



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207635168 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201721804888.X

(22)申请日 2017.12.21

(73)专利权人 广州亮点灯饰有限公司

地址 510800 广东省广州市花都区新华街
团结村团结路2号

(72)发明人 向建华

(51)Int.Cl.

F21S 8/04(2006.01)

F21V 17/16(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 29/70(2015.01)

F21V 7/00(2006.01)

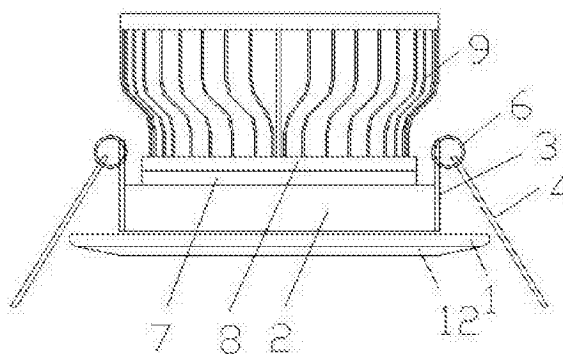
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于散热的天花灯

(57)摘要

本实用新型涉及天花灯技术领域,尤其为一种便于散热的天花灯,包括灯前盖,灯前盖卡接有外壳,外壳的侧壁均对称固定连接有二个支撑板,二个支撑板均活动连接有二个卡条,二个卡条设有回弹弹簧,外壳的底部固定连接有电元件,电元件远离外壳的一端固定连接有散热块,散热块远离电元件的一端固定连接有散热器。本实用新型通过电元件远离外壳的一端固定连接有散热块,散热块远离电元件的一端固定连接有散热器,散热性好,速度快,延长使用寿命;通过外壳的内部设有聚光镜,灯光效果好;通过外壳的底部固定连接有电元件,为灯珠提供稳定的电流。



1. 一种便于散热的天花灯, 包括灯前盖(1), 其特征在于, 所述灯前盖(1)卡接有外壳(2), 所述外壳(2)的侧壁均对称固定连接有二个支撑板(3), 二个所述支撑板(3)均活动连接有二个卡条(4), 二个所述卡条(4)设有回弹弹簧(6), 所述外壳(2)的底部固定连接有电元件(7), 所述电元件(7)远离外壳(2)的一端固定连接有散热块(8), 所述散热块(8)远离电元件(7)的一端固定连接有散热器(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于散热的天花灯, 其特征在于, 所述电元件(7)设有灯珠(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于散热的天花灯, 其特征在于, 所述外壳(2)的内部设有聚光镜(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于散热的天花灯, 其特征在于, 所述灯前盖(1)的基面覆有透光镜(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于散热的天花灯, 其特征在于, 所述聚光镜(11)开设有灯孔(13)。

6. 根据权利要求1或3所述的一种便于散热的天花灯, 其特征在于, 所述聚光镜(11)固定连接于电元件(7)。

一种便于散热的天花灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及天花灯技术领域,尤其涉及一种便于散热的天花灯。

背景技术

[0002] (介绍现有技术的缺点,也可以引用对比文件,但必须对对比文件需要改进的地方说明下,说这个地方存在什么样缺点)。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于散热的天花灯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种便于散热的天花灯,包括灯前盖,所述灯前盖卡接有外壳,所述外壳的侧壁均对称固定连接有二个支撑板,二个所述支撑板均活动连接有二个卡条,二个所述卡条设有回弹弹簧,所述外壳的底部固定连接有电元件,所述电元件远离外壳的一端固定连接有散热块,所述散热块远离电元件的一端固定连接有散热器。

[0006] 优选的,所述聚光镜基面设有灯珠。

[0007] 优选的,所述外壳的内部设有聚光镜。

[0008] 优选的,所述灯前盖的基面覆有透光镜。

[0009] 优选的,所述聚光镜开设有灯孔。

[0010] 优选的,所述聚光镜固定连接于电元件。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过电元件远离外壳的一端固定连接有散热块,散热块远离电元件的一端固定连接散热器,散热性好,速度快,延长使用寿命。

[0013] 2、通过外壳的内部设有聚光镜,灯光效果好。

[0014] 3、通过外壳的底部固定连接电元件,为灯珠提供稳定的电流。

[0015] 本实用新型中,该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型(有益效果,可以是结构改进带来的进步,有益效果结尾来段概括性的总结,如节省成本和提高工作效率等等)。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种便于散热的天花灯的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种便于散热的天花灯的局部的结构示意图。

[0018] 图中:1灯前盖、2外壳、3支撑板、4卡条、5灯孔、6回弹弹簧、7电元件、8散热块、9散热器、10灯珠、11聚光镜、12透光镜。

具体实施方式

[0019] 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做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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 请参照图1-2,一种便于散热的天花灯,一包括灯前盖1,所述灯前盖1卡接有外壳2,所述外壳2的侧壁均对称固定连接有二个支撑板3,二个所述支撑板3均活动连接有二个卡条4,二个所述卡条4设有回弹弹簧6,所述外壳2的底部固定连接有电元件7,所述电元件7远离外壳2的一端固定连接有散热块8,所述散热块8远离电元件7的一端固定连接有散热器9。

[0022] 所述聚光镜11基面设有灯珠10。

[0023] 所述外壳2的内部设有聚光镜11,灯光效果好。

[0024] 所述灯前盖1的基面覆有透光镜12。

[0025] 所述聚光镜11开设有灯孔5。

[0026] 所述聚光镜11固定连接于电元件7,为灯珠提供稳定的电流。

[0027] 本实用新型的工作过程为:在实际工作过程中通过电元件7远离外壳2的一端固定连接有散热块8,散热块8远离电元件7的一端固定连接有散热器9,散热性好,速度快,延长使用寿命;通过外壳2的内部设有聚光镜11,灯光效果好;通过外壳2的底部固定连接有电元件7,为灯珠提供稳定的电流。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

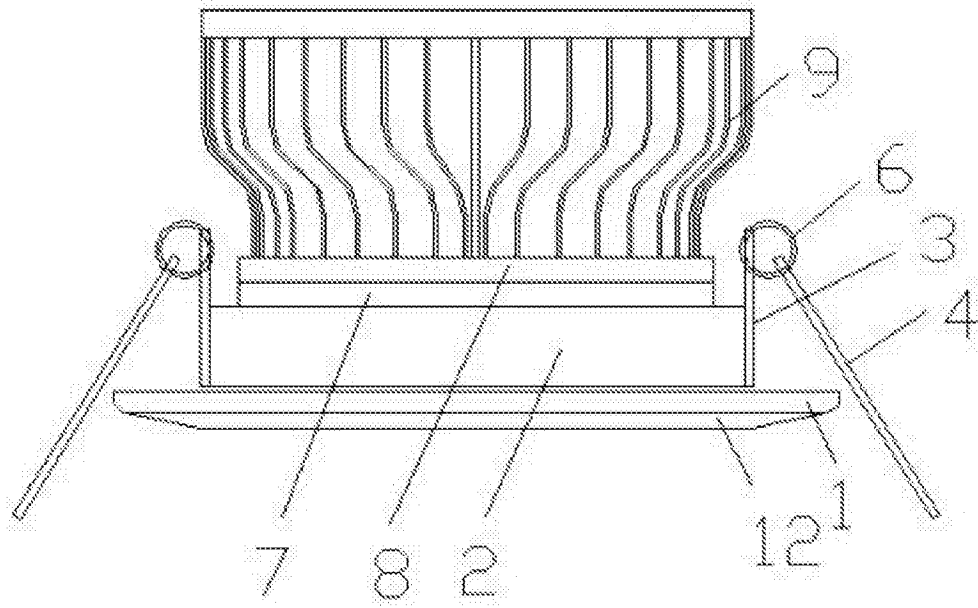


图 1

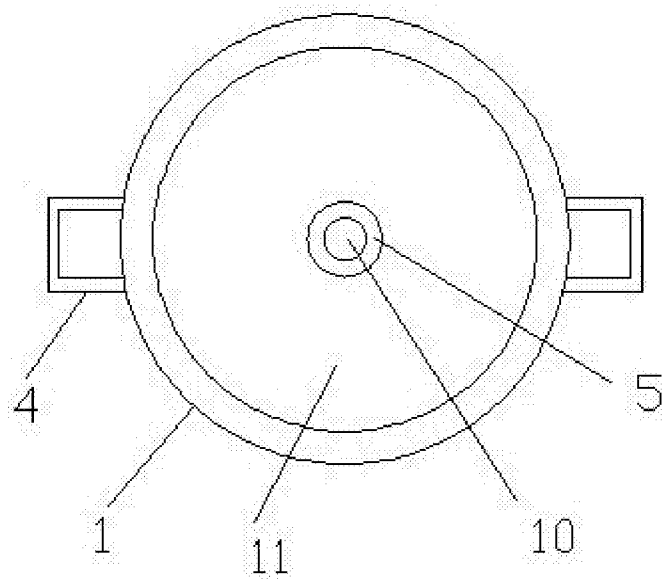


图 2