



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213453249 U

(45) 授权公告日 2021. 06. 15

(21) 申请号 202022057979.X

(22) 申请日 2020.09.18

(73) 专利权人 东莞市锐森灯饰有限公司

地址 523000 广东省东莞市横沥镇石涌村
民营工业区

(72) 发明人 殷述平

(74) 专利代理机构 东莞市浩宇专利代理事务所
(普通合伙) 44460

代理人 许王军

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006.01)

F21V 3/06 (2018.01)

F21V 3/02 (2006.01)

F21V 1/14 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

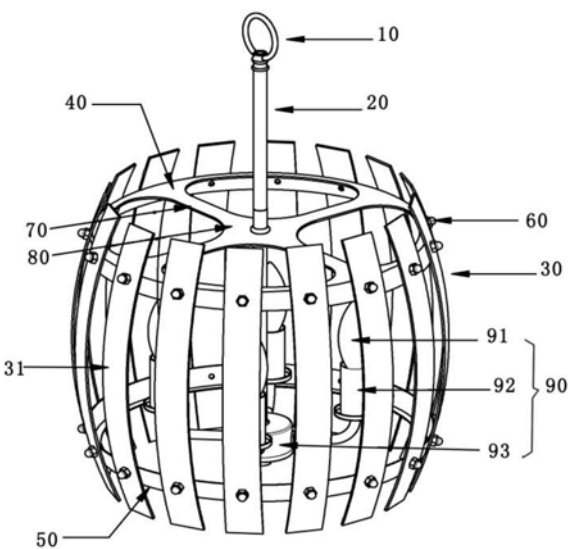
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改进的镂空吊灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改进的镂空吊灯,由上至下依次包括吸顶座、吊杆以及灯组,吊杆的中下部安装有灯罩,灯罩以灯组为中心包围设置,其中;灯罩设置有镂空上框体以及与镂空上框体同轴对称设置的镂空下框体,镂空上框体和镂空下框体的横向截面均呈圆形结构,镂空上框体与镂空下框体之间通过若干个以铁为材质的遮光板固定连接,遮光板沿圆周方向等间隔分布形成镂空环,且镂空环的顶部固定于镂空上框体,镂空环的底部固定于镂空下框体,以形成一镂空设置并用于供灯组的光源射出的灯罩面;遮光板为弯曲的板块状,且各个遮光板的内壁经表面加工处理电镀有铜膜。本实用新型设计美观,具有提高灯罩整体的协调性和安全性,以及较好的散热性能。



1. 一种改进的镂空吊灯,由上至下依次包括吸顶座、吊杆以及灯组,吊杆的中下部安装有灯罩,灯罩以灯组为中心包围设置,其特征在于:

所述灯罩设置有镂空上框体以及与所述镂空上框体同轴对称设置的镂空下框体,所述镂空上框体和所述镂空下框体的横向截面均呈圆形结构,所述镂空上框体与所述镂空下框体之间通过若干个以铁为材质的遮光板固定连接,所述遮光板沿圆周方向等间隔分布形成镂空环,且所述镂空环的顶部固定于所述镂空上框体,所述镂空环的底部固定于所述镂空下框体,以形成一镂空设置并用于供灯组的光源射出的灯罩面;所述遮光板为弯曲的板块状,且各个所述遮光板的内壁经表面加工处理电镀有铜膜。

2. 根据权利要求1所述的一种改进的镂空吊灯,其特征在于:所述镂空上框体设有一个加强结构。

3. 根据权利要求2所述的一种改进的镂空吊灯,其特征在于:所述加强结构包括连接座、以及多个径向设置的连接块,所述连接座固定连接于所述吊杆上;多个所述连接块沿圆周方向间隔分布,且所述连接块的一端固定于所述连接座、另一端固定于镂空上框体上。

4. 根据权利要求2所述的一种改进的镂空吊灯,其特征在于:所述镂空上框体和所述镂空下框体的外侧壁沿着其中心轴线向外成型有多个连接部,各个连接部的端部分别设置有螺纹连接孔,螺纹连接孔内设置有用于固定所述遮光板的固定螺栓。

5. 根据权利要求1所述的一种改进的镂空吊灯,其特征在于:所述灯组包括灯架、以及多个灯泡,灯架沿着其中心轴线成型有多个沿圆周分布的灯泡连接臂,各个所述灯泡连接臂分别设有用于安装灯泡的灯泡安放位,至少在每一个所述灯泡分别连接于对应的所述灯泡安放位时所述灯泡垂直于所述灯架的水平中心轴线上。

6. 根据权利要求5所述的一种改进的镂空吊灯,其特征在于:所述灯泡连接臂的横向截面呈L型。

7. 根据权利要求1所述的一种改进的镂空吊灯,其特征在于:所述吸顶座与吊杆之间设置有吊环。

8. 根据权利要求6所述的一种改进的镂空吊灯,其特征在于:所述灯泡选用白炽灯、卤钨灯、LED灯泡或荧光灯泡。

一种改进的镂空吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊灯技术领域,尤其是涉及一种改进的镂空吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯是指吊装在室内天花板上的高级装饰用照明灯,适合于客厅、卧室、餐厅、走廊、酒店等大堂。吊灯的花样最多,常用的有欧式烛台吊灯、中式吊灯、水晶吊灯、羊皮纸吊灯、时尚吊灯、锥形罩花灯、尖扁罩花灯、束腰罩花灯、五叉圆球吊灯、玉兰罩花灯、橄榄吊灯等。吊灯一般包括有玻璃所制的灯罩,玻璃灯罩具有容易沾灰,清洁困难的缺点,而且现有的玻璃灯罩不便于安装以及维护,而且发生意外坠落时更容易发生重大伤亡,安全隐患较高,因此有必要予以改进。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的是提供一种改进的镂空吊灯,提高灯罩整体的协调性,提高灯罩的美观度。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种改进的镂空吊灯,由上至下依次包括吸顶座、吊杆以及灯组,吊杆的中下部安装有灯罩,灯罩以灯组为中心包围设置,其中:

[0005] 所述灯罩设置有镂空上框体以及与所述镂空上框体同轴对称设置的镂空下框体,所述镂空上框体和所述镂空下框体的横向截面均呈圆形结构,所述镂空上框体与所述镂空下框体之间通过若干个以铁为材质的遮光板固定连接,所述遮光板沿圆周方向等间隔分布形成镂空环,且所述镂空环的顶部固定于所述镂空上框体,所述镂空环的底部固定于所述镂空下框体,以形成一镂空设置并用于供灯组的光源射出的灯罩面;所述遮光板为弯曲的板块状,且各个所述遮光板的内壁经表面加工处理电镀有铜膜。

[0006] 进一步的技术方案中,所述镂空上框体设有一个加强结构,用以提高所述镂空上框体的强度,使之不易变形。

[0007] 进一步的技术方案中,所述加强结构包括连接座、以及多个径向设置的连接块,所述连接座固定连接于所述吊杆上;多个所述连接块沿圆周方向间隔分布,且所述连接块的一端固定于所述连接座、另一端固定于镂空上框体上。

[0008] 进一步的技术方案中,所述镂空上框体和所述镂空下框体的外侧壁沿着其中心轴线向外成型有多个连接部,各个连接部的端部分别设置有螺纹连接孔,螺纹连接孔内设置有用于固定所述遮光板的固定螺栓。

[0009] 进一步的技术方案中,所述灯组包括灯架、以及多个灯泡,灯架沿着其中心轴线成型有多个沿圆周分布的灯泡连接臂,各个所述灯泡连接臂分别设有用于安装灯泡的灯泡安放位,至少在每一个所述灯泡分别连接于对应的所述灯泡安放位时所述灯泡垂直于所述灯架的水平中心轴线上。

[0010] 进一步的技术方案中,所述灯泡连接臂的横向截面呈L型。

- [0011] 进一步的技术方案中,所述吸顶座与吊杆之间设置有吊环。
- [0012] 进一步的技术方案中,所述灯泡选用白炽灯、卤钨灯、LED灯泡或荧光灯泡。
- [0013] 本实用新型和现有技术相比所具有益效果是:
- [0014] 本实用新型的结构设计巧妙,首先该灯罩采用多个以铁为材质的遮光板固定连接,且该遮光板沿圆周方向等间隔分布形成镂空环,鉴于吊灯长时间使用时部分电能转换成热能,导致灯罩内部温度升高,使用材质为铁的遮光板对比传统的塑料灯壳,其结构不易变形,其次,采用镂空设计的灯罩,散热效率好,其次这样的吊灯结构使得其外形大气美观,不会单一材质枯燥无味。灯罩内安装带有加强结构的框架,进一步提高灯罩的牢固性和稳定性,使用更安全、更耐用。

附图说明

- [0015] 图1是本实用新型一种改进的镂空吊灯的整体结构示意图。

具体实施方式

- [0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

- [0017] 请参阅图1,如图1所示,本实用新型提供一种改进的镂空吊灯,一种改进的镂空吊灯,由上至下依次包括吸顶座(图中未示)、吊杆20以及灯组 90,吊杆20的中下部安装有灯罩30,灯罩30以灯组90为中心包围设置,其中:

- [0018] 灯罩30设置有镂空上框体40、以及与镂空上框体40同轴对称设置的镂空下框体50,镂空上框体40和镂空下框体50的横向截面均呈圆形结构,镂空上框体40与镂空下框体50之间通过若干个以铁为材质的遮光板31固定连接,遮光板31沿圆周方向等间隔分布形成镂空环,且镂空环的顶部固定于镂空上框体40,镂空环的底部固定于镂空下框体50,以形成一镂空设置并用于供灯组90的光源射出的灯罩面;遮光板31为弯曲的板块状,且各个遮光板 31的内壁经表面加工处理电镀有铜膜,方便清洁。

- [0019] 在优选的技术方案中,镂空上框体40设有一个加强结构,用以提高镂空上框体40的强度,使之不易变形。

- [0020] 在优选的技术方案中,加强结构包括连接座80、以及多个径向设置的连接块70,连接座80固定连接于吊杆20上;多个连接块70沿圆周方向间隔分布,且连接块70的一端固定于连接座80、另一端固定于镂空上框体40上。

- [0021] 进一步的技术方案中,镂空上框体40和镂空下框体50的外侧壁沿着其中心轴线向外成型有多个连接部60,各个连接部60的端部分别设置有螺纹连接孔,螺纹连接孔内设置有用以固定遮光板31的固定螺栓。

- [0022] 进一步的技术方案中,灯组90包括灯架、以及多个灯泡91,灯架沿着其中心轴线成型有多个沿圆周分布的灯泡连接臂,各个灯泡连接臂分别设有用于安装灯泡91的灯泡安放位92,至少在每一个灯泡91分别连接于对应的灯泡安放位92时灯泡91垂直于灯架的水平中心轴线上。

- [0023] 进一步地,灯泡连接臂的横向截面呈L型。

[0024] 进一步地,吸顶座(图中未示)与吊杆20之间设置有吊环10。

[0025] 较优地,灯泡91选用白炽灯、卤钨灯、LED灯泡或荧光灯泡。

[0026] 由上述可知,本实用新型的结构设计巧妙,首先该灯罩30采用多个以铁为材质的遮光板31固定连接,且该遮光板31沿圆周方向等间隔分布形成镂空环,鉴于吊灯长时间使用时部分电能转换成热能,导致灯罩30内部温度升高,使用材质为铁的遮光板31对比传统的塑料灯壳,其结构不易变形,其次,采用镂空设计的灯罩30,散热效率好,其次这样的吊灯结构使得其外形大气美观,不会单一材质枯燥无味。灯罩30内安装带有加强结构的框架,进一步提高灯罩30的牢固性和稳定性,使用更安全、更耐用。

[0027] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

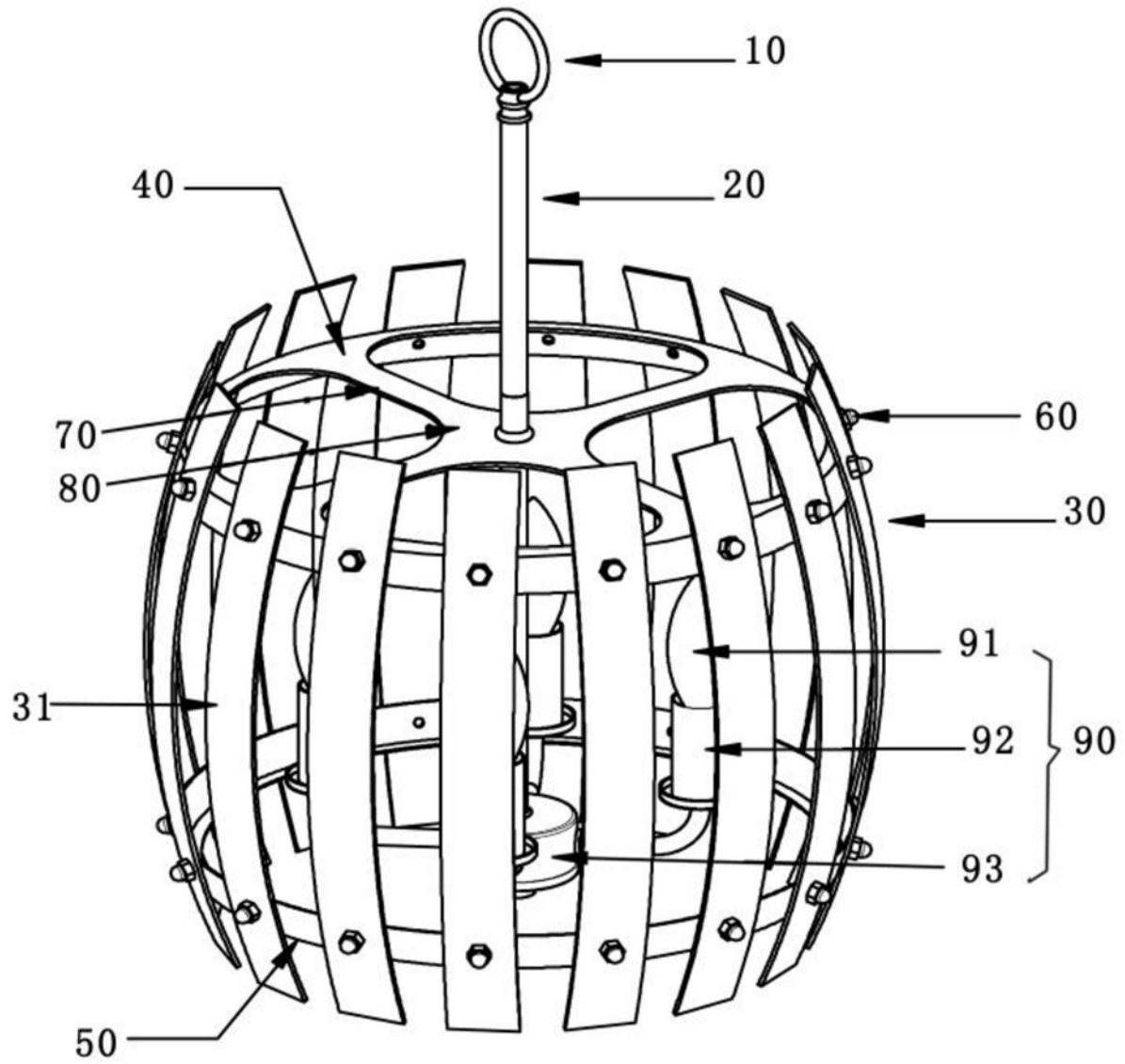


图1