



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107448845 A

(43)申请公布日 2017. 12. 08

(21)申请号 201710677676.8

(22)申请日 2017.08.09

(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)

F21V 23/00(2015.01)

A01M 1/04(2006.01)

A01M 1/22(2006.01)

F21W 131/10(2006.01)

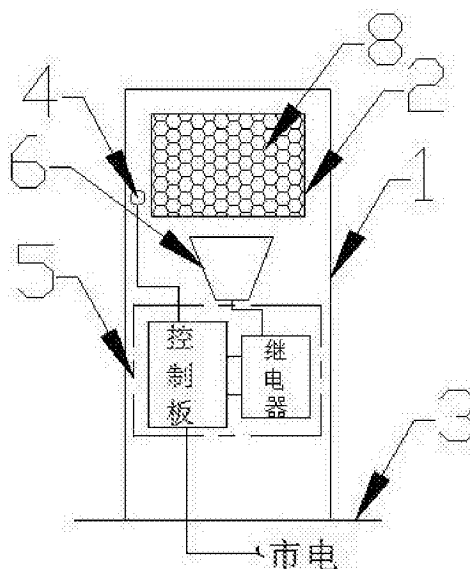
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有灭蚊功能可遥控景观灯

(57)摘要

本发明涉及一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,它包括本体,光源窗口,固定底座,红外线接收器,红外线控制模块,灯源,电网控制模块,电网;所述光源窗口在本体四周,光源窗口安装有高钢化玻璃,固定底座在本体底部,红外线接收器内嵌安装在本体侧面,红外线控制模块安装在本体内部,灯源安装在本体内部,电网控制模块安装在本体顶部,光源窗口四周安装有电网,本发明的产品开关方便快捷;具有杀蚊功能。



1. 一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,它包括本体,光源窗口,固定底座,红外线接收器,红外线控制模块,灯源,电网控制模块,电网;所述光源窗口在本体四周,光源窗口安装有高透钢化玻璃,固定底座在本体底部,红外线接收器内嵌安装在本体侧面,红外线控制模块安装在本体内部,灯源安装在本体内部,电网控制模块安装在本体顶部,光源窗口四周安装有电网。

2. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述本体为铝材质制作,形状为方形。

3. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述光源窗口与本体为一体设计。

4. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述红外线控制模块由控制板、继电器组成。

5. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述红外线接收器由导线连接到红外线控制模块的控制板组件上。

6. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述红外线控制模块电源由市电供电,红外线控制模块内的控制板组件与继电器组件由导线相连。

7. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述灯源一端由导线连接到红外线控制模块内的继电器组件。

8. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述电网控制模块由控制板与开关组成。

9. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述电网由导线连接电网控制模块。

10. 根据权利要求1所述的一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,所述电网为不锈钢材质。

一种具有灭蚊功能可遥控景观灯

技术领域

[0001] 本发明涉及景观灯,具体涉及一种具有灭蚊功能可遥控景观灯。

背景技术

[0002] 随着社会的快速发展,生活水平的提高,越来越多的人在景观草坪内安装景观灯,装饰景观,但大数景观灯只提供照明,如果有一种具有灭蚊功能可遥控的景观灯,将能直接提高使用者便力,以及给予人们更好的享受生活。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,该景观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:一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,其特征是,它包括本体,光源窗口,固定底座,红外线接收器,红外线控制模块,灯源,电网控制模块,电网;所述光源窗口在本体四周,光源窗口安装有高透钢化玻璃,固定底座在本体底部,红外线接收器内嵌安装在本体侧面,红外线控制模块安装在本体内部,灯源安装在本体内部,电网控制模块安装在本体顶部,光源窗口四周安装有电网。

[0005] 所述本体为铝材质制作,形状为方形。

[0006] 所述光源窗口与本体为一体设计。

[0007] 所述红外线控制模块由控制板、继电器组成。

[0008] 所述红外线接收器由导线连接到红外线控制模块的控制板组件上。

[0009] 所述红外线控制模块电源由市电供电,红外线控制模块内的控制板组件与继电器组件由导线相连。

[0010] 所述灯源一端由导线连接到红外线控制模块内的继电器组件。

[0011] 所述电网控制模块由控制板与开关组成。

[0012] 所述电网由导线连接电网控制模块。

[0013] 所述电网为不锈钢材质。

[0014] 本发明的优点和积极效果是:1、开关方便快捷;2、具有杀蚊功能。

附图说明

[0015] 图1为一种具有灭蚊功能可遥控景观灯(图中虚线部分为红外线控制模块)。

[0016] 图2为图1所示实施例俯视结构示意图(图中虚线部分为电网控制模块)。

[0017] 其中:1、本体,2、光源窗口,3、固定底座,4、红外线接收器,5、红外线控制模块,6、灯源,7、电网控制模块,8、电网。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0019] 一种具有灭蚊功能可遥控景观灯,如图1,图2所示,它包括本体1,光源窗口2,固定底座3,红外线接收器4,红外线控制模块5,灯源6,电网控制模块7,电网8;所述光源窗口2在本体1四周,光源窗口2安装有高透钢化玻璃,固定底座3在本体1底部,红外红接收器4内嵌安装在本体1侧面,红外线控制模块5安装在本体1内部,灯源6安装在本体1内部,电网控制模块7安装在本体1顶部,光源窗口3四周安装有电网8,即形成具有灭蚊功能可遥控景观灯。

[0020] 具体操作如下:首先将安装有灯源的本体1固定安装在灯架上,通过固定底座3固定,并接通市电,当需要使用时,按下遥控器上的开启键,红外线接收器4接收到信号后,再传于红外线控制模块5内的控制板,控制板处理后,再将信号传递到继电器,此时继电器将闭合,闭合后,灯源6将接通电源,将亮起,并通过光源窗口2照射出来,反之原理相同,当需要启用杀蚊功能时,只需按下电网控制模块7内的开关,电网控制模块7内的控制板将产生高压,但电流非常微小,输送到电网8上,由于蚊虫肯有趋光性,当碰及电网8时,直接杀死,不会对人产生危险。

[0021] 本发明中,作为变行实施例,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。

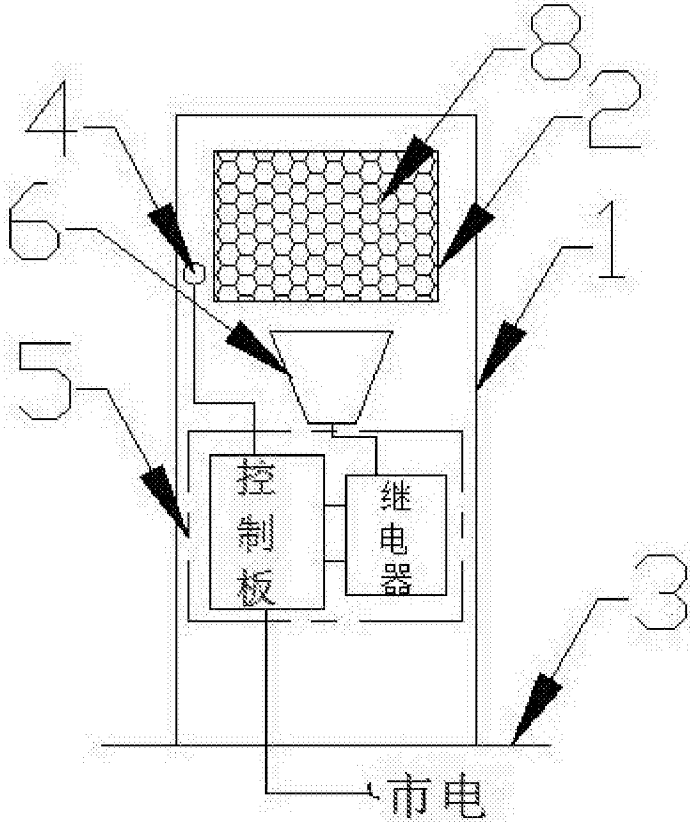


图 1

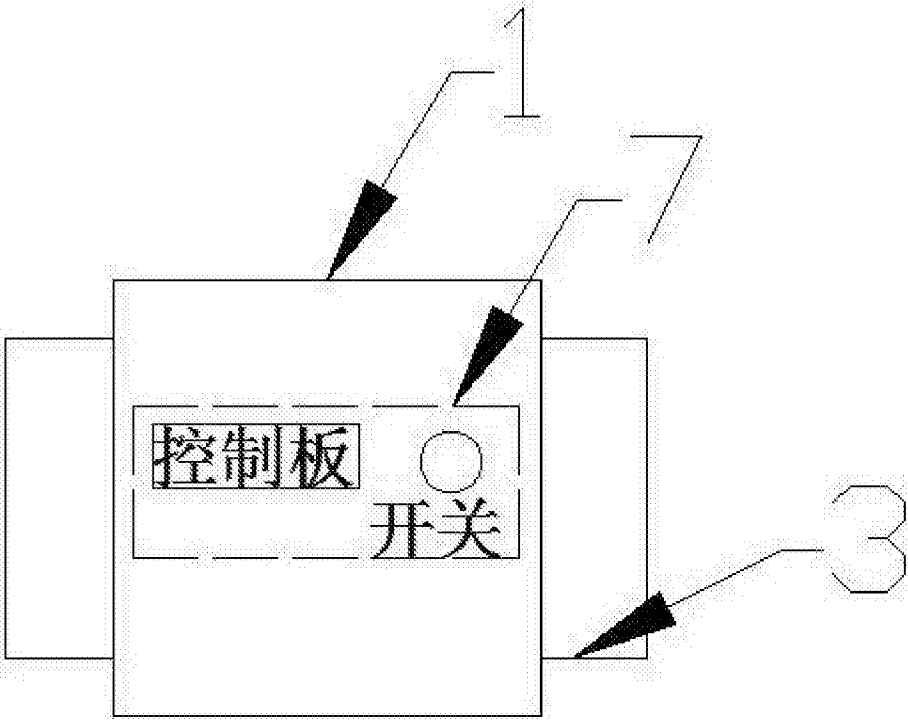


图 2