



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212986896 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 16

(21) 申请号 202021676943.3

(22) 申请日 2020.08.12

(73) 专利权人 中山市诚品汇照明有限公司

地址 528421 广东省中山市古镇镇东岸北路368号D栋5楼之5

(72) 发明人 黄崇淮

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 郭堃

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21V 15/01 (2006.01)

F21V 3/06 (2018.01)

F21V 3/02 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 23/06 (2006.01)

F21W 131/105 (2006.01)

F21W 131/406 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

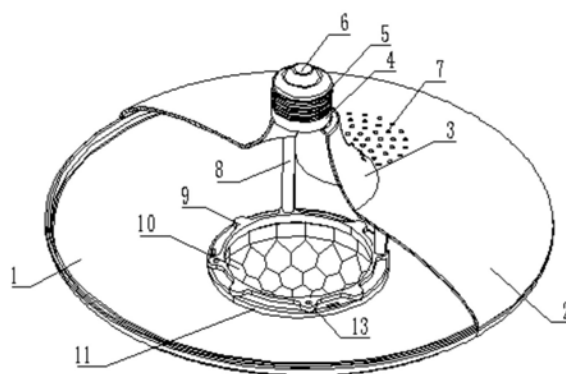
一种舞台喇叭灯

(57) 摘要

本实用新型涉及灯具技术领域,具体为一种舞台喇叭灯,包括下壳体,所述下壳体的表面卡接有上壳体,所述上壳体的顶部焊接有支座,所述支座的顶部焊接有连接座,所述上壳体的上表面开设有若干个喇叭孔,所述下壳体的上表面焊接有固定圈,所述固定圈的上表面卡接有卡座,所述卡座的表面通过螺栓连接有固定支杆,所述固定支杆的顶部焊接在支座的下表面。该舞台喇叭灯,通过将音响和灯相结合的方式,从而可以很好的方便舞台表演过程中的使用,不用再去对音箱进行接线连线安装,非常的方便,而可以直接将连接座和灯座进行螺纹连接固定,既可以

CN 212986896 U

对灯进行通电,也同时对音响进行通电,进一步提高了在舞台表演中灯和音响的同步使用效果。



1. 一种舞台喇叭灯,包括下壳体(1),其特征在于:所述下壳体(1)的表面卡接有上壳体(2),所述上壳体(2)的顶部焊接有支座(3),所述支座(3)的顶部焊接有连接座(4),所述连接座(4)的表面开设有螺纹(5),所述连接座(4)的顶部焊接有接触片(6),所述上壳体(2)的上表面开设有若干个喇叭孔(7),所述下壳体(1)的上表面焊接有固定圈(11),所述固定圈(11)的上表面卡接有卡座(9),所述卡座(9)的表面通过螺栓连接有固定支杆(8),所述固定支杆(8)的顶部焊接在支座(3)的下表面。

2. 根据权利要求1所述的舞台喇叭灯,其特征在于:所述卡座(9)的下表面卡接有灯泡(10),所述下壳体(1)的下表面焊接有灯罩(12),所述灯泡(10)位于灯罩(12)的内部。

3. 根据权利要求2所述的舞台喇叭灯,其特征在于:所述灯罩(12)的材质为透明塑料,且灯罩(12)的结构呈半球形。

4. 根据权利要求1所述的舞台喇叭灯,其特征在于:所述固定支杆(8)的数量设置有四个,且四个固定支杆(8)均以上壳体(2)的圆心为轴心圆形阵列分布,所述卡座(9)的内部开设有四个螺孔(13),且四个螺孔(13)的孔位与四个固定支杆(8)的一端相互对应。

5. 根据权利要求1所述的舞台喇叭灯,其特征在于:所述上壳体(2)的下表面焊接有音罩(14),所述喇叭孔(7)均位于音罩(14)的内部。

6. 根据权利要求1所述的舞台喇叭灯,其特征在于:所述接触片(6)的材质为铜片。

一种舞台喇叭灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,具体为一种舞台喇叭灯。

背景技术

[0002] LED舞台灯的性能是和LED技术紧密结合在一起,色彩丰富,红,绿,蓝三种颜色可以混合1670万种不同的色彩。低功率,驱动电压低,发光效率高,节省能源。安全无辐射,没有紫外线。高寿命的特点。

[0003] 而目前在舞台灯上并没有和灯和音响喇叭相互结合的灯具,导致在舞台表演中,需要另外去接线音响喇叭,非常的不便,费时费力。鉴于此,我们提出一种舞台喇叭灯。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种舞台喇叭灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种舞台喇叭灯,包括下壳体,所述下壳体的表面卡接有上壳体,所述上壳体的顶部焊接有支座,所述支座的顶部焊接有连接座,所述连接座的表面开设有螺纹,所述连接座的顶部焊接有接触片,所述上壳体的上表面开设有若干个喇叭孔,所述下壳体的上表面焊接有固定圈,所述固定圈的上表面卡接有卡座,所述卡座的表面通过螺栓连接有固定支杆,所述固定支杆的顶部焊接在支座的下表面。

[0007] 优选的,所述卡座的下表面卡接有灯泡,所述下壳体的下表面焊接有灯罩,所述灯泡位于灯罩的内部。

[0008] 优选的,所述灯罩的材质为透明塑料,且灯罩的结构呈半球形。

[0009] 优选的,所述固定支杆的数量设置有四个,且四个固定支杆均以上壳体的圆心为轴心圆形阵列分布,所述卡座的内部开设有四个螺孔,且四个螺孔的孔位与四个固定支杆的一端相互对应。

[0010] 优选的,所述上壳体的下表面焊接有音罩,所述喇叭孔均位于音罩的内部。

[0011] 优选的,所述接触片的材质为铜片。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1.该舞台喇叭灯,通过将音响和灯相结合的方式,从而可以很好的方便舞台表演过程中的使用,不用再去对音箱进行接线连线安装,非常的方便,而可以直接将连接座和灯座进行螺纹连接固定,既可以对灯进行通电,也同时对音响进行通电,进一步提高了在舞台表演中灯和音响的同步使用效果。

[0014] 2.该舞台喇叭灯,通过将连接座4和灯座进行螺纹连接固定,维护时直接将整个灯具从灯座上拧下来,非常便于后期的维护维修,简单方便可靠,

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型中整体剖面示意图；

[0017] 图3为本实用新型中下壳体的仰视结构示意图。

[0018] 图中：1、下壳体；2、上壳体；3、支座；4、连接座；5、螺纹；6、接触片；7、喇叭孔；8、固定支杆；9、卡座；10、灯泡；11、固定圈；12、灯罩；13、螺孔；14、音罩。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“若干”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0022] 请参阅图1-图3所示，本实用新型提供一种技术方案：

[0023] 一种舞台喇叭灯，包括下壳体1，下壳体1的表面卡接有上壳体2，上壳体2的顶部焊接有支座3，支座3的顶部焊接有连接座4，连接座4的表面开设有螺纹5，连接座4的顶部焊接有接触片6，上壳体2的上表面开设有若干个喇叭孔7，下壳体1的上表面焊接有固定圈11，固定圈11的上表面卡接有卡座9，卡座9的表面通过螺栓连接有固定支杆8，固定支杆8的顶部焊接在支座3的下表面，通过将音响和灯相结合的方式，从而可以很好的方便舞台表演过程中的使用，不用再去对音箱进行接线连线安装，非常的方便。

[0024] 本实施例中，卡座9的下表面卡接有灯泡10，下壳体1的下表面焊接有灯罩12，灯泡10位于灯罩12的内部，通过灯罩12可以对灯泡10起到一个很好的保护防护效果，避免灯泡10受到蚊虫的冲撞。

[0025] 进一步的是，灯罩12的材质为透明塑料，通过透明的材质，可以使得灯泡10在发光的过程中，不会阻碍灯泡10发光的亮度，使得光照亮度达到最强，且灯罩12的结构呈半球形，经过半球形的设计，使得灯泡10发光过程中散发的光可以全方便的照射，避免灯罩12挡住光照，造成光照范围的减弱。

[0026] 更进一步的是，固定支杆8的数量设置有四个，且四个固定支杆8均以上壳体2的圆心为轴心圆形阵列分布，卡座9的内部开设有四个螺孔13，且四个螺孔13的孔位与四个固定支杆8的一端相互对应，通过四个螺孔13，提供螺丝的连接固定，将卡座9和上壳体2进行连接固定，而四个固定支杆8可以使得在安装过程中更加的稳定。

[0027] 此外,上壳体2的下表面焊接有音罩14,喇叭孔7均位于音罩14的内部,音罩14起到对音浪的聚音效果,然后从喇叭孔7的位置散发出去,避免音浪在灯具的内部造成阻碍,声音很小的情况,从而提高音浪的整体的声量。

[0028] 除此之外,接触片6的材质为铜片,铜片具有导电性强的效果,使得电接触更加的灵敏,导电效果更佳。

[0029] 本实用新型的舞台喇叭灯在使用时,通过将音响和灯相结合的方式,从而可以很好的方便舞台表演过程中的使用,不用再去对音箱进行接线连线安装,非常的方便,而音响安装在音罩14的下方,下壳体1的上方,音浪从喇叭孔7的位置散发出去,而可以直接将连接座4和灯座进行螺纹连接固定,同时进行通电,既可以对灯进行通电,也同时对音响进行通电,进一步提高了在舞台表演中灯和音响的同步使用,简单方便可靠,同时也便于拆卸维修,直接将整个灯具从灯座上拧下来,操作简单。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

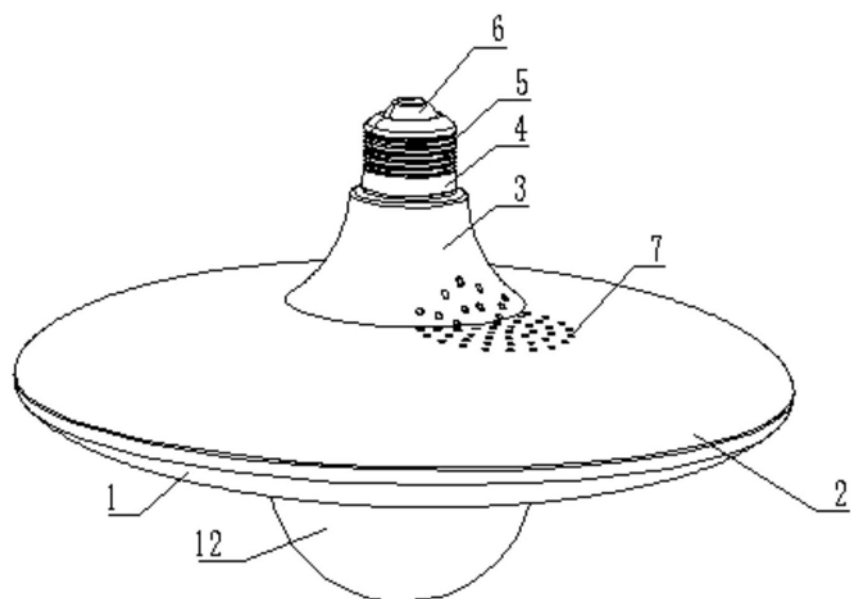


图1

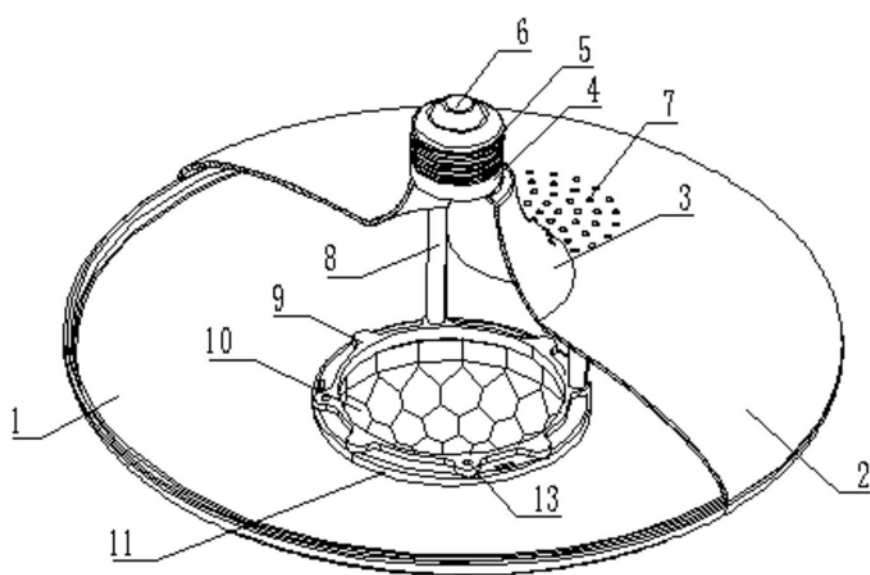


图2

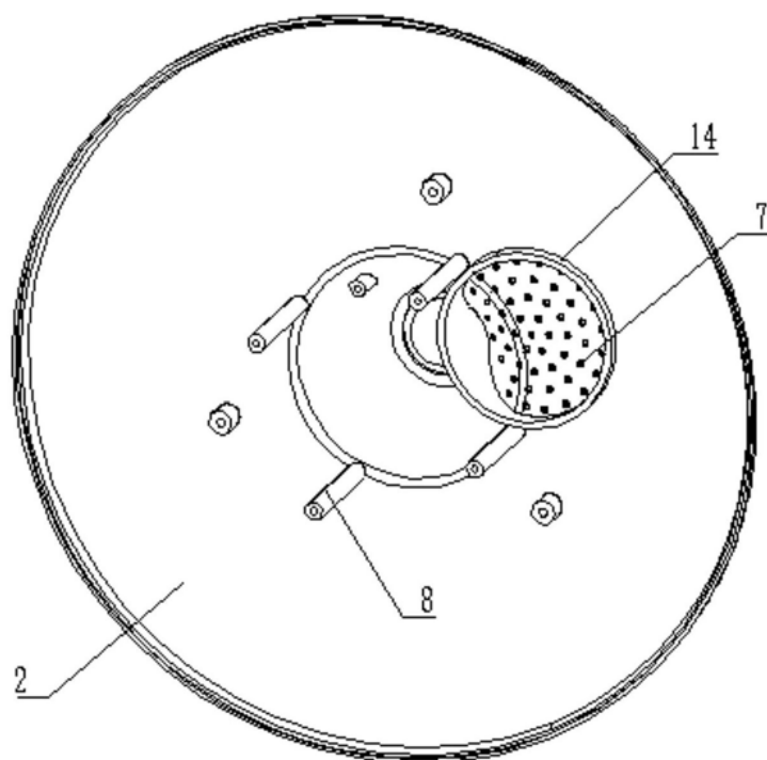


图3