



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207584582 U

(45)授权公告日 2018.07.06

(21)申请号 201721382820.7

(22)申请日 2017.10.25

(73)专利权人 温州博海生物科技有限公司

地址 325000 浙江省温州市温州经济技术  
开发区滨海三道4987号1号楼一层101  
室

(72)发明人 黄天逸

(51)Int.Cl.

F21S 8/08(2006.01)

F21V 21/15(2006.01)

F21V 21/36(2006.01)

F21V 29/502(2015.01)

F21V 29/83(2015.01)

F21W 131/103(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

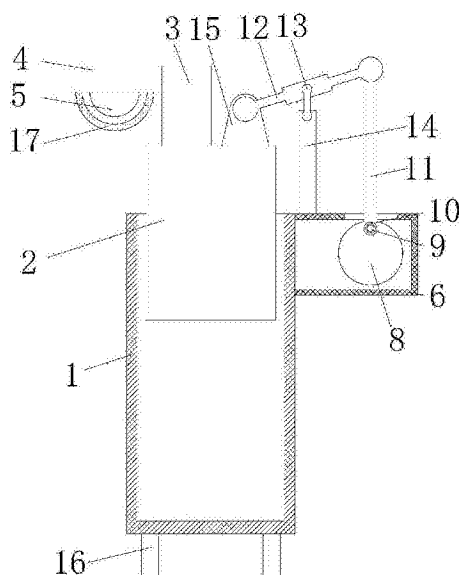
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种园林路灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林路灯,包括灯柱,所述灯柱的内部活动连接活动块,所述活动块的顶部贯穿灯柱并延伸至灯柱的外部,所述活动块顶部的左侧固定连接连接有连接块,所述连接块左侧的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的底部固定连接有灯泡,所述灯柱右侧的顶部固定连接固定块,所述固定块的背面固定连接电机,所述电机转轴的前端贯穿固定块并延伸至固定块的内部固定连接转动块。本实用新型通过设置固定块、电机、转动块、圆柱、活动套、连接杆、转动杆、固定板、支撑块和固定柱的配合使用,使园林路灯可调节,园林路灯不会由于树木的生长而遮蔽灯光,不会影响人们夜晚的正常照明,有利于人们的使用。



1. 一种园林路灯,包括灯柱(1),其特征在于:所述灯柱(1)的内部活动连接活动块(2),所述活动块(2)的顶部贯穿灯柱(1)并延伸至灯柱(1)的外部,所述活动块(2)顶部的左侧固定连接连接有连接块(3),所述连接块(3)左侧的顶部固定连接连接有支撑板(4),所述支撑板(4)的底部固定连接连接有灯泡(5);

所述灯柱(1)右侧的顶部固定连接连接有固定块(6),所述固定块(6)的背面固定连接连接有电机(7),所述电机(7)转轴的前端贯穿固定块(6)并延伸至固定块(6)的内部固定连接连接有转动块(8),所述转动块(8)正面的顶部固定连接连接有圆柱(9),所述圆柱(9)的表面活动连接有活动套(10),所述活动套(10)的顶部固定连接连接有连接杆(11),所述连接杆(11)的顶端贯穿固定块(6)并延伸至固定块(6)的外部,所述连接杆(11)正面的顶部通过销轴活动连接有转动杆(12),所述转动杆(12)的正面通过销轴活动连接有固定板(13),所述固定板(13)背面的底部通过销轴活动连接有支撑块(14),所述支撑块(14)的底部与固定块(6)的顶部固定连接,所述活动块(2)顶部的右侧固定连接连接有固定柱(15),所述固定柱(15)的正面通过销轴与转动杆(12)背面的左侧活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种园林路灯,其特征在于:所述灯柱(1)的底部活动连接有滑轮(16),所述滑轮(16)活动连接在灯柱(1)底部的四角,所述滑轮(16)的表面设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种园林路灯,其特征在于:所述支撑板(4)的底部固定连接连接有灯罩(17),所述灯泡(5)位于灯罩(17)的内部,所述灯罩(17)为半圆形。

4. 根据权利要求1所述的一种园林路灯,其特征在于:所述灯柱(1)的背面固定连接连接有电机框(18),所述电机(7)位于电机框(18)的内部,所述电机框(18)为长方形。

5. 根据权利要求4所述的一种园林路灯,其特征在于:所述电机框(18)的表面开设有散热孔(19),所述散热孔(19)位于电机(7)的右侧,所述散热孔(19)的数量不少于两个。

## 一种园林路灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林设备技术领域,具体为一种园林路灯。

### 背景技术

[0002] 在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域,就称为园林,园林具有很多的外延概念:园林社区、园林街道、园林城市(生态城市)、国家园林县城等等,现代的生活方式和生活环境对于园林有着迫切的功能性和艺术性的要求,对于我们现代的生活和未来的人民发展方向有着越来越重要的作用,目前常见的园林路灯不可调节,由于树木的生长,很容易遮蔽灯光,影响人们夜晚的正常照明,不利于人们的使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种园林路灯,具备园林路灯可调节的优点,解决了园林路灯不可调节的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林路灯,包括灯柱,所述灯柱的内部活动连接活动块,所述活动块的顶部贯穿灯柱并延伸至灯柱的外部,所述活动块顶部的左侧固定连接有连接块,所述连接块左侧的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的底部固定连接有灯泡;

[0005] 所述灯柱右侧的顶部固定连接有固定块,所述固定块的背面固定连接有电机,所述电机转轴的前端贯穿固定块并延伸至固定块的内部固定连接有转动块,所述转动块正面的顶部固定连接有圆柱,所述圆柱的表面活动连接有活动套,所述活动套的顶部固定连接有连接杆,所述连接杆的顶端贯穿固定块并延伸至固定块的外部,所述连接杆正面的顶部通过销轴活动连接有转动杆,所述转动杆的正面通过销轴活动连接有固定板,所述固定板背面的底部通过销轴活动连接有支撑块,所述支撑块的底部与固定块的顶部固定连接,所述活动块顶部的右侧固定连接有固定柱,所述固定柱的正面通过销轴与转动杆背面的左侧活动连接。

[0006] 优选的,所述灯柱的底部活动连接有滑轮,所述滑轮活动连接在灯柱底部的四角,所述滑轮的表面设置有防滑纹。

[0007] 优选的,所述支撑板的底部固定连接有灯罩,所述灯泡位于灯罩的内部,所述灯罩为半圆形。

[0008] 优选的,所述灯柱的背面固定连接有电机框,所述电机位于电机框的内部,所述电机框为长方形。

[0009] 优选的,所述电机框的表面开设有散热孔,所述散热孔位于电机的右侧,所述散热孔的数量不少于两个。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置固定块、电机、转动块、圆柱、活动套、连接杆、转动杆、固定

板、支撑块和固定柱的配合使用,使园林路灯可调节,园林路灯不会由于树木的生长而遮蔽灯光,不会影响人们夜晚的正常照明,有利于人们的使用。

[0012] 2、本实用新型通过设置滑轮,使园林路灯便于移动,通过设置灯罩,使灯泡使用更安全,通过设置电机框,增加电机的使用寿命,通过设置散热孔,便于电机散热。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型结构左视图。

[0015] 图中:1灯柱、2活动块、3连接块、4支撑板、5灯泡、6固定块、7电机、8转动块、9圆柱、10活动套、11连接杆、12转动杆、13固定板、14支撑块、15固定柱、16滑轮、17灯罩、18电机框、19散热孔。

### 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] 请参阅图1-2,一种园林路灯,包括灯柱1,灯柱1的底部活动连接有滑轮16,滑轮16活动连接在灯柱1底部的四角,滑轮16的表面设置有防滑纹,通过设置滑轮16,使园林路灯便于移动,灯柱1的背面固定连接有机电框18,电机7位于电机框18的内部,电机框18为长方形,通过设置电机框18,增加电机7的使用寿命,电机框18的表面开设有散热孔19,散热孔19位于电机7的右侧,散热孔19的数量不少于两个,通过设置散热孔19,便于电机7散热,灯柱1的内部活动连接活动块2,活动块2的顶部贯穿灯柱1并延伸至灯柱1的外部,活动块2顶部的左侧固定连接连接块3,连接块3左侧的顶部固定连接支撑板4,支撑板4的底部固定连接灯罩17,灯泡5位于灯罩17的内部,灯罩17为半圆形,通过设置灯罩17,使灯泡5使用更安全,支撑板4的底部固定连接灯泡5;

[0018] 灯柱1右侧的顶部固定连接固定块6,固定块6的背面固定连接电机7,电机7转轴的前端贯穿固定块6并延伸至固定块6的内部固定连接转动块8,转动块8正面的顶部固定连接圆柱9,圆柱9的表面活动连接活动套10,活动套10的顶部固定连接连接杆11,连接杆11的顶端贯穿固定块6并延伸至固定块6的外部,连接杆11正面的顶部通过销轴活动连接转动杆12,转动杆12的正面通过销轴活动连接固定板13,固定板13背面的底部通过销轴活动连接支撑块14,支撑块14的底部与固定块6的顶部固定连接,活动块2顶部的右侧固定连接固定柱15,固定柱15的正面通过销轴与转动杆12背面的左侧活动连接,通过设置固定块6、电机7、转动块8、圆柱9、活动套10、连接杆11、转动杆12、固定板13、支撑块14和固定柱15的配合使用,使园林路灯可调节,园林路灯不会由于树木的生长而遮蔽灯光,不会影响人们夜晚的正常照明,有利于人们的使用。

[0019] 使用时,启动电机7,电机7带动转动块8转动,转动块8带动圆柱9转动,圆柱9带动活动套10和连接杆11上下移动,连接杆11带动转动杆12转动,转动杆12带动固定柱15上下移动,固定柱15带动活动块2上下移动,使园林路灯可调节,园林路灯不会由于树木的生长

而遮蔽灯光,不会影响人们夜晚的正常照明,有利于人们的使用。

[0020] 综上所述:该园林路灯,通过固定块6、电机7、转动块8、圆柱9、活动套10、连接杆11、转动杆12、固定板13、支撑块14和固定柱15的配合,解决了园林路灯不可调节的问题。

[0021] 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。

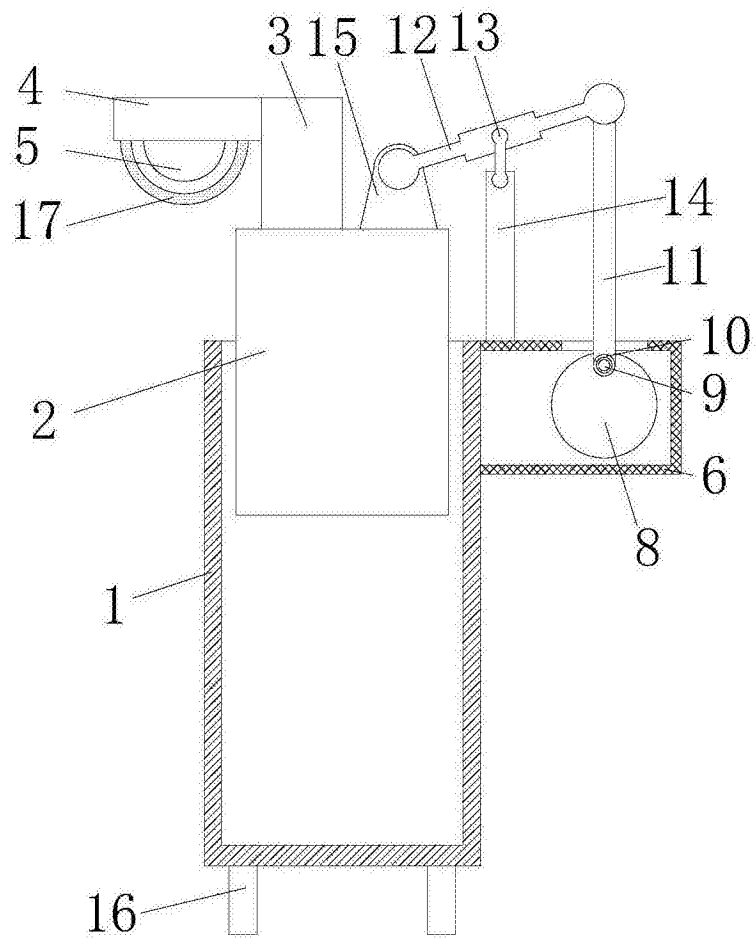


图1

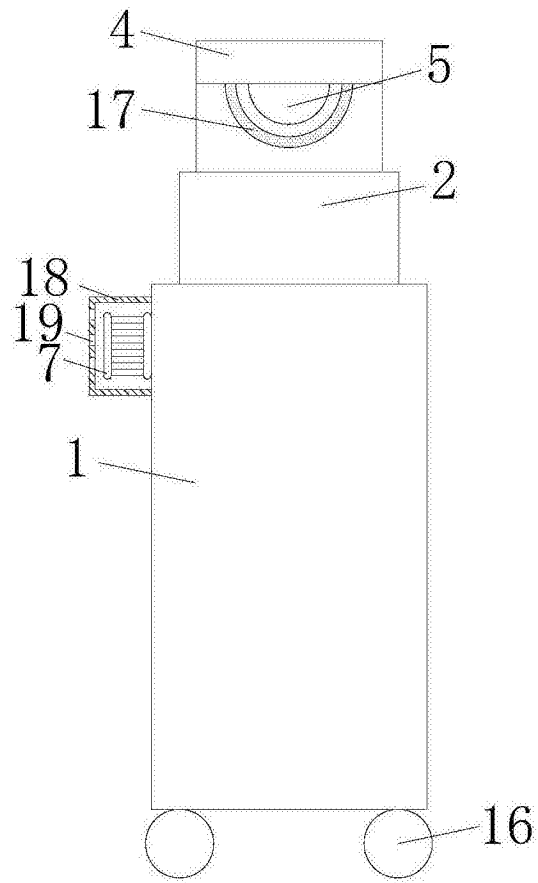


图2