



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221324361 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 12

(21) 申请号 202322678109.8

F21W 121/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.10.08

(73) 专利权人 深圳九唐设计集团有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区香蜜湖
街道香岭社区紫竹六道78号竹盛花园
16栋301

(72) 发明人 孙乐刚 孟松涛 艾小雪

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理有限公司 11368

专利代理师 任欣生

(51) Int. Cl.

F21V 21/22 (2006.01)

F21V 21/15 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21S 8/06 (2006.01)

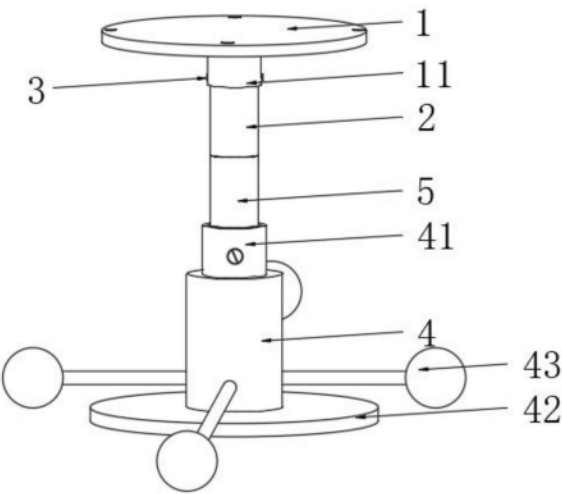
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构

(57) 摘要

本实用新型涉及吊灯悬挂技术领域,公开了一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,所述第一安装筒的下端安装有安装杆,且第一安装筒的外侧对称贯穿设置有限位杆,所述安装杆的外侧开设有固定孔,所述固定孔的内部设置有第二电动伸缩杆,所述第一安装筒的外侧开设有限位孔;所述安装杆的下端设置有调节杆,所述调节杆的外部设置有第二安装筒,所述第二安装筒的下端安装有吊灯杆,所述吊灯杆的下端安装有灯盘,且吊灯杆的外侧对称设置有球形灯。通过第二电动伸缩杆的工作会使得限位杆在固定孔的内部向外移动,并会使得限位杆的一端贯穿限位孔,这样即可实现将吊顶杆外部的灯盘与球形灯进行悬挂使用,有效的提高其悬挂安装效率。



1. 一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,包括安装盘(1)以及安装在安装盘(1)下端的第一安装筒(11),其特征在于,所述第一安装筒(11)的下端安装有安装杆(2),且第一安装筒(11)的外侧对称贯穿设置有限位杆(3),所述安装杆(2)的外侧开设有固定孔(35),所述固定孔(35)的内部设置有第二电动伸缩杆(36),所述第一安装筒(11)的外侧开设有限位孔(111);

所述安装杆(2)的下端设置有调节杆(5),所述调节杆(5)的外部设置有第二安装筒(41),所述第二安装筒(41)的下端安装有吊灯杆(4),所述吊灯杆(4)的下端安装有灯盘(42),且吊灯杆(4)的外侧对称设置有球形灯(43)。

2. 根据权利要求1所述的一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,其特征在于,所述安装杆(2)的下端开设有安装孔(22),所述安装孔(22)的内部安装有第一电动伸缩杆(21),所述第一电动伸缩杆(21)的伸缩端外部通过螺丝安装有第二安装套(51),所述第二安装套(51)的下端安装在调节杆(5)的上端。

3. 根据权利要求1所述的一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,其特征在于,所述调节杆(5)的外部对称开设有定位孔(52),所述第二安装筒(41)的外部安装有螺栓,所述螺栓的末端嵌入定位孔(52)内部并与定位孔(52)螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,其特征在于,所述限位孔(111)与固定孔(35)相互对应设置,所述限位杆(3)的一端贯穿限位孔(111)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,其特征在于,所述限位杆(3)的一端在固定孔(35)的内部设置有限位盘(34),所述固定孔(35)的内端安装有第二电动伸缩杆(36),所述限位盘(34)的一端靠近第二电动伸缩杆(36)的内部设置有第一安装套(33)。

6. 根据权利要求5所述的一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,其特征在于,所述第二电动伸缩杆(36)的伸缩端嵌入第一安装套(33)内部并通过螺丝连接,所述限位盘(34)的半径比限位杆(3)的半径大,所述固定孔(35)的长度比限位杆(3)的长度长。

一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊灯悬挂技术领域,具体是一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构。

背景技术

[0002] 酒店主要为游客提供住宿服务、生活的服务及设施、餐饮、游戏、娱乐、购物、商务中心、宴会以及会议等,所以酒店的室内都会进行装饰,而装饰时离不开吊灯的使用,吊灯可为宴会厅、会议厅、房间等提供照明美观的目的,吊灯在安装时需要通过悬挂结构将其悬挂安装。

[0003] 中国专利公开了一种便于对接的室内吊灯悬挂结构(授权公告号CN216243911U),该专利技术安装座的底部固定连接有定位壳,定位壳的下端面上同轴连接有起到引导作用的导向套,导向套呈喇叭状结构,对接块的顶部呈半球状结构,灯架的顶端同轴连接在对接块的底面上,在安装灯架时,将对接块的顶部贴合导向套的内壁向上推动,此时导向套会将对接块引导向定位壳内。

[0004] 但是,针对该专利来看还是存在不足,该专利虽然可将吊顶进行悬挂,可是由该专利的附图可看出,该专利在悬挂时需要将对接块引导至定位壳内,这种方式在安装时自动化程度较低,导致吊顶安装拆卸效率较慢。因此,本领域技术人员提供了一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,包括安装盘以及安装在安装盘下端的第一安装筒,所述第一安装筒的下端安装有安装杆,且第一安装筒的外侧对称贯穿设置有限位杆,所述安装杆的外侧开设有固定孔,所述固定孔的内部设置有第二电动伸缩杆,所述第一安装筒的外侧开设有限位孔;

[0008] 所述安装杆的下端设置有调节杆,所述调节杆的外部设置有第二安装筒,所述第二安装筒的下端安装有吊灯杆,所述吊灯杆的下端安装有灯盘,且吊灯杆的外侧对称设置有球形灯。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述安装杆的下端开设有安装孔,所述安装孔的内部安装有第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的伸缩端外部通过螺丝安装有第二安装套,所述第二安装套的下端安装在调节杆的上端。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述调节杆的外部对称开设有定位孔,所述第二安装筒的外部安装有螺栓,所述螺栓的末端嵌入定位孔内部并与定位孔螺纹连接。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述限位孔与固定孔相互对应设置,所述限位杆的一端贯穿限位孔的内部。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述限位杆的一端在固定孔的内部设置有限位盘,所述固定孔的内端安装有第二电动伸缩杆,所述限位盘的一端靠近第二电动伸缩杆的内部设置有第一安装套。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二电动伸缩杆的伸缩端嵌入第一安装套内部并通过螺丝连接,所述限位盘的半径比限位杆的半径大,所述固定孔的长度比限位杆的长度长。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,通过固定孔内部的第二电动伸缩杆的工作,这样会使得限位杆在固定孔的内部向外移动,并会使得限位杆的一端贯穿第一安装筒外侧开设的限位孔,这样即可实现将吊杆外部的灯盘与球形灯进行悬挂使用,该设置结构简单,可实现该酒店室内装饰吊灯快速的悬挂,有效的提高其悬挂安装效率。

[0016] 2、一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,通过将调节杆的下端嵌入到第二安装筒内部并通过螺栓锁紧,从而将调节杆与第二安装筒进行安装,同时在第一电动伸缩杆的工作时会使得调节杆与安装杆的高度发生变化,进而可将吊杆外部的灯盘与球形灯向下以便于对其进行维护,该设置结构简单,可便于对酒店室内装修吊顶进行升降,以实现灯盘与球形灯更换维修的目的。

附图说明

[0017] 图1为一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构的结构示意图;

[0018] 图2为一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构中限位孔的结构示意图;

[0019] 图3为一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构中电动伸缩杆的结构示意图;

[0020] 图4为一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构中定位孔的结构示意图;

[0021] 图5为一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构中限位杆的结构示意图。

[0022] 图中:1、安装盘;11、第一安装筒;111、限位孔;2、安装杆;21、第一电动伸缩杆;22、安装孔;3、限位杆;33、第一安装套;34、限位盘;35、固定孔;36、第二电动伸缩杆;4、吊杆;41、第二安装筒;42、灯盘;43、球形灯;5、调节杆;51、第二安装套;52、定位孔。

具体实施方式

[0023] 请参阅图1~5,本实用新型实施例中,一种酒店室内装饰吊灯悬挂结构,包括安装盘1以及安装在安装盘1下端的第二安装筒11,第二安装筒11的下端安装有安装杆2,且第二安装筒11的外侧对称贯穿设置有限位杆3,安装杆2的外侧开设有固定孔35,固定孔35的内部设置有第二电动伸缩杆36,第二安装筒11的外侧开设有限位孔111,该设置利用第二电动伸缩杆36的工作,这样会使得限位杆3在固定孔35的内部移动,并使其贯穿限位孔111从而将第二安装筒11与安装杆2进行安装,也即实现将酒店室内装饰吊灯进行悬挂。

[0024] 安装杆2的下端设置有调节杆5,调节杆5的外部设置有第二安装筒41,第二安装筒41的下端安装有吊杆4,吊杆4的下端安装有灯盘42,且吊杆4的外侧对称设置有球形灯43,该设置利用调节杆5与安装杆2的高度发生变化,进而可便于对吊杆4下端的灯盘42与球形灯43进行安装拆卸维护的目的。

[0025] 在图3和图4中:安装杆2的下端开设有安装孔22,安装孔22的内部安装有第一电动

伸缩杆21,第一电动伸缩杆21的伸缩端外部通过螺丝安装有第二安装套51,第二安装套51的下端安装在调节杆5的上端,该设置利用第一电动伸缩杆21的工作,这样会使得调节杆5在安装杆2的下端向下移动,进而可实现自动调节吊灯杆4的高度实现维修的目的。

[0026] 在图3和图4中:调节杆5的外部对称开设有定位孔52,第二安装筒41的外部安装有螺栓,螺栓的末端嵌入定位孔52内部并与定位孔52螺纹连接,该设置利用螺栓与定位孔52的螺纹连接,这样可将调节杆5与第二安装筒41进行安装拆卸。

[0027] 在图1、图2和图5中:限位孔111与固定孔35相互对应设置,限位杆3的一端贯穿限位孔111的内部,该设置利用限位孔111与固定孔35对应,这样可便于限位杆3贯穿限位孔111的内部。

[0028] 在图5中:限位杆3的一端在固定孔35的内部设置有限位盘34,固定孔35的内端安装有第二电动伸缩杆36,限位盘34的一端靠近第二电动伸缩杆36的内部设置有第一安装套33,第二电动伸缩杆36的伸缩端嵌入第一安装套33内部并通过螺丝连接,限位盘34的半径比限位杆3的半径大,固定孔35的长度比限位杆3的长度长,该设置利用第二电动伸缩杆36的工作,这样会使得限位杆3在固定孔35的内部移动,进而可使得限位杆3的一端贯穿限位孔111,从而实现将第一安装筒11与安装杆2进行定位悬挂安装的目的。

[0029] 本实用新型的工作原理是:本实用新型在对酒店室内装饰吊灯悬挂时,首先将调节杆5的下端嵌入到第二安装筒41的内部,并通过螺栓的转动可与调节杆5外部开设的定位孔52螺纹连接,这样即可将调节杆5与第二安装筒41进行安装,在安装后可将安装杆2的上端插入到第一安装筒11的内部,并在进入后使得该限位孔111与固定孔35相互对应,此时可通过启动固定孔35内部的第二电动伸缩杆36工作,这样会使得限位杆3连接的限位盘34在固定孔35的内部向外移动,并会贯穿限位孔111,这样即可将安装杆2与第一安装筒11进行安装,也即使得将吊灯杆4底端的灯盘42与外部的球形灯43进行悬挂安装,在需要对吊灯杆4底端的灯盘42与外部的球形灯43进行维修更换时,此时也只需要通过启动安装孔22内部的第一电动伸缩杆21工作,这样即可使得调节杆5向下移动与安装杆2之间的距离增大,进而可实现将吊灯杆4底端的灯盘42与外部的球形灯43向下以便于对其进行维修更换处理。

[0030] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

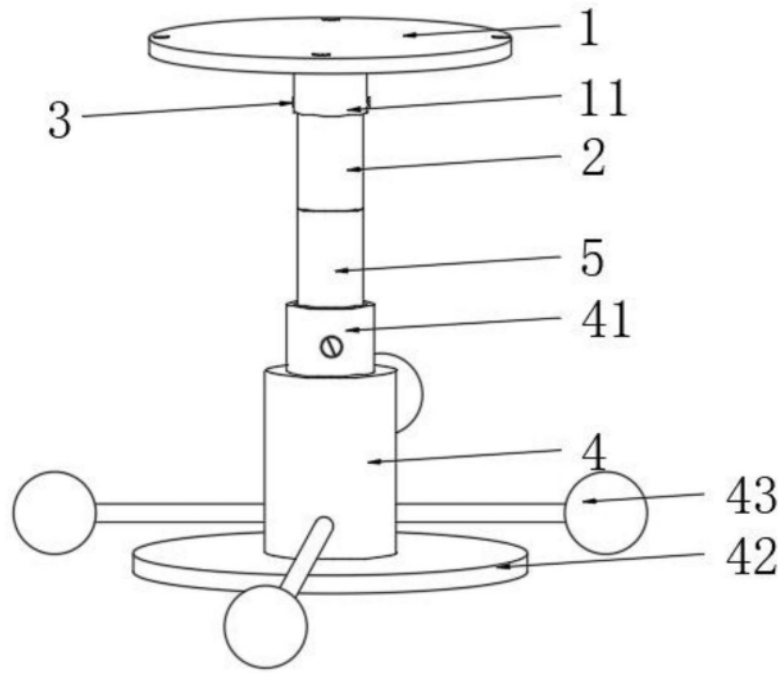


图1

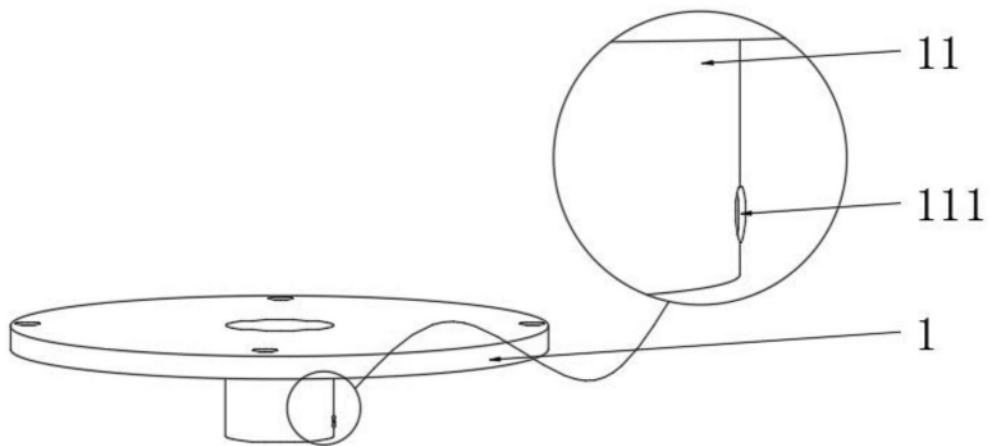


图2

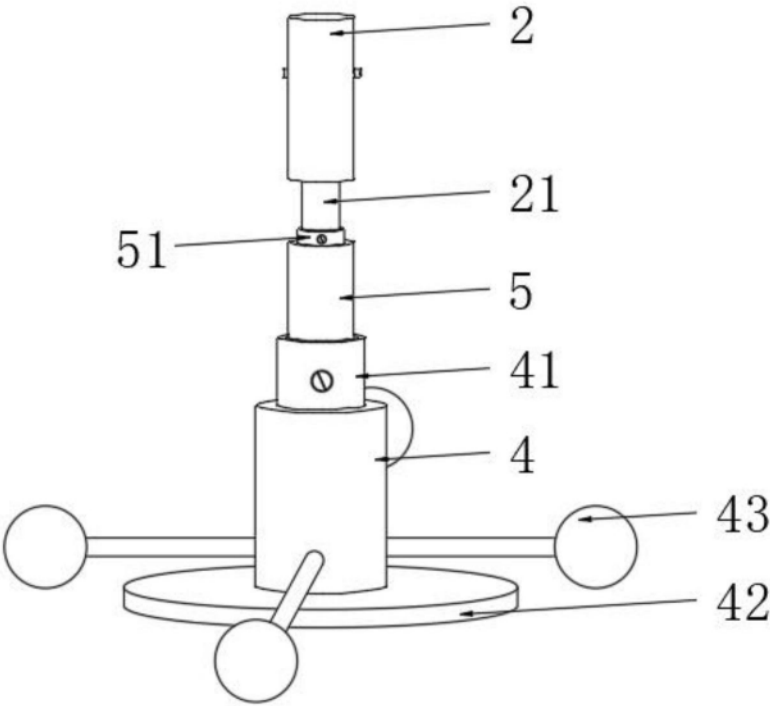


图3

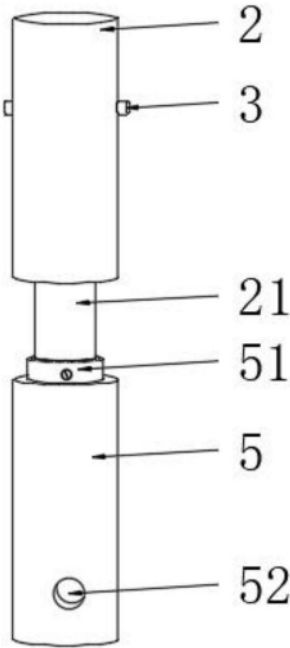


图4

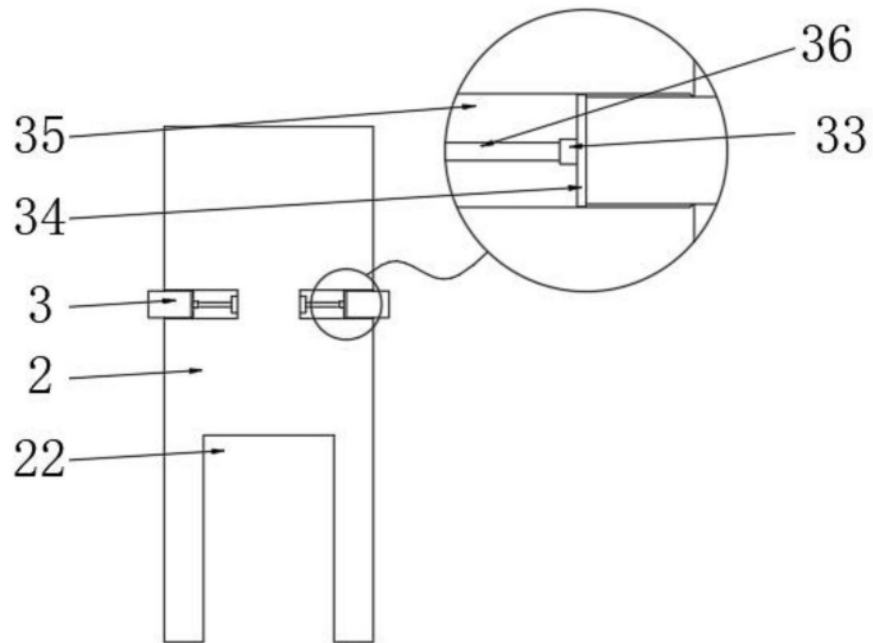


图5