



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205606372 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620258283.4

(22)申请日 2016.03.31

(73)专利权人 王广涛

地址 528478 广东省中山市横栏镇三沙胜裕南路胜裕二街55号

(72)发明人 王广涛

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 21/104(2006.01)

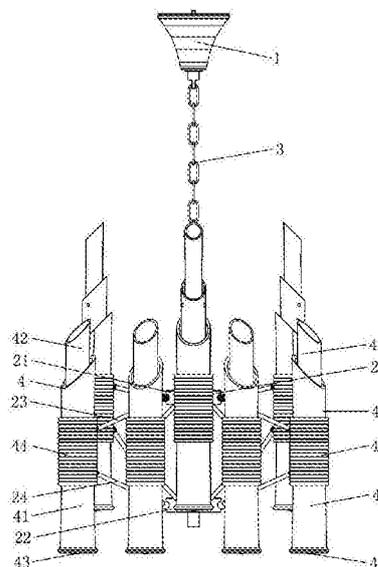
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种新式灯具结构

## (57)摘要

本实用新型公开了一种新式灯具结构,其包括通过吊装链条连接的吸顶盘、灯臂固定架,灯臂固定架外围装设呈圆周环状均匀间隔分布的灯臂主体,各灯臂主体分别与灯臂固定架连接;灯臂主体包括呈竖向布置的固定套筒,固定套筒的芯部开设上下完全贯穿的套筒安装孔,套筒安装孔内嵌装朝上方出光的上端光源、位于上端光源下端侧且朝下方出光的下端光源,套筒安装孔内于上端光源的上端侧嵌装呈中空状的伸缩活动套筒。通过上述结构设计,本实用新型具有设计新颖、造型美观大方、照明效果好且装饰效果好的优点。



1. 一种新式灯具结构,其特征在于:包括有装设于天花板的吸顶盘(1),吸顶盘(1)的正下方装设有灯臂固定架(2),灯臂固定架(2)的上端部与吸顶盘(1)之间装设有吊装链条(3),吊装链条(3)的上端部与吸顶盘(1)连接,吊装链条(3)的下端部与灯臂固定架(2)连接,灯臂固定架(2)的外围装设有呈圆周环状均匀间隔分布的灯臂主体(4),各灯臂主体(4)分别与灯臂固定架(2)连接;

灯臂主体(4)包括有呈竖向布置的固定套筒(41),固定套筒(41)的芯部开设有上下完全贯穿的套筒安装孔,套筒安装孔内嵌装有朝上方出光的上端光源、位于上端光源下端侧且朝下方出光的下端光源,套筒安装孔内于上端光源的上端侧可相对上下活动地嵌装有呈中空状的伸缩活动套筒(42)。

2. 根据权利要求1所述的一种新式灯具结构,其特征在于:所述灯臂固定架(2)包括有分别呈圆盘状的上端固定盘(21)、下端固定盘(22),下端固定盘(22)位于上端固定盘(21)的下端侧,上端固定盘(21)与下端固定盘(22)之间装设有呈竖向布置的中间连接柱,中间连接柱的上端部与上端固定盘(21)连接,中间连接柱的下端部与下端固定盘(22)连接,所述吊装链条(3)的下端部与上端固定盘(21)连接,上端固定盘(21)与各所述固定套筒(41)之间分别装设有上端连杆(23),各上端连杆(23)的外端部分别与相应的固定套筒(41)连接,各上端连杆(23)的内端部分别与上端固定盘(21)连接,下端固定盘(22)与各固定套筒(41)之间分别装设有下端连杆(24),各下端连杆(24)的外端部分别与相应的固定套筒(41)连接,各下端连杆(24)的内端部分别与下端固定盘(22)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种新式灯具结构,其特征在于:各所述固定套筒(41)的下端开口处分别装设有透光灯罩(43)。

4. 根据权利要求3所述的一种新式灯具结构,其特征在于:各所述固定套筒(41)的外表面分别缠绕有装饰绳条(44)。

5. 根据权利要求1至4任意一项所述的一种新式灯具结构,其特征在于:所述上端光源、所述下端光源为LED光源、卤素灯光源或者节能灯光源。

## 一种新式灯具结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具技术领域,尤其涉及一种新式灯具结构。

### 背景技术

[0002] 为满足人们生活照明的需要,现有技术中存在形式多样的照明灯具。

[0003] 随着人们生活水平不断地提高,单纯的照明功能已经不能满足人们的需求;对于现有的照明灯具而言,其造型美观度也显得非常重要,特别是针对酒店、商场等大型公共场所。

[0004] 然而,对于现有的灯具而言,其普遍存在造型单一、照明效果较差且装饰效果较差的缺陷。

### 发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种新式灯具结构,该新式灯具结构设计新颖、造型美观大方、照明效果好且装饰效果好。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现。

[0007] 一种新式灯具结构,包括有装设于天花板的吸顶盘,吸顶盘的正下方装设有灯臂固定架,灯臂固定架的上端部与吸顶盘之间装设有吊装链条,吊装链条的上端部与吸顶盘连接,吊装链条的下端部与灯臂固定架连接,灯臂固定架的外围装设有呈圆周环状均匀间隔分布的灯臂主体,各灯臂主体分别与灯臂固定架连接;

[0008] 灯臂主体包括有呈竖向布置的固定套筒,固定套筒的芯部开设有上下完全贯穿的套筒安装孔,套筒安装孔内嵌装有朝上方出光的上端光源、位于上端光源下端侧且朝下方出光的下端光源,套筒安装孔内于上端光源的上端侧可相对上下活动地嵌装有呈中空状的伸缩活动套筒。

[0009] 其中,所述灯臂固定架包括有分别呈圆盘状的上端固定盘、下端固定盘,下端固定盘位于上端固定盘的下端侧,上端固定盘与下端固定盘之间装设有呈竖向布置的中间连接柱,中间连接柱的上端部与上端固定盘连接,中间连接柱的下端部与下端固定盘连接,所述吊装链条的下端部与上端固定盘连接,上端固定盘与各所述固定套筒之间分别装设有上端连杆,各上端连杆的外端部分别与相应的固定套筒连接,各上端连杆的内端部分别与上端固定盘连接,下端固定盘与各固定套筒之间分别装设有下端连杆,各下端连杆的外端部分别与相应的固定套筒连接,各下端连杆的内端部分别与下端固定盘连接。

[0010] 其中,各所述固定套筒的下端开口处分别装设有透光灯罩。

[0011] 其中,各所述固定套筒的外表面分别缠绕有装饰绳条。

[0012] 其中,所述上端光源、所述下端光源为LED光源、卤素灯光源或者节能灯光源。

[0013] 本实用新型的有益效果为:本实用新型所述的一种新式灯具结构,其包括通过吊装链条连接的吸顶盘、灯臂固定架,灯臂固定架外围装设呈圆周环状均匀间隔分布的灯臂主体,各灯臂主体分别与灯臂固定架连接;灯臂主体包括呈竖向布置的固定套筒,固定套筒

的芯部开设上下完全贯穿的套筒安装孔,套筒安装孔内嵌装朝上方出光的上端光源、位于上端光源下端侧且朝下方出光的下端光源,套筒安装孔内于上端光源的上端侧嵌装呈中空状的伸缩活动套筒。通过上述结构设计,本实用新型具有设计新颖、造型美观大方、照明效果好且装饰效果好的优点。

### 附图说明

[0014] 下面利用附图来对本实用新型进行进一步的说明,但是附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 在图1中包括有:

- |        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| [0017] | 1——吸顶盘    | 2——灯臂固定架   |
| [0018] | 21——上端固定盘 | 22——下端固定盘  |
| [0019] | 23——上端连杆  | 24——下端连杆   |
| [0020] | 3——吊装链条   | 4——灯臂主体    |
| [0021] | 41——固定套筒  | 42——伸缩活动套筒 |
| [0022] | 43——透光灯罩  | 44——装饰绳条。  |

### 具体实施方式

[0023] 下面结合具体的实施方式来对本实用新型进行说明。

[0024] 如图1所示,一种新式灯具结构,包括有装设于天花板的吸顶盘1,吸顶盘1的正下方装设有灯臂固定架2,灯臂固定架2的上端部与吸顶盘1之间装设有吊装链条3,吊装链条3的上端部与吸顶盘1连接,吊装链条3的下端部与灯臂固定架2连接,灯臂固定架2的外围装设有呈圆周环状均匀间隔分布的灯臂主体4,各灯臂主体4分别与灯臂固定架2连接。

[0025] 进一步的,灯臂主体4包括有呈竖向布置的固定套筒41,固定套筒41的芯部开设上下完全贯穿的套筒安装孔,套筒安装孔内嵌装有朝上方出光的上端光源、位于上端光源下端侧且朝下方出光的下端光源,套筒安装孔内于上端光源的上端侧可相对上下活动地嵌装有呈中空状的伸缩活动套筒42。需进一步解释,本实用新型的上端光源、下端光源可以为LED光源、卤素灯光源或者节能灯光源。

[0026] 在本实用新型工作过程中,上端光源所发出的光线可经由伸缩活动套筒42的中心孔而朝上透射出来,即上端光源所发出的光线可照射于天花板,下端光源所发出的光线朝下透射出来,即本实用新型可实现上下两个方向同时照明,照明效果好。由于各伸缩活动套筒42可上下活动地嵌装于相应的固定套筒41的套筒安装孔内,即各伸缩活动套筒42可根据使用者的需要而进行上下伸缩调节,可调节性好且装饰效果好。

[0027] 需进一步指出,本实用新型的所有灯臂主体4采用圆环状分布于灯臂固定架2外围,结构结构设计造型美观大方。

[0028] 综合上述情况可知,通过上述结构设计,本实用新型具有设计新颖、造型美观大方、照明效果好且装饰效果好的优点。

[0029] 作为优选的实施方式,如图1所示,灯臂固定架2包括有分别呈圆盘状的上端固定盘21、下端固定盘22,下端固定盘22位于上端固定盘21的下端侧,上端固定盘21与下端固定

盘22之间装设有呈竖向布置的中间连接柱,中间连接柱的上端部与上端固定盘21连接,中间连接柱的下端部与下端固定盘22连接,吊装链条3的下端部与上端固定盘21连接,上端固定盘21与各固定套筒41之间分别装设有上端连杆23,各上端连杆23的外端部分别与相应的固定套筒41连接,各上端连杆23的内端部分别与上端固定盘21连接,下端固定盘22与各固定套筒41之间分别装设有下端连杆24,各下端连杆24的外端部分别与相应的固定套筒41连接,各下端连杆24的内端部分别与下端固定盘22连接。在本实用新型的灯臂主体4安装过程中,各固定套筒41分别通过上端连杆23、下端连杆24与灯臂固定架2连接。

[0030] 作为优选的实施方式,如图1所示,各固定套筒41的下端开口处分别装设有透光灯罩43。通过增设透光灯罩43结构,本实用新型可以使得下端光源所发出的光线柔和唯美。

[0031] 作为优选的实施方式,如图1所示,各固定套筒41的外表面分别缠绕有装饰绳条44。需进一步解释,缠绕于固定套筒41外围的装饰绳条44能够增强本实用新型整体的美观度,装饰效果更强,且具有很高的名族特色。

[0032] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

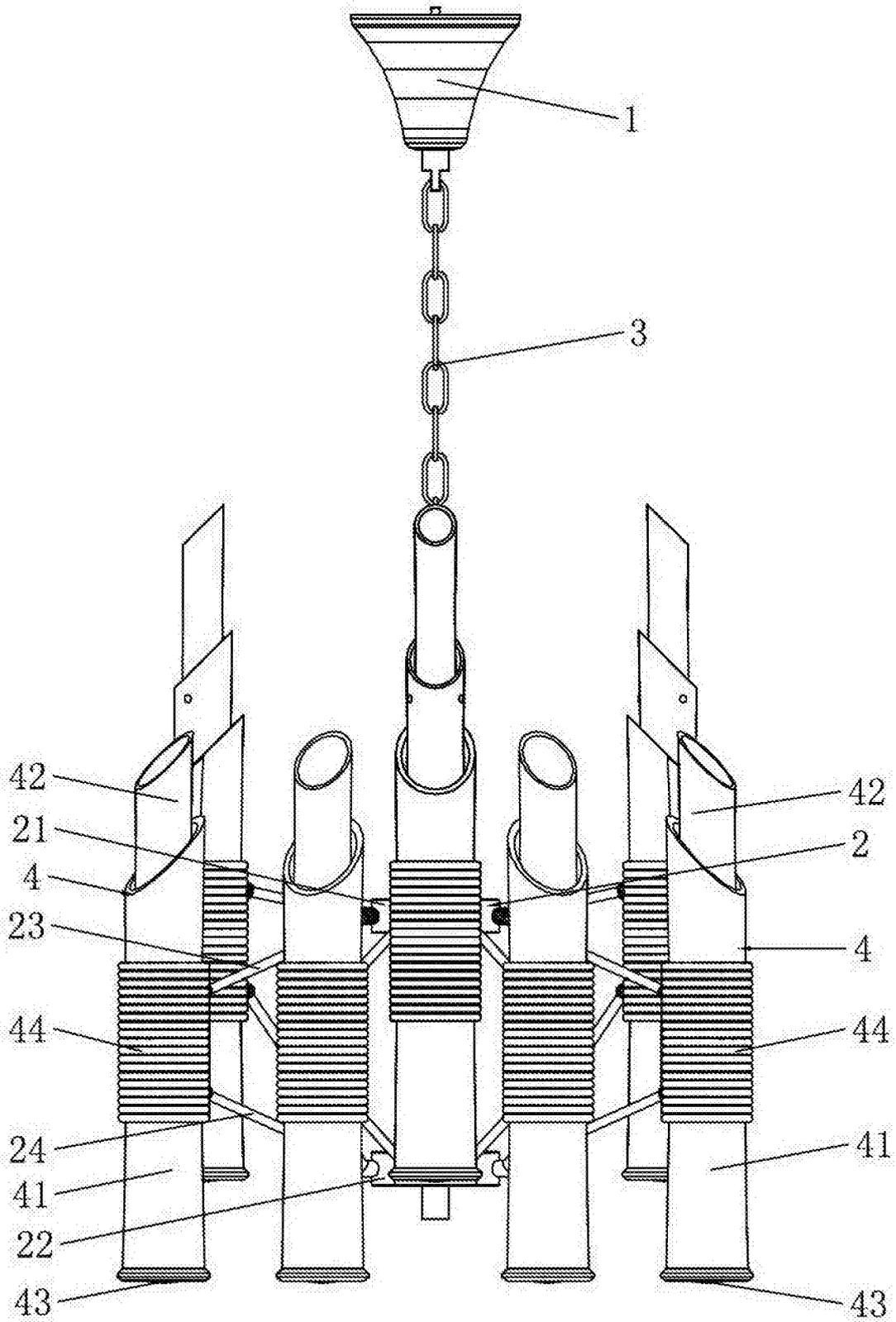


图1