



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207702284 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201820103314.8

F21V 29/70(2015.01)

(22)申请日 2018.01.22

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 林兆广

地址 528400 广东省中山市古镇镇古二南
安街4号

(72)发明人 林兆广

(74)专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
(普通合伙) 44231

代理人 侯来旺

(51)Int.Cl.

F21S 8/02(2006.01)

F21V 3/02(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 29/503(2015.01)

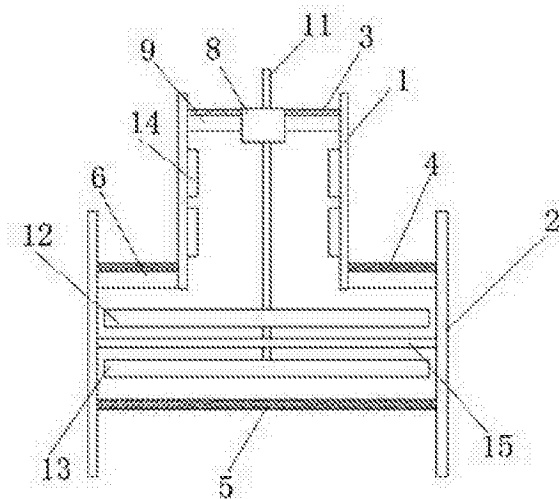
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型的吸顶筒灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型的吸顶筒灯,所述上灯罩和下灯罩为PC罩,有利于透光和散热,所述下筒体的上檐高于上灯罩,有利于对上灯罩的保护,延长其使用寿命,所述上筒体的背部四周设有散热片,便于对上筒体的散热,所述安装板共三块,每块安装板之间呈120°,使固定板稳定牢固固定在安装板上,所述上灯板和下灯板之间设有隔板,使上灯板和下灯板分隔开,该新型的吸顶筒灯具有结构简单、灯光效果好的优点,具有广阔的市场前景。



1. 一种新型的吸顶筒灯,其特征在于,包括上筒体、下筒体、固定板、上灯罩、下灯罩以及位于下筒体内的灯板,所述上筒体下端通过安装架固定在下筒体内侧,所述上灯罩通过螺栓固定在安装架上,所述上筒体的上端中部设有圆筒,所述圆筒四周通过安装板与上筒体内侧相连,所述安装板上设有螺栓孔,所述固定板通过螺栓固定在安装板上,所述灯板与穿过圆筒内的电源线相连,所述灯板包括上灯板和其下方的下灯板,所述上灯板发光面发光面朝上,所述下灯板发光面朝下,所述下灯罩固定在下筒体内。

2. 根据权利要求1所述的新型的吸顶筒灯,其特征在于,所述上灯罩和下灯罩为PC罩。

3. 根据权利要求1所述的新型的吸顶筒灯,其特征在于,所述下筒体的上檐高于上灯罩。

4. 根据权利要求1所述的新型的吸顶筒灯,其特征在于,所述上筒体的背部四周设有散热片。

5. 根据权利要求1所述的新型的吸顶筒灯,其特征在于,所述安装板共三块,每块安装板之间呈 120° 。

6. 根据权利要求1所述的新型的吸顶筒灯,其特征在于,所述上灯板和下灯板之间设有隔板。

一种新型的吸顶筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域,特别涉及一种新型的吸顶筒灯。

背景技术

[0002] 筒灯是一种安装在室内天花板内的一种照明灯具,广泛应用于商业、住宅及办公照明等场所。目前普遍使用的筒灯多采用白炽灯、三基色荧光节能灯或者金属卤素灯作为光源,这些传统的光源有着功耗高、发热量大、寿命短的缺点。近年来,LED光源因其发光效率高,省电节能,寿命长等优点,作为新一代照明光源正在得到逐步的应用,也出现了一些LED筒灯产品。但现在的筒灯功能单一,且实用性不强。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种新型的吸顶筒灯以解决现有技术中导致的灯光效果差、结构复杂的多项缺陷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种新型的吸顶筒灯包括上筒体、下筒体、固定板、上灯罩、下灯罩以及位于下筒体内的灯板,所述上筒体下端通过安装架固定在下筒体内侧,所述上灯罩通过螺栓固定在安装架上,所述上筒体的上端中部设有圆筒,所述圆筒四周通过安装板与上筒体内侧相连,所述安装板上设有螺栓孔,所述固定板通过螺栓固定在安装板上,所述灯板与穿过圆筒内的电源线相连,所述灯板包括上灯板和其下方的下灯板,所述上灯板发光面朝上,所述下灯板发光面朝下,所述下灯罩固定在下筒体内。

[0005] 优选的,所述上灯罩和下灯罩为PC罩。

[0006] 优选的,所述下筒体的上檐高于上灯罩。

[0007] 优选的,所述上筒体的背部四周设有散热片。

[0008] 优选的,所述安装板共三块,每块安装板之间呈 120° 。

[0009] 优选的,所述上灯板和下灯板之间设有隔板。

[0010] 采用以上技术方案的有益效果是:本实用新型公开了一种新型的吸顶筒灯,所述上灯罩和下灯罩为PC罩,有利于透光和散热,所述下筒体的上檐高于上灯罩,有利于对上灯罩的保护,延长其使用寿命,所述上筒体的背部四周设有散热片,便于对上筒体的散热,所述安装板共三块,每块安装板之间呈 120° ,使固定板稳定牢固固定在安装板上,所述上灯板和下灯板之间设有隔板,使上灯板和下灯板分隔开,该新型的吸顶筒灯具有结构简单、灯光效果好的优点,具有广阔的市场前景。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的爆炸图;

[0013] 图3是本实用新型的俯视图;

[0014] 图4是本实用新型的整体图；

[0015] 图5是下筒体的结构示意图。

[0016] 其中,1-上筒体、2-下筒体、3-固定板、4-上灯罩、5-下灯罩、6-安装架、7-螺栓、8-圆筒、9-安装板、10-螺栓孔、11-电源线、12-上灯板、13-下灯板、14-散热片、15-隔板。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0018] 图1出示本实用新型的具体实施方式:一种新型的吸顶筒灯包括上筒体1、下筒体2、固定板3、上灯罩4、下灯罩5以及位于下筒体2内的灯板,所述上筒体1下端通过安装架6固定在下筒体2内侧,所述上灯罩4通过螺栓7固定在安装架6上,所述上筒体1的上端中部设有圆筒8,所述圆筒8四周通过安装板9与上筒体1内侧相连,所述安装板9上设有螺栓孔10,所述固定板2通过螺栓7固定在安装板9上,所述灯板与穿过圆筒8内的电源线11相连,所述灯板包括上灯板12和其下方的下灯板13,所述上灯板12发光面朝上,所述下灯板13发光面朝下,电源线11外接连接驱动电源时,可以控制上灯板11和下灯板12的单独或者共同发光,增加筒灯的发光效果,所述下灯罩5固定在下筒体2内,所述上灯罩4和下灯罩5为PC罩,所述下筒体2的上檐高于上灯罩4,所述上筒体1的背部四周设有散热片14,所述安装板9共三块,每块安装板9之间呈120°,所述上灯板12和下灯板13之间设有隔板15。

[0019] 采用以上技术方案的有益效果是:本实用新型公开了一种新型的吸顶筒灯,所述上灯罩和下灯罩为PC罩,有利于透光和散热,所述下筒体的上檐高于上灯罩,有利于对上灯罩的保护,延长其使用寿命,所述上筒体的背部四周设有散热片,便于对上筒体的散热,所述安装板共三块,每块安装板之间呈120°,使固定板稳定牢固固定在安装板上,所述上灯板和下灯板之间设有隔板,使上灯板和下灯板分隔开,该新型的吸顶筒灯具有结构简单、灯光效果好的优点,具有广阔的市场前景。

[0020] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

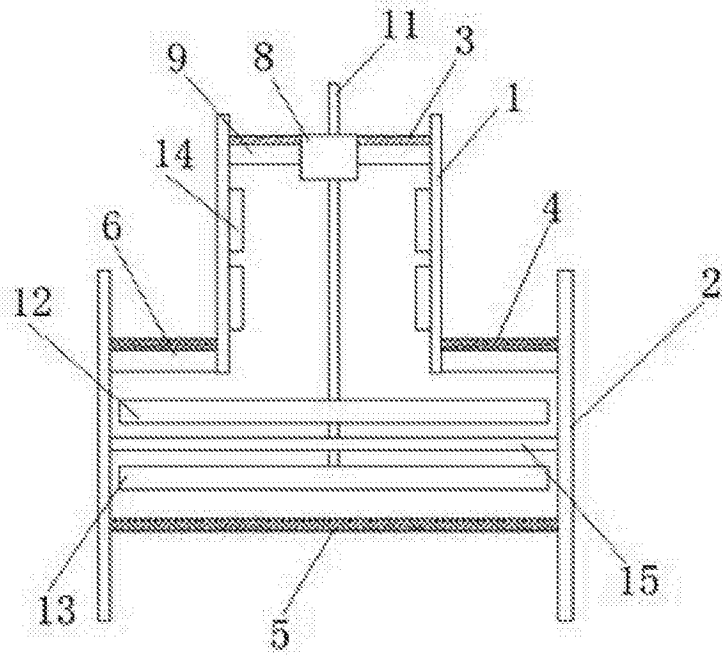


图1

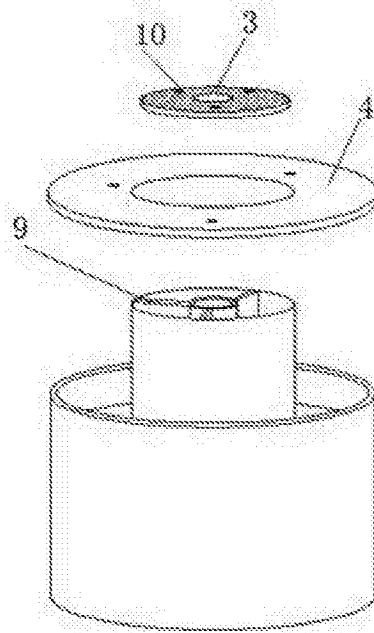


图2

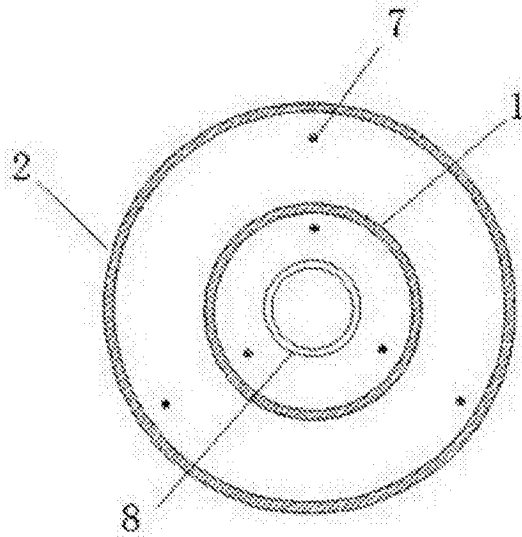


图3

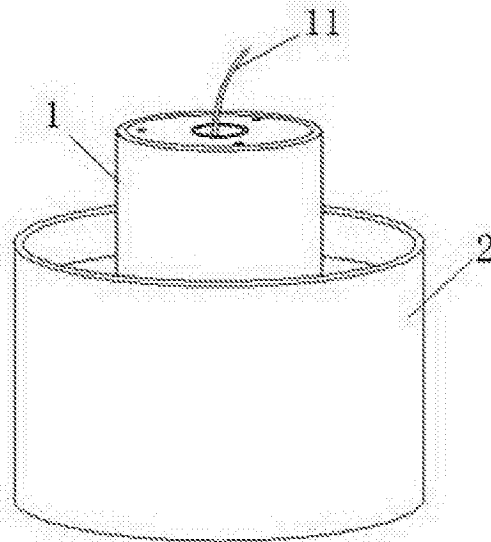


图4

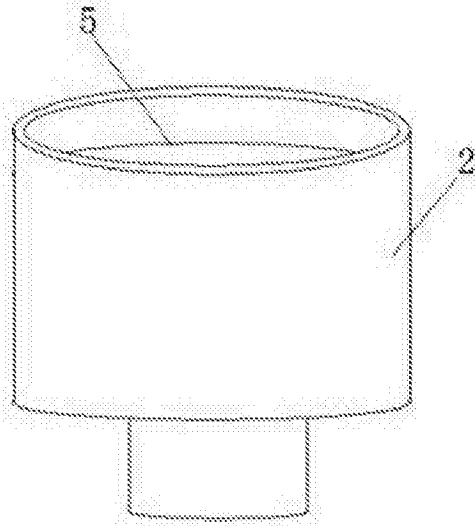


图5