



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206771229 U

(45)授权公告日 2017. 12. 19

(21)申请号 201720561383.9

F21W 131/109(2006.01)

(22)申请日 2017.05.19

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 青海西富佰鸿光电有限责任公司

地址 810021 青海省西宁市城中区创业路
92号

(72)发明人 尹礼军

(74)专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务
所(普通合伙) 50221

代理人 高太平

(51)Int.Cl.

F21S 9/03(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

A01G 25/02(2006.01)

A01M 1/22(2006.01)

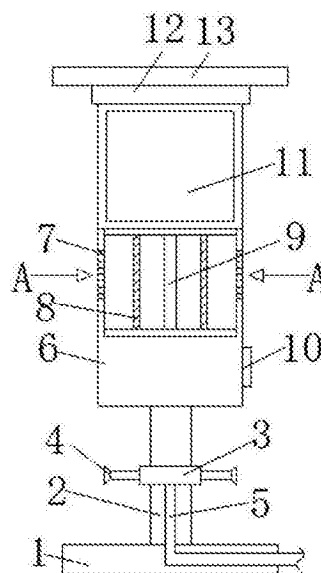
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能草坪灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能草坪灯,包括底座和立柱,所述底座上表面中部设有立柱,所述立柱中部设有控制水阀,所述控制水阀侧边设有喷水头,所述控制水阀下表面中部连接有连接水管,所述立柱上端部设有灭蚊箱体,所述灭蚊箱体一侧边上部设有进蚊网,所述灭蚊箱体另一侧边下部设有清除口,所述灭蚊箱体内腔侧边设有电灭蚊装置,所述灭蚊箱体内腔中部设有灭蚊灯,所述灭蚊箱体上表面设有LED灯体,所述LED灯体上表面设有蓄电池,所述蓄电池上表面设有太阳能板,本实用新型结构简单,可实现自主供电,且同时达到照明、灭蚊、洒水等多样功能。



1. 一种多功能草坪灯,包括底座(1)和立柱(2),其特征在于:所述底座(1)上表面中部设有立柱(2),所述立柱(2)中部设有控制水阀(3),所述控制水阀(3)侧边设有喷水头(4),所述控制水阀(3)下表面中部连接有连接水管(5),所述立柱(2)上端部设有灭蚊箱体(6),所述灭蚊箱体(6)一侧边上部设有进蚊网(7),所述灭蚊箱体(6)另一侧边下部设有清除口(10),所述灭蚊箱体(6)内腔侧边设有电灭蚊装置(8),所述灭蚊箱体(6)内腔中部设有灭蚊灯(9),所述灭蚊箱体(6)上表面设有LED灯体(11),所述LED灯体(11)上表面设有蓄电池(12),所述蓄电池(12)上表面设有太阳能板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能草坪灯,其特征在于:所述喷水头(4)设置有两组。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能草坪灯,其特征在于:所述连接水管(5)通过立柱(2)内腔和底座(1)内腔延伸至外部。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能草坪灯,其特征在于:所述灭蚊箱体(6)底部为空腔结构。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能草坪灯,其特征在于:所述灭蚊灯(9)和LED灯体(11)与蓄电池(12)并联电性连接,且蓄电池(12)与太阳能板(13)串联电性连接。

一种多功能草坪灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及草坪灯技术领域,具体为一种多功能草坪灯。

背景技术

[0002] 随着城市化的发展和社会经济水平的提高,路边照明设施已随处可见,为人们在夜间的出行带来了极大的方便和安全,然而,单一的照明功能已经无法满足社会的需求,特别是在公园或者小区内的草坪灯,传统的草坪灯都是采用市电系统进行供电,这种供电方式成本比较高,也比较麻烦,需要铺设线路,还很容易遭到破坏;现有的草坪灯多功能比较单一,无法实现照明、灭蚊、洒水等多样功能,故设计一款具备多功能的草坪灯是十分有必要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能草坪灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能草坪灯,包括底座和立柱,所述底座上表面中部设有立柱,所述立柱中部设有控制水阀,所述控制水阀侧边设有喷水头,所述控制水阀下表面中部连接有连接水管,所述立柱上端部设有灭蚊箱体,所述灭蚊箱体一侧边上部设有进蚊网,所述灭蚊箱体另一侧边下部设有清除口,所述灭蚊箱体内腔侧边设有电灭蚊装置,所述灭蚊箱体内腔中部设有灭蚊灯,所述灭蚊箱体上表面设有LED灯体,所述LED灯体上表面设有蓄电池,所述蓄电池上表面设有太阳能板。

[0005] 优选的,所述喷水头设置有两组。

[0006] 优选的,所述连接水管通过立柱内腔和底座内腔延伸至外部。

[0007] 优选的,所述灭蚊箱体底部为空腔结构。

[0008] 优选的,所述灭蚊灯和LED灯体与蓄电池并联电性连接,且蓄电池与太阳能板串联电性连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,可实现自主供电,且同时达到照明、灭蚊、洒水等多样功能,通过设置太阳能板、蓄电池,使得草坪灯无需接入市政系统供电,大大的降低了成本,同时节约能源;通过设置控制水阀、喷水头和连接水管,使得草坪灯可为草坪实现洒水的目的,大大的省去了人工洒水的成本;通过设置灭蚊箱体、进蚊网、电灭蚊装置、灭蚊灯和清除口,当灭蚊灯开启后会诱导蚊子通过进蚊口进入灭蚊箱体内腔,当蚊子碰到电灭蚊装置后会被电击杀死掉落至灭蚊箱体的底部,且通过清除口可定期清理被杀死的蚊子。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型A-A剖面图。

[0012] 图中:1底座、2立柱、3控制水阀、4喷水头、5连接水管、6灭蚊箱体、7进蚊网、8电灭蚊装置、9灭蚊灯、10清除口,11LED灯体、12蓄电池、13太阳能板。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能草坪灯,包括底座1和立柱2,所述底座1上表面中部设有立柱2,所述立柱2中部设有控制水阀3,所述控制水阀3侧边设有喷水头4,所述喷水头4设置有两组,所述控制水阀3下表面中部连接有连接水管5,所述连接水管5通过立柱内腔2和底座1内腔延伸至外部,所述立柱2上端部设有灭蚊箱体6,所述灭蚊箱体6一侧边上部设有进蚊网7,所述灭蚊箱体6另一侧边下部设有清除口10,所述灭蚊箱体6底部为空腔结构,所述灭蚊箱体6内腔侧边设有电灭蚊装置8,所述灭蚊箱体6内腔中部设有灭蚊灯9,所述灭蚊箱体6上表面设有LED灯体11,所述LED灯体11上表面设有蓄电池12,所述蓄电池12上表面设有太阳能板13,所述灭蚊灯9和LED灯体11与蓄电池12并联电性连接,且蓄电池12与太阳能板13串联电性连接,本实用新型结构简单,可实现自主供能,且同时达到照明、灭蚊、洒水等多样功能,通过设置太阳能板13、蓄电池12,使得草坪灯无需接入市政系统供电,大大的降低了成本,同时节约能源;通过设置进控制水阀3、喷水头4和连接水管5,使得草坪灯可为草坪实现洒水的目的,大大的省去了人工洒水的成本;通过设置灭蚊箱体6、进蚊网7、电灭蚊装置8、灭蚊灯9和清除口10,当灭蚊灯9开启后会诱导蚊子通过进蚊口7进入灭蚊箱体6内腔,当蚊子碰到电灭蚊装置8后会被电击杀死掉落至灭蚊箱体6的底部,且通过清除口10可定期清理被杀死的蚊子。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

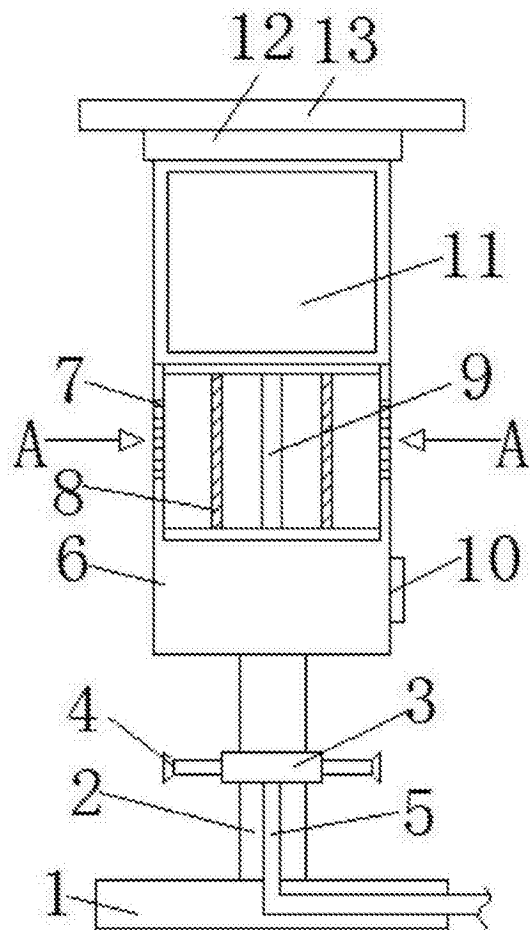


图1

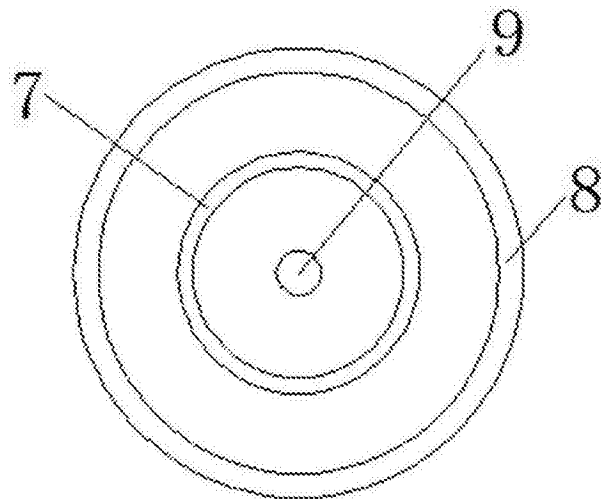


图2