(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212064132 U
(45)授权公告日 2020.12.01

(21)申请号 202020672199.3

(22)申请日 2020.04.27

(73)专利权人 四川省商投信息技术有限责任公司

地址 610000 四川省成都市青羊区德盛路91号8层808号

(72)发明人 张祥龙

(74)专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

代理人 李智祥

(51)Int.Cl.

H04N 5/225(2006.01)
G03B 17/02(2006.01)
H04N 7/18(2006.01)

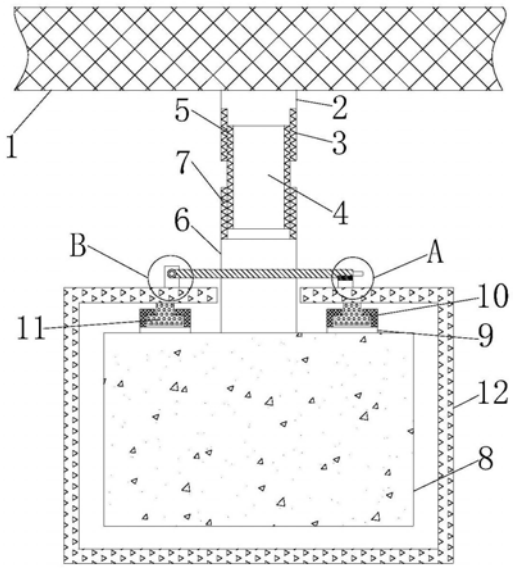
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种室内安防监控摄像头

(57)摘要

本实用新型涉及安防监控技术领域，且公开了一种室内安防监控摄像头，包括墙体，所述墙体的底部固定连接有第一固定柱，所述第一固定柱的内壁活动连接有连接柱，所述连接柱的外壁活动连接有第二固定柱，所述第二固定柱的底端固定连接有摄像头本体，所述摄像头本体的顶部固定连接有安装板，所述安装板的顶部固定连接有卡合块，所述卡合块的一侧固定连接有第一连接块，所述第一连接块的顶部固定连接有防护壳，所述防护壳的正面开设有探测孔，所述防护壳的顶部开设有滑槽。该室内安防监控摄像头，达到了对该安防监控防尘效果好的目的，解决了一般安防监控摄像头防尘效果不好的问题，节省了人们清洗的时间，方便了人们的生活。



CN 212064132 U

1.一种室内安防监控摄像头,包括墙体(1),其特征在于:所述墙体(1)的底部固定连接有第一固定柱(2),所述第一固定柱(2)的内壁活动连接有连接柱(4),所述连接柱(4)的外壁活动连接有第二固定柱(6),所述第二固定柱(6)的底端固定连接有摄像头本体(8),所述摄像头本体(8)的顶部固定连接有安装板(9),所述安装板(9)的顶部固定连接有卡合块(10),所述卡合块(10)的一侧固定连接有第一连接块(11),所述第一连接块(11)的顶部固定连接有防护壳(12),所述防护壳(12)的正面开设有探测孔(13),所述防护壳(12)的顶部开设有滑槽(15),所述防护壳(12)的顶部固定连接有固定块(16),所述固定块(16)的一侧固定连接有固定轴(17),所述固定轴(17)的外壁活动连接有活动轴(18),所述活动轴(18)的外壁固定连接有活动板(19),所述活动板(19)的底部固定连接有契合块(20),所述契合块(20)的底部固定连接有磁铁(21),所述磁铁(21)的底部固定连接有第二连接块(22),所述防护壳(12)的背面活动连接有活动盖板(24)。

2.根据权利要求1所述的一种室内安防监控摄像头,其特征在于:所述第一固定柱(2)的内壁设置有第一内螺纹(3),所述连接柱(4)的外壁设置有外螺纹(5),所述第二固定柱(6)的内壁设置有第二内螺纹(7),且连接柱(4)通过第一内螺纹(3)、外螺纹(5)和第二内螺纹(7)分别与第一固定柱(2)和第二固定柱(6)螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的一种室内安防监控摄像头,其特征在于:所述安装板(9)的数量为两个,且两个安装板(9)以摄像头本体(8)的中垂线为对称轴对称设置。

4.根据权利要求1所述的一种室内安防监控摄像头,其特征在于:所述契合块(20)的底部与磁铁(21)的顶部固定连接,且契合块(20)的形状大小与磁铁(21)的形状大小均相互匹配。

5.根据权利要求1所述的一种室内安防监控摄像头,其特征在于:所述防护壳(12)的正面固定连接有观察板(14),且观察板(14)为钢化玻璃观察板。

6.根据权利要求1所述的一种室内安防监控摄像头,其特征在于:所述活动板(19)的一侧固定连接有拉环(23),且拉环(23)为不锈钢拉环。

7.根据权利要求1所述的一种室内安防监控摄像头,其特征在于:所述防护壳(12)的一侧固定连接有合页本体,且防护壳(12)通过合页本体与活动盖板(24)活动连接。

一种室内安防监控摄像头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安防监控技术领域，具体为一种室内安防监控摄像头。

背景技术

[0002] 安防监控系统是应用光纤、同轴电缆或微波在其闭合的环路内传输视频信号，并从摄像到图像显示和记录构成独立完整的系统。它能实时、形象且真实地反映被监控对象，不但极大地延长了人眼的观察距离，而且扩大了人眼的机能，它可以在恶劣的环境下代替人工进行长时间监视，让人能够看到被监视现场的实际发生的一切情况，并通过录像机记录下来。

[0003] 安防监控的出现极大程度上的方便了人们的生活，但目前市场上所出现的安防监控，一般防尘效果并不是很好，长期使用过后会发现监控设备表面往往有较多的污渍，还需要人工对其清洗，如此就很大程度上浪费了人们的时间，给人们的生活带来不便。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种室内安防监控摄像头，具备防尘效果好等优点，解决了一般安防监控摄像头防尘效果不好的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述该装置防尘效果好的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种室内安防监控摄像头，包括墙体，所述墙体的底部固定连接有第一固定柱，所述第一固定柱的内壁活动连接有连接柱，所述连接柱的外壁活动连接有第二固定柱，所述第二固定柱的底端固定连接有摄像头本体，所述摄像头本体的顶部固定连接有安装板，所述安装板的顶部固定连接有卡合块，所述卡合块的一侧固定连接有第一连接块，所述第一连接块的顶部固定连接有防护壳，所述防护壳的正面开设有探测孔，所述防护壳的顶部开设有滑槽，所述防护壳的顶部固定连接有固定块，所述固定块的一侧固定连接有固定轴，所述固定轴的外壁活动连接有活动轴，所述活动轴的外壁固定连接有活动板，所述活动板的底部固定连接有契合块，所述契合块的底部固定连接有磁铁，所述磁铁的底部固定连接有第二连接块，所述防护壳的背面活动连接有活动盖板。

[0008] 优选的，所述第一固定柱的内壁设置有第一内螺纹，所述连接柱的外壁设置有外螺纹，所述第二固定柱的内壁设置有第二内螺纹，且连接柱通过第一内螺纹、外螺纹和第二内螺纹分别与第一固定柱和第二固定柱螺纹连接。

[0009] 优选的，所述安装板的数量为两个，且两个安装板以摄像头本体的中垂线为对称轴对称设置。

[0010] 优选的，所述契合块的底部与磁铁的顶部固定连接，且契合块的形状大小与磁铁的形状大小均相互匹配。

[0011] 优选的，所述防护壳的正面固定连接有观察板，且观察板为钢化玻璃观察板。

[0012] 优选的，所述活动板的一侧固定连接有拉环，且拉环为不锈钢拉环。

[0013] 优选的，所述防护壳的一侧固定连接有合页本体，且防护壳通过合页本体与活动盖板活动连接。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种室内安防监控摄像头，具备以下有益效果：

[0016] 1、该室内安防监控摄像头，通过防护壳、探测孔、观察板、固定块、固定轴、活动轴、活动板、契合块、磁铁、第二连接块、拉环和活动盖板的相互配合使用，达到了对该安防监控防尘效果好的目的，解决了一般安防监控摄像头防尘效果不好的问题，节省了人们清洗的时间，方便了人们的生活。

[0017] 2、该室内安防监控摄像头，通过第一固定柱、第一内螺纹、连接柱、外螺纹、第二固定柱、第二内螺纹和滑槽的相互配合使用，方便了安装人员对该安放装置进行安装，节省了安装人员的时间，提高了安装人员的安装效率，方便了安装人员的工作。

[0018] 3、该室内安防监控摄像头，通过安装板、卡合块和第一连接块的相互配合使用，增加了防护壳的牢固性，增加防护壳的使用寿命，节省一定的自然资源，且方便了人们对防护壳的拆卸，方便了人们的日常生活。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型正剖图；

[0020] 图2为本实用新型防护壳的俯视图；

[0021] 图3为本实用新型图1中A处结构放大示意图；

[0022] 图4为本实用新型图1中B处结构放大示意图。

[0023] 图中：1、墙体；2、第一固定柱；3、第一内螺纹；4、连接柱；5、外螺纹；6、第二固定柱；7、第二内螺纹；8、摄像头本体；9、安装板；10、卡合块；11、第一连接块；12、防护壳；13、探测孔；14、观察板；15、滑槽；16、固定块；17、固定轴；18、活动轴；19、活动板；20、契合块；21、磁铁；22、第二连接块；23、拉环；24、活动盖板。

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] 请参阅图1-4，一种室内安防监控摄像头，包括墙体1，墙体1的底部固定连接有第一固定柱2，第一固定柱2的内壁活动连接有连接柱4，连接柱4的外壁活动连接有第二固定柱6，第二固定柱6的底端固定连接有摄像头本体8，第一固定柱2的内壁设置有第一内螺纹3，连接柱4的外壁设置有外螺纹5，第二固定柱6的内壁设置有第二内螺纹7，且连接柱4通过第一内螺纹3、外螺纹5和第二内螺纹7分别与第一固定柱2和第二固定柱6螺纹连接，摄像头本体8的顶部固定连接有安装板9，安装板9的顶部固定连接有卡合块10，安装板9的数量为两个，且两个安装板9以摄像头本体8的中垂线为对称轴对称设置，卡合块10的一侧固定连

接有第一连接块11，第一连接块11的顶部固定连接有防护壳12，通过安装板9、卡合块10和第一连接块11的相互配合使用，增加了防护壳12的牢固性，增加防护壳12的使用寿命，节省一定的自然资源，且方便了人们对防护壳12的拆卸，方便了人们的日常生活。防护壳12的正面开设有探测孔13，防护壳12的正面固定连接有观察板14，且观察板14为钢化玻璃观察板，钢化玻璃表面具有压应力的玻璃。又称强化玻璃。采用钢化方法对玻璃进行增强，通过设置的钢化玻璃观察板，既能使摄像头本体8对屋内情况进行观察，也可防止摄像头本体8表面沾上灰尘，防护壳12的顶部开设有滑槽15，通过第一固定柱2、第一内螺纹3、连接柱4、外螺纹5、第二固定柱6、第二内螺纹7和滑槽15的相互配合使用，方便了安装人员对该安放装置进行安装，节省了安装人员的时间，提高了安装人员的安装效率，方便了安装人员的工作，防护壳12的顶部固定连接有固定块16，固定块16的一侧固定连接有固定轴17，固定轴17的外壁活动连接有活动轴18，活动轴18的外壁固定连接有活动板19，活动板19的底部固定连接有契合块20，活动板19的一侧固定连接有拉环23，且拉环23为不锈钢拉环，不锈钢是不锈耐酸钢的简称，耐空气、蒸汽和水等弱腐蚀介质或具有不锈性的钢种称为不锈钢，而将耐化学腐蚀介质腐蚀的钢种称为耐酸钢，契合块20的底部固定连接有磁铁21，磁铁21的底部固定连接有第二连接块22，契合块20的底部与磁铁21的顶部固定连接，且契合块20的形状大小与磁铁21的形状大小均相互匹配，防护壳12的背面活动连接有活动盖板24防护壳12的一侧固定连接有合页本体，且防护壳12通过合页本体与活动盖板24活动连接，通过防护壳12、探测孔13、观察板14、固定块16、固定轴17、活动轴18、活动板19、契合块20、磁铁21、第二连接块22、拉环23和活动盖板24的相互配合使用，达到了对该安防监控防尘效果好的目的，解决了一般安防监控摄像头防尘效果不好的问题，节省了人们清洗的时间，方便了人们的生活。

[0026] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0027] 在使用时，摄像头本体8通过观察板14对室内情况进行监控，室内中产生的灰尘则被防护壳12、活动板19和活动盖板24挡住，若需对该安防监控更换，只需打开活动盖板24和活动板19，将防护壳12沿滑槽15滑出，在通过转动连接柱4将摄像头本体8拆卸即可。

[0028] 综上所述，该室内安防监控摄像头，达到了对该安防监控防尘效果好的目的，节省了人们清洗的时间，方便了安装人员对该安放装置进行安装，方便了人们的生活。

[0029] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神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所附权利要求及其等同物限定。

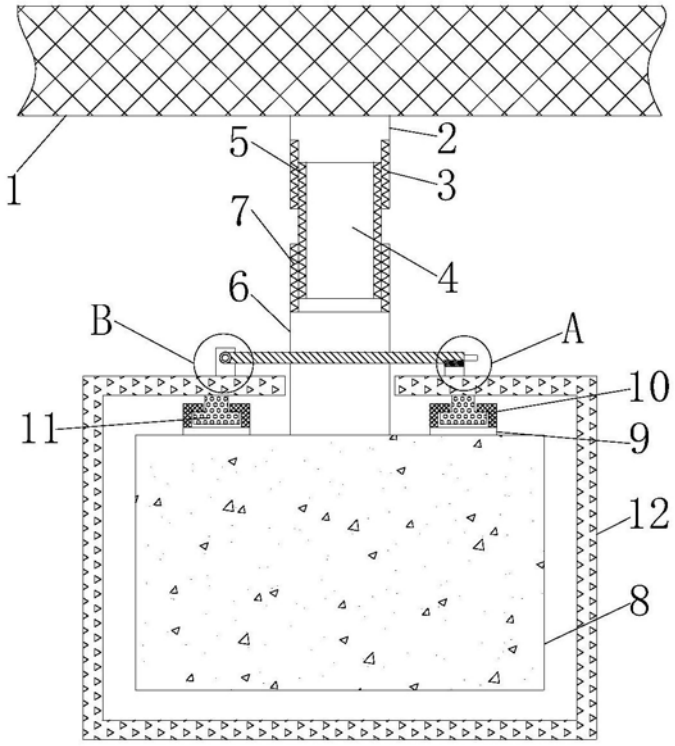


图1

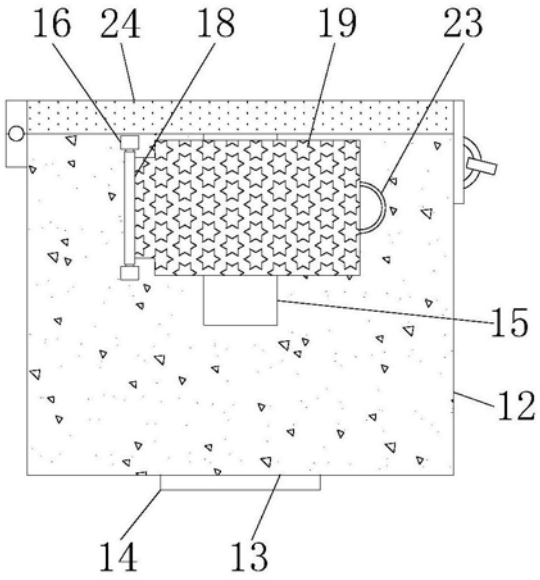


图2

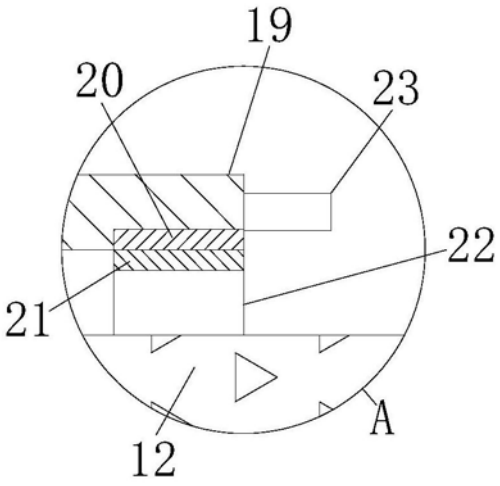


图3

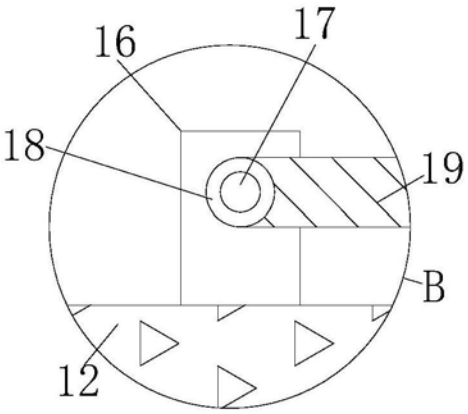


图4