



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203927621 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420349536. X

(22) 申请日 2014. 06. 28

(73) 专利权人 何国明

地址 528400 广东省中山市古镇镇镇兴路七坊1号

(72) 发明人 何国明

(51) Int. Cl.

F21S 8/02(2006. 01)

F21V 13/04(2006. 01)

F21V 17/10(2006. 01)

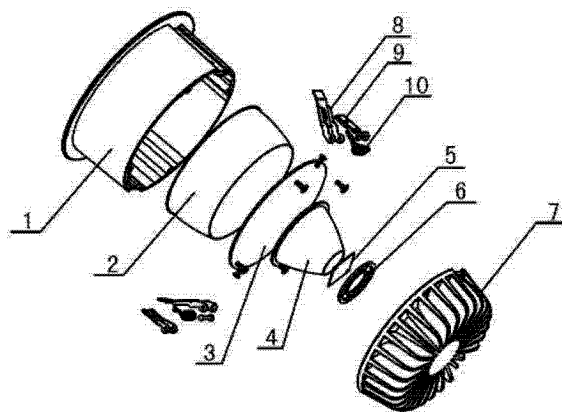
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型筒灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型筒灯,包括面环、外反光环、内反光环、散热器,所述外反光环与内反光环分别设置于透镜上、下两侧,其中的外反光环嵌入面环内部;其中的内反光环嵌入散热器内部并且内反光环底面与散热器开口之间安装一层支架,所述散热器通过若干螺栓与面环外边缘处固定相接;所述面环外壁面两侧分别固定安装一个卡舌结构,该卡舌结构内部装入一个可活动的内卡件。本实用新型有益效果为:该筒灯带有内外反光杯结构,其聚光性能较佳、照明亮度高、光线不刺眼;同时,在面环两侧增设了卡舌结构,可方便安装与维修。



1. 一种新型筒灯,包括面环(1)、外反光环(2)、内反光环(4)、散热器(7),其特征在于:

所述外反光环(2)与内反光环(4)分别设置于透镜(3)上、下两侧,其中的外反光环(2)嵌入面环(1)内部;

其中的内反光环(4)嵌入散热器(7)内部并且内反光环(4)底面与散热器(7)开口之间安装一层支架(6),所述散热器(7)通过若干螺栓与面环(1)外边缘处固定相接;

所述面环(1)外壁面两侧分别固定安装一个卡舌结构(8),该卡舌结构(8)内部装入一个可活动的内卡件(9)。

2. 根据权利要求1所述的新型筒灯,其特征在于:所述外反光环(2)的外壁面贴紧入面环(1)内壁面。

3. 根据权利要求1所述的新型筒灯,其特征在于:所述支架(6)上端面固定连接灯珠(5)。

4. 根据权利要求1所述的新型筒灯,其特征在于:在内卡件(9)与卡舌结构(8)之间安装弹簧(10)。

5. 根据权利要求1所述的新型筒灯,其特征在于:其中的卡舌结构(8)与内卡件(9)下端均带有固定孔并且通过固定孔与面环(1)外壁面相接。

一种新型筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具类,尤其涉及一种新型筒灯。

背景技术

[0002] 筒灯一般装设在卧室、客厅、卫生间的周边天棚上,这种嵌装于天花板内部的隐置灯具,所有光线都向下投射,属于直接配光,可用不同的反射器、镜片、百叶窗、灯泡,来取得不同的光线效果。筒灯结构一般带有一个螺口灯头,可直接装上白炽灯或节能灯,特点是能保持建筑装饰的整体统一与完美,不会因为灯具的设置而破坏吊顶艺术的完美统一;这种嵌装于天花板内部的隐置性灯具,所有光线都向下投射,属于直接配光。筒灯按安装方式分为嵌入式筒灯与明装式筒灯,按灯管安装方式分螺旋灯头与插拔灯头、竖式筒灯与横式筒灯。但是,现有的同类筒灯聚光性较差,或者缺乏照明亮度,或者其光线较刺眼;同时,在面环部位缺少卡接结构,导致安装与维修不便。因此,针对以上方面,需要对现有技术进行合理的改进。

实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种聚光性能好、照明亮度高、光线不刺眼、带卡耳式结构方便安装的新型筒灯,以解决现有技术的诸多不足。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种新型筒灯,包括面环、外反光环、内反光环、散热器,所述外反光环与内反光环分别设置于透镜上、下两侧,其中的外反光环嵌入面环内部;其中的内反光环嵌入散热器内部并且内反光环底面与散热器开口之间安装一层支架,所述散热器通过若干螺栓与面环外边缘处固定相接;所述面环外壁面两侧分别固定安装一个卡舌结构,该卡舌结构内部装入一个可活动的内卡件。

[0006] 所述外反光环的外壁面贴紧入面环内壁面,所述支架上端面固定连接灯珠;在内卡件与卡舌结构之间安装弹簧,其中的卡舌结构与内卡件下端均带有固定孔并且通过固定孔与面环外壁面相接。

[0007] 本实用新型所述的新型筒灯的有益效果为:该筒灯带有内外反光杯结构,其聚光性能较佳、照明亮度高、光线不刺眼;同时,在面环两侧增设了卡舌结构,可方便安装与维修。

附图说明

[0008] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 图1是本实用新型实施例所述新型筒灯的分解结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型实施例所述新型筒灯的组装示意图;

[0011] 图3是本实用新型实施例所述新型筒灯的整体结构示意图。

[0012] 图中:

[0013] 1、面环 ;2、外反光环 ;3、透镜 ;4、内反光环 ;5、灯珠 ;6、支架 ;7、散热器 ;8、卡舌结构 ;9、内卡件 ;10、弹簧。

具体实施方式

[0014] 实施例 1

[0015] 如图 1-3 所示,本实用新型实施例所述的新型筒灯,包括面环 1、外反光环 2、内反光环 4、散热器 7,所述外反光环 2 与内反光环 4 分别设置于透镜 3 上、下两侧,其中的外反光环 2 嵌入面环 1 内部并且外反光环 2 的外壁面贴紧入面环 1 内壁面,其中的内反光环 4 嵌入散热器 7 内部并且内反光环 4 底面与散热器 7 开口之间安装一层支架 6,在支架 6 上端面固定连接灯珠 5,所述散热器 7 通过若干螺栓与面环 1 外边缘处固定相接;

[0016] 相应地,所述面环 1 外壁面两侧分别固定安装一个卡舌结构 8,该卡舌结构 8 内部装入一个可活动的内卡件 9,在内卡件 9 与卡舌结构 8 之间安装弹簧 10,其中的卡舌结构 8 与内卡件 9 下端均带有固定孔并且通过固定孔与面环 1 外壁面相接。

[0017] 实施例 2

[0018] 如图 1-3 所示,本实用新型实施例所述的新型筒灯,包括面环 1、外反光环 2、内反光环 4、散热器 7,所述外反光环 2 与内反光环 4 分别设置于透镜 3 上、下两侧,其中的外反光环 2 嵌入面环 1 内部并且外反光环 2 的外壁面贴紧入面环 1 内壁面,其中的内反光环 4 嵌入散热器 7 内部并且内反光环 4 底面与散热器 7 开口之间安装一层支架 6,在支架 6 上端面固定连接灯珠 5;所述面环 1 外壁面两侧分别固定安装一个卡舌结构 8。

[0019] 实施例 3

[0020] 如图 1-3 所示,本实用新型实施例所述的新型筒灯,包括面环 1、外反光环 2、内反光环 4、散热器 7,所述外反光环 2 与内反光环 4 分别设置于透镜 3 上、下两侧,其中的外反光环 2 嵌入面环 1 内部并且外反光环 2 的外壁面贴紧入面环 1 内壁面,其中的内反光环 4 嵌入散热器 7 内部并且内反光环 4 底面与散热器 7 开口之间安装一层支架 6,所述散热器 7 通过若干螺栓与面环 1 相接;

[0021] 相应地,所述面环 1 外壁面两侧分别固定安装一个卡舌结构 8,该卡舌结构 8 内部装入一个可活动的内卡件 9。

[0022] 上述对实施例的描述是为了便于该技术领域的普通技术人员能够理解和应用本案技术,熟悉本领域技术的人员显然可轻易对这些实例做出各种修改,并把在此说明的一般原理应用到其它实施例中而不必经过创造性的劳动。因此,本案不限于以上实施例,本领域的技术人员根据本案的揭示,对于本案做出的改进和修改都应该在本案的保护范围内。

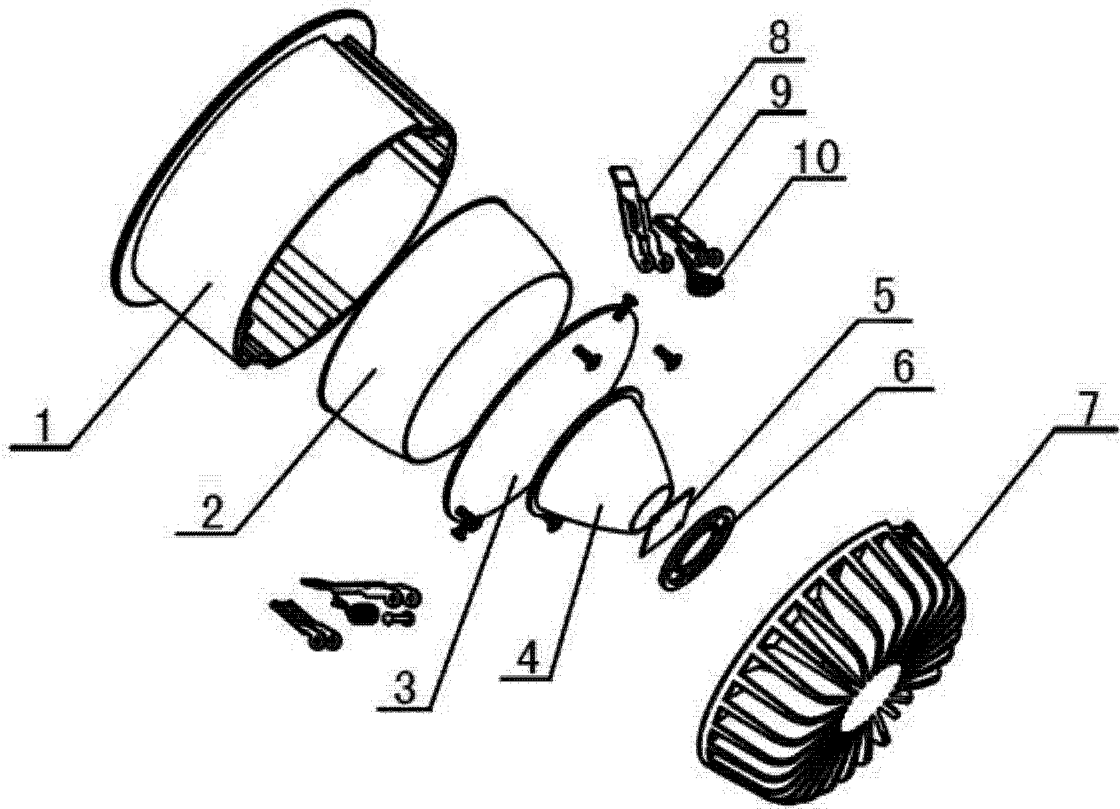


图 1

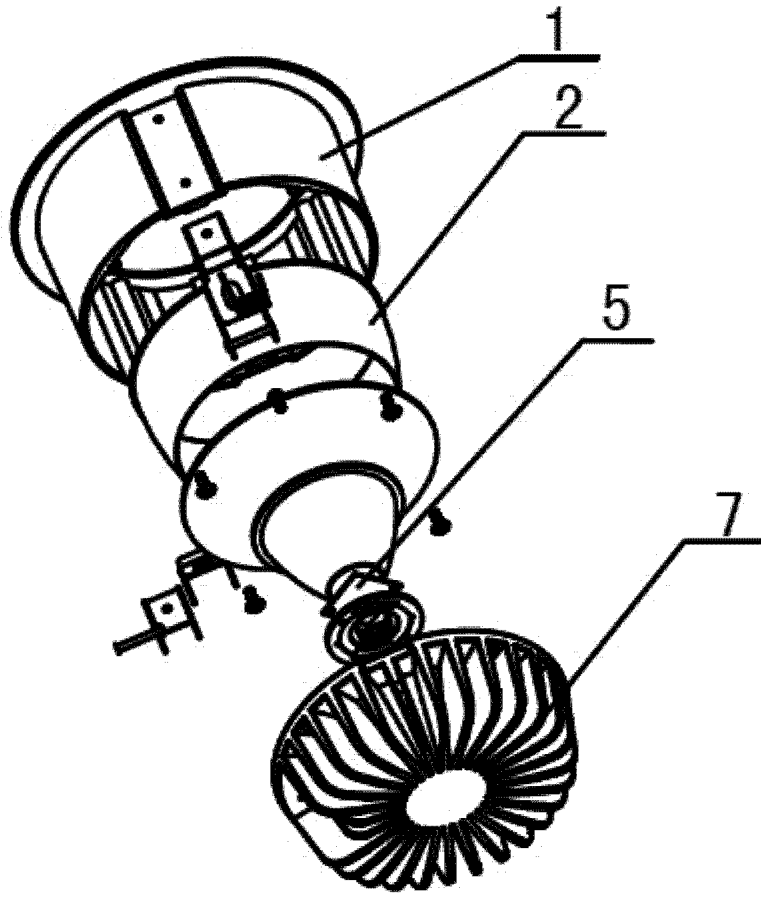


图 2

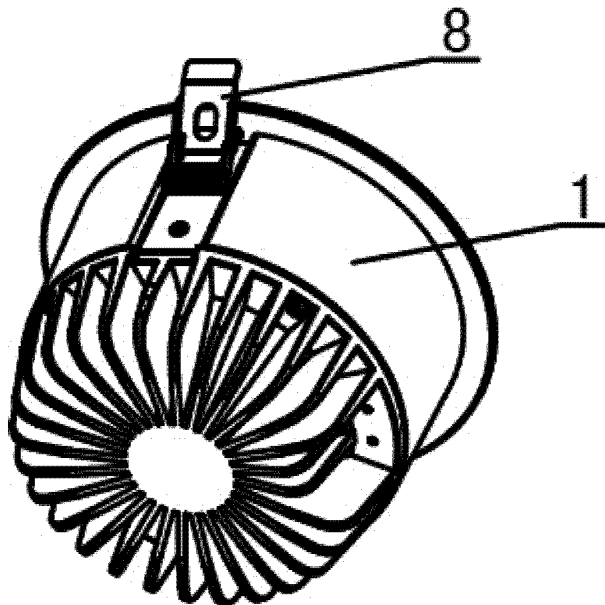


图 3