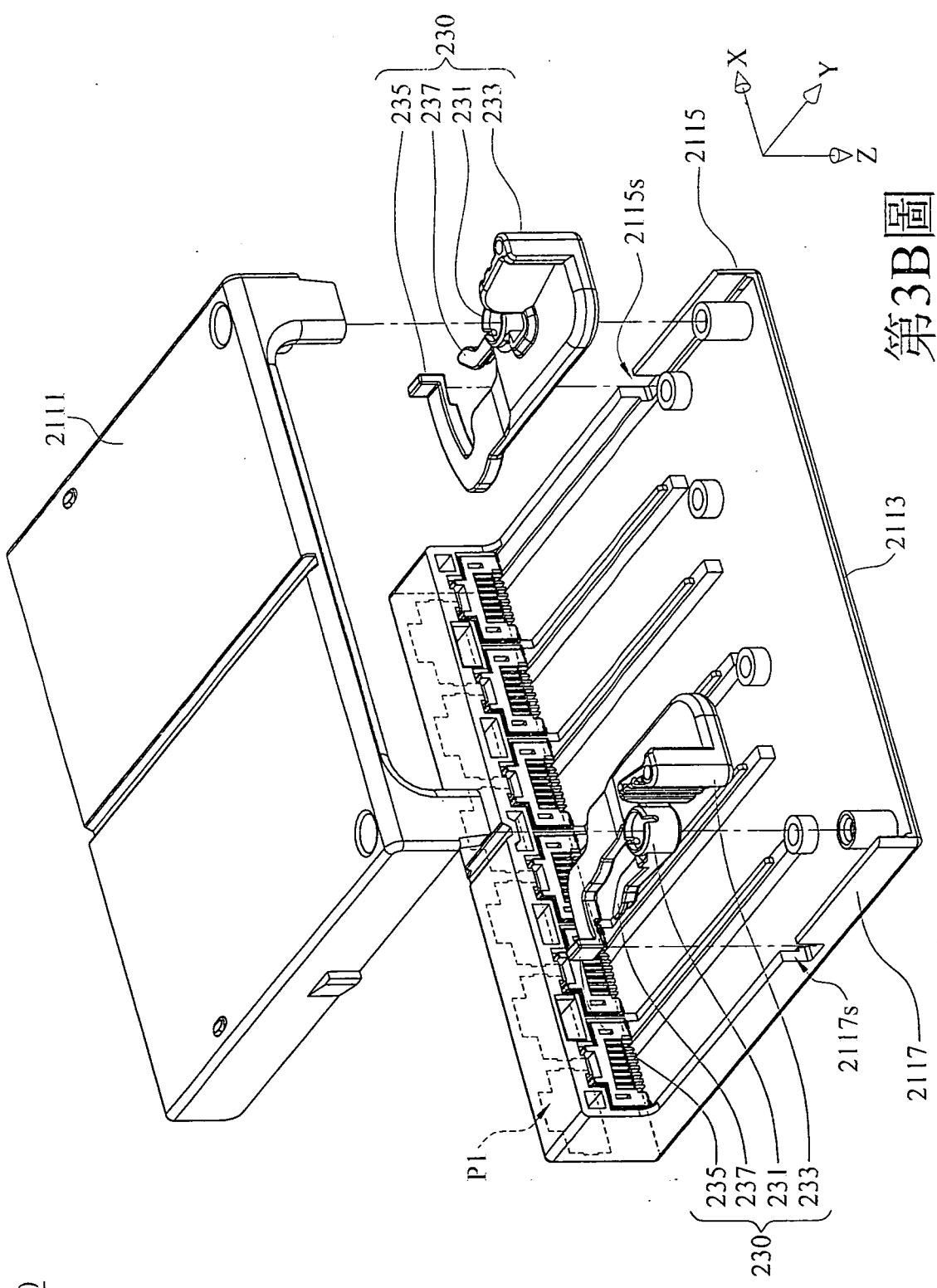


第2圖

10

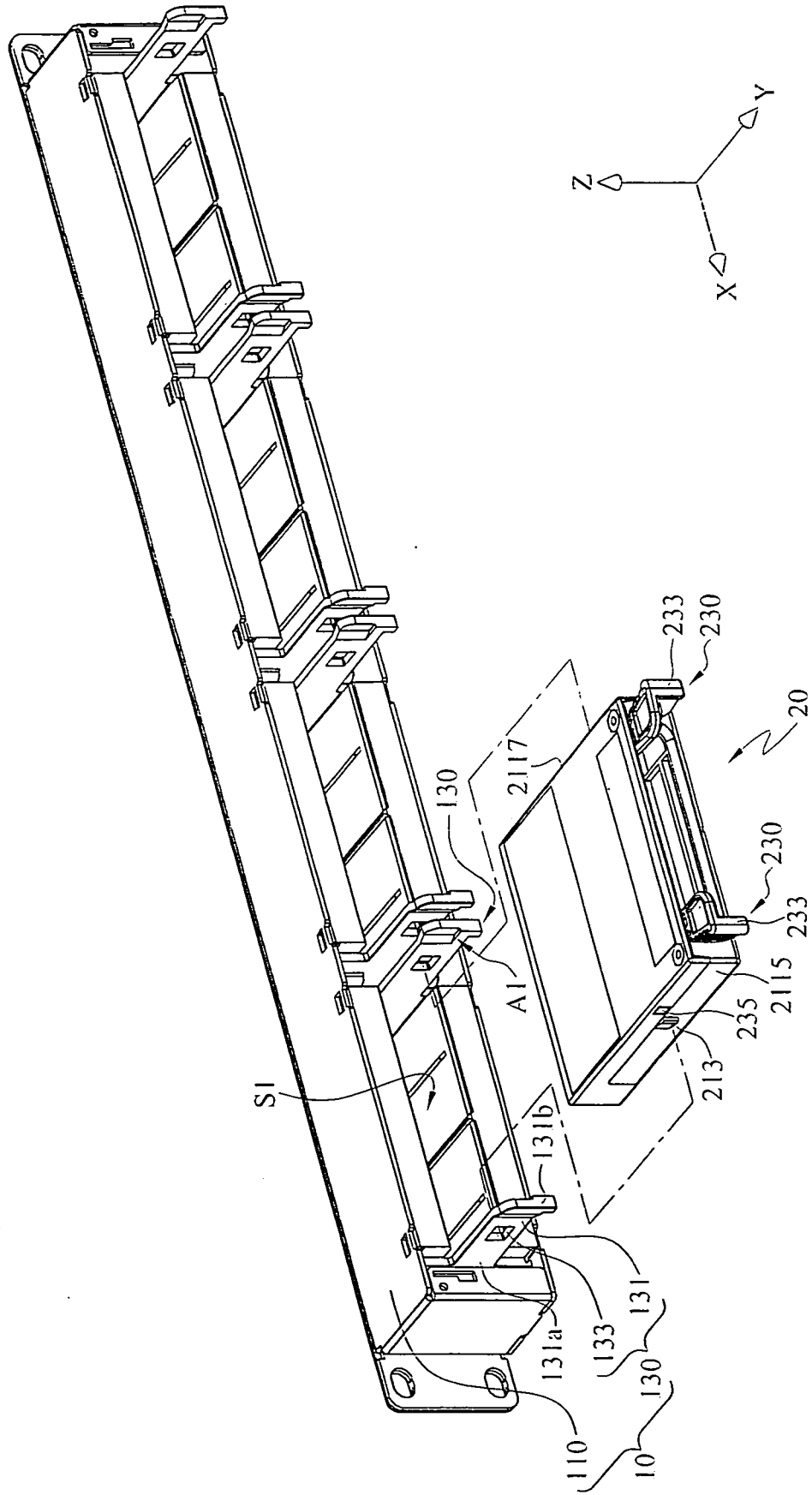


第3A圖

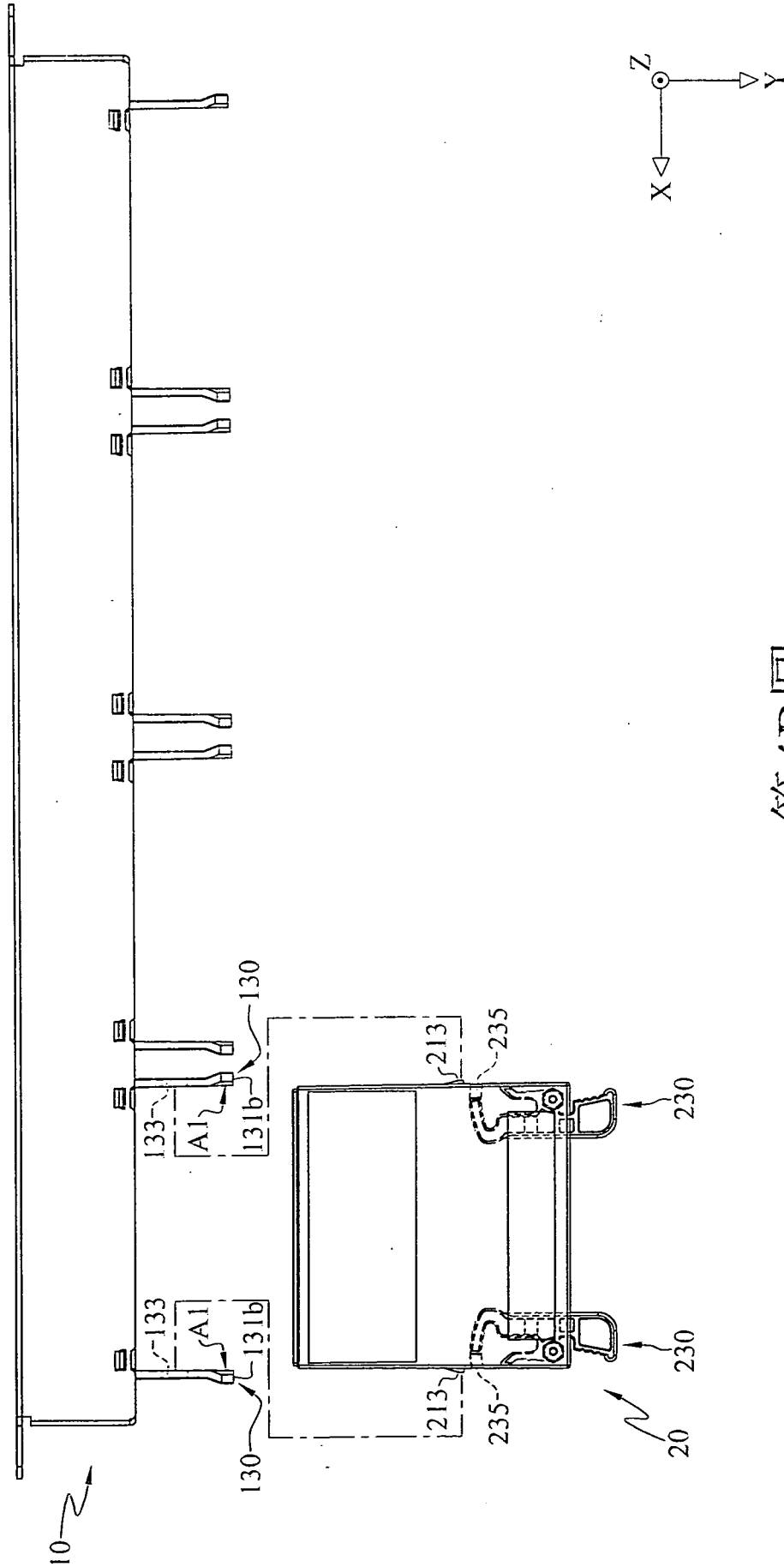


第3B圖

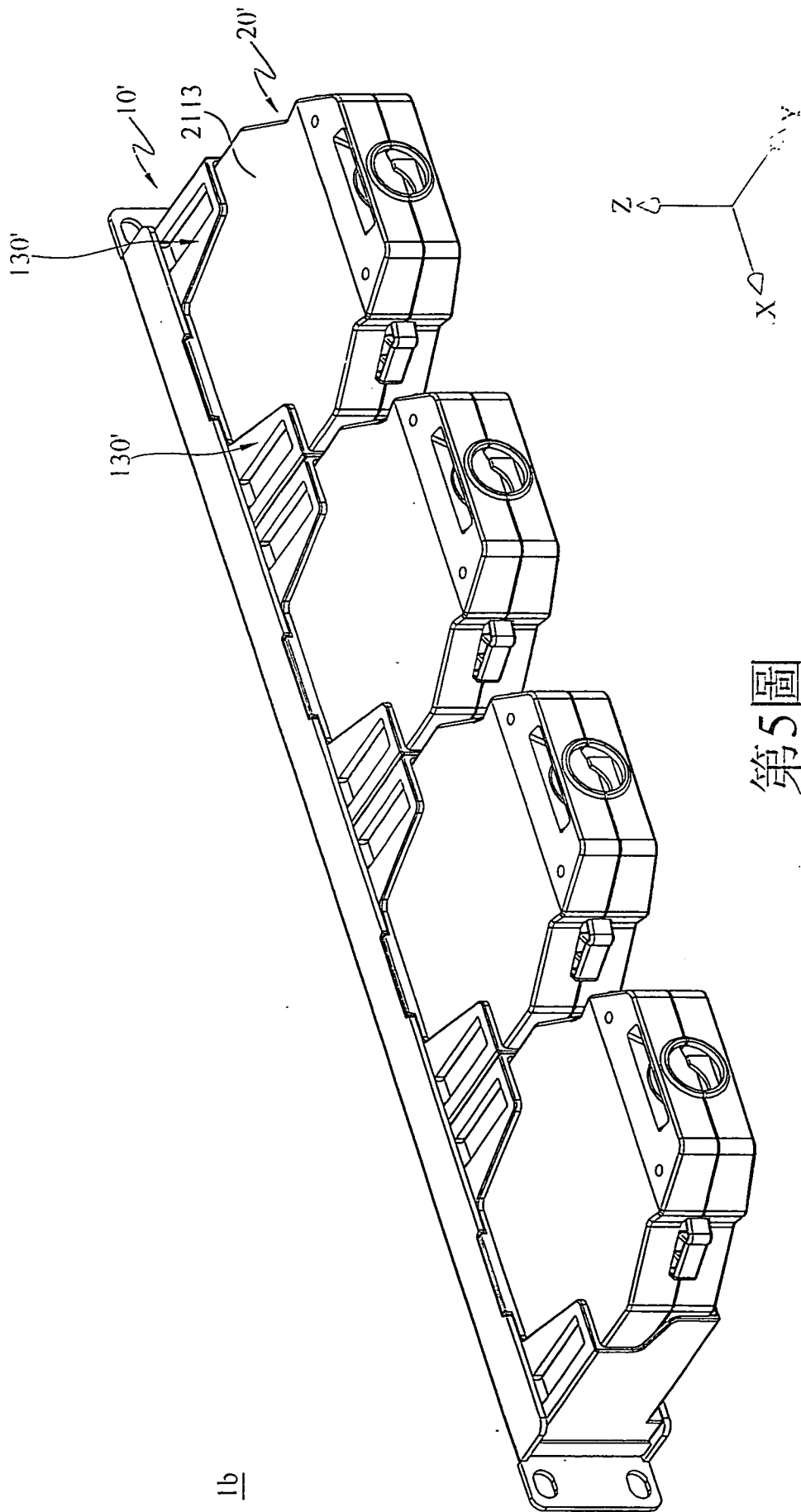
20



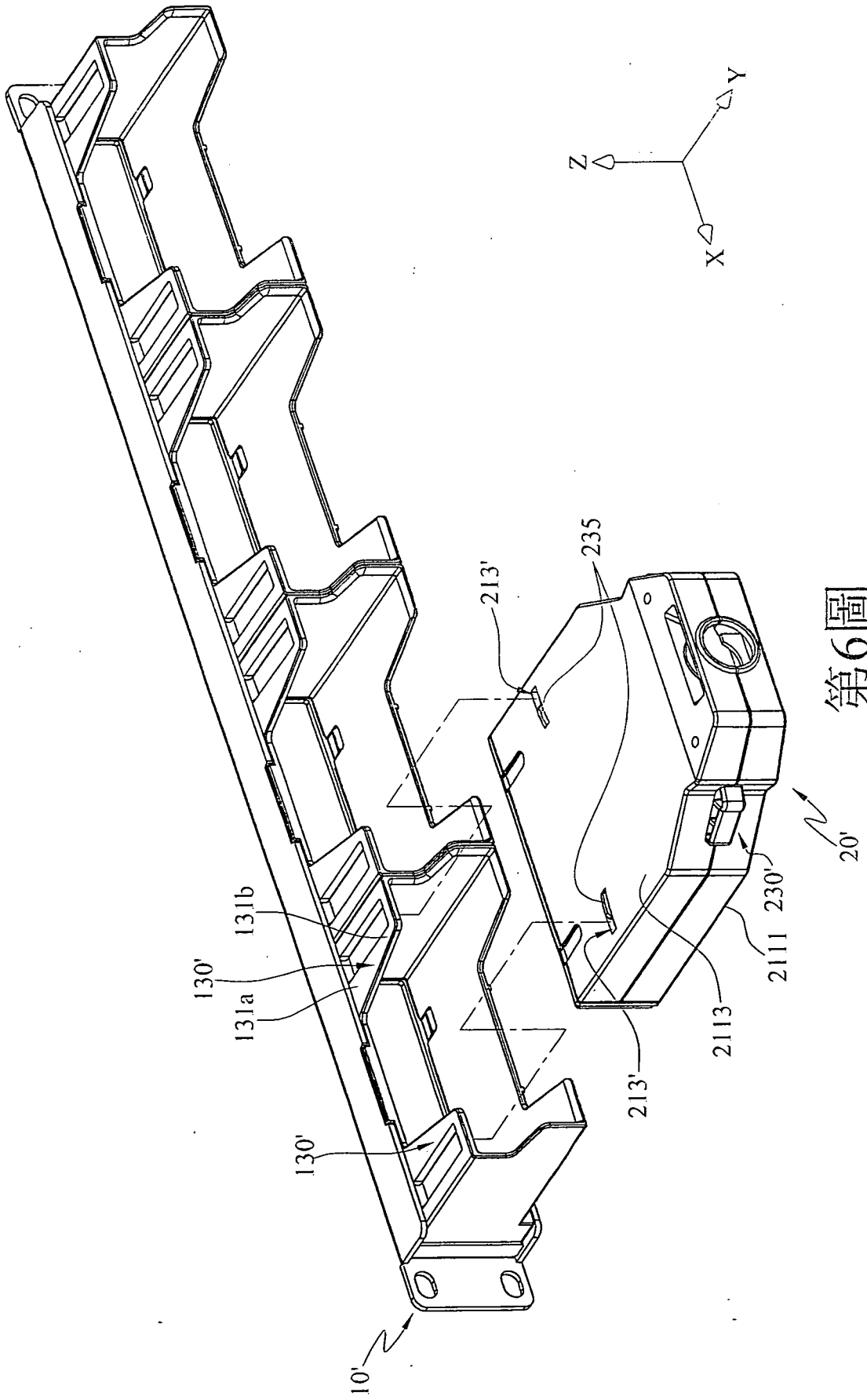
第4A圖



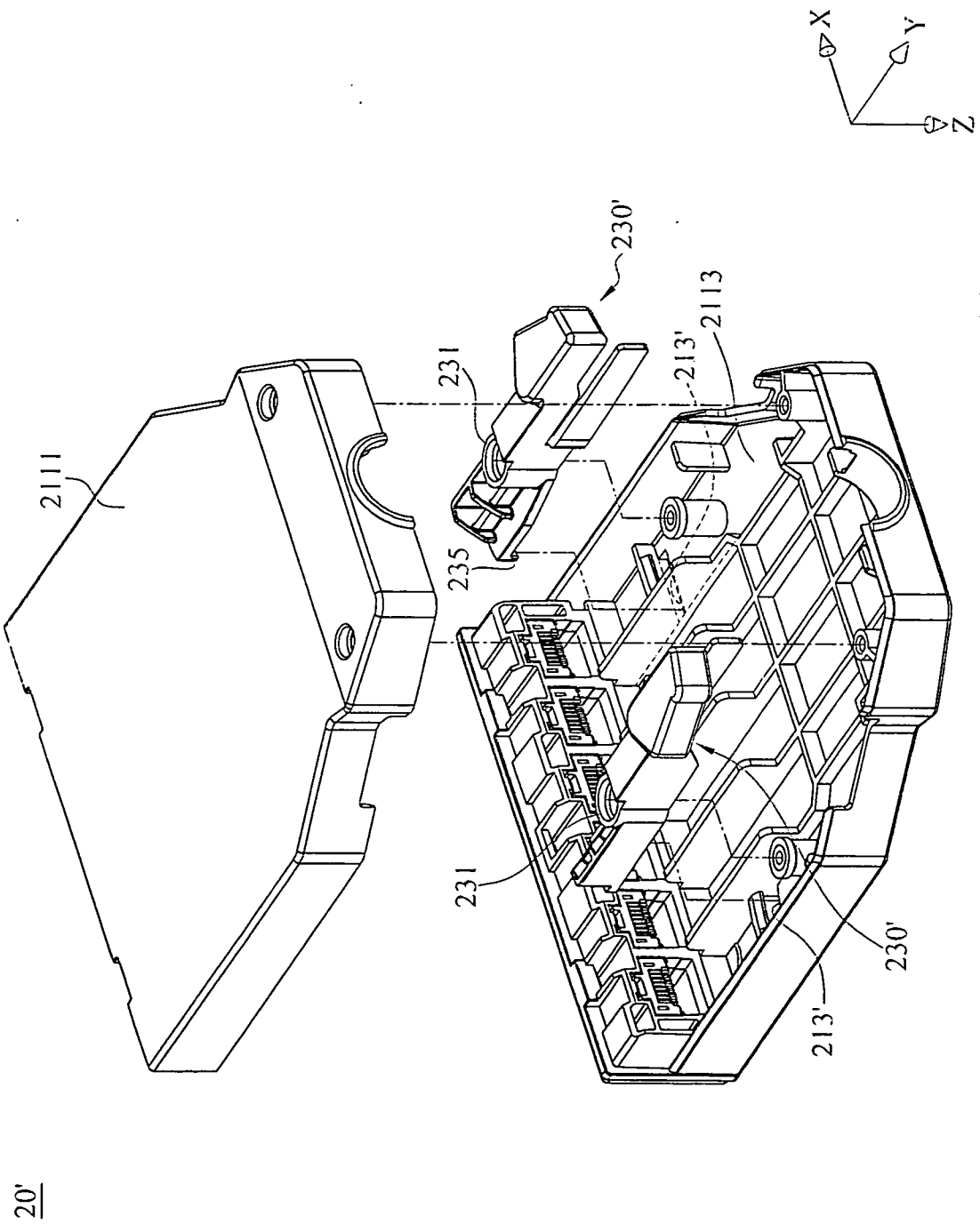
第4B圖



第5圖

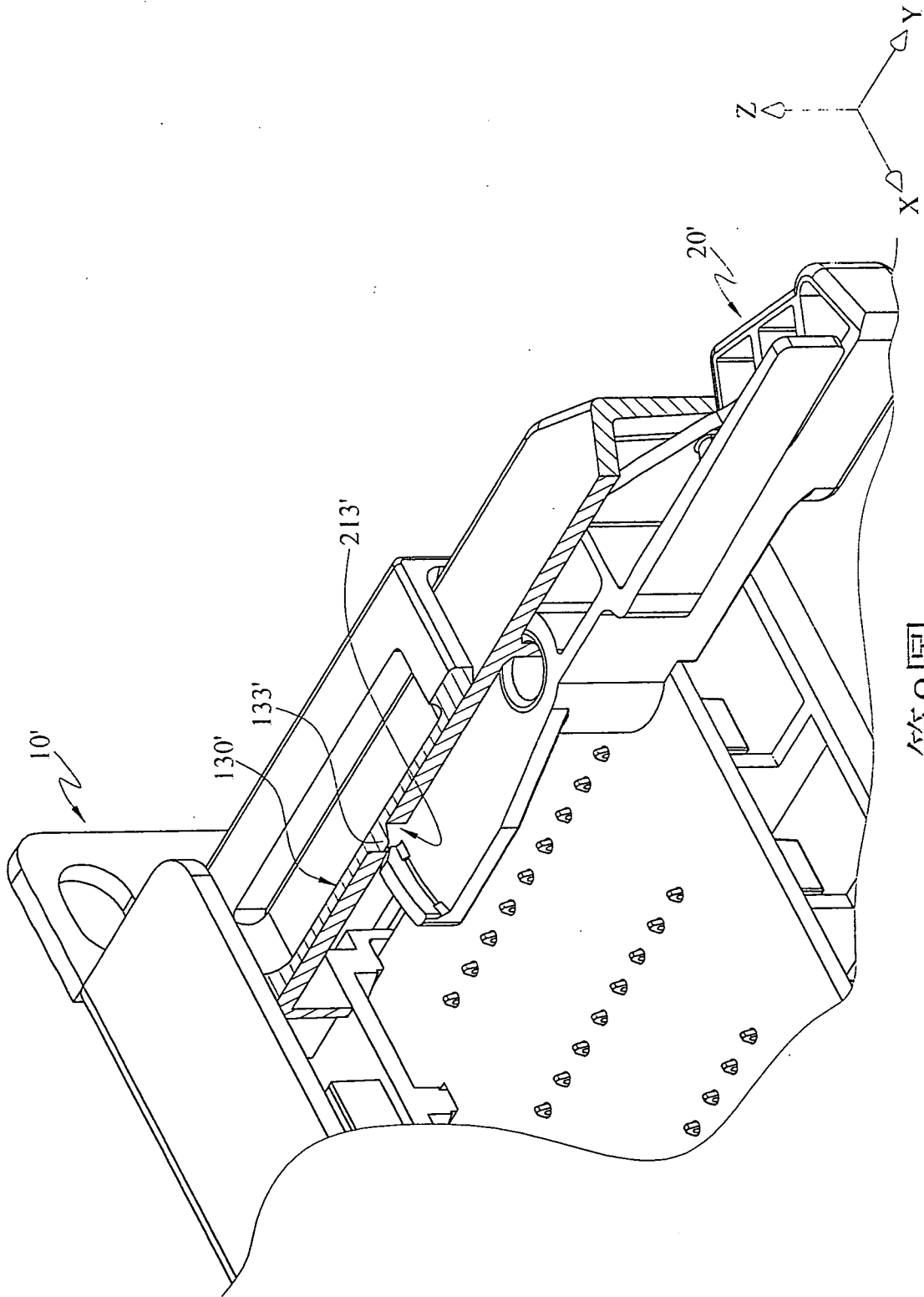


第6圖

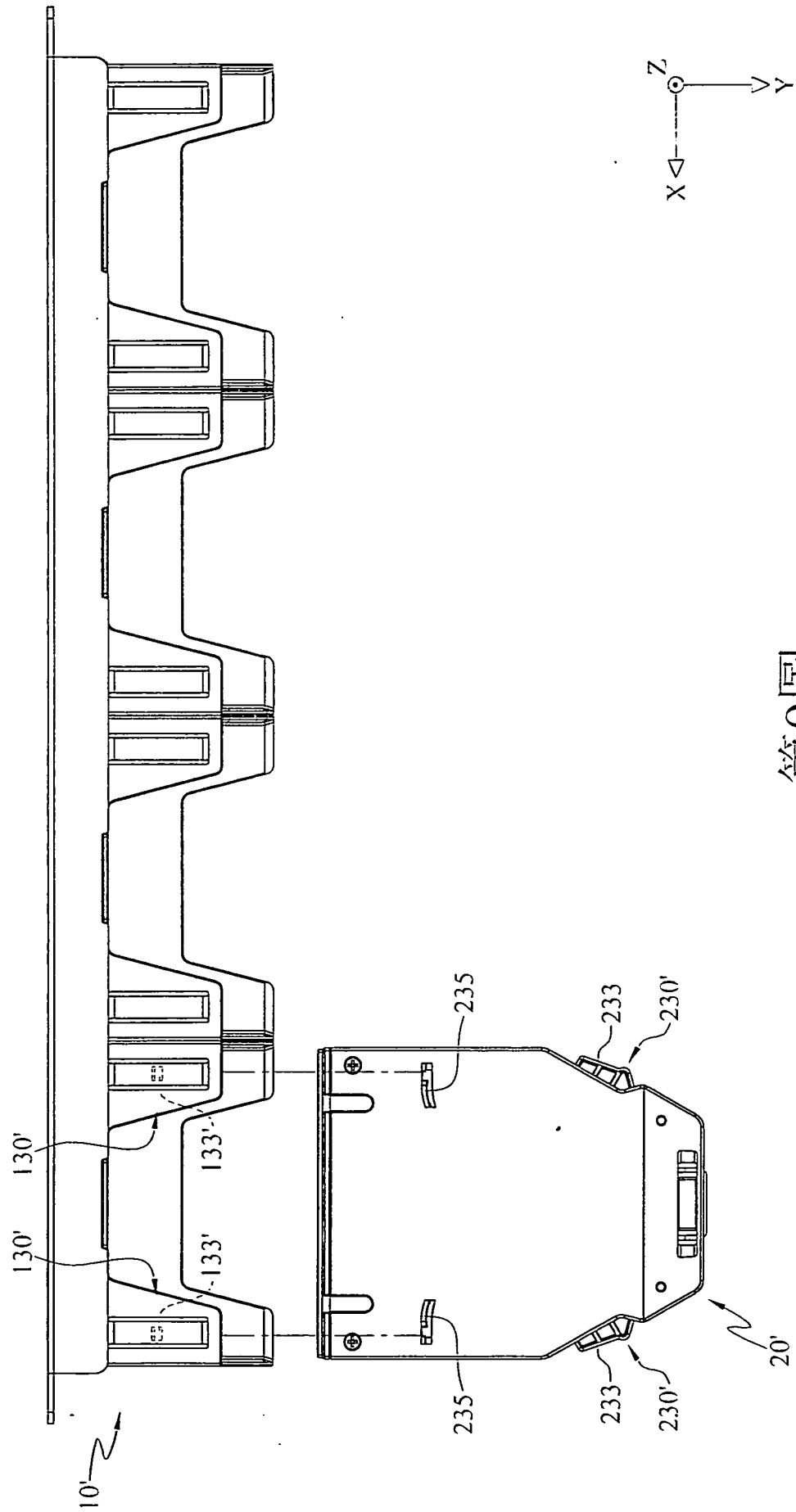


第7圖





第8圖



第9圖