



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221222096 U

(45) 授权公告日 2024.06.25

(21) 申请号 202323312708.4

(22) 申请日 2023.12.06

(73) 专利权人 广东阔润信息科技有限公司
地址 519000 广东省珠海市斗门区井岸镇
美湾北小区67号

(72) 发明人 赵华行

(51) Int. Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/12 (2006.01)

F16M 11/24 (2006.01)

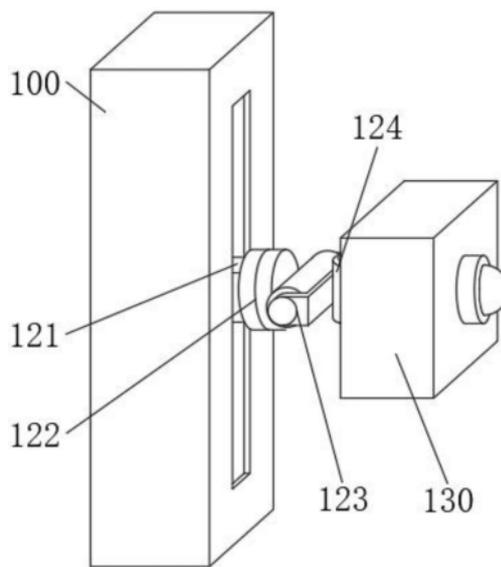
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多角度网络视频用摄像头

(57) 摘要

本实用新型公开了摄像头技术领域的一种多角度网络视频用摄像头,包括支撑杆,所述支撑杆的内腔左侧壁竖向开有第一限位槽,所述第一限位槽的内腔滑动连接有第一阻尼滑块,所述支撑杆的内腔顶部和底部右侧之间固定连接有限位杆,所述限位杆的外侧壁滑动连接有移动块,所述移动块的右端贯穿所述支撑杆并延伸至所述支撑杆的右侧,所述移动块的右侧壁固定连接有阻尼转盘,所述阻尼转盘的右侧壁固定连接有第一阻尼转轴,所述第一阻尼转轴的右侧壁固定连接有第二阻尼转轴,该多角度网络视频用摄像头,结构设计合理,能够实现摄像头多角度调节的同时,调节后的稳定性更高,能够多种方式对摄像头进行安装,提高功能性。



一种多角度网络视频用摄像头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及摄像头技术领域,具体为一种多角度网络视频用摄像头。

背景技术

[0002] 随着计算机的不断改进,其中衍生出多种计算机用配件,其中摄像头是现有的计算机配件中较为普及的,现有的计算机用摄像头通常是采用软杆来连接的,人们在调整好摄像头的角度后,软杆极易晃动,且软杆具有一定的弹性,人们不能精准的调节摄像头的角度,不方便人们使用,所以夹持式摄像头普遍增多。

[0003] 现有的网络视频摄像头在安装后进行角度调节时,由于采用弹簧软杆进行连接进行角度调节,调节后的稳定性较低,并且在使用时容易晃动,影响视频的质量,并且现有的夹持式摄像头是通过弹簧夹夹持在桌面或者显示屏上进行使用,夹持的物体厚度有限,并且只能够进行夹持,功能性较低,为此我们提出了一种多角度网络视频用摄像头。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多角度网络视频用摄像头,以解决上述背景技术中提出了调节后的稳定性较低,并且在使用时容易晃动,影响视频的质量,夹持的物体厚度有限,并且只能够进行夹持,功能性较低的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多角度网络视频用摄像头,包括支撑杆,所述支撑杆的内腔左侧壁竖向开有第一限位槽,所述第一限位槽的内腔滑动连接有第一阻尼滑块,所述支撑杆的内腔顶部和底部右侧之间固定连接有限位杆,所述限位杆的外侧壁滑动连接有移动块,所述移动块的右端贯穿所述支撑杆并延伸至所述支撑杆的右侧,所述移动块的右侧壁固定连接有限位转盘,所述限位转盘的右侧壁固定连接有限位转轴,所述第一限位转轴的右侧壁固定连接有限位转轴,所述第二限位转轴的右侧壁固定连接有限位转轴,所述限位转轴的右侧壁固定连接有限位转轴。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述支撑杆的右侧壁开有折叠槽,所述折叠槽的内腔顶部转动连接有支撑板,所述支撑板的右侧壁竖向开有第二限位槽,所述第二限位槽的内腔滑动连接有第二阻尼滑块。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述第二阻尼滑块的右侧壁转动连接有连接杆,所述连接杆的末端转动连接在所述折叠槽的内腔底部。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述支撑杆的左侧壁上下两侧后侧开有隐藏槽,所述隐藏槽的内腔右侧壁开有安装孔,所述安装孔的内腔滑动连接有支撑块。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述支撑块的左侧壁固定连接有限位柱,所述限位柱的外侧壁套接有弹簧,所述

连接柱的左端固定连接有卡板,所述卡板内嵌在所述隐藏槽的内腔。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述卡板的右侧壁内嵌有橡胶垫,所述隐藏槽的内腔前侧壁开有凹槽。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 1、该多角度网络视频用摄像头,通过对支撑杆进行安装,安装完成后根据需求进行摄像头本体的调节,通过移动块带动阻尼转盘在限位杆的支撑下进行上下移动,移动的同时通过第一阻尼滑块在第一限位槽内进行限位移动,移动后能够进行定位,同时阻尼转盘转动能够进行旋转角度调节,通过第一阻尼转轴的转动能够对摄像头本体的上下角度进行调节,通过第二阻尼转轴的转动能够对摄像头本体的左右角度进行调节,并且配合上下移动和旋转调节,从而能够实现摄像头多角度调节的同时,调节后的稳定性更高。

[0018] 2、该多角度网络视频用摄像头,通过拉动支撑板从折叠槽内翻转出,在连接杆的支撑转动下,连接杆带动第二阻尼滑块在第二限位槽内进行移动,对支撑板的展开角度进行定位,可以对摄像头本体进行桌面摆放,同时拉动卡板,卡板通过连接柱带动支撑块在安装孔内进行移动,卡板从隐藏槽内延伸出,同时弹簧受到挤压,通过卡板和支撑杆将摄像头本体卡接在显示屏上进行使用,从而能够多种安装方式对摄像头进行安装,提高功能性。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种多角度网络视频用摄像头的整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提出的一种多角度网络视频用摄像头的主视剖视结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提出的一种多角度网络视频用摄像头的左视结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型提出的一种多角度网络视频用摄像头的局部剖视结构示意图。

[0023] 图中:100、支撑杆;110、第一限位槽;111、第一阻尼滑块;120、限位杆;121、移动块;122、阻尼转盘;123、第一阻尼转轴;124、第二阻尼转轴;130、摄像头本体;140、折叠槽;141、支撑板;142、第二限位槽;143、第二阻尼滑块;144、连接杆;150、隐藏槽;151、安装孔;152、支撑块;153、连接柱;154、弹簧;155、卡板;156、橡胶垫;160、凹槽。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安

出,同时弹簧154受到挤压,通过卡板155和支撑杆100将摄像头本体130卡接在显示屏上进行使用。

[0031] 综上所述,能够多种安装方式对摄像头进行安装,提高功能性。

[0032] 在具体的使用时,本技术领域人员在计算机上使用网络摄像头时,根据使用环境使用立式还是夹式,拉动卡板155,卡板155通过连接柱153带动支撑块152在安装孔151内进行移动,卡板155从隐藏槽150内延伸出,同时弹簧154受到挤压,通过卡板155和支撑杆100将摄像头本体130卡接在显示屏上进行使用,支撑板141从折叠槽140内翻转出,在连接杆144的支撑转动下,连接杆144带动第二阻尼滑块143在第二限位槽142内进行移动,对支撑板141的展开角度进行定位,可以对摄像头本体130进行桌面摆放,安装完成后即可对摄像头本体130的使用角度进行调节,拉动摄像头本体130时,移动块121带动阻尼转盘122在限位杆120的支撑下进行上下移动,移动的同时通过第一阻尼滑块111在第一限位槽110内进行限位移动,移动后能够进行定位,同时阻尼转盘122转动能够进行旋转角度调节,第一阻尼转轴123的转动能够对摄像头本体130的上下角度进行调节,第二阻尼转轴124的转动能够对摄像头本体130的左右角度进行调节。

[0033] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示意性实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

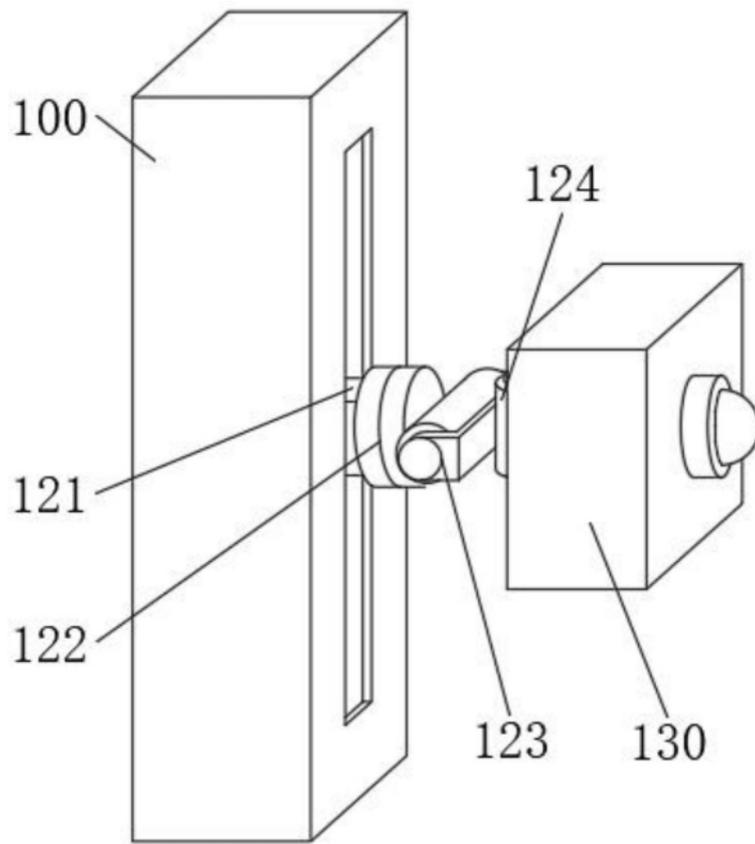


图1

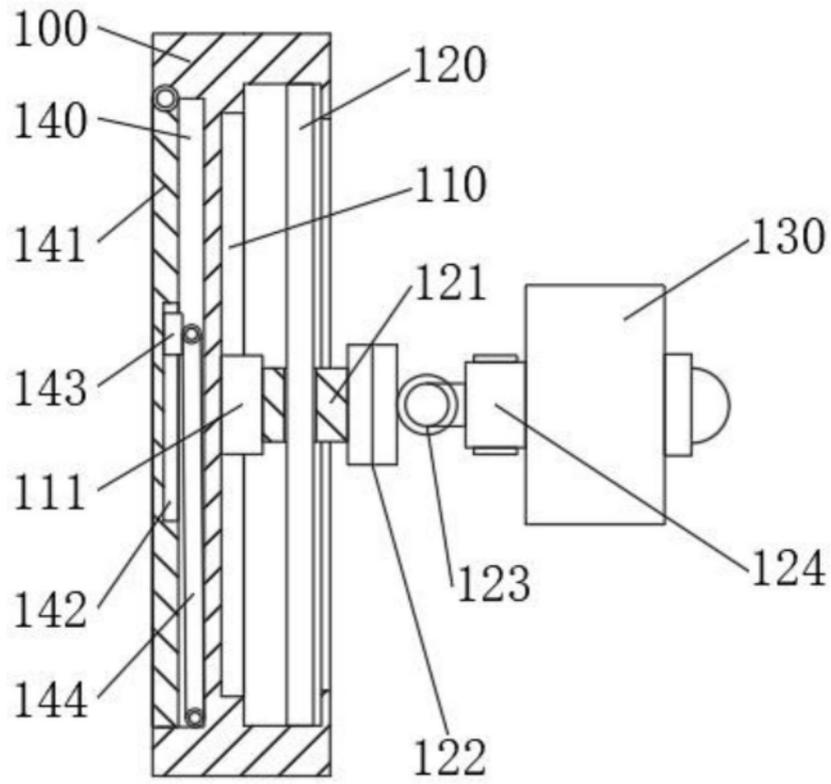


图2

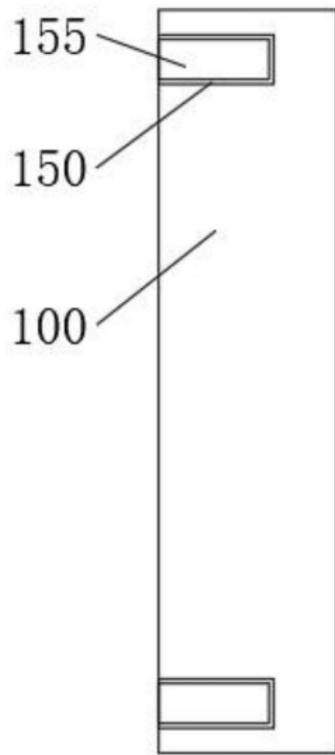


图3

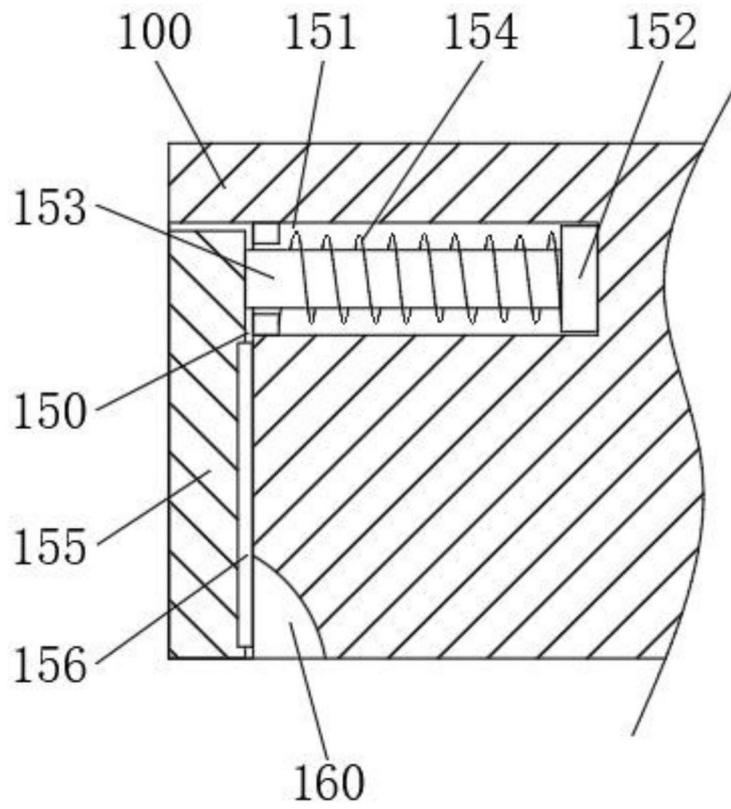


图4