



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220103017 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 28

(21) 申请号 202321527117.6

(22) 申请日 2023.06.15

(73) 专利权人 河南美都城市照明工程有限公司

地址 450000 河南省郑州市金水区郑花路  
59号21世纪广场4号楼14层1417号

(72) 发明人 时淑萍 郝斌 林雅菡

(74) 专利代理机构 郑州博鳌纵横知识产权代理  
事务所(特殊普通合伙)  
41165

专利代理师 屈慧丽

(51) Int.Cl.

F21V 21/14 (2006.01)

F21S 9/03 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

F21V 3/02 (2006.01)

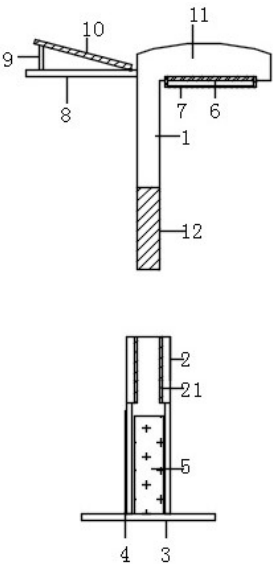
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种景观照明灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种景观照明灯,包括灯杆,所述灯杆底部设有底座,所述灯杆顶部设有照明灯和固定板,所述固定板上设有太阳能板,所述灯杆内部设有电池,所述灯杆底部设有检修门,所述灯杆内侧设有内螺纹,所述内螺纹通过适配的外螺纹连接升降杆,所述升降杆上设有弧形顶部,所述弧形顶部底部设有照明灯,所述照明灯周围通过卡扣连接灯罩,所述灯罩上设有透光板,本实用新型组装方便,可以进行一定的高度调节,灯罩上设有透光板,透光板可以设计为不同的形状,可以满足极大的满足景观的需要。



1.一种景观照明灯,包括灯杆,所述灯杆底部设有底座,所述灯杆顶部设有照明灯和固定板,所述固定板上设有太阳能板,所述灯杆内部设有电池,所述灯杆底部设有检修门,其特征在于:所述灯杆内侧设有内螺纹,所述内螺纹通过适配的外螺纹连接升降杆,所述升降杆上设有弧形顶部,所述弧形顶部底部设有照明灯,所述照明灯周围通过卡扣连接灯罩,所述灯罩上设有透光板。

2.根据权利要求1所述一种景观照明灯,其特征在于:所述固定板和太阳能板之间通过高度调节杆和转轴连接。

3.根据权利要求1所述一种景观照明灯,其特征在于:所述灯罩表面不透光。

4.根据权利要求1-3任一项所述一种景观照明灯,其特征在于:所述外螺纹的长度至少为30cm。

## 一种景观照明灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于景观照明灯技术领域,尤其涉及一种景观照明灯。

### 背景技术

[0002] 景观指某地区或某种类型的自然景色,也指人工创造的景色森林景观。泛指自然景色,景象,现代园林发展的一种形式,为了提高自然景色的观赏性,人们会用到景观照明灯。

[0003] 例如专利公开号为CN208620238U的一种庭院景观照明灯,通过太阳能进行供电,可以有效的降低能源损耗,满足低能耗地区的需要。

[0004] 为了提高灯具的组装便捷性,且满足一定高度调节的需要,提出一种景观照明灯。

### 实用新型内容

[0005] 为解决现有技术中存在的问题,本实用新型提供了一种组装方便,可以进行一定的高度调节,灯罩上设有透光板,透光板可以设计为不同的形状,可以满足极大的满足景观的需要的景观照明灯。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种景观照明灯,包括灯杆,所述灯杆底部设有底座,所述灯杆顶部设有照明灯和固定板,所述固定板上设有太阳能板,所述灯杆内部设有电池,所述灯杆底部设有检修门,所述灯杆内侧设有内螺纹,所述内螺纹通过适配的外螺纹连接升降杆,所述升降杆上设有弧形顶部,所述弧形顶部底部设有照明灯,所述照明灯周围通过卡扣连接灯罩,所述灯罩上设有透光板。

[0007] 优选的,所述固定板和太阳能板之间通过高度调节杆和转轴连接。

[0008] 优选的,所述灯罩表面不透光。

[0009] 优选的,所述外螺纹的长度至少为30cm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、将灯具分为灯杆、升降杆两部分,便于进行生产和运输,且组装方式为通过螺纹,难度较小,能够进行一定的高度调节,满足了大部分的景观需要,且灯具可以通过太阳能或者市电供电,能满足不同需要。

[0012] 2、太阳能板可以进行高度及角度的调节,满足了不同地区安装的需要,灯罩表面不透光,且灯罩上设有透光板,透光板可以设计为不同的形状,可以满足极大的满足景观的需要。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型灯罩结构示意图。

[0015] 图中:1升降杆、2灯杆、3底座、4检修门、5电池、6照明灯、7灯罩、8固定板、9高度调节杆、10太阳能板、11弧形顶部、12外螺纹、21内螺纹、71透光板。

## 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

## 实施例

[0018] 参见附图1-2所示,一种景观照明灯,包括灯杆2,所述灯杆2底部设有底座3,所述灯杆2顶部设有照明灯6和固定板8,所述固定板8上设有太阳能板10,所述灯杆2内部设有电池5,所述灯杆2底部设有检修门4,所述灯杆2内侧设有内螺纹21,所述内螺纹21通过适配的外螺纹12连接升降杆1,所述升降杆1上设有弧形顶部11,所述弧形顶部11底部设有照明灯6,所述照明灯6周围通过卡扣连接灯罩7,所述灯罩7上设有透光板71。

[0019] 优选的,所述固定板8和太阳能板10之间通过高度调节杆9和转轴连接。

[0020] 优选的,所述灯罩7表面不透光。

[0021] 优选的,所述外螺纹12的长度至少为30cm。

[0022] 工作原理:将灯具分为灯杆2、升降杆1两部分,便于进行生产和运输,且组装方式为通过螺纹,难度较小,能够进行一定的高度调节,满足了大部分的景观需要,且灯具可以通过太阳能或者市电供电,能满足不同需要,此外,太阳能板可以进行高度及角度的调节,满足了不同地区安装的需要,灯罩7表面不透光,且灯罩7上设有透光板71,透光板71可以设计为不同的形状,比如动植物、标记logo等,可以满足极大的满足景观的需要,也可以做进一步的宣传使用。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

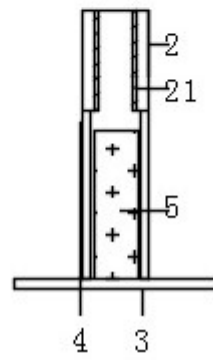
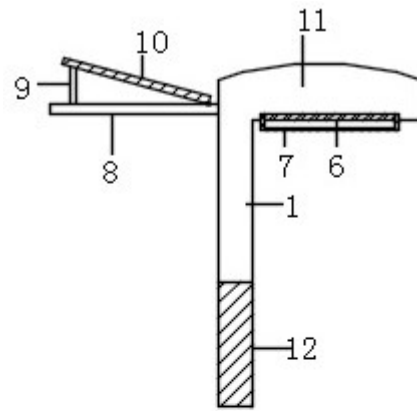


图 1

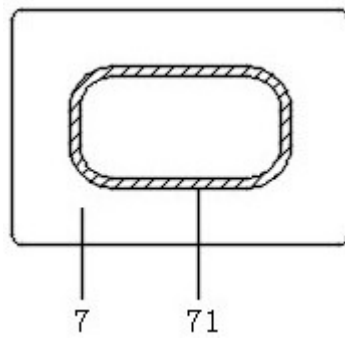


图 2