



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209042154 U

(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201822058301.6

(22)申请日 2018.12.07

(73)专利权人 扬州工业职业技术学院

地址 225000 江苏省扬州市华扬西路199号

(72)发明人 杨建华

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 黄启兵

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 15/01(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 5/08(2006.01)

F21V 21/36(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

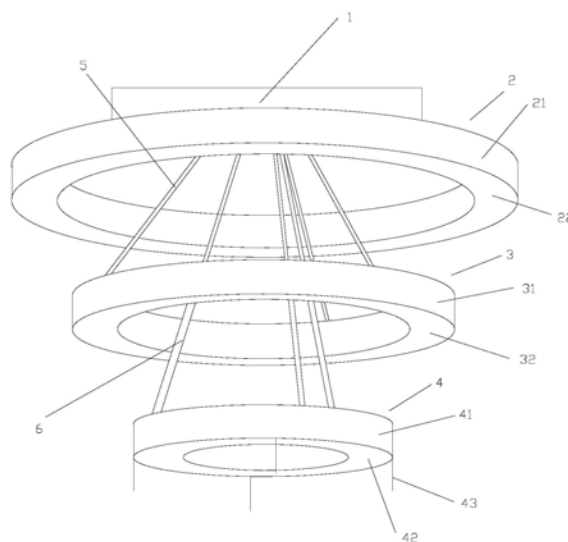
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带多层灯盘的装饰吊灯

(57)摘要

本实用新型属于室内装饰用灯具技术领域，具体涉及一种带多层灯盘的装饰吊灯。本实用新型的有益效果是：本实用新型设置有直径依次递减的第一灯盘、第二灯盘和第三灯盘，具有层次感，外观简洁大方，美观实用；本实用新型通过将插件插接入不同的插孔内实现第二连接杆的长度调节，进而实现第三灯盘距离墙顶的不同高度，以符合不同的用户需求，且收纳方便，运输时减少占地空间；本实用新型第一灯盘、第二灯盘和第三灯盘的内侧面均设置有亚克力膜层，能够更好地将灯光反射出去，提高照明范围。



1. 一种带多层灯盘的装饰吊灯,其特征在于:包括安装部和第一灯盘,所述第一灯盘与安装部固定连接,所述安装部通过第一连接杆连接第二灯盘,通过第二连接杆连接第三灯盘,所述第一灯盘包括第一灯壳,所述第一灯壳内安装有第一灯带,所述第二灯盘包括第二灯壳,所述第二灯壳内安装有第二灯带,所述第三灯盘包括第三灯壳,所述第三灯壳内安装有第三灯带,所述第三灯壳的底端沿圆周方向均布有若干装饰链,所述第一灯盘、第二灯盘和第三灯盘的内侧面均设置有亚克力膜层。

2. 根据权利要求1所述的一种带多层灯盘的装饰吊灯,其特征在于:所述第二连接杆由细杆和粗杆组成,所述细杆套接入所述粗杆内,所述粗杆的中上端均布有插孔,所述细杆的中下端设置有插件,所述细杆与粗杆通过所述插件插接在所述插孔内进行固定。

3. 根据权利要求2所述的一种带多层灯盘的装饰吊灯,其特征在于:所述插件为螺丝,所述螺丝的一端直径大于所述插孔的孔径,另一端用螺帽拧紧。

4. 根据权利要求2或3任一项所述的一种带多层灯盘的装饰吊灯,其特征在于:所述第一灯带、第二灯带以及第三灯带并联。

5. 根据权利要求4所述的一种带多层灯盘的装饰吊灯,其特征在于:所述第一灯盘、第二灯盘、第三灯盘的直径依次递减。

## 一种带多层灯盘的装饰吊灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于室内装饰用灯具技术领域,具体涉及一种带多层灯盘的装饰吊灯。

### 背景技术

[0002] 灯饰不光作为一种照明器具,还作为一种室内装修的必不可少的装饰品,在室内装修中占据的地位越来越重要,其美观与否直接影响到整个室内营造的氛围。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。

[0003] 申请号为201720891939.0的专利,包括灯罩、灯座和吸顶座,所述灯罩一端表面设置有开孔,所述灯罩上端螺旋连接有螺旋头,所述螺旋头下端设置有照明灯,所述螺旋头上端设置有灯座,所述灯座表面设置有散热层,该专利LED吊灯结构传统老旧,而灵活性不好,不能有效的对LED吊灯的高度进行调节,导致影响LED吊灯的实用性和美观性,同时也影响LED吊灯的销售,同时还无法满足方便地将LED吊灯进行收纳,且拆卸也不方便,达不到用户的使用需求。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足,提供一种带多层灯盘的装饰吊灯。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种带多层灯盘的装饰吊灯,包括安装部和第一灯盘,所述第一灯盘与安装部固定连接,所述安装部通过第一连接杆连接第二灯盘,通过第二连接杆连接第三灯盘,所述第一灯盘包括第一灯壳,所述第一灯壳内安装有第一灯带,所述第二灯盘包括第二灯壳,所述第二灯壳内安装有第二灯带,所述第三灯盘包括第三灯壳,所述第三灯壳内安装有第三灯带,所述第三灯壳的底端沿圆周方向均布有若干装饰链,所述第一灯盘、第二灯盘和第三灯盘的内侧面均设置有亚克力膜层。

[0006] 进一步地,所述第二连接杆由细杆和粗杆组成,所述细杆套接入所述粗杆内,所述粗杆的中上端均布有插孔,所述细杆的中下端设置有插件,所述细杆与粗杆通过所述插件插接在所述插孔内进行固定。

[0007] 进一步地,所述插件为螺丝,所述螺丝的一端直径大于所述插孔的孔径,另一端用螺帽拧紧。

[0008] 进一步地,所述第一灯带、第二灯带以及第三灯带并联。

[0009] 进一步地,所述第一灯盘、第二灯盘、第三灯盘的直径依次递减。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型设置有直径依次递减的第一灯盘、第二灯盘和第三灯盘,具有层次感,外观简洁大方,美观实用;

[0012] 2、本实用新型通过将插件插接入不同的插孔内实现第二连接杆的长度调节,进而实现第三灯盘距离墙顶的不同高度,以符合不同的用户需求,且收纳方便,运输时减少占地空间;

[0013] 3、本实用新型第一灯盘、第二灯盘和第三灯盘的内侧面均设置有亚克力膜层,能够更好地将灯光反射出去,提高照明范围。

### 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式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,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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。

[0015] 图1为本实用新型具体实施例所述的一种带多层灯盘的装饰吊灯的结构示意图;

[0016] 图2为图1中第二连接杆的结构示意图;

[0017] 附图标记:

[0018] 1-安装部;2-第一灯盘;21-第一灯壳;22-第一灯带;3-第二灯盘;31-第二灯壳;32-第二灯带;4-第三灯盘;41-第三灯壳;42-第二灯带;43-装饰链;5-第一连接杆;6-第二连接杆;61-粗杆;611-插孔;62-细杆;621-插件。

### 具体实施方式

[0019] 下面将结合附图对本实用新型技术方案的实施例进行详细的描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,因此只作为示例,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0020] 需要注意的是,除非另有说明,本申请使用的技术术语或者科学术语应当为本实用新型所属领域技术人员所理解的通常意义。

[0021] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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实用新型和简化描述,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。

[0022] 此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0023] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例

[0025] 如图1-2所示,本实用新型所提供的一种带多层灯盘的装饰吊灯,包括安装部1和

第一灯盘2,通过安装部1将本装饰吊灯固定,所述第一灯盘2与安装部1固定连接,提高整个装置的稳定性,通过安装部1的固定于拆卸实现本吊灯的安裝与拆卸,简单方便,所述安装部1通过第一连接杆5连接第二灯盘3,通过第二连接杆6连接第三灯盘4,所述第一灯盘2包括第一灯壳21,所述第一灯壳21内安装有第一灯带22,所述第二灯盘3包括第二灯壳31,所述第二灯壳31内安装有第二灯带32,所述第三灯盘4包括第三灯壳41,所述第三灯壳41内安装有第三灯带42,所述第三灯壳41的底端沿圆周方向均布有若干装饰链43,装饰链43与第三灯壳41为可拆卸连接,根据客户的不同喜好选择安装或者不安装,所述第一灯盘2、第二灯盘3和第三灯盘4的内侧面均设置有亚克力膜层(图中未标注),能够更好地将灯光反射出去,提高照明范围。安装部1采用不锈钢材质,一方面可以对灯带发出的光进行反射,配合反射光线的亚克力膜可以营造范围更广的灯光效果;另一方面不锈钢材质可以承受的压力强度高,另外耐高温、耐磨损,使用时间长不易损坏。

[0026] 进一步地,所述第二连接杆6由细杆62和粗杆61组成,所述细杆62套接入所述粗杆61内,所述粗杆61的中上端均布有插孔611,所述细杆62的中下端设置有插件621,所述细杆62与粗杆61通过所述插件621插接在所述插孔611内进行固定。通过将插件621插接入不同的插孔611内实现第三灯盘4距离墙顶的高度,以符合不同的用户需求,且收纳方便,运输时减少占地空间。

[0027] 进一步地,所述插件621为螺丝,所述螺丝的一端直径大于所述插孔611的孔径,另一端用螺帽拧紧。

[0028] 进一步地,所述第一灯带21、第二灯带31以及第三灯带41并联。其中任意灯带出现意外不影响其他灯带的使用性能,保障客户的照明需求得到有效保证。

[0029] 进一步地,所述第一灯盘2、第二灯盘3、第三灯盘4的直径依次递减,具有层次感,提高观赏性。

[0030] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本質脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

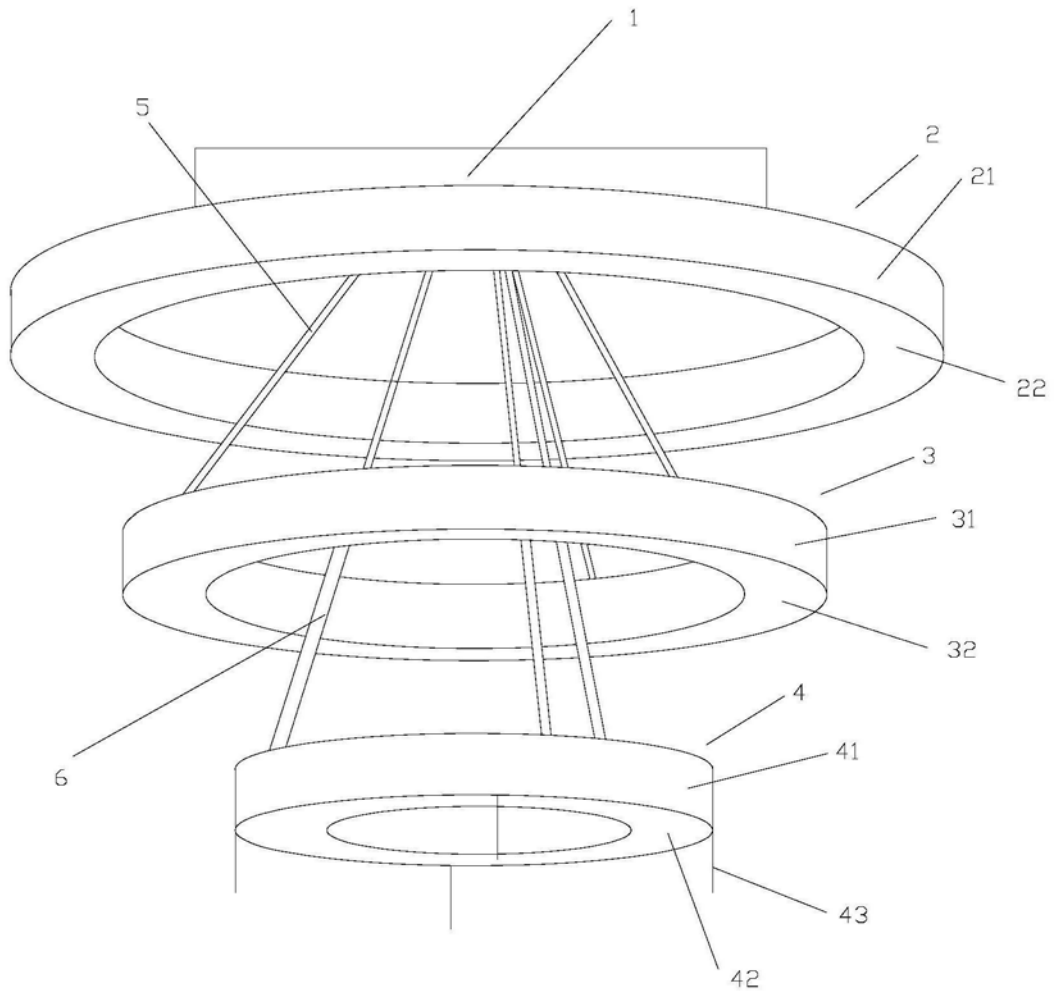


图1

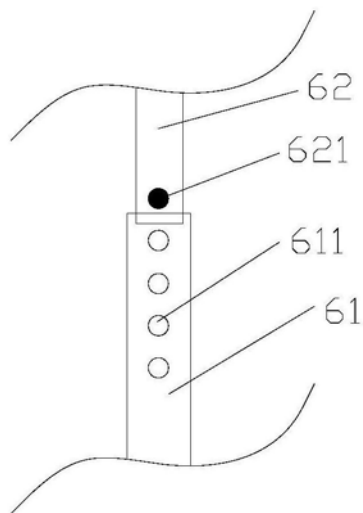


图2