



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103574415 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201310543667. 1

(22) 申请日 2013. 11. 06

(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 8/00 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

F21V 21/22 (2006. 01)

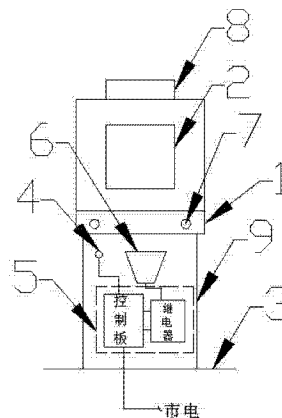
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种可伸缩遥控草坪灯

(57) 摘要

本发明涉及一种可伸缩遥控草坪灯,它包括灯杆本体,光源窗口,固定底座,红外线接收器,控制模块,灯源,卡扣,提把,支撑柱;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,固定底座在支撑柱底部,红外线接收器内嵌安装在灯杆本体侧面,控制模块安装在灯杆本体内部,灯源安装在灯杆本体内部,支撑柱由卡口与灯杆本体连接,卡扣安装在支撑柱两侧,提把固定在灯杆本体顶底,本发明的产品开关方便快捷;更加融合于草坪,美观。



1. 一种可伸缩遥控草坪灯,其特征是,它包括灯杆本体,光源窗口,固定底座,红外线接收器,控制模块,灯源,卡扣,提把,支撑柱;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,固定底座在支撑柱底部,红外线接收器内嵌安装在灯杆本体侧面,控制模块安装在灯杆本体内部,灯源安装在灯杆本体内部,支撑柱由卡口与灯杆本体连接,卡扣安装在支撑柱两侧,提把固定在灯杆本体顶底。

2. 根据权利要求1所述的一种可伸缩遥控草坪灯,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所述的一种可伸缩遥控草坪灯,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所述的一种可伸缩遥控草坪灯,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所述的一种可伸缩遥控草坪灯,其特征是,所述控制模块由控制板、继电器组成。

6. 根据权利要求1所述的一种可伸缩遥控草坪灯,其特征是,所述红外线接收器由导线连接到控制模块的控制板组件上。

7. 根据权利要求1所述的一种可伸缩遥控草坪灯,其特征是,所述控制模块电源由市电供电,控制模块内的控制板组件与继电器组件由导线相连。

8. 根据权利要求1所述的一种可伸缩遥控草坪灯,其特征是,所述灯源一端由导线连接到控制模块内的继电器组件。

9. 根据权利要求1所述的一种可伸缩遥控草坪灯,其特征是,所述提把为不锈钢材质。

10. 根据权利要求1所述的一种可伸缩遥控草坪灯,其特征是,所述卡扣为不锈钢卡扣。

一种可伸缩遥控草坪灯

技术领域

[0001] 本发明涉及草坪灯,具体涉及一种可伸缩遥控草坪灯。

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,但大数草坪灯只提供照明,如果有一种可伸缩遥控的草坪灯,我们在修剪完草坪后,可以把草坪缩到更低的高度,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可伸缩遥控草坪灯,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:一种可伸缩遥控草坪灯,其特征是,它包括灯杆本体,光源窗口,固定底座,红外线接收器,控制模块,灯源,卡扣,提把,支撑柱;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,固定底座在支撑柱底部,红外线接收器内嵌安装在灯杆本体侧面,控制模块安装在灯杆本体内部,灯源安装在灯杆本体内部,支撑柱由卡口与灯杆本体连接,卡扣安装在支撑柱两侧,提把固定在灯杆本体顶底。

[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] 所述控制模块由控制板、继电器组成。

[0009] 所述红外线接收器由导线连接到控制模块的控制板组件上。

[0010] 所述控制模块电源由市电供电,控制模块内的控制板组件与继电器组件由导线相连。

[0011] 所述灯源一端由导线连接到控制模块内的继电器组件。

[0012] 所述提把为不锈钢材质。

[0013] 所述卡扣为不锈钢卡扣。

[0014] 本发明的优点和积极效果是:1、开关方便快捷;2、更加融合于草坪,美观。

附图说明

[0015] 图1为一种可伸缩遥控草坪灯(图中虚线部分为控制模块)。

[0016] 图2为图1所示实施例俯视结构示意图。

[0017] 其中:1、灯杆本体,2、光源窗口,3、固定底座,4、红外线接收器,5、控制模块,6、灯源,7、卡扣,8、提把,9、支撑柱。

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] 一种可伸缩遥控草坪灯,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,红外线接收器 4,控制模块 5,灯源 6,卡扣 7,提把 8,支撑柱 9;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 在支撑柱 9 底部,红外线接收器 4 内嵌安装在灯杆本体 1 侧面,控制模块 5 安装在灯杆本体 1 内部,灯源 6 安装在灯杆本体 1 内部,支撑柱 9 由卡口与灯杆本体 1 连接,卡扣 7 安装在支撑柱 9 两侧,提把 8 固定在灯杆本体 1 顶底,即形成可伸缩遥控草坪灯。

[0020] 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,当需要收缩时,只需按压下提把 8,灯杆本体 1 将沿着支撑柱 9 垂直下降,与支撑柱 9 重叠,当需要提升高度时,只需抓着提把 8,垂直向上提拉,到达卡扣 7 处时,卡扣 7 将固定住灯杆本体 1。

[0021] 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。

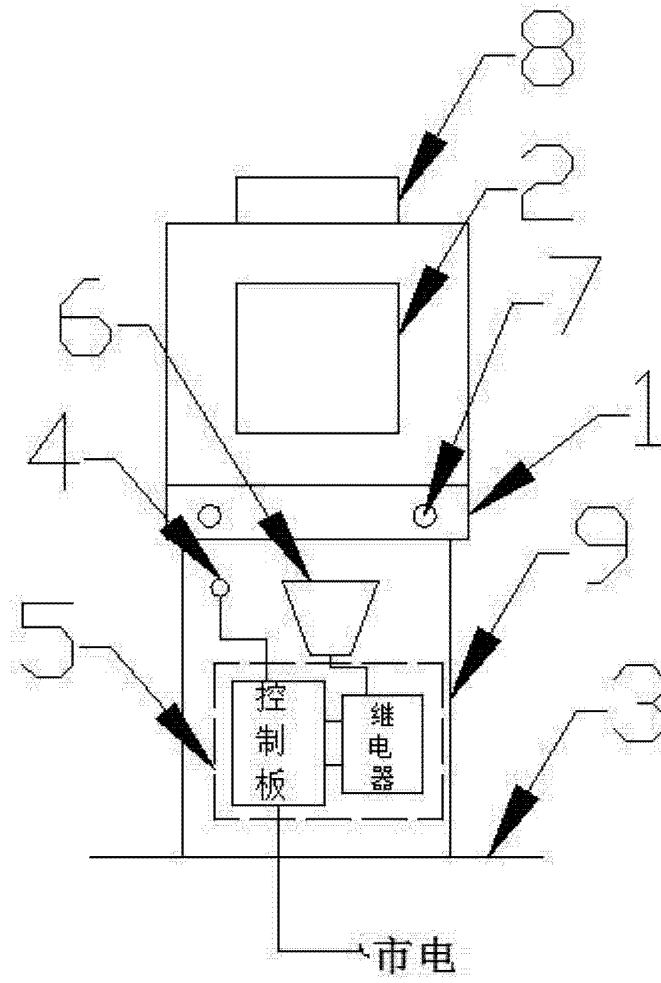


图 1

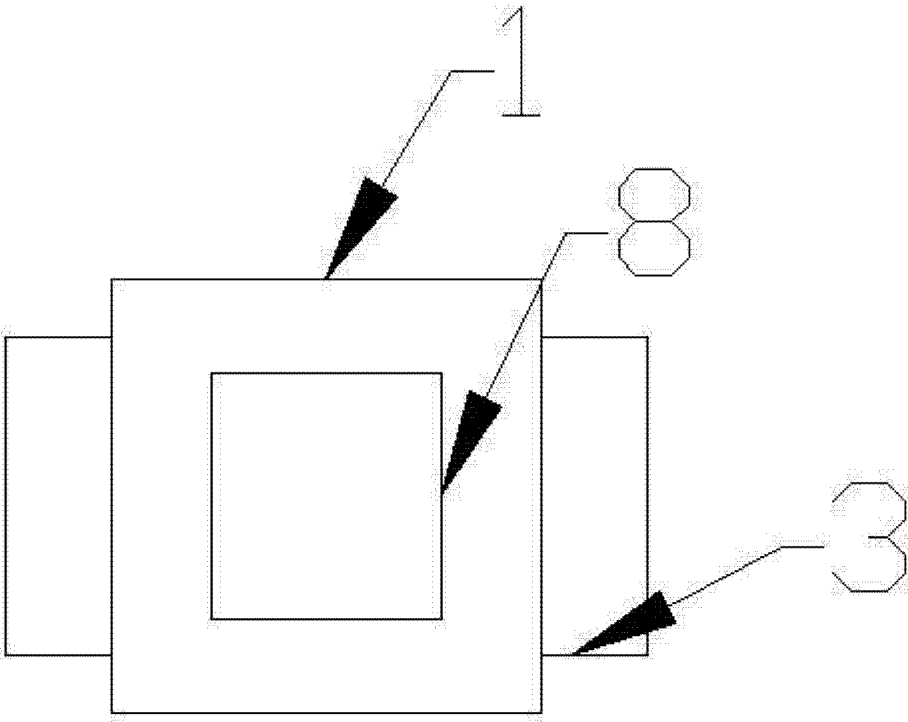


图 2