



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218721207 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 24

(21) 申请号 202222711367.7

F21V 29/76 (2015.01)

(22) 申请日 2022.10.14

(73) 专利权人 佛山市博开科技有限公司

地址 528199 广东省佛山市三水区西南街
道南岸二甲村“石山岗”(土名)地块二
之五(住所申报)

(72) 发明人 李家亮

(74) 专利代理机构 佛山焯恒专利代理事务所
(普通合伙) 44829

专利代理师 王作廉

(51) Int.Cl.

F21V 21/104 (2006.01)

F21V 21/112 (2006.01)

F21S 8/06 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

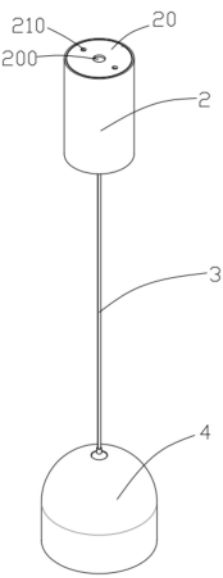
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种吊灯

(57) 摘要

本实用新型提出了一种吊灯,吊灯本体包括吸盘块、吊杆与灯筒,吸盘块一端设有安装底板,安装底板与吸盘块采用螺纹相接,吸盘块的另一端与吊杆的一端相接,吊杆的另一端与灯筒的顶部相接,吊杆的两端分别设有第一固定头与第二固定头,第一固定头穿设安装在吸盘块一端,第二固定头穿设灯筒与支架相接,第二固定头穿设支架顶部,且采用螺栓固设相接,支架采用V字形的两端与散热块的架体相接,散热块一面固设光源组件,透光镜与光源组件相接,前环与灯筒采用螺纹相接,灯筒内设有的光源组件、前环组件、散热架具有方便拆卸、安装的结构,且具有方便更换的作用;本实用新型的有益效果是:其结构设计简洁合理,实现便于拆卸、安装的作用。



1. 一种吊灯,包括吊灯本体,其特征在于,所述吊灯本体包括吸盘块、吊杆与灯筒;
所述吸盘块一端设有安装底板,所述安装底板与吸盘块采用螺纹相接;
所述吸盘块的另一端与吊杆的一端相接,所述吊杆的另一端与灯筒的顶部相接;
所述吊杆的两端分别设有第一固定头与第二固定头,所述第一固定头穿设安装在吸盘块一端,所述第二固定头穿设灯筒与支架相接;
所述第二固定头穿设支架顶部,且采用螺栓固设相接;
所述支架为V字形形状,所述支架采用V字形的两端与散热块的架体相接;
所述散热块一面固设光源组件,所述光源组件包括光源块与光源圈;
所述光源块设在光源圈中部,所述光源圈固设在散热块一面;
所述光源组件嵌入设在前环组件顶部,所述前环组件包括前环与透光镜;
所述透光镜设在前环顶部,所述透光镜与光源组件相接;
所述透光镜内设有反光透镜,所述反光透镜与光源块相对;
所述光源组件与前环组件均设在筒灯内部;
所述前环与灯筒采用螺纹相接。
2. 如权利要求1所述的一种吊灯,其特征在于:所述安装底板分别设有连线孔与安装孔,所述安装孔设在连线孔周边,其安装孔为对称设置。
3. 如权利要求1所述的一种吊灯,其特征在于:所述第一固定头与第二固定头均为箭头形状,所述第一固定头与第二固定头的箭头为相对的设置。
4. 如权利要求1所述的一种吊灯,其特征在于:所述散热块一面设有多个散热片,所述散热片与光源组件为相对设置。
5. 如权利要求4所述的一种吊灯,其特征在于:所述散热片之间设有间隙,所述支架的两端固设在散热片的间隙内,所述支架两端为对称设置。
6. 如权利要求5所述的一种吊灯,其特征在于:所述散热片采用散热块的架体为排列的设置,所述散热块为矩形形状。

一种吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于吊灯技术领域,特别涉及一种吊灯。

背景技术

[0002] 目前,吊灯是指装在室内天护板上的高级装饰用照明灯;吊灯具有吸附或嵌入的两张安装方式,吊灯是家庭、办公室、娱乐场所等各种场所经常选用的灯具。

[0003] 但是,现有技术中吊灯的拆卸、安装不便,其中吊灯如有损坏的部位,需要更换整个吊灯,造成浪费,还增加了使用的成本;吊灯的安裝拆卸结构,因此需要更进一步的改良。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种吊灯,解决了现有技术中吊灯不便拆卸、安装的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:包括吊灯本体,所述吊灯本体包括吸盘块、吊杆与灯筒;

[0006] 所述吸盘块一端设有安装底板,所述安装底板与吸盘块采用螺纹相接;

[0007] 所述吸盘块的另一端与吊杆的一端相接,所述吊杆的另一端与灯筒的顶部相接;

[0008] 所述吊杆的两端分别设有第一固定头与第二固定头,所述第一固定头穿设安装在吸盘块一端,所述第二固定头穿设灯筒与支架相接;

[0009] 所述第二固定头穿设支架顶部,且采用螺栓固设相接;

[0010] 所述支架为V字形形状,所述支架采用V字形的两端与散热块的架体相接;

[0011] 所述散热块一面固设光源组件,所述光源组件包括光源块与光源圈;

[0012] 所述光源块设在光源圈中部,所述光源圈固设在散热块一面;

[0013] 所述光源组件嵌入设在前环组件顶部,所述前环组件包括前环与透光镜;

[0014] 所述透光镜设在前环顶部,所述透光镜与光源组件相接;

[0015] 所述透光镜内设有反光透镜,所述反光透镜与光源块相对;

[0016] 所述光源组件与前环组件均设在筒灯内部;

[0017] 所述前环与灯筒采用螺纹相接。

[0018] 作为一优选的实施方式,所述安装底板分别设有连线孔与安装孔,所述安装孔设在连线孔周边,其安装孔为对称设置。

[0019] 作为一优选的实施方式,所述第一固定头与第二固定头均为箭头形状,所述第一固定头与第二固定头的箭头为相对的设置。

[0020] 作为一优选的实施方式,所述散热块一面设有多个散热片,所述散热片与光源组件为相对设置。

[0021] 作为一优选的实施方式,所述散热片之间设有间隙,所述支架的两端固设在散热片的间隙内,所述支架两端为对称设置。

[0022] 作为一优选的实施方式,所述散热片采用散热块的架体为排列的设置,所述散热块为矩形形状。

[0023] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:其结构设计简洁合理,实现便于拆卸、安装的作用;其吊灯本体包括吸盘块、吊杆与灯筒,吸盘块通过吊杆与灯筒相接,灯筒内分别设有散热块、光源组件与前环组件,前环组件与灯筒采用螺纹相接,且光源组件与散热块采用螺钉相接,具有方便拆卸、安装的结构,实现进一步改良的结构,且具有便于更换部件的作用。

附图说明

[0024] 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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0025] 图1为本实用新型吊灯本体的整体结构示意图。

[0026] 图2为本实用新型吊灯本体的整体结构剖视图。

[0027] 图3为本实用新型散热块的整体结构示意图。

[0028] 图4为本实用新型透光镜的整体结构示意图。

具体实施方式

[0029] 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在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 如图1-图4所示:

[0031] 第1实施例:

[0032] 包括吊灯本体,吊灯本体包括吸盘块2、吊杆3与灯筒4,吸盘块2一端设有安装底板20,安装底板20与吸盘块2采用螺纹相接,其安装底板20与吸盘块2具有便于拆卸的结构,安装底板20分别设有连线孔200与安装孔210,安装孔210设在连线孔200周边,其安装孔210为对称设置,连线孔200为吊灯线管的通孔,安装孔210通过螺钉与天花板相接,其对称的设置,具有保证吊灯稳定的作用,吸盘块2与安装点20的相接,具有便于拆卸、安装的结构,实现更进一步改良的结构,且具有便于拆卸、安装的作用;

[0033] 吸盘块2的另一端与吊杆3的一端相接,吊杆3的另一端与灯筒4的顶部相接;吊杆3的两端分别设有第一固定头30与第二固定头31,第一固定头30穿设安装在吸盘块2一端,第二固定头31穿设灯筒4与支架40相接,吊杆3采用第一固定头30、第二固定头31与吸盘块2、灯筒4固设相接,其第一固定头30、第二固定头31采用螺纹、或螺钉与吸盘块2、灯筒4相接,具有便于拆卸、安装的作用;

[0034] 第二固定头31穿设支架40顶部,且穿插支架40的顶部后,其支架40再采用螺栓固设相接,支架40与第二固定头固31具有稳定的固设相接;

[0035] 支架40为V字形形状,支架40采用V字形的两端与散热块5的架体相接,散热块5一面设有多个散热片50,散热片50之间设有间隙,支架40的两端固设在散热片50的间隙内,支架40两端为对称设置,支架40的两端采用螺钉与散热块5相接,具有便于拆卸、安装的结构;

[0036] 散热块5一面固设光源组件6,其散热块5设有的散热片50与光源组件6为相对的设置,光源组件6包括光源块60与光源圈61,光源块60设在光源圈61中部,光源圈61固设在散热块5一面,且光源圈61固设光源块60的作用;

[0037] 光源组件6嵌入设在前环组件7顶部,前环组件7包括前环70与透光镜71,透光镜71设在前环70顶部,透光镜71与光源组件6相接,透光镜71内设有反光透镜710,反光透镜710与光源块60相对,光源块60通过反光透镜710,助于光源块61的光线,形成聚光的光线;

[0038] 光源组件6与前环组件7均设在筒灯4内部,前环70与灯筒4采用螺纹相接,助于光源组件6、光源组件7、散热块5方便拆卸、安装的作用。

[0039] 第2实施例:

[0040] 第一固定头30与第二固定头31均为箭头形状,第一光头30与第二固定头31的箭头为相对的设置,且第一光头30与第二固定头31为突出设置,具有便于吊杆3拆卸、安装的作用,其第一光头30、第二固定头31与吊杆3的内部,为吊灯线管的通道。

[0041] 第3实施例:

[0042] 散热片50采用散热块5的架体为排列的设置,散热块50为矩形形状,散热片50排列的设置,且排列之间设有空隙,助于散热块5更快的散热。

[0043] 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。

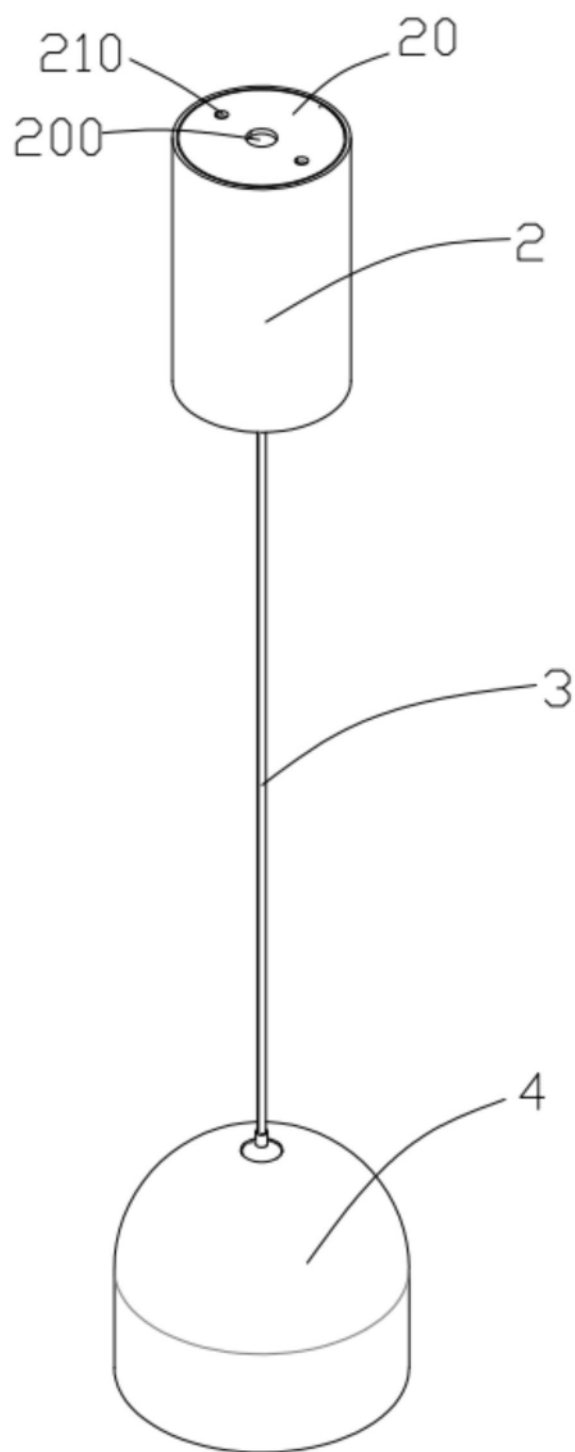


图1

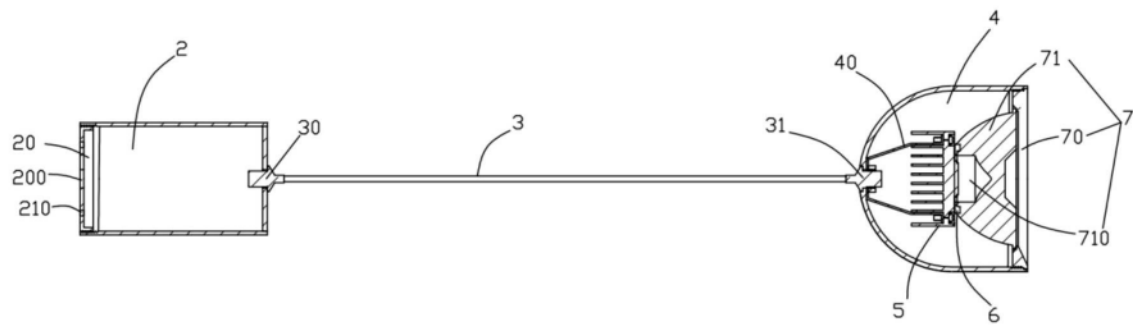


图2

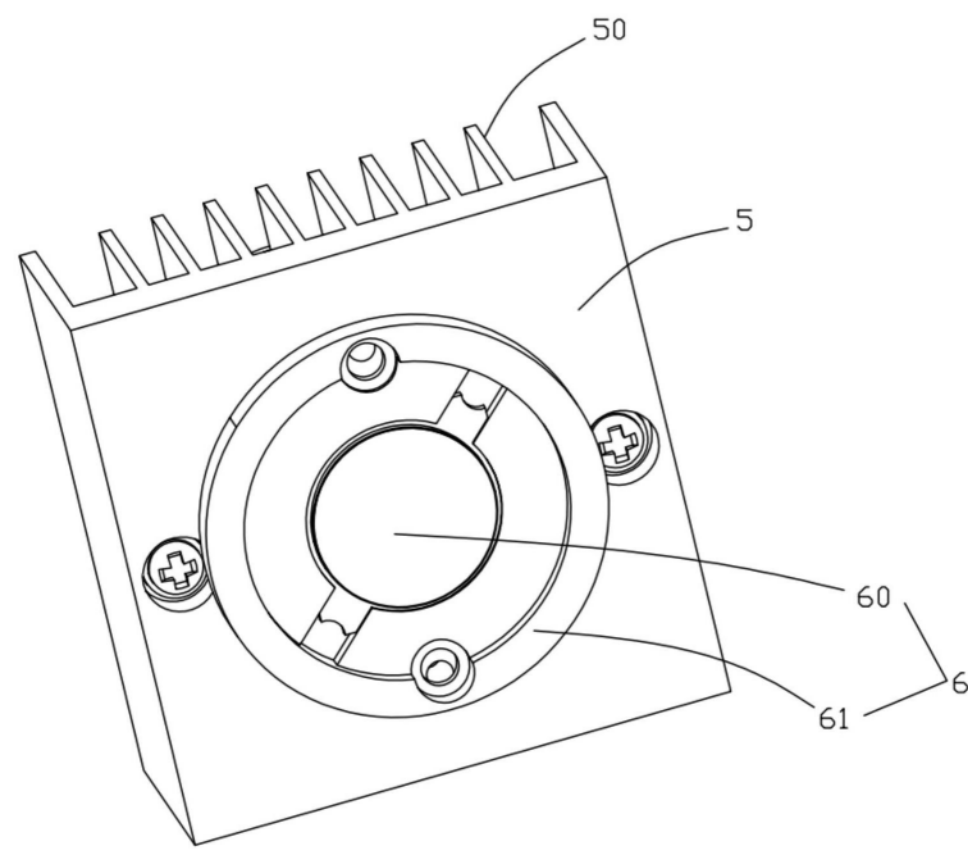


图3

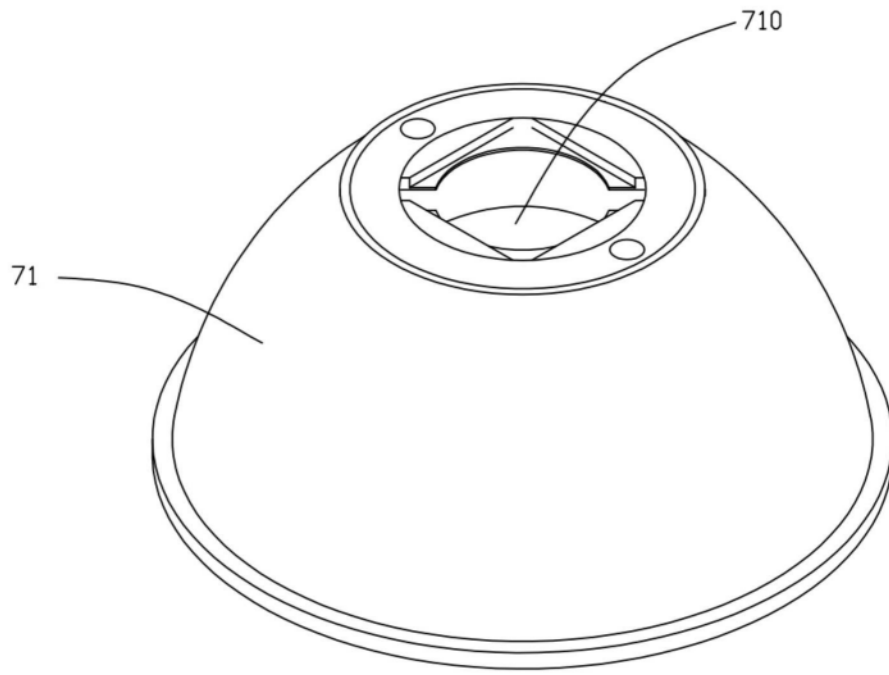


图4