(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205859806 U
(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620818284.X

(22)申请日 2016.08.01

(73)专利权人 安徽商贸职业技术学院
地址 241000 安徽省芜湖市弋江区纬六路

(72)发明人 王超

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事务所(普通合伙) 33247
代理人 程春生

(51)Int.Cl.
F21S 8/04(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21V 3/00(2015.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

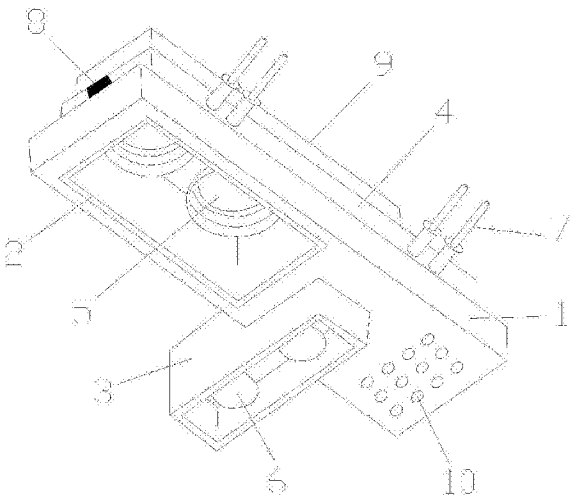
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种室内吊顶灯具

(57)摘要

本实用新型公开一种室内吊顶灯具，包括灯壳、第一灯罩、第二灯罩和镇流器，所述第一灯罩和第二灯罩设在灯壳内，所述第一灯罩和第二灯罩夹角呈90°，所述镇流器安装在灯壳上，所述第一灯罩内设置有第一LED灯珠，所述第二灯罩内设置有第二LED灯珠，所述镇流器前端安装有拉铆钉，所述拉铆钉设有一个以上，所述镇流器一侧设置有接地端子，所述镇流器顶部设置有弹性垫，所述弹性垫与镇流器胶合连接，该室内吊顶灯具光照效果好，节能效果好，安装牢固。



CN 205859806 U

1.一种室内吊顶灯具，其特征在于：包括灯壳、第一灯罩、第二灯罩和镇流器，所述第一灯罩和第二灯罩设在灯壳内，所述第一灯罩和第二灯罩夹角呈90°，所述镇流器安装在灯壳上，所述第一灯罩内设置有第一LED灯珠，所述第二灯罩内设置有第二LED灯珠，所述镇流器前端安装有拉铆钉，所述拉铆钉设有一个以上，所述镇流器一侧设置有接地端子，所述镇流器顶部设置有弹性垫，所述弹性垫与镇流器胶合连接。

2.根据权利要求1所述的室内吊顶灯具，其特征在于：所述第一LED灯珠与镇流器电性连接。

3.根据权利要求2所述的室内吊顶灯具，其特征在于：所述第二LED灯珠与镇流器电性连接。

4.根据权利要求3所述的室内吊顶灯具，其特征在于：所述灯壳一侧设置有散热孔。

5.根据权利要求4所述的室内吊顶灯具，其特征在于：所述散热孔呈等距分布。

6.根据权利要求5所述的室内吊顶灯具，其特征在于：所述灯壳为铝合金灯壳。

一种室内吊顶灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室内吊顶灯具。

背景技术

[0002] 室内灯具是室内照明的主要设施，为室内空间提装饰效果及照明功能，它不仅能给较为单调的顶面色彩和造型增加新的内容，同时还可以通过室内灯具的造型的变化、灯光强弱的调整等手段，达到烘托室内气氛、改变房间结构感觉的作用。室内灯具是室内生活和工作环境中照明使用的灯具的统称。这类灯具既有装饰作用，又有照明功能，使用的光源是各种形状和功率的白炽灯(包括卤钨灯)或荧光灯。室内灯可按安装形式分为嵌入灯、吸顶灯、吊灯、壁灯、可移式灯和轨道灯6类。

[0003] 嵌装在天花板里面，只发出向下光线的一般照明灯具。在它的出光口面上装有漫射罩、棱镜罩或格栅等各种减少眩光和扩展光线的光学部件。办公室自动化照明中用到的OA照明灯是一类严格控制接近水平角度方向上出光口面亮度的嵌入灯。它使灯具在计算机的荧光屏上的影像很淡，从而减少对屏幕上显示内容的干扰。绝大部分嵌入灯都具有对称的光分布，只有少量照明墙壁或某一垂直面的灯具，装在邻近的天花板上，发出不对称的光分布。装在天花板表面、露出全部外形的一类灯具。根据发光情况分为全部漫射、向下漫射和向下投射3种类型。

[0004] 目前现有的室内灯具光照效果一般，节能效果较差，安装不牢固。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种光照效果好，节能效果好，安装牢固的室内吊顶灯具。

[0006] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0007] 一种室内吊顶灯具，包括灯壳、第一灯罩、第二灯罩和镇流器，所述第一灯罩和第二灯罩设在灯壳内，所述第一灯罩和第二灯罩夹角呈90°，所述镇流器安装在灯壳上，所述第一灯罩内设置有第一LED灯珠，所述第二灯罩内设置有第二LED灯珠，所述镇流器前端安装有拉铆钉，所述拉铆钉设有一个以上，所述镇流器一侧设置有接地端子，所述镇流器顶部设置有弹性垫，所述弹性垫与镇流器胶合连接。

[0008] 作为优选，所述第一LED灯珠与镇流器电性连接，镇流器保持电流稳定，有效的节能。

[0009] 作为优选，所述第二LED灯珠与镇流器电性连接，镇流器保持电流稳定，有效的节能。

[0010] 作为优选，所述灯壳一侧设置有散热孔，保持散热效果好。

[0011] 作为优选，所述散热孔呈等距分布，提升散热效率。

[0012] 作为优选，所述灯壳为铝合金灯壳，保持灯壳散热好。

[0013] 本实用新型的有益效果为：设置的镇流器能够保持电流稳定，有效的节能；设置的

第一灯罩和第二灯罩夹角呈90°保持光照范围广，光照效果好；设置的拉铆钉保持安装牢固；设置的接地端子能够接地，保持使用安全；设置的弹性垫具有减震功能，保持镇流器结构稳定。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种室内吊顶灯具的结构图。

具体实施方式

[0015] 如图1所示，一种室内吊顶灯具，包括灯壳1、第一灯罩2、第二灯罩3和镇流器4，所述第一灯罩2和第二灯罩3设在灯壳1内，所述第一灯罩2和第二灯罩3夹角呈90°，所述镇流器4安装在灯壳1上，所述第一灯罩2内设置有第一LED灯珠5，所述第二灯罩3内设置有第二LED灯珠6，所述镇流器4前端安装有拉铆钉7，所述拉铆钉7设有一个以上，所述镇流器4一侧设置有接地端子8，所述镇流器4顶部设置有弹性垫9，所述弹性垫9与镇流器4胶合连接。

[0016] 所述第一LED灯珠5与镇流器4电性连接，镇流器4保持电流稳定，有效的节能。

[0017] 所述第二LED灯珠6与镇流器4电性连接，镇流器4保持电流稳定，有效的节能。

[0018] 所述灯壳1一侧设置有散热孔10，保持散热效果好。

[0019] 所述散热孔10呈等距分布，提升散热效率。

[0020] 所述灯壳1为铝合金灯壳，保持灯壳1散热好。

[0021] 本实用新型的有益效果为：设置的镇流器能够保持电流稳定，有效的节能；设置的第一灯罩和第二灯罩夹角呈90°保持光照范围广，光照效果好；设置的拉铆钉保持安装牢固；设置的接地端子能够接地，保持使用安全；设置的弹性垫具有减震功能，保持镇流器结构稳定。

[0022] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

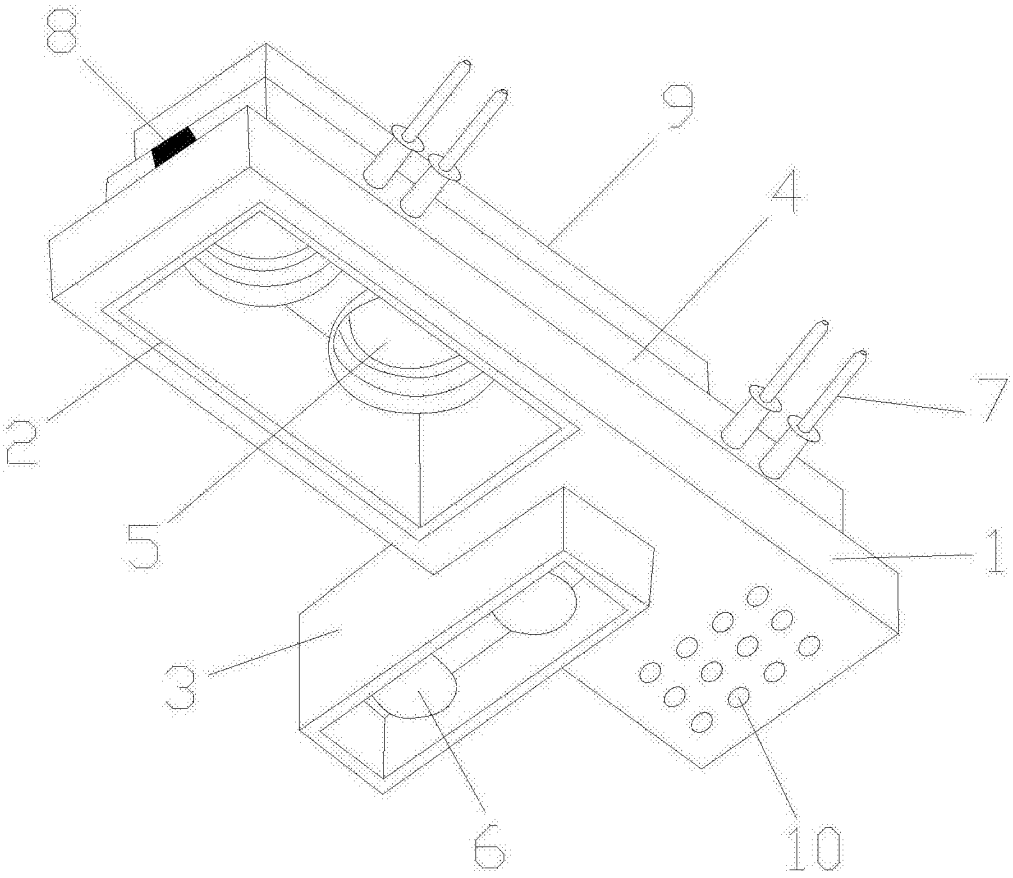


图1