



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206036849 U

(45)授权公告日 2017. 03. 22

(21)申请号 201621024125.9

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 慈溪市莱殿光电有限公司

地址 315315 浙江省宁波市慈溪市观海卫
镇洞桥村

(72)发明人 李璐 罗孟侠 韩凯峰

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 3/02(2006.01)

F21V 11/00(2015.01)

F21Y 115/10(2016.01)

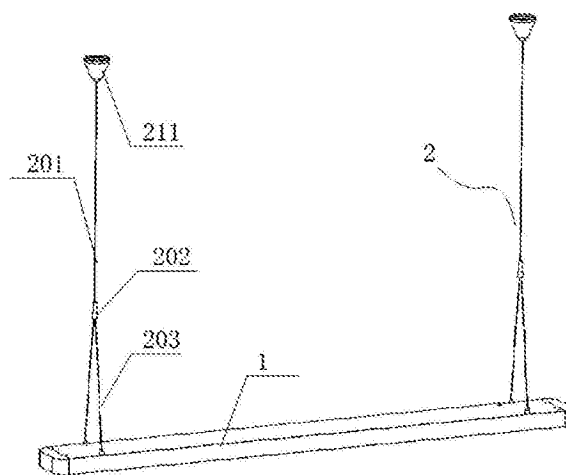
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种吊灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种吊灯,包括灯体,所述灯体的顶部对称设置有两个支架组件,所述灯体包括两个对称设置的支架座,及配合在两个所述支架座之间的灯罩,所述灯罩的下端设置有开槽,在所述开槽的两侧设置有第一卡槽,在所述灯罩的内顶部对称设置有两个第二卡槽,在所述灯罩的两侧壁处对称设置有第三卡槽,在两个所述第一卡槽之间配合有透光板,在两个所述第二卡槽之间配合有灯座板,在所述灯座板的下表面均布有LED发光模块,在两个所述第三卡槽之间配合有柔光板;本装置通过透光板实现灯罩的底部封闭,避免虫类进入到本装置的内部,本装置在内部设置了柔光板,可以柔化光线,避免光线刺眼,满足照明需要。



1. 一种吊灯,其特征在于:包括灯体,所述灯体的顶部对称设置有两个支架组件,所述支架组件包括杆部、连接件和绳体,所述杆部的顶部设置有连接房顶用的杯体,所述杆部的下端连接所述连接件,单个所述连接件配合有两根所述绳体,所述灯体包括两个对称设置的支架座,及配合在两个所述支架座之间的灯罩,所述支架座的内侧对称设置有四个扣边,所述扣边贴合所述灯罩的内壁,所述灯罩的下端设置有开槽,在所述开槽的两侧设置有第一卡槽,在所述灯罩的内顶部对称设置有两个第二卡槽,在所述灯罩的两侧壁处对称设置有第三卡槽,在两个所述第一卡槽之间配合有透光板,在两个所述第二卡槽之间配合有灯座板,在所述灯座板的下表面均布有LED发光模块,在两个所述第三卡槽之间配合有柔光板,所述灯罩的顶部对称设置有四个安装孔,在所述灯罩的下方设置有螺丝,所述螺丝穿过所述安装孔,所述螺丝穿过所述安装孔的那一端设置有帽部,所述帽部的顶部设置有穿线孔,所述绳体穿过所述穿线孔,所述螺丝抵住所述绳体。

2. 根据权利要求1所述的吊灯,其特征在于:所述杆部为不锈钢杆,所述杆部为实心结构,所述杆部与所述连接件之间螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的吊灯,其特征在于:所述绳体为钢丝绳,所述绳体的直径为1mm-1.5mm。

一种吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯是一种由天花板垂直吊下的灯饰,在工作和生活场所被广泛使用。尽管吊灯的结构及造型设计一直在不断创新,可供用户挑选的吊灯形态各异、种类繁多,吊灯为提高照明效率都采用单侧透光的设计。灯罩朝下的吊灯,光线直接向下投射,具有较好的照明效果,办公场所使用较多。多数家用吊灯灯罩向上,光线通过天花板反射到餐桌和墙壁上,从而实现柔和且扩散均匀的照明效果。

[0003] 直射的吊灯其灯光较为刺眼,因此长时间使用容易造成眼部疼痛,而反射式的吊灯,其灯光相对较暗,因此存在照明不足的情况。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种吊灯,本装置通过透光板实现灯罩的底部封闭,避免虫类进入到本装置的内部,本装置在内部设置了柔光板,可以柔化光线,避免光线刺眼,满足照明需要。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种吊灯,包括灯体,所述灯体的顶部对称设置有两个支架组件,所述支架组件包括杆部、连接件和绳体,所述杆部的顶部设置有连接房顶用的杯体,所述杆部的下端连接所述连接件,单个所述连接件配合有两根所述绳体,所述灯体包括两个对称设置的支架座,及配合在两个所述支架座之间的灯罩,所述支架座的内侧对称设置有四个扣边,所述扣边贴合所述灯罩的内壁,所述灯罩的下端设置有开槽,在所述开槽的两侧设置有第一卡槽,在所述灯罩的内顶部对称设置有两个第二卡槽,在所述灯罩的两侧壁处对称设置有第三卡槽,在两个所述第一卡槽之间配合有透光板,在两个所述第二卡槽之间配合有灯座板,在所述灯座板的下表面均布有LED发光模块,在两个所述第三卡槽之间配合有柔光板,所述灯罩的顶部对称设置有四个安装孔,在所述灯罩的下方设置有螺丝,所述螺丝穿过所述安装孔,所述螺丝穿过所述安装孔的那一端设置有帽部,所述帽部的顶部设置有穿线孔,所述绳体穿过所述穿线孔,所述螺丝抵住所述绳体。

[0007] 通过将柔光板设置在LED发光模块的下方,可以柔化LED发光模块所发出的光线,避免刺眼的光线直射,有效保护眼睛。

[0008] 优选地,所述杆部为不锈钢杆,所述杆部为实心结构,所述杆部与所述连接件之间螺纹连接。

[0009] 优选地,所述绳体为钢丝绳,所述绳体的直径为1mm-1.5mm。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本装置通过透光板实现灯罩的底部封闭,避免虫类进入到本装置的内部,本装置在内部设置了柔光板,可以柔化光线,避免光线刺眼,满足照明需要,本装置的结构较为简单,成本较为低廉,适合推广使用。

附图说明

[0011] 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,下面将对实施例或现有技术描述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。

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为灯体的拆解示意图;

[0014] 图3为支架座和灯罩的配合示意图;

[0015] 图4为支架座的结构示意图;

[0016] 图5为灯罩的结构示意图;

[0017] 图6为螺丝和帽部的配合示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0019] 参阅图1至图6所示的一种吊灯,包括灯体1,所述灯体1的顶部对称设置有两个支架组件2,所述支架组件2包括杆部201、连接件202和绳体203,所述杆部201的顶部设置有连接房顶用的杯体211,所述杆部201的下端连接所述连接件202,单个所述连接件202配合有两根所述绳体203,通过两根绳体可以平衡的吊拉住灯罩,所述灯体1包括两个对称设置的支架座101,及配合在两个所述支架座101之间的灯罩102,所述支架座101的内侧对称设置有四个扣边111,所述扣边111贴合所述灯罩102的内壁,所述灯罩102的下端设置有开槽112,在所述开槽112的两侧设置有第一卡槽113,在所述灯罩102的内顶部对称设置有两个第二卡槽114,在所述灯罩102的两侧壁处对称设置有第三卡槽115,在两个所述第一卡槽113之间配合有透光板103,在两个所述第二卡槽114之间配合有灯座板104,在所述灯座板104的下表面均布有LED发光模块124,在两个所述第三卡槽115之间配合有柔光板105,所述灯罩102的顶部对称设置有四个安装孔121,在所述灯罩102的下方设置有螺丝122,所述螺丝122穿过所述安装孔121,所述螺丝122穿过所述安装孔121的那一端设置有帽部123,所述帽部123的顶部设置有穿线孔134,所述绳体203穿过所述穿线孔134,所述螺丝122抵住所述绳体203。

[0020] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述杆部201为不锈钢杆,所述杆部201为实心结构,所述杆部201与所述连接件202之间螺纹连接。

[0021] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述绳体203为钢丝绳,所述绳体203的直径为1.5mm。

[0022] 本实用新型的有益效果是:本装置通过透光板实现灯罩的底部封闭,避免虫类进入到本装置的内部,本装置在内部设置了柔光板,可以柔化光线,避免光线刺眼,满足照明需要,本装置的结构较为简单,成本较为低廉,适合推广使用。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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同物界定。

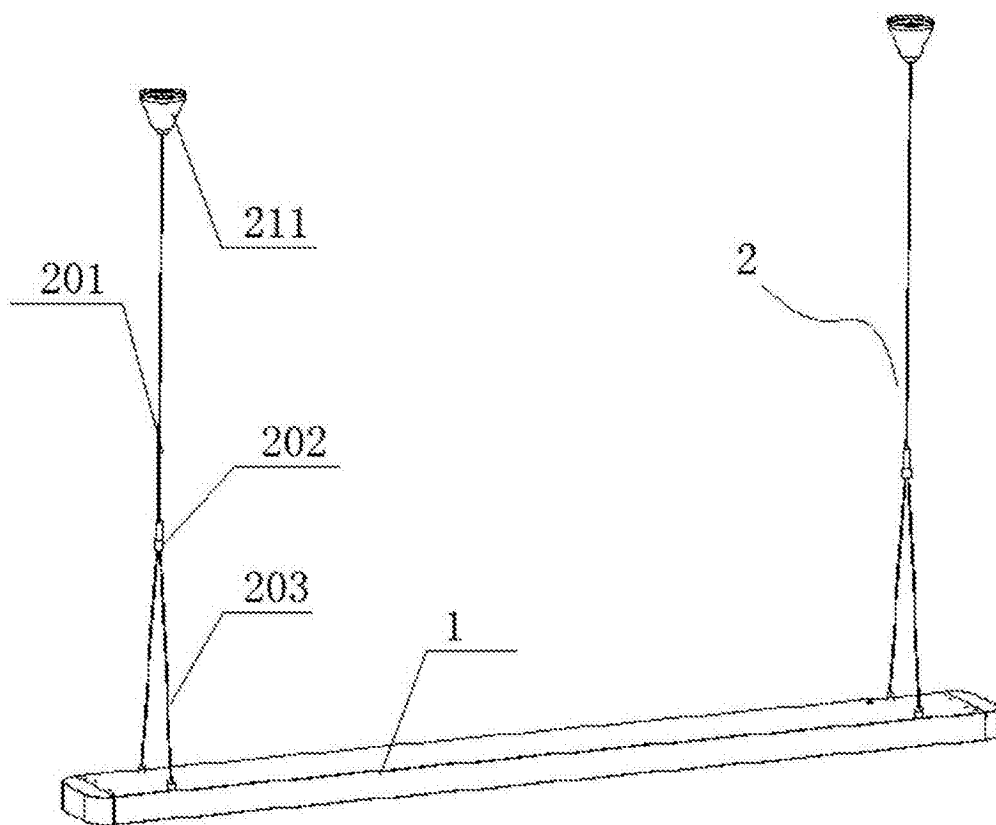


图1

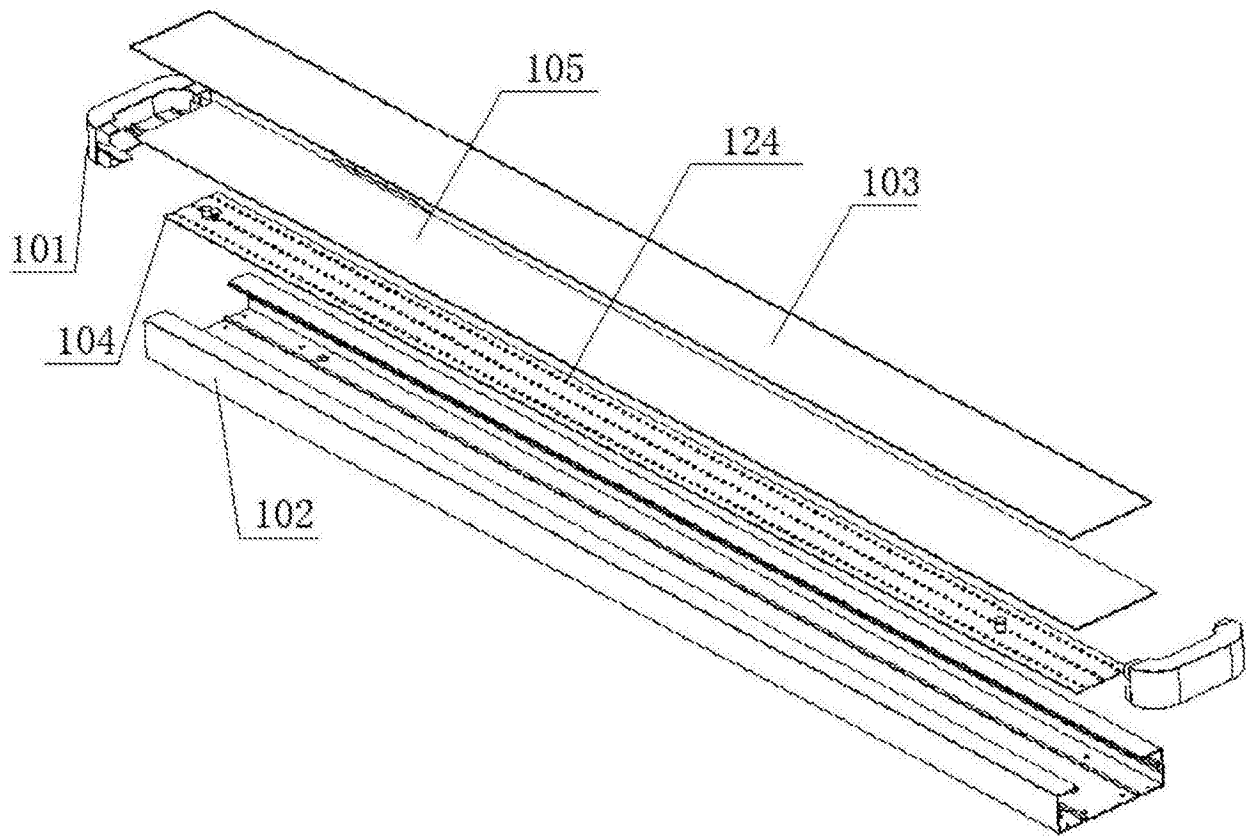


图2

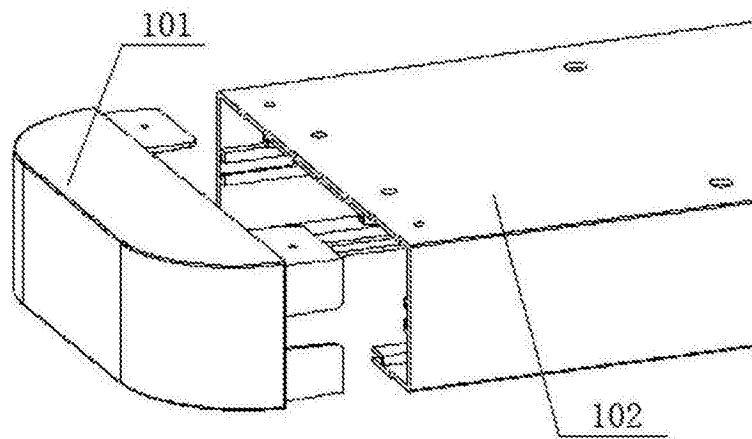


图3

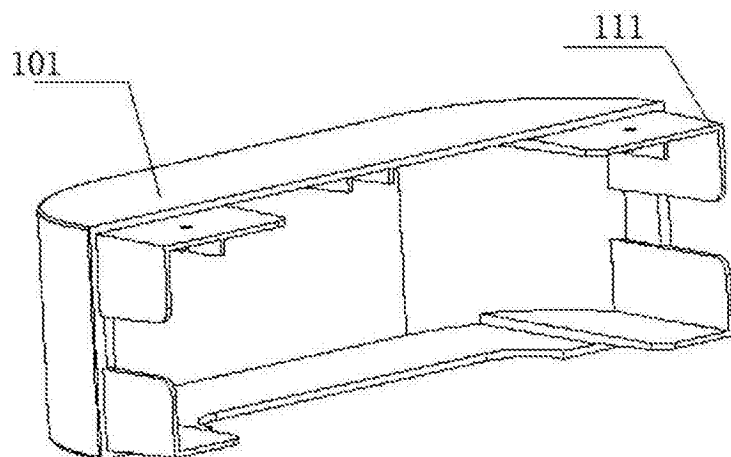


图4

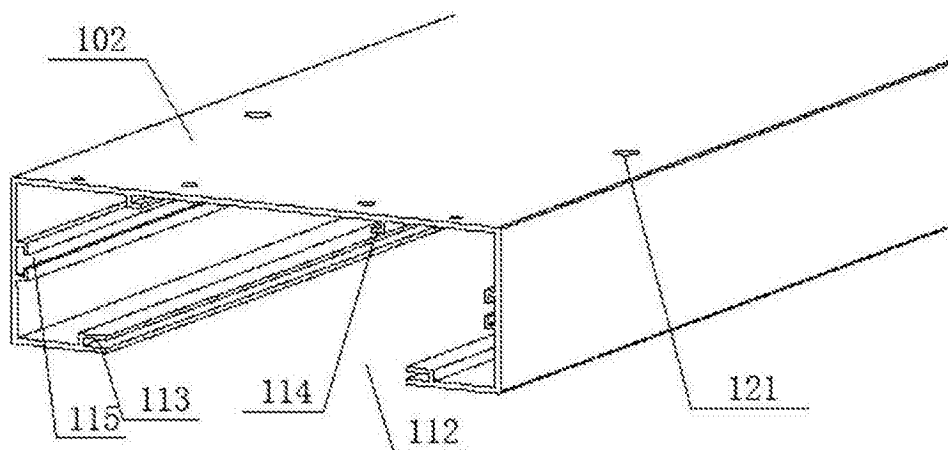


图5

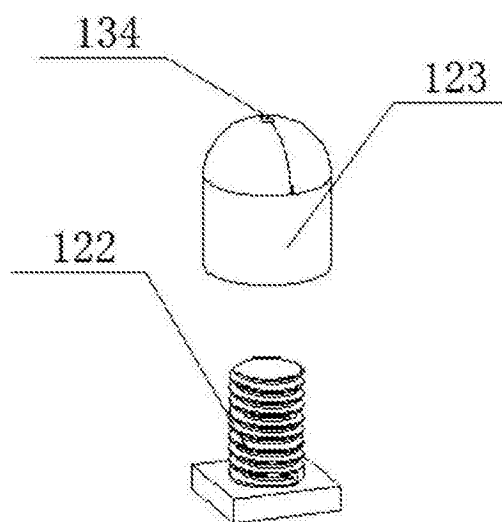


图6