(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103574441 A
(43)申请公布日 2014.02.12

(21)申请号 201310531587.4

(22)申请日 2013.11.01

(71)申请人 昆山博文照明科技有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇登云路 268 号

(72)发明人 熊开富

(51)Int.Cl.
F21S 8/08(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21W 131/109(2006.01)

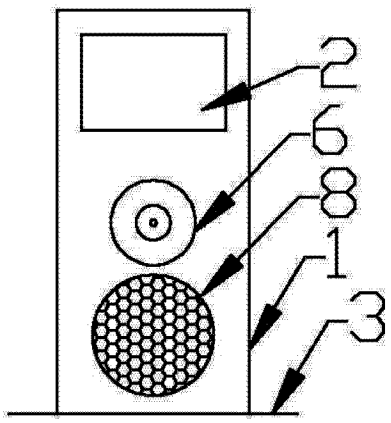
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种带红外线摄相功能草坪灯

(57)摘要

本发明涉及一种带红外线摄相功能草坪灯，它包括灯杆本体，光源窗口，固定底座，摄相头控制模块，按键，摄相头，红外线控制模块，喇叭；所述光源窗口在灯杆本体四周，光源窗口安装有高透钢化玻璃，固定底座在灯杆本体底部，摄相头控制模块内嵌安装在灯杆本体内部，按键安装在灯杆本体顶部，摄相头安装在灯杆本体一侧，红外线控制模块内嵌安装在灯杆本体内部，喇叭内嵌安装在灯杆本体一侧，本发明的产品提供照明的同时，更可提供家庭安全保护，一灯多用。



CN 103574441 A

1. 一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，它包括灯杆本体，光源窗口，固定底座，摄相头控制模块，按键，摄相头，红外线控制模块，喇叭；所述光源窗口在灯杆本体四周，光源窗口安装有高透钢化玻璃，固定底座在灯杆本体底部，摄相头控制模块内嵌安装在灯杆本体内部，按键安装在灯杆本体顶部，摄相头安装在灯杆本体一侧，红外线控制模块内嵌安装在灯杆本体内部，喇叭内嵌安装在灯杆本体一侧。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，所述灯杆本体为铝材质制作，形状为方形。

3. 根据权利要求 1 所述的一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，所述光源窗口与灯杆本体为一体设计。

4. 根据权利要求 1 所述的一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，所述固定底座与灯杆本体为一体设计。

5. 根据权利要求 1 所述的一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，所述摄相头控制模块由控制器、存储器组成。

6. 根据权利要求 1 所述的一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，所述按键连接到摄相头控制模块及红外线控制模块上。

7. 根据权利要求 1 所述的一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，所述喇叭由导线连接到红外线控制模块上。

8. 根据权利要求 1 所述的一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，所述红外线控制模块由控制器、红外线发射器、红外线接收器组成。

一种带红外线摄相功能草坪灯

技术领域

[0001] 本发明涉及草坪灯，具体涉及一种带红外线摄相功能草坪灯。

背景技术

[0002] 随着社会的快速发展，生活水平的提高，越来越多的人在庭院草坪内安装草坪灯，装饰庭院，享受生活，如果有一种可以记录及红外线警报的草坪灯，将能提高保护级别。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种带红外线摄相功能草坪灯，该草坪灯在于克服现有技术的不足。

[0004] 为了实现上述技术目的，本发明采取的技术方案是：一种带红外线摄相功能草坪灯，其特征是，它包括灯杆本体，光源窗口，固定底座，摄相头控制模块，按键，摄相头，红外线控制模块，喇叭；所述光源窗口在灯杆本体四周，光源窗口安装有高透钢化玻璃，固定底座在灯杆本体底部，摄相头控制模块内嵌安装在灯杆本体内部，按键安装在灯杆本体顶部，摄相头安装在灯杆本体一侧，红外线控制模块内嵌安装在灯杆本体内部，喇叭内嵌安装在灯杆本体一侧。

[0005] 所述灯杆本体为铝材质制作，形状为方形。

[0006] 所述光源窗口与灯杆本体为一体设计。

[0007] 所述固定底座与灯杆本体为一体设计。

[0008] 所述摄相头控制模块由控制器、存储器组成。

[0009] 所述按键连接到摄相头控制模块及红外线控制模块上。

[0010] 所述喇叭由导线连接到红外线控制模块上。

[0011] 所述红外线控制模块由控制器、红外线发射器、红外线接收器组成。

[0012] 本发明的优点和积极效果是：1.提供照明的同时，更可提供家庭安全保护，一灯多用。

附图说明

[0013] 图 1 为一种带红外线摄相功能草坪灯。

[0014] 图 2 为图 1 所示实施例俯视结构示意图(图中虚线部分为摄相头控制模块及红外线控制模块)。

[0015] 其中：1、灯杆本体，2、光源窗口，3、固定底座，4、摄相头控制模块，5、按键，6、摄相头，7、红外线控制模块，8、喇叭。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0017] 一种带红外线摄相功能草坪灯，如图 1，图 2 所示，它包括灯杆本体 1，光源窗口 2，

固定底座 3，摄相头控制模块 4，按键 5，摄相头 6，红外线控制模块 7，喇叭 8；所述光源窗口 2 在灯杆本体 1 四周，光源窗口 2 安装有高透钢化玻璃，固定底座 3 在灯杆本体 1 底部，摄相头控制模块 4 内嵌安装在灯杆本体 1 内部，按键 5 安装在灯杆本体 1 顶部，摄相头 6 内嵌安装灯杆本体一侧，红外线控制模块 7 内嵌安装在灯杆本体 1 内部，喇叭 8 内嵌安装在灯杆本体 1 一侧，即形成带红外线摄相功能草坪灯。

[0018] 具体操作如下：首先将安装有灯源的灯杆本体 1 安装在草坪内，通过固定底座 3 固定，并接入到市电，开启电源开关，红外线控制模块 7 内的控制器通电，摄相头控制模块 4 内的控制器通电，安装有灯源的灯杆本体 1 将亮起，并通过光源窗口 2 照射出光亮，由于光源窗口 2 上安装有高透钢化玻璃，可以防止杂物或其它物体损坏灯源，当需要启用摄相功能时，按下灯杆本体 1 顶部的按键 5 启动摄相头 6，启动后，所有在摄相头 6 范围内的一切物体都将记录在摄相头控制模块 4 内的存储器内，当需要启用红外线警报功能时，按下灯杆本体 1 顶部的按键 5 启动红外线功能，启动后，当有未经许试图经过草坪进入室内行窃时，警报声将由喇叭 8 发出。

[0019] 本发明中，作为变行实施例，灯杆本体为铝材质制作，形状为方形。故本发明的权利保护范围以权利要求书限定的范围为准。

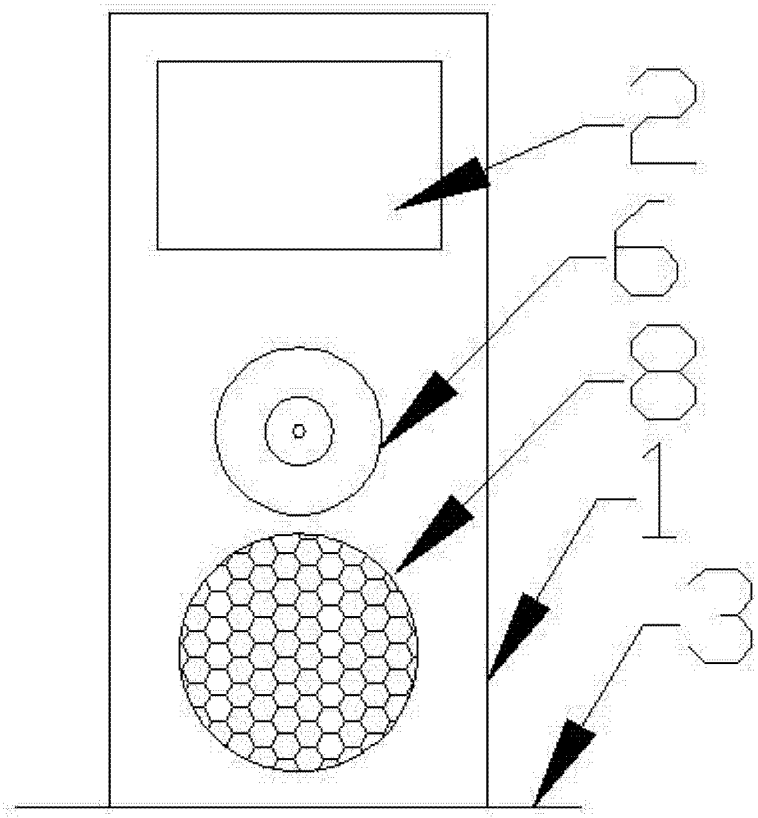


图 1

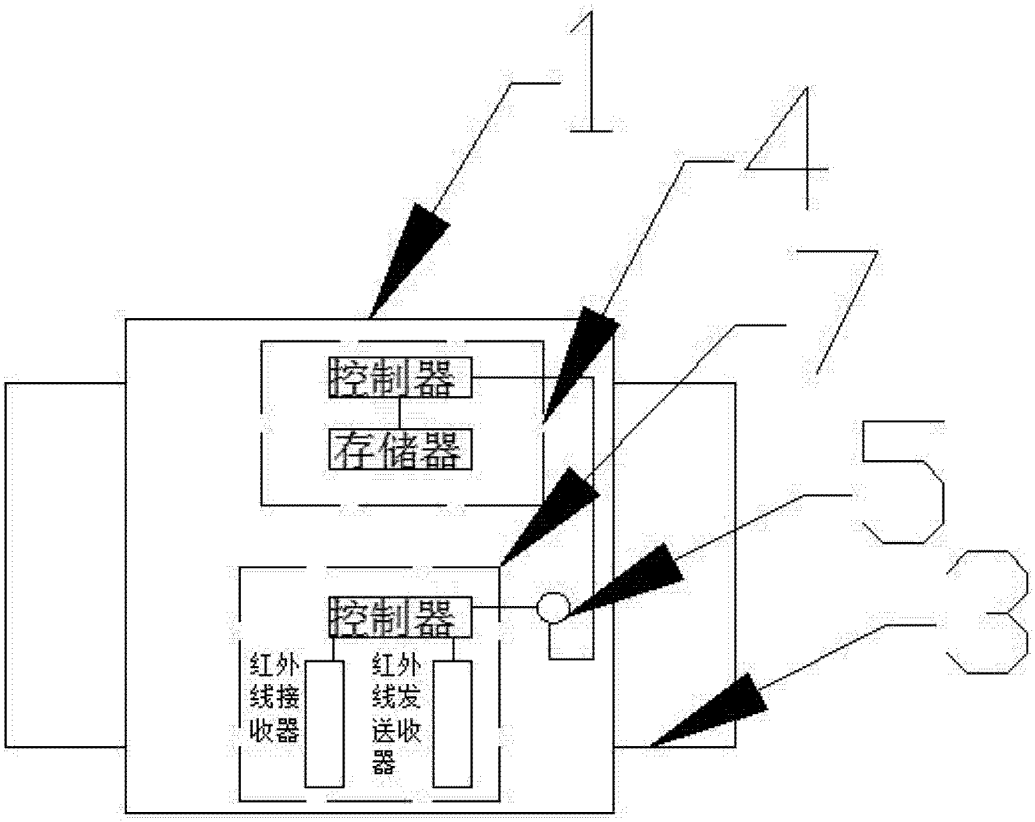


图 2