



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210069652 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201820892054.7

(22)申请日 2018.06.11

(73)专利权人 中山市兴君灯饰有限公司

地址 528400 广东省中山市古镇麒麟西比  
大道6号一、二层

(72)发明人 陈淼

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 21/112(2006.01)

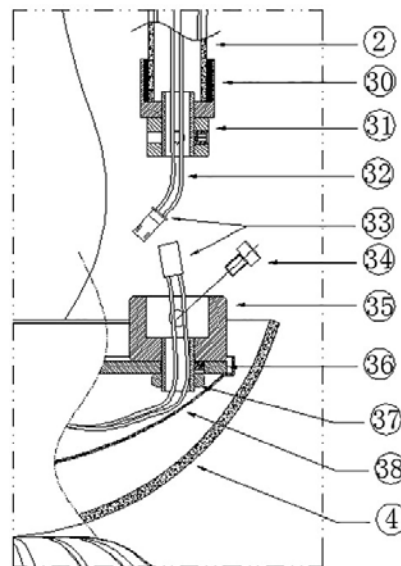
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种蜡烛吊灯灯臂结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种蜡烛吊灯灯臂结构,包括蜡烛灯泡、灯臂、连接套件、灯具主体,所述灯臂上固定着蜡烛灯泡,灯臂通过连接套件固定在灯具主体上,灯具主体内固定着灯鼓,灯鼓的顶部水平固定着安装板,安装板的顶部穿插着外接头,外接头的底端通过灯鼓螺纹固定在安装板的底面上,外接头内设有公母插头,公母插头的两端分别连接着电源线,外接头内插接着内接头,内接头与外接头通过内固定螺丝螺纹固定相连,内接头的顶部固定着铜头,铜头与灯臂通过石膏粘接,内接头通过铜头与灯臂内部相连通;本实用新型通过插接安装方式来固定灯臂与灯具主体的连接,拆装简易,尤其适用于多层蜡烛灯,而且维护维修灯臂时,能免去了拆装主体的麻烦。



1. 一种蜡烛吊灯灯臂结构,包括蜡烛灯泡(1)、灯臂(2)、连接套件(3)、灯具主体(4),其特征在于,所述灯臂(2)上固定着蜡烛灯泡(1),所述灯臂(2)通过连接套件(3)固定在灯具主体(4)上,所述灯具主体(4)内固定着灯鼓(38),所述灯鼓(38)的顶部水平固定着安装板(36),所述安装板(36)的顶部穿插着外接头(35),所述外接头(35)的底端通过灯鼓(38)螺纹固定在安装板(36)的底面上,所述外接头(35)内设有公母插头(33),所述公母插头(33)的两端分别连接着电源线(32),所述外接头(35)内插接着内接头(31),所述内接头(31)与外接头(35)通过内固定螺丝(34)螺纹固定相连,所述内接头(31)的顶部固定着铜头(30),所述铜头(30)与灯臂(2)通过石膏粘接,所述内接头(31)通过铜头(30)与灯臂(2)内部相通。

2. 根据权利要求1所述的蜡烛吊灯灯臂结构,其特征在于,所述外接头(35)的内部设有截面为T形的开口。

3. 根据权利要求1所述的蜡烛吊灯灯臂结构,其特征在于,所述灯臂(2)为玻璃弯管。

4. 根据权利要求1所述的蜡烛吊灯灯臂结构,其特征在于,所述灯具主体(4)为玻璃罩。

5. 根据权利要求1所述的蜡烛吊灯灯臂结构,其特征在于,所述灯鼓(38)为弧形碟。

## 一种蜡烛吊灯灯臂结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具配件领域,具体是一种蜡烛吊灯灯臂结构。

### 背景技术

[0002] 吊灯是指吊装在室内天花板上的高级装饰用照明灯,蜡烛吊灯是一种欧洲古典风格的吊灯,灵感来自古时人们的烛台照明方式,那时人们都是在悬挂的铁艺上放置数根蜡烛,如今很多吊灯设计成这种款式,只不过将蜡烛改成了灯泡,但灯泡和灯座还是蜡烛和烛台的样子,一般多层蜡烛吊灯的吊灯主体(吊灯中柱)多为分段式结构,中间通过灯鼓盖子进行连接,通常多层蜡烛吊灯主体中间的灯鼓盖子是个整体,灯臂都是依次安装进主体中不能单独从主体上拆出打开灯鼓,因此当上层部分出现故障且必须要打开灯鼓盖子才能维修时就只能拆掉下部分所有部件,这就给灯具的维修养护带来了十分大的不便。

[0003] 因此,针对这些问题,我们需要一种可以对吊灯灯臂进行快速拆卸的拆装结构装置。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种蜡烛吊灯灯臂结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种蜡烛吊灯灯臂结构,包括蜡烛灯泡、灯臂、连接套件、灯具主体,所述灯臂上固定着蜡烛灯泡,所述灯臂通过连接套件固定在灯具主体上,所述灯具主体内固定着灯鼓,所述灯鼓的顶部水平固定着安装板,所述安装板的顶部穿插着外接头,所述外接头的底端通过灯鼓螺纹固定在安装板的底面上,所述外接头内设有公母插头,所述公母插头的两端分别连接着电源线,所述外接头内插接着内接头,所述内接头与外接头通过内固定螺丝螺纹固定相连,所述内接头的顶部固定着铜头,所述铜头与灯臂通过石膏粘接,所述内接头通过铜头与灯臂内部相连通。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述外接头的内部设有截面为T形的开口。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述灯臂为玻璃弯管。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述灯具主体为玻璃罩。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述灯鼓为弧形碟。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的通过内接头和外接头的插接安装方式来固定灯臂与灯具主体的连接,相比常见的灯臂安装方式,拆装简易,尤其适用于多层蜡烛灯,而且维护维修灯臂时,能免去了拆装主体的麻烦。

### 附图说明

[0012] 图1为蜡烛吊灯灯臂结构的安装位置示意图。

[0013] 图2为蜡烛吊灯灯臂结构中的A结构示意图。

[0014] 图3为蜡烛吊灯灯臂结构中安装多个灯臂时的结构示意图。

[0015] 图中：蜡烛灯泡1、灯臂2、连接套件3、铜头30、内接头31、电源线32、公母插头33、内固定螺丝34、外接头35、安装板36、外固定螺母37、灯鼓38、灯具主体4。

### 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1~3，本实用新型实施例中，一种蜡烛吊灯灯臂结构，包括蜡烛灯泡1、灯臂2、连接套件3、灯具主体4，所述灯臂2上固定着蜡烛灯泡1，所述灯臂2通过连接套件3固定在灯具主体4上，所述灯具主体4内固定着灯鼓38，所述灯鼓38的顶部水平固定着安装板36，所述安装板36的顶部穿插着外接头35，所述外接头35的底端通过灯鼓38螺纹固定在安装板36的底面上，所述外接头35的内部设有截面为T形的开口，所述外接头35内设有公母插头33，所述公母插头33的两端分别连接着电源线32，所述外接头35内插接着内接头31，所述内接头31与外接头35通过内固定螺丝34螺纹固定相连，所述内接头31的顶部固定着铜头30，所述铜头30与灯臂2通过石膏粘接，所述内接头31通过铜头30与灯臂2内部相连通，所述灯臂2为玻璃弯管，所述内固定螺丝34为内六角螺丝，所述外固定螺母37为外六角螺母，所述灯鼓38为弧形碟，所述灯具主体4为玻璃罩。

[0018] 本实用新型的工作原理是：灯具主体4安装好后，将灯臂2悬挂安装到指定位置，灯臂2与灯具主体4电源线32两端的公母插头33插好，灯臂2内接头31插入灯具主体4内的外接头35，插入内固定螺丝34锁紧，由此，此安装方式相比常见的灯臂安装方式，拆装简易，尤其适用于多层蜡烛灯，而且维护维修灯臂时，能免去了拆装主体的麻烦。

[0019] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0020] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

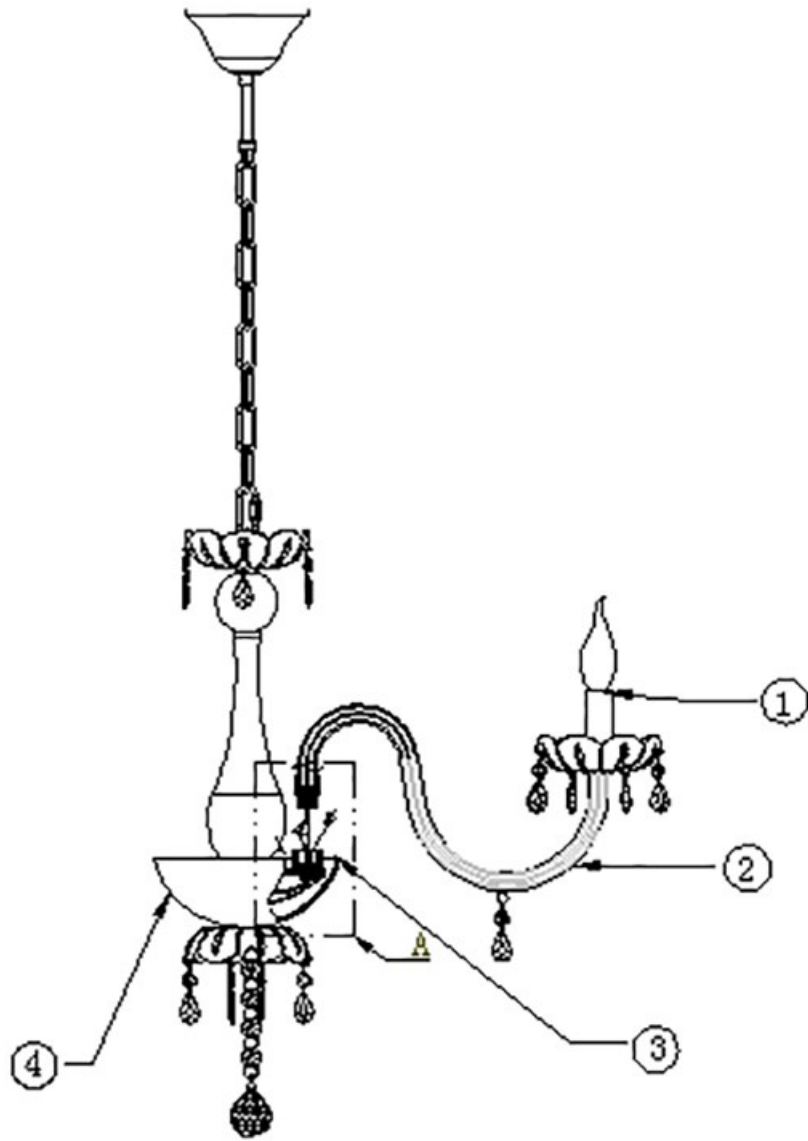


图 1

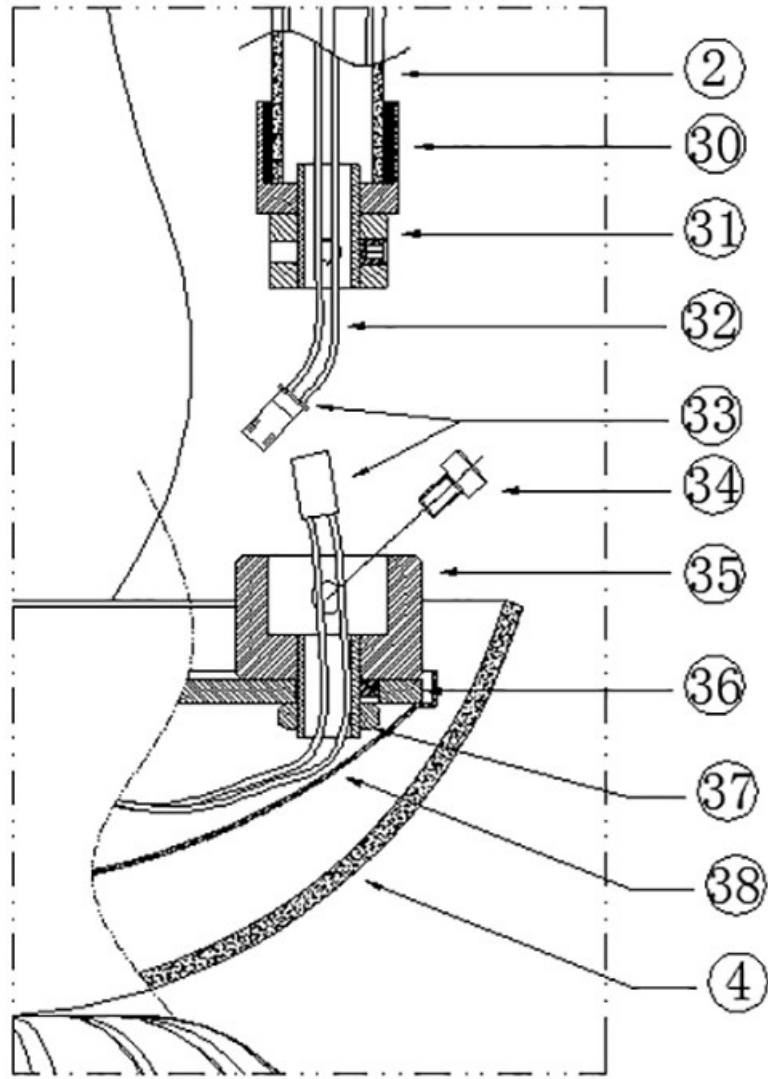


图 2

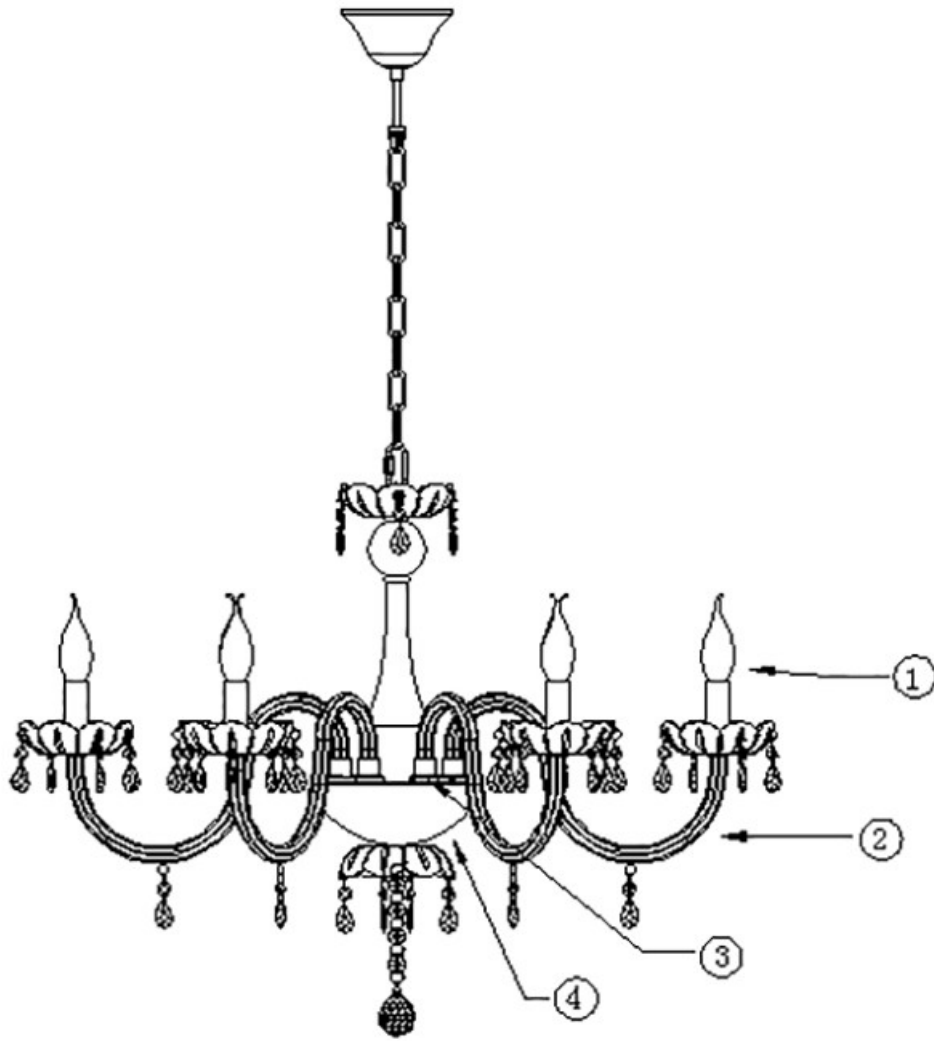


图 3