



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206555720 U

(45)授权公告日 2017. 10. 13

(21)申请号 201720115785.6

(22)申请日 2017.02.08

(73)专利权人 中山市美钰鑫光电科技有限公司

地址 528400 广东省中山市古镇镇曹三创业园华盛东路南一巷10号2楼(设1处经营场所:中山市古镇古一瑞丰灯配城14幢14号之1)

(72)发明人 张金龙

(74)专利代理机构 中山市高端专利代理事务所
(特殊普通合伙) 44346

代理人 黄鑫

(51)Int.Cl.

F21K 2/00(2006.01)

F21S 8/06(2006.01)

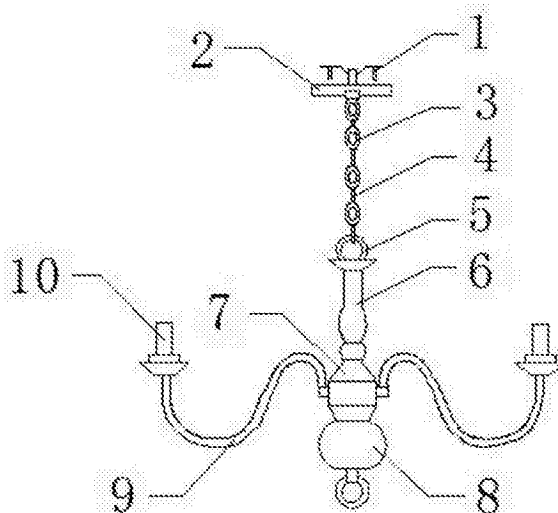
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有荧光粉的使用光源

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有荧光粉的使用光源包括、挂板、吸顶盘、水晶吊环、吊链、圆吊环、中柱、灯骨底座、荧光球、灯臂、灯光管。本实用新型结构简单、造价成本低,并且使用方便、外观对称美观,通过在原始吊灯的下方设置了荧光球,并且荧光球为实心荧光球,荧光球本身的材料是使用荧光粉制成,荧光粉在受到自然光、日光灯光、紫外光等照射后,把光能储存起来,在停止光照射后,再缓慢地以荧光的方式释放出来,所以在夜间或者黑暗处,仍能看到发光,持续时间长达几小时至十几小时,通过利用荧光粉的特性,可以在吊灯关闭以后任然可以起到照明的作用,并且照明的资源为纯天然、环保的“绿色”光源,本实用新型结构简单,可用于推广使用。



1. 一种带有荧光粉的使用光源,包括挂板(1)以及设置在所述挂板(1)下方的吸顶盘(2),其特征在于:所述吸顶盘(2)下方设置有水晶吊环(3),所述水晶吊环(3)中间安装有吊链(4),且所述水晶吊环(3)下方设置有圆吊环(5),所述圆吊环(5)下方设置有中柱(6),所述中柱(6)下方设置有灯骨底座(7),所述灯骨底座(7)下方设置有荧光球(8),且所述灯骨底座(7)一侧设置有灯臂(9),所述灯臂(9)上方安装有灯光管(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有荧光粉的使用光源,其特征在于:所述灯骨底座(7)两侧均设置有所述灯臂(9)和所述灯光管(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种带有荧光粉的使用光源,其特征在于:所述荧光球(8)设置为实心荧光球。

一种带有荧光粉的使用光源

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明领域,更确切地说,是一种带有荧光粉的使用光源。

背景技术

[0002] 荧光粉(俗称夜光粉),通常分为光致储能夜光粉和带有放射性的夜光粉两类。光致储能夜光粉是荧光粉在受到自然光、日光灯光、紫外光等照射后,把光能储存起来,在停止光照射后,再缓慢地以荧光的方式释放出来,所以在夜间或者黑暗处,仍能看到发光,持续时间长达几小时至十几小时。

[0003] 现有的家用吊灯通常都是使用交流电进行照明,而有时夜间需要照明时,仍然需要打开交流电源,在一定程度上浪费了电能的资源率,因此,针对上述问题提出一种带有荧光粉的使用光源。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种带有荧光粉的使用光源。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0006] 一种带有荧光粉的使用光源,包括挂板以及设置在所述挂板下方的吸顶盘,所述吸顶盘下方设置有水晶吊环,所述水晶吊环中间安装有吊链,且所述水晶吊环下方设置有圆吊环,所述圆吊环下方设置有中柱,所述中柱下方设置有灯骨底座,所述灯骨底座下方设置有荧光球,且所述灯骨底座一侧设置有灯臂,所述灯臂上方安装有灯光管。

[0007] 优选的,所述灯骨底座两侧均设置有所述灯臂和所述灯光管。

[0008] 优选的,所述荧光球设置为实心荧光球。

[0009] 本实用新型的一种带有荧光粉的使用光源具有以下优点:本实用新型结构简单、造价成本低,并且使用方便、外观对称美观,通过在原始吊灯的下方设置了荧光球,并且荧光球为实心荧光球,荧光球本身的材料是使用荧光粉制成,荧光粉在受到自然光、日光灯光、紫外光等照射后,把光能储存起来,在停止光照射后,再缓慢地以荧光的方式释放出来,所以在夜间或者黑暗处,仍能看到发光,持续时间长达几小时至十几小时,通过利用荧光粉的特性,可以在吊灯关闭以后任然可以起到照明的作用,并且照明的资源为纯天然、环保的“绿色”光源,本实用新型结构简单,可用于推广使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的整体侧面结构示意图;

[0012] 图中:1、挂板,2、吸顶盘,3、水晶吊环,4、吊链,5、圆吊环,6、中柱,7、灯骨底座,8、荧光球,9、灯臂,10、灯光管。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 请参阅图1所示,一种带有荧光粉的使用光源,包括挂板1以及设置在挂板1下方的吸顶盘2,吸顶盘2下方设置有水晶吊环3,水晶吊环3中间安装有吊链4,且水晶吊环3下方设置有圆吊环5,圆吊环5下方设置有中柱6,中柱6下方设置有灯骨底座7,灯骨底座7下方设置有荧光球8,且灯骨底座7一侧设置有灯臂9,灯臂9上方安装有灯光管10。

[0015] 作为本实用新型的一种技术优化方案,灯骨底座7两侧均设置有灯臂9和灯光管10,有效的增加了吊灯的平衡性和稳定性。

[0016] 作为本实用新型的一种技术优化方案,荧光球8设置为实心荧光球,有效的增加了荧光球的吸收和发光强度。

[0017] 本实用新型在使用时,首先通过挂板1和吸顶盘2将吊灯安装在房间上方,正常使用时,打开灯光管10,灯光管10发光,在灯光管10发光的同时,下方设置的荧光球8可以进行有效的吸收光源,所以当夜间关闭灯光管10时,荧光球8即会散发光源,形成一个天然无消耗的“绿色”环保光源。

[0018] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单、造价成本低,并且使用方便、外观对称美观,通过在原始吊灯的下方设置了荧光球,并且荧光球为实心荧光球,荧光球本身的材料是使用荧光粉制成,荧光粉在受到自然光、日光灯光、紫外光等照射后,把光能储存起来,在停止光照射后,再缓慢地以荧光的方式释放出来,所以在夜间或者黑暗处,仍能看到发光,持续时间长达几小时至十几小时,通过利用荧光粉的特性,可以在吊灯关闭以后任然可以起到照明的作用,并且照明的资源为纯天然、环保的“绿色”光源,本实用新型结构简单,可用于推广使用。

[0019] 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。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

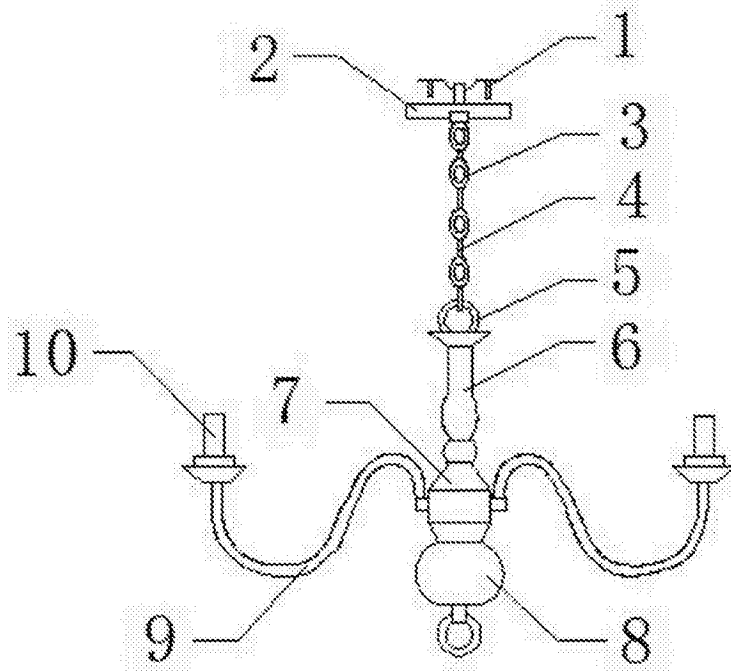


图1