(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105020644 A
(43)申请公布日 2015.11.04

(21)申请号 201510431473.1

(22)申请日 2015.07.22

(71)申请人 安徽爱莱特照明灯具有限公司
地址 237421 安徽省六安市霍邱县姚李镇

(72)发明人 张胜利

(51)Int.Cl.
F21S 8/06(2006.01)
F21V 5/04(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

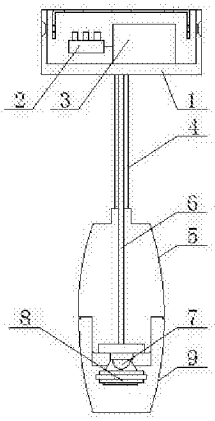
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种家居吊灯

(57)摘要

本发明公开了一种家居吊灯，包括：安装座、接线端子、LED驱动、连接管、灯座、导电线、LED光源、透镜、灯罩，LED驱动通过导线与接线端子连接，安装座的下表面上焊接一个连接管，连接管的下端焊接一个灯座，LED驱动上固连一个导电线，导电线的下端穿过连接管内部后与灯座固接，灯座上安装一个LED光源，透镜罩住LED光源，灯罩通过螺纹连接的方式安装在灯座上，灯罩将透镜罩在内部。本发明具有成本低、装饰性好等优点。



CN 105020644 A

1.一种家居吊灯，包括：安装座、接线端子、LED 驱动、连接管、灯座、导电线、LED 光源、透镜、灯罩，其特征在于；所述的接线端子固设在安装座内，所述的 LED 驱动通过螺栓安装在安装座内，所述的 LED 驱动通过导线与接线端子连接，所述的安装座的下表面上焊接一个连接管，所述的连接管的下端焊接一个灯座，所述的 LED 驱动上固连一个导电线，所述的导电线的下端穿过连接管内部后与灯座固接，所述的灯座上安装一个 LED 光源，所述的灯座上通过螺纹连接的方式安装一个透镜，所述的透镜罩住 LED 光源，所述的灯罩通过螺纹连接的方式安装在灯座上，所述的灯罩将透镜罩在内部。

一种家居吊灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种家居吊灯，应用于家居照明领域。

背景技术

[0002] 目前，灯具已常见于日常生活中，随着人们生活质量的不断提高，灯具的作用已不仅仅局限为照明作用，灯具起到的装饰作用也越来越重要，其中，家居吊灯就是一款集照明、装饰于一体的灯具，但是，现有的家居吊灯结构一般比较复杂，给人以奢华的感觉，但是成本比较高，市场售价也就比较贵，因此不适宜于家庭推广使用。

发明内容

[0003] 为解决现有技术方案的缺陷，本发明公开了一种成本低、装饰性好的家居吊灯。

[0004] 本发明公开了一种家居吊灯，包括：安装座、接线端子、LED 驱动、连接管、灯座、导电线、LED 光源、透镜、灯罩，所述的接线端子固设在安装座内，所述的 LED 驱动通过螺栓安装在安装座内，所述的 LED 驱动通过导线与接线端子连接，所述的安装座的下表面上焊接一个连接管，所述的连接管的下端焊接一个灯座，所述的 LED 驱动上固连一个导电线，所述的导电线的下端穿过连接管内部后与灯座固接，所述的灯座上安装一个 LED 光源，所述的灯座上通过螺纹连接的方式安装一个透镜，所述的透镜罩住 LED 光源，所述的灯罩通过螺纹连接的方式安装在灯座上，所述的灯罩将透镜罩在内部。

[0005] 由于采用上述技术方案，本发明具有以下有益优点：

1、结构简单，成本低；

2、装饰性好。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明一种家居吊灯的透视结构示意图。

[0007] 其中：1- 安装座；2- 接线端子；3-LED 驱动；4- 连接管；5- 灯座；6- 导电线；7-LED 光源；8- 透镜；9- 灯罩。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示，本发明公开了一种家居吊灯，包括：安装座 1、接线端子 2、LED 驱动 3、连接管 4、灯座 5、导电线 6、LED 光源 7、透镜 8、灯罩 9，所述的接线端子 2 固设在安装座 1 内，所述的 LED 驱动 3 通过螺栓安装在安装座 1 内，所述的 LED 驱动 3 通过导线与接线端子 2 连接，所述的安装座 1 的下表面上焊接一个连接管 4，所述的连接管 4 的下端焊接一个灯座 5，所述的 LED 驱动 3 上固连一个导电线 6，所述的导电线 6 的下端穿过连接管 4 内部后与灯座 5 固接，所述的灯座 5 上安装一个 LED 光源 7，所述的灯座 5 上通过螺纹连接的方式安装一个透镜 8，所述的透镜 8 罩住 LED 光源 7，所述的灯罩 9 通过螺纹连接的方式安装在灯座 5 上，所述的灯罩 9 将透镜 8 罩在内部。

[0009] 本发明是这样实施的：安装座1用于安装在天花板上，接线端子2用于和外部电源连接，接线端子2通过导线将电能输送至LED驱动3，LED驱动3将交流电压转换为恒流电源后通过导电线6进行电能输送，灯座5接收到电能后给LED光源7进行供电，LED光源7则将电能转化为光能发光，光线经透镜8从灯罩9出发射出去，由于本发明所述的家居吊灯结构简单，因此成本较低，适宜于广泛推广使用，而且本发明外表比较美观，装饰性比较好。

[0010] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本发明而并非限制本发明所描述的技术方案；因此，尽管本说明书参照上述的各个实施例对本发明已进行了详细的说明，但是，本领域的普通技术人员应当理解，仍然可以对本发明进行修改或等同替换；而一切不脱离本发明的精神和范围的技术方案及其改进，其均应涵盖在本发明的权利要求范围中。

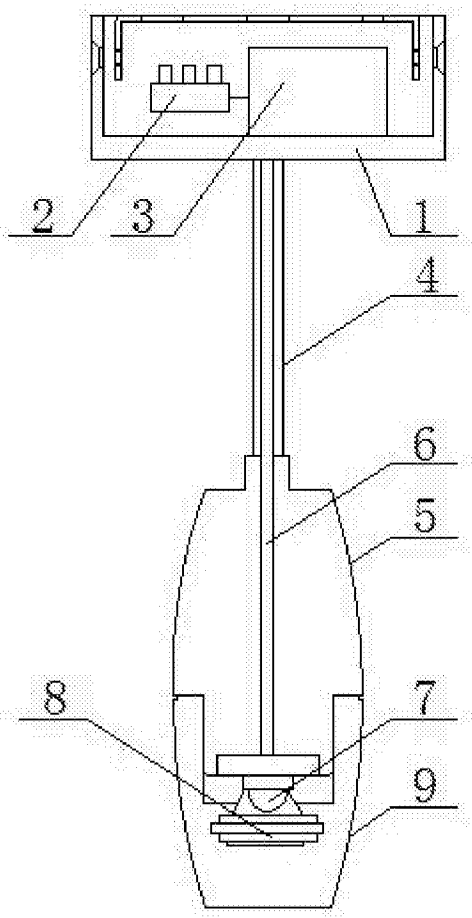


图 1