



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203322931 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320290327. 8

(22) 申请日 2013. 05. 25

(73) 专利权人 广东宝照科技有限公司

地址 528203 广东省佛山市南海区九江镇沙咀工业区

(72) 发明人 刘宏基 蔡雄江

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006. 01)

F21V 21/104 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

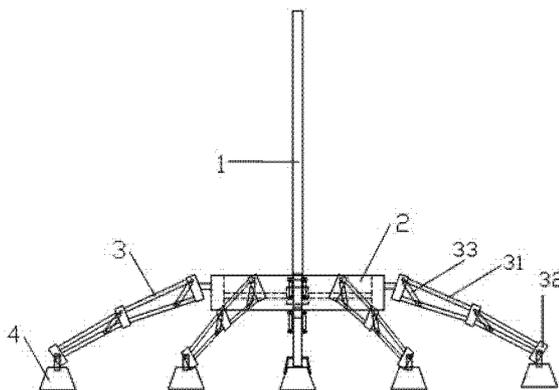
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种悬臂式 LED 吊灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种悬臂式 LED 吊灯, 包括吊杆、灯壳、悬臂和小灯, 其特征在于: 所述吊杆安装在灯壳中心, 灯壳四周均匀地设置有 4-12 只悬臂, 每只悬臂下设置有一只小灯, 小灯内安装有 LED 光源, 每只悬臂均由支架、连接块和弹簧组成, 所述支架和弹簧均可拆卸地安装在连接块上。本实用新型外形美观, 近地面照明效果好, 能耗和成本低, 是一种优质的悬臂式 LED 吊灯。



1. 一种悬臂式 LED 吊灯,包括吊杆、灯壳、悬臂和小灯,其特征在于:所述吊杆安装在灯壳中心,灯壳四周均匀地设置有 4-12 只悬臂,每只悬臂下设置有一只小灯,小灯内安装有 LED 光源,每只悬臂均由支架、连接块和弹簧组成,所述支架和弹簧均可拆卸地安装在连接块上。

2. 根据权利要求 1 所述的悬臂式 LED 吊灯,其特征在于:所述悬臂中支架、连接块和弹簧的数量均为 1-6 个。

3. 根据权利要求 1 所述的悬臂式 LED 吊灯,其特征在于:所述灯壳呈圆形或多边形。

4. 根据权利要求 1 所述的悬臂式 LED 吊灯,其特征在于:所述 LED 光源的数量为 1-3 个。

## 一种悬臂式 LED 吊灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 灯具领域,尤其是一种悬臂式 LED 吊灯。

### 背景技术

[0002] 吊灯是指安装在室内天花板上的照明灯具,能起到美化室内环境,提高人们生活水平的作用,而 LED 灯较传统灯具有着体积小、耗电量低、光效高且寿命长的优点,因此各灯具生产厂家就开发出了品种丰富的 LED 吊灯产品,如授权公告号为 CN201973619U 的专利就提供了一种大功率 LED 节能欧式副吊灯,包括主灯体和分别位于主灯体两侧的副灯体,主灯体和副灯体之间是通过不锈钢灯架连接,主灯体和副灯体都包括玻璃罩、多个 LED 大功率发光二极管和与发光二极管通过线路连接的节能电子元件,LED 大功率发光二极管位于玻璃罩内,该产品照明面积大,节约能源,但光照方向朝上,对近地面的照明效果不佳,且制作较麻烦,生产和维护成本高,难以充分满足不同类型的场所对于照明和装饰的需求。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种外形美观、近地面照明效果好、能耗和成本低的悬臂式 LED 吊灯。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种悬臂式 LED 吊灯,包括吊杆、灯壳、悬臂和小灯,其特征在于:所述吊杆安装在灯壳中心,灯壳四周均匀地设置有 4-12 只悬臂,每只悬臂下设置有一只小灯,小灯内安装有 LED 光源,每只悬臂均由支架、连接块和弹簧组成,所述支架和弹簧均可拆卸地安装在连接块上。

[0005] 优选地,所述悬臂中支架、连接块和弹簧的数量均为 1-6 个。

[0006] 所述灯壳呈圆形或多边形。

[0007] 所述 LED 光源的数量为 1-3 个。

[0008] 本实用新型的有益效果为:

[0009] 1. 本实用新型结构设计合理,制作方便,生产成本低,同时外形美观,具有良好的装饰效果;

[0010] 2. 本实用新型中支架、连接块和弹簧均采用可拆卸的安装方式,从而方便了安装和维修,节约了维护成本;

[0011] 3. 本实用新型中的小灯的照射方向易于调节,从而具有良好的近地面照明效果;

[0012] 4. 本实用新型中的小灯采用的是 LED 光源,能耗低,同时可根据实际需要进行更换,从而获得更理想的照明及装饰效果。

### 附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型所述的悬臂式 LED 吊灯的主视图。

[0014] 图中,1-吊杆,2-灯壳,3-悬臂,4-小灯,31-支架,32-连接块,33-弹簧。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明：

[0016] 如图 1 所示,一种悬臂式 LED 吊灯,包括吊杆 1、灯壳 2、悬臂 3 和小灯 4,其中吊杆 1 安装在呈圆形的灯壳 2 中心,灯壳 2 四周均匀地设置有 4-12 只悬臂 3,在本实施例中,悬臂 3 的总数为 8 只,每只悬臂 3 下设置有一只小灯 4,小灯 4 内安装有 LED 光源,LED 光源的数量为 1-3 个,在本实施例中,小灯 4 的数量为 3 个,且在小灯 4 内呈均匀分布,每只悬臂 3 均由支架 31、连接块 32 和弹簧 33 组成,支架 31 和弹簧 33 均可拆卸地安装在连接块 32 上,每只悬臂 3 中支架 31、连接块 32 和弹簧 33 的数量均为 1-6 个,在本实施例中,支架 31 的数量为 4 个,连接块 32 和弹簧 33 的数量均为 3 个。

[0017] 具体实施时,支架 31、连接块 32 和弹簧 33 均采用可拆卸的安装方式,因而使得安装和维修均很方便,小灯 4 采用的是低能耗的 LED 光源,并能根据使用需要调整照射角度,以获得更良好的照明和装饰效果。因此,本实用新型外形美观,近地面照明效果好,能耗和成本低,是一种优质的悬臂式 LED 吊灯。

[0018] 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理和最佳实施例,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本实用新型范围内。

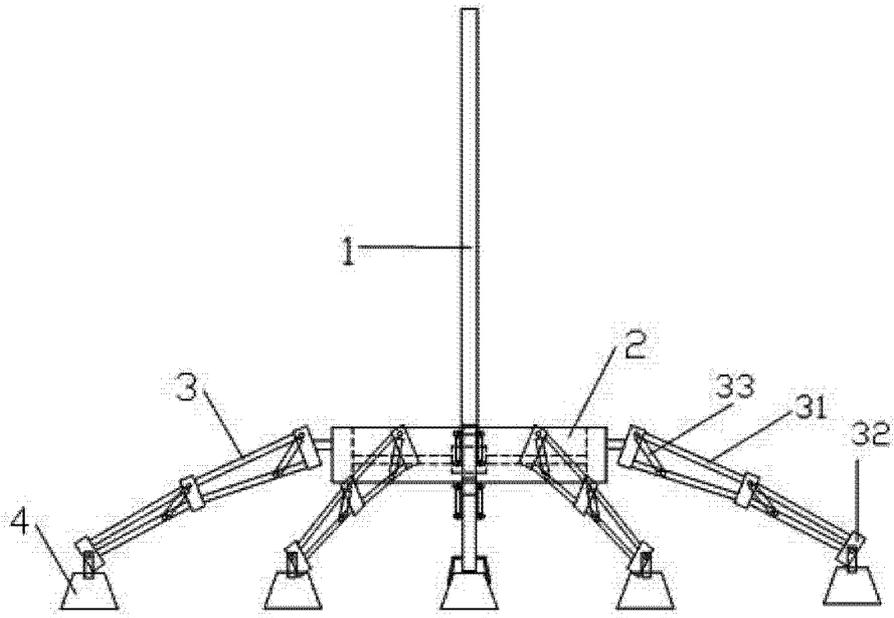


图 1