



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205717114 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620659312.8

(22)申请日 2016.06.24

(73)专利权人 中山市圣登灯饰有限公司

地址 528400 广东省中山市小榄镇西区振西路128号A幢二楼之一

(72)发明人 易涛

(51)Int. Cl.

F21V 29/70(2015.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 15/01(2006.01)

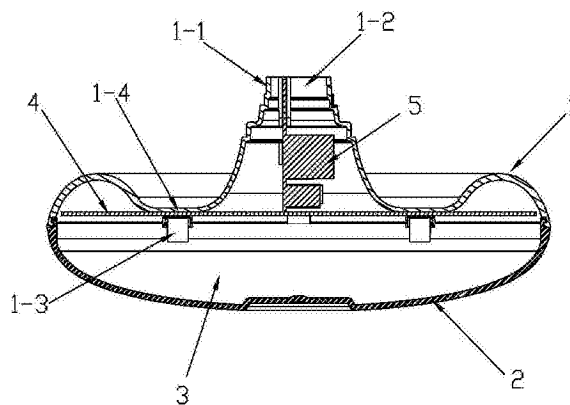
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型飞碟灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型飞碟灯,包括上灯体、下灯体、铝基座板和电源;铝基座板通过卡扣装置安装于上灯体内面,铝基座板的顶背面与设在上灯体内面的一环形凸台的底表面相互紧密贴合;电源牢固卡接在灯头孔内所设的卡槽内;上灯体和下灯体均由半透明体的PC材料制成。相较于之前的飞碟灯,本实用新型生产成本低,使用寿命长,照明范围广。



1. 一种新型飞碟灯,包括上灯体(1)和下灯体(2),所述上灯体(1)和下灯体(2)相互固定连接、合成一个带灯腔(3)的飞碟形灯体;所述上灯体(1)的顶部中央设有灯头(1-1),所述灯头(1-1)内设有与所述灯腔(3)相通的灯头孔(1-2);所述灯腔(3)内设有铝基座板(4)和电源(5);其特征在于:

所述铝基座板(4)的板面设有多个卡孔(4-1),所述上灯体(1)的底面对应地设有多个卡扣(1-3),所述铝基座板(4)通过所述卡孔(4-1)和卡扣(1-3)之间的相互卡接而固定连接于所述上灯体(1);

所述上灯体(1)的底面、以所述灯头孔(1-2)为中心设有一环形凸台(1-4),所述铝基座板(4)的顶背面与该环形凸台(1-4)的底表面相互紧密贴合;

所述灯头孔(1-2)内设有卡槽(1-5),所述电源(5)卡在该卡槽(1-5)内,从而固定连接于所述上灯体(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型飞碟灯,其特征在于:所述上灯体(1)和下灯体(2)均为由PC材料制成的半透明体。

一种新型飞碟灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明电器,尤其涉及一种新型飞碟灯。

背景技术

[0002] 现有的飞碟灯,铝基座板都是通过螺钉固定于灯体上的,铝基座板与灯体之间接触面小,无法通过灯体直接散热,而需通过专门的散热器以及设于灯体上的散热孔进行散热。这种结构的飞碟灯,材料成本较高,安装和拆卸均费时费力,由于散热孔通常设置在灯体顶部,灰尘和蚊虫可从散热孔进入到灯体内部,造成安全隐患,影响产品使用寿命;其次,现有的飞碟灯,其电源是通过胶粘剂粘贴在灯体的内壁上的,胶粘剂老化后,电源会脱落,从而影响产品的正常使用、甚至造成危害;最后,现有的飞碟灯,只在灯体的下部采用透明材料,其上部采用的是不透明材料,无法透出光线,导致其照明范围受限。

实用新型内容

[0003] 本实用新型公开了一种新型飞碟灯,旨在改善现有飞碟灯所存在的上述缺陷。

[0004] 本实用新型采取了如下技术方案:

[0005] 一种新型飞碟灯,包括上灯体和下灯体,所述上灯体和下灯体相互固定连接、合成一个带灯腔的飞碟形灯体;所述上灯体的顶部中央设有灯头,所述灯头内设有与所述灯腔相通的灯头孔;所述灯腔内设有铝基座板和电源;

[0006] 所述铝基座板的板面设有多个卡孔,所述上灯体的底面对应地设有多个卡扣,所述铝基座板通过所述卡孔和卡扣之间的相互卡接而固定连接于所述上灯体;

[0007] 所述上灯体的底面、以所述灯头孔为中心设有一环形凸台,所述铝基座板的顶背面与该环形凸台的底表面相互紧密贴合;

[0008] 所述灯头孔内设有卡槽,所述电源卡接在该卡槽内,从而固定连接于所述上灯体。

[0009] 作为上述方案的进一步的改进,所述上灯体和下灯体均为由PC材料制成的半透明体。

[0010] 相较于之前的飞碟灯,本实用新型的铝基座板通过卡扣装置与灯体连接,铝基座板板体与灯体之间的接触面大,其工作时所产生的热量可通过接触面直接传导至灯体上,通过灯体直接散热,因此,无需配置专门的散热器,也无需在灯体上设置散热孔,既节约了生产成本,又可避免灰尘和蚊虫进入灯体内造成损害;其次,通过将电源卡接于卡槽内,本实用新型的电源安装牢固,不存在掉落的风险;最后,由于本实用新型的整个灯体都采用半透明的材料制成,因此,其照明范围广,可全方位照明。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例的某一角度总体结构示意图

[0012] 图2为本实用新型实施例的另一角度总体结构示意图

[0013] 图3为图1爆炸图

- [0014] 图4为图2爆炸图
- [0015] 图5为本实用新型实施例的总体结构纵向剖视图
- [0016] 图6为本实用新型实施例的上灯体底部结构示意图

具体实施方式

- [0017] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行说明。
- [0018] 参照图1-6：
- [0019] 一种新型飞碟灯，包括上灯体1和下灯体2。
- [0020] 上灯体1和下灯体2均由半透明体的PC材料制成，二者相互固定连接、合成一个带灯腔3、可全方位照明的飞碟形灯体。
- [0021] 上灯体1的顶部中央设有灯头1-1，灯头1-1内设有与灯腔3相通的灯头孔1-2；
- [0022] 灯腔3内设有铝基座板4和电源5；
- [0023] 铝基座板4的板面设有三个卡孔4-1，上灯体1的底面对应地设有三个卡扣1-3，通过将铝基座板4上的三个卡孔4-1与上灯体1上的三个卡扣1-3一一对应地相互卡接，可方便地将铝基座板4固定连接于上灯体1；
- [0024] 上灯体1的底面、以灯头孔1-2为中心设有一环形凸台1-4，铝基座板4的顶背面与该环形凸台1-4的底表面相互紧密贴合，二者之间的接触面大，铝基座板4工作时所产生的热量可通过环形凸台1-4传导到上灯体1，通过上灯体1进行散热。
- [0025] 灯头孔1-2内设有卡槽1-5，电源5卡接在该卡槽1-5内，从而牢固地固定连接于所述上灯体1。

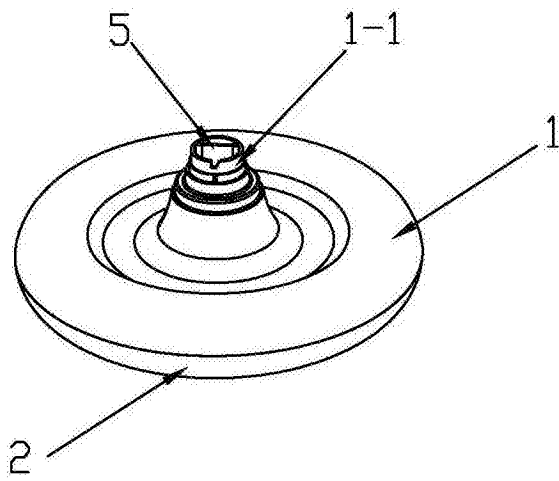


图1

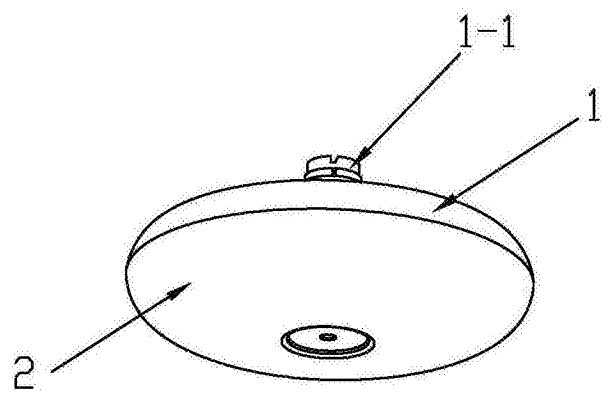


图2

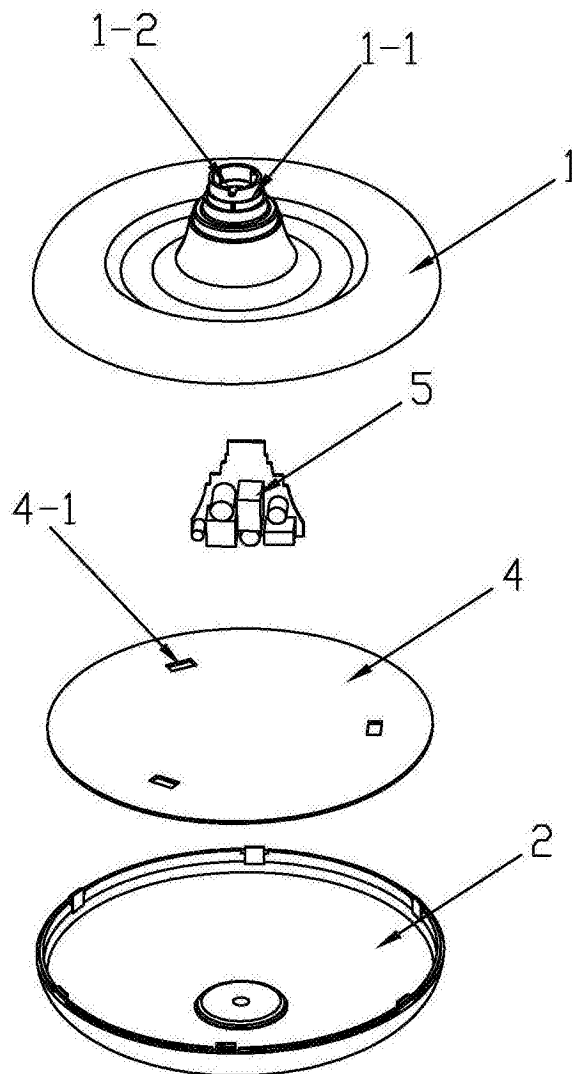


图3

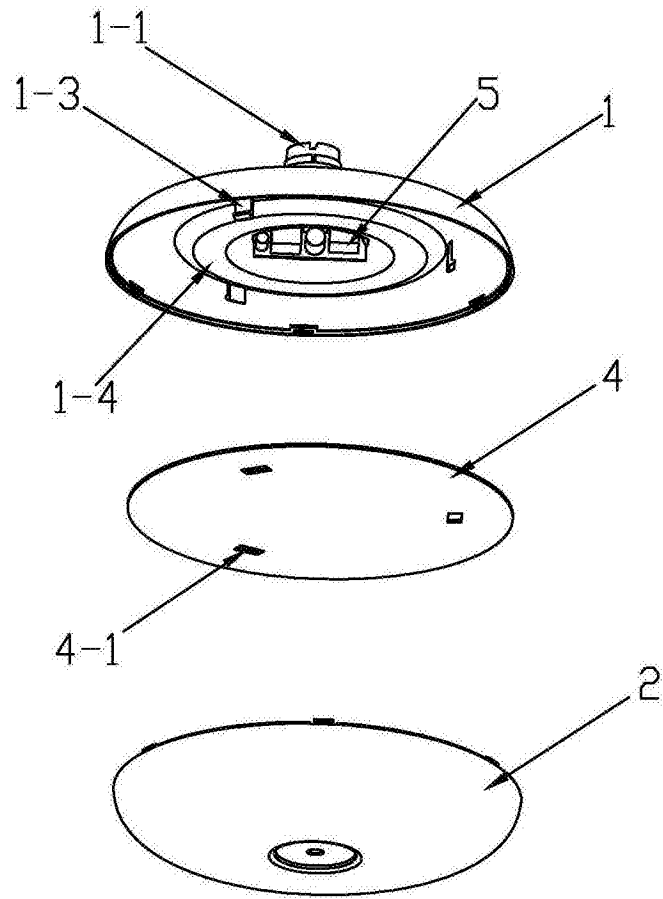


图4

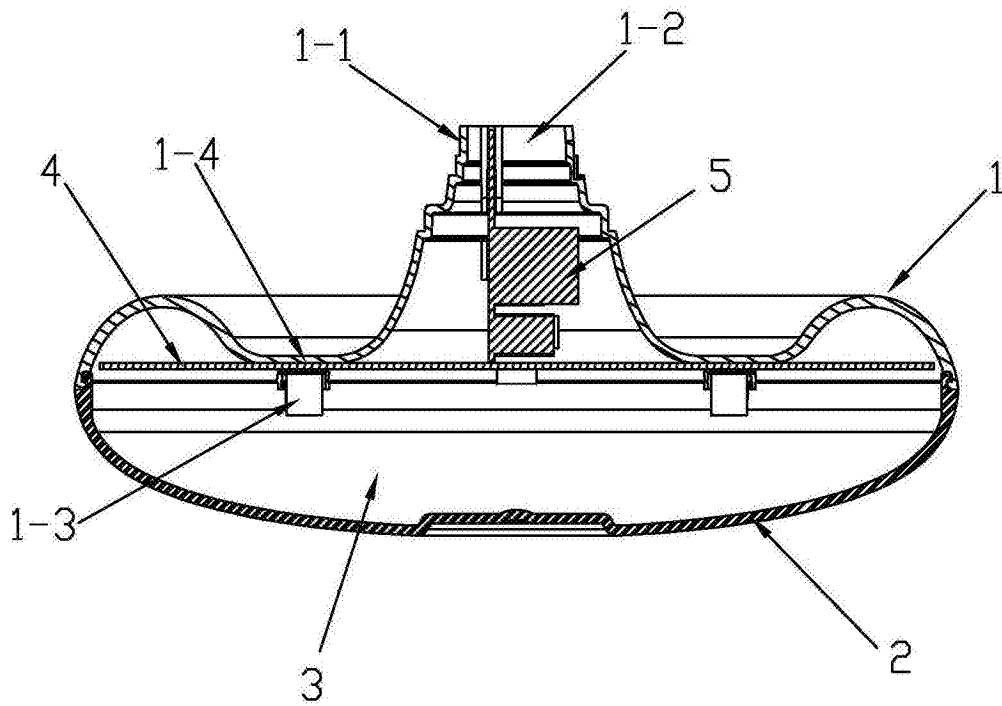


图5

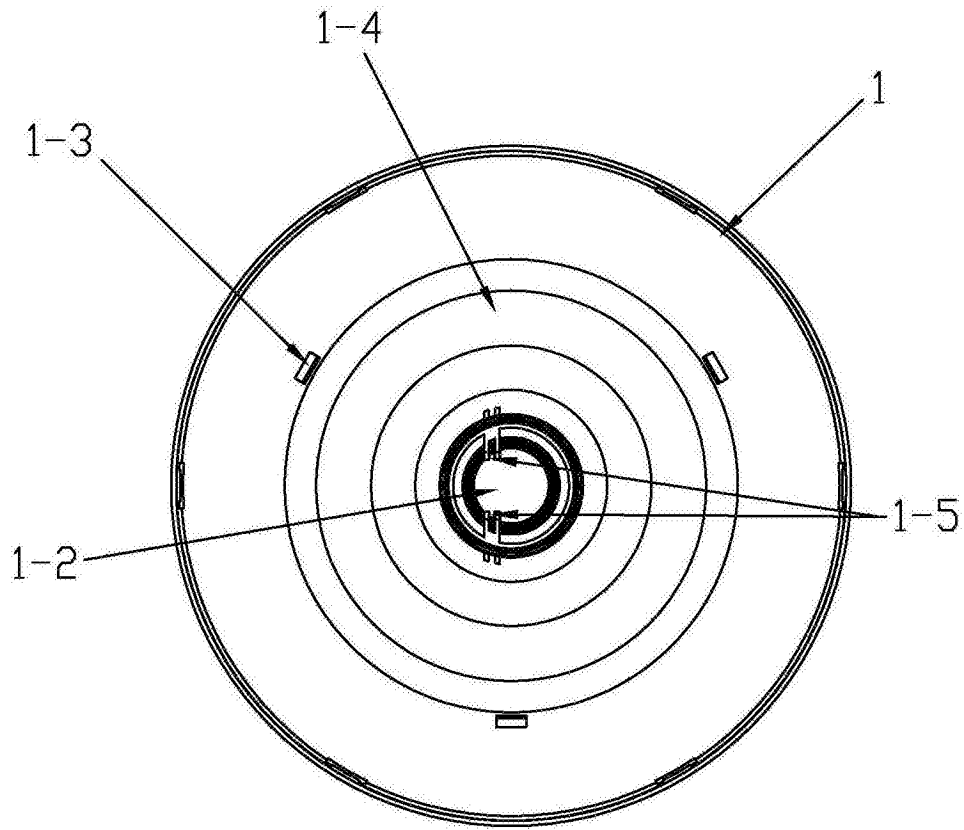


图6