



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222559861 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 04

(21) 申请号 202421198405.6

(22) 申请日 2024.05.29

(73) 专利权人 上海碧甫照明工程设计有限公司

地址 201799 上海市青浦区沪青平公路
5251号三层B区313室

(72) 发明人 王凯 朱瑛 刘博禹 韩永昊

(74) 专利代理机构 上海政济知识产权代理事务
所(普通合伙) 31479

专利代理师 杜蔚琼

(51) Int. Cl.

F21V 7/00 (2006.01)

F21S 8/06 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

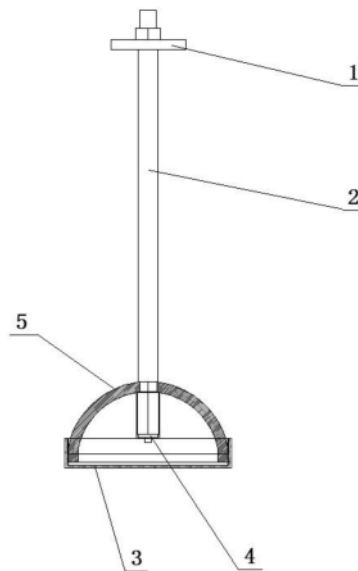
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种上照吊灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种上照吊灯,包括安装板、吊杆、金属外壳、光源和透光外罩,透光外罩通过吊杆与安装板固定连接,金属外壳固定在透光外罩的下方,光源安装在透光外罩内并与伸入透光外罩内的吊杆连接,金属外壳的底部内侧为镜面。本实用新型的上照吊灯,采用了镜面反射的手法,光源朝下照,通过金属外壳内部反射将天花照亮,解决了光源直接在镜面材质天花上反射会出现灯具曝光点的问题。



1. 一种上照吊灯,其特征在于,包括安装板、吊杆、金属外壳、光源和透光外罩,所述透光外罩通过吊杆与安装板固定连接,所述金属外壳固定在透光外罩的下方,所述光源安装在透光外罩内并与伸入透光外罩内的吊杆连接,所述金属外壳的底部内侧为镜面。

2. 根据权利要求1所述的一种上照吊灯,其特征在于,所述光源为LED灯。

3. 根据权利要求1所述的一种上照吊灯,其特征在于,所述透光外罩采用透明亚克力。

4. 根据权利要求1所述的一种上照吊灯,其特征在于,所述光源与金属外壳的底部内侧的距离为1-2cm。

5. 根据权利要求4所述的一种上照吊灯,其特征在于,所述光源与金属外壳的底部内侧的距离为1.5cm。

6. 根据权利要求1所述的一种上照吊灯,其特征在于,所述透光外罩的形状为半球形,所述吊杆的轴线穿过透光外罩的球心。

7. 根据权利要求1所述的一种上照吊灯,其特征在于,所述金属外壳的底部为平面,底部四周为竖向设置的边沿,所述边沿与金属外壳的外表面边缘相切且固定连接。

一种上照吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域,具体涉及一种上照吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯通常为向下出光或者自发光,无法通过吊灯为天花板提供照明。现有的上照吊灯通常也以光源直接上照为主,在天花为镜面的情况下,会出现灯具曝光点,效果不佳。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中存在的技术问题,本实用新型提供了一种上照吊灯,以更好地为天花板提供照明。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术解决方案如下:

[0005] 一种上照吊灯,包括安装板、吊杆、金属外壳、光源和透光外罩,透光外罩通过吊杆与安装板固定连接,金属外壳固定在透光外罩的下方,光源安装在透光外罩内并与伸入透光外罩内的吊杆连接,金属外壳的底部内侧为镜面。

[0006] 作为优选的技术方案,光源为LED灯。

[0007] 作为优选的技术方案,透光外罩采用透明亚克力。

[0008] 作为优选的技术方案,光源与金属外壳的底部内侧的距离为1-2cm,优选为1.5cm。

[0009] 作为优选的技术方案,透光外罩的形状为半球形,吊杆的轴线穿过透光外罩的球心。

[0010] 作为优选的技术方案,金属外壳的底部为平面,底部四周为竖向设置的边沿,边沿与金属外壳的外表面边缘相切且固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0012] 本实用新型的上照吊灯,采用了镜面反射的手法,光源朝下照,通过金属外壳内部反射将天花照亮,解决了光源直接在镜面材质天花上反射会出现灯具曝光点的问题。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的上照吊灯的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的上照吊灯的外部示意图。

[0015] 图中:1.安装板;2.吊杆;3.金属外壳;4.光源;5.透光外罩。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施方式对本实用新型的技术方案进行进一步的描述:

[0017] 如图2所示,一种上照吊灯,包括安装板1、吊杆2、金属外壳3、光源4和透光外罩5,透光外罩5通过吊杆2与安装板1固定连接,金属外壳3固定在透光外罩5的下方,如图1所示,光源4安装在透光外罩5内并与伸入透光外罩5内的吊杆2连接,金属外壳3的底部内侧为镜面,外表面颜色可以根据设计要求调整。本实施例中,金属外壳3的底部直径为8.5cm。吊杆2

为中空,光源4的线路穿过吊杆2和安装板1与外接电源连接。通过安装板1配合螺栓实现将吊灯安装在天花板上。

[0018] 光源4为LED灯,比一般的光源4更加节能环保。

[0019] 透光外罩5采用透明亚克力,可以起到防尘的效果。

[0020] 光源4与金属外壳3的底部内侧的距离为1-2cm,优选为1.5cm,以达到更好的照明效果。

[0021] 如图2所示,透光外罩5的形状为半球形,吊杆2的轴线穿过透光外罩5的球心,以使吊灯的造型更加美观。

[0022] 金属外壳3的底部为平面,底部四周为竖向设置的边沿,边沿与金属外壳3的外表面边缘相切且固定连接。金属外壳3的底部上表面为镜面,用于反射光源4发出的光,边沿用于结构之间连接。

[0023] 本实施例只是对本发明的进一步解释,并不是对本发明的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性的修改,但是只要在本发明的权利要求范围内都受到专利法的保护。

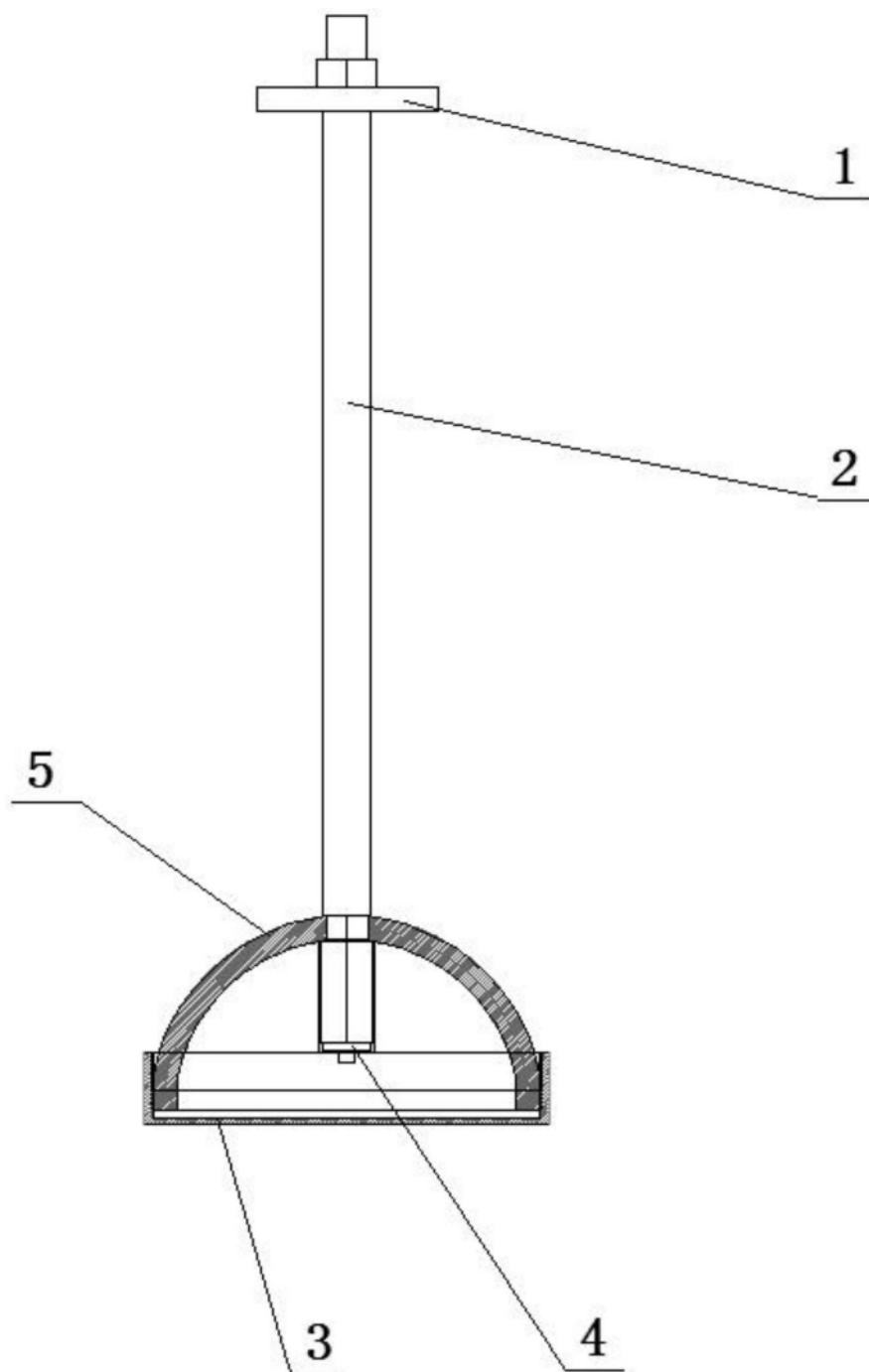


图1

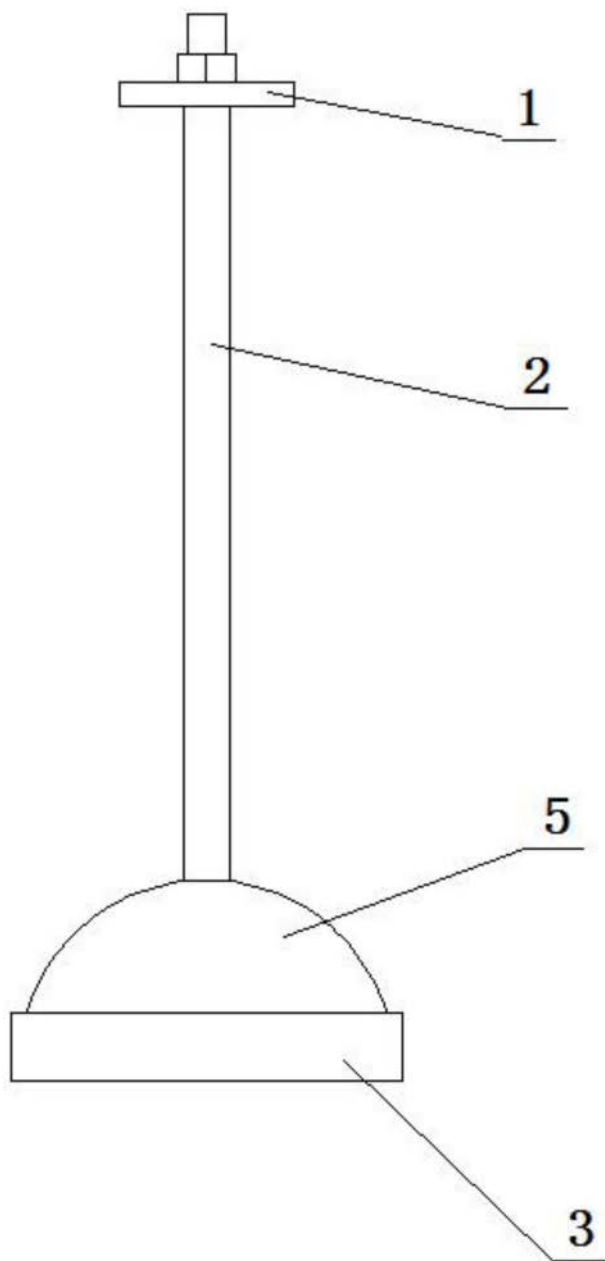


图2