



(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 I640711 B

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 11 日

(21)申請案號：103136863

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 24 日

(51)Int. Cl. : **F16M11/04 (2006.01)**

(30)優先權：2013/11/20 歐洲專利局 13193657.7

(71)申請人：瑞典商安訊士有限公司 (瑞典) AXIS AB (SE)
瑞典

(72)發明人：里爾奇 瓊那斯 LELLKY, JONAS (SE)；赫拉奧 山米爾 HELAOUI, SAMIR (SE)

(74)代理人：陳長文

(56)參考文獻：

TW M315289

JP 3202052B2

審查人員：江國埤

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：6 共 20 頁

(54)名稱

用於攝影機裝置之支架及攝影機系統

BRACKET FOR A CAMERA DEVICE AND CAMERA SYSTEM

(57)摘要

根據本發明，提供一種用於一攝影機裝置之支架。該攝影機裝置包括：一牆壁座架；一臂，其自該牆壁座架延伸；一可調整攝影機座架，其由該臂支撐；及一鎖定元件，其用於將該攝影機座架鎖定於一經調整位置中。該攝影機座架可藉助於一樞轉配置藉由傾斜及平移而調整，該樞轉配置包括：一承窩，其提供於該臂中；一第一部件，其安放於該承窩中；一第二部件，其由該第一部件封圍，其中該第二部件與該攝影機座架形成整體，其中該承窩及該第一部件形成可繞一平移軸旋轉之一平移接頭，且其中該第一部件及該第二部件形成可繞一傾斜軸旋轉之一傾斜接頭。

According to the present invention, there is provided a bracket for a camera device. The camera device comprises a wall mount, an arm extending from the wall mount, an adjustable camera mount supported by the arm, and a locking element for locking of the camera mount in an adjusted position. The camera mount is being adjustable by tilting and panning by means of a pivot arrangement comprising a socket provided in the arm, a first member seated in the socket, a second member enclosed by the first member, wherein the second member is formed integral with said camera mount, wherein the socket and first member form a pan joint rotatable about a pan axis, and wherein the first member and the second member form a tilt joint rotatable about a tilt axis.

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 1 . . . 支架
- 2 . . . 牆壁座架
- 4 . . . 第一安裝孔
- 5 . . . 第二安裝孔
- 6 . . . 臂
- 8 . . . 可調整攝影機座架/攝影機座架
- 10 . . . 樞轉裝置
- 12 . . . 第一部件
- 14 . . . 第二部件
- 20 . . . 承窩
- 40 . . . 平移接頭
- 42 . . . 傾斜接頭

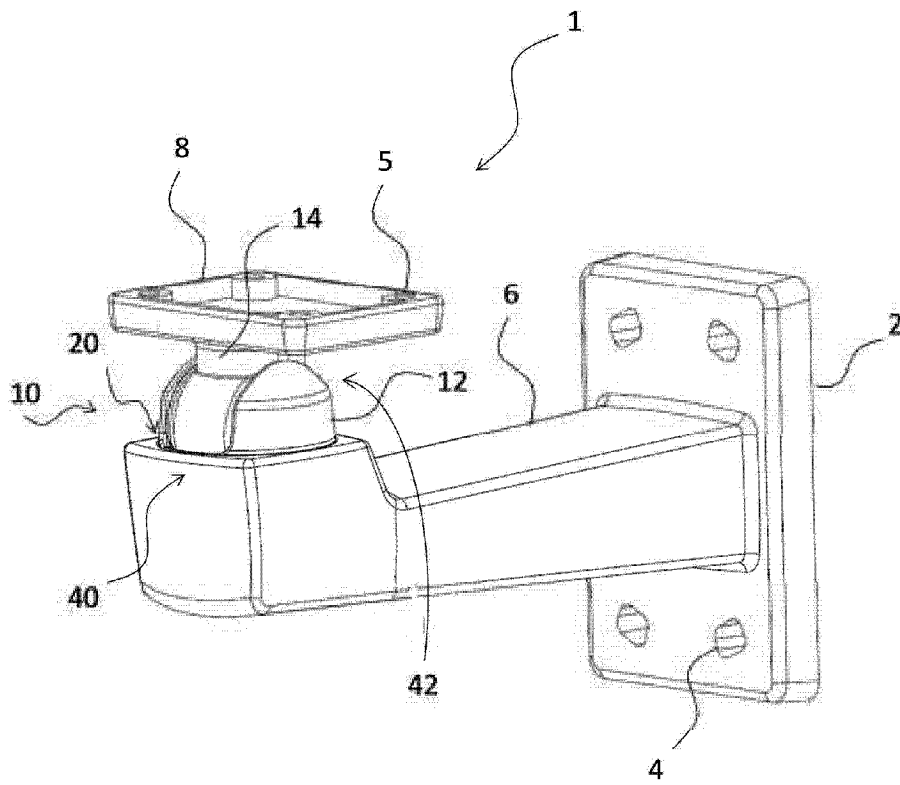


圖 1

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】

用於攝影機裝置之支架及攝影機系統

BRACKET FOR A CAMERA DEVICE AND CAMERA SYSTEM

【技術領域】

本發明係關於一種用於一攝影機裝置之支架及攝影機系統。

【先前技術】

用於監視場景之攝影機常常存在於諸如商店、家庭之內部及外部之各種環境中及諸如街道、停車場及公園之戶外環境中。出於此等及其他目的，攝影機可藉助於一支架安裝於(舉例而言)一建築物之一牆壁或一支柱上。

文件EP 0 990 833揭示一攝影機支架。此一攝影機支架可具有關於防風雨之問題且對調整及安裝可係有問題的。

期望穩定地安裝攝影機使得其不被(舉例而言)鳥或天氣力量無意地移動出其經調整位置。此外，期望可高效率地調整攝影機，從而提供以一所要方向高效率地引導攝影機之可能性。

【發明內容】

本發明之一目標係提供一種用於一攝影機之高效率支架。本發明之另一目標係提供與先前技術有關之問題之解決方案或對先前技術之改良，其解決方案或改良可引起支架之經改良防風雨及/或對安裝於該支架上之一攝影機之較高效率調整。

根據本發明之一第一態樣，彼等及其他目標係藉由一種用於一攝影機裝置之支架而達成，該支架包括：一牆壁座架；一臂，其自該牆壁座架延伸；一可調整攝影機座架，其由該臂支撐；及一鎖定元

件，其用於將該攝影機座架鎖定於一經調整位置中，該攝影機座架可藉助於一樞轉配置藉由傾斜及平移而調整。該樞轉配置包括：一承窩，其提供於該臂中；一第一部件，其安放於該承窩中；及一第二部件，其由該第一部件封圍，其中該第二部件與該攝影機座架形成整體，其中該承窩及該第一部件形成可繞一平移軸旋轉之一平移接頭，且其中該第一部件及該第二部件形成可繞一傾斜軸旋轉之一傾斜接頭。

具有一平移接頭及一傾斜接頭可提供高效率調整，例如，此乃因藉由傾斜之調整可獨立於藉由平移之調整而執行。此外，具有圍繞其可實現移動之兩個經良好定義軸係一優點，此乃因其提供可預測移動。該攝影機座架限制或防止該攝影機座架圍繞除該平移軸及該傾斜軸以外之其他軸之移動，此比起具有(舉例而言)實現圍繞未經定義數目個軸之移動且藉此引入移動之一不可預測性之一球接頭係一優點。

該攝影機座架可藉助於一樞轉配置藉由傾斜及平移而調整對於安裝至該攝影機座架之一攝影機之觀看方向之調整係高效率的。

此外，包括安放於該承窩中之該第一部件及由該第一部件封圍之該第二部件之該樞轉配置達成不具有將該支架之內部曝露於周圍環境之任何開口之一結構，藉此使得提供一可靠防風雨成為可能。

根據一實施例，該攝影機座架可具有一座架平面，其中該傾斜軸平行於該攝影機座架之該座架平面延伸，且該平移軸正交於該傾斜軸。因此，舉例而言，可實現由安裝至該支架之一攝影機裝置擷取之水平對準之影像。

根據一項實施例，該鎖定元件在啟動之後可旋即經配置以抵靠該承窩按壓該第一部件以便鎖定該平移接頭之一位置且產生作用於由該第一部件封圍之該第二部件上之鎖定力以鎖定該傾斜接頭之位置。因此，該平移接頭之該位置及該傾斜接頭之該位置兩者之高效率鎖定

可藉由一單個鎖定元件達成。

根據一項實施例，該鎖定元件可包括延伸穿過該承窩之一底部之一螺釘，藉此該鎖定元件經配置以藉由擰緊該螺釘致使該第一部件被抵靠該承窩按壓而將該攝影機座架鎖定於一經調整位置中。

根據一項實施例，該第一部件可包括安放於該承窩中之一帽狀區段及一突出部，該突出部具有該承窩中之一延伸部且與其協作以便防止該第一部件相對於該承窩傾斜。因此，高效率平移調整可藉助於該平移接頭而達成，且高效率傾斜調整可藉助於該傾斜接頭而達成。

根據一項實施例，該承窩之座可係截頭錐形的。在此一截頭錐形狀之情況下，繞該平移軸之高效率移動可達成。此外，在此一截頭錐形狀之情況下，該攝影機座架在一經調整位置中之高效率鎖定可實現。

根據一項實施例，該第一部件之該帽狀區段可係截頭錐形的。因此，繞該平移軸之高效率旋轉可達成。此外，在此一截頭錐形狀之情況下，該攝影機座架在一經調整位置中之高效率鎖定可實現，舉例而言，此乃因該截頭錐形狀可允許該第一部件對由該第一部件封圍之該第二部件執行一擠壓動作。

根據一項實施例，該承窩之該座之該形狀可與該第一部件之該帽狀區段之該形狀係互補的。

根據一項實施例，該突出部可係圓柱形的且在該承窩之一圓柱形腔中延伸。因此，圍繞該平移軸之高效率旋轉可達成。

根據一項實施例，該突出部可係圓筒形的且在該承窩之一互補形狀之腔中延伸。

根據一項實施例，該第一部件可以兩個件形成，該兩個件在一經組裝狀態中經配置以封圍該第二部件。在該第一部件以兩個件形成之情況下，該支架之組裝可係高效率的，且該第一部件可高效率地封

圍該第二部件。此外，作用於由該第一部件封圍之該第二部件上之鎖定力可高效率地達成。

根據一項實施例，該傾斜接頭可包括一軸件及軸承配置。

根據一項實施例，該牆壁座架、該臂及該攝影機座架可包括用於允許至一攝影機裝置之電纜裝配於該支架之內部中之腔。因此，電纜可自牆壁板延伸至安裝於該攝影機座架上之一攝影機裝置。因此，至安裝於該支架上之一攝影機裝置之任何電纜可受保護免受(諸如)周圍條件、天氣、事故或破壞。

根據本發明之另一態樣，提供一種攝影機系統，其包括根據本發明之該第一態樣之該支架及由該支架支撐之一攝影機。

一般而言，除非本文中另外明確定義，否則申請專利範圍中所使用之所有術語將根據技術領域中之其普遍意義解釋。除非另外明確陳述，否則對「一(a/an)/該(the)」[元件、裝置、組件、構件、步驟等]之所有參考應公開地解釋為對該元件、裝置、組件、構件、步驟等之至少一個例項之參考。除非明確陳述，否則不必以所揭示之確切次序執行本文中所揭示之任何方法之步驟。

【圖式簡單說明】

圖1圖解說明根據一實施例之一攝影機之一支架。

圖2係根據圖1中所圖解說明之實施例之用於一攝影機之支架之一分解圖。

圖3係根據圖1中所圖解說明之實施例之用於一攝影機之支架之一前視圖，如沿朝向牆壁座架之一方向沿著支架之臂所見。

圖4係根據圖1中所圖解說明之實施例之用於一攝影機之支架之一側視圖。

圖5係根據圖1中所圖解說明之實施例之用於一攝影機之支架之一俯視圖。

圖6係根據圖1中所圖解說明之實施例之用於一攝影機之支架之一仰視圖。

【實施方式】

現在將參考其中展示本發明之實施例之隨附圖式較詳細地闡述本發明。然而，本發明可以諸多不同形式體現且不應視為限於出於本發明之透徹性及完整性而提供之此詳細說明之實施例。

在圖1中圖解說明根據一實施例之用於一攝影機裝置之一支架1。在圖1中並未將支架之特定組件或細節可視化且圖2之觀看可闡明與圖1有關之論述。支架1可由任何適合材料製成且其可由(舉例而言)可為將耐久性提供至支架1且適合於大量生產之適合材料之金屬或聚合物材料製成。

支架1可用於戶外或戶內。支架1具有可用於將支架附接至一牆壁或其他適合表面或諸如(舉例而言)一支柱、一桿、一天花板或一導管接合箱之物件之一牆壁座架2。圖1至圖4中所圖解說明之牆壁座架2適合於將支架1安裝至一平坦表面。應認識到，將支架1安裝至一不平坦表面可受益於適合調適。另一選擇係，為安裝至不平坦表面，可將牆壁座架安裝至已安裝至不平坦表面之一適合配接器。此一配接器可具有支架1之牆壁座架2可安裝至其之一平坦表面及經調適於支架應安裝至其之不平坦表面之一不平坦表面。至(例如)一牆壁之附接可藉助於諸如(舉例而言)螺釘或螺栓之緊固構件穿過第一安裝孔4而適合地實現。應認識到，至(例如)一牆壁之附接可係可釋放附接且另一選擇係或另外至緊固構件之附接可藉由(舉例而言)膠合或焊接進行。自牆壁座架2延伸的係給一可調整攝影機座架8提供支撐之一臂6。攝影機座架8可安裝至任何適合類型之攝影機裝置(未圖解說明)。就攝影機裝置而言，意欲用於監視之任何適合攝影機及/或攝影機殼體。應認識到，臂6進一步提供攝影機與牆壁座架2之間的距離，該距離可實現

(舉例而言)對攝影機之較容易調整及攝影機之平移及傾斜之經改良自由。

攝影機座架8可藉助於一樞轉配置10藉由傾斜及平移而調整，且一旦其以一所要位置調整，一鎖定元件22、24、26 (圖1中未圖解說明但圖2中圖解說明)即用於鎖定攝影機裝置之位置。樞轉配置10包括提供於臂6中之一承窩20，其中一第一部件12安放於承窩中從而形成可繞一平移軸50旋轉之一平移接頭40。因此，安裝於攝影機座架8上之一攝影機裝置之平移成為可能。如圖1中所見，第一部件12至少部分地封圍與攝影機座架8形成整體之一第二部件14。第一部件與第二部件一起形成可繞一傾斜軸52旋轉之一傾斜接頭42。注意，在圖3中指示平移軸50及一傾斜軸52。因此，安裝於攝影機座架8上之一攝影機之傾斜成為可能。假定撤銷啟動鎖定元件，則在安裝於附接至(例如)一牆壁之支架上時，該攝影機裝置可藉由繞傾斜軸52傾斜及繞平移軸50平行而得以調整。具有圍繞其可實現移動之兩個經良好定義軸係一優點，此乃因其提供可預測移動。攝影機座架限制或防止攝影機座架圍繞除平移軸50及傾斜軸52以外的其他軸移動，此比起具有(舉例而言)達成圍繞未經定義數目個軸之移動且藉此引入移動之一不可預測性之一球接頭係一優點。

根據此實例，攝影機座架8具有一座架平面，其中傾斜軸52平行於座架平面而延伸且平移軸50正交於傾斜軸52。此實例中之座架平面可由包括攝影機座架8之頂部邊緣之平面而定義。將理解，根據其中攝影機座架具有一座架平面(其中傾斜軸52平行於座架平面而延伸且平移軸50正交於傾斜軸52)之實施例，且假定支架經安裝使得傾斜軸52係水平的，則可實現水平對準之影像。

傾斜及平移分別藉助於傾斜接頭42及平移接頭40成為可能係有益的，此乃因平移及傾斜因此可作為單獨動作進行，且舉例而言，在

平移移動期間之無意傾斜之風險得以降低且反之亦然。此外，高效率水平平移移動成為可能。

攝影機座架8經配置以諸如(舉例而言)藉助於螺釘或螺栓穿過攝影機座架之第二安裝孔5而安裝攝影機裝置。攝影機座架8可包括如圖1至圖4中所繪示之一板。另一選擇係，攝影機座架可作為第二部件之頂部部分中之一孔而實現，該孔能夠接納一螺釘或附接至第二部件之頂部部分之一螺釘，一攝影機或一攝影機殼體可安裝至該孔中。

一鎖定元件26、22、24 (圖1中未圖解說明)可經啟動以將攝影機座架鎖定於一經調整位置中。參考圖2進一步闡釋鎖定元件。

圖1中所圖解說明之支架1因此可在其中期望由一攝影機裝置監視之不同情形中將一攝影機高效率地固持於一經鎖定位置中及適合於監視目的(諸如監視商業機構、家庭或諸如公園或街道之公共區域)之一位置中。

轉向圖2，圖解說明圖1之支架之一分解圖，進一步闡明及例示參考圖1所論述之實施例。自圖2，應認識到，根據此實施例之樞轉配置之第一部件12可以兩個部件12'及12''製成。在經安裝且成為支架1之部分時，兩個部件12'及12''封圍第二部件14之至少一部分。第一部件12具有一帽狀區段16。在此實例中，兩個部件12'及12''之子區段16'及16''一起形成帽狀區段16。帽狀區段16經配置以安放於承窩20之一互補形狀之座部分18中。

在圖2中，圖解說明鎖定元件26之一實例。根據此實例之鎖定元件具有一螺釘22及一螺母24。螺釘22在安裝時通過穿過臂6之底部之一開口進入至承窩20中，且以一非旋轉方式在第一部件12之一底部部分處進一步進入至螺母24中。應認識到，結合第一部件12之錐形形狀或(舉例而言)一半球形形狀藉助此一鎖定元件，鎖定元件在(諸如在此實例中)藉由擰緊螺釘22而啟動時，將旋即抵靠承窩之座部分18而按

壓第一部件12，藉此鎖定平移接頭之位置，且另外產生作用於由第一部件12封圍之第二部件14上之鎖定力以鎖定傾斜接頭之位置。根據此實例及實施例之鎖定部件22、24之啟動係藉由螺釘22之擰緊而進行，藉此致使第一部件被抵靠承窩20按壓。在圖2所例示之實施例中，第一部件12具有自一中心徑向延伸之齒狀物30以誘發第一部件12與第二部件14之間的經改良鎖定。儘管圖2中未圖解說明，但第二部件14可具有與齒狀物30互補之齒狀物或凹槽或凹部。支架亦可在不具有此等齒狀物30及/或凹槽之情況下起作用。第一部件12進一步具有一突出部32，突出部32在安裝時在承窩中延伸，藉此達成一平移移動但防止第一部件12之傾斜。由第一部件12及第二部件14形成之傾斜接頭42可繞一傾斜軸52旋轉，根據此實施例傾斜接頭42包括一軸件36及軸承38配置，藉此允許在不啟動鎖定裝置時攝影機座架8之一傾斜移動。在啟動鎖定配置時，傾斜移動將被防止。

第一部件12之帽狀區段16可具有齒狀物(舉例而言自平移軸徑向延伸之齒狀物)，且承窩20之座部分18可具有與帽狀區段之齒狀物互補之齒狀物或凹槽或凹部。因此，可實現第一部件12與承窩20之間的經改良鎖定。支架亦可在不具有此等齒狀物30及/或凹槽之情況下起作用。

在此實例中，傾斜接頭具有一軸件36及軸承38配置。在圖2中軸件36僅在第二部件14之一側上可見，但應認識到第二部件14之另一側亦可具有一軸件36。此外，第一部件12之部件12"可具有一軸承38，但在圖2中不可見。應認識到，另一選擇係軸件36可配置於第一部件12上且軸承38可配置於第二部件14上。應進一步注意，傾斜接頭42可在不具有一軸件及軸承配置之情況下(舉例而言)藉由第二部件14之一圓筒形狀與封圍第二部件14之第一部件12之一對應形狀之區段組合而起作用。根據另一實施例，一軸件可經提供沿著傾斜軸52延伸穿過第

一部件12及穿過第二部件。

鎖定元件26之部分擰緊可提供第一部件與承窩之間及第一部件與第二部件之間的適合摩擦，使得(例如)藉由傾斜之調整可獨立於藉由平移之調整而進行。

自圖2可注意到，根據所圖解說明實施例之第一部件12之帽狀區段16在安裝時係為朝向承窩之底部漸縮之一截頭錐形狀。此一形狀可提供平移接頭之高效率鎖定及傾斜接頭之高效率鎖定兩者：藉由啟動鎖定元件26，第一部件12之帽狀區段16將抵靠承窩之座部分18被高效率地按壓及鎖定；且可產生作用於由第一部件封圍之第二部件上之高效率鎖定力以鎖定傾斜接頭之位置。

牆壁座架、臂及攝影機座架可包括用於允許至一攝影機裝置之電纜裝配於支架之內部中之腔。根據一項實施例且如圖2所圖解說明，支架可進一步包含一平移停止件70，從而限制第一部件關於承窩之平移移動且藉此防止電纜夾在第一部件與臂之間及因此損壞。平移移動可限於(舉例而言) 190度。在圖2中，平移停止件70圖解說明為第一部件12之一第一凹部71。平移停止件70進一步包括與第一部件12之第一凹部71互動的承窩20中之一突出部。

根據一項實施例，帽狀區段可沿朝向承窩之一底部之一方向漸縮。

第一部件之帽狀區段16可係錐形形狀之截頭錐形、半球形或圓錐形的。

承窩之座可係錐形形狀之截頭錐形、半球形或圓錐形的。

根據一項實施例，鎖定配置26可包括一螺釘22及一螺母24。螺母24可嵌入於第一部件12之一底部部分中。螺母可配置於第一部件12中於具有與該螺母之一互補形狀之一第二凹部80中，舉例而言如圖5中所圖解說明。應認識到，鎖定配置26可係為適合於該目的之任何類

型，舉例而言，另一選擇係鎖定配置26可經配置具有經配置附接至第一部件12之一螺釘及經配置抵靠臂擰緊於螺釘上之一螺母。

另一選擇係鎖定元件可包括一螺釘，且第一部件可包括具有與該螺釘互補之螺紋之一凹部或孔隙。

另一選擇係鎖定元件可包括附接至第一部件12之底部部分且前進穿過承窩及臂且鎖定於臂之外側上之一元件。該鎖定元件可係為(舉例而言)一快速釋放地叉類型。

圖3及圖4分別圖解說明圖1及圖2中所圖解說明之支架1之前視圖及側視圖。在圖3及圖4中藉由虛線及一交叉圓形指示平移軸50及傾斜軸52之大概位置。

圖5及圖6圖解說明在將支架安裝於一牆壁上時分別在自上方通常所見時及在自下方通常所見時之支架1。在圖3及圖4中藉由虛線及一交叉圓形指示平移軸50及傾斜軸52之大概位置。注意，根據圖3至圖6所圖解說明之此實施例，傾斜軸52及平移軸50係正交的且傾斜軸平行於攝影機座架8之一座架平面9。

【符號說明】

1	支架
2	牆壁座架
4	第一安裝孔
5	第二安裝孔
6	臂
8	可調整攝影機座架/攝影機座架
9	座架平面
10	樞轉裝置
12	第一部件
12'	部件

12"	部件
14	第二部件
16	帽狀區段
16'	子區段
16"	子區段
18	座部分/座
20	承窩
22	鎖定元件/螺釘/鎖定部件
24	鎖定元件/螺母/鎖定部件
26	鎖定元件/鎖定配置
30	齒狀物
32	突出部
36	軸件
38	軸承
40	平移接頭
42	傾斜接頭
50	平移軸
52	傾斜軸
70	平移停止件
71	第一凹部
80	第二凹部



公告本

I640711

發明摘要

※ 申請日： 103/10/24

※IPC 分類：F16M 11/04 (2006.01)

【發明名稱】

用於攝影機裝置之支架及攝影機系統

BRACKET FOR A CAMERA DEVICE AND CAMERA SYSTEM

【中文】

根據本發明，提供一種用於一攝影機裝置之支架。該攝影機裝置包括：一牆壁座架；一臂，其自該牆壁座架延伸；一可調整攝影機座架，其由該臂支撐；及一鎖定元件，其用於將該攝影機座架鎖定於一經調整位置中。該攝影機座架可藉助於一樞轉配置藉由傾斜及平移而調整，該樞轉配置包括：一承窩，其提供於該臂中；一第一部件，其安放於該承窩中；一第二部件，其由該第一部件封圍，其中該第二部件與該攝影機座架形成整體，其中該承窩及該第一部件形成可繞一平移軸旋轉之一平移接頭，且其中該第一部件及該第二部件形成可繞一傾斜軸旋轉之一傾斜接頭。

【英文】

According to the present invention, there is provided a bracket for a camera device. The camera device comprises a wall mount, an arm extending from the wall mount, an adjustable camera mount supported by the arm, and a locking element for locking of the camera mount in an adjusted position. The camera mount is being adjustable by tilting and panning by means of a pivot arrangement comprising a socket provided in the arm, a first member seated in the socket, a second member enclosed by the first member, wherein the second member is formed integral with said camera mount, wherein the socket and first member form a pan joint rotatable about a pan axis, and wherein the first member and the second member form a tilt joint rotatable about a tilt axis.

申請專利範圍

1. 一種用於一攝影機裝置之支架(1)，其包括：
 - 一牆壁座架(2)，
 - 一臂(6)，其自該牆壁座架(2)延伸，
 - 一可調整攝影機座架(8)，其由該臂(6)支撐，及
 - 一鎖定元件(22、24、26)，其用於將該攝影機座架(8)鎖定於一經調整位置中，該攝影機座架(8)可藉助於一樞轉配置(10)藉由傾斜及平移而調整，該樞轉配置(10)包括：
 - 一承窩(20)，其提供於該臂(6)中，
 - 安放於該承窩(20)中之一第一部件(12)，及一第二部件(14)，其中該第一部件(12)以兩個件形成，該兩個件在一經組裝狀態中經配置以封圍該第二部件(14)，
 - 其中該第二部件(14)與該攝影機座架(8)形成整體，
 - 其中該承窩(20)及該第一部件(12)形成可繞一平移軸(50)旋轉之一平移接頭(40)，
 - 其中該第一部件(12)及該第二部件(14)形成可繞一傾斜軸(52)旋轉之一傾斜接頭(42)，且
 - 其中該鎖定元件(22、24、26)在啟動之後旋即經配置以抵靠該承窩(20)按壓該第一部件(12)以便鎖定該平移接頭(40)之一位置且產生作用於由該第一部件(12)封圍之該第二部件(14)上之鎖定力以鎖定該傾斜接頭(42)之位置，
 - 其中該傾斜接頭(42)包括一軸件(36)及軸承(38)配置。
2. 如請求項1之支架，其中該攝影機座架(8)具有一座架平面(9)，其中該傾斜軸(52)平行於該攝影機座架之該座架平面(9)而延伸，且該平移軸(50)正交於該傾斜軸(52)。

3. 如請求項1之支架(1)，其中該鎖定元件(22、24、26)包括延伸穿過該承窩(20)之一底部之一螺釘，藉此該鎖定元件(22、24、26)經配置以藉由擰緊該螺釘致使該第一部件(12)被抵靠該承窩(20)按壓而將該攝影機座架(8)鎖定於一經調整位置中。
4. 如請求項1之支架(1)，其中該第一部件(12)包括安放於該承窩(20)中之一帽狀區段(16)，及一突出部(32)，該突出部(32)具有在該承窩(20)中之一延伸部且與其協作以便防止該第一部件(12)相對於該承窩(20)傾斜。
5. 如請求項4之支架(1)，其中該承窩(20)之座(18)係截頭錐形的。
6. 如請求項4之支架(1)，其中該第一部件(12)之該帽狀區段(16)係截頭錐形的。
7. 如請求項4之支架(1)，其中該承窩(20)之該座(18)之形狀與該第一部件(12)之該帽狀區段(16)之形狀互補。
8. 如請求項7之支架(1)，其中該突出部(32)係圓柱形的且在該承窩(20)之一互補形狀之腔中延伸。
9. 如請求項1之支架(1)，其中該牆壁座架(2)、該臂(6)及該攝影機座架(8)包括用於允許至一攝影機之電纜裝配於該支架(1)之內部中之腔。
10. 一種攝影機系統，其包括：
如請求項1之支架(1)及由該支架(1)支撐之一攝影機。

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（1）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- | | |
|----|----------------|
| 1 | 支架 |
| 2 | 牆壁座架 |
| 4 | 第一安裝孔 |
| 5 | 第二安裝孔 |
| 6 | 臂 |
| 8 | 可調整攝影機座架/攝影機座架 |
| 10 | 樞轉裝置 |
| 12 | 第一部件 |
| 14 | 第二部件 |
| 20 | 承窩 |
| 40 | 平移接頭 |
| 42 | 傾斜接頭 |

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無