(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 103574430 A
(43)申请公布日 2014.02.12

(21)申请号 201310527629.7

(22)申请日 2013.10.31

(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)

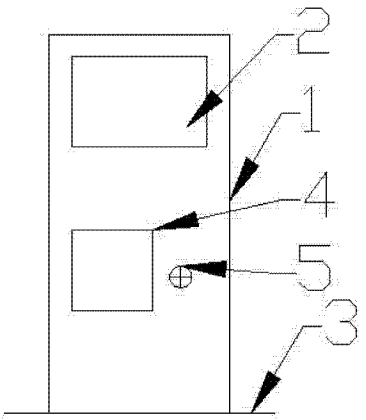
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种带市电输出功能草坪灯

(57)摘要

本发明涉及一种带市电输出功能草坪灯，它包括灯杆本体，光源窗口，固定底座，标准插座，开关；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，标准插座内嵌安装在灯杆本体侧面，开关内嵌安装在灯杆本体侧面，本发明的产品提供照明的同时，更可提供市电，一灯多用。



CN 103574430 A

1. 一种带市电输出功能草坪灯，其特征是，它包括灯杆本体，光源窗口，固定底座，标准插座，开关；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，标准插座内嵌安装在灯杆本体侧面，开关内嵌安装在灯杆本体侧面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带市电输出功能草坪灯，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 所述的一种带市电输出功能草坪灯，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 所述的一种带市电输出功能草坪灯，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 所述的一种带市电输出功能草坪灯，其特征是，所述标准插座提供 2PIN、3PIN 插孔，防水设计。

6. 根据权利要求 1 所述的一种带市电输出功能草坪灯，其特征是，所述开关为防水设计。

一种带市电输出功能草坪灯

技术领域

[0001] 本发明涉及草坪灯，具体涉及一种带市电输出功能草坪灯。

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，当我们在修剪草坪时，需要从家里拉很长的电线到室外给割草机供电，非常麻烦，如果草坪灯能提供市电，割草机便可以直接接入，非常方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种带市电输出功能草坪灯，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：一种带市电输出功能草坪灯，其特征是，它包括灯杆本体，光源窗口，固定底座，标准插座，开关；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，标准插座内嵌安装在灯杆本体侧面，开关内嵌安装在灯杆本体侧面。

[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] 所述标准插座提供 2PIN、3PIN 插孔，防水设计。

[0009] 所述开关为防水设计。

[0010] 本发明的优点和积极效果是：1. 提供照明的同时，更可提供市电，一灯多用。

附图说明

[0011] 图 1 为一种带市电输出功能草坪灯。

[0012] 其中：1、灯杆本体，2、光源窗口，3、固定底座，4、标准插座，5、开关。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0014] 一种带市电输出功能草坪灯，如图 1 所示，它包括灯杆本体 1，光源窗口 2，固定底座 3，标准插座 4，开关 5；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，标准插座 4 内嵌安装在灯杆本体 1 侧面，开关 5 内嵌安装在灯杆本体 1 侧面，即形成带市电输出功能草坪灯。

[0015] 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，当需要使用时，开启电源开关，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，当其它设备需要市电时，按下开关 5，标准插座 4 将接通市电，此时标准插座 4 将

提供市电。

[0016] 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。

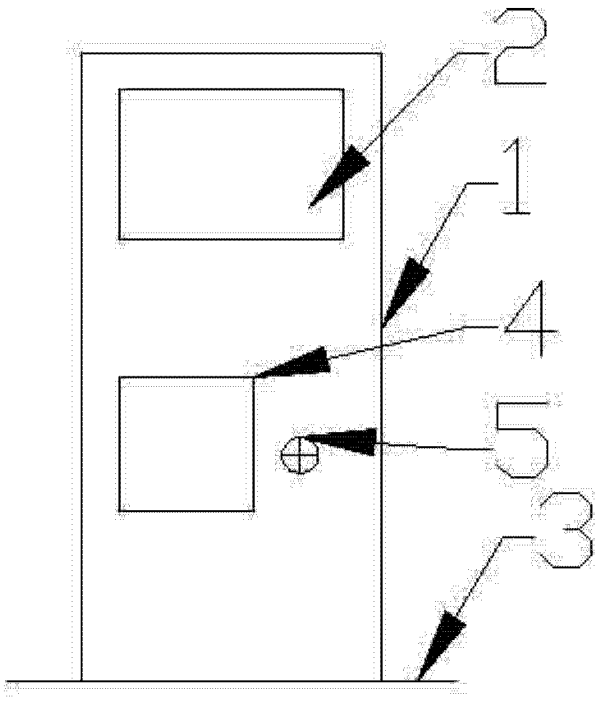


图 1