



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206973203 U

(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201720756173.5

(22)申请日 2017.06.27

(73)专利权人 惠安县大林智能科技有限公司
地址 362000 福建省泉州市惠安县螺阳镇
溪西村10号

(72)发明人 郭燕梅

(74)专利代理机构 厦门市精诚新创知识产权代
理有限公司 35218
代理人 方惠春

(51) Int. Cl.

F16M 11/24(2006.01)

F16M 11/04(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

G03B 17/56(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

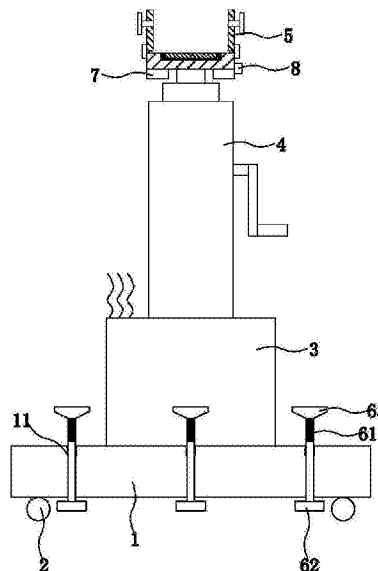
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动监控摄像头安装座

(57)摘要

本实用新型涉及一种移动监控摄像头安装座,包括行走座、设于行走座下方的行走轮、设于行走座上的主控制箱、设于行走座上且穿过主控制箱的升降杆、设于升降杆自由端的夹持装置,所述夹持装置包括夹持座、可转动地设于夹持座左右两侧的夹持板、设于夹持座两侧用于阻挡夹持板外翻的挡板,所述夹持板上设有夹持螺栓,所述夹持座底部上开设有一凹坑,所述凹坑内设有磁铁,所述磁铁与凹坑之间设有聚氯乙烯填充物。



1. 一种移动监控摄像头安装座,其特征在于:包括行走座、设于行走座下方的行走轮、设于行走座上的主控制箱、设于行走座上且穿过主控制箱的升降杆、设于升降杆自由端的夹持装置,所述夹持装置包括夹持座、可转动地设于夹持座左右两侧的夹持板、设于夹持座两侧用于阻挡夹持板外翻的挡板,所述夹持板上设有夹持螺栓,所述夹持座底部上开设有一凹坑,所述凹坑内设有磁铁,所述磁铁与凹坑之间设有聚氯乙烯填充物。

2. 根据权利要求1所述的一种移动监控摄像头安装座,其特征在于:所述行走座上位于各行走轮的内侧且位于主控制箱的外侧设有导向孔,所述导向孔内穿设有配重支撑柱,所述配重支撑柱包括穿设于导向孔的导向杆、设于导向杆下端的配重块、设于导向杆上端的手轮,所述导向孔的内壁上端设有螺纹,所述导向杆上端设有与导向孔的螺纹配合的螺纹段,当导向杆与导向孔开始螺纹配合时,配重块的下端面高于行走轮的下端面。

3. 根据权利要求1所述的一种移动监控摄像头安装座,其特征在于:所述夹持座下端设有用于补光的LED灯。

4. 根据权利要求3所述的一种移动监控摄像头安装座,其特征在于:所述主控制箱内设有蓄电池、与蓄电池连接的控制电路板,所述控制电路板上设有无线通信模块。

5. 根据权利要求4所述的一种移动监控摄像头安装座,其特征在于:所述夹持座上设有光感器,所述控制电路板上设有用于LED灯连接线、摄像头连接线、光感器连接线。

一种移动监控摄像头安装座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移动监控摄像头安装座。

背景技术

[0002] 目前,在很多场合都需要用到监控摄像头,大部分的监控摄像头都是采用固定安装的方式设置的。但是,有一些场合的监控摄像头并不适于固定安装,如施工工地现场,为了实时了解施工进度、工程情况、证据保存等目的,往往需要进行实时监控,这个时候采用固定安装的方式往往并不能满足需要,因为随着施工进度的伸入,往往需要频繁变换位置。这个时候一个能够实现移动的移动监控摄像头安装座就很有必要了。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、夹持稳定、能够辅助实现信息传输的移动监控摄像头安装座。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是:一种移动监控摄像头安装座,包括行走座、设于行走座下方的行走轮、设于行走座上的主控制箱、设于行走座上且穿过主控制箱的升降杆、设于升降杆自由端的夹持装置,所述夹持装置包括夹持座、可转动地设于夹持座左右两侧的夹持板、设于夹持座两侧用于阻挡夹持板外翻的挡板,所述夹持板上设有夹持螺栓,所述夹持座底部上开设有一凹坑,所述凹坑内设有磁铁,所述磁铁与凹坑之间设有聚氯乙烯填充物。

[0005] 优选的,所述行走座上位于各行走轮的内侧且位于主控制箱的外侧设有导向孔,所述导向孔内穿设有配重支撑柱,所述配重支撑柱包括穿设于导向孔的导向杆、设于导向杆下端的配重块、设于导向杆上端的手轮,所述导向孔的内壁上端设有螺纹,所述导向杆上端设有与导向孔的螺纹配合的螺纹段,当导向杆与导向孔开始螺纹配合时,配重块的下端面高于行走轮的下端面。

[0006] 优选的,所述夹持座下端设有用于补光的LED灯。

[0007] 优选的,所述主控制箱内设有蓄电池、与蓄电池连接的控制电路板,所述控制电路板上设有无线通信模块。

[0008] 优选的,所述夹持座上设有光感器,所述控制电路板上设有用于LED灯连接线、摄像头连接线、光感器连接线。

[0009] 上述技术方案具有如下有益效果:本移动监控摄像头安装座通过夹持装置的设置,可以实现很好的夹持,而且在闲置不用的时候,夹持板可以翻转盖合在夹持座上,而且夹持座上设有磁铁,能够实现吸附,可以方便于安装,也方便于夹持板的吸附,而且通过聚氯乙烯填充物的设置,可以使得磁力线向上集中,提高磁吸力,而通过升降杆的设置,可以实现不同高低的调节;进一步的,配重支撑柱的设置,可以实现平稳的支撑,支撑效果较好;进一步的,LED灯的设置,可以使用各种天气环境,在光线较暗的时候开启LED灯实现补光;进一步的,通过无线通信模块的设置,可以实现实时信号传输;进一步的,通过设置LED灯连

接线、摄像头连接线、光传感器连接线,可以实现插接的方式连接,更方便快捷。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2是夹持装置的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体的实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0013] 参考图1、图2,本实施例提供一种移动监控摄像头安装座,包括行走座1、设于行走座1下方的行走轮2、设于行走座1上的主控制箱3、设于行走座1上且穿过主控制箱3的升降杆4、设于升降杆4自由端的夹持装置5,所述夹持装置5包括夹持座51、可转动地设于夹持座51左右两侧的夹持板52、设于夹持座51两侧用于阻挡夹持板52外翻的挡板53,所述夹持板52上设有夹持螺栓54,所述夹持座51底部上开设有一凹坑511,所述凹坑511内设有磁铁55,所述磁铁55与凹坑511之间设有聚氯乙烯填充物56。所述行走座1上位于各行走轮2的内侧且位于主控制箱3的外侧设有导向孔11,所述导向孔11内穿设有配重支撑柱,所述配重支撑柱包括穿设于导向孔11的导向杆61、设于导向杆61下端的配重块62、设于导向杆61上端的手轮63,所述导向孔11的内壁上端设有螺纹,所述导向杆61上端设有与导向孔11的螺纹配合的螺纹段,当导向杆61与导向孔11开始螺纹配合时,配重块62的下端面高于行走轮2的下端面。

[0014] 所述夹持座51下端设有用于补光的LED灯7。所述主控制箱3内设有蓄电池、与蓄电池连接的控制电路板,所述控制电路板上设有无线通信模块。所述夹持座51上设有光传感器8,所述控制电路板上设有用于LED灯连接线、摄像头连接线、光传感器连接线。

[0015] 本移动监控摄像头安装座通过夹持装置的设置,可以实现很好的夹持,而且在闲置不用的时候,夹持板可以翻转盖合在夹持座上,而且夹持座上设有磁铁,能够实现吸附,可以方便于安装,也方便于夹持板的吸附,而且通过聚氯乙烯填充物的设置,可以使得磁力线向上集中,提高磁吸力,而通过升降杆的设置,可以实现不同高低的调节;进一步的,配重支撑柱的设置,可以实现平稳的支撑,支撑效果较好;进一步的,LED灯的设置,可以使用各种天气环境,在光线较暗的时候开启LED灯实现补光;进一步的,通过无线通信模块的设置,可以实现实时信号传输;进一步的,通过设置LED灯连接线、摄像头连接线、光传感器连接线,可以实现插接的方式连接,更方便快捷。

[0016] 以上仅是本实用新型一个较佳的实施例,本领域的技术人员按权利要求作等同的改变都落入本案的保护范围。

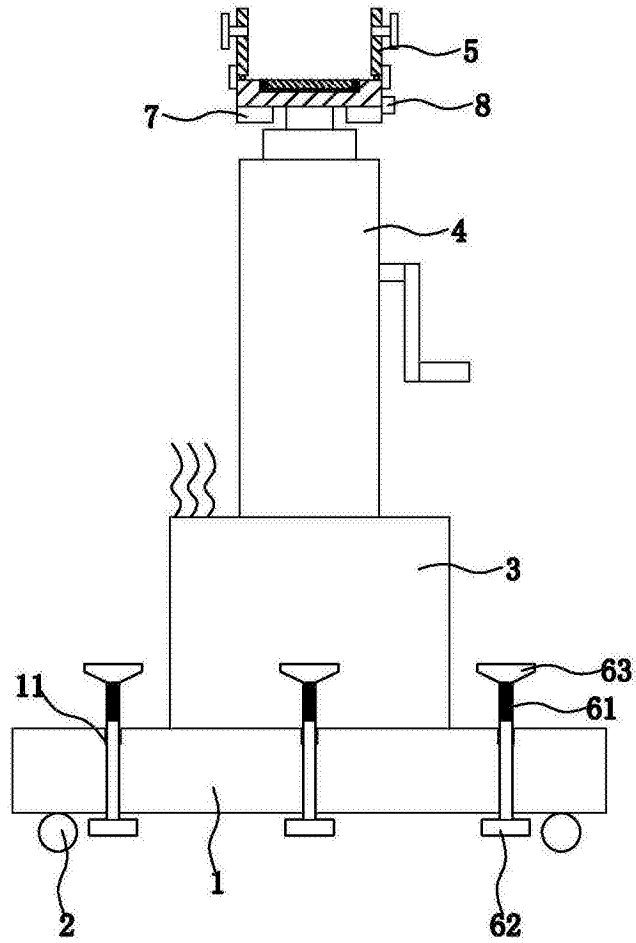


图1

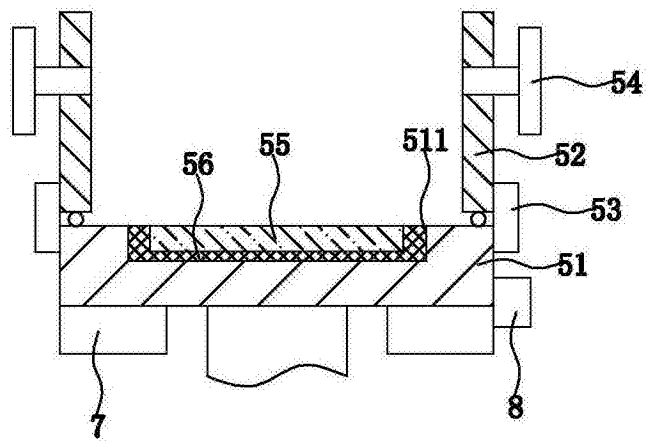


图2