



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218895311 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 21

(21) 申请号 202222452261.X

(22) 申请日 2022.09.16

(73) 专利权人 东莞市格兰德家居饰品有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇漱旧村

漱旧工业一路15号

(72) 发明人 马磊

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有

限公司 35203

专利代理师 吴成开 徐勋夫

(51) Int.Cl.

F21S 8/06 (2006.01)

F21V 21/104 (2006.01)

F21V 21/112 (2006.01)

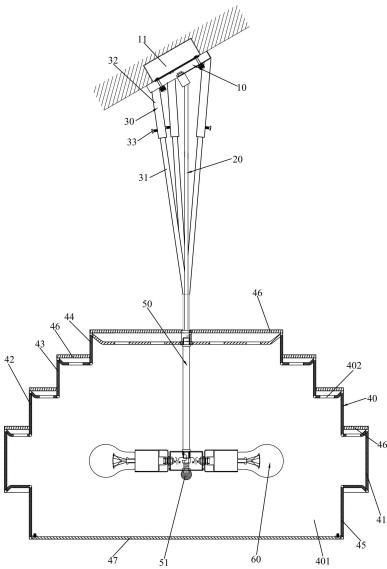
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

便于安装的吊灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于安装的吊灯,包括有安装座、钢丝绳、固定杆、灯罩、安装杆以及光源;通过安装座与灯罩之间通过钢丝绳连接,使得即使安装座安装于倾斜的墙体上,灯罩也可以通过钢丝绳垂直吊起,使之能适用更多的安装场景,降低了台灯的使用局限性,并配合采用多个固定杆固定于安装座和钢丝绳下端,以及灯罩固定在钢丝绳的下端并与固定杆的下端固定,安装座在安装完成后,使钢丝绳垂直,然后调节各固定杆的长度并固定,即可通过固定杆对灯罩进行固定,防止灯罩在使用过程中发生晃动,进一步提升了用户的使用体验。



1. 一种便于安装的吊灯,其特征在于:包括有安装座、钢丝绳、固定杆、灯罩、安装杆以及光源;该安装座具有与外部固定安装的固定部;该钢丝绳上端固定安装在安装座上;该固定杆的两端分别固定在安装座以及钢丝绳的下端,且固定杆为多个,每一固定杆均为长度可调节的固定杆;该灯罩固定在钢丝绳的下端并与固定杆的下端固定,灯罩内具有一下端开口的安装腔;该安装杆固定在灯罩上并位于安装腔中;该光源设置在安装杆下端并位于安装腔中。

2. 根据权利要求1所述的便于安装的吊灯,其特征在于:所述固定杆包括有第一杆体、第二杆体以及固定螺栓,该第一杆体伸入第二杆体内部,该固定螺栓设置在第二杆体上并抵在第一杆体外表面。

3. 根据权利要求1所述的便于安装的吊灯,其特征在于:所述固定杆为等角度排布的3个。

4. 根据权利要求1所述的便于安装的吊灯,其特征在于:所述灯罩包括有第一主体、第二主体、第三主体、第四主体以及第五主体;该第二主体由第一主体一体向上成型出;该第三主体由第二主体上表面一体向上成型出;该第四主体由第三主体的上表面一体向上成型出;该第五主体由第一主体的下表面一体向下成型出,且第一主体、第二主体、第三主体、第四主体以及第五主体共同围构形成前述安装腔。

5. 根据权利要求4所述的便于安装的吊灯,其特征在于:所述第一主体、第二主体、第三主体以及第四主体上表面均开设有多个连通安装腔的散热孔;对应地,第一主体、第二主体、第三主体以及第四主体上表面均设置有防尘网,该防尘网罩在散热孔的上方。

6. 根据权利要求1所述的便于安装的吊灯,其特征在于:所述灯罩上还设置有一遮光板,该遮光板位于灯罩的下方并堵住安装腔的下端开口。

7. 根据权利要求1所述的便于安装的吊灯,其特征在于:所述光源为左右对称排布的两个。

8. 根据权利要求1所述的便于安装的吊灯,其特征在于:所述安装杆下端具有一装饰球,该装饰球位于光源的下方。

便于安装的吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域技术,尤其是指一种便于安装的吊灯。

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。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。以饭厅的吊灯为例,理想的高度是要在饭桌上形成一池灯光,但又不会阻碍桌上众人互望的视线。水晶吊灯适合于客厅、卧室、餐厅、走廊、酒店等大堂。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。用于居室的分单头吊灯和多头吊灯两种,前者多用于卧室、餐厅后者宜装在客厅里。

[0003] 现有的吊灯一般通过安装杆将灯罩以及光源吊起,为了防止吊灯摆动,安装杆与顶部一般为固定安装,因此,吊灯只能安装在水平的墙体上,如果安装在倾斜的墙体上则会使灯罩发生倾斜,从而影响吊灯的使用效果,不仅使得吊灯使用局限性较大,还会影响用户使用体验;因此,有必要对现有的吊灯结构作出进一步改进。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型针对现有技术存在之缺失,其主要目的是提供一种便于安装的吊灯,其能有效解决现有之吊灯无法适应更多安装条件、使用局限性大以及用户使用体验不好的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下之技术方案:

[0006] 一种便于安装的吊灯,包括有安装座、钢丝绳、固定杆、灯罩、安装杆以及光源;该安装座具有与外部固定安装的固定部;该钢丝绳上端固定安装在安装座上;该固定杆的两端分别固定在安装座以及钢丝绳的下端,且固定杆为多个,每一固定杆均为长度可调节的固定杆;该灯罩固定在钢丝绳的下端并与固定杆的下端固定,灯罩内具有一下端开口的安装腔;该安装杆固定在灯罩上并位于安装腔中;该光源设置在安装杆下端并位于安装腔中。

[0007] 作为一种优选方案,所述固定杆包括有第一杆体、第二杆体以及固定螺栓,该第一杆体伸入第二杆体内部,该固定螺栓设置在第二杆体上并抵在第一杆体外表面。

[0008] 作为一种优选方案,所述固定杆为等角度排布的3个。

[0009] 作为一种优选方案,所述灯罩包括有第一主体、第二主体、第三主体、第四主体以及第五主体;该第二主体由第一主体一体向上成型出;该第三主体由第二主体上表面一体向上成型出;该第四主体由第三主体的上表面一体向上成型出;该第五主体由第一主体的下表面一体向下成型出,且第一主体、第二主体、第三主体、第四主体以及第五主体共同围构形成前述安装腔。

[0010] 作为一种优选方案,所述第一主体、第二主体、第三主体以及第四主体上表面均开设有多连通安装腔的散热孔;对应地,第一主体、第二主体、第三主体以及第四主体上表面均设置有防尘网,该防尘网罩在散热孔的上方。

[0011] 作为一种优选方案,所述灯罩上还设置有一遮光板,该遮光板位于灯罩的下方并堵住安装腔的下端开口。

[0012] 作为一种优选方案,所述光源为左右对称排布的两个。

[0013] 作为一种优选方案,所述安装杆下端具有一装饰球,该装饰球位于光源的下方。

[0014] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果,具体而言,由上述技术方案可知:

[0015] 通过安装座与灯罩之间通过钢丝绳连接,使得即使安装座安装于倾斜的墙体上,灯罩也可以通过钢丝绳垂直吊起,使之能适用更多的安装场景,降低了台灯的使用局限性,并配合采用多个固定杆固定于安装座和钢丝绳下端,以及灯罩固定在钢丝绳的下端并与固定杆的下端固定,安装座在安装完成后,使钢丝绳垂直,然后调节各固定杆的长度并固定,即可通过固定杆对灯罩进行固定,防止灯罩在使用过程中发生晃动,进一步提升了用户的使用体验。

[0016] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效,下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型之较佳实施例的截面示意图。

[0018] 附图标识说明:

[0019]	10、安装座	11、固定部
[0020]	20、钢丝绳	30、固定杆
[0021]	31、第一杆体	32、第二杆体
[0022]	33、固定螺栓	40、灯罩
[0023]	401、安装腔	402、散热孔
[0024]	41、第一主体	42、第二主体
[0025]	43、第三主体	44、第四主体
[0026]	45、第五主体	46、防尘网
[0027]	47、遮光板	50、安装杆
[0028]	51、装饰球	60、光源。

具体实施方式

[0029] 请参照图1所示,其显示出了本实用新型之较佳实施例的具体结构,其中包括有安装座10、钢丝绳20、固定杆30、灯罩40、安装杆50以及光源60。

[0030] 该安装座10具有与外部固定安装的固定部11。

[0031] 该钢丝绳20上端固定安装在安装座10上。

[0032] 该固定杆30的两端分别固定在安装座10以及钢丝绳20的下端,且固定杆30为多个,每一固定杆30均为长度可调节的固定杆;在本实施例中,所述固定杆30包括有第一杆体31、第二杆体32以及固定螺栓33,该第一杆体31伸入第二杆体32内部,该固定螺栓33设置在第二杆体32上并抵在第一杆体31外表面,使之通过固定螺栓33的松紧来调节固定杆30的长度;所述固定杆30为等角度排布的3个。

[0033] 该灯罩40固定在钢丝绳30的下端并与固定杆30的下端固定,使得安装吊灯时,可以通过安装座10与外部进行固定安装,然后通过灯罩40向下拉伸钢丝绳20,钢丝绳20完全竖直后,此时各个固定杆30的长度均位于合适的位置,然后锁紧固定杆30的长度即可完成对灯罩40的固定,防止灯罩40在使用过程中发生晃动,灯罩40内具有一下端开口的安装腔401。

[0034] 在本实施例中,所述灯罩40包括有第一主体41、第二主体42、第三主体43、第四主体44以及第五主体45;该第二主体42由第一主体41一体向上成型出;该第三主体43由第二主体42上表面一体向上成型出;该第四主体44由第三主体43的上表面一体向上成型出;该第五主体45由第一主体41的下表面一体向下成型出,且第一主体41、第二主体42、第三主体43、第四主体44以及第五主体45共同围构形成前述安装腔401;所述第一主体41、第二主体42、第三主体43以及第四主体44上表面均开设有多个连通安装腔401的散热孔402;对应地,第一主体41、第二主体42、第三主体43以及第四主体44上表面均设置有防尘网46,该防尘网46罩在散热孔402的上方,散热孔402能有效将灯罩40内的热量散发出去,防止热量堆积,并配合防尘网46的设置,可以防止外部灰尘通过散热孔402进入安装腔内部,从而影响照明效果。所述灯罩40上还设置有一遮光板47,该遮光板47位于灯罩40的下方并堵住安装腔401的下端开口,遮光板47用于防止光线直接从灯罩40底部直接照射,而容易晃到用户的眼镜,进一步提升用户的使用体验。

[0035] 该安装杆50固定在灯罩40上并位于安装腔401中;在本实施例中,所述安装杆50下端具有一装饰球51,进一步提升吊灯整体的美观性。

[0036] 该光源60设置在安装杆50下端并位于安装腔401中;在本实施例中,所述光源为左右对称排布的两个;前述装饰球51位于光源60的下方。

[0037] 本实用新型的设计重点在于:通过安装座与灯罩之间通过钢丝绳连接,使得即使安装座安装于倾斜的墙体上,灯罩也可以通过钢丝绳垂直吊起,使之能适用更多的安装场景,降低了台灯的使用局限性,并配合采用多个固定杆固定于安装座和钢丝绳下端,以及灯罩固定在钢丝绳的下端并与固定杆的下端固定,安装座在安装完成后,使钢丝绳垂直,然后调节各固定杆的长度并固定,即可通过固定杆对灯罩进行固定,防止灯罩在使用过程中发生晃动,进一步提升了用户的使用体验。

[0038] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

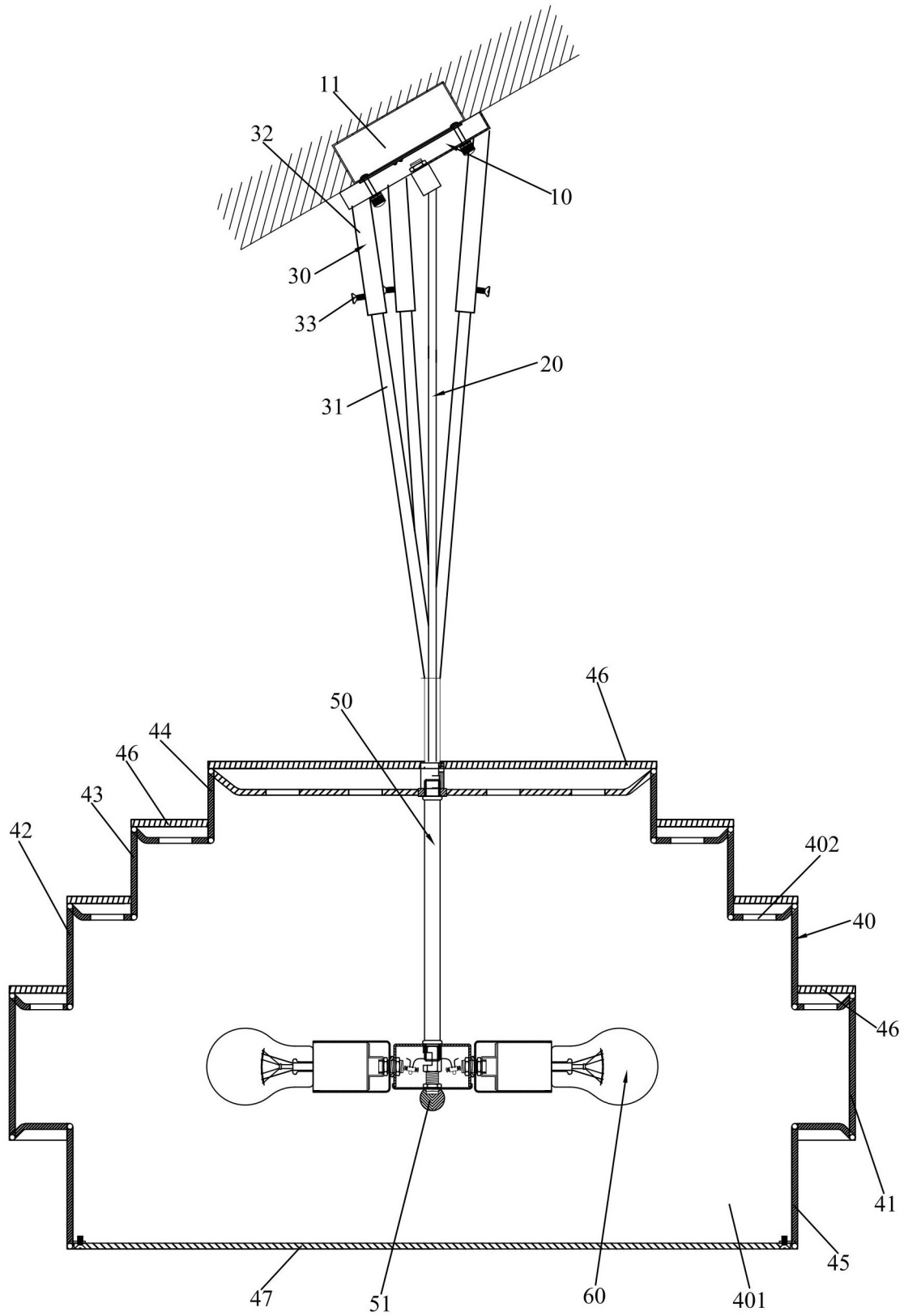


图1