



(45) 授权公告日 2021.08.13

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

1. 一种具有抗风结构的吊灯,包括灯座(1)和连接杆(5),其特征在于:所述灯座(1)的下表面固定连接灯罩(2),所述灯罩(2)的内侧设置有灯管(3),所述灯管(3)的表面与灯座(1)的内壁固定连接,所述灯座(1)的上表面固定连接导线(4),所述连接杆(5)位于灯座(1)的上方设置,所述连接杆(5)的下表面与灯座(1)的上表面固定连接,所述连接杆(5)的数量为三个且呈圆周阵列设置,所述连接杆(5)的内壁固定连接稳定块(6),所述稳定块(6)的内壁固定连接伸缩杆(7),所述伸缩杆(7)的上表面固定连接弹性块(8),所述弹性块(8)的上表面固定连接安装块(9),所述安装块(9)的上表面固定连接安装柱(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有抗风结构的吊灯,其特征在于:所述连接杆(5)的表面开设有通风孔(11),所述通风孔(11)的数量为十八个且呈三组圆周阵列设置。

3. 根据权利要求1所述的一种具有抗风结构的吊灯,其特征在于:所述稳定块(6)的内壁固定连接阻力弹簧(12),所述阻力弹簧(12)远离稳定块(6)的一端与弹性块(8)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有抗风结构的吊灯,其特征在于:所述连接杆(5)的表面固定连接固定块(13),所述固定块(13)的数量为六个且呈三组圆周阵列设置,所述固定块(13)的内壁螺纹连接螺钉(14),所述螺钉(14)的表面与灯座(1)的内壁螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有抗风结构的吊灯,其特征在于:所述连接杆(5)的表面固定连接连通杆(15),所述连通杆(15)呈“L”字形设置,所述连通杆(15)远离连接杆(5)的一端固定连接承装盒(16),所述承装盒(16)的内壁滑动连接电池(17),所述电池(17)的数量为两个,所述承装盒(16)靠近灯罩(2)的一侧固定连接定位块(18),所述定位块(18)远离承装盒(16)的一侧固定连接作用块(19)。

6. 根据权利要求5所述的一种具有抗风结构的吊灯,其特征在于:所述承装盒(16)的内壁转动连接盖子(20),所述盖子(20)远离承装盒(16)的一侧固定连接卡块(21),所述承装盒(16)的表面固定连接开关(22),所述开关(22)位于电池(17)的上方设置。

一种具有抗风结构的吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊灯技术领域,具体为一种具有抗风结构的吊灯。

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,吊灯是以电线或以铁支垂吊,避免阻碍人正常的视线或令人觉得刺眼,现存的吊灯吊支已装上弹簧或高度调节器,可适合不同高度的楼底和需要性。

[0003] 现存的吊灯一般会吊起到较高的高度,特别是在高楼层或场地很大的地方,由于吊灯吊起高度高,受到风力的影响也就越大,很多时候我们可以看到,在打开门窗后,受大风的影响,吊灯在天花板上摇晃,有时还会发出“吱呀”的摆动声,影响吊灯美观性,威胁吊灯下方的他人生命和财产安全,因此亟需设计一种具有抗风结构的吊灯来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有抗风结构的吊灯,以解决上述背景技术中提出的吊灯受风力影响,摇晃较大,影响吊灯下方的他人生命和财产安全的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有抗风结构的吊灯,包括灯座和连接杆,所述灯座的下表面固定连接有灯罩,所述灯罩的内侧设置有灯管,所述灯管的表面与灯座的内壁固定连接,所述灯座的上表面固定连接有导线,所述连接杆位于灯座的上方设置,所述连接杆的下表面与灯座的上表面固定连接,所述连接杆的数量为三个且呈圆周阵列设置,所述连接杆的内壁固定连接有稳定块,所述稳定块的内壁固定连接有伸缩杆,所述伸缩杆的上表面固定连接有弹性块,所述弹性块的上表面固定连接有安装块,所述安装块的上表面固定连接有安装柱。

[0006] 优选的,所述连接杆的表面开设有通风孔,所述通风孔的数量为十八个且呈三组圆周阵列设置。

[0007] 优选的,所述稳定块的内壁固定连接有阻力弹簧,所述阻力弹簧远离稳定块的一端与弹性块固定连接。

[0008] 优选的,所述连接杆的表面固定连接有固定块,所述固定块的数量为六个且呈三组圆周阵列设置,所述固定块的内壁螺纹连接有螺钉,所述螺钉的表面与灯座的内壁螺纹连接。

[0009] 优选的,所述连接杆的表面固定连接有连通杆,所述连通杆呈“L”字形设置,所述连通杆远离连接杆的一端固定连接有承装盒,所述承装盒的内壁滑动连接有电池,所述电池的数量为两个,所述承装盒靠近灯罩的一侧固定连接有定位块,所述定位块远离承装盒的一侧固定连接有作用块。

[0010] 优选的,所述承装盒的内壁转动连接有盖子,所述盖子远离承装盒的一侧固定连接卡块,所述承装盒的表面固定连接有开关,所述开关位于电池的上方设置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该一种具有抗风结构的吊灯便于减

少风力对吊灯的影响,减轻摇晃幅度,避免威胁他人生命和财产安全,且易于驱除吊灯附近的蚊虫干扰。

[0012] (1)通过设置连接杆和弹性块,在安装好吊灯后,吊灯会由于连接杆呈立体三角形设置,具有较高的稳定性,弹性块和伸缩杆提高较强的缓冲力,避免风力直接对灯座进行作用,减轻灯座的摇晃幅度,而下方的固定块和螺钉,更好的固定了灯座和连接杆的位置,加强稳定效果,在更强的稳定性和较高的缓冲力下,风力对灯座的影响降低很多。

[0013] (2)通过设置电池和作用块,在使用吊灯时,通过电池安装于承装盒中,打开开关让作用块开始作业,利用光诱的远离,将蚊虫吸引过来,使其触电身亡,而盖子可以关闭承装盒表面,防护承装盒内部的电池,减少电池被外界的侵蚀,同时方便解开卡块与承装盒内壁的作用,更换没电电池,持续达到驱蚊虫的效果,增加灯饰整体的美观性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的正视结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型图1中连接杆的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型图1中安装块的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型图1中作用块的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型图1中灯罩的结构示意图。

[0019] 图中:1、灯座;2、灯罩;3、灯管;4、导线;5、连接杆;6、稳定块;7、伸缩杆;8、弹性块;9、安装块;10、安装柱;11、通风孔;12、阻力弹簧;13、固定块;14、螺钉;15、连通杆;16、承装盒;17、电池;18、定位块;19、作用块;20、盖子;21、卡块;22、开关。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种具有抗风结构的吊灯,包括灯座1和连接杆5,灯座1的下表面固定连接有灯罩2,灯罩2的内侧设置有灯管3,灯管3的表面与灯座1的内壁固定连接,灯座1的上表面固定连接有导线4,上述皆为现有技术,在此不做过多阐述。

[0022] 连接杆5位于灯座1的上方设置,连接杆5的下表面与灯座1的上表面固定连接,连接杆5的数量为三个且呈圆周阵列设置,连接杆5的内壁固定连接有稳定块6,稳定块6的内壁固定连接有伸缩杆7,伸缩杆7的上表面固定连接有弹性块8,弹性块8的上表面固定连接有安装块9,安装块9的上表面固定连接有安装柱10。

[0023] 进一步的,如图2所示,连接杆5的表面开设有通风孔11,通风孔11的数量为十八个且呈三组圆周阵列设置,通风孔11方便通风,避免风力直接作用于连接杆5。

[0024] 进一步的,如图3所示,稳定块6的内壁固定连接有阻力弹簧12,阻力弹簧12远离稳定块6的一端与弹性块8固定连接,阻力弹簧12增加缓冲性。

[0025] 进一步的,如图2所示,连接杆5的表面固定连接有固定块13,固定块13的数量为六

个且呈三组圆周阵列设置,固定块13的内壁螺纹连接有螺钉14,螺钉14的表面与灯座1的内壁螺纹连接,螺钉14和固定块13更加固定连接杆5和灯座1的位置。

[0026] 进一步的,如图1所示,连接杆5的表面固定连接有连通杆15,连通杆15呈“L”字形设置,连通杆15远离连接杆5的一端固定连接有承装盒16,承装盒16的内壁滑动连接有电池17,电池17的数量为两个,承装盒16靠近灯罩2的一侧固定连接有定位块18,定位块18远离承装盒16的一侧固定连接有作用块19,电池17放于承装盒16中,提供电力。

[0027] 进一步的,如图4所示,承装盒16的内壁转动连接有盖子20,盖子20远离承装盒16的一侧固定连接有卡块21,承装盒16的表面固定连接有开关22,开关22位于电池17的上方设置,开关22掌握作用块19的开始和关闭。

[0028] 工作原理:使用者在安装好吊灯后,吊灯会由于连接杆5固定于稳定块6上,连接杆5为三个且呈立体三角形设置,具有较高的稳定性,稳定块6连接伸缩杆7和弹性块8,起到对吊灯的缓冲作用,减轻风力对吊灯的直接影响,降低摇晃幅度,而下方的固定块13和螺钉14,更好的固定了灯座1和连接杆5的位置,加强稳定效果。

[0029] 使用者在使用吊灯时,将电池17放于承装盒16中,通过开关22打开作用块19,作用块19通电后,利用光诱的远离,将蚊虫吸引过来,使其触电身亡,而盖子20可以关闭承装盒16表面,防护承装盒16内部的电池17,减少电池17被外界侵蚀,同时方便更换电池17,持续达到驱蚊虫的效果。

[0030] 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。

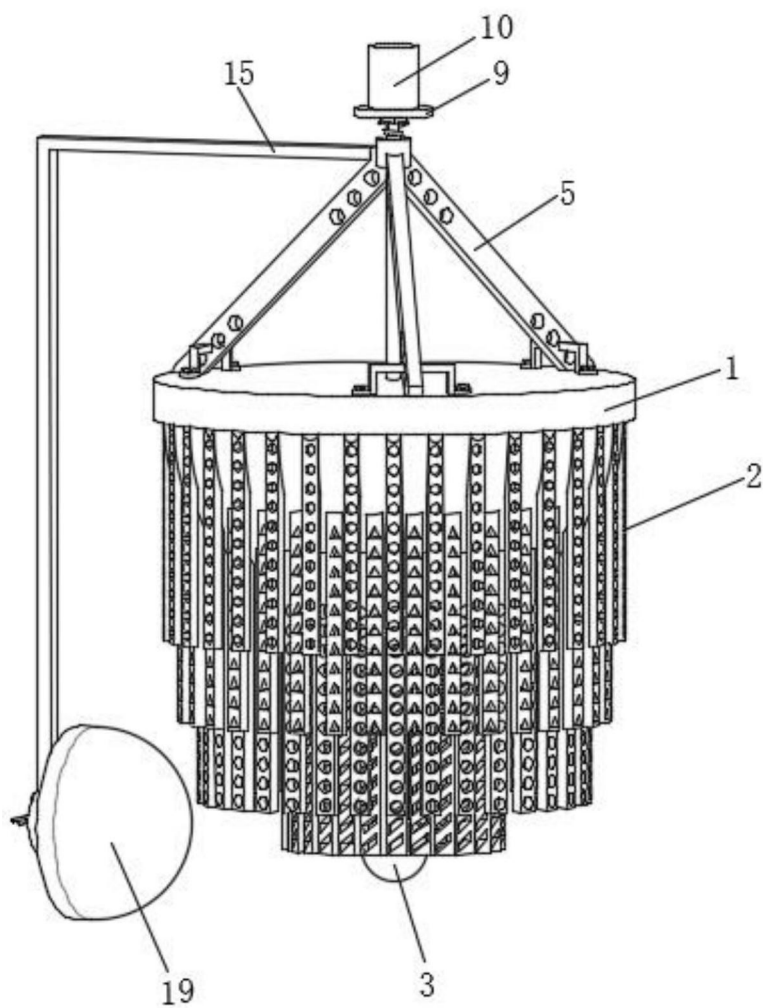


图1

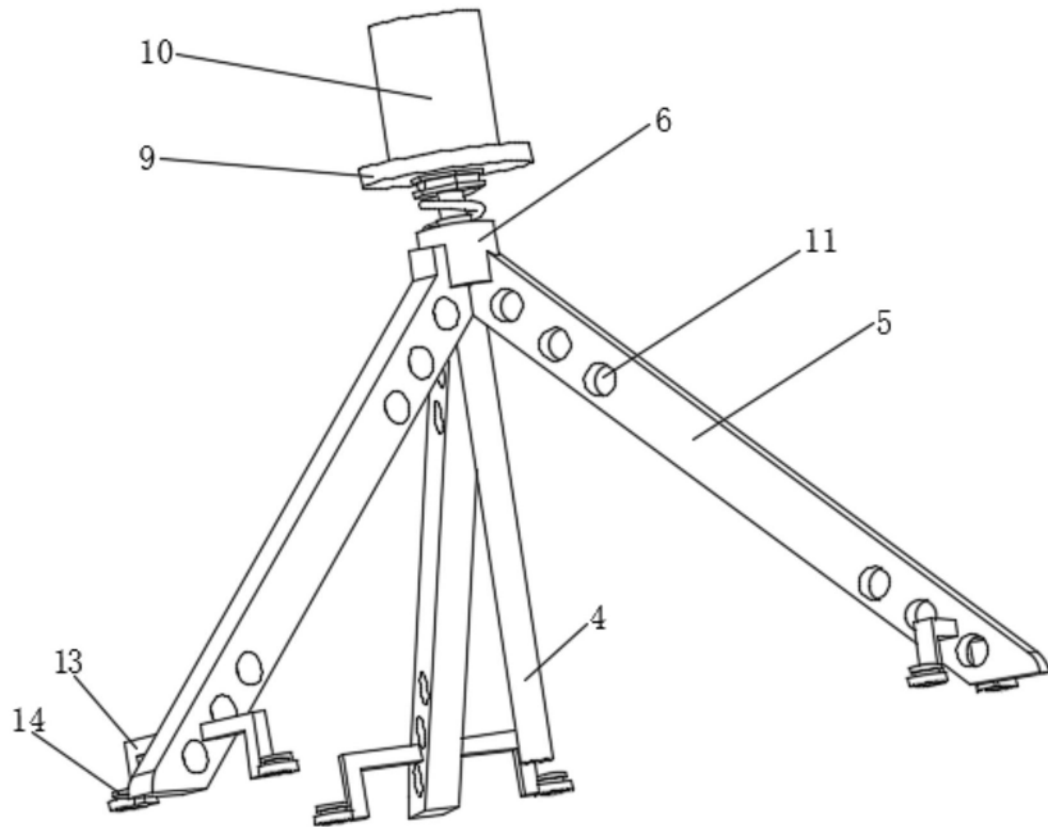


图2

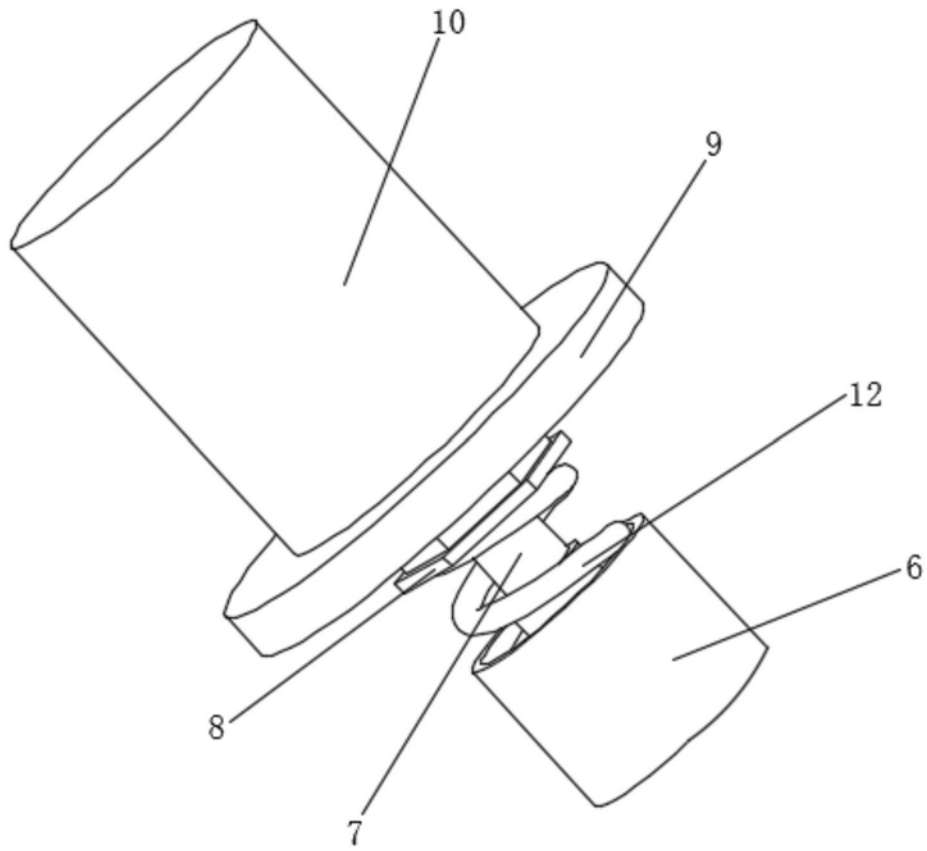


图3

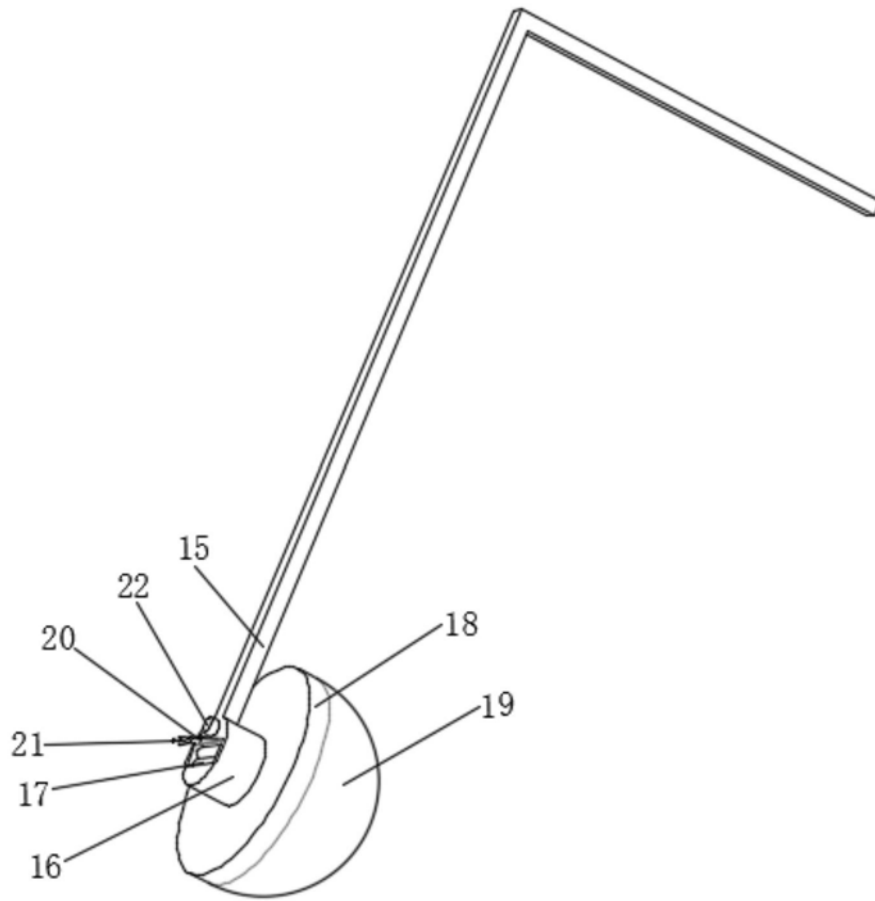


图4

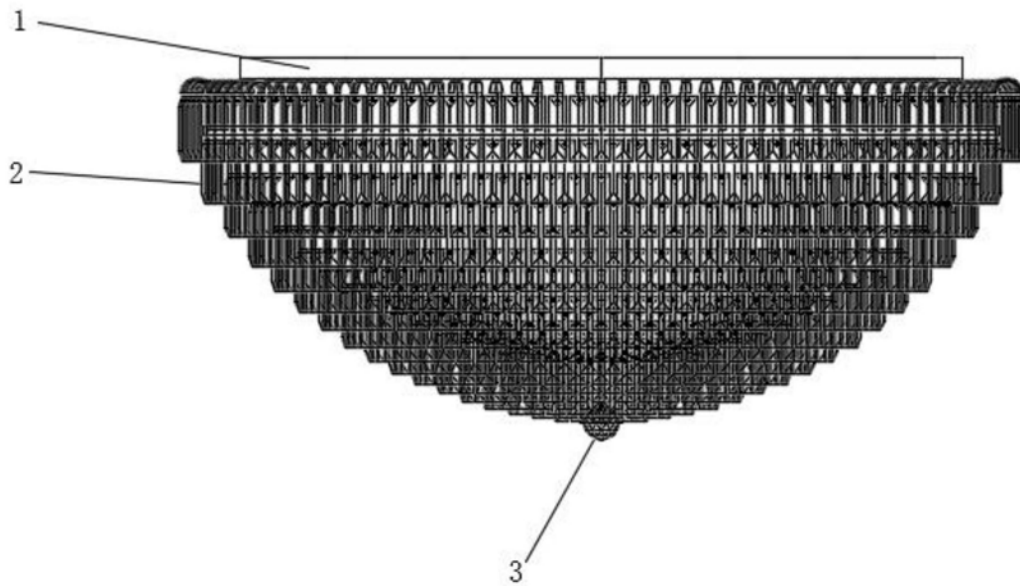


图5