



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203413491 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320536810. X

(22) 申请日 2013. 08. 31

(73) 专利权人 四川海金汇光电有限公司

地址 629000 四川省遂宁市创新工业园区内  
东临区间路、西临晟达创新电子公司、  
南临苏菲克电子、北临机场北路

(72) 发明人 罗锦贵

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所  
(普通合伙) 51218

代理人 袁英 詹权松

(51) Int. Cl.

F21S 8/02 (2006. 01)

F21V 3/02 (2006. 01)

F21V 31/00 (2006. 01)

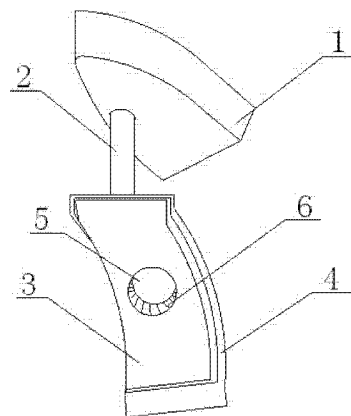
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种超薄 COB 轨道灯

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种超薄 COB 轨道灯, 它包括支撑座(1)、转轴(2)、面板(3) 和面板后壳(4), 所述的转轴(2) 一端与支撑座(1) 连接, 另一端与面板后壳(4) 连接, 面板(3) 与面板后壳(4) 扣合成一个整体, 面板(3) 上还设置有 COB 光源(5)。本实用新型采用单颗高亮度光源设计, 消除了光线重影问题, 同时光源深藏, 具有防眩效应, 外观独特美观, 适合博物馆、展览厅以及酒店场所的照明使用。



1. 一种超薄 COB 轨道灯,其特征在于:它包括支撑座(1)、转轴(2)、面板(3)和面板后壳(4),所述的转轴(2)一端与支撑座(1)连接,另一端与面板后壳(4)连接,面板(3)与面板后壳(4)扣合成一个整体,面板(3)上设置有 COB 光源(5)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种超薄 COB 轨道灯,其特征在于:所述的 COB 光源(5)外设置有反光杯(6)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种超薄 COB 轨道灯,其特征在于:所述的 COB 光源(5)为单颗高亮度的 LED 灯。

4. 根据权利要求 1 所述的一种超薄 COB 轨道灯,其特征在于:所述的 COB 光源(5)外设置有弧形玻璃罩。

## 一种超薄 COB 轨道灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明装置,特别是一种超薄 COB 轨道灯。

### 背景技术

[0002] 今年来,LED 产业进入了飞速发展的使其,LED 轨道灯也逐渐走进了大街小巷,越来越多的商业消费者选择 LED 轨道灯。在性能方面,LED 轨道灯采用优质的 LED 光源,光色纯正,更能突现被照物的优雅和美观,在价格方面,LED 轨道灯却与普通灯具相差甚远,过于复杂的结构和过高的技术附加值、昂贵的材料成本导致 LED 轨道灯始终高居在价格高昂的范围。而同时,LED 轨道灯几乎都采用多光源设计,这种设计的灯具很容易产生光源重影,使人们的视觉观赏效果大大降低。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种采用 COB 技术设计的超薄轨道灯,它具有成本低廉,节能节电、外观设计美观,同时还解决了光线重影和防眩晕的问题。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的:一种超薄 COB 轨道灯,它包括支撑座、转轴、面板和面板后壳,所述的转轴一端与支撑座连接,另一端与面板后壳连接,面板与面板后壳扣合成一个整体,面板上还设置有 COB 光源。

[0005] 本实用新型所述的 COB 光源周围还包括有反光杯,COB 光源深嵌在反光杯杯底。

[0006] 本实用新型所述的 COB 光源为单颗高亮度的 LED 灯。

[0007] 本实用新型所述的 COB 光源外还设置有弧形玻璃罩。

[0008] 本实用新型具有以下几个优点:

[0009] 1、光源深藏在反光杯底,聚光效果好,防眩防晕;

[0010] 2、采用单颗 COB 光源,有效的解决了光线重影的问题;

[0011] 3、光源外部设置有弧形玻璃罩,能有效的防尘;

[0012] 4、外观设计美观,可用于博物馆、艺术厅、酒店等场所的重点照明。

### 附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图中,1-支撑座,2-转轴,3-面板,4-面板后壳,5-COB 光源,6-反光杯。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型的技术方案,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0016] 如图 1 所示,一种超薄 COB 轨道灯,它包括支撑座 1、转轴 2、面板 3 和面板后壳 4,所述的转轴 2 一端与支撑座 1 连接,另一端与面板后壳 4 连接,面板 3 与面板后壳 4 扣合成

一个整体,面板 3 上还设置有 COB 光源 5。

[0017] 所述的 COB 光源 5 外还设置有反光杯 6, COB 光源深嵌在反光杯杯底,具有良好的防眩效果。

[0018] 所述的 COB 光源 5 为单颗高亮度的 LED 灯,26W 的灯泡亮度可完美替代 35W 的金卤灯。

[0019] 所述的 COB 光源 5 外还设置有弧形玻璃罩,可有效的防止灰尘浸入,光源采用深藏面板内的设计,不仅美观,同时还能防止灰尘沾染,保洁方便。

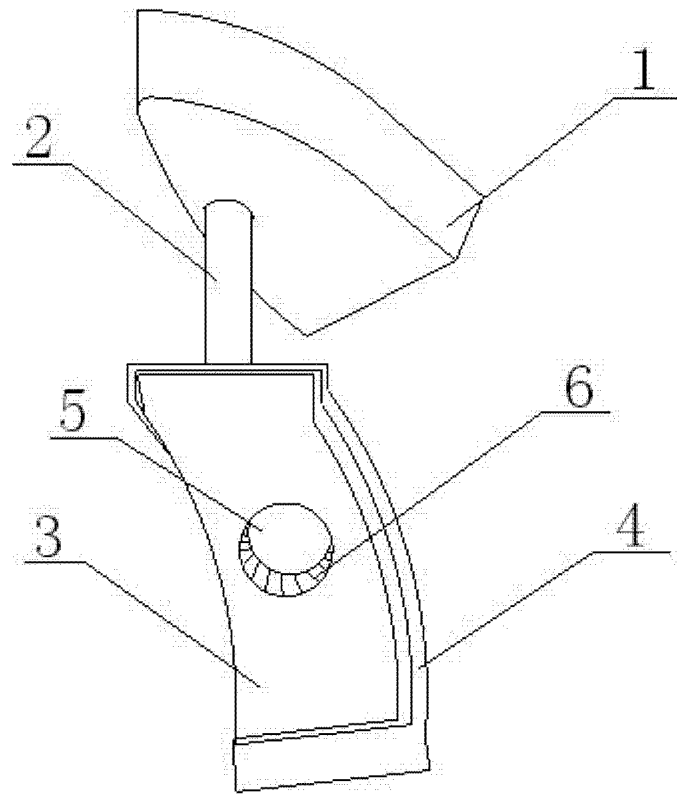


图 1