



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206724000 U

(45)授权公告日 2017. 12. 08

(21)申请号 201720582418.7

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2017.05.24

(73)专利权人 中山市明世博灯饰有限公司

地址 528400 广东省中山市古镇东岸北路
333后座6楼

(72)发明人 刘明涛

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 21/30(2006.01)

F21V 29/74(2015.01)

F21V 29/89(2015.01)

F21V 29/506(2015.01)

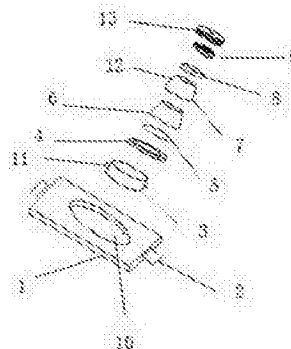
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有高效散热性的斗胆灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有高效散热性的斗胆灯,包括面板、搭扣、灯架、透光罩、防眩透镜、反光杯、灯罩、LED灯芯、圆形散热片、和散热罩,所述面板两侧均固定有搭扣,所述面板表面开设有灯架口,所述灯架口内设有灯架,所述灯架口内壁与灯架表面之间设有二号转轴,所述灯架内部设有灯罩,所述灯架内壁与灯罩表面之间设有一号转轴,所述灯罩内部旋转固定反光杯,所述灯罩底端旋转连接透光罩,所述透光罩内部设有防眩透镜,所述灯罩顶端旋转连接散热罩,所述散热罩内部设有圆形散热片,所述圆形散热片底端粘连LED灯芯。本实用新型结构简单,安装方便,使用安全,散热效率高,且使用寿命长久耐用。



1. 一种具有高效散热性的斗胆灯,包括面板(1)、搭扣(2)、灯架(3)、透光罩(4)、防眩透镜(5)、反光杯(6)、灯罩(7)、LED灯芯(8)、圆形散热片(9)、和散热罩(13),其特征在于:所述面板(1)两侧均固定有搭扣(2),所述面板(1)表面开设有灯架口(10),所述灯架口(10)内设有灯架(3),所述灯架口(10)内壁与灯架(3)表面之间设有二号转轴(11),所述灯架(3)内部设有灯罩(7),所述灯架(3)内壁与灯罩(7)表面之间设有一号转轴(12),所述灯罩(7)内部旋转固定反光杯(6),所述灯罩(7)底端旋转连接透光罩(4),所述透光罩(4)内部设有防眩透镜(5),所述灯罩(7)顶端旋转连接散热罩(13),所述散热罩(13)内部设有圆形散热片(9),所述圆形散热片(9)底端粘连LED灯芯(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有高效散热性的斗胆灯,其特征在于:所述灯罩(7)为铝合金灯罩。

3. 根据权利要求1所述的一种具有高效散热性的斗胆灯,其特征在于:所述散热罩(13)为铝合金散热罩。

4. 根据权利要求1所述的一种具有高效散热性的斗胆灯,其特征在于:灯罩(7)和灯架(3)之间的一号转轴(12)与灯架(3)和灯架口(10)之间的二号转轴(11)呈十字型设立。

一种具有高效散热性的斗胆灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种斗胆灯,特别涉及一种具有高效散热性的斗胆灯。

背景技术

[0002] 斗胆灯通常应该算是格栅射灯的一个俗称,因为灯具内胆使用的光源的外形类似“斗”状(旧时量粮食的器具),所以也叫斗胆灯,也有叫“豆胆灯”的说法,应该是谐音的缘故。传统的斗胆灯多为塑料材质制成,易腐蚀融化,散热效果差的同时具有安全隐患,而且使用寿命短,同时照射面难以调整切调整调度范围较小。为此,我们提出一种具有高效散热性的斗胆灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种具有高效散热性的斗胆灯,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种具有高效散热性的斗胆灯,包括面板、搭扣、灯架、透光罩、防眩透镜、反光杯、灯罩、LED灯芯、圆形散热片、和散热罩,所述面板两侧均固定有搭扣,所述面板表面开设有灯架口,所述灯架口内设有灯架,所述灯架口内壁与灯架表面之间设有二号转轴,所述灯架内部设有灯罩,所述灯架内壁与灯罩表面之间设有一号转轴,所述灯罩内部旋转固定反光杯,所述灯罩底端旋转连接透光罩,所述透光罩内部设有防眩透镜,所述灯罩顶端旋转连接散热罩,所述散热罩内部设有圆形散热片,所述圆形散热片底端粘连LED灯芯。

[0006] 进一步地,所述灯罩为铝合金灯罩。

[0007] 进一步地,所述散热罩为铝合金散热罩。

[0008] 进一步地,灯罩和灯架之间的一号转轴与灯架和灯架口之间的二号转轴呈十字型设立。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种具有高效散热性的斗胆灯,通过设置的一号转轴和二号转轴,加大了调整角度,便于调整照射面的角度,通过设置的圆形散热片和铝合金制成的灯罩,有效的提高了斗胆灯的散热效率,同时使斗胆灯使用寿命更加长久,通过设置的散热罩,保证了在斗胆灯在散热的同时避免了一些安全隐患。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型具有高效散热性的斗胆灯的整体结构剖解示意图。

[0011] 图2为本实用新型具有高效散热性的斗胆灯的照射面示意图。

[0012] 图中:1、面板;2、搭扣;3、灯架;4、透光罩;5、防眩透镜;6、反光杯;7、灯罩;8、LED灯芯;9、圆形散热片;10、灯架口;11、二号转轴;12、一号转轴;13、散热罩。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图1-2所示,一种具有高效散热性的斗胆灯,包括面板1、搭扣2、灯架3、透光罩4、防眩透镜5、反光杯6、灯罩7、LED灯芯8、圆形散热片9、和散热罩13,所述面板1两侧均固定有搭扣2,所述面板1表面开设有灯架口10,所述灯架口10内设有灯架3,所述灯架口10内壁与灯架3表面之间设有二号转轴11,所述灯架3内部设有灯罩7,所述灯架3内壁与灯罩7表面之间设有一号转轴12,所述灯罩7内部旋转固定反光杯6,所述灯罩7底端旋转连接透光罩4,所述透光罩4内部设有防眩透镜5,所述灯罩7顶端旋转连接散热罩13,所述散热罩13内部设有圆形散热片9,所述圆形散热片9底端粘连LED灯芯8。

[0015] 其中,所述灯罩7为铝合金灯罩。

[0016] 其中,所述散热罩13为铝合金散热罩。

[0017] 其中,灯罩7和灯架3之间的一号转轴12与灯架3和灯架口10内壁之间的二号转轴11呈十字型设立。

[0018] 需要说明的是,本实用新型为一种具有高效散热性的斗胆灯,工作时,将整个斗胆灯嵌入天花板,通过设置的搭扣来固定面板1,接通LED灯芯8电源,即可点亮,拨动灯罩和灯架,通过一号转轴12和二号转轴11的转动来调整照射面,斗胆灯在工作时,LED灯芯所散发的热量由圆形散热片9吸收散发,灯泡散发的热量由灯罩7吸收散发,散热罩13的设置保证了圆形散热片9在散热的同时不会接触到其他东西从而导致意外发生。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,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,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,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

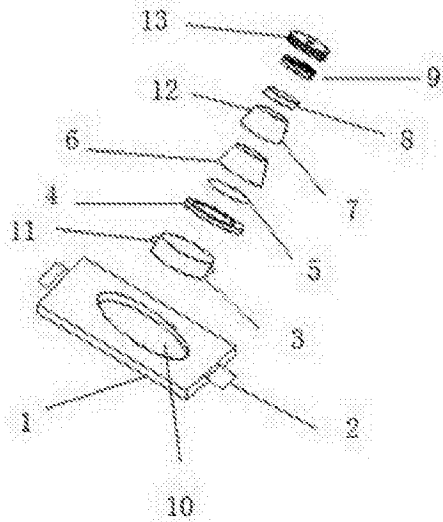


图1

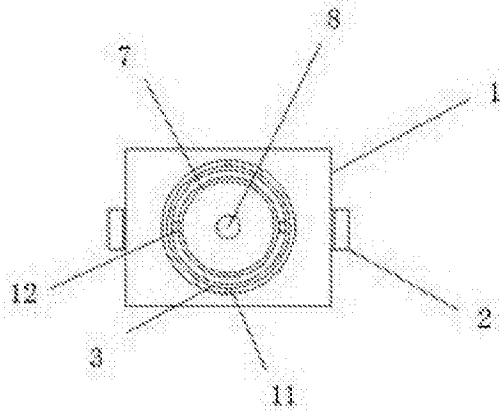


图2