(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205316245 U
(45)授权公告日 2016.06.15

(21)申请号 201521036427.3
(22)申请日 2015.12.14
(73)专利权人 上海查尔斯光电科技有限公司
地址 201114 上海市闵行区浦江镇恒南路1518号1幢
(72)发明人 杨晨
(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事务所（普通合伙） 11210
代理人 秦月贞
(51)Int.Cl.
F21V 3/04(2006.01)
F21V 19/04(2006.01)
F21V 29/506(2015.01)
F21W 121/00(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

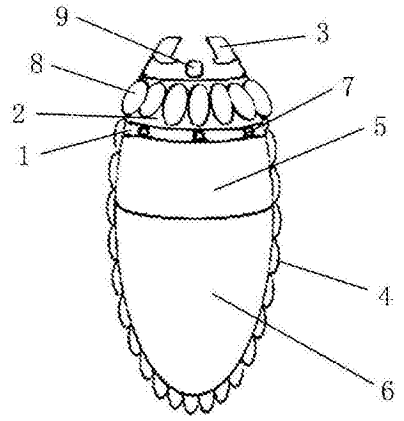
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种LED灯罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED灯罩，包括透明的罩体，所述罩体上方活动连接连接部，所述连接部顶部内壁上设有对称设置的若干组卡扣；所述灯罩外表面具有凹凸结构，所述灯罩内表面设置荧光膜；所述罩体包括置于顶部的顶罩和与所述顶罩的下端连接的底罩，所述顶罩上设有若干通风孔，所述通风孔处设有电网，所述电网可拆卸，所述电网采用软性材质；所述顶罩上设有散热鳞片，所述散热鳞片向下设置；所述顶罩上设有驱动装置，所述驱动装置与遥控器电连接。本实用新型造型华丽，能够在保证散热效果好的同时也能增加LED灯的美观程度，使LED灯透过灯罩能营造出一种具有立体化发光效果的华丽美观景象；本实用新型与LED灯连接方便快捷且灯光聚拢效果好。



CN 205316245 U

1.一种LED灯罩，包括透明的罩体，其特征在于，所述罩体上方活动连接连接部，所述连接部顶部内壁上设有对称设置的若干组卡扣；所述罩体外表面具有凹凸结构，所述罩体内表面设置荧光膜；所述罩体包括置于顶部的顶罩和与所述顶罩的下端连接的底罩，所述顶罩与所述底罩螺接，所述顶罩上设有若干通风孔，所述通风孔处设有电网，所述电网可拆卸，所述电网采用软性材质；所述顶罩上设有散热鳞片，所述散热鳞片向下设置，在散热的同时还可聚光；所述顶罩上设有驱动装置，所述驱动装置与遥控器电连接。

2.根据权利要求1所述的LED灯罩，其特征在于，所述罩体为椭圆形。

3.根据权利要求1或2所述的LED灯罩，其特征在于，所述罩体采用光学级玻璃制成。

4.根据权利要求1或2所述的LED灯罩，其特征在于，所述罩体采用高硼硅玻璃制成。

5.根据权利要求1所述的LED灯罩，其特征在于，所述散热鳞片为半透明挡光材料制成。

一种LED灯罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种LED灯具，具体来说，涉及一种LED灯罩。

背景技术

[0002] 由于具有使用寿命长、节能、环保等优点，LED已经成为一种较佳的电子照明器件，而广泛应用于多种场合，以往的日光灯、白炽灯，都逐渐被LED灯所取代。LED灯外部罩有灯罩，内部为LED发光灯珠，灯光透过灯罩散发出来。普通的LED灯罩，灯光透过之后呈均匀单一的散发出来，整个灯光呈静止状态。而为了使LED灯通过灯罩，不但能照射室内，而且希望通过其自身的形状或发光方式而赋予华丽美观的印象。同时，LED灯容易产生很大的热量，缩短LED灯以及灯罩的使用寿命。

[0003] 针对相关技术中的问题，目前尚未提出有效的解决方案。

发明内容

[0004] 针对相关技术中的上述技术问题，本实用新型提出一种LED灯罩，能够在保证散热效果好的同时也能增加LED灯的美观程度，使LED灯透过灯罩能营造出一种具有立体化发光效果的华丽美观景象。

[0005] 为实现上述技术目的，本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0006] 一种LED灯罩，包括透明的罩体，所述罩体上方活动连接连接部，所述连接部顶部内壁上设有对称设置的若干组卡扣；所述罩体外表面具有凹凸结构，所述罩体内表面设置荧光膜；所述罩体包括置于顶部的顶罩和与所述顶罩的下端连接的底罩，所述顶罩与所述底罩螺接，所述顶罩上设有若干通风孔，所述通风孔处设有电网，所述电网可拆卸，所述电网采用软性材质；所述顶罩上设有散热鳞片，所述散热鳞片向下设置，在散热的同时还可聚光；所述顶罩上设有驱动装置，所述驱动装置与遥控器电连接。

[0007] 优选的，所述罩体为圆形。

[0008] 优选的，所述罩体采用光学级玻璃制成。

[0009] 优选的，所述罩体采用高硼硅玻璃制成。

[0010] 优选的，所述散热鳞片为半透明挡光材料制成。

[0011] 本实用新型的有益效果：本实用新型造型华丽，能够在保证散热效果好的同时也能增加LED灯的美观程度，使LED灯透过灯罩能营造出一种具有立体化发光效果的华丽美观景象；将LED灯珠插入连接部的卡扣内，连接部内的卡扣将其固定住，连接方便快捷；本实用新型的LED灯光聚拢效果好。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这

些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是根据本实用新型实施例所述的一种LED灯罩的结构示意图。

[0014] 图中：

[0015] 1、电网；2、连接部；3、卡扣；4、凹凸结构；5、顶罩；6、底罩；7、通风孔；8、散热鳞片；9、驱动装置。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图1所示，根据本实用新型实施例所述的一种LED灯罩，包括透明的罩体，所述罩体上方活动连接连接部2，所述连接部2顶部内壁上设有对称设置的若干组卡扣3；所述罩体外表面具有凹凸结构4，所述罩体内表面设置荧光膜；所述罩体包括置于顶部的顶罩5和与所述顶罩5的下端连接的底罩6，所述顶罩5与所述底罩6螺接，所述顶罩5上设有若干通风孔7，所述通风孔7处设有电网1，所述电网1可拆卸，所述电网1采用软性材质；所述顶罩5上设有散热鳞片8，所述散热鳞片8向下设置，在散热的同时还可聚光；所述顶罩上设有驱动装置9，所述驱动装置9与遥控器电连接。

[0018] 所述罩体为圆形。

[0019] 在一个实施例中，所述罩体采用光学级玻璃制成。

[0020] 在另一个实施例中，所述罩体采用高硼硅玻璃制成。

[0021] 所述散热鳞片为半透明挡光材料制成。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

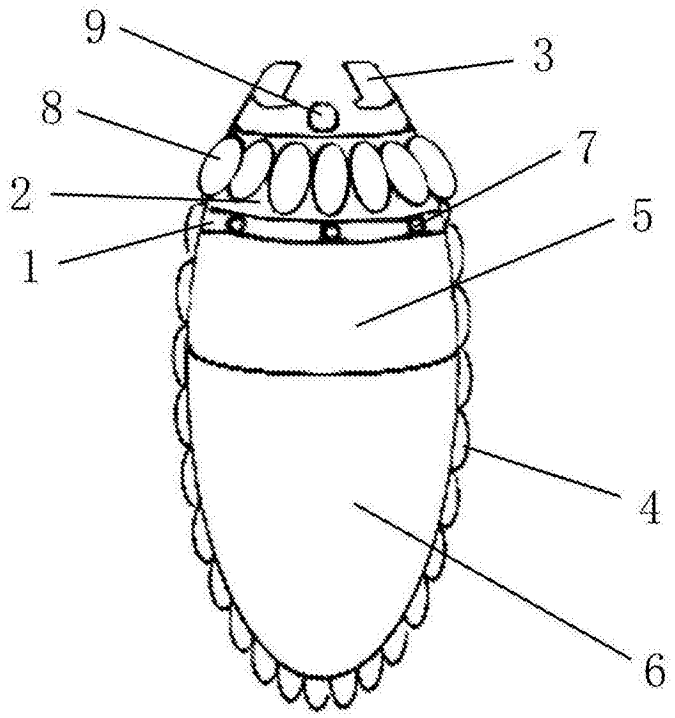


图1