



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211791793 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 27

(21) 申请号 202020519158.0

(22) 申请日 2020.04.10

(73) 专利权人 刘毓春

地址 350200 福建省福州市长乐区西洋北路318号民生小区5幢601

(72) 发明人 穆俊

(74) 专利代理机构 北京七夏专利代理事务所
(普通合伙) 11632

代理人 王晓丰

(51) Int.Cl.

H04N 7/18 (2006.01)

H04N 5/225 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

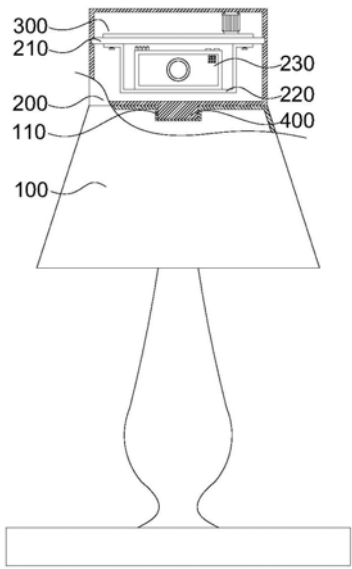
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

灯式照明监控两用网络监控装置

(57) 摘要

灯式照明监控两用网络监控装置,至少包括灯体,所述灯体的顶部固定有固定座,所述固定座的内部设置有嵌设有转盘,所述转盘的底部固定有云台,所述云台上固定有摄像机,所述转盘的顶部设置有间歇组件。所述间歇组件至少包括固定于转盘上表面的圆环,所述圆环的内部设置有成环形阵列的固定槽,所述固定座的顶部固定有驱动部件,所述驱动部件的输出端通过转杆固定有转动块,所述转动块的外侧固定有与固定槽为配合结构的凸块。本实用新型另辟蹊径的将摄像机隐藏在灯体的内部,通过摄像机与灯体进行组合,进而有效的降低不法分子发现的风险,继而提升了展览会上展品安全系数,提升了本实用新型的使用效果。



1. 灯式照明监控两用网络监控装置, 其特征在于: 至少包括灯体 (100) 以及固定座 (200), 所述灯体 (100) 的顶部固定有固定座 (200), 所述固定座 (200) 的内部设置有嵌设有转盘 (210), 所述转盘 (210) 的底部固定有云台 (220), 所述云台 (220) 上固定有摄像机 (230), 所述转盘 (210) 的顶部设置有间歇组件 (300)。

2. 根据权利要求1所述的灯式照明监控两用网络监控装置, 其特征在于: 所述间歇组件 (300) 至少包括固定于转盘 (210) 上表面的圆环 (310)、固定槽 (320)、驱动部件 (330)、转动块 (340) 以及凸块 (350), 所述圆环 (310) 的内部设置有成环形阵列的固定槽 (320), 所述固定座 (200) 的顶部固定有驱动部件 (330), 所述驱动部件 (330) 的输出端通过转杆固定有转动块 (340), 所述转动块 (340) 的外侧固定有与固定槽 (320) 为配合结构的凸块 (350)。

3. 根据权利要求2所述的灯式照明监控两用网络监控装置, 其特征在于: 所述驱动部件 (330) 为减速电机。

4. 根据权利要求1所述的灯式照明监控两用网络监控装置, 其特征在于: 所述灯体 (100) 的顶部开设有圆槽 (110), 所述固定座 (200) 的底部固定有与圆槽 (110) 为配合结构的固定柱 (400)。

5. 根据权利要求1所述的灯式照明监控两用网络监控装置, 其特征在于: 所述固定座 (200) 的外侧设置条形的观察窗 (500)。

灯式照明监控两用网络监控装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及监控的技术领域,具体是灯式照明监控两用网络监控装置。

背景技术

[0002] 监控系统是安防系统中应用最多的系统之一,现在市面上较为适合的工地监控系统是手持式视频通信设备,视频监控现在是主流。从最早模拟监控到前些年火热数字监控再到现在方兴未艾网络视频监控,发生了翻天覆地变化。在IP技术逐步统一全球的今天,我们有必要重新认识视频监控系统发展历史。从技术角度出发,视频监控系统发展划分为第一代模拟视频监控系统(CCTV),到第二代基于“PC+多媒体卡”数字视频监控系统(DVR),到第三代完全基于IP网络视频监控系统(IPVS)。

[0003] 然而现有展览会上的监控装置往往安装于显而易见的位置,使得不法分子有了可乘之机,继而导致展览会上的展品丢失损坏现象时有发生,针对上述现状,亟待设计一款不易察觉的监控装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是:提供灯式照明监控两用网络监控装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:灯式照明监控两用网络监控装置,至少包括灯体以及固定座,所述灯体的顶部固定有固定座,所述固定座的内部设置有嵌设有转盘,所述转盘的底部固定有云台,所述云台上固定有摄像机,所述转盘的顶部设置有间歇组件。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述间歇组件至少包括固定于转盘上表面的圆环、固定槽、驱动部件、转动块以及凸块,所述圆环的内部设置有成环形阵列的固定槽,所述固定座的顶部固定有驱动部件,所述驱动部件的输出端通过转杆固定有转动块,所述转动块的外侧固定有与固定槽为配合结构的凸块。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述驱动部件为减速电机。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述灯体的顶部开设有圆槽,所述固定座的底部固定有与圆槽为配合结构的固定柱。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定座的外侧设置条形的观察窗。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1.通过上述方案,本实用新型另辟蹊径的将摄像机隐藏在灯体的内部,通过摄像机与灯体进行组合,进而有效的降低不法分子发现的风险,继而提升了展览会上展品的安全系数,提升了本实用新型的使用效果。

附图说明

[0012] 图1为灯式照明监控两用网络监控装置的主视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型中灯体的主视结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型中间歇组件的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1~3,灯式照明监控两用网络监控装置,至少包括灯体100以及固定座200,所述灯体100的顶部固定有固定座200,所述固定座200的内部设置有嵌设有转盘210,所述转盘210的底部固定有云台220,所述云台220上固定有摄像机230,所述转盘210的顶部设置有间歇组件300,具体的,所述间歇组件300至少包括固定于转盘210上表面的圆环310、固定槽320、驱动部件330、转动块340以及凸块350,所述圆环310的内部设置有成环形阵列的固定槽320,所述固定座200的顶部固定有驱动部件330,所述驱动部件330为减速电机,所述驱动部件330的输出端通过转杆固定有转动块340,所述转动块340的外侧固定有与固定槽320为配合结构的凸块350,实际操作时,启动驱动部件330,带动转动块340转动,进而带动圆环310转动,继而带动转盘210转动,使得摄像机230每隔一段时间变换一次位置,从而方便本实用新型对多个方位进行监控。

[0017] 为了方便将灯体100以及固定座200进行拆装,所述灯体100的顶部开设有圆槽110,所述固定座200的底部固定有与圆槽110为配合结构的固定柱400。

[0018] 实际安装时,所述固定座200的外侧设置条形的观察窗500,且观察窗500与摄像机230的位置对应。

[0019] 综上所述,本实用新型另辟蹊径的将摄像机230隐藏在灯体100的内部,通过摄像机230与灯体100进行组合,进而有效的降低不法分子发现的风险,继而提升了展览会上展品安全系数,提升了本实用新型的使用效果。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

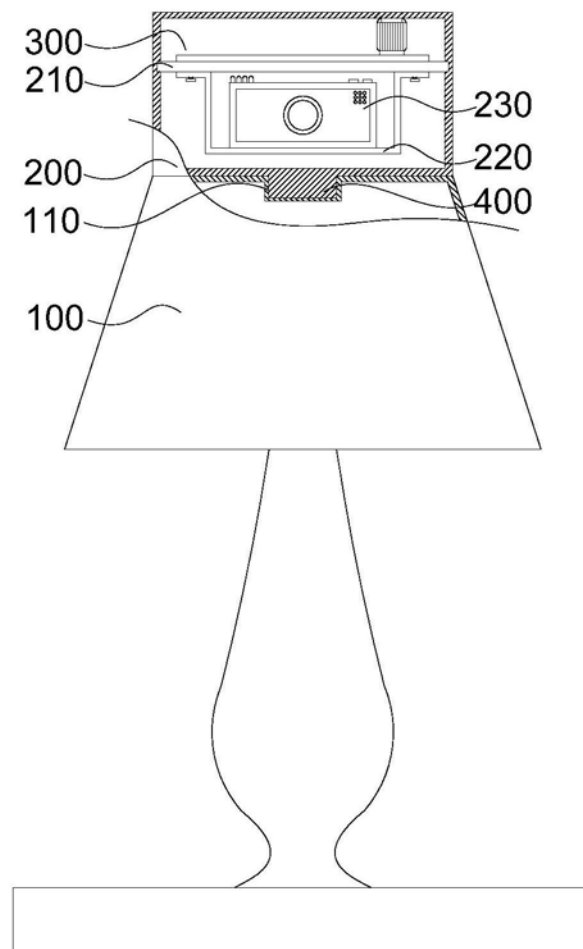


图1

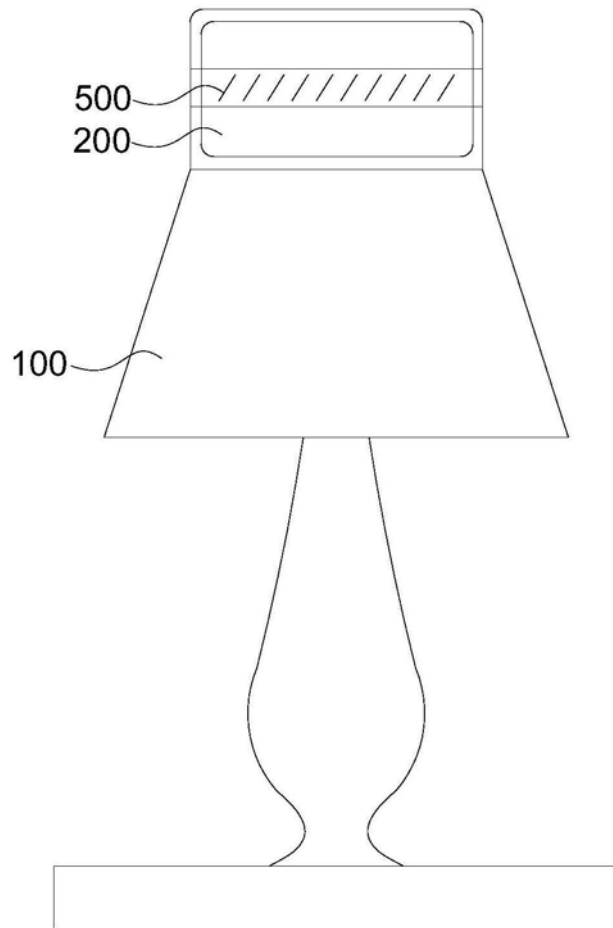


图2

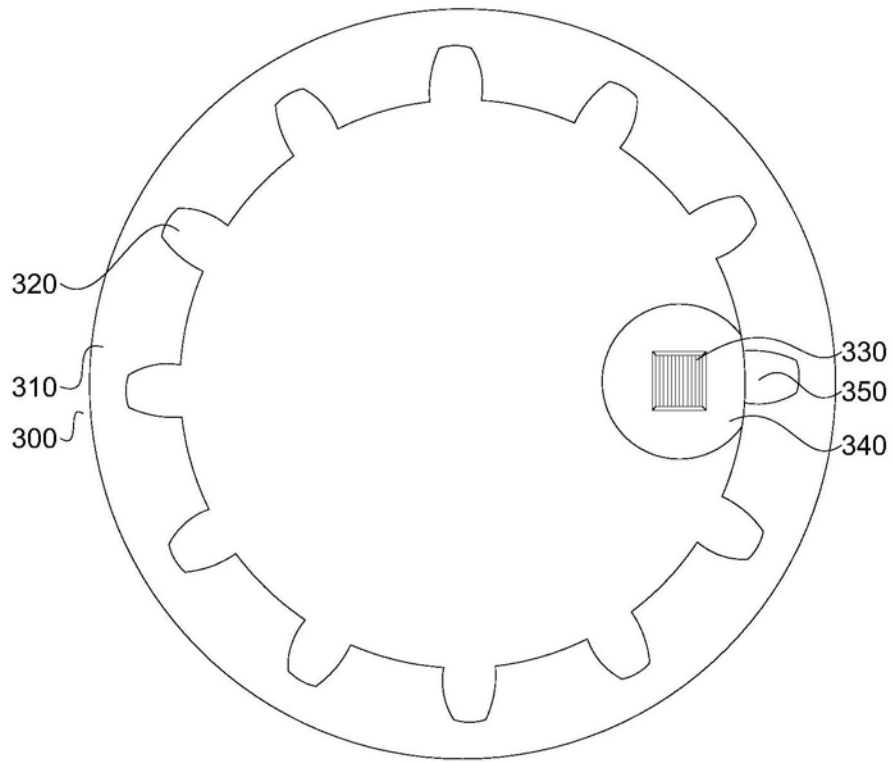


图3