



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公告本

(11) 證書號數：TW I639752 B

(45) 公告日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 01 日

(21) 申請案號：106103231

(22) 申請日：中華民國 106 (2017) 年 01 月 26 日

(51) Int. Cl. : E04B1/58 (2006.01)

E04B1/38 (2006.01)

(71) 申請人：景欣有限公司 (中華民國) (TW)

臺南市安南區工明南三路 52 號

(72) 發明人：楊景隆 (TW)

(74) 代理人：吳宏亮；劉緒倫

(56) 參考文獻：

TW M393222

TW M532226

TW M533449

TW M546419

TW 201533409A

審查人員：簡大翔

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：8 共 27 頁

(54) 名稱

銜接組合體與撐接構件

(57) 摘要

一種銜接組合體與撐接構件，該銜接組合體包含一個連結單元，及一個固定單元。該固定單元包括一個與該連結單元相夾一個 C 型架體的撐接構件，及一個穿過撐接構件與連結單元而將撐接構件、C 型架體與連結單元相互組接在一起的鎖接構件。該撐接構件包括一個位於一個 C 型架體內的撐接基壁、兩個由撐接基壁上下側向前延伸而分別撐接於撐接基壁與 C 型架體之間的撐接側壁，及兩個分別沿著撐接基壁左右側長向延伸的補強壁。本發明透過簡單元件，就能將 C 型架體與對接架體相互銜接，且透過補強壁還能強化撐接構件的結構，以提升組裝後的穩固性。

指定代表圖：

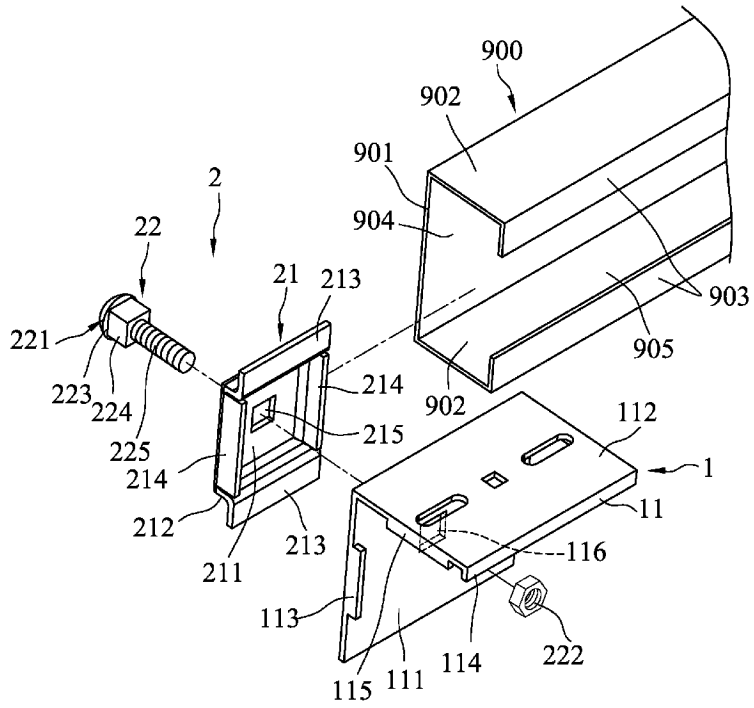


圖1

【發明說明書】

【中文發明名稱】 銜接組合體與撐接構件

【技術領域】

【0001】 本發明是有關於一種銜接裝置，特別是指一種用以銜接架體的銜接組合體與撐接構件。

【先前技術】

【0002】 一般的承載架通常包括數個架體，及數個用來將該等架體相互銜接的銜接組合體，而隨著所需承受重量越重，該等銜接組合體的結構也必須對應強化，以加強組接後的穩固性，本發明的目的在於提供一種不同結構而能強化組接穩固性的銜接組合體，以供使用者選擇購買或使用。

【發明內容】

【0003】 因此，本發明之目的，即在提供一種結構新穎而能強化組接穩固性的撐接構件。

【0004】 於是，本發明撐接構件，適用於組合在一個C型架體，該C型架體包括一個左右長向延伸的架基壁、兩個分別由該架基壁之上下兩側向前延伸的架側壁，及兩個由該架側壁相向延伸的唇壁，該架基壁與該等架側壁相配合圍繞界定出一個可供該撐接構件

置入的收容空間，該撐接構件包含一個撐接基壁、兩個撐接側壁，及兩個補強壁。該撐接基壁可用以直立狀地置入該收容空間，並包括一個前後貫穿的內通孔。該撐接側壁由該撐接基壁之上下相反兩側向前延伸，並用以分別撐接於該撐接基壁與該等唇壁之間。該補強壁連接該撐接基壁之左右相反兩側緣，且分別沿著該撐接基壁的左右相反兩側緣長向延伸。

【0005】 因此，本發明之另一目的，即在提供一種結構新穎而能強化組接穩固性的銜接組合體。

【0006】 於是，本發明銜接組合體，適用於組合在一個C型架體與至少一個對接架體之間，該C型架體包括一個左右長向延伸的架基壁、兩個分別由該架基壁之上下兩側向前延伸的架側壁，及兩個由該架側壁相向延伸的唇壁，該架基壁與該等架側壁相配合圍繞界定出一個收容空間，該等唇壁彼此上下間隔界定出一個連通該收容空間的開溝，該銜接組合體包含至少一個連結單元，及至少一個固定單元。該至少一個連結單元用以與該至少一個對接架體對應連結，並包括一個具有至少一個前後貫穿的外通孔的架接件。該至少一個固定單元包括一個所述的撐接構件，及一個可拆離地將該架接件與該撐接構件結合安裝的鎖接構件。

【0007】 在該銜接組合體與該C型架體組接時，該至少一個連結單元的架接件與該至少一個固定單元的撐接構件前後相夾該等唇

壁，該架接件的該至少一個外通孔與該開溝對應連通，該撐接構件的該內通孔與該開溝對應連通，該鎖接構件由該收容空間向前延伸穿過該撐接構件的內通孔、該開溝與該架接件的外通孔，而將該撐接構件、該C型架體與該架接件相互組接在一起。

【0008】 本發明之功效在於：透過該至少一個連結單元、該至少一個撐接構件與該鎖接構件三個簡單的元件，就能將該C型架體與該至少一個對接架體相互銜接，且透過該撐接構件的該等補強壁還能強化該撐接構件的結構，以提升該至少一個連結單元組裝後的穩固性。

【圖式簡單說明】

【0009】 本發明之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是一個立體分解圖，說明本發明銜接組合體的第一實施例組裝於一個 C 型架體；

圖 2 是一個剖視側視圖，說明該第一實施例銜接該 C 型架體與一個對接架體；

圖 3 是一個部分後視立體圖，說明該第一實施例的一個撐接構件；

圖 4 是一個立體分解圖，說明本發明銜接組合體的第二實施例銜接一個 C 型架體與一個對接架體；

圖 5 是一個立體圖，說明該第二實施例銜接該 C 型架體與該對接架體；

圖 6 是一個剖視側視圖，說明該第二實施例銜接該 C 型架體與該對接架體；

圖 7 是一個立體圖，說明本發明銜接組合體第三實施例銜接該 C 型架體與其中一個對接架體；及

圖 8 是一個剖視側視圖，說明該第三實施例銜接該 C 型架體與該等對接架體。

【實施方式】

【0010】 在本發明被詳細描述之前，應當注意在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。

【0011】 參閱圖 1、圖 2 與圖 3，本發明銜接組合體之第一實施例，適用於組合在一個 C 型架體 900 與一個對接架體 800 之間，該 C 型架體 900 為一個左右長向延伸且橫斷面概呈 C 型的鋼樑，並包括一個左右長向延伸的架基壁 901、兩個分別由該架基壁 901 之上下兩側向前延伸的架側壁 902，兩個由該架側壁 902 相向延伸的唇壁 903，該架基壁 901 與該等架側壁 902 相配合圍繞界定出一個收容空

間904，該等唇壁903且彼此上下間隔界定出一個連通該收容空間904的開溝905。該對接架體800為一個太陽能板的框架，並用以裝載一個太陽能板。

【0012】 該銜接組合體包含一個連結單元1，及一個固定單元2。該連結單元1包括一個架接件11。該架接件11具有一個呈直立狀的固定壁111、一個由該固定壁111之上側緣彎折90度向前延伸的延伸壁112、兩個分別由該固定壁111之左右兩側緣向前彎折一小段的第一補強翼113（圖1僅表示一個，另一個被遮擋）、一個由該延伸壁112前側緣向下彎折一小段的第二補強翼114，及兩個分別由該延伸壁112左右相反兩側緣向下彎折一小段的第三補強翼115（圖1僅表示一個，另一個被遮擋）。該固定壁111貼靠於該等唇壁903前側，並具有一個前後貫穿並對應連通該開溝905的外通孔116。

【0013】 該固定單元2包括一個撐接構件21，及一個鎖接構件22。該撐接構件21具有一個呈直立狀的撐接基壁211、兩個由該撐接基壁211之上下相反兩側彎折90度向前延伸的撐接側壁212、兩個分別由該等撐接側壁212前端彎折90度相背延伸的抵靠壁213，及兩個呈90度地彎折連接該撐接基壁211之左右相反兩側緣的補強壁214。

【0014】 該撐接基壁211位於該收容空間904內，且位於該等唇壁903後方，並具有一個前後貫穿且對應連通該開溝905的內通孔215。該等撐接側壁212分別撐接於該撐接基壁211與該等唇壁903之間。該等抵靠壁213分別平貼抵靠於該等唇壁903的後側。該等補強壁214分別沿著該撐接基壁211的左右相反兩側緣長向延伸，而可加強該撐接基壁211之左右相反兩側的結構，使該撐接基壁211不易彎折變形，較佳地，每一個補強壁214遠離該撐接基壁211之一側可向前壓抵於該固定壁111的後側，以撐抵於該撐接基壁211與該固定壁111之間，進而強化該撐接構件21與該架接件11之間的組接結構。

【0015】 該鎖接構件22包括一支螺件221，及一個螺帽222。在本實施例中，該螺件221為一個馬車螺絲，具有一個靠抵於該撐接基壁211之後側面的螺頭部223、一個向前延伸且對應穿過該內通孔215的定位部224，及一個由該定位部224向前延伸穿過該外通孔116的螺身部225。在本實施例中，該內通孔215對應為方形，而該定位部224的橫截面呈與該內通孔215對應的方形。該螺帽222螺鎖於該螺身部225並抵於該架接件11前側，而與該螺頭部223相配合夾靠該撐接構件21、該C型架體900與該架接件11。

【0016】 該鎖接構件22透過該螺件221與該螺帽222的設計，而能可拆離地將該架接件11與該撐接構件21結合安裝，且使該螺件

221無法相對於該撐接構件21旋轉。當然實施上，該定位部224的橫斷面亦可為三角型、五角形、橢圓形等非圓形，而該內通孔215的形狀為三角型、五角形、橢圓形等非圓形，只要使該螺件221受到該內通孔215限制而無法轉動即可，不以本實施例為限。

【0017】 本發明組裝時，先將該撐接構件21放置於該固定壁111後方，然後將該鎖接構件22的螺件221由後向前穿過該內通孔215與該外通孔116，接著將該螺帽222由該固定壁111前側螺接於該螺身部225，而使該連結單元1、該撐接構件21與該鎖接構件22相互組接成該銜接組合體。

【0018】 接著，將該銜接組合體由該C型架體900左右其中一端裝入，並使該撐接構件21位於該收容空間904內，且該等抵靠壁213與該固定壁111彼此鬆配合地夾持該等唇壁903，使該銜接組合體可相對於該C型架體900左右橫移。直到該銜接組合體移動至預定位置時，再轉動該螺帽222以使該等抵靠壁213與該固定壁111彼此緊配夾持該等唇壁903，由於該螺件221的該定位部224與該內通孔215的形狀對應為方形，能在該螺帽222轉動時，受到該內通孔215限制而不會同步轉動。

【0019】 最後，再將該對接架體800透過數個鎖固件鎖固於該架接件11，就可將C型架體900與該對接架體800相互銜接，該等鎖固件可為螺絲與螺帽的組合、螺釘與螺帽的組合或者僅為鉚釘等，

只要可將該對接架體800鎖固於該架接件11即可，不以本實施例為限。此時，該撐接構件21可將該架接件11穩固組裝於該C型架體900，以供該對接架體800組裝，而該等補強壁214能夠加強該撐接基壁211之左右相反兩側的結構，能使該撐接基壁211不易彎折變形，以提高該架接件11的穩固性。

【0020】 需要說明的是，該對接架體800亦可為直桿或斜桿等其他架體，不以上述實施例為限，而該銜接組合體只要依該對接架體800的構造來適當設計該等連結單元1的結構，就能連接該對接架體800。

【0021】 綜上所述，本發明銜接組合體，透過該連結單元1、該撐接構件21與該鎖接構件22三個簡單的元件，就能將該C型架體900與該對接架體800相互銜接，且透過該撐接構件21的該等補強壁214還能強化該撐接構件21的結構，以提升該連結單元1組裝後的穩固性，故確實能達成本發明之目的。

【0022】 參閱圖4、圖5與圖6，為本發明銜接組合體之第二實施例，該第二實施例適用於組裝的該對接架體800為兩個上下相對疊接的C型鋼，該第二實施例與該第一實施例不同之處在於：該固定壁111與該延伸壁112的左右長度較長，而該延伸壁112由該固定壁111下側向前延伸，並具有兩個左右間隔的結合部117，該架接件11不具有該等第一補強翼、該第二補強翼與該等第三補強翼，還具

有一個由該固定壁111之上側緣向後彎折一小段的第四補強翼118，及一個由該延伸壁112前側向上延伸彎折一小段的第五補強翼119。且該連結單元1還包括一個可與該架接件11相配合以連結該對接架體800的輔助靠件12，及兩個可拆離地將該架接件11與該輔助靠件12相互鎖接在一起的結合組件13。

【0023】 該架接件11具有兩個左右間隔的外通孔116。該輔助靠件12具有一個水平的輔助基壁121、兩個由該輔助基壁121之左右兩側向上延伸的輔助側壁122、兩個分別由該等輔助側壁122相背延伸的輔助接壁123，及兩個分別由該等輔助接壁123遠離該輔助基壁121之一側向下彎折一小段的第六補強翼125。該輔助基壁121、該等輔助側壁122可與該延伸壁112相配合圍繞界定出一個用以緊配環抱該對接架體800的環抱空間124。每一個結合組件13具有數個將該延伸壁112的各別之結合部117與各別之輔助接壁123相互鎖接的結合作件131，該等結合作件131可為螺絲與螺帽的組合、螺釘與螺帽的組合或者僅為鉚釘等，只要可將各別之結合部117與各別之輔助接壁123相互結合即可，不以本實施例為限。

【0024】 該銜接組合體包含兩個左右間隔排列的固定單元2。每一個固定單元2的鎖接構件22由該收容空間904向前延伸穿過該撐接構件21的內通孔215、該開溝905與該架接件11的各別之外通孔

116，而將該撐接構件21、該C型架體900與該架接件11相互組接在一起

【0025】 該第二實施例組裝方式與該第一實施例雷同，可先將該等撐接構件21、該等鎖接構件22與該連結單元1的架接件11相互組接，並移至該C型架體900上的預定位置再進行鎖固。最後透過該輔助靠件12與該結合組件13將該對接架體800組裝於該架接件11下方，就可將C型架體900與該對接架體800相互銜接。透過增加該等撐接構件21與該等鎖接構件22的數量成兩組，可強化該銜接組合體的結構。當然實施上，該固定單元2的數量亦可為三或四以上，可依所需進行設計，不以本實施例為限。

【0026】 參閱圖7與圖8，為本發明銜接組合體之第三實施例，該第三實施例是該第一實施例與該第二實施例的組合應用，而可將該C型鋼與兩個對接架體800、800'組合，其中一個對接架體800為一個太陽能板的框架，其中另一個對接架體800'為兩個上下相對疊接的C型鋼。該第三實施例與該第二實施例的差別在於：該銜接組合體包含兩個連結單元1、1'。該連結單元1對應該第一實施例的連結單元的結構與組裝方式，該連結單元1'對應該第二實施例的連結單元的結構與組裝方式。該等連結單元1、1'的固定壁111、111'彼此前後相疊，且該連結單元1的外通孔116與該連結單元1'的其中一個外通孔116'前後相連通。

【0027】 當然實施上，該連結單元1、1'的數量亦可為三或四個以上的，可依所需搭建之對接架體800、800'的數量進行設計，不以本實施例為限。透過上述設計，只要利用單一個銜接組合體就可用來將C型架體銜接數個對接架體800、800'，而可便於搭建承載架，相當實用且方便。

【0028】 惟以上所述者，僅為本發明之實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，凡是依本發明申請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本發明專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0029】

1 ……… 連結單元	2 ……… 固定單元
1' ……… 連結單元	21 ……… 撐接構件
11 ……… 架接件	211 ……… 撐接基壁
111 ……… 固定壁	212 ……… 撐接側壁
111' …… 固定壁	213 ……… 抵靠壁
112 ……… 延伸壁	214 ……… 補強壁
113 ……… 第一補強翼	215 ……… 內通孔
114 ……… 第二補強翼	22 ……… 鎖接構件
115 ……… 第三補強翼	221 ……… 螺件
116 ……… 外通孔	222 ……… 螺帽
116' …… 外通孔	223 ……… 螺頭部

117	……	結合部	224	……	定位部
118	……	第四補強翼	225	……	螺身部
119	……	第五補強翼	800	……	對接架體
12	……	輔助靠件	800'	……	對接架體
121	……	輔助基壁	900	……	C型架體
122	……	輔助側壁	901	……	架基壁
123	……	輔助接壁	902	……	架側壁
124	……	環抱空間	903	……	唇壁
125	……	第六補強翼	904	……	收容空間
13	……	結合組件	905	……	開溝
131	……	結合作件			



【中文發明名稱】 銜接組合體與撐接構件

【中文】

一種銜接組合體與撐接構件，該銜接組合體包含一個連結單元，及一個固定單元。該固定單元包括一個與該連結單元相夾一個C型架體的撐接構件，及一個穿過撐接構件與連結單元而將撐接構件、C型架體與連結單元相互組接在一起的鎖接構件。該撐接構件包括一個位於一個C型架體內的撐接基壁、兩個由撐接基壁上下側向前延伸而分別撐接於撐接基壁與C型架體之間的撐接側壁，及兩個分別沿著撐接基壁左右側長向延伸的補強壁。本發明透過簡單元件，就能將C型架體與對接架體相互銜接，且透過補強壁還能強化撐接構件的結構，以提升組裝後的穩固性。

【指定代表圖】：圖（1）。

【代表圖之符號簡單說明】

1.....	連結單元	215.....	內通孔
11.....	架接件	22.....	鎖接構件
111.....	固定壁	221.....	螺件
112.....	延伸壁	222.....	螺帽
113.....	第一補強翼	223.....	螺頭部
114.....	第二補強翼	224.....	定位部
115.....	第三補強翼	225.....	螺身部
116.....	外通孔	900.....	C型架體

【發明圖式】

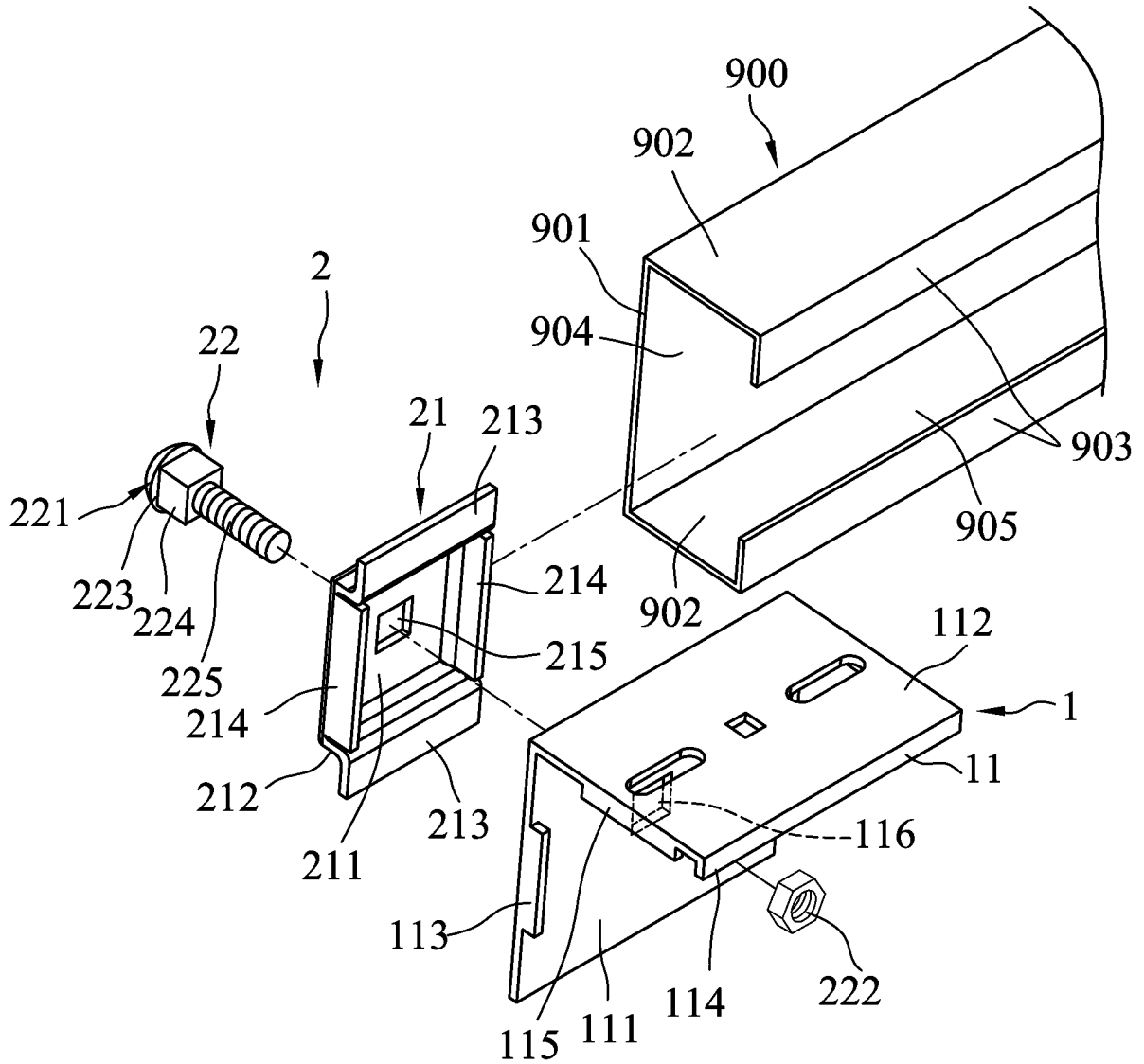


圖1

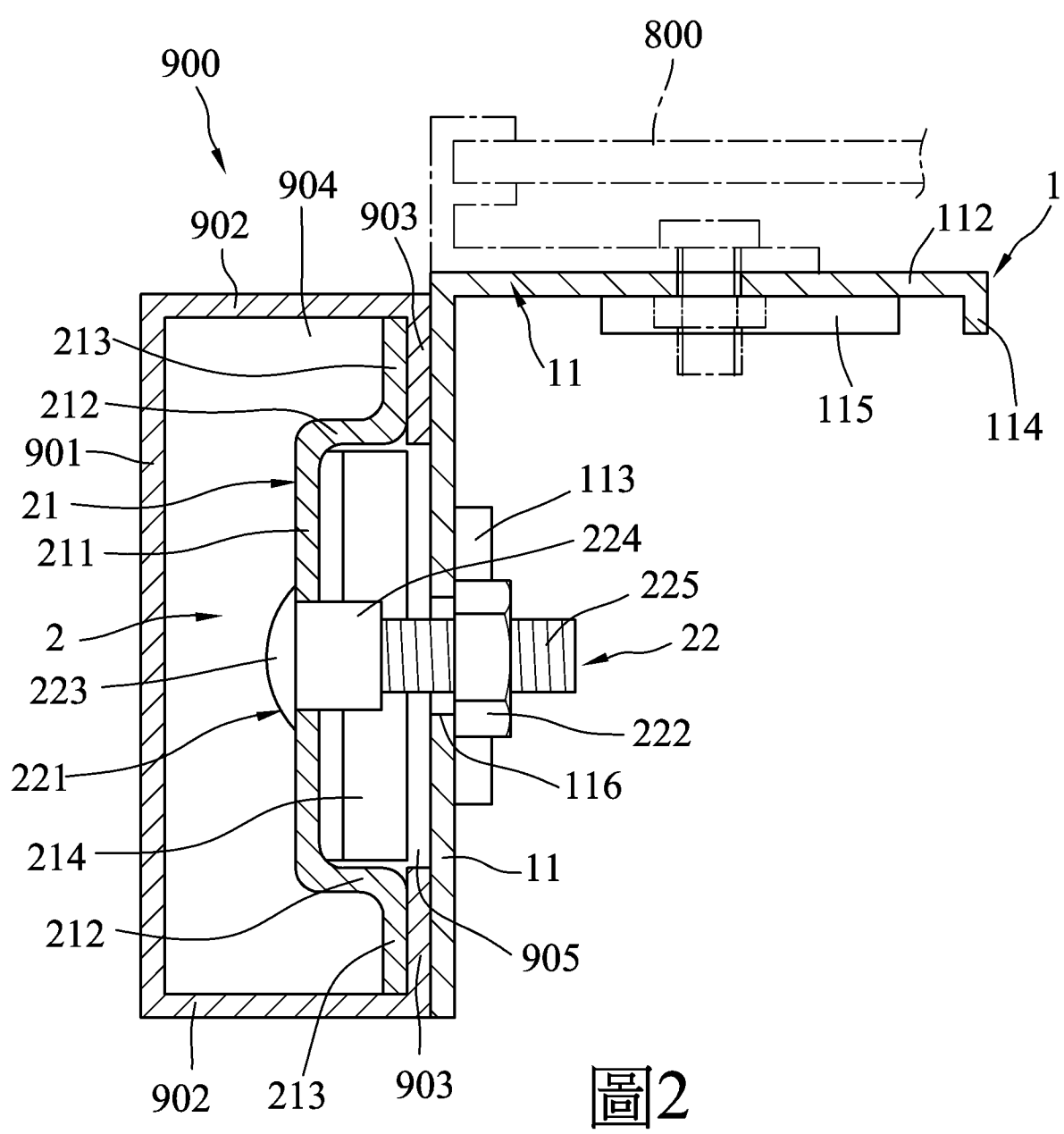


圖2

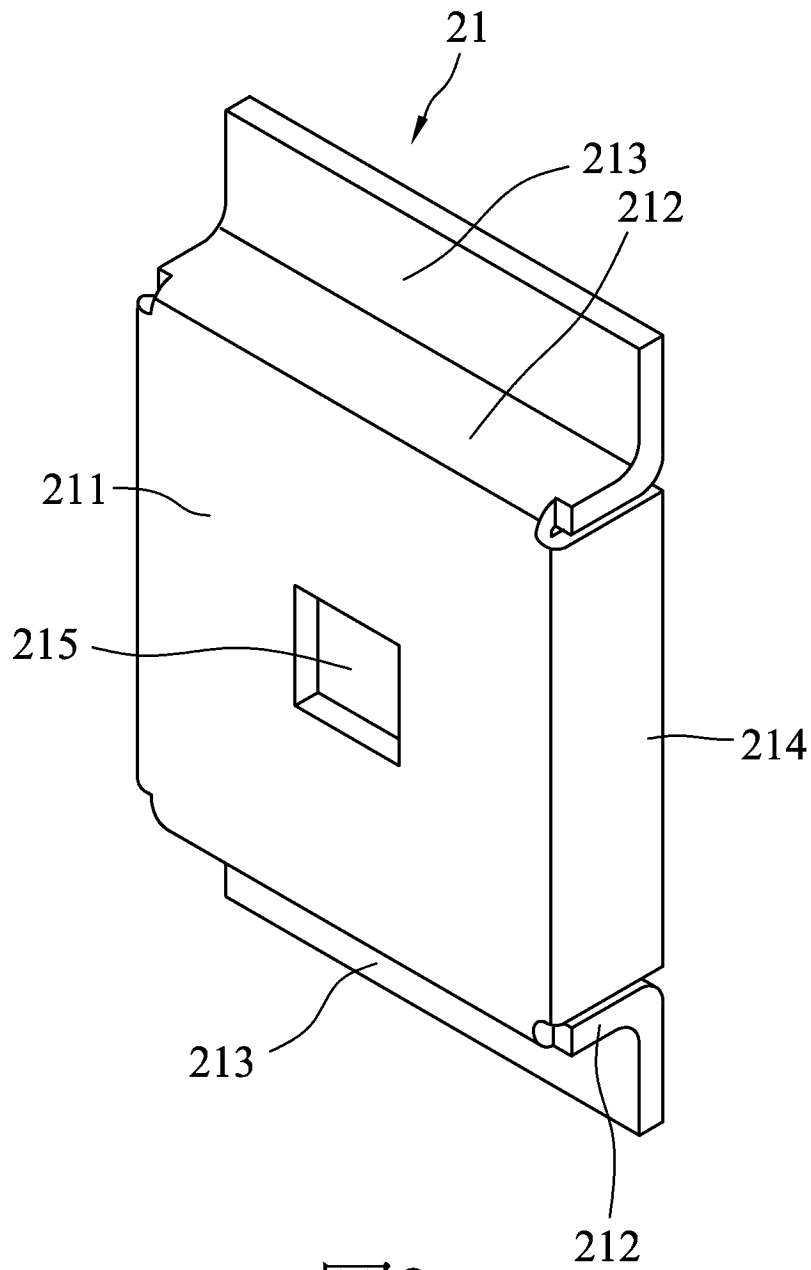
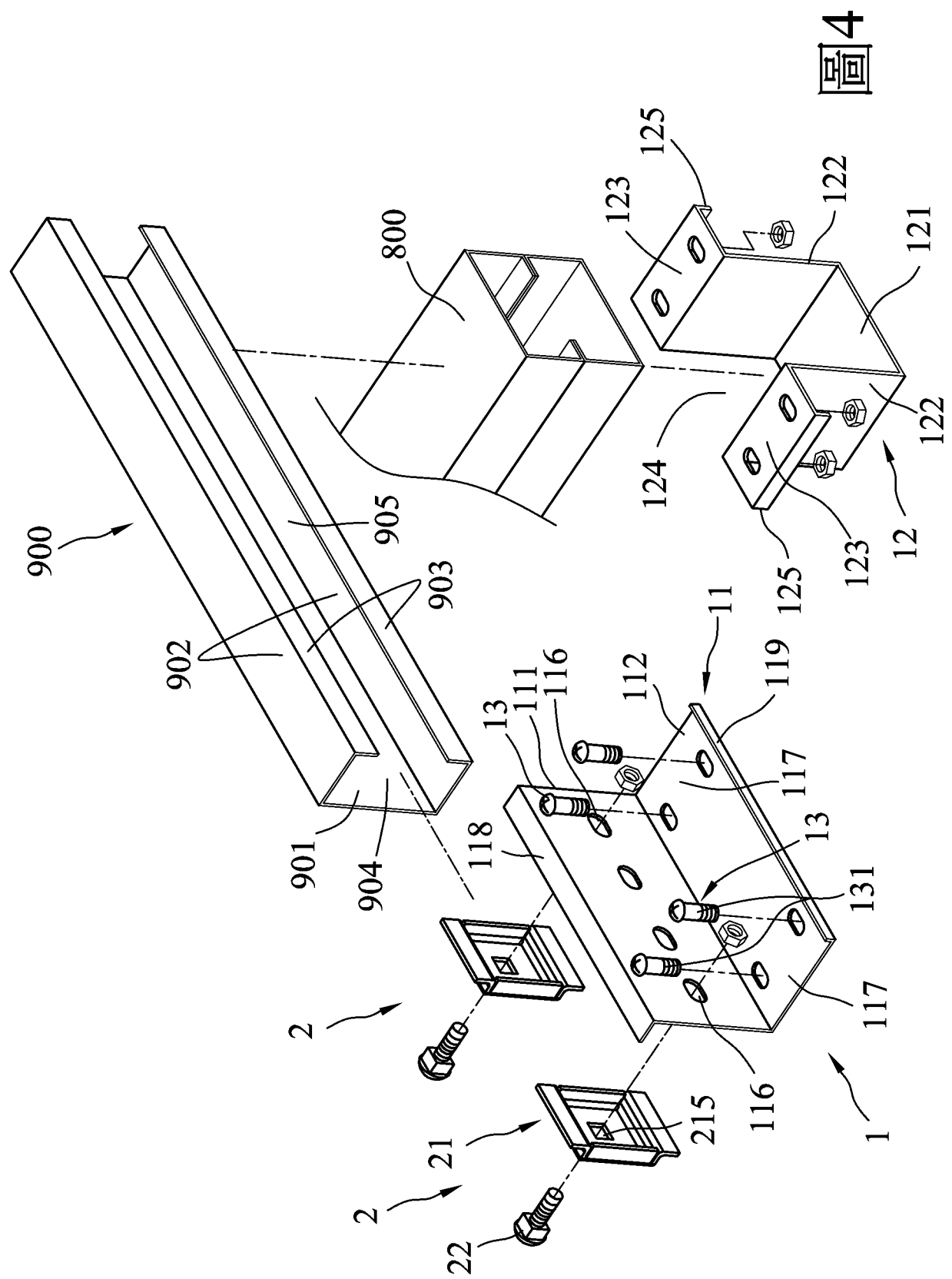


圖3



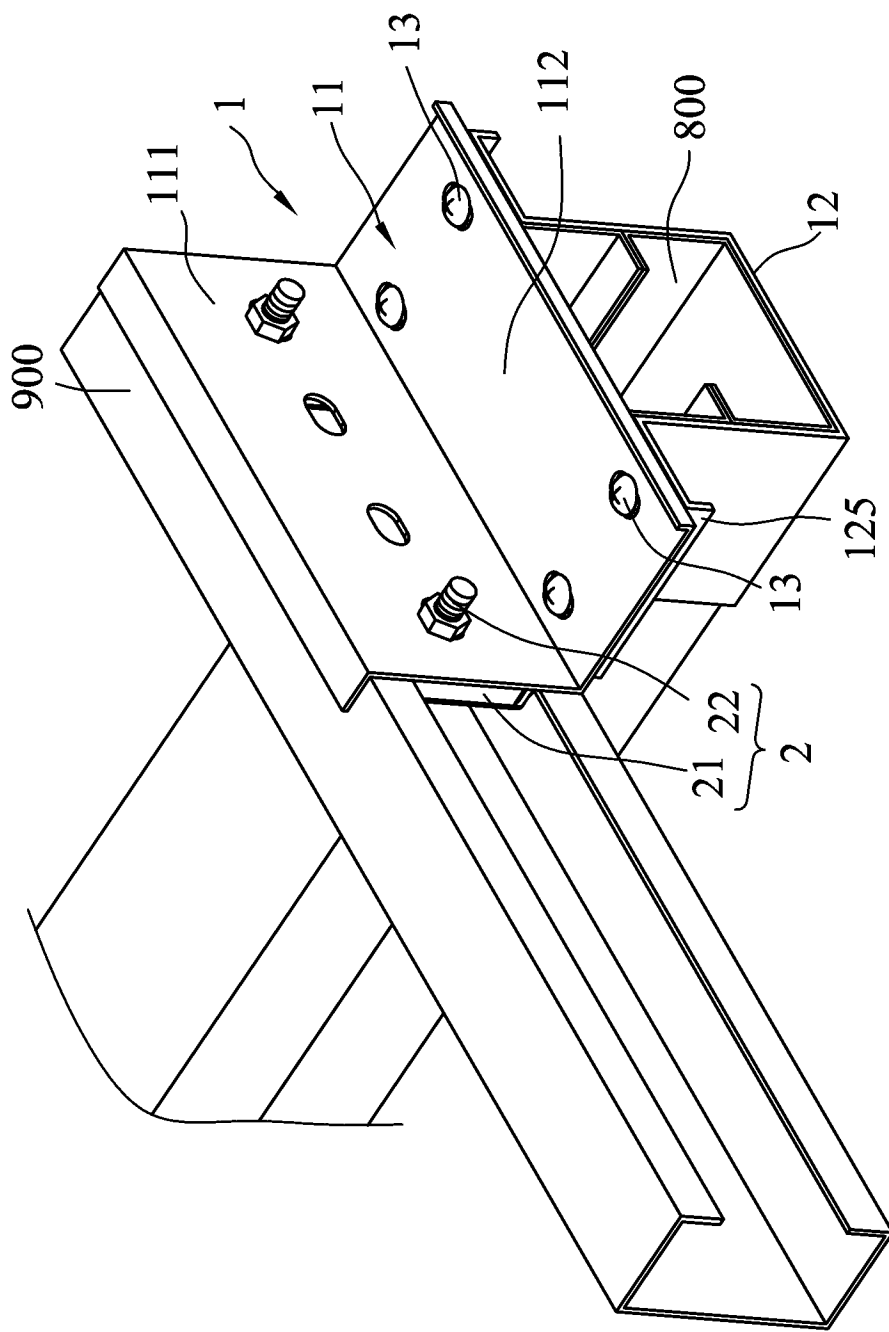


圖5

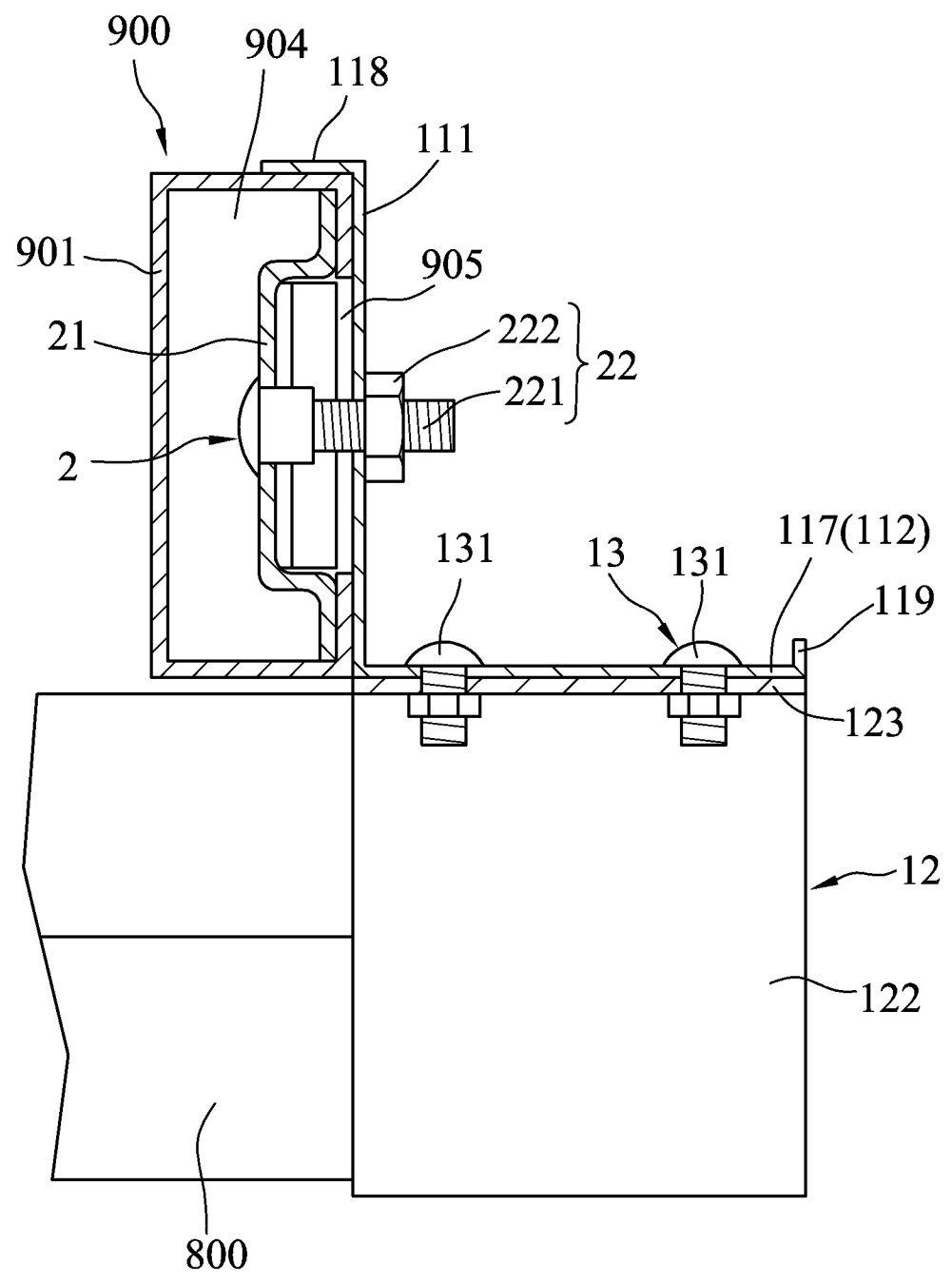


圖6

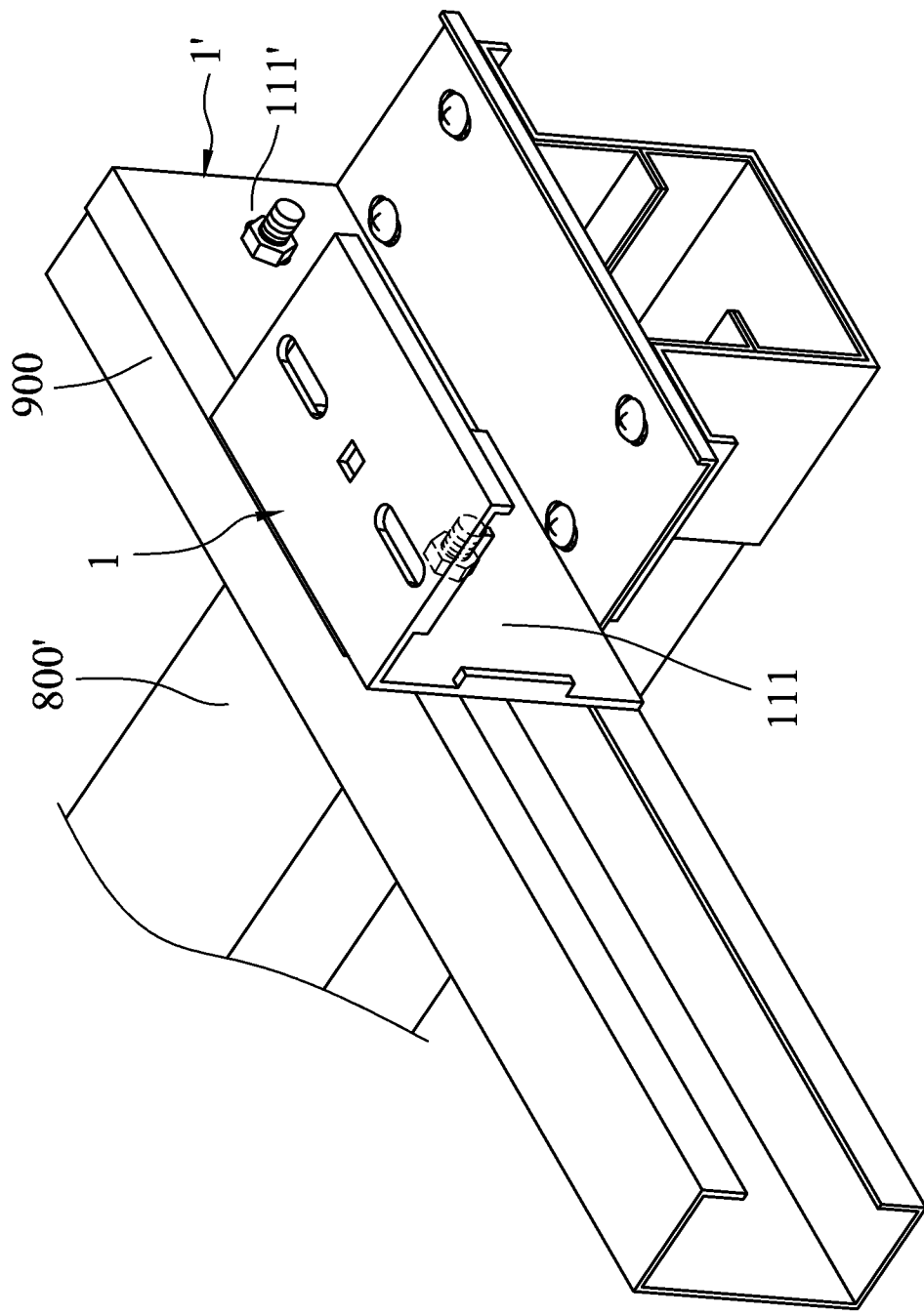


圖7

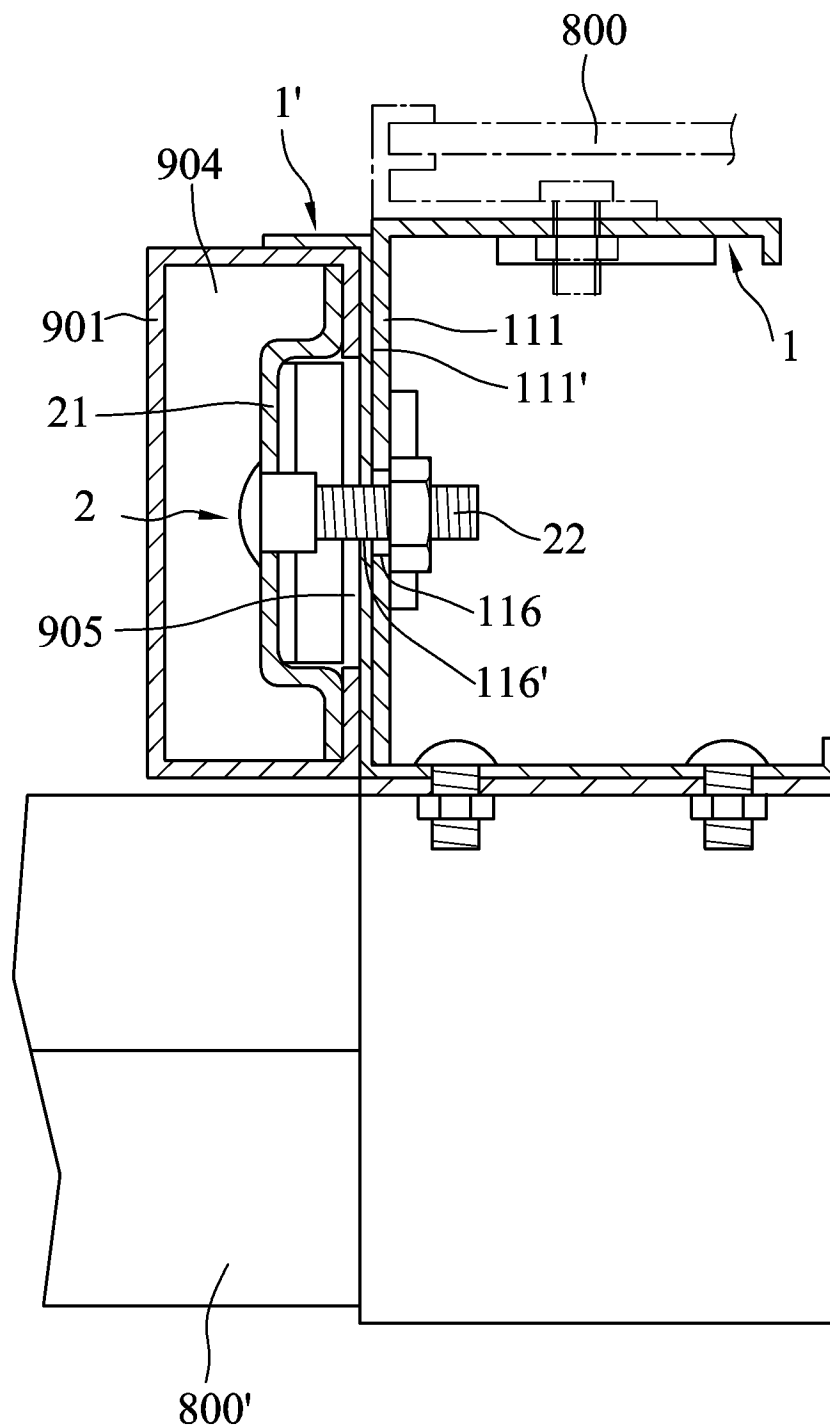


圖8



申請日: 106/01/26

IPC分類: **E04B 1/58** (2006.01)
E04B 1/38 (2006.01)

【發明摘要】

【中文發明名稱】 銜接組合體與撐接構件

【中文】

一種銜接組合體與撐接構件，該銜接組合體包含一個連結單元，及一個固定單元。該固定單元包括一個與該連結單元相夾一個C型架體的撐接構件，及一個穿過撐接構件與連結單元而將撐接構件、C型架體與連結單元相互組接在一起的鎖接構件。該撐接構件包括一個位於一個C型架體內的撐接基壁、兩個由撐接基壁上下側向前延伸而分別撐接於撐接基壁與C型架體之間的撐接側壁，及兩個分別沿著撐接基壁左右側長向延伸的補強壁。本發明透過簡單元件，就能將C型架體與對接架體相互銜接，且透過補強壁還能強化撐接構件的結構，以提升組裝後的穩固性。

【指定代表圖】：圖（1）。

【代表圖之符號簡單說明】

1.....連結單元	215.....內通孔
11.....架接件	22.....鎖接構件
111.....固定壁	221.....螺件
112.....延伸壁	222.....螺帽
113.....第一補強翼	223.....螺頭部
114.....第二補強翼	224.....定位部
115.....第三補強翼	225.....螺身部
116.....外通孔	900.....C型架體

2	固定單元	901	架基壁
21	撐接構件	902	架側壁
211	撐接基壁	903	唇壁
212	撐接側壁	904	收容空間
213	抵靠壁	905	開溝
214	補強壁		

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種撐接構件，適用於組合在一個C型架體，該C型架體包括一個左右長向延伸的架基壁、兩個分別由該架基壁之上下兩側向前延伸的架側壁，及兩個由該架側壁相向延伸的唇壁，該架基壁與該等架側壁相配合圍繞界定出一個可供該撐接構件置入的收容空間，該撐接構件包含：

一個撐接基壁，可用以直立狀地置入該收容空間，並包括一個前後貫穿的內通孔；

兩個撐接側壁，由該撐接基壁之上下相反兩側向前延伸，並用以分別撐接於該撐接基壁與該等唇壁之間；

兩個抵靠壁，分別由該等撐接側壁前端相背延伸且分別用以平貼抵靠於該等唇壁；及

兩個補強壁，連接該撐接基壁之左右相反兩側緣，且分別沿著該撐接基壁的左右相反兩側緣長向延伸。

【第2項】 如請求項1所述的撐接構件，其中，該內通孔為一個非圓形孔。

【第3項】 如請求項1所述的撐接構件，其中，該等補強壁位於該撐接基壁前側。

【第4項】 一種銜接組合體，適用於組合在一個C型架體與至少一個對接架體之間，該C型架體包括一個左右長向延伸的架基壁、兩個分別由該架基壁之上下兩側向前延伸的架側壁，及兩個由該架側壁相向延伸的唇壁，該架基壁與該等架側壁相配合圍繞界定出一個收容空間，該等唇壁彼此上下間

隔界定出一個連通該收容空間的開溝，該銜接組合體包含：

至少一個連結單元，用以與該至少一個對接架體對應連結，並包括一個具有至少一個前後貫穿的外通孔的架接件，該架接件具有一個呈直立狀並具有該至少一個外通孔的固定壁，及一個由該固定壁之上下兩側的其中一側向前延伸並用以連接該至少一個對接架體的延伸壁，該延伸壁具有兩個左右間隔的結合部，該至少一個連結單元還包括一個可與該架接件相配合以連結該至少一個對接架體的輔助靠件，該輔助靠件具有一個輔助基壁、兩個由該輔助基壁之左右兩側向上延伸的輔助側壁，及兩個分別由該等輔助側壁相背延伸且結合於該等結合部的輔助接壁，該輔助基壁、該等輔助側壁與該延伸壁相配合圍繞界定出一個用以緊配環抱該至少一個對接架體的環抱空間；及

至少一個固定單元，包括一個如請求項1至3中任一項所述的撐接構件，及一個可拆離地將該架接件與該撐接構件結合安裝的鎖接構件；

在該銜接組合體與該C型架體組接時，該至少一個連結單元的架接件與該至少一個固定單元的撐接構件前後相夾該等唇壁，該架接件的該至少一個外通孔與該開溝對應連通，該撐接構件的該內通孔與該開溝對應連通，該鎖接構件由該收容空間向前延伸穿過該撐接構件的內通孔、該開溝與該架接件的外通孔，而將該撐接構件、該C型架體與該架接件相互組接在一起。

【第5項】如請求項4所述的銜接組合體，其中，該延伸壁由該固定壁下側向前延伸。

【第6項】如請求項5所述的銜接組合體，其中，該架接件具有兩個左右間隔的外通孔，該銜接組合體包含兩個固定單元，在該銜接組合體與該C型架體組接時，該等固定單元的撐接構件左右間隔排列，每一個固定單元的鎖接構件由該收容空間向前延伸穿過該撐接構件的內通孔、該開溝與該至少一個連接單元之架接件的各別之外通孔，而將該撐接構件、該C型架體與該至少一個連接單元之架接件相互組接在一起。

【第7項】如請求項4所述的銜接組合體，其中，該鎖接構件具有一支螺件，及一個螺帽，該螺件具有一個螺頭部、一個向前延伸且橫截面呈非圓形的定位部，及一個由該定位部向前延伸的螺身部，在該銜接組合體與該C型架體組接時，該螺頭部抵靠於該撐接構件之撐接基壁の後側面，該定位部對應穿過於該撐接構件的內通孔，而使得該螺件無法相對於該撐接構件旋轉，該螺帽螺鎖於該螺身部並抵於該至少一個連結單元之架接件的前側面，而與該螺頭部相配合夾靠該撐接構件、該C型架體與該至少一個連結單元的架接件。

【第8項】一種銜接組合體，適用於組合在一個C型架體與至少一個對接架體之間，該C型架體包括一個左右長向延伸的架基壁、兩個分別由該架基壁之上下兩側向前延伸的架側壁，及兩個由該架側壁相向延伸的唇壁，該架基壁與該等架側

壁相配合圍繞界定出一個收容空間，該等唇壁彼此上下間隔界定出一個連通該收容空間的開溝，該銜接組合體適用於組合兩個對接架體，該銜接組合體包含：

兩個連結單元，用以與該至少一個對接架體對應連結，並包括一個具有至少一個前後貫穿的外通孔的架接件，該架接件具有一個呈直立狀並具有該至少一個外通孔的固定壁，及一個由該固定壁之上下兩側的其中一側向前延伸並用以連接該至少一個對接架體的延伸壁，其中一個連結單元的延伸壁由該固定壁之上側向前延伸並用以連接其中一個對接架體；其中另一個連結單元的延伸壁由該固定壁之下側向前延伸並用以連接其中另一個對接架體，在該銜接組合體與該C型架體組接時，該等連結單元的固定壁前後相疊，且該等連結單元的該至少一個外通孔前後相連通；及

至少一個固定單元，包括一個如請求項1至3中任一項所述的撐接構件，及一個可拆離地將該架接件與該撐接構件結合安裝的鎖接構件；

在該銜接組合體與該C型架體組接時，該等連結單元的架接件與該至少一個固定單元的撐接構件前後相夾該等唇壁，該架接件的該至少一個外通孔與該開溝對應連通，該撐接構件的該內通孔與該開溝對應連通，該鎖接構件由該收容空間向前延伸穿過該撐接構件的內通孔、該開溝與該架接件的外通孔，而將該撐接構件、該C型架體與該架接件相互組接在一起。