



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206036795 U

(45)授权公告日 2017. 03. 22

(21)申请号 201620925631.9

(22)申请日 2016.08.24

(73)专利权人 广州市格嵘格照明电器有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区石井街
鸦岗村十五社两林山工业区自编9号

(72)发明人 段伍生 张华良 王小慧 蒋帅明

(74)专利代理机构 广州一锐专利代理有限公司
44369

代理人 李新梅

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 5/04(2006.01)

F21V 29/77(2015.01)

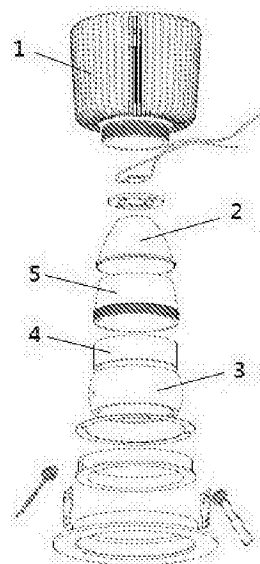
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种中空多方位透气灯具

(57)摘要

本实用新型公开一种中空多方位透气灯具，包括有散热器、透镜、前环、黑铝圈和铝筒，所述散热器包括有底座和顶盖，所述顶盖呈圆环状设置，所述底座和顶盖之间设置有散热片，所述散热片设置有一片以上，所述散热片环绕顶盖和底座的中心线阵列设置；该中空多方位透气灯具的散热性能好和通风性能好。



1.一种中空多方位透气灯具,其特征在于:包括有散热器、透镜、前环、黑铝圈和铝筒,所述散热器包括有底座和顶盖,所述顶盖呈圆环状设置,所述底座和顶盖之间设置有散热片,所述散热片设置有一片以上,所述散热片环绕顶盖和底座的中心线阵列设置。

2.根据权利要求1所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述散热片设置有20-40片。

3.根据权利要求1所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述散热片为铝金属片。

4.根据权利要求1所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述底座上设置有螺纹。

5.根据权利要求1所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述底座和散热片为一体式设置。

6.根据权利要求1所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述顶盖和散热片为一体式设置。

7.根据权利要求1所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述散热片的外边缘设置有倒圆角。

8.根据权利要求1所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述底座顶面呈圆形设置。

9.根据权利要求8所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述顶盖的外圆半径大于底座顶面的半径。

10.根据权利要求1所述的中空多方位透气灯具,其特征在于:所述顶盖为铝金属顶盖,所述底座为铝金属底座。

一种中空多方位透气灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种中空多方位透气灯具。

背景技术

[0002] 灯具,是指能透光、分配和改变光源光分布的器具,包括除光源外所有用于固定和保护光源所需的全部零部件,以及与电源连接所必需的线路附件。早期的灯具,类似陶制的盛食器“豆”。上盘下座,中间以柱相连,虽然形制比较简单,却奠定了中国油灯的基本造型。千百年发展下来,灯的功能也逐渐由最初单一的实用性变为实用和装饰性相结合。这些历代墓葬出土的精美的灯具,以及宫中传世的作品,造型考究、装饰繁富,反映了当时主流社会的审美时尚。每一次改变都影响到照明企业的发展。由于LED照明技术的发展,中国照明产业又一次进入产业格局发生明显变化的关键时期。现代灯具包括家居照明,商业照明,工业照明,道路照明,景观照明,特种照明等。家居照明从电的诞生出现了最早的白炽灯泡,后来发展到荧光灯管,再到后来的节能灯、卤素灯、卤钨灯、气体放电灯和LED特殊材料的照明等等,所有的照明灯具大多还是在这些光源的发展下而发展,如从电灯座到荧光灯支架到各类工艺灯饰等。商业照明的光源也是在白炽灯基础上发展而来的,如卤素灯,金卤灯等,灯具主要是以聚光和泛光两种,标牌、广告、特色橱窗和背景照明等都是在不断地根据发展需求应运而生。工业照明的光源是以气体放电灯、荧光灯为主,结合其他的灯具灯饰,如防水、防爆、防尘等要求来定制,但是工业照明是需要谨慎的,特别是在选择光源和灯具上都有讲究,如服装制作的颜色、面料质地在不同的光源下所产生的效果是不一样的,灯具的选择主要考虑反射性,照度,维护系数等,而目前国内大多的企业还是不太重视,只有在一些外资企业可能会做个比较。照明器具行业作为日常消耗品,随着我国经济社会的进步,荧光灯、节能灯、LED等新型光源的出现,使照明灯具发生了翻天覆地的演进。一切朝着更节能、更绿色和环保的角度努力。光源的丰富和多选择,也使照明灯具行业展开了新的一页。随着中国城市化建设进程的加快,城市广场、交通道路、新修社区、家庭装饰、商城与写字楼,都需要灯具灯饰的装饰,城市建设对灯饰照明产品的需求将会继续增加。道路照明和景观照明的灯具选择上是完全不一样的,不要以为只是照明就可以了,道路照明不能一味追求美观而忽视安全照度和透雾性,而景观照明灯具和光源的选择就要充分考虑节能和美观了,因为景观照明不需要那么高的照度,只要营造一个照明的特色就可以了。

[0003] 现有的灯具存在散热性能差的缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种散热性能好的中空多方位透气灯具。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种中空多方位透气灯具,包括有散热器、透镜、前环、黑铝圈和铝筒,所述散热器包括有底座和顶盖,所述顶盖呈圆环状设置,所述底座和顶盖之间设置有散热片,所述散热片设置有一片以上,所述散热片环绕顶盖和底座的中心线阵列设置。

- [0007] 作为优选,所述散热片设置有20-40片,人们可以根据实际所需,设置合适的散热片数量。
- [0008] 作为优选,所述散热片为铝金属片,铝金属片的散热性能好。
- [0009] 作为优选,所述底座上设置有螺纹,该螺纹用于将散热器安装在灯具上。
- [0010] 作为优选,所述底座和散热片为一体式设置,使结构更加稳固。
- [0011] 作为优选,所述顶盖和散热片为一体式设置,使结构更加稳固。
- [0012] 作为优选,所述散热片的外边缘设置有倒圆角,防止散热片边缘意外碰伤人们。
- [0013] 作为优选,所述底座顶面呈圆形设置。
- [0014] 作为优选,所述顶盖的外圆半径大于底座顶面的半径。
- [0015] 作为优选,所述顶盖为铝金属顶盖,所述底座为铝金属底座,铝的散热性能好。
- [0016] 本实用新型的有益效果为:该中空多方位透气灯具通过在底座、散热片和顶盖的配合设置下,形成中空多方位透气的结构,该结构散热面积大,通风效果好,可以加快灯具散热。

附图说明

- [0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,其中:
- [0018] 图1为本实用新型一种中空多方位透气灯具的结构示意图。
- [0019] 图2为本实用新型散热器的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 实施例1

[0021] 如图1-2,一种中空多方位透气灯具,包括有散热器1、透镜2、前环3、黑铝圈4和铝筒5,所述散热器1包括有底座6和顶盖7,所述顶盖7呈圆环状设置,所述底座6和顶盖7之间设置有散热片8,所述散热片8设置有一片以上,所述散热片8环绕顶盖7和底座6的中心线阵列设置。

[0022] 本实施例的有益效果为:该中空多方位透气灯具通过在底座、散热片和顶盖的配合设置下,形成中空多方位透气的结构,该结构散热面积大,通风效果好,可以加快灯具散热。

[0023] 实施例2

[0024] 如图1-2,一种中空多方位透气灯具,包括有散热器1、透镜2、前环3、黑铝圈4和铝筒5,所述散热器1包括有底座6和顶盖7,所述顶盖7呈圆环状设置,所述底座6和顶盖7之间设置有散热片8,所述散热片8设置有一片以上,所述散热片8环绕顶盖7和底座6的中心线阵列设置,所述散热片8设置有20-40片,人们可以根据实际所需,设置合适的散热片8数量,所述散热片8为铝金属片,铝金属片的散热性能好,所述底座6上设置有螺纹9,该螺纹9用于将散热器1安装在灯具上,所述底座6和散热片8为一体式设置,使结构更加稳固,所述顶盖7和散热片8为一体式设置,使结构更加稳固,所述散热片8的外边缘设置有倒圆角10,防止散热片8边缘意外碰伤人们,所述底座6顶面呈圆形设置,所述顶盖7的外圆半径大于底座6顶面的半径,所述顶盖7为铝金属顶盖,所述底座6为铝金属底座,铝的散热性能好。

[0025] 本实施例的有益效果为:该中空多方位透气灯具通过在底座、散热片和顶盖的配

合设置下,形成中空多方位透气的结构,该结构散热面积大,通风效果好,可以加快灯具散热。

[0026] 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。

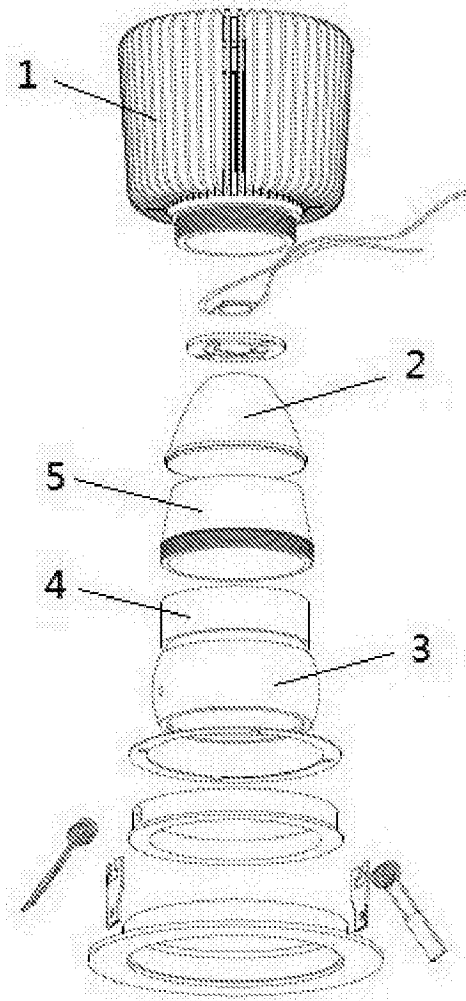


图1

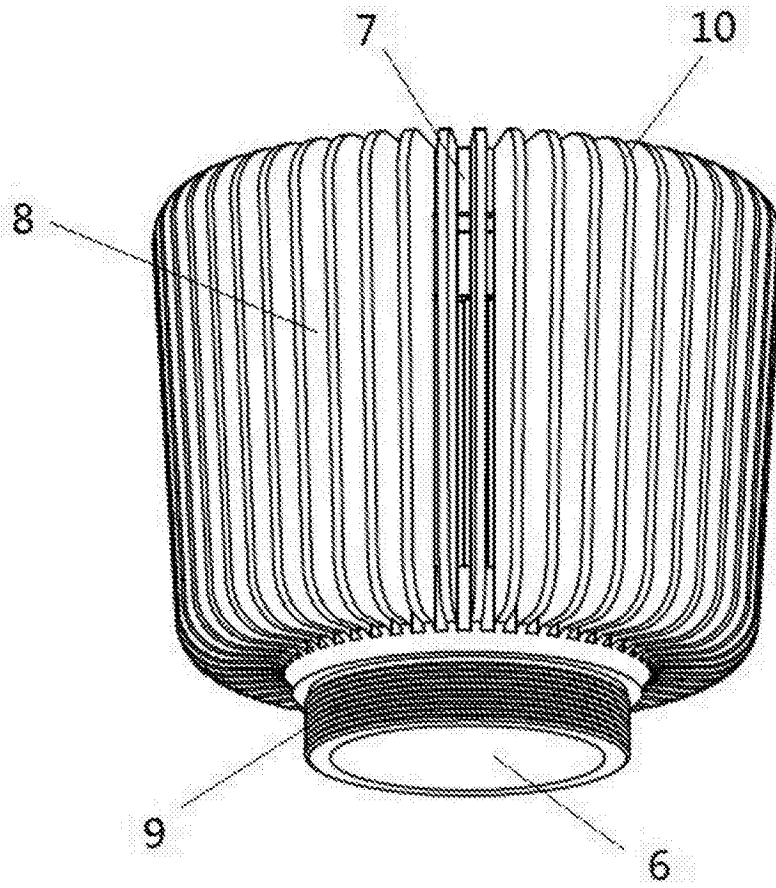


图2