



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201739811 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020202479. 4

(22) 申请日 2010. 05. 19

(73) 专利权人 蔡兆昌

地址 528400 广东省中山市古镇镇华艺配件
城 C2-01 卡

(72) 发明人 蔡兆昌

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
44231

代理人 侯来旺

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 5/00(2006. 01)

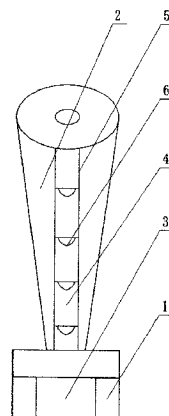
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

水晶灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水晶灯,包括灯座和透明灯柱,所述透明灯柱固接在灯座上,所述灯座内设置有电光源,该水晶灯还包括透明体,所述透明灯柱内设置有柱形通道,所述透明体置于柱形通道内。本实用新型将透明体放置在透明灯柱内,使电光源通过透明体散射出去,色彩更加绚丽柔和。



1. 一种水晶灯,包括灯座(1)和透明灯柱(2),所述透明灯柱(2)固接在灯座(1)上,所述灯座(1)内设置有电光源(3),其特征在于还包括透明体(4),所述透明灯柱(2)内设置有柱形通道(5),所述透明体(4)置于柱形通道(5)内。

2. 根据权利要求1所述的水晶灯,其特征在于所述透明体(4)由多段透明介质首尾相接构成。

3. 根据权利要求2所述的水晶灯,其特征在于所述透明介质由水晶、玻璃或亚克力构成。

4. 根据权利要求3所述的水晶灯,其特征在于所述透明介质的顶端镀有金属膜(6)。

5. 根据权利要求1至4中任一项所述的水晶灯,其特征在于所述透明灯柱(2)由水晶或玻璃构成。

水晶灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水晶灯,属于灯配装饰领域。

背景技术

[0002] 水晶灯作为一种灯饰品,广泛应用于家居和办公场所内。目前,大多数水晶灯都是通过在水晶体中设置 LED 灯粒,在通电话时,LED 灯粒在水晶体内发光后在水晶体中的折射光强度较大,且在每个水晶体内的折射效果一致,并通过电子电路控制单个水晶体中的 LED 灯粒的色彩或亮度。这种水晶灯基本能满足客户的需要,但其存在一定缺点:结构较复杂,造价高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术存在的缺陷,提供一种结构简单、外形美观的水晶灯。

[0004] 本实用新型可以通过采取以下技术方案予以实现:

[0005] 一种水晶灯,包括灯座和透明灯柱,所述透明灯柱固接在灯座上,所述灯座内设置有电光源,该水晶灯还包括透明体,所述透明灯柱内设置有柱形通道,所述透明体置于柱形通道内。

[0006] 在上述基础上,所述透明体由多段透明介质首尾相接构成,所述透明介质可以由水晶、玻璃或亚克力构成;所述透明介质的顶端镀有金属膜,所述透明灯柱由水晶或玻璃构成。

[0007] 与现有技术相比较,本实用新型具有以下优点:本实用新型将透明体放置在透明灯柱内,使电光源通过透明体散射出去,色彩更加绚丽柔和,同时,透明体的介质顶端都镀有金属膜,可使光源得到更好的散射,效果更好。本实用新型结构简单,价格便宜,广泛应用于家居装饰中和办公场所内。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的水晶灯的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细描述。

[0010] 如图 1 所示,本实用新型的水晶灯包括灯座 1 和透明灯柱 2,所述灯座可以做圆柱体状或长方体状等多种形状,所述透明灯柱的材料由水晶或玻璃构成,且其直径从下向上逐渐增大;所述透明灯柱 2 固接在灯座 1 上,所述灯座 1 内设置有电光源 3,可以提供各种色彩变化的光源;该水晶灯还包括透明体 4,所述透明灯柱 2 内设置有柱形通道 5,所述透明体 4 置于柱形通道 5 内,使电光源通过水晶体散射出去,色彩更加绚丽柔和。

[0011] 在上述基础上,本实用新型所述透明体 4 由多段透明介质首尾相接构成,透明介

质由水晶、玻璃或亚克力构成,且透明介质的顶端镀有金属膜 6,可使光源得到更好的散射,效果更好。本实用新型结构简单,价格便宜,广泛应用于家居装饰中和办公场所内。

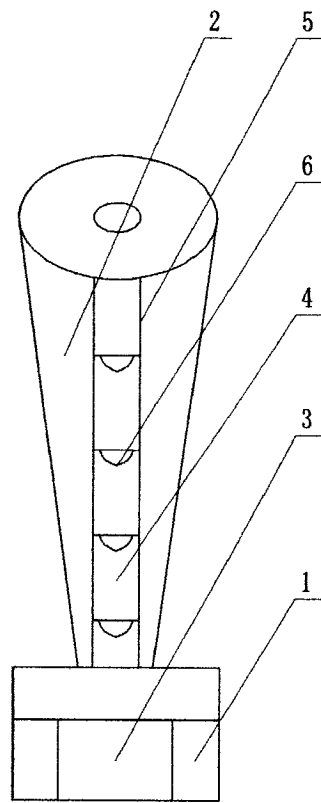


图 1