



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204704723 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201520336108. 8

(22) 申请日 2015. 05. 23

(73) 专利权人 中山市圣丽灯饰有限公司

地址 528415 广东省中山市小榄镇永宁工业
大道 93 号之二

(72) 发明人 李朝富

(74) 专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司
11403

代理人 于晓霞 于洁

(51) Int. Cl.

F21S 8/06(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21W 121/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

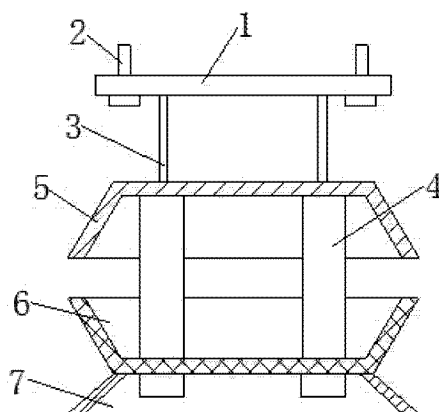
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 LED 吊灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 LED 吊灯, 包括悬挂灯座, 所述悬挂灯座通过固定螺栓与房顶相连接, 所述悬挂灯座下端设有若干组悬挂杆, 所述每一个悬挂杆的下端设有圆柱状灯管, 所述灯管上端设有第一反光罩, 所述灯管的中下段设有开口朝上的装饰罩, 所述灯管上且位于装饰罩下端设有第二反光罩。本实用新型通过设置圆柱状灯管, 这样使得吊灯时尚简约, 装饰效果好; 通过设置第一反光罩、第二反光罩, 这样不仅可以提高吊灯的照明亮度, 同时具有很好的美观性; 通过设置装饰罩, 有效的提高吊灯对房间的装饰性。



1. 一种 LED 吊灯,包括悬挂灯座(1),所述悬挂灯座(1)通过固定螺栓(2)与房顶相连接,其特征在于:所述悬挂灯座(1)下端设有若干组悬挂杆(3),所述每一个悬挂杆(3)的下端设有圆柱状灯管(4),所述灯管(4)上端设有第一反光罩(5),所述灯管(4)的中下段设有开口朝上的装饰罩(6),所述灯管(4)上且位于装饰罩(6)下端设有第二反光罩(7)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 吊灯,其特征在于:所述灯管(4)内部为 LED 照明组件。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 吊灯,其特征在于:所述第一反光罩(5)与装饰罩(6)的结构形状相同。

4. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 吊灯,其特征在于:所述第一反光罩(5)的内侧面与第二反光罩(7)的内侧面均设有反光材料层。

一种 LED 吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,尤其涉及一种 LED 吊灯。

背景技术

[0002] 发光二极管简称为 LED。由含镓(Ga)、砷(As)、磷(P)、氮(N)等的化合物制成的二极管。当电子与空穴复合时能辐射出可见光,因而可以用来制成发光二极管。在电路及仪器中作为指示灯,或者组成文字或数字显示。砷化镓二极管发红光,磷化镓二极管发绿光,碳化硅二极管发黄光,氮化镓二极管发蓝光。因化学性质又分有机发光二极管 OLED 和无机发光二极管 LED。发光二极管还可分为普通单色发光二极管、高亮度发光二极管、超高亮度发光二极管、变色发光二极管、闪烁发光二极管、电压控制型发光二极管、红外发光二极管和负阻发光二极管等。LED 的控制模式有恒流和恒压两种,有多种调光方式,比如模拟调光和 PWM 调光,大多数的 LED 都采用的是恒流控制,这样可以保持 LED 电流的稳定,不易受 VF 的变化,可以延长 LED 灯具的使用寿命。

[0003] 吊灯是吊装在室内天花板上的高级装饰用照明灯。吊灯无论是以电线或以铁支垂吊,都不能吊得太矮,阻碍人正常的视线或令人觉得刺眼。现有的吊灯结构不够简约美观,对房间的装饰效果差。因此,为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种 LED 吊灯。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0006] 一种 LED 吊灯,包括悬挂灯座,所述悬挂灯座通过固定螺栓与房顶相连接,所述悬挂灯座下端设有若干组悬挂杆,所述每一个悬挂杆的下端设有圆柱状灯管,所述灯管上端设有第一反光罩,所述灯管的中下段设有开口朝上的装饰罩,所述灯管上且位于装饰罩下端设有第二反光罩。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述灯管内部为 LED 照明组件。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述第一反光罩与装饰罩的结构形状相同。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述第一反光罩的内侧面与第二反光罩的内侧面均设有反光材料层。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型通过设置圆柱状灯管,这样使得吊灯时尚简约,装饰效果好;通过设置第一反光罩、第二反光罩,这样不仅可以提高吊灯的照明亮度,同时具有很好的美观性;通过设置装饰罩,有效的提高吊灯对房间的装饰性。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1. 悬挂灯座;2. 固定螺栓;3. 悬挂杆;4. 灯管;5. 第一反光罩;6. 装饰罩;

7. 第二反光罩。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 一种 LED 吊灯,包括悬挂灯座 1,所述悬挂灯座 1 通过固定螺栓 2 与房顶相连接,所述悬挂灯座 1 下端设有若干组悬挂杆 3,所述每一个悬挂杆 3 的下端设有圆柱状灯管 4,其中所述灯管 4 内部为 LED 照明组件,这样灯管 4 使得吊灯时尚简约,装饰效果好。

[0016] 所述灯管 4 上端设有第一反光罩 5,所述灯管 4 的中下段设有开口朝上的装饰罩 6,其中所述第一反光罩 5 与装饰罩 6 的结构形状相同,同时装饰罩 6 为透明材质制成,这样装饰罩 6 有效的提高吊灯对房间的装饰性。所述灯管 4 上且位于装饰罩 6 下端设有第二反光罩 7,所述第一反光罩 5 的内侧面与第二反光罩 7 的内侧面均设有反光材料层,这样不仅可以提高吊灯的照明亮度,同时具有很好的美观性。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

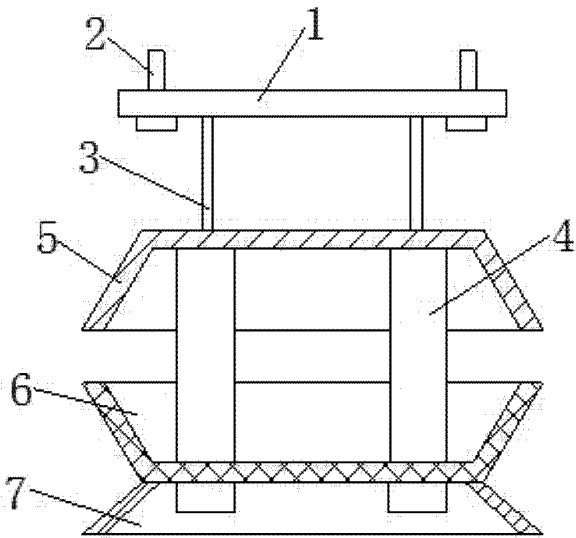


图 1