



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204155395 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420463171. 3

(22) 申请日 2014. 08. 15

(73) 专利权人 东莞市奇才科技发展有限公司

地址 523000 广东省东莞市南城区新基大道
5 号广东新基地创意产业园 C 座五楼
508 室

(72) 发明人 陈玉清

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 吴英彬

(51) Int. Cl.

G08B 19/00 (2006. 01)

A62C 37/36 (2006. 01)

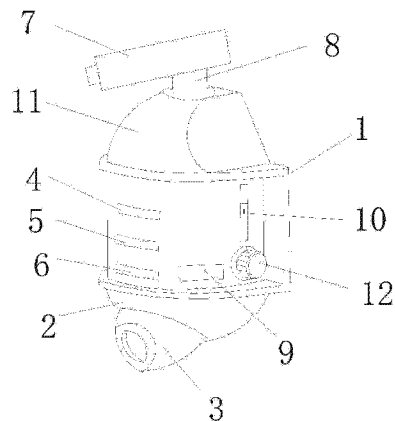
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型安防装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型安防装置,其包括一壳体,在该壳体后部设有固定板,所述固定板设有安装孔,其特征在于,在所述壳体的下端具有一半球部,在该半球部底部固定设有一可旋转喷水装置,在半球部后部设有水管接口,所述喷水装置与水管接口相连接,且在该连接处设有一电控阀门;在所述壳体前部自上而下,依次设有红外线检测装置、烟雾传感器和温度传感器,所述壳体的上端设有一摄像头组件,所述摄像头组件通过一支撑杆固定于所述壳体上端,所述支撑杆与摄像头组件通过一万向节连接;在所述壳体内部设有控制电路板,所述的红外线检测装置、烟雾传感器、温度传感器、电控阀门和摄像头组件与所述控制电路板电性连接。



1. 一种新型安防装置,其包括一壳体,在该壳体后部设有固定板,所述固定板设有安装孔,其特征在于,在所述壳体的下端具有一半球部,在该半球部底部固定设有一可旋转喷水装置,在半球部后部设有水管接口,所述喷水装置与水管接口相连接,且在该连接处设有一电控阀门;在所述壳体前部自上而下,依次设有红外线检测装置、烟雾传感器和温度传感器,所述壳体的上端设有一摄像头组件,所述摄像头组件通过一支撑杆固定于所述壳体上端,所述支撑杆与摄像头组件通过一万向节连接;在所述壳体内部设有控制电路板,所述的红外线检测装置、烟雾传感器、温度传感器、电控阀门和摄像头组件与所述控制电路板电性连接。

2. 根据权利要求1所述的新型安防装置,其特征在于,在所述支撑杆与壳体之间还设有一蓄电池,当市电停止供电时,该蓄电池为所述控制电路板供电。

3. 根据权利要求1所述的新型安防装置,其特征在于,在所述壳体一侧还设有警示灯和手动控制开关,所述手动控制开关与控制电路板电性连接。

4. 根据权利要求1所述的新型安防装置,其特征在于,所述控制电路板上集成有中央处理器,与该中央处理器电连接的无线通信装置,存储装置,录音装置,报警装置和语音存储芯片。

5. 根据权利要求1所述的新型安防装置,其特征在于,在所述壳体内还设有一防损坏警示装置,该防损坏警示装置与报警装置电性连接。

6. 根据权利要求5所述的新型安防装置,其特征在于,所述防损坏装置为一震动感应器,在所述壳体上还设有一震动感应器灵敏度调节旋钮。

一种新型安防装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安防领域，具体涉及一种新型安防装置。

背景技术

[0002] 随着我国步入快速发展轨道，无论是经济发达的沿海城市还是有待开发的西部大中城市，安防报警系统可谓“星罗棋布”，由于工作需要许多部门需要针对监控信息进行远程监控、监察和及时预警处理。安防系统涉及的领域非常广泛，通常包括：综合布线、视频监控、周界报警、高压电网、门禁、紧急报警、巡更、对讲、公共广播、会见录音、监管信息等十多个子系统。

[0003] 随着人们生活水平的不断提高，对生活的要求也越来越高，家居安全性能，也是人们对生活的重要要求之一，由此，越来越多的人希望能对自己的家提供安全有效，而且使用方便的安防装置。

[0004] 现有技术中的家庭安全装置，通常采用电线连接摄像头，其功能单一，实用性不高，且容易遭到人为破坏。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足，提供一种结构合理，且具有多种防护功能的安防装置。

[0006] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案为：

[0007] 一种新型安防装置，其包括一壳体，在该壳体后部设有固定板，所述固定板设有安装孔，在所述壳体的下端具有一半球部，在该半球部底部固定设有一可旋转喷水装置，在半球部后部设有水管接口，所述喷水装置与水管接口相连接，且在该连接处设有一电控阀门；在所述壳体前部自上而下，依次设有红外线检测装置、烟雾传感器和温度传感器，所述壳体的上端设有一摄像头组件，所述摄像头组件通过一支撑杆固定于所述壳体上端，所述支撑杆与摄像头组件通过一万向节连接；在所述壳体内部设有控制电路板，所述的红外线检测装置、烟雾传感器、温度传感器、电控阀门和摄像头组件与所述控制电路板电性连接。

[0008] 在所述支撑杆与壳体之间还设有一蓄电池，当市电停止供电时，该蓄电池为所述控制电路板供电。

[0009] 在所述壳体一侧还设有警示灯和手动控制开关，所述手动控制开关与控制电路板电性连接。

[0010] 所述控制电路板上集成有中央处理器，与该中央处理器电连接的无线通信装置，存储装置，录音装置，报警装置和语音存储芯片。通过无线通信装置，向用户手机发出报警信息，用户可以通过远程观看实时监控录像。在所述中央处理器中还可设有智能控制程序，实现智能控制。

[0011] 在所述壳体内还设有一防损坏警示装置，该防损坏警示装置与报警装置电性连接。

[0012] 所述防损坏装置为一震动感应器,在所述壳体上还设有一震动感应器灵敏度调节旋钮。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的安防装置,精度高,并具有防破坏和干扰功能,在实现防盗报警,实时监控的同时,还具备火灾报警和灭火功能,实现了安放装置的多功能化,从而解决传统安防装置功能单一的问题,实用性高。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0015] 图中:1. 壳体 2. 半球部 3. 喷水装置 4. 红外线检测装置

[0016] 5. 烟雾传感器 6. 温度传感器 7. 摄像头组件 8. 支撑杆

[0017] 9. 警示灯 10. 手动控制开关 11. 蓄电池

[0018] 12. 震动感应器灵敏度调节旋钮

具体实施方式

[0019] 实施例:参见图 1,本实施例提供一种新型安防装置,其包括一壳体 1,在该壳体 1 后部设有固定板,所述固定板设有安装孔,在所述壳体 1 的下端具有一半球部 2,在该半球部 2 底部固定设有一可旋转喷水装置 3,在半球部 2 后部设有水管接口,所述喷水装置 3 与水管接口相连接,且在该连接处设有一电控阀门;在所述壳体 1 前部自上而下,依次设有红外线检测装置 4、烟雾传感器 5 和温度传感器 6,所述壳体 1 的上端设有一摄像头组件 7,所述摄像头组件 7 通过一支撑杆 8 固定于所述壳体 1 上端,所述支撑杆 8 与摄像头组件 7 通过一万向节连接;在所述壳体 1 内部设有控制电路板,所述的红外线检测装置 4、烟雾传感器 5、温度传感器 6、电控阀门和摄像头组件 7 与所述控制电路板电性连接。

[0020] 在所述支撑杆 8 与壳体 1 之间还设有一蓄电池 11,当市电停止供电时,该蓄电池 11 为所述控制电路板供电。

[0021] 在所述壳体 1 一侧还设有警示灯 9 和手动控制开关 10,所述手动控制开关 10 与控制电路板电性连接。

[0022] 所述控制电路板上集成有中央处理器,与该中央处理器电连接的无线通信装置,存储装置,录音装置,报警装置和语音存储芯片。通过无线通信装置,向用户手机发出报警信息,用户可以通过远程观看实时监控录像。

[0023] 在所述壳体 1 内还设有一防损坏警示装置,该防损坏警示装置与报警装置电性连接。

[0024] 所述防损坏装置为一震动感应器,在所述壳体上还设有一震动感应器灵敏度调节旋钮 12。

[0025] 本实用新型并不限于上述实施方式,凡采用与本实用新型相似方法及结构来实现本实用新型目的的所有方式,均在本实用新型的保护范围之内。

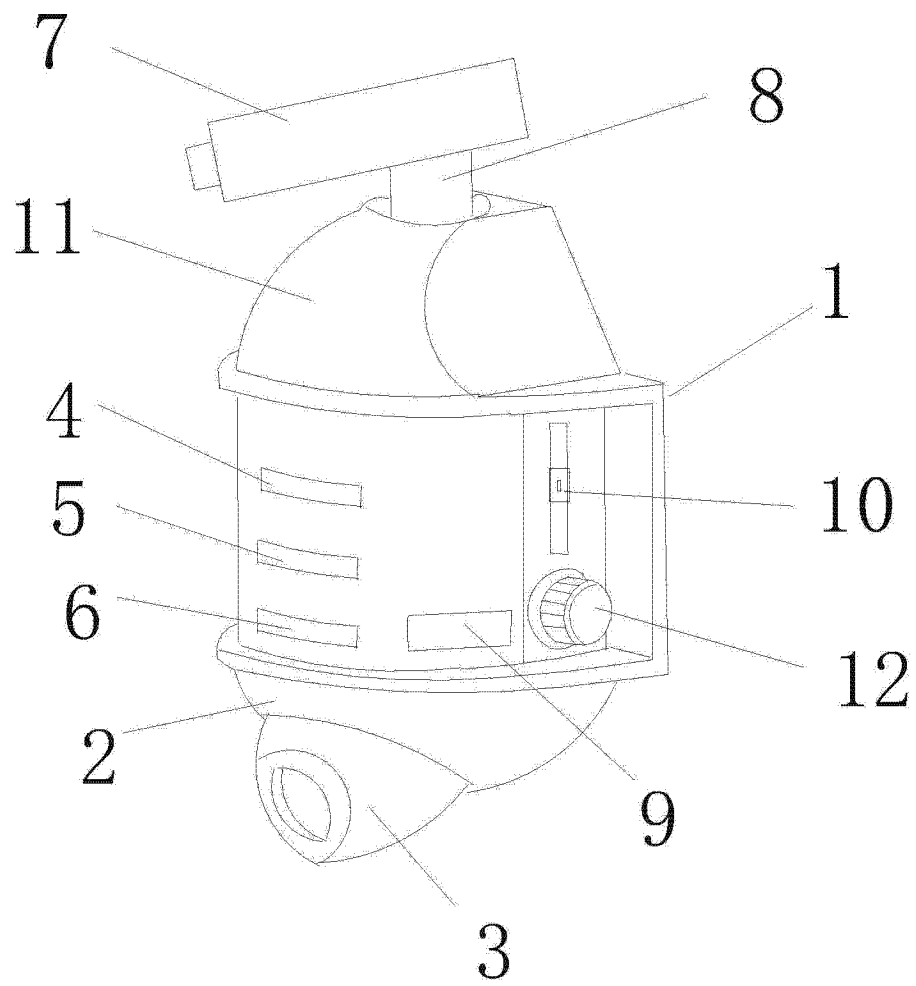


图 1