



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207261957 U

(45)授权公告日 2018.04.20

(21)申请号 201720644859.5

(22)申请日 2017.06.06

(73)专利权人 成都市威视科技有限公司

地址 611830 四川省成都市都江堰文荟路3
号6幢附8-9号

(72)发明人 舒征

(51)Int.Cl.

F16M 11/08(2006.01)

F16M 13/02(2006.01)

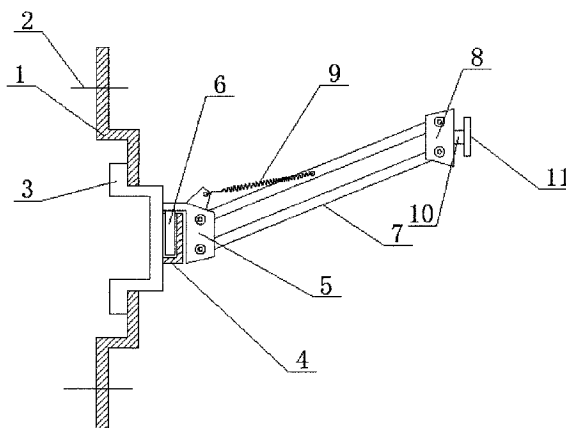
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种摄像头安装支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种摄像头安装支架,包括墙架、墙架螺栓、扣接板、插销槽、第一连杆支架、插销、连杆、第二连杆支架、弹簧、转轴和摄像头安装座,与现有技术相比,本实用新型通过扣接板能够快速安装,通过插销和插销槽能够左右转动摆动而调整视角,通过两根连杆和两个连杆支架组成平行四边形结构,用于上下调节摄像头的位置,弹簧用于保持平行四边形结构的定位,同时还通过转轴调节摄像头的角度,达到全方位调整的目的,调节安装方便,具有推广应用的价值。



1. 一种摄像头安装支架,其特征在于:包括墙架、墙架螺栓、扣接板、插销槽、第一连杆支架、插销、连杆、第二连杆支架、弹簧、转轴和摄像头安装座,所述墙架为上下两片相互镜像的“Z”型结构组成,所述墙架通过所述墙架螺栓固定于墙上,所述扣接板位于两片所述墙架之间,所述插销槽固定于所述扣接板上,所述插销的上端与所述第一连杆支架固定连接,所述插销位于所述插销槽内并能够转动,所述连杆为两根,两根所述连杆的两端分别与所述第一连杆支架和第二连杆支架之间转动连接,且构成平行四边形机构,所述弹簧位于所述连杆与所述第一连杆支架之间,所述摄像头安装座通过所述转轴与所述第二连杆支架之间转动连接。

2. 根据权利要求1所述的摄像头安装支架,其特征在于:所述插销与所述插销槽之间为阻尼连接。

3. 根据权利要求1所述的摄像头安装支架,其特征在于:所述转轴为阻尼性转轴。

一种摄像头安装支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架,尤其涉及一种摄像头安装支架。

背景技术

[0002] 摄像头(CAMERA或WEBCAM)又称为电脑相机、电脑眼、电子眼等,是一种视频输入设备,被广泛的运用于视频会议,远程医疗及实时监控等方面。普通的人也可以彼此通过摄像头在网络进行有影像、有声音的交谈和沟通。另外,人们还可以将其用于当前各种流行的数码影像,影音处理等。现有技术中,安装摄像头的支架种类繁多,功能各有优劣,本着精益求精的精神,需要不断的改进与创新。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种摄像头安装支架。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括墙架、墙架螺栓、扣接板、插销槽、第一连杆支架、插销、连杆、第二连杆支架、弹簧、转轴和摄像头安装座,所述墙架为上下两片相互镜像的“Z”型结构组成,所述墙架通过所述墙架螺栓固定于墙上,所述扣接板位于两片所述墙架之间,所述插销槽固定于所述扣接板上,所述插销的上端与所述第一连杆支架固定连接,所述插销位于所述插销槽内并能够转动,所述连杆为两根,两根所述连杆的两端分别与所述第一连杆支架和第二连杆支架之间转动连接,且构成平行四边形机构,所述弹簧位于所述连杆与所述第一连杆支架之间,所述摄像头安装座通过所述转轴与所述第二连杆支架之间转动连接。

[0006] 具体地,所述插销与所述插销槽之间为阻尼连接。所述转轴为阻尼性转轴。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:

[0008] 本实用新型是一种摄像头安装支架,与现有技术相比,本实用新型通过扣接板能够快速安装,通过插销和插销槽能够左右转动摆动而调整视角,通过两根连杆和两个连杆支架组成平行四边形结构,用于上下调节摄像头的位置,弹簧用于保持平行四边形结构的定位,同时还通过转轴调节摄像头的角度,达到全方位调整的目的,调节安装方便,具有推广应用的价值。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1-墙架、2-墙架螺栓、3-扣接板、4-插销槽、5-第一连杆支架、6-插销、7-连杆、8-第二连杆支架、9-弹簧、10-转轴、11-摄像头安装座。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0012] 如图1所示:本实用新型包括墙架1、墙架螺栓2、扣接板3、插销槽4、第一连杆支架

5、插销6、连杆7、第二连杆支架8、弹簧9、转轴10和摄像头安装座11,所述墙架1为上下两片相互镜像的“Z”型结构组成,所述墙架1通过所述墙架螺栓2固定于墙上,所述扣接板3位于两片所述墙架1之间,所述插销槽4固定于所述扣接板3上,所述插销6的上端与所述第一连杆支架5固定连接,所述插销6位于所述插销槽4内并能够转动,所述连杆7为两根,两根所述连杆7的两端分别与所述第一连杆支架5和第二连杆支架8之间转动连接,且构成平行四边形机构,所述弹簧9位于所述连杆7与所述第一连杆支架5之间,所述摄像头安装座11通过所述转轴10与所述第二连杆支架8之间转动连接。

[0013] 具体地,所述插销6与所述插销槽4之间为阻尼连接。所述转轴10为阻尼性转轴。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

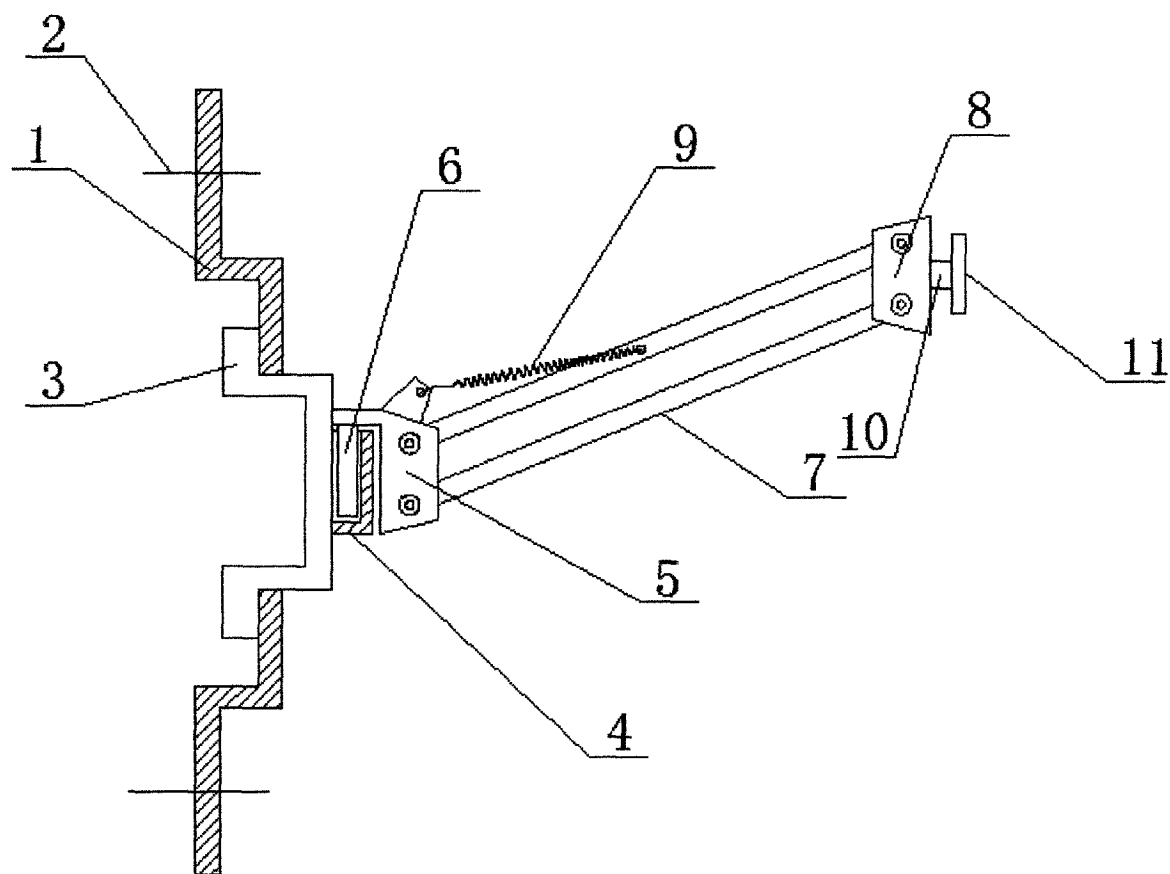


图1