



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207740911 U

(45)授权公告日 2018.08.17

(21)申请号 201820069929.3

(22)申请日 2018.01.16

(73)专利权人 广东誉高照明科技有限公司

地址 528400 广东省中山市横栏镇五沙工业
业区鸿恺路1号2幢一层

(72)发明人 王庆宏 王烽 黄志荣

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 17/14(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

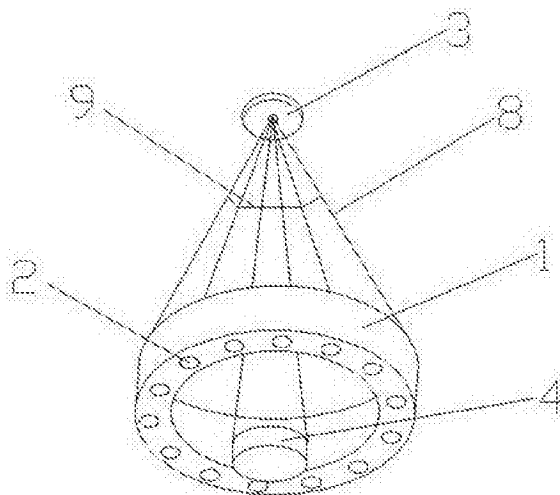
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种水晶式吊灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种水晶式吊灯,包括灯罩、安装板、投影仪、Led灯、连接杆、固定环和主控制器,灯罩内部有十四个Led灯,均匀分布在灯罩的内部四周,安装板通过铆钉固定在天花板,电线被连接杆包围,连接杆通过固定环固定连接,投影仪位于灯罩内部中心正下方,投影仪内部有主控制器,主控制器通过蓝牙连接;本水晶吊灯,安装板通过铆钉固定在天花板,防止吊灯脱落,连接杆通过固定环固定连接,防止连接杆不稳定,所引起吊灯固定不稳固,投影仪位于灯罩内部中心正下方,投影仪内部有主控制器,主控制器通过蓝牙连接,可以根据用户的喜好设定时间的长短,旋转装置控制镜筒的旋转,来调整投放图案的位置。



1. 一种水晶式吊灯,包括灯罩、安装板、投影仪、Led灯、连接杆、固定环和主控制器,其特征在于:所述灯罩是一个内部上下中空的圆柱体,灯罩内部有十四个Led灯,均匀分布在灯罩的内部四周,所述安装板是圆柱形结构,安装板通过铆钉固定在天花板,电线被连接杆包围,连接杆是内部中空的圆柱形结构,连接杆通过固定环固定连接,所述投影仪包括壳体、镜筒和镜片,投影仪位于灯罩内部中心正下方,投影仪是圆柱形结构,投影仪内部有主控制器,主控制器通过蓝牙连接,主控制器包括有旋转装置、定时装置和输出装置,旋转装置控制投影仪镜头的旋转,定时装置控制时间的设定,输出装置控制图像的投放。

2. 根据权利要求1所述的一种水晶式吊灯,其特征在于:所述灯罩采用透明PVC材质。

3. 根据权利要求1所述的一种水晶式吊灯,其特征在于:所述连接杆采用尼龙板材质。

4. 根据权利要求1所述的一种水晶式吊灯,其特征在于:所述吊灯通过蓝牙控制连接,设定时间和图案。

一种水晶式吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,具体为一种水晶式吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯是一种装饰在室内天花板上的照明灯具,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,水晶吊灯是一种由人工水晶制成的吊灯,具有华丽,高贵的特点,时尚,有很高的审美价值,水晶吊灯适合于客厅、卧室、餐厅、走廊、酒店等大堂,市场上的水晶吊灯的功能单一,且只具有照明装饰的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种水晶式吊灯,本使用新型结构简单,安装简单,可以设定时间,投放的图案,图案的位置会根据设定的时间会发生变化的优点,解决了现有技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种水晶式吊灯,包括灯罩、安装板、投影仪、Led灯、连接杆、固定环和主控制器,所述灯罩是一个内部上下中空圆柱体,灯罩内部有十四个Led灯,均匀分布在灯罩的内部四周,所述安装板是圆柱形结构,安装板通过铆钉固定在天花板,电线被连接杆包围,连接杆是内部中空的圆柱形结构,连接杆通过固定环固定连接,所述投影仪包括壳体、镜筒和镜片,投影仪位于灯罩内部中心正下方,投影仪是圆柱形结构,投影仪内部有主控制器,主控制器通过蓝牙连接,主控制器包括有旋转装置、定时装置和输出装置,旋转装置控制投影仪镜头的旋转,定时装置控制时间的设定,输出装置控制图像的投放。

[0005] 优选的,所述灯罩采用透明PVC材质。

[0006] 优选的,所述连接杆采用尼龙板材质。

[0007] 优选的,所述吊灯通过蓝牙控制连接,设定时间和图案。

[0008] 该使用新型中未涉及部分均与现有技术相同或采用现有技术加以实现。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:本水晶吊灯,安装板通过铆钉固定在天花板,防止吊灯脱落,电线被连接杆包围,连接杆是内部中空的圆柱形结构,连接杆通过固定环固定连接,防止连接杆不稳定,所引起吊灯固定不稳固,投影仪位于灯罩内部中心正下方,投影仪是圆柱形结构,投影仪内部有主控制器,主控制器通过蓝牙连接,可以根据用户的喜好设定时间的长短,旋转装置控制镜筒的旋转,来调整投放图案的位置。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种水晶式吊灯的整体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型一种水晶式吊灯的投影仪结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型一种水晶式吊灯的投影仪系统示意图。

[0013] 图中:1为灯罩、2为Led灯、3为安装板、4为投影仪、41为壳体、42为镜筒、43为镜片、

5为旋转装置、6为定时装置、7为输出装置、8为连接杆、9为固定环、10为主控制器。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0016] 请参阅图1-3一种水晶式吊灯,包括灯罩1、安装板3、投影仪4、Led灯2、连接杆8、固定环9和主控制器10,灯罩1是一个内部上下中空的圆柱体,灯罩1内部有十四个Led灯2,均匀分布在灯罩1的内部四周,便于灯光发散,安装板3是圆柱形结构,安装板3通过铆钉固定在天花板,防止吊灯脱落,电线被连接杆8包围,连接杆8是内部中空的圆柱形结构,连接杆8通过固定环9固定连接,防止连接杆8不稳定造成吊灯脱落,投影仪4包括壳体41、镜筒42和镜片43,投影仪4位于灯罩1内部中心正下方,投影仪4是圆柱形结构,投影仪4内部有主控制器10,主控制器10通过蓝牙连接,主控制器10包括有旋转装置5、定时装置6和输出装置7,旋转装置5控制投影仪4镜头的旋转,定时装置6控制时间的设定,输出装置7控制图像的投放,通过蓝牙控制主控制装置10,可以根据用户的喜好设定时间的长短,旋转装置5控制镜筒42的旋转,来调整投放图案的位置。

[0017] 综上所述:本水晶吊灯,安装板3通过铆钉固定在天花板,防止吊灯脱落,电线被连接杆8包围,连接杆8是内部中空的圆柱形结构,连接杆8通过固定环9固定连接,防止连接杆8不稳定,所引起吊灯固定不稳固,投影仪4位于灯罩1内部中心正下方,投影仪4是圆柱形结构,投影仪4内部有主控制器10,主控制器10通过蓝牙连接,可以根据用户的喜好设定时间的长短,旋转装置5控制镜筒42的旋转,来调整投放图案的位置。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

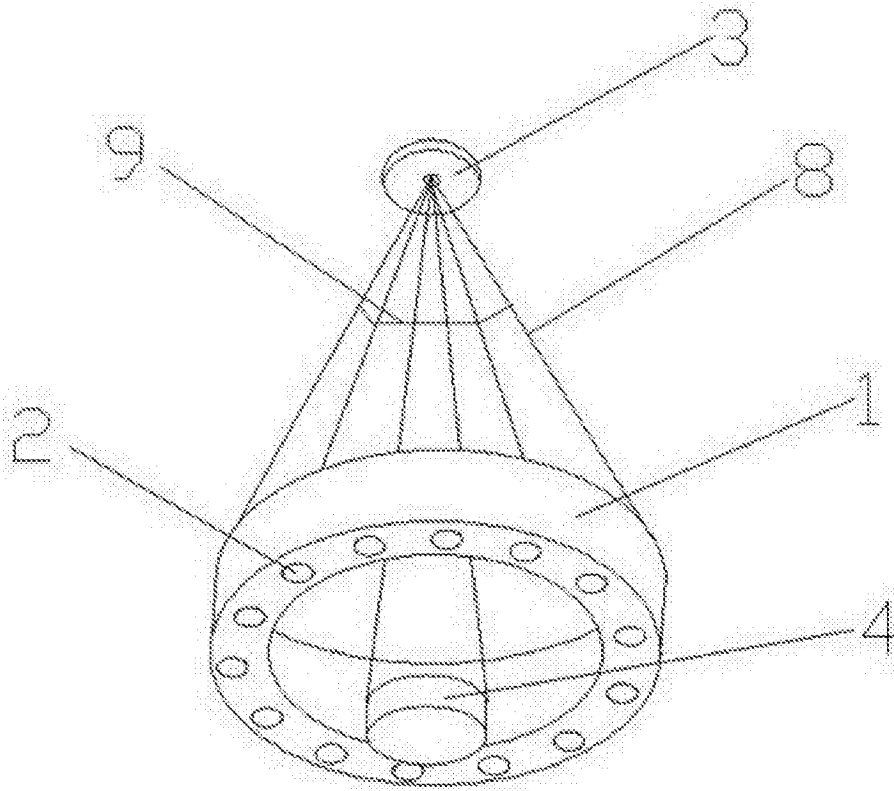


图1

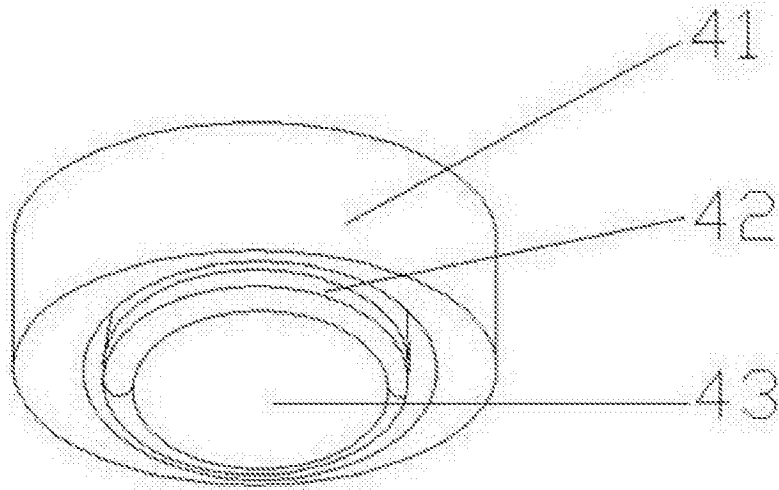


图2

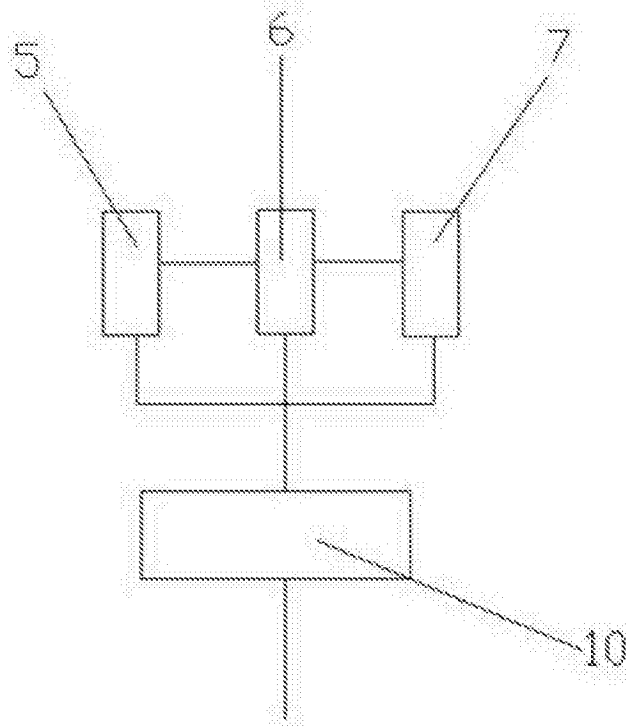


图3