



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206708898 U

(45)授权公告日 2017. 12. 05

(21)申请号 201720521515.5

(22)申请日 2017.05.11

(73)专利权人 东莞市国耀照明有限公司

地址 523000 广东省东莞市大朗镇佛新社区银源一街2号

(72)发明人 徐萍

(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 21/22(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 3/00(2015.01)

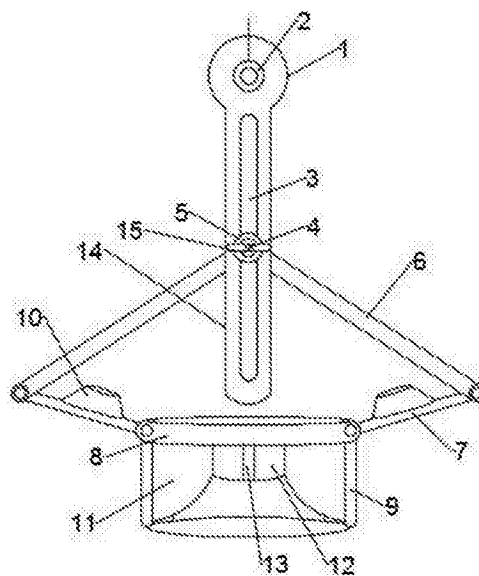
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可伸缩折叠吊灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可伸缩折叠吊灯,包括挂架,所述挂架顶部设有绕线器,所述挂架设有伸缩段,所述伸缩段设有内槽,所述内槽中安装有固定轴,所述固定轴套有夹边,且所述夹边安装在挂架的外侧面,所述夹边中间设有紧固钮,所述固定轴铰接有第一连接杆,且两根所述第一连接杆铰接有第二连接杆,所述第二连接杆顶部设有副灯座,所述第二连接杆另一端连接有玻璃圈,且所述玻璃圈底部安装有灯罩,相邻所述灯罩之间设置有折罩,所述折罩表面中间设有中折线,所述玻璃圈底部中间设有圆柱状的主灯座,且所述主灯座的侧面均匀设置有若干表折槽。



1. 一种可伸缩折叠吊灯,其特征在于:包括挂架(1),所述挂架(1)顶部设有绕线器(2),所述挂架(1)设有伸缩段(14),所述伸缩段(14)设有内槽(3),所述内槽(3)中安装有固定轴(15),所述固定轴(15)套有夹边(5),且所述夹边(5)安装在挂架(1)的外侧面,所述夹边(5)中间设有紧固钮(4),所述固定轴(15)铰接有第一连接杆(6),且两根所述第一连接杆(6)铰接有第二连接杆(7),所述第二连接杆(7)顶部设有副灯座(10),所述第二连接杆(7)另一端连接有玻璃圈(8),且所述玻璃圈(8)底部安装有灯罩(9),相邻所述灯罩(9)之间设置有折罩(11),所述折罩(11)表面中间设有中折线(16),所述玻璃圈(8)底部中间设有圆柱状的主灯座(12),且所述主灯座(12)的侧面均匀设置有若干表折槽(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种可伸缩折叠吊灯,其特征在于:所述灯罩(9)和折罩(11)采用不透光塑料材质,且灯罩均匀设置为四块。

3. 根据权利要求1所述的一种可伸缩折叠吊灯,其特征在于:所述夹边(5)设置在挂架(1)的侧壁两端,且夹边(5)和挂架(1)之间设有橡胶垫圈。

4. 根据权利要求1所述的一种可伸缩折叠吊灯,其特征在于:所述第一连接杆(6)和第二连接杆(7)之间动态角度范围在30度到180度之间。

5. 根据权利要求1所述的一种可伸缩折叠吊灯,其特征在于:所述中折线(16)和表折槽(13)的数量相同。

一种可伸缩折叠吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体为一种可伸缩折叠吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯是吊装在室内天花板上的高级装饰用照明灯,所有垂吊下来的灯具都归入吊灯类别。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,吊灯适合于客厅、卧室、餐厅、走廊、酒店等大堂,一般的家庭用吊灯,大多采用简单的结构,且通常设置为固定的位置,固定的高度,固定的灯光照射角度和照射域,家居中的吊灯设计很难满足不同的灯光照射角度和高度的需求,同时单一的光源照射,很容易对眼睛产生疲劳感。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术方案的不足,本实用新型提供一种可伸缩折叠吊灯,能够实现多角度,灵活的伸缩长度,和主副变换的灯光需求。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种可伸缩折叠吊灯,包括挂架,所述挂架顶部设有绕线器,所述挂架设有伸缩段,所述伸缩段设有内槽,所述内槽中安装有固定轴,所述固定轴套有夹边,且所述夹边安装在挂架的外侧面,所述夹边中间设有紧固钮,所述固定轴铰接有第一连接杆,且两根所述第一连接杆铰接有第二连接杆,所述第二连接杆顶部设有副灯座,所述第二连接杆另一端连接有玻璃圈,且所述玻璃圈底部安装有灯罩,相邻所述灯罩之间设置有折罩,所述折罩表面中间设有中折线,所述玻璃圈底部中间设有圆柱状的主灯座,且所述主灯座的侧面均匀设置有若干表折槽。

[0005] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述灯罩和折罩采用不透光塑料材质,且灯罩均匀设置为四块。

[0006] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述夹边设置在挂架的侧壁两端,且夹边和挂架之间设有橡胶垫圈。

[0007] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述第一连接杆和第二连接杆之间动态角度范围在30度到180度之间。

[0008] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述中折线和表折槽的数量相同。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置挂架作为基础连接装置,通过挂架顶部设有的绕线器,使得在距离变换伸缩的同时,能够保证电线的供应,通过挂架的直线段的内槽实现吊灯的长度控制,通过固定轴在内槽中位置变换,从而实现吊灯的长度控制,固定轴通过夹边固定在相应的调节位置,通过紧固钮实现夹边的开合和锁紧,通过铰接的第一连接杆和第二连接杆之间的角度变换,能够实现更多距离上的选择,同时具有美观和艺术效果,通过第二连接杆上设置的副灯座,实现多级灯路的选择,通过玻璃圈安装的灯罩,实现主灯座中灯亮度和角度的调节,再通过主副灯座的配合,从而满足不同灯光的需求,通过四瓣灯罩的闭合,使得灯光聚集在一个圆柱腔中,垂直照射,同时

折罩对着,使得中折线进入表折槽中,从而使得灯光在照明的同时被分割,变得更有艺术性,通过打开四篇灯罩,折罩展开,使得灯罩和折罩连接成一整体,实现广域的照明。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型灯罩结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型挂架结构示意图。

[0013] 图中:1-挂架;2-绕线器;3-内槽;4-紧固钮;5-夹边;6-第一连接杆;7-第二连接杆;8-玻璃圈;9-灯罩;10-副灯座;11-折罩;12-主灯座;13-表折槽;14-伸缩段;15-固定轴;16-中折线。

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] 实施例:

[0016] 如图1和图3所示,本实用新型提供一种技术方案,一种可伸缩折叠吊灯,包括挂架1,所述挂架1顶部设有绕线器2,所述挂架1设有伸缩段14,所述伸缩段14设有内槽3,所述内槽3中安装有固定轴15,所述固定轴15套有夹边5,且所述夹边5安装在挂架1的外侧面,所述夹边5中间设有紧固钮4,所述固定轴15铰接有第一连接杆6,且两根所述第一连接杆6铰接有第二连接杆7,所述第二连接杆7顶部设有副灯座10,所述第二连接杆7另一端连接有玻璃圈8,且所述玻璃圈8底部安装有灯罩9,相邻所述灯罩9之间设置有折罩11,所述折罩11表面中间设有中折线16,所述玻璃圈8底部中间设有圆柱状的主灯座12,且所述主灯座12的侧面均匀设置有若干表折槽13。

[0017] 优选的是,所述灯罩9和折罩11采用不透光塑料材质,且灯罩均匀设置为四块;所述夹边5设置在挂架1的侧壁两端,且夹边5和挂架1之间设有橡胶垫圈;所述第一连接杆6和第二连接杆7之间动态角度范围在30度到180度之间;所述中折线16和表折槽13的数量相同。

[0018] 本实用新型的主要特点在于,本实用新型通过设置挂架作为基础连接装置,通过挂架顶部设有的绕线器,使得在距离变换伸缩的同时,能够保证电线的供应,通过挂架的直线段的内槽实现吊灯的长度控制,通过固定轴在内槽中位置变换,从而实现吊灯的长度控制,固定轴通过夹边固定在相应的调节位置,通过紧固钮实现夹边的开合和锁紧,通过铰接的第一连接杆和第二连接杆之间的角度变换,能够实现更多距离上的选择,同时具有美观和艺术效果,通过第二连接杆上设置的副灯座,实现多级灯路的选择,通过玻璃圈安装的灯罩,实现主灯座中灯亮度和角度的调节,再通过主副灯座的配合,从而满足不同灯光的需求,通过四瓣灯罩的闭合,使得灯光聚集在一个圆柱腔中,垂直照射,同时折罩对着,使得中折线进入表折槽中,从而使得灯光在照明的同时被分割,变得更有艺术性,通过打开四篇灯罩,折罩展开,使得灯罩和折罩连接成一整体,实现广域的照明。

[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。

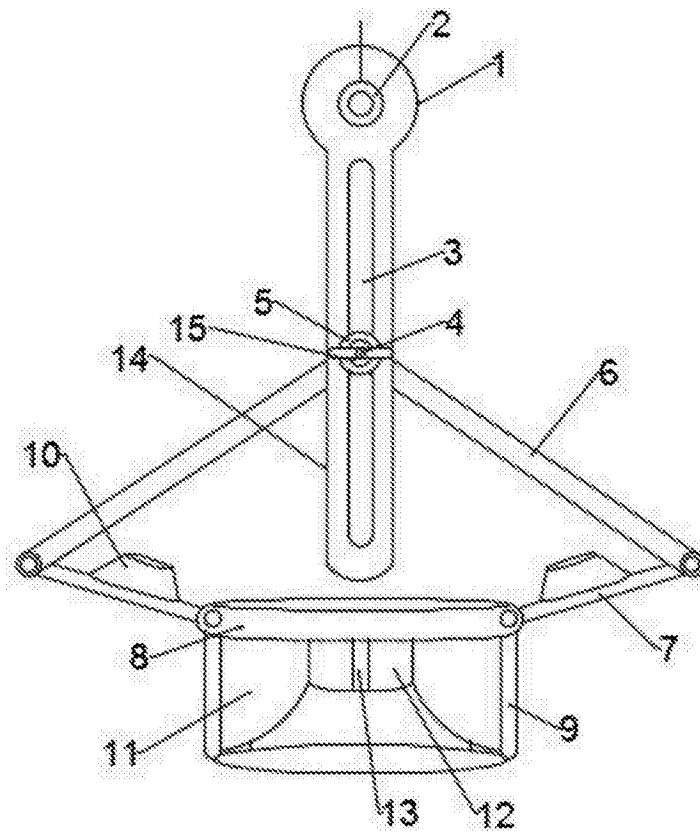


图1

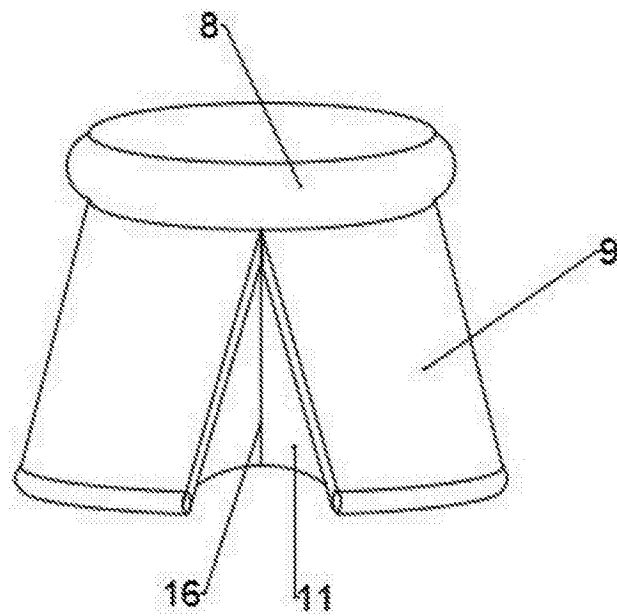


图2

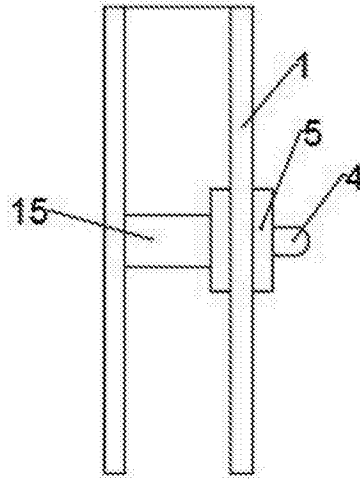


图3