



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204291224 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420721613. X

(22) 申请日 2014. 11. 26

(73) 专利权人 成都万维图新信息技术有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区肖家河街
29 号

(72) 发明人 杨霖

(51) Int. Cl.

H04N 7/18(2006. 01)

H04N 5/232(2006. 01)

G05D 3/12(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

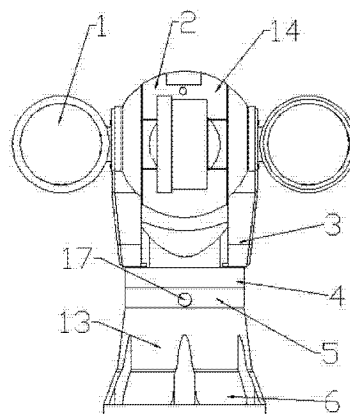
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种全方位视频监控装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全方位视频监控装置,包括摄像头和机头;所述摄像头有四个,按照顺时针方向均匀安装在所述机头的周围;所述摄像头的一侧设置有风能电池板;所述摄像头的另一侧设置有镜头;所述机头的外侧设置有太阳能电池板;所述机头的上方设置有智能控制模块;所述智能控制模块的上方设置有无线信号输出模块;所述机头用定位板固定在转动盘上;所述转动盘安装在转动盘座上;所述转动盘座设置在机座上;所述转动盘座上设置有转动开关;所述机座的内部设置有智能充电模块。本实用新型具有多个摄像头,可以实现全方位的监控,还能够利用风能与太阳能,从而有效的节约能源。



1. 一种全方位视频监控装置,其特征在于:包括摄像头和机头;所述摄像头有四个,按照顺时针方向均匀安装在所述机头的周围;所述摄像头的一侧设置有风能电池板;所述摄像头的另一侧设置有镜头;所述机头的外侧设置有太阳能电池板;所述机头的上方设置有智能控制模块;所述智能控制模块的上方设置有无线信号输出模块;所述机头用定位板固定在转动盘上;所述转动盘安装在转动盘座上;所述转动盘座设置在机座上;所述转动盘座上设置有转动开关;所述机座的内部设置有智能充电模块。

2. 根据权利要求1所述的一种全方位视频监控装置,其特征在于:所述机座的下部设置有可充电板;所述可充电板的旁边设置有电源插口。

3. 根据权利要求1所述的一种全方位视频监控装置,其特征在于:所述智能控制模块的旁边设置有开关;所述无线信号输出模块的旁边设置有数据传输插口。

一种全方位视频监控装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于监控设备领域,具体涉及一种全方位视频监控装置。

背景技术

[0002] 目前,随着我国科技的不断发展,越来越多的领域运用视频监控设备来对周边的环境进行监控,从而保证人们的人身与财产安全,传统的视频监控装置监控的范围较窄,不能满足发展的需要,申请号为 201210155125.2 的中国专利,具体内容为:一种监控装置,包括:采集模块,用于采集基站动力与环境数据;无线传输模块,用于在基站与远程监控中心之间进行数据传输;以及处理模块,与采集模块和无线传输模块相连接,用于处理采集模块所采集的基站动力与环境数据,当无线传输模块发生异常且无法完成复位操作时,处理模块用于重启无线传输模块。上述监控装置,在无线传输模块发生异常时,处理模块会复位无线传输模块,以使其恢复运行,若无法复位,处理模块控制重启无线传输模块,无需工作人员亲自下站进行重启,节省了人力,降低了维护成本。申请号为 201310143068.0 的中国专利,具体内容为:本发明涉及一种监控系统,包含:一计算机设备及一远程监看装置,计算机设备包括一电源供应器及一数据传输模块,该数据传输模块收集该电源供应器的工作状态的一感测信号并将关于该感测信号的一状态信号提供于一网络系统,远程监看装置包括一撷取模块及一显示器,该撷取模块自该网络无线撷取该状态信号,而将该状态信号经由该显示器予以显示。本实用新型不仅具有上述专利的优点,而且具有多个摄像头,实现全方位的监控,能够利用风能与太阳能,从而有效的节约能源,具有更加优越的性能。

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实现全方位的监控,能够利用风能与太阳能全方位视频监控装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种全方位视频监控装置,包括摄像头和机头;所述摄像头有四个,按照顺时针方向均匀安装在所述机头的周围;所述摄像头的一侧设置有风能电池板;所述摄像头的另一侧设置有镜头;所述机头的外侧设置有太阳能电池板;所述机头的上方设置有智能控制模块;所述智能控制模块的上方设置有无线信号输出模块;所述机头用定位板固定在转动盘上;所述转动盘安装在转动盘座上;所述转动盘座设置在机座上;所述转动盘座上设置有转动开关;所述机座的内部设置有智能充电模块。

[0006] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述机座的下部设置有可充电电池板;所述可充电电池板的旁边设置有电源插口。

[0007] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述智能控制模块的旁边设置有开关;所述无线信号输出模块的旁边设置有数据传输插口。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型具有多个摄像头,可以实现全方位的监控,还能够利用风能与太阳能,从而有效的节约能源。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型的俯视图；

[0011] 图 3 是本实用新型的机座仰视图；

[0012] 图 4 是本实用新型的摄像头结构示意图。

[0013] 图中：1、摄像头；2、机头；3、定位板；4、转动盘；5、转动盘座；6、机座；7、无线信号输出模块；8、数据传输插口；9、开关；10、可充电电池板；11、电源插口；12、风能电池板；13、智能充电模块；14、太阳能电池板；15、智能控制模块；16、镜头；17、转动开关。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0015] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示，一种全方位视频监控装置，包括摄像头 1 和机头 2；所述摄像头 1 有四个，按照顺时针方向均匀安装在所述机头 2 的周围，可以对周围的情况进行全方位的控制；所述摄像头 1 的一侧设置有风能电池板 12，可以将风能转换为电能，并且加以利用；所述摄像头 1 的另一侧设置有镜头 16，是监控的主要部件；所述机头 2 的外侧设置有太阳能电池板 14，可以将太阳能转化为电能加以利用；所述机头 2 的上方设置有智能控制模块 15，可以对全方位视频监控装置的工作状态进行智能控制；所述智能控制模块 15 的上方设置有无线信号输出模块 7；所述机头 2 用定位板 3 固定在转动盘 4 上；所述转动盘 4 安装在转动盘座 5 上，可以进行转动；所述转动盘座 5 设置在机座 6 上；所述转动盘座 5 上设置有转动开关 17，可以手动操作所述转动盘 4 的转动情况；所述机座 6 的内部设置有智能充电模块 13；所述机座 6 的下部设置有可充电电池板 10；所述可充电电池板 10 的旁边设置有电源插口 11，可以与电源连接在一起；所述智能控制模块 15 的旁边设置有开关 9，所述开关 9 可以控制全方位视频监控装置的开关状态；所述无线信号输出模块 7 的旁边设置有数据传输插口 8。本实用新型在工作的时候，所述摄像头 1 对周围的情况进行监控，将监控到的画面传输到所述智能控制模块 15，所述智能控制模块 15 将视频加以处理，然后所述无线信号输出模块 7 将信号传输出去；当监控到周围发生异常的情况时，所述智能控制模块 15 控制所述转动盘 5 进行转动，使摄像头 1 能够拍摄到更加清晰的画面，并且利用所述无线信号输出模块 7 发生警报信号。本实用新型具有多个摄像头，可以实现全方位的监控，还能够利用风能与太阳能，从而有效的节约能源。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。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附图界定。

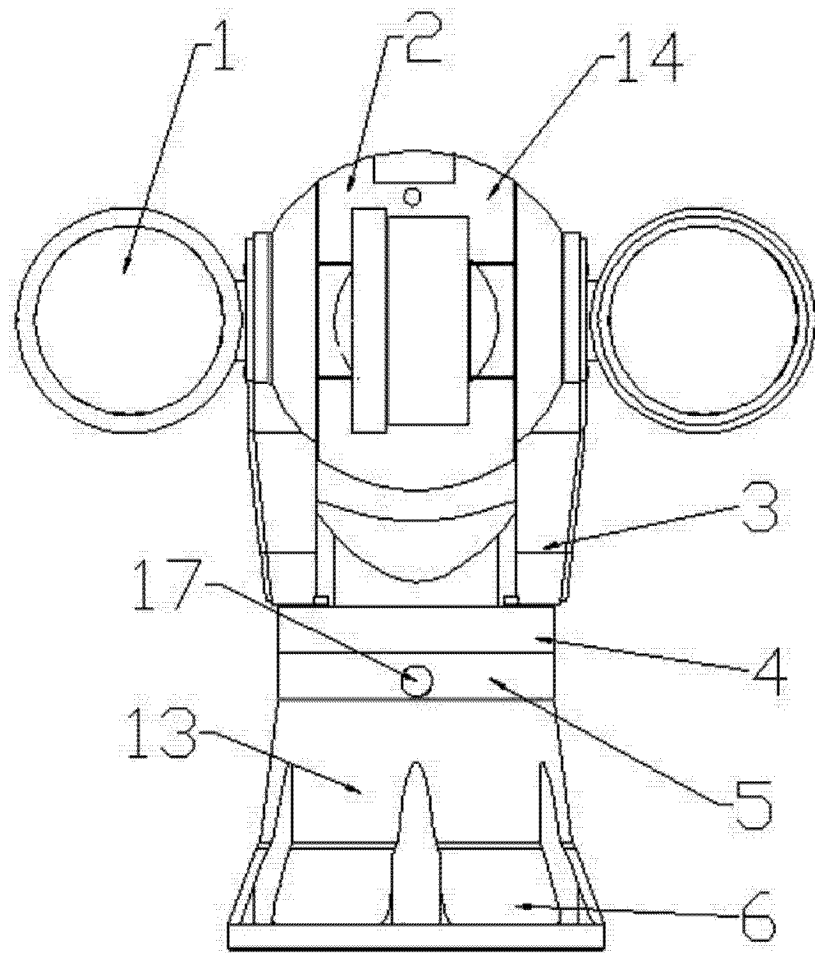


图 1

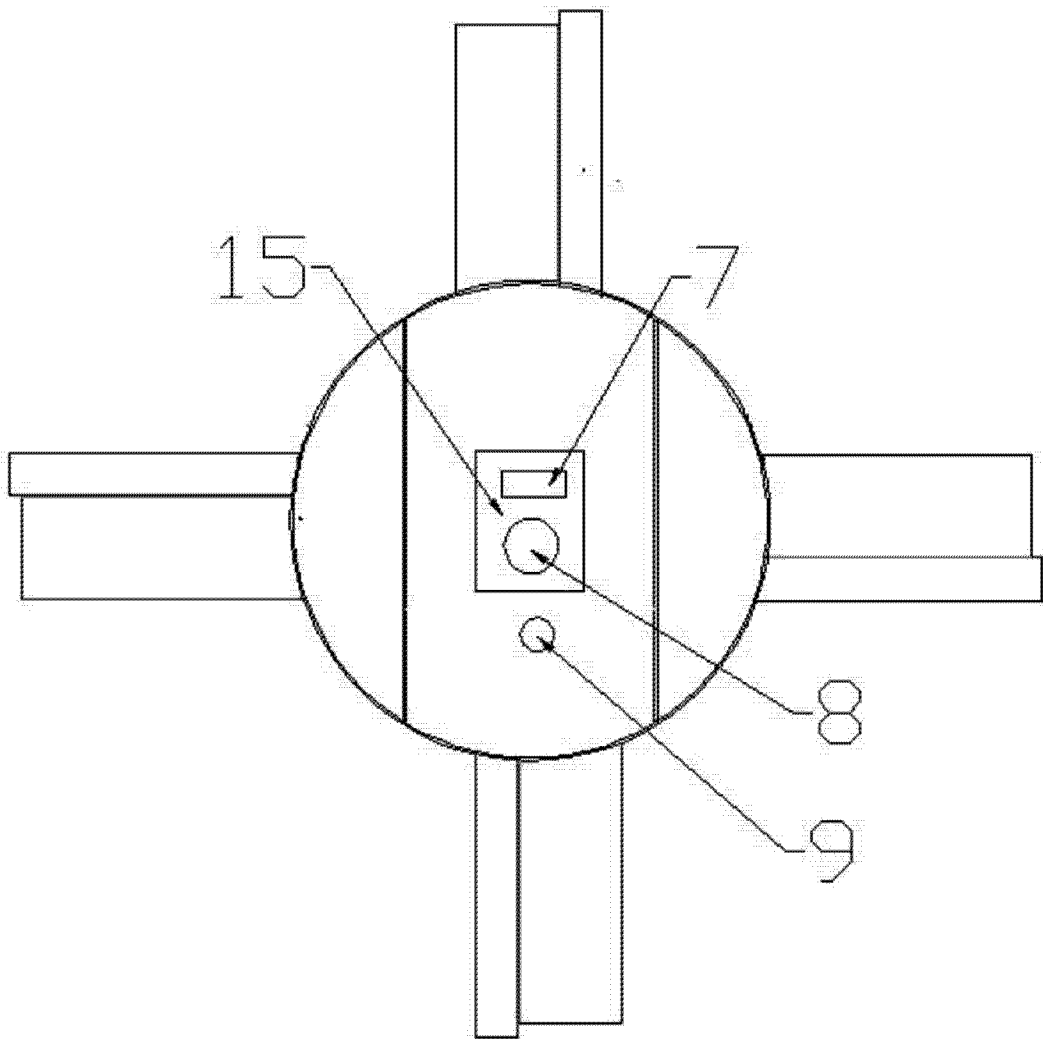


图 2

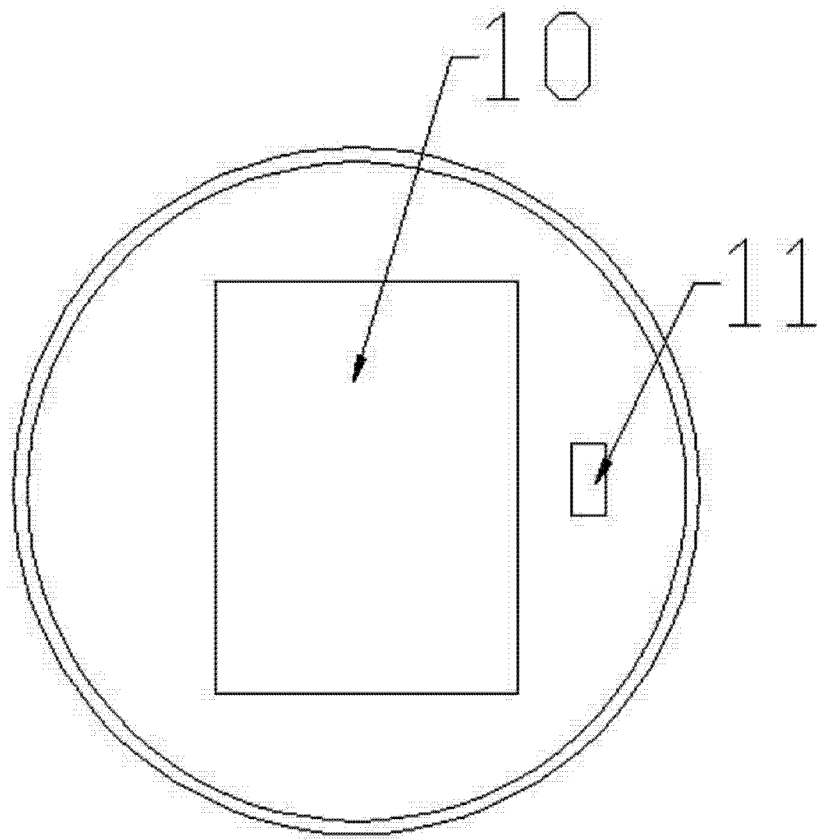


图 3

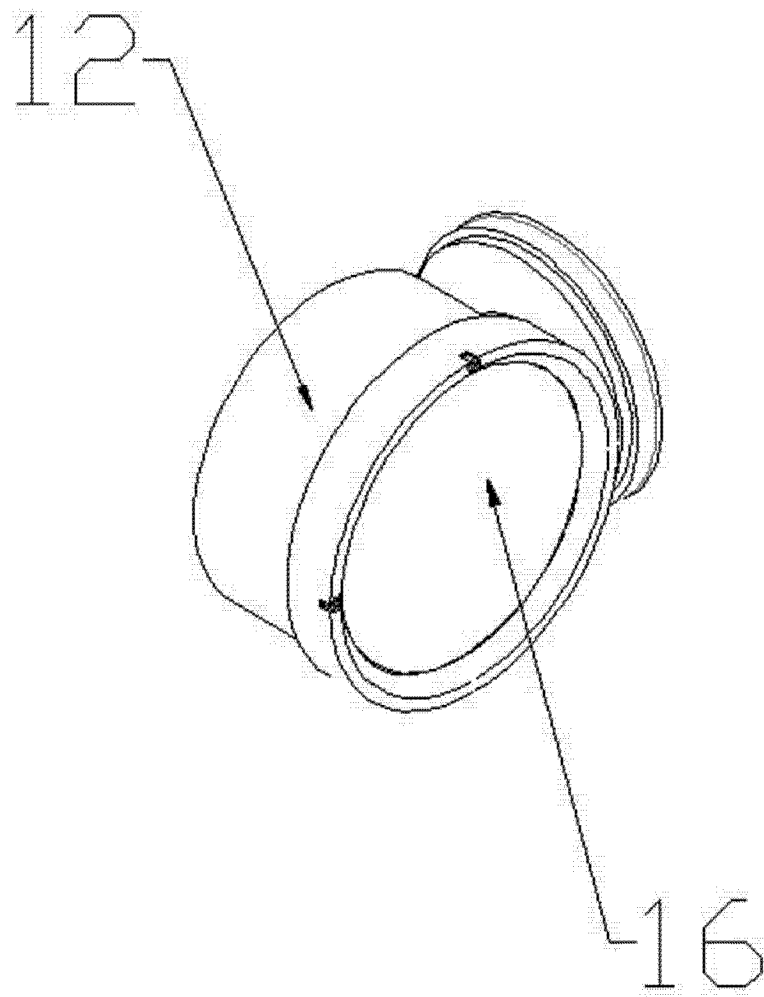


图 4