



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公開本 (11) 公開編號：TW 201536219 A

(43) 公開日：中華民國 104 (2015) 年 10 月 01 日

(21) 申請案號：103110600

(22) 申請日：中華民國 103 (2014) 年 03 月 20 日

(51) Int. Cl. : A47B88/04 (2006.01)

A47B96/00 (2006.01)

(71) 申請人：川湖科技股份有限公司（中華民國）KING SLIDE WORKS CO., LTD. (TW)

高雄市路竹區順安路 299 號

川益科技股份有限公司（中華民國）KING SLIDE TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)

高雄市路竹區高雄科學工業園區路科九路 6 號

(72) 發明人：陳庚金 CHEN, KEN CHING (TW)；楊順和 YANG, SHUN HO (TW)；何俊毅 HO, CHUN YI (TW)；王俊強 WANG, CHUN CHIANG (TW)

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：8 項 圖式數：10 共 27 頁

(54) 名稱

滑軌的托架定位裝置

BRACKET POSITIONING DEVICE OF SLIDE

(57) 摘要

一種滑軌的托架定位裝置，包含一托架、一彈性件、相對的第一、第二扣件、及一操作件。相鄰該托架的一端包含一端板，該端板包含一插件；該彈性件配置在該托架且包含相對的第一彈性部與第二彈性部；該第一、第二扣件分別樞接在該托架的二相對位置，且該第一、第二扣件皆包含相對的第一部位與第二部位，該第一、第二扣件的第一部位具有一接觸部，該二個接觸部是分別抵靠在該第一彈性部與該第二彈性部，該第一、第二扣件的第二部位是位於相鄰該托架的端板且皆包含一勾部與一連接部；該操作件配置在該第一、第二扣件的連接部之間。

A bracket positioning device of a slide. The bracket positioning device comprises a bracket, an elastic member, a first clasp member and a second clasp member substantially relative to each other, and an operation member. An end plate is adjacent to an end of the bracket. The end plate comprises an inserting member. The elastic member is disposed at the bracket and comprises a first elastic portion and a second elastic portion relative to each other. The first and second clasp members are respectively and pivotally connected to two relative ends of the bracket. And both of the first and second clasp members have a first portion and a second portion relative to each other. Each of the first portions of the first and second clasp members has a contact portion. The two contact portions are respectively contacted with the first elastic member and the second elastic member. The second portions of the first and second clasp members are adjacent to the end plate of the bracket. Both of the second portions have a hook portion and a connecting portion. The operation member is disposed between the connecting portions of the first and second clasp members.

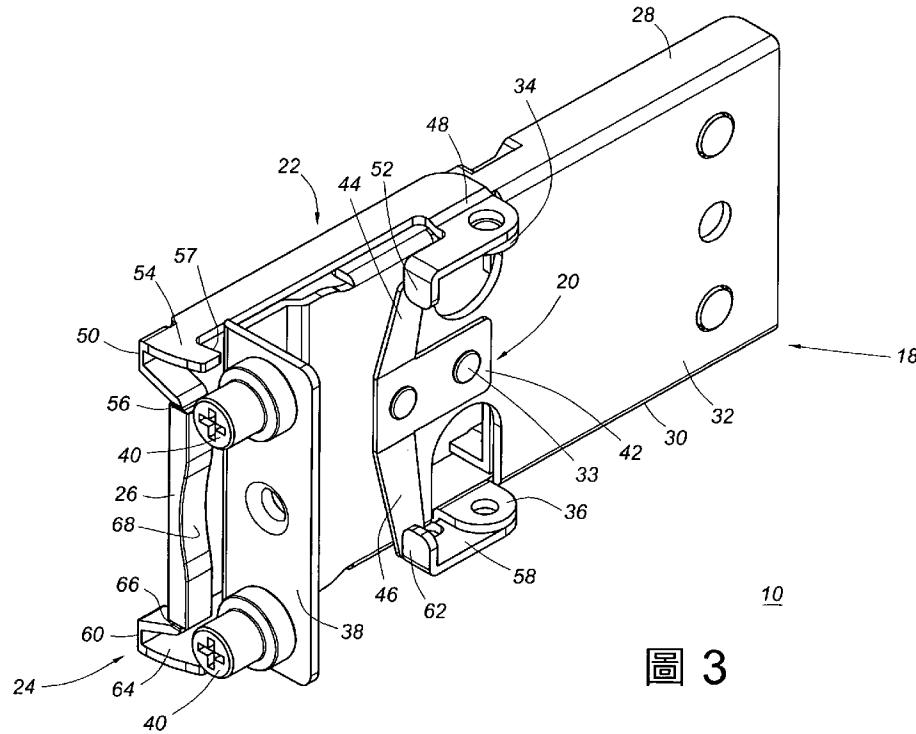


圖 3

- 10 ··· 滑軌的托架  
定位裝置
- 18 ··· 托架
- 20 ··· 彈性件
- 22 ··· 第一扣件
- 24 ··· 第二扣件
- 26 ··· 操作件
- 28 ··· 第一牆
- 30 ··· 第二牆
- 32 ··· 縱向本體
- 33 ··· 安裝部
- 34 ··· 第一連接座
- 36 ··· 第二連接座
- 38 ··· 端板
- 40 ··· 插件
- 42 ··· 基板
- 44 ··· 第一彈性部
- 46 ··· 第二彈性部
- 48,58 ··· 第一部位
- 50,60 ··· 第二部位
- 52 ··· 第一接觸部
- 54 ··· 第一勾部
- 56 ··· 第一連接部
- 57 ··· 勾面
- 62 ··· 第二接觸部
- 64 ··· 第二勾部
- 66 ··· 第二連接部
- 68 ··· 操作面

201536219

201536219

## 發明摘要

※ 申請案號：103110600

※ 申請日：103. 3. 21

※IPC 分類：  
A47B 88/40 (2008.01)  
A47B 96/00 (2008.01)

### 【發明名稱】

滑軌的托架定位裝置

BRACKET POSITIONING DEVICE OF SLIDE

### 【中文】

一種滑軌的托架定位裝置，包含一托架、一彈性件、相對的第一、第二扣件、及一操作件。相鄰該托架的一端包含一端板，該端板包含一插件；該彈性件配置在該托架且包含相對的第一彈性部與一第二彈性部；該第一、第二扣件分別樞接在該托架的二相對位置，且該第一、第二扣件皆包含相對的第一部位與一第二部位，該第一、第二扣件的第一部位具有一接觸部，該二個接觸部是分別抵靠在該第一彈性部與該第二彈性部，該第一、第二扣件的第二部位是位於相鄰該托架的端板且皆包含一勾部與一連接部；該操作件配置在該第一、第二扣件的連接部之間。

**【英文】**

A bracket positioning device of a slide. The bracket positioning device comprises a bracket, an elastic member, a first clasp member and a second clasp member substantially relative to each other, and an operation member. An end plate is adjacent to an end of the bracket. The end plate comprises an inserting member. The elastic member is disposed at the bracket and comprises a first elastic portion and a second elastic portion relative to each other. The first and second clasp members are respectively and pivotally connected to two relative ends of the bracket. And both of the first and second clasp members have a first portion and a second portion relative to each other. Each of the first portions of the first and second clasp members has a contact portion. The two contact portions are respectively contacted with the first elastic member and the second elastic member. The second portions of the first and second clasp members are adjacent to the end plate of the bracket. Both of the second portions have a hook portion and a connecting portion. The operation member is disposed between the connecting portions of the first and second clasp members.

## 【代表圖】

【本案指定代表圖】： 圖 3

【本代表圖之符號簡單說明】：

10	滑軌的托架定位裝置	52	第一接觸部
18	托架	54	第一勾部
20	彈性件	56	第一連接部
22	第一扣件	57	勾面
24	第二扣件	62	第二接觸部
26	操作件	64	第二勾部
28	第一牆	66	第二連接部
30	第二牆	68	操作面
32	縱向本體		
33	安裝部		
34	第一連接座		
36	第二連接座		
38	端板		
40	插件		
42	基板		
44	第一彈性部		
46	第二彈性部		
48,58	第一部位		
50,60	第二部位		

# 發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

## 【發明名稱】(中文/英文)

滑軌的托架定位裝置

BRACKET POSITIONING DEVICE OF SLIDE

## 【技術領域】

**【0001】** 本發明關於一種托架，特別是指一種可手動操作之滑軌的托架定位裝置。

## 【先前技術】

**【0002】** 一般而言，機架式設備是藉助一對滑軌總成而被安裝在機架(rack)上。詳細而言，該機架通常包含一對第一機柱、及一對第二機柱。其中，該對第一機柱的位置是分別對應該對第二機柱。該機架式設備的一側藉助一滑軌總成安裝在該對第一機柱；該機架式設備的另一側藉助另一滑軌總成安裝在該對第二機柱。其中，每一機架的機柱通常包含有至少一安裝孔；每一滑軌總成的相對兩端分別包含一托架(bracket)。該托架具有插件而可被插入至機柱的安裝孔，使每一滑軌總成的二個相對端能夠分別安裝在機架的機柱而讓滑軌總成定位在機架。

**【0003】** 如美國專利公告號7,357,362揭露一種用於滑軌的托架定位結構，並於該案的實施例與圖式(如圖2、圖3與圖5)可知，該托架定位結構能夠藉助一端板(11)上的一對插柱(2)而安裝在一機架(7)的孔(71)。其中，如該案的圖3所示，於安裝至該機架(7)時，該托架(1)的端板(11)上的該對插柱(2)是對應並插入至該機架(7)的孔(71)，而該托架(1)的一臂件(42)的一齒部

(43)可藉助一斜邊(431)沿著該機架(7)的邊緣滑動，使該臂件(42)偏移，直到該托架(1)至一位置時，如該案的圖5所示，該托架(1)之臂件(42)的齒部(43)即可勾抵在該機架(7)，使托架(1)穩固地定位在該機架(7)。然而，由於該托架定位結構未具有能夠供使用者操作該托架(1)之臂件(42)活動的一操作件，因此無論是將該托架(1)安裝至該機架(7)，或者是將該托架(1)從該機架(7)上拆卸下來時，對於操作者的操作上來說並不夠便利。在此，將該案併入本文以供參考。

## 【發明內容】

**【0004】** 本發明是關於一種可手動操作的滑軌的托架定位裝置。

**【0005】** 根據本發明之觀點，一種滑軌的托架定位裝置包含一托架、一彈性件、一第一扣件、一第二扣件、及一操作件。該托架包含一第一連接座、一第二連接座相對該第一連接座、及一端板位於相鄰該托架的一端，該端板包含至少一插件；該彈性件配置在該托架而位於該第一連接座與該第二連接座之間，該彈性件包含一第一彈性部與一第二彈性部；該第一扣件樞接在該托架的第一連接座，該第一扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第一接觸部，該第一接觸部抵靠在該第一彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第一勾部與一第一連接部相鄰該第一勾部；該第二扣件樞接在該托架的第二連接座，該第二扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第二接觸部，該第二接觸部抵靠在該第二彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第二勾部與一第二連接部相鄰該第二勾部；該操作件配置在該第一扣件的第一連接部與該第二扣件的第二連接部之間。

【0006】最好是，該彈性件更包含一基板，該第一彈性部與該第二彈性部分別自該基板的對應兩側翹起。

【0007】根據本發明之另一觀點，一種滑軌的托架定位裝置，包含一托架、一彈性件、一第一扣件、一第二扣件、及一操作件。該托架包含一第一連接座、一第二連接座相對該第一連接座、及一端板位於相鄰該托架的一端，該端板包含至少一插件；該彈性件配置在該托架而位於該第一連接座與該第二連接座之間，該彈性件包含一第一彈性部與一第二彈性部；該第一扣件樞接在該托架的第一連接座，該第一扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第一接觸部，該第一接觸部抵靠在該第一彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第一勾部與一第一連接部相鄰該第一勾部；該第二扣件樞接在該托架的第二連接座，該第二扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第二接觸部，該第二接觸部抵靠在該第二彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第二勾部與一第二連接部相鄰該第二勾部；該操作件配置在該第一扣件的第一連接部與該第二扣件的第二連接部之間；其中，當該操作件被操作時，該第一扣件的第二部位與該第二扣件的第二部位是遠離該托架的端板；當該操作件未被操作時，藉助該第一彈性部與該第二彈性部分別提供一彈力至該第一接觸部與該第二接觸部，使該第一扣件的第二部位與該第二扣件的第二部位被運動而位於相鄰該托架的端板。

【0008】最好是，該彈性件更包含一基板，該第一彈性部與該第二彈性部分別自該基板的對應兩側翹起。

【0009】 根據本發明之另一觀點，一種滑軌的托架定位裝置，適用於一機架，該機架包含至少一孔，該滑軌的托架定位裝置包含一托架、一彈性件、一第一扣件、一第二扣件、及一操作件。該托架包含一第一連接座、一第二連接座相對該第一連接座、及一端板位於相鄰該托架的一端，該端板包含至少一插件，該至少一插件對應安裝至該機架的至少一孔；該彈性件配置在該托架而位於該第一連接座與該第二連接座之間，該彈性件包含一第一彈性部與一第二彈性部；該第一扣件樞接在該托架的第一連接座，該第一扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第一接觸部，該第一接觸部抵靠在該第一彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第一勾部與一第一連接部相鄰該第一勾部；該第二扣件樞接在該托架的第二連接座，該第二扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第二接觸部，該第二接觸部抵靠在該第二彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第二勾部與一第二連接部相鄰該第二勾部；該操作件配置在該第一扣件的第一連接部與該第二扣件的第二連接部之間；其中，當該操作件被操作時，該第一扣件的第二部位與該第二扣件的第二部位是遠離該機架；當該操作件未被操作時，藉助該第一彈性部與該第二彈性部分別提供一彈力至該第一接觸部與該第二接觸部，使該第一扣件的第二部位的第一勾部與該第二扣件的第二部位的第二勾部被運動而勾抵該機架。

【0010】 最好是，該彈性件更包含一基板，該第一彈性部與該第二彈性部分別自該基板的對應兩側翹起。

【0011】 根據本發明之另一觀點，一種滑軌的托架定位裝置，包含一

托架、一彈性件、一扣件、及一操作件。該托架包含一連接座、及一端板位於相鄰該托架的一端，該端板包含至少一插件；該彈性件配置在該托架且包含一彈性部；該扣件樞接在該托架的連接座，該扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一接觸部，該接觸部抵靠在該彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一勾部與一連接部相鄰該勾部；該操作件配置在該扣件的連接部。

**【0012】** 最好是，該彈性件更包含一基板，該彈性部是自該基板的一側翹起。

**【0013】** 運用本發明實施例的特點之一在於：滑軌的托架定位裝置是適用於一滑軌總成且能被安裝至一機架。其中，當欲將該滑軌的托架定位裝置安裝在該機架時，一操作者可操作該滑軌的托架定位裝置的一操作件，並於該滑軌的托架定位裝置的一插件對應定位在該機架的一孔時，該操作者停止操作該操作件，以藉助一彈性部提供一彈力至一扣件的一接觸部，使該扣件的一勾部被運動而勾抵該機架。

### **【圖式簡單說明】**

**【0014】**

圖 1 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置配置在滑軌總成且被安裝至機架的立體圖；

圖 2 顯示圖 1 之滑軌的托架定位裝置對應配置在相鄰滑軌總成之一端的分解示意圖；

圖 3 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置的立體圖；

圖 4 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置的分解圖；

圖 5 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置之操作件尚未被操作且第一接觸部與第二接觸部分別抵靠在第一彈性部與第二彈性部的示意圖；

圖 6 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置之操作件被操作且第一扣件的第二部位與第二扣件的第二部位遠離托架之端板的示意圖；

圖 7 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置之操作件被操作且第一接觸部與第二接觸部分別壓制第一彈性部與第二彈性部的示意圖；

圖 8 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置安裝至機架的操作示意圖(一)；

圖 9 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置安裝至機架的操作示意圖(二)；以及

圖 10 顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置被定位至機架且第一扣件的第一勾部與第二扣件的第二勾部勾抵機架的立體圖。

### **【實施方式】**

**【0015】** 為期許對本發明之構造、特徵、功效及目的能夠有更詳盡的瞭解，茲配合圖式將本發明相關實施例詳細說明如下。

**【0016】** 圖1顯示本發明一實施例滑軌的托架定位裝置10適用於一滑軌總成12與一機架(rack)14。藉助該滑軌的托架定位裝置10，使該滑軌總成12能夠被安裝至該機架14。其中，如圖2顯示該滑軌的托架定位裝置10可配置在相鄰該滑軌總成12之一第一軌16(例如，外軌)的一端部。

**【0017】** 圖3~圖5顯示滑軌的托架定位裝置10，包含一托架18、一彈性件20、一第一扣件22、一第二扣件24、及一操作件26。

**【0018】** 該托架18包含一第一牆28、一第二牆30位置相對該第一牆28、及一縱向本體32連接在該第一牆28與該第二牆30之間。該縱向本體32包含有至少一安裝部33。

**【0019】** 詳細而言，該托架18包含一第一連接座34、一第二連接座36位置實質上對應該第一連接座34、及一端板38位於相鄰該托架18的縱向本

體32的一端部，該端板38包含至少一插件40，該插件40可為圓柱體、方柱體或其他形狀之柱體。於此該插件40以圓柱體為例，但不限定於此。其中，該第一連接座34位於相鄰該第一牆28；該第二連接座36位於相鄰該第二牆30。該安裝部33位於該第一連接座34與該第二連接座36之間。

**【0020】** 該彈性件20配置在該托架18的縱向本體32的安裝部33而位於該第一連接座34與該第二連接座36之間。在一較佳實施例中，該彈性件20包含一基板42、一第一彈性部44與一第二彈性部46。其中，該基板42對應配置在該托架18的縱向本體32的安裝部33，且該第一彈性部44與該第二彈性部46是分別自該基板42的對應兩側翹起。據此，使該第一彈性部44與該托架18的縱向本體32之間具有一預定夾角，使該第一彈性部44可提供一彈力；以及使該第二彈性部46與該托架18的縱向本體32之間具有一預定夾角，使該第二彈性部46可提供一彈力。

**【0021】** 該第一扣件22藉助一連接件(未繪示)而樞接在該托架18的第一連接座34。其中，該第一扣件22包含一第一部位48與一第二部位50位置相對該第一部位48。該第一部位48具有彎折的第一接觸部52，該第一接觸部52對應抵靠在該彈性件20的第一彈性部44；該第一扣件22的第二部位50是位於相鄰該托架18的端板38，且該第一扣件22的第二部位50包含一第一勾部54與一第一連接部56相鄰該第一勾部54。其中，該第一扣件22的第一勾部54更包含一勾面57。該第一勾部54朝著一水平方向(橫向)延伸；該第一連接部56朝著一垂直方向延伸。

**【0022】** 該第二扣件24藉助一連接件(未繪示)而樞接在該托架18的第二連接座36。其中，該第二扣件24包含一第一部位58與一第二部位60位

置相對該第一部位58。該第一部位58具有彎折的第一第二接觸部62，該第二接觸部62對應抵靠在該彈性件20第二彈性部46；該第二扣件24的第二部位60是位於相鄰該托架18的端板38，且該第二扣件24的第二部位60包含一第二勾部64與一第二連接部66相鄰該第二勾部64。其中，該第二扣件24的第二勾部64更包含一勾面67。該第二勾部64朝著一水平方向(橫向)延伸；該第二連接部66朝著一垂直方向延伸。

**【0023】** 該操作件26可藉助組裝或一體成型的方式而配置在該第一扣件22的第一連接部56與該第二扣件24的第二連接部66之間。詳細而言，該操作件26可為長條狀的桿體，且具有略呈弧形的一操作面68。藉此，有助於一操作者利用手指扳動該操作件26，以操作該第一扣件22與該第二扣件24從一第一位置(如圖3)樞轉至一第二位置(如圖6)。

**【0024】** 圖6與圖7顯示該滑軌的托架定位裝置10的該操作件26被操作，使該第一扣件22與該第二扣件24被連動樞轉至一位置。

**【0025】** 詳細而言，當該操作件26的操作面68被該操作者施加一力量F時，藉助該第一扣件22與該第二扣件24分別樞接在該第一連接座34與該第二連接座36的關係，該第一扣件22與該第二扣件24從該第一位置(如圖3與圖5)樞轉至該第二位置(如圖6與圖7)，使該第一扣件22的第二部位50與該第二扣件24的第二部位60是遠離該托架18的端板38。此時，該彈性件20的第一彈性部44與第二彈性部46分別被該第一扣件22的第一接觸部52與該第二扣件24的第二接觸部62壓制而蓄積一彈力。

**【0026】** 當該操作件26未被操作時(未被施加該力量F時)，藉助該彈性件20的第一彈性部44與第二彈性部46分別釋放並提供該彈力至該第一扣

件22的第一接觸部52與該第二扣件24的第二接觸部62，使該第一扣件22的第二部位50與該第二扣件24的第二部位60被連動而再度位於相鄰該托架18的端板38。亦即該第一扣件22與該第二扣件24從該第二位置(如圖6與圖7)樞轉恢復至該第一位置(如圖3與圖5)。此時，該彈性件20的第一彈性部44與第二彈性部46再度成為翹起的狀態。

**【0027】** 圖8與圖9顯示該滑軌的托架定位裝置10被安裝至一機架14的操作示意圖。

**【0028】** 詳細而言，該滑軌的托架定位裝置10適用於該機架14。該機架14包含至少一孔15，該孔15可為圓孔、方孔或具有其他形狀的孔，於此以圓孔為例，但不限定於此。

**【0029】** 當一操作者欲將該滑軌的托架定位裝置10往一方向D安裝至該機架14時，該使用者可先扳動該操作件26(此部分可配合參閱圖6)，使該第一扣件22的第二部位50與該第二扣件24的第二部位60是遠離該托架18的端板38，於此狀態下，該托架18的端板38的插件40是可對應安裝至該機架14的孔15，並於該插件40對應定位至該機架14的孔15時，該第一扣件22的第二部位50與該第二扣件24的第二部位60是位於上述之第二位置而遠離該機架14。

**【0030】** 圖10顯示該托架18的插件40已安裝至對應該機架14的孔15之狀態。於此狀態下，該操作者即可停止操作該操作件26(亦即該操作件26未被操作)，藉助該第一彈性部44與該第二彈性部46分別提供彈力至該第一接觸部52與該第二接觸部62(此部分可配合參閱圖3)，使該第一扣件22的第二部位50的第一勾部54與該第二扣件24的第二部位60的第二勾部64被連

動，而分別藉助該第一勾部54的勾面57與該第二勾部64的勾面67勾抵該機架14，以致該托架18能夠被穩固地安裝至該機架14。

**【0031】** 雖然本發明已以前述較佳實施例揭示，然其並非用以限定本發明，因此，本發明所保護之範圍以所附之申請專利範圍為準。

### 【符號說明】

10	滑軌的托架定位裝置	50,60	第二部位
12	滑軌總成	52	第一接觸部
14	機架	54	第一勾部
16	第一軌	56	第一連接部
18	托架	57,67	勾面
20	彈性件	62	第二接觸部
22	第一扣件	64	第二勾部
24	第二扣件	66	第二連接部
26	操作件	68	操作面
28	第一牆		
30	第二牆		
32	縱向本體		
33	安裝部		
34	第一連接座		
36	第二連接座		
38	端板		
40	插件		
42	基板		
44	第一彈性部		
46	第二彈性部		
48,58	第一部位		

## 申請專利範圍

1.一種滑軌的托架定位裝置，包含：

一托架，包含一第一連接座、一第二連接座位置實質上對應該第一連接座、及一端板位於相鄰該托架的一端，該端板包含至少一插件；  
一彈性件，配置在該托架而位於該第一連接座與該第二連接座之間，該彈性件包含一第一彈性部與一第二彈性部；  
一第一扣件，樞接在該托架的第一連接座，該第一扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第一接觸部，該第一接觸部抵靠在該第一彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第一勾部與一第一連接部相鄰該第一勾部；  
一第二扣件，樞接在該托架的第二連接座，該第二扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第二接觸部，該第二接觸部抵靠在該第二彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第二勾部與一第二連接部相鄰該第二勾部；以及  
一操作件，配置在該第一扣件的第一連接部與該第二扣件的第二連接部之間。

2.如請求項1所述滑軌的托架定位裝置，其中，該彈性件更包含一基板，該第一彈性部與該第二彈性部分別自該基板的對應兩側翹起。

3.一種滑軌的托架定位裝置，包含：

一托架，包含一第一連接座、一第二連接座位置實質上對應該第一連接座、及一端板位於相鄰該托架的一端，該端板包含至少一插件；

一彈性件，配置在該托架而位於該第一連接座與該第二連接座之間，該彈性件包含一第一彈性部與一第二彈性部；

一第一扣件，樞接在該托架的第一連接座，該第一扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第一接觸部，該第一接觸部抵靠在該第一彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第一勾部與一第一連接部相鄰該第一勾部；

一第二扣件，樞接在該托架的第二連接座，該第二扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第二接觸部，該第二接觸部抵靠在該第二彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第二勾部與一第二連接部相鄰該第二勾部；以及

一操作件，配置在該第一扣件的第一連接部與該第二扣件的第二連接部之間；

其中，當該操作件被操作時，該第一扣件的第二部位與該第二扣件的第二部位是遠離該托架的端板；當該操作件未被操作時，藉助該第一彈性部與該第二彈性部分別提供一彈力至該第一接觸部與該第二接觸部，使該第一扣件的第二部位與該第二扣件的第二部位被運動而位於相鄰該托架的端板。

4.如請求項3所述滑軌的托架定位裝置，其中，該彈性件更包含一基板，該第一彈性部與該第二彈性部分別自該基板的對應兩側翹起。

5.一種滑軌的托架定位裝置，適用於一機架，該機架包含至少一孔，該滑軌的托架定位裝置包含：

一托架，包含一第一連接座、一第二連接座位置實質上對應該第一

連接座、及一端板位於相鄰該托架的一端，該端板包含至少一插件，該至少一插件對應安裝至該機架的至少一孔；

一彈性件，配置在該托架而位於該第一連接座與該第二連接座之間，該彈性件包含一第一彈性部與一第二彈性部；

一第一扣件，樞接在該托架的第一連接座，該第一扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第一接觸部，該第一接觸部抵靠在該第一彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第一勾部與一第一連接部相鄰該第一勾部；

一第二扣件，樞接在該托架的第二連接座，該第二扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一第二接觸部，該第二接觸部抵靠在該第二彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一第二勾部與一第二連接部相鄰該第二勾部；以及

一操作件，配置在該第一扣件的第一連接部與該第二扣件的第二連接部之間；

其中，當該操作件被操作時，該第一扣件的第二部位與該第二扣件的第二部位是遠離該機架；當該操作件未被操作時，藉助該第一彈性部與該第二彈性部分別提供一彈力至該第一接觸部與該第二接觸部，使該第一扣件的第二部位的第一勾部與該第二扣件的第二部位的第二勾部被連動而勾抵該機架。

6.如請求項5所述滑軌的托架定位裝置，其中，該彈性件更包含一基板，該第一彈性部與該第二彈性部分別自該基板的對應兩側翹起。

7.一種滑軌的托架定位裝置，包含：

一托架，包含一連接座、及一端板位於相鄰該托架的一端，該端板包含至少一插件；

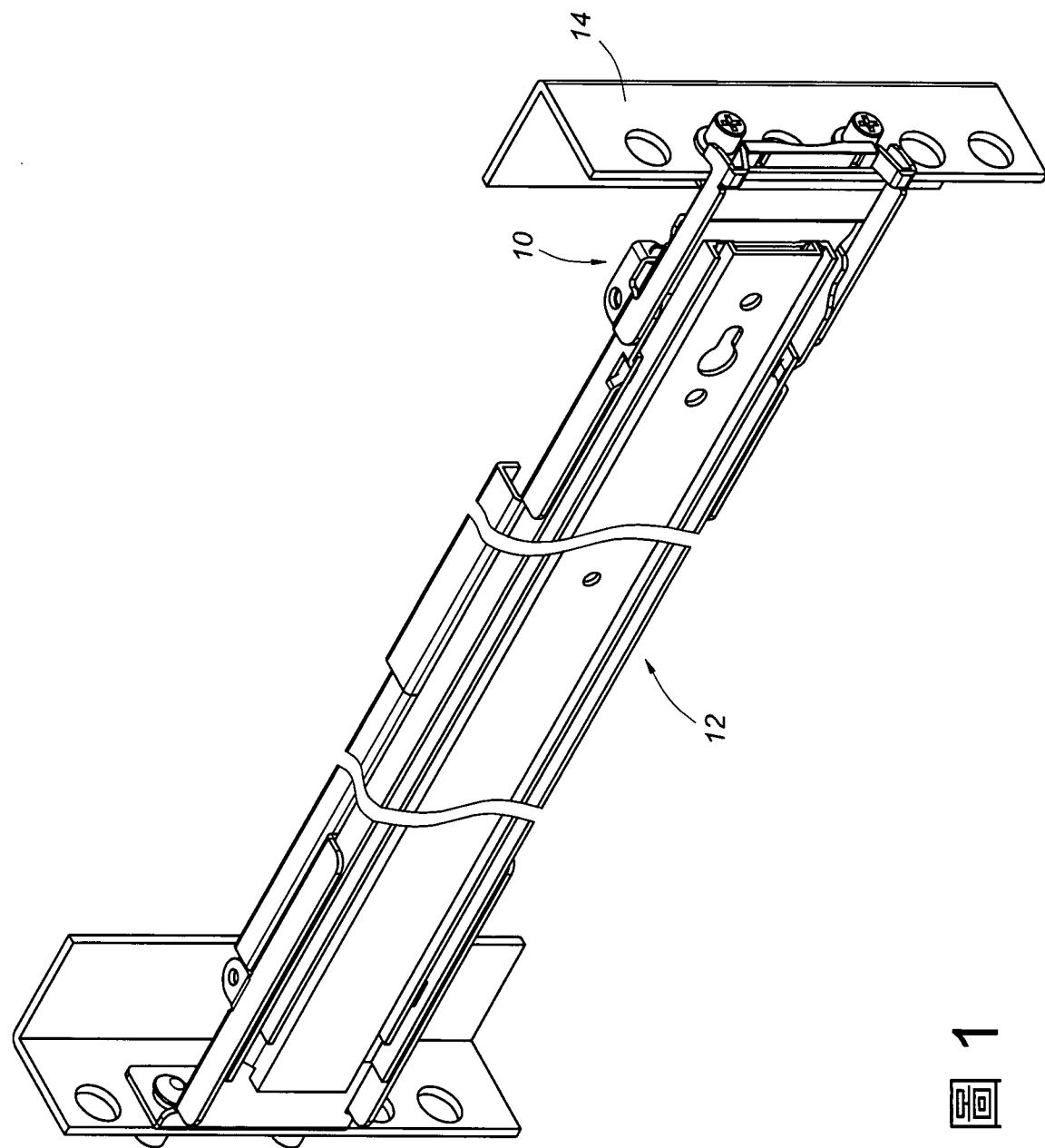
一彈性件，配置在該托架且包含一彈性部；

一扣件，樞接在該托架的連接座，該扣件包含一第一部位與一第二部位相對該第一部位，該第一部位具有一接觸部，該接觸部抵靠在該彈性部，該第二部位是位於相鄰該托架的端板且包含一勾部與一連接部相鄰該勾部；以及

一操作件，配置在該扣件的連接部。

8.如請求項7所述滑軌的托架定位裝置，其中，該彈性件更包含一基板，該彈性部是自該基板的一側翹起。

## 圖式

1  
圖

201536219

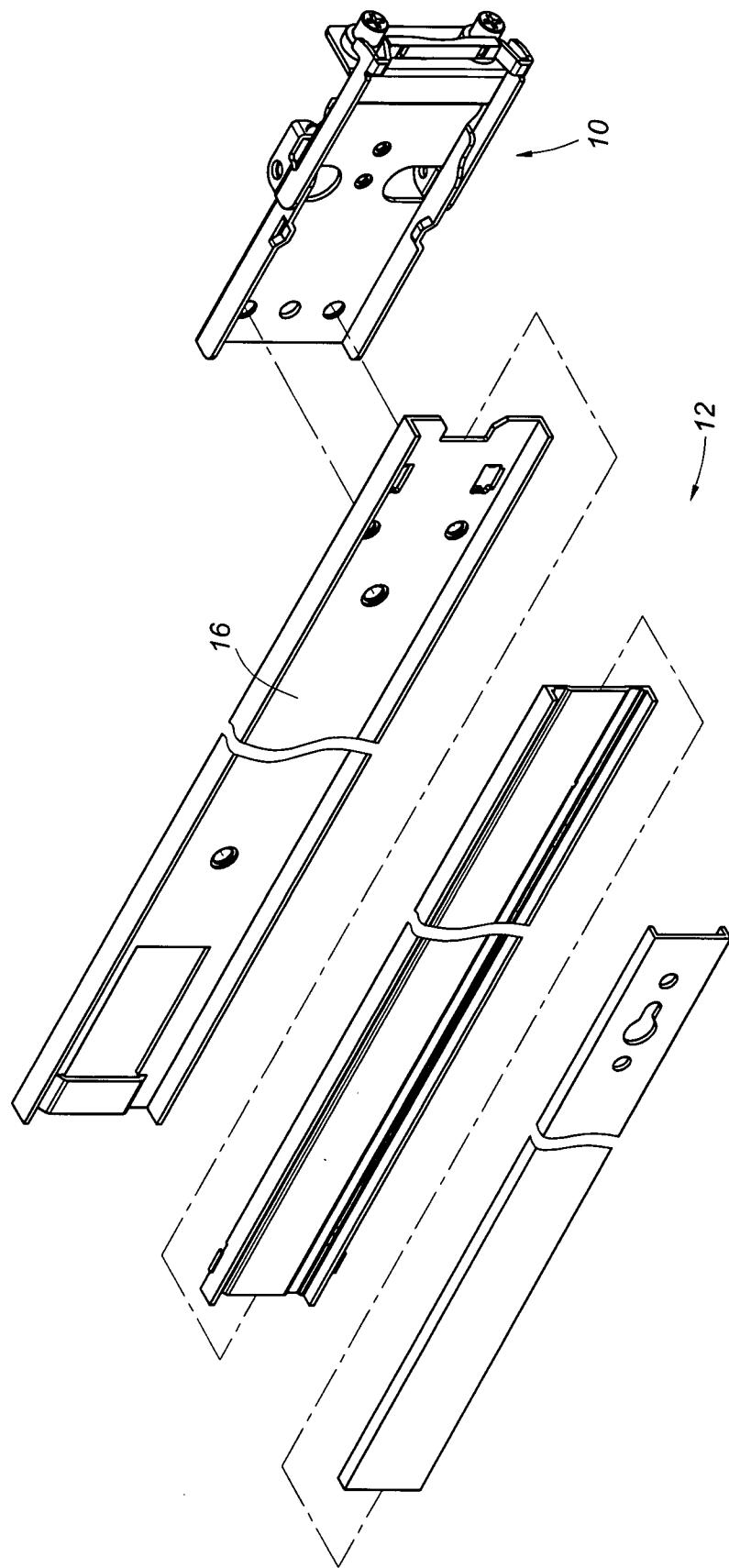


圖 2

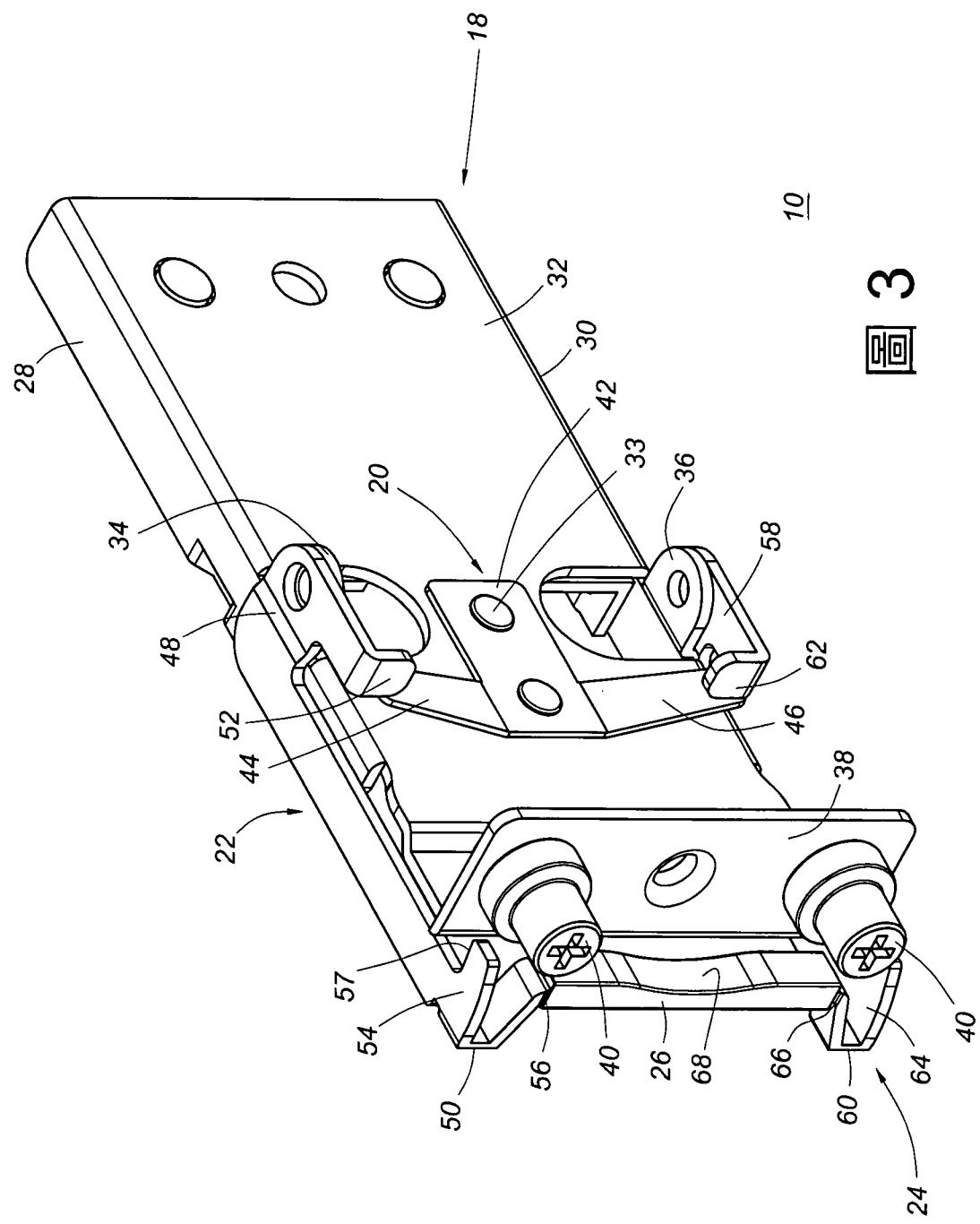


圖 4

10

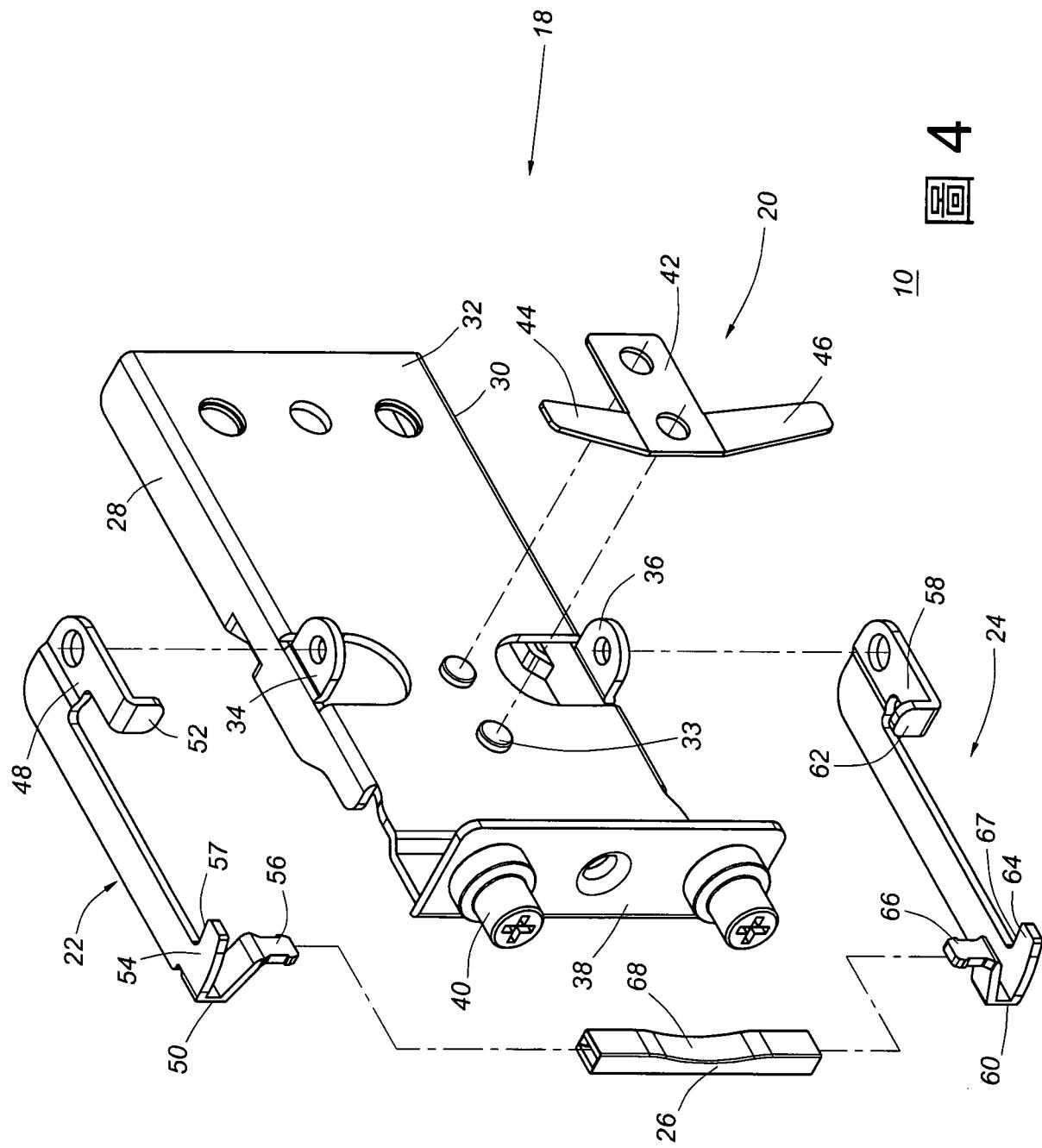
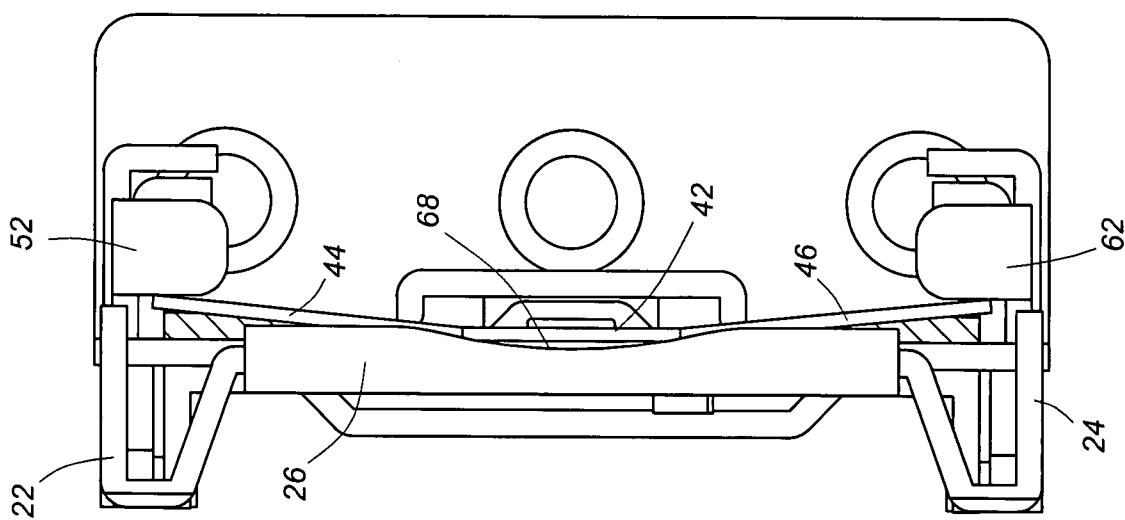


圖 5



10

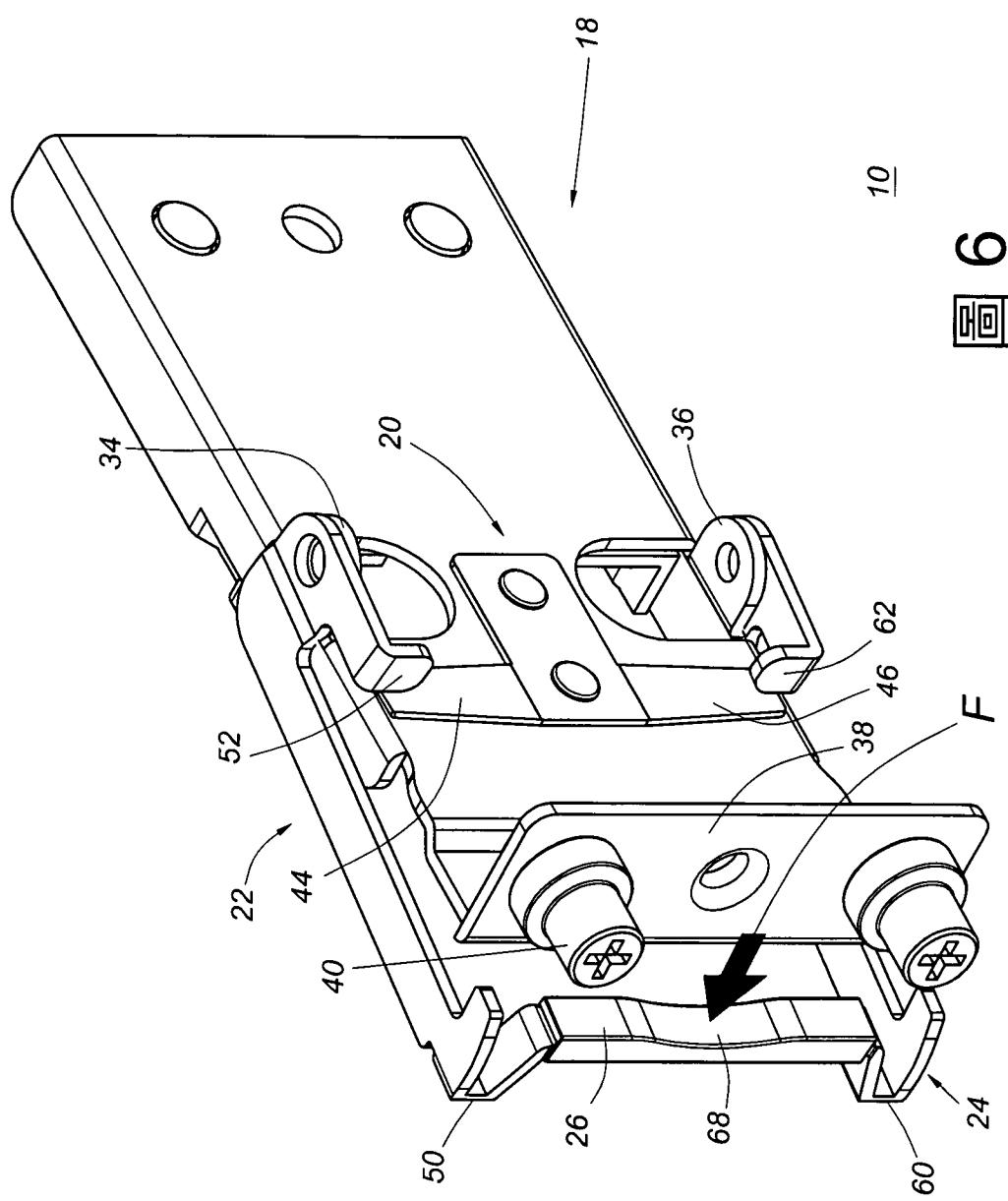
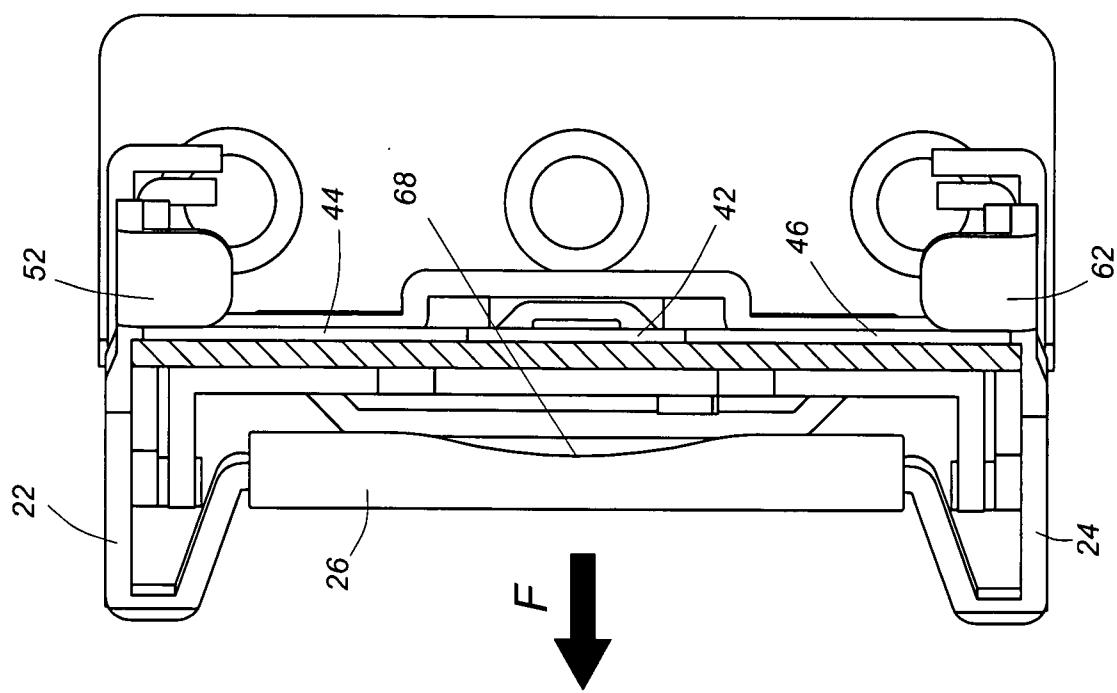


圖 7



10

201536219

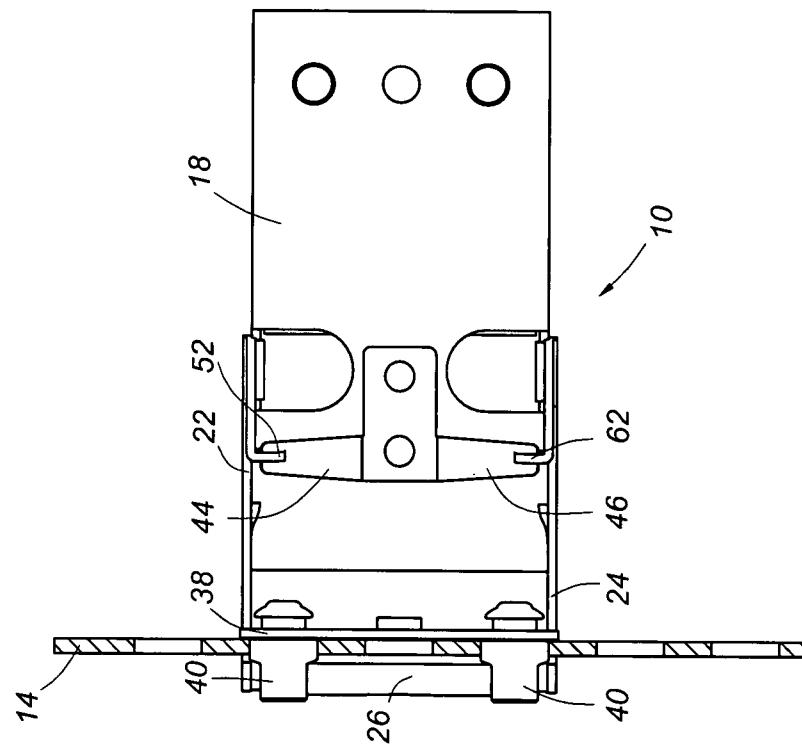


圖 9

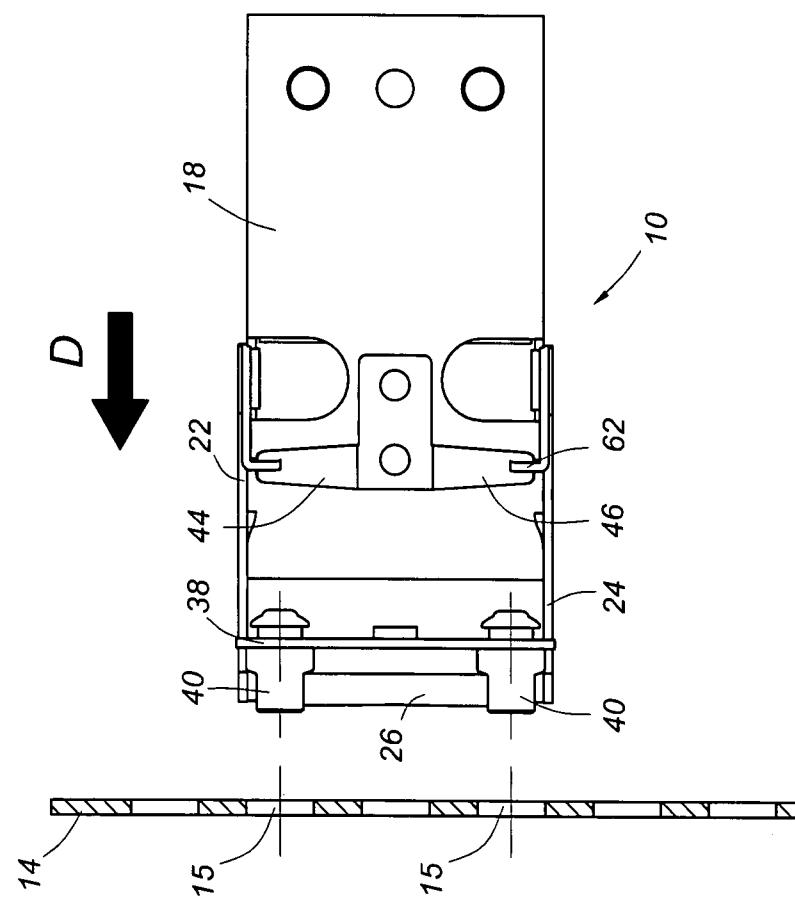


圖 8

圖 10

