



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203963701 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420377008. 5

(22) 申请日 2014. 07. 08

(73) 专利权人 江苏诚赢照明电器有限公司

地址 224700 江苏省盐城市建湖县经济开发区光明路以北、明星路以西

(72) 发明人 俞立军

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 21/14(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

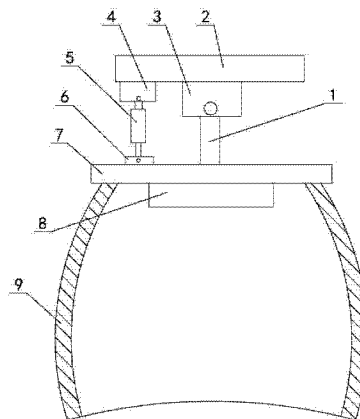
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

LED 陶瓷灯杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 LED 陶瓷灯杯,属于 LED 照明技术领域,其包括陶瓷灯杯本体,陶瓷灯杯本体顶部安装有散热板,在陶瓷灯杯本体内部的散热板上安装有 LED 安装座,在散热板上方水平设置有安装座,安装座底部固定有第一旋转座,第一旋转座通过旋转连杆与散热板连接,旋转连杆上端铰接在第一旋转座上,在旋转连杆左侧的装座底部固定有第二旋转座,对应第二旋转座在散热板顶部固定有第三旋转座,在第三旋转座与第二旋转座之间设置有气缸,气缸的缸体与第二旋转座铰接,气缸的活塞杆与第三旋转座铰接。通过本实用新型,其结构简单,避免了车间楼层高时还要专门安装用于检修的 LED,节约成本,节省车间空间,安装方便。



1. 一种 LED 陶瓷灯杯,包括陶瓷灯杯本体 (9),陶瓷灯杯本体 (9) 顶部安装有散热板 (7),在陶瓷灯杯本体 (9) 内部的散热板 (7) 上安装有 LED 安装座 (8),其特征在于:在散热板 (7) 上方水平设置有安装座 (2),安装座 (2) 底部固定有第一旋转座 (3),第一旋转座 (3) 通过旋转连杆 (1) 与散热板 (7) 连接,旋转连杆 (1) 上端铰接在第一旋转座 (3) 上,在旋转连杆 (1) 左侧的装座 (2) 底部固定有第二旋转座 (4),对应第二旋转座 (4) 在散热板 (7) 顶部固定有第三旋转座 (6),在第三旋转座 (6) 与第二旋转座 (4) 之间设置有气缸 (5),气缸 (5) 的缸体与第二旋转座 (4) 铰接,气缸 (5) 的活塞杆与第三旋转座 (6) 铰接。

2. 如权利要求 1 所述的 LED 陶瓷灯杯,其特征在于:所述安装座 (2) 为板式结构。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的 LED 陶瓷灯杯,其特征在于:所述旋转连杆 (1) 右侧的装座 (2) 底部固定有第四旋转座,对应第四旋转座在散热板顶部固定有第五旋转座,在第五旋转座与第四旋转座之间设置有气缸,气缸的缸体与第四旋转座铰接,气缸的活塞杆与第五旋转座铰接。

LED 陶瓷灯杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 陶瓷灯杯,属于 LED 照明技术领域。

背景技术

[0002] 目前 LED 技术应用越来越广,在大型的加工车间也开始使用 LED 照明技术,以便节约能源。在使用过程中,由于有的车间楼层高需要带有灯罩的 LED 灯,方便区域照明,主要以巡检路线与检查点为主,但在检修设置时,又就不一定是巡检路线与检查点,从而在安装时,还需要专门安装用于检修的检修灯,而且数量很多。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供一种 LED 陶瓷灯杯,其结构简单,避免了车间楼层高时还要专门安装用于检修的 LED,节约成本,节省车间空间。

[0004] 本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 所述的 LED 陶瓷灯杯,包括陶瓷灯杯本体,陶瓷灯杯本体顶部安装有散热板,在陶瓷灯杯本体内部的散热板上安装有 LED 安装座,其特征在于:在散热板上方水平设置有安装座,安装座底部固定有第一旋转座,第一旋转座通过旋转连杆与散热板连接,旋转连杆上端铰接在第一旋转座上,在旋转连杆左侧的装座底部固定有第二旋转座,对应第二旋转座在散热板顶部固定有第三旋转座,在第三旋转座与第二旋转座之间设置有气缸,气缸的缸体与第二旋转座铰接,气缸的活塞杆与第三旋转座铰接。

[0006] 本实用新型为了安装方便,优选所述安装座为板式结构。

[0007] 为了进一步确保运行平稳,在所述旋转连杆右侧的装座底部固定有第四旋转座,对应第四旋转座在散热板顶部固定有第五旋转座,在第五旋转座与第四旋转座之间设置有气缸,气缸的缸体与第四旋转座铰接,气缸的活塞杆与第五旋转座铰接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型所带来的有益效果主要为:

[0009] 通过本实用新型,其结构简单,避免了车间楼层高时还要专门安装用于检修的 LED,节约成本,节省车间空间,安装方便。使用时,通过控制气缸的伸缩即可完成陶瓷灯杯本体的转向,从而改变照明方向。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1、旋转连杆 2、安装座 3、第一旋转座 4、第二旋转座 5、气缸 6、第三旋转座 7、散热板 8、LED 安装座 9、陶瓷灯杯本体。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例,进一步阐述本实用新型。在下面的详细描述中,只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例。毋庸置疑,本领域的普通技术人员可以

认识到,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,附图和描述在本质上是说明性的,而不是用于限制权利要求的保护范围。

[0013] 如图 1 所示,LED 陶瓷灯杯,包括陶瓷灯杯本体 9,陶瓷灯杯本体 9 顶部安装有散热板 7,在陶瓷灯杯本体 9 内部的散热板 7 上安装有 LED 安装座 8,在散热板 7 上方水平设置有安装座 2,安装座 2 底部固定有第一旋转座 3,第一旋转座 3 通过旋转连杆 1 与散热板 7 连接,旋转连杆 1 上端铰接在第一旋转座 3 上,在旋转连杆 1 左侧的装座 2 底部固定有第二旋转座 4,对应第二旋转座 4 在散热板 7 顶部固定有第三旋转座 6,在第三旋转座 6 与第二旋转座 4 之间设置有气缸 5,气缸 5 的缸体与第二旋转座 4 铰接,气缸 5 的活塞杆与第三旋转座 6 铰接。

[0014] 本实施例中,所述安装座 2 为板式结构;所述旋转连杆 1 右侧的装座 2 底部固定有第四旋转座,对应第四旋转座在散热板顶部固定有第五旋转座,在第五旋转座与第四旋转座之间设置有气缸,气缸的缸体与第四旋转座铰接,气缸的活塞杆与第五旋转座铰接(本设计方案要图 1 中没有表示,其结构形式与图 1 中旋转连杆 1 左侧的第三旋转座 6、第二旋转座 4 以及气缸 5 一样)。

[0015] 使用时,通过控制两个气缸的一伸一缩即可完成陶瓷灯杯本体 9 的转向,从而改变照明方向。

[0016] 以上所述仅为本实用新型示意性的具体实施方式,并非用以限定本实用新型的范围。任何本领域的技术人员,在不脱离本实用新型的构思和原则的前提下所作出的等同变化与修改,均应属于本实用新型保护的范围。

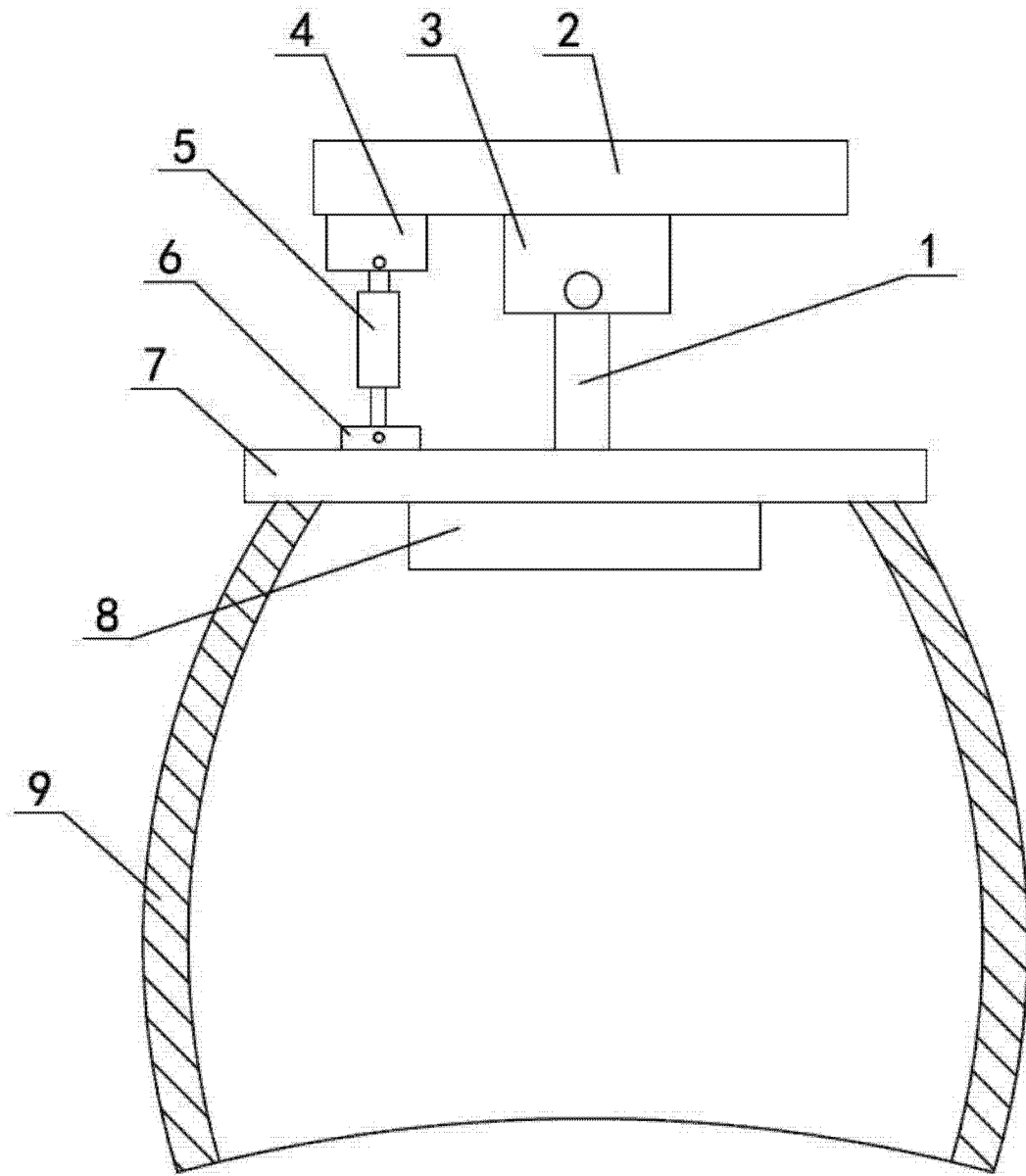


图 1