



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103775933 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201410057617. 7

(22) 申请日 2014. 02. 20

(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 23/00 (2006. 01)

F21V 15/00 (2006. 01)

F21V 21/22 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21W 131/10 (2006. 01)

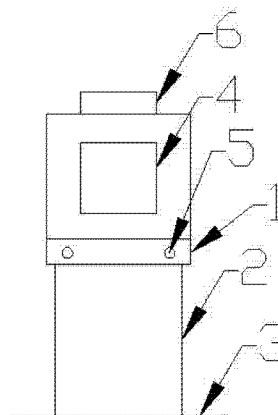
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种带充电可伸缩庭院灯

(57) 摘要

本发明涉及一种带充电可伸缩庭院灯,它包括本体,支撑柱,光源窗口,固定底座,卡扣,提把,充电控制模块,标准 USB 座,防水塞;所述支撑柱由卡口与本体连接,光源窗口在本体四周,光源窗口安装有高透钢化玻璃,固定底座在支撑柱底部,卡扣安装在支撑柱两侧,提把固定在本体顶底,充电控制模块安装于本体顶部,标准 USB 座安装在充电控制模块上,防水塞安装在标准 USB 座,本发明的产品使用方便,一灯多用;更加融合于草坪,美观。



1. 一种带充电可伸缩庭院灯,其特征是,它包括本体,支撑柱,光源窗口,固定底座,卡扣,提把,充电控制模块,标准 USB 座,防水塞;所述支撑柱由卡口与本体连接,光源窗口在本体四周,光源窗口安装有高透钢化玻璃,固定底座在支撑柱底部,卡扣安装在支撑柱两侧,提把固定在本体顶底,充电控制模块安装于本体顶部,标准 USB 座安装在充电控制模块上,防水塞安装在标准 USB 座上方。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带充电可伸缩庭院灯,所述本体为铝材质制作,形状为方形。

3. 根据权利要求 1 所述的一种带充电可伸缩庭院灯,所述光源窗口与本体为一体设计。

4. 根据权利要求 1 所述的一种带充电可伸缩庭院灯,所述固定底座与支撑柱为一体设计。

5. 根据权利要求 1 所述的一种带充电可伸缩庭院灯,所述提把为不锈钢材质。

6. 根据权利要求 1 所述的一种带充电可伸缩庭院灯,所述卡扣为不锈钢卡扣。

7. 根据权利要求 1 所述的一种带充电可伸缩庭院灯,所述标准 USB 座由导线与充电控制模块相连接,为防水设计。

8. 根据权利要求 1 所述的一种带充电可伸缩庭院灯,所述充电控制模块可输出标准直流 5V 电压。

一种带充电可伸缩庭院灯

技术领域

[0001] 本发明涉及庭院灯,具体涉及一种带充电可伸缩庭院灯。

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庭院灯,装饰庭院,但大数庭院灯都只是固定的高度,当我们修剪完草坪后,庭院灯突出于太多,影响美观,如果有一种带充伸缩的庭院灯,我们在修剪完草坪后,可以把草坪缩到更低的高度,而且还可以给予移动设备充电。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种带充电可伸缩庭院灯,该庭院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:一种带充电可伸缩庭院灯,其特征是,它包括本体,支撑柱,光源窗口,固定底座,卡扣,提把,充电控制模块,标准 USB 座,防水塞;所述支撑柱由卡口与本体连接,光源窗口在本体四周,光源窗口安装有高透钢化玻璃,固定底座在支撑柱底部,卡扣安装在支撑柱两侧,提把固定在本体顶底,充电控制模块安装于本体顶部,标准 USB 座安装在充电控制模块上,防水塞安装在标准 USB 座上方。

[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] 所述固定底座与支撑柱为一体设计。

[0008] 所述提把为不锈钢材质。

[0009] 所述卡扣为不锈钢卡扣。

[0010] 所述标准 USB 座由导线与充电控制模块相连接,为防水设计。

[0011] 所述充电控制模块可输出标准直流 5V 电压。

[0012] 本发明的优点和积极效果是:1. 使用方便,一灯多用;2. 更加融合于草坪,美观。

附图说明

[0013] 图 1 为一种带充电可伸缩庭院灯。

[0014] 图 2 为图 1 所示实施例俯视结构示意图。

[0015] 其中:1、本体,2、支撑柱,3、光源窗口,4、固定底座,5、卡扣,6、提把,7、充电控制模块,8、标准 USB 座,9、防水塞。

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] 一种带充电可伸缩庭院灯,如图 1,图 2 所示,它包括本体 1,支撑柱 2,光源窗口 3,固定底座 4,卡扣 5,提把 6,充电控制模块 7,标准 USB 座 8,防水塞 9;所述支撑柱 2 由卡口

5 与本体 1 连接,光源窗口 3 在本体 1 四周,光源窗口 3 安装有高透钢化玻璃,固定底座 4 在支撑柱 2 底部,卡扣 5 安装在支撑柱 2 两侧,提把 6 固定在本体 1 顶底,充电控制模块 7 安装于本体 1 顶部,标准 USB 座 8 安装在充电控制模块 7 上,防水塞 9 安装在标准 USB 座 8 上方,即形成带充电可伸缩庭院灯。

[0018] 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 4 固定,当需要使用时,开启电源开关,充电控制模块 7 通电并输出 5V 的标准电压到标准 USB 座 8,安装有灯源的本体 1 将亮起,并通过光源窗口 3 照射出光亮,由于光源窗口 3 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,当需要收缩时,只需按压下提把 6,本体 1 将沿着支撑柱 2 垂直下降,与支撑柱 2 重叠,当需要提升高度时,只需抓着提把 6,垂直向上提拉,到达卡扣 6 处时,卡扣 6 将固定于本体 1 上,当移动设备需要充电时,移除标准 USB 座 8 上方的防水塞 9,外部 USB 线缆一端插入到标准 USB 座 8 内,一端接入到移动设备,即可实现充电。

[0019] 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。

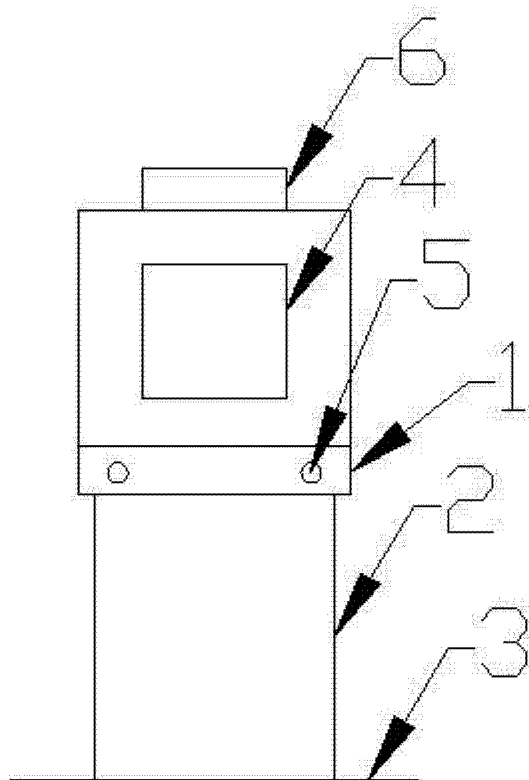


图 1

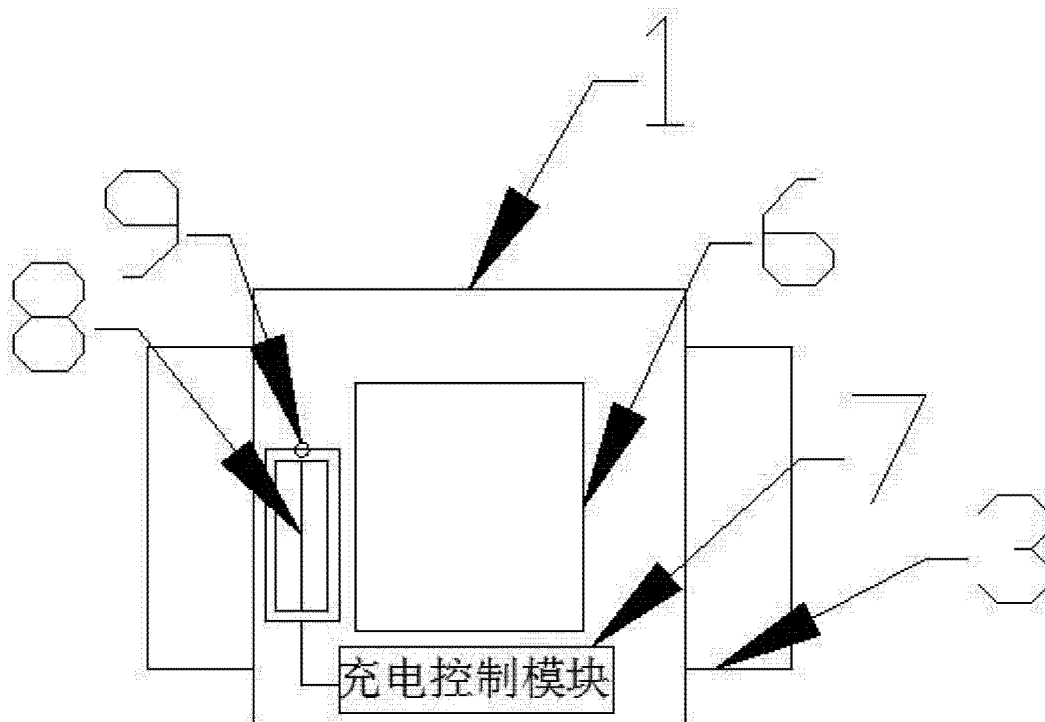


图 2