



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206929676 U

(45)授权公告日 2018.01.26

(21)申请号 201720836210.3

(22)申请日 2017.07.11

(73)专利权人 孔凡磊

地址 273100 山东省济宁市曲阜市第一中  
学2015级35班

(72)发明人 孔凡磊

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 7/04(2006.01)

F21V 14/04(2006.01)

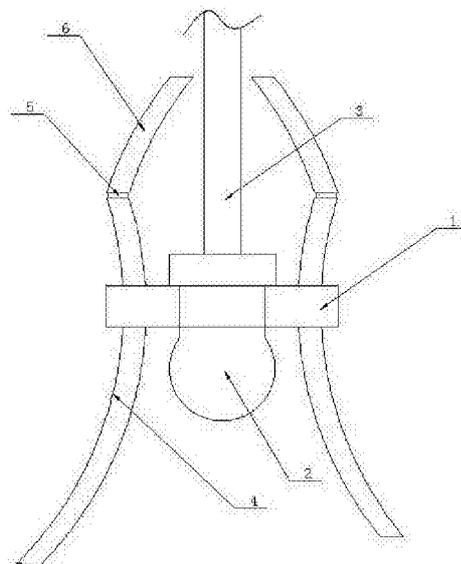
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种可调节照射光线的照明灯

### (57)摘要

本实用新型属于照明设备技术领域,尤其是涉及一种可调节照射光线的照明灯。所述的固定灯座的中间卡接有照明灯,照明灯的上端连接有悬吊支架;固定灯座的外侧插接有一圈弧形反射片一,弧形反射片一的上端通过旋转连接轴连接有弧形反射片二;所述的固定灯座的外侧设置有一圈插接槽,插接槽的内侧通过压缩弹簧连接有缓降板;且固定灯座的内侧通过固定支架连接有灯头。它采用可调节伸缩的反射片,有选择性的控制照明灯光线的发射面,增强照明灯的半边照明度、减弱另一半边的照明度;以满足在特殊环境下的对光照的要求。



1. 一种可调节照射光线的照明灯,其特征在于:它包含固定灯座(1)、照明灯(2)、悬吊支架(3)、弧形反射片一(4)、旋转连接轴(5)、弧形反射片二(6);所述的固定灯座(1)的中间卡接有照明灯(2),照明灯(2)的上端连接有悬吊支架(3);固定灯座(1)的外侧插接有一圈弧形反射片一(4),弧形反射片一(4)的上端通过旋转连接轴(5)连接有弧形反射片二(6);所述的固定灯座(1)的外侧设置有一圈插接槽(7),插接槽(7)的内侧通过压缩弹簧连接有缓降板(8);且固定灯座(1)的内侧通过固定支架(9)连接有灯头(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节照射光线的照明灯,其特征在于:所述的弧形反射片一(4)与弧形反射片二(6)的内侧设置有反射镜面(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节照射光线的照明灯,其特征在于:所述的固定支架(9)之间设置有镂空的透光槽。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节照射光线的照明灯,其特征在于:所述的固定灯座(1)、弧形反射片一(4)和弧形反射片二(6)均采用耐热木质结构。

## 一种可调节照射光线的照明灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于照明设备技术领域,尤其是涉及一种可调节照射光线的照明灯。

### 背景技术

[0002] 照明灯具广泛应用于照明、家居、装饰等方面。照明灯具的品种丰富多样,主要有吊灯、吸顶灯、台灯、落地灯、壁灯、射灯等。在给人们生活带来便利的同时,照明灯具也向着更舒适、更节能的方向发展。

[0003] 其中,吸顶灯安装时底部完全贴在屋顶上,其光源有普通白灯泡,荧光灯、高强度气体放电灯、卤钨灯、LED等。目前,市场上最流行的吸顶灯就是LED吸顶灯,是家庭、办公室、娱乐场所等各种场所经常选用的灯具。

[0004] 随着科技的进步,人们生活水平的不断提高,人们对照明灯的要求也日益提高。然而目前的照明仅具有照明功能,功能单一,不能满足使用者日益增长的需求。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的可调节照射光线的照明灯,它采用可调节伸缩的反射片,有选择性的控制照明灯光线的发射面,增强照明灯的半边照明度、衰弱另一半边的照明度;以满足在特殊环境下的对光照的要求。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含固定灯座、照明灯、悬吊支架、弧形反射片一、旋转连接轴、弧形反射片二;所述的固定灯座的中间卡接有照明灯,照明灯的上端连接有悬吊支架;固定灯座的外侧插接有一圈弧形反射片一,弧形反射片一的上端通过旋转连接轴连接有弧形反射片二;所述的固定灯座的外侧设置有一圈插接槽,插接槽的内侧通过压缩弹簧连接有缓降板;且固定灯座的内侧通过固定支架连接有灯头。

[0007] 作为优选,所述的弧形反射片一与弧形反射片二的内侧设置有反射镜面。

[0008] 作为优选,所述的固定支架之间设置有镂空的透光槽。

[0009] 作为优选,所述的固定灯座、弧形反射片一和弧形反射片二均采用耐热木质结构。

[0010] 本实用新型在进行常规照明时,将弧形反射片一的中间插接在固定灯座上,使弧形反射片一的底部保持同一水平面上;当需要调节光强时,只需要将半边的弧形反射片一向下调节,另半边的弧形反射片一向上调节,使灯光强度偏转向一边;以满足特殊环境下的对光照的要求。

[0011] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种可调节照射光线的照明灯,它采用可调节伸缩的反射片,有选择性的控制照明灯光线的发射面,增强照明灯的半边照明度、衰弱另一半边的照明度;以满足在特殊环境下的对光照的要求,本实用新型具有结构简单,设置合理,制作成本低等优点。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型的固定灯座结构示意图。

[0015] 图3是本实用新型的弧形反射片结构示意图。

[0016] 图4是本实用新型的使用状态示意图。

[0017] 附图标记说明:

[0018] 固定灯座1、照明灯2、悬吊支架3、弧形反射片一4、旋转连接轴5、弧形反射片二6、插接槽7、缓降板8、固定支架9、灯头10、反射镜面11。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0020] 参看如图1-图4所示,本具体实施方式采用如下技术方案:它包含固定灯座1、照明灯2、悬吊支架3、弧形反射片一4、旋转连接轴5、弧形反射片二6;所述的固定灯座1的中间卡接有照明灯2,照明灯2的上端连接有悬吊支架3;固定灯座1的外侧插接有一圈弧形反射片一4,弧形反射片一4的上端通过旋转连接轴5连接有弧形反射片二6;所述的固定灯座1的外侧设置有一圈插接槽7,插接槽7的内侧通过压缩弹簧连接有缓降板8;且固定灯座1的内侧通过固定支架9连接有灯头10。

[0021] 其中,所述的弧形反射片一4与弧形反射片二6的内侧设置有反射镜面11;所述的固定支架9之间设置有镂空的透光槽;所述的固定灯座1、弧形反射片一4和弧形反射片二6均采用耐热木质结构。

[0022] 本具体实施方式的工作原理:在进行常规照明时,将弧形反射片一4的中间插接在固定灯座1上,使弧形反射片一4的底部保持同一水平面上;当需要调节光强时,只需要将半边的弧形反射片一4向下调节,另半边的弧形反射片一4向上调节,使灯光强度偏转向一边;以满足特殊环境下的对光照的要求。

[0023] 本具体实施方式采用可调节伸缩的反射片,有选择性的控制照明灯光线的发射面,增强照明灯的半边照明度、衰弱另一半边的照明度;以满足在特殊环境下的对光照的要求。

[0024] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

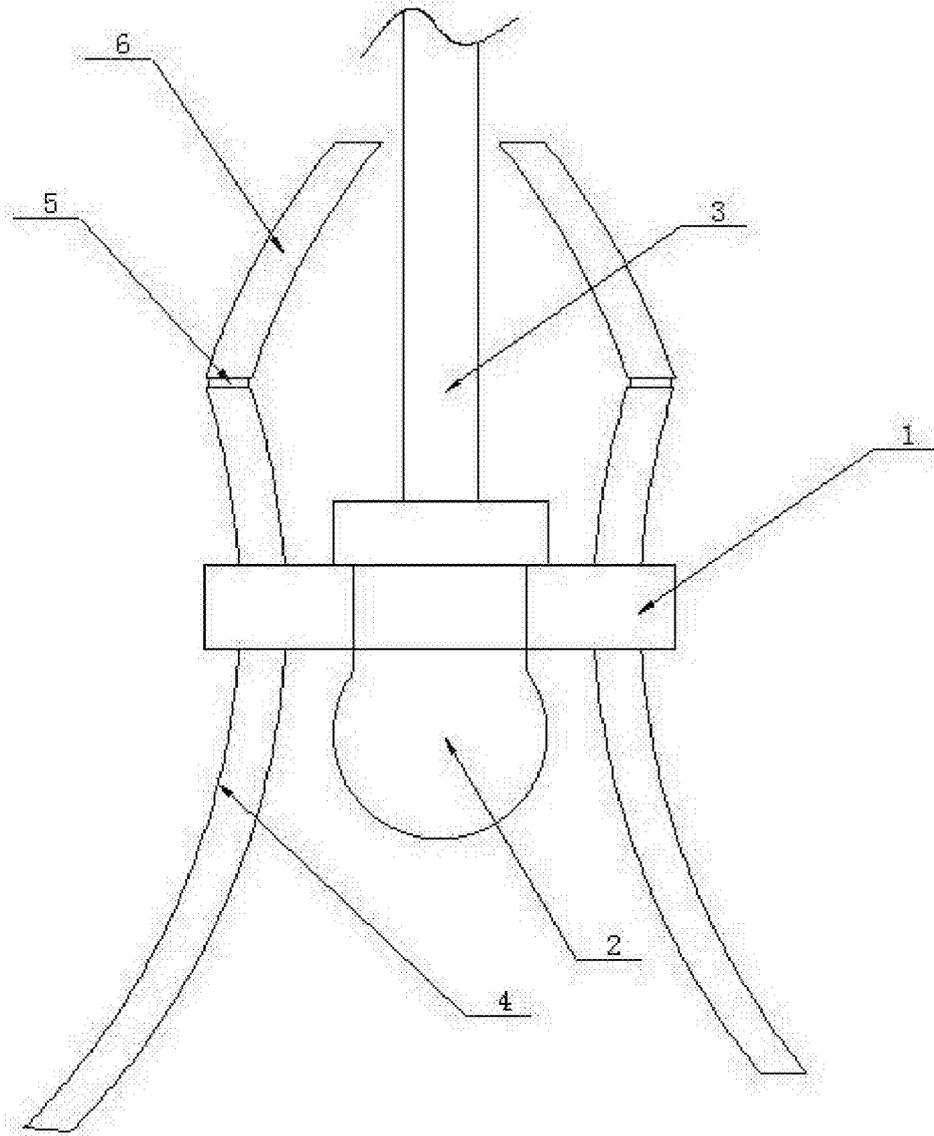


图1

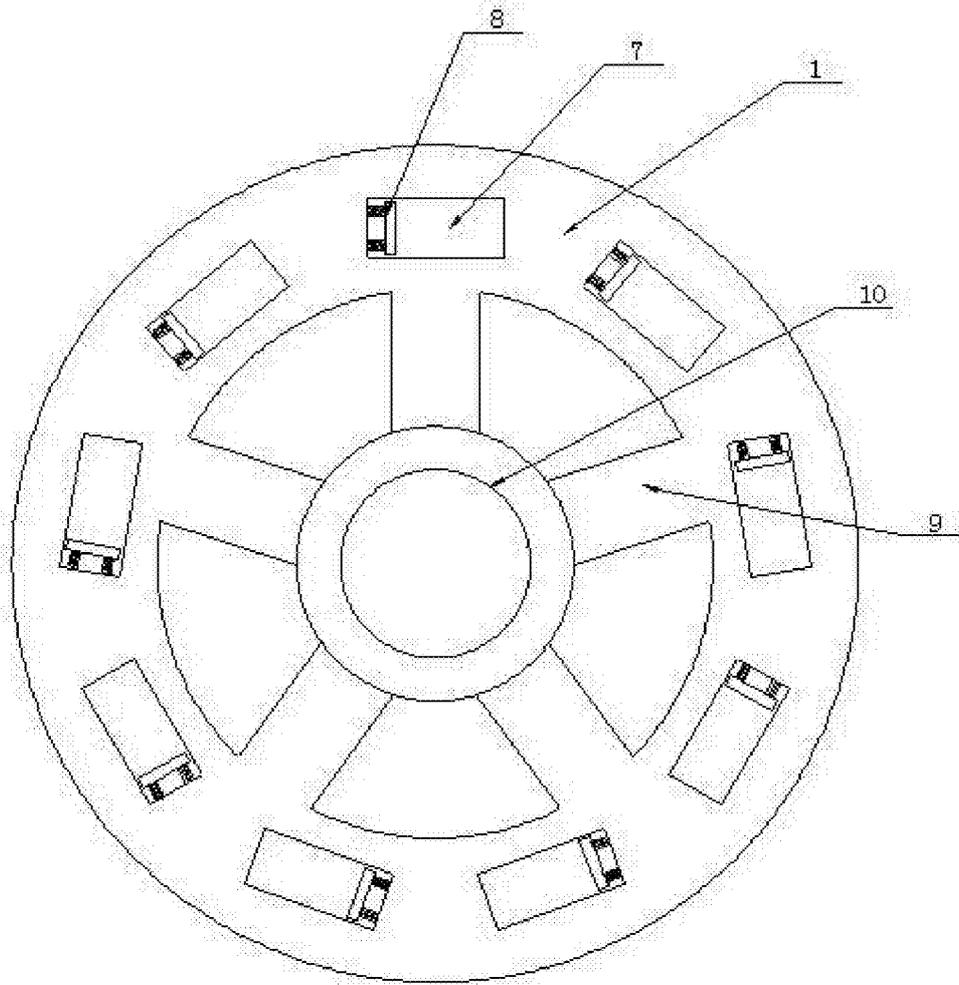


图2

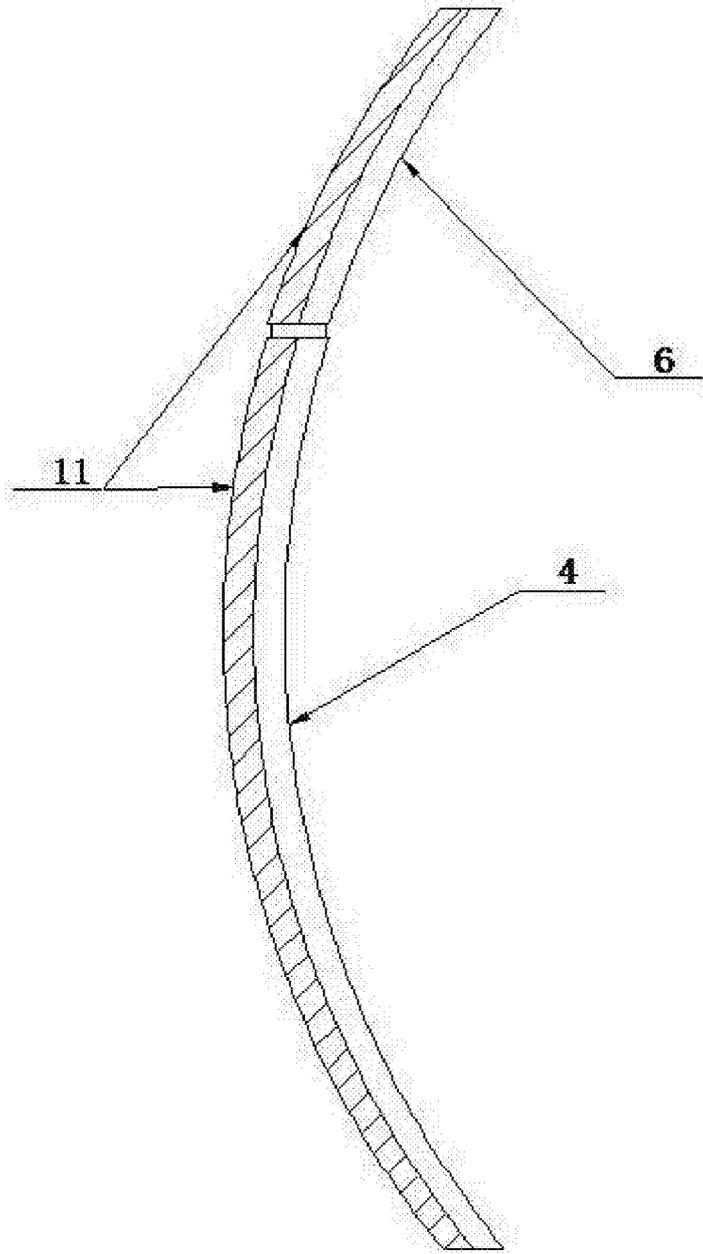


图3

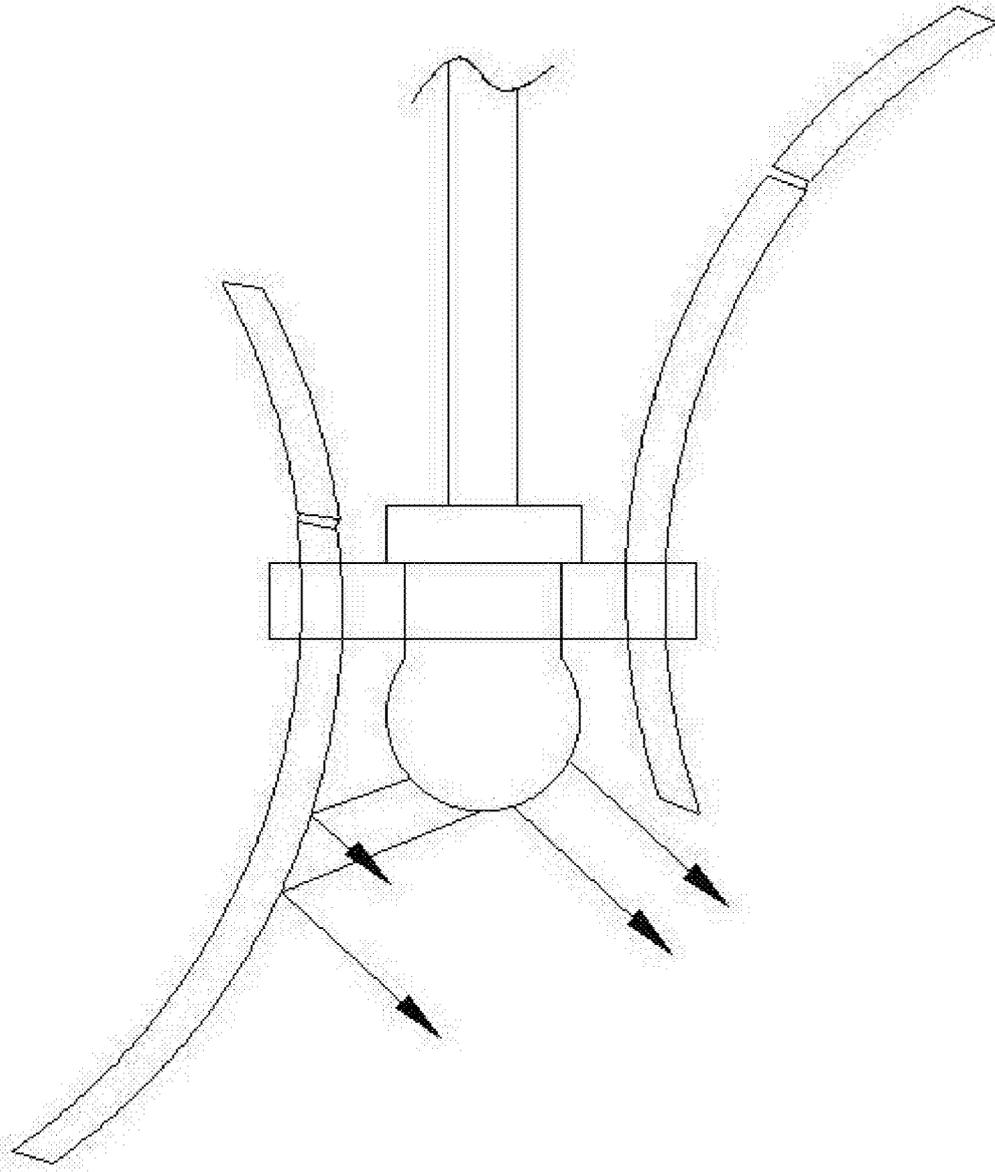


图4