



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204164811 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420516919. 1

(22) 申请日 2014. 09. 10

(73) 专利权人 深圳市中科绿能光电科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区松岗街道  
沙浦围社区创业工业区 22 栋十一楼  
A01

(72) 发明人 陈文锋

(74) 专利代理机构 北京市中闻律师事务所  
11388

代理人 王新发 常亚春

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 21/116(2006. 01)

F21W 131/107(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

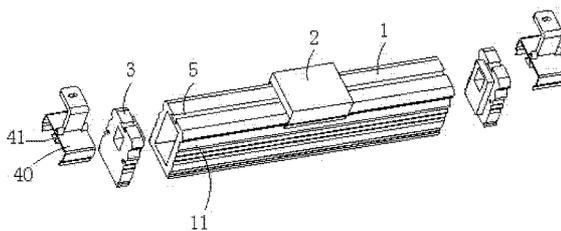
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于拆装的洗墙灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于拆装的洗墙灯，包括壳体和设置于所述壳体顶部的电源，还包括设置于所述壳体两端的固定支架以及与所述壳体两端面相配合的端盖，所述固定支架包括与所述壳体两侧壁相配合的支架壳以及与所述支架壳紧固的滑块，所述滑块与轴向贯穿设置在所述端盖和所述壳体的顶部的燕尾槽相配合。轴向贯穿端盖和壳体的燕尾槽的设置，使得灯体拆装更加方便，同时也使得整灯固定稳定可靠。本实用新型固定稳定可靠且便于拆卸。



1. 一种便于拆装的洗墙灯,包括壳体(1)和设置于所述壳体(1)顶部的电源(2),其特征在于:还包括设置于所述壳体(1)两端的固定支架以及与所述壳体(1)两端面相配合的端盖(3),所述固定支架包括与所述壳体(1)两侧壁相配合的支架壳(40)以及与所述支架壳(40)紧固的滑块(41),所述滑块(41)与轴向贯穿设置在所述端盖(3)和所述壳体(1)的顶部的燕尾槽(5)相配合。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的洗墙灯,其特征在于:所述壳体(1)和所述端盖(3)的两侧壁上轴向贯穿设置有凹槽(11),所述凹槽(11)与所述支架壳(40)的两侧壁上的卡勾相配合。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的洗墙灯,其特征在于:所述滑块(41)紧固于所述支架壳(40)中部的下表面且与所述燕尾槽(5)滑动配合。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的洗墙灯,其特征在于:所述支架壳(40)的中部的上表面的两侧设置有铰接座(42),所述铰接座(42)之间铰接有固定座(43)。

5. 根据权利要求4所述的一种便于拆装的洗墙灯,其特征在于:所述铰接座(42)的一端分别与所述滑块(41)的一端相对齐,且所述铰接座(42)与所述滑块(41)通过螺丝紧固。

6. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的洗墙灯,其特征在于:所述端盖(3)的外围与所述壳体(1)的外围相对齐。

7. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的洗墙灯,其特征在于:所述壳体(1)采用铝挤型一体成型。

## 一种便于拆装的洗墙灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明技术领域,尤其涉及一种便于拆装的洗墙灯。

### 背景技术

[0002] 现有技术下的洗墙灯一般为固定支架的支架壳与灯体壳体的两侧壁的凹槽相卡接,两端套设有端盖,此种结构的洗墙灯由于端盖对固定支架的阻挡,使得灯体拆装不便,且存在固定支架卡接失效的风险。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种固定稳定可靠且便于拆卸的洗墙灯。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种便于拆装的洗墙灯,包括壳体和设置于所述壳体顶部的电源,其特征在于:还包括其中,其中,设置于所述壳体两端的固定支架以及与所述壳体两端面相配合的端盖,所述固定支架包括与所述壳体两侧壁相配合的支架壳以及与所述支架壳紧固的滑块,所述滑块与轴向贯穿设置在所述端盖和所述壳体的顶部的燕尾槽相配合。

[0006] 其中,所述壳体和所述端盖的两侧壁上轴向贯穿设置有凹槽,所述凹槽与所述支架壳的两侧壁上的卡勾相配合。

[0007] 其中,所述滑块紧固于所述支架壳中部的下表面且与所述燕尾槽滑动配合。

[0008] 其中,所述支架壳的中部的上表面的两侧设置有铰接座,所述铰接座之间铰接有固定座。

[0009] 其中,所述铰接座的一端分别与所述滑块的一端相对齐,且所述铰接座与所述滑块通过螺丝紧固。

[0010] 其中,所述端盖的外围与所述壳体的外围相对齐。

[0011] 其中,所述壳体采用铝挤型一体成型。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型包括壳体和设置于所述壳体顶部的电源,其特征在于:还包括设置于所述壳体两端的固定支架以及与所述壳体两端面相配合的端盖,所述固定支架包括与所述壳体两侧壁相配合的支架壳以及与所述支架壳紧固的滑块,所述滑块与轴向贯穿设置在所述端盖和所述壳体的顶部的燕尾槽相配合。轴向贯穿端盖和壳体的燕尾槽的设置,使得灯体拆装更加方便,同时也使得整灯固定稳定可靠。本实用新型固定稳定可靠且便于拆卸。

### 附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型一种便于拆装的洗墙灯的分解图。

[0014] 图 2 是本实用新型一种便于拆装的洗墙灯的主视图。

[0015] 图 3 是图 2 的端面图。

[0016] 图 4 是图 1 中固定支架的轴测图。

[0017] 图中:1. 壳体、11. 凹槽、2. 电源、3. 端盖、40. 支架壳、41. 滑块、42. 铰接座、43. 固定座、5. 燕尾槽。

### 具体实施方式

[0018] 下面结合附图 1 至附图 4 所示,通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案

[0019] 一种便于拆装的洗墙灯,包括壳体 1 和设置于所述壳体 1 顶部的电源 2,还包括设置于所述壳体 1 两端的固定支架以及与所述壳体 1 两端面相配合的端盖 3,所述固定支架包括与所述壳体 1 两侧壁相配合的支架壳 40 以及与所述支架壳 40 紧固的滑块 41,所述滑块 41 与轴向贯穿设置在所述端盖 3 和所述壳体 1 的顶部的燕尾槽 5 相配合。轴向贯穿端盖和壳体的燕尾槽的设置,使得灯体的拆装且使得整灯固定稳定可靠。本实用新型固定稳定可靠且便于拆卸。

[0020] 所述壳体 1 和所述端盖 3 的两侧壁上轴向贯穿设置有凹槽 11,所述凹槽 11 与所述支架壳 40 的两侧壁上的卡勾相配合。此结构设置能够有效的分解灯体的重力,且便于拆装,使得固定更加稳定。

[0021] 所述滑块 41 紧固于所述支架壳 40 中部的下表面且与所述燕尾槽 5 滑动配合。此结构设置,进一步的使得灯体固定的更加稳定可靠,放置卡勾失效而造成安全事故的发生。

[0022] 所述支架壳 40 的中部的上表面的两侧设置有铰接座 42,所述铰接座 42 之间铰接有固定座 43。

[0023] 所述铰接座 42 的一端分别与所述滑块 41 的一端相对齐,且所述铰接座 42 与所述滑块 41 通过螺丝紧固。此结构设计,便于固定支架的加工和安装。

[0024] 所述端盖 3 的外围与所述壳体 1 的外围相对齐。此结构设计使得壳体与端盖形成一个整体,使得更加美观。

[0025] 所述壳体 1 采用铝挤型一体成型。作为优选,壳体采用铝挤型加工,便于散热和加工。

[0026] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理,而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

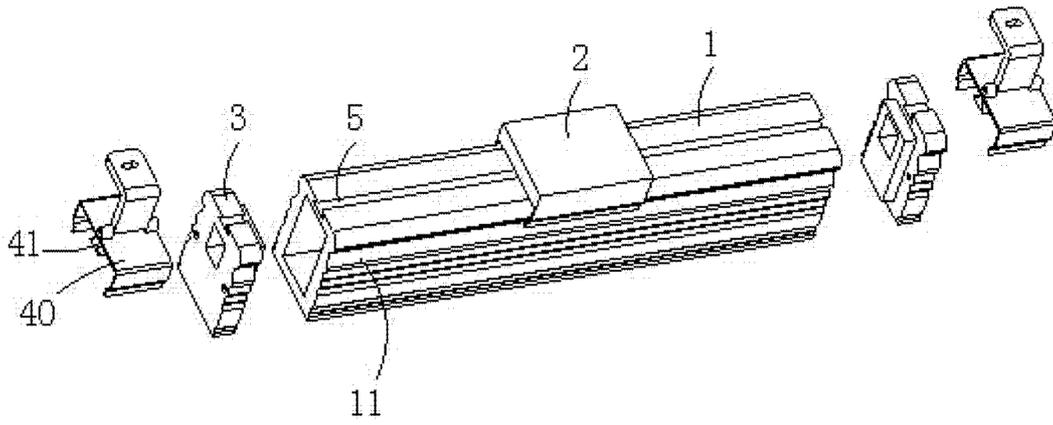


图 1

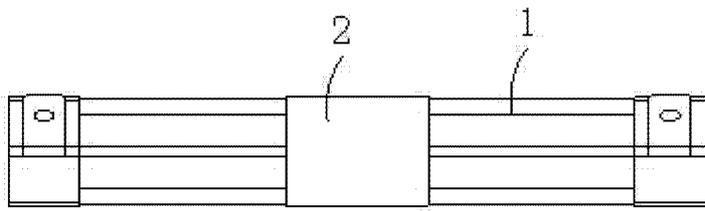


图 2

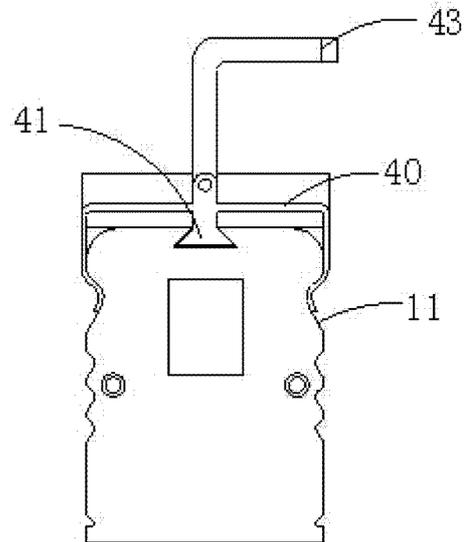


图 3

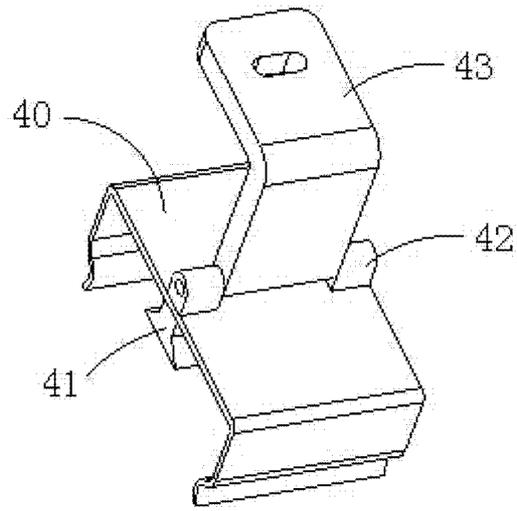


图 4