(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217816446 U
(45)授权公告日 2022.11.15

(21)申请号 202222245320.6

(22)申请日 2022.08.25

(73)专利权人 中山市鼎亮照明电器有限公司
地址 528400 广东省中山市横栏镇茂辉工业区乐丰六路11号S1幢首层之二、二层(住所申报)

(72)发明人 谭泽洋

(74)专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所(普通合伙) 44231
专利代理师 冯雁宁

(51)Int.Cl.
F21S 8/06(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21V 21/108(2006.01)
F21V 21/104(2006.01)

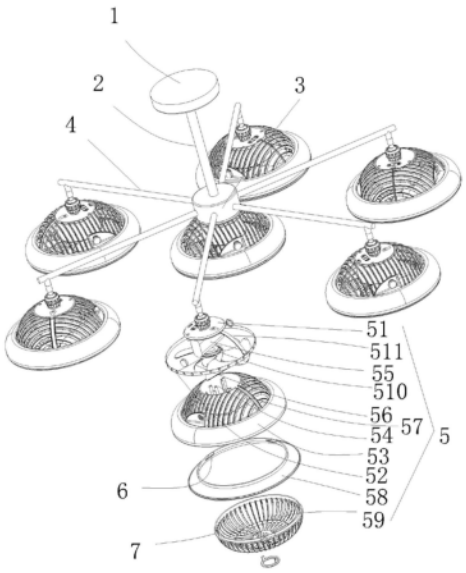
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多头风扇吊灯结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种多头风扇吊灯结构，包括吊灯座，固定在吊灯座的底面固定有吊杆，所述吊杆的底端固定有支撑座，所述支撑座的侧面设置有若干个支撑臂，所述支撑臂的外侧端固定有风扇灯体。本实用新型的结构设置合理，其通过设置支撑臂，并在支撑臂的外侧端固定有风扇灯体，从而可以根据需要增加风扇灯体的数量，有利于提高吹风及装饰效果，并且使用平稳可靠，适用性强且实用性好。



CN 217816446 U

1.一种多头风扇吊灯结构,包括吊灯座,固定在吊灯座的底面固定有吊杆,所述吊杆的底端固定有支撑座,其特征在于:所述支撑座的侧面设置有若干个支撑臂,所述支撑臂的外侧端固定有风扇灯体。

2.根据权利要求1所述的一种多头风扇吊灯结构,其特征在于:所述风扇灯体包括风扇盘,通过一个弧形支撑片固定有圆形灯体,所述风扇盘的底面卡扣固定有上风扇罩,所述上风扇罩的顶面中心固定有风扇电机腔,所述风扇电机腔内固定有风扇电机和电源,所述上风扇罩的底面设置有与所述风扇电机相连接的风扇叶片,所述上风扇罩的外壁上一体成型有弧形卡槽,所述弧形支撑片卡入所述弧形卡槽内,所述上风扇罩的底面卡扣有透光环形灯罩体,所述透光环形灯罩体的底面卡扣有下风扇罩,所述圆形灯体处于所述透光环形灯罩体的顶面与上风扇罩的底面之间。

3.根据权利要求2所述的一种多头风扇吊灯结构,其特征在于:所述风扇灯体处于支撑臂的底面。

4.根据权利要求3所述的一种多头风扇吊灯结构,其特征在于:所述支撑座的底面固定有风扇灯体。

5.根据权利要求2所述的一种多头风扇吊灯结构,其特征在于:所述风扇灯体处于支撑臂的顶面。

6.根据权利要求3或权利要求5所述的一种多头风扇吊灯结构,其特征在于:所述透光环形灯罩体的内壁上设置有L形卡槽,所述上风扇罩的底面设置有卡位凸环,所述卡位凸环的外壁上固定有卡扣凸块,所述卡扣凸块卡入所述L形卡槽内并旋转定位。

7.根据权利要求6所述的一种多头风扇吊灯结构,其特征在于:所述透光环形灯罩体的内壁上设置有定位卡凸,所述下风扇罩的外壁上设置有L形定位槽,所述定位卡凸卡入所述L形定位槽内并旋转定位。

一种多头风扇吊灯结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于风扇灯技术领域，具体涉及一种多头风扇吊灯结构。

背景技术

[0002] 风扇灯是一种常见的家用电器结构，其一般是由吊杆，固定在吊杆上的风扇灯体组成，如中国专利CN202123417365.9风扇吊灯所示，其主要是由上壳体和下壳体，及处于上壳体和下壳体之间的。灯具及风扇组成，其虽然可以满足市场的需求，但是其一个风扇的吹风效果非常有限，而且装饰效果也较差，故而适用性和实用性受到限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供结构设置合理且有利于提高吹风及装饰效果的一种多头风扇吊灯结构。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种多头风扇吊灯结构，包括吊灯座，固定在吊灯座的底面固定有吊杆，所述吊杆的底端固定有支撑座，所述支撑座的侧面设置有若干个支撑臂，所述支撑臂的外侧端固定有风扇灯体。

[0005] 进一步优选为：所述风扇灯体包括风扇盘，通过一个弧形支撑片固定有圆形灯体，所述风扇盘的底面卡扣固定有上风扇罩，所述上风扇罩的顶面中心固定有风扇电机腔，所述风扇电机腔内固定有风扇电机和电源，所述上风扇罩的底面设置有与所述风扇电机相连接的风扇叶片，所述上风扇罩的外壁上一体成型有弧形卡槽，所述弧形支撑片卡入所述弧形卡槽内，所述上风扇罩的底面卡扣有透光环形灯罩体，所述透光环形灯罩体的底面卡扣有下风扇罩，所述圆形灯体处于所述透光环形灯罩体的顶面与上风扇罩的底面之间。

[0006] 进一步优选为：所述风扇灯体处于支撑臂的底面。

[0007] 进一步优选为：所述支撑座的底面固定有风扇灯体。

[0008] 或者优选为：所述风扇灯体处于支撑臂的顶面。

[0009] 进一步优选为：所述透光环形灯罩体的内壁上设置有L形卡槽，所述上风扇罩的底面设置有卡位凸环，所述卡位凸环的外壁上固定有卡扣凸块，所述卡扣凸块卡入所述L形卡槽内并旋转定位。

[0010] 进一步优选为：所述透光环形灯罩体的内壁上设置有定位卡凸，所述下风扇罩的外壁上设置有L形定位槽，所述定位卡凸卡入所述L形定位槽内并旋转定位。

[0011] 本实用新型具有积极的效果：本实用新型的结构设置合理，其通过设置支撑臂，并在支撑臂的外侧端固定有风扇灯体，从而可以根据需要增加风扇灯体的数量，有利于提高吹风及装饰效果，并且使用平稳可靠，适用性强且实用性好。

附图说明

[0012] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明，其中：

[0013] 图1为本实用新型的第一种结构示意图；

[0014] 图2为图1中的局部爆炸结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的第二种结构示意图。

[0016] 附图标记：吊灯座1、吊杆2、支撑座3、支撑臂4、风扇灯体5、风扇盘51、圆形灯体52、上风扇罩53、风扇电机腔54、电源55、风扇叶片56、弧形卡槽57、透光环形灯罩体58、下风扇罩59、风扇电机510、弧形支撑片511、L形卡槽6、L形定位槽7。

具体实施方式

[0017] (实施例1)

[0018] 现结合上述说明书附图1和图2对本技术方案进一步说明，具体说明如下所示：

[0019] 见图1，一种多头风扇吊灯结构，包括吊灯座1，固定在吊灯座的底面固定有吊杆2，所述吊杆的底端固定有支撑座3，本实施例中，上述结构均为现有技术的结构，故未详细记载，所述支撑座的侧面设置有若干个支撑臂4，所述支撑臂的外侧端固定有风扇灯体5。本实施例中，其可以根据需要选择不同数量的支撑臂，从而可以安装不同数量的风扇灯体，以提高装饰及吹风效果。并且支撑臂可以通过螺纹连接，也可以通过螺杆固定等方式进行连接，此为现有技术的常规方式，故未详细记载。

[0020] 进一步优选为：所述风扇灯体5包括风扇盘51，通过一个弧形支撑片511固定有圆形灯体52，本实施例中，其风扇盘为塑料结构体或是金属结构体，其主要是通过螺杆与吊杆进行固定连接，所述风扇盘的底面卡扣固定有上风扇罩53，所述上风扇罩的顶面中心固定有风扇电机腔54，本实施例中，其上风扇罩为现有技术的结构体，其设置风扇电机腔，主要用于安装风扇电机及供电电源等结构，所述风扇电机腔内固定有风扇电机510和电源55，所述上风扇罩的底面设置有与所述风扇电机相连接的风扇叶片56，所述上风扇罩的外壁上一体成型有弧形卡槽57，在实际应用过程中，所述弧形支撑片卡入所述弧形卡槽内，并且在实际应用过程中，所述上风扇罩的底面卡扣有透光环形灯罩体58，其透光环体灯罩体为亚克力或是透光塑料结构体，其主要是用于照明透光，满足照明需求，所述透光环形灯罩体的底面卡扣有下风扇罩59，所述圆形灯体处于所述透光环形灯罩体的顶面与上风扇罩的底面之间。

[0021] 本实施例中，其是将所述风扇灯体处于支撑臂的底面。并且为了提高照明装饰效果，在所述支撑座的底面固定有风扇灯体。

[0022] 为了方便组装与连接，其所述透光环形灯罩体的内壁上设置有L形卡槽6，所述上风扇罩的底面设置有卡位凸环，所述卡位凸环的外壁上固定有卡扣凸块，所述卡扣凸块卡入所述L形卡槽内并旋转定位。未画出，但并不影响技术人员理解与实现，其主要是用于快速与透光环形灯罩体进行卡扣组合，提高装配的效率。

[0023] 所述透光环形灯罩体的内壁上设置有定位卡凸，所述下风扇罩的外壁上设置有L形定位槽7，所述定位卡凸卡入所述L形定位槽内并旋转定位。未画出，但并不影响技术人员理解与实现，其主要是用于快速与透光环形灯罩体进行卡扣组合，提高装配的效率。

[0024] 本实用新型的结构设置合理，其通过设置支撑臂，并在支撑臂的外侧端固定有风扇灯体，从而可以根据需要增加风扇灯体的数量，有利于提高吹风及装饰效果，并且使用平稳可靠，适用性强且实用性好。

[0025] (实施例1)

[0026] 现结合上述说明书附图3对本技术方案进一步说明,具体说明如下所示:

[0027] 见图3,本实施例与实施例1基本相同,不同之处在于:所述风扇灯体处于支撑臂的顶面。

[0028] 本实施例中使用的标准零件可以从市场上直接购买,而根据说明书记载的非标准结构部件,也可以直接根据现有的技术常识毫无疑义的加工得到,同时各个零部件的连接方式采用现有技术中成熟的常规手段,而机械、零件及设备均采用现有技术中常规的型号,故在此不再作出具体叙述。

[0029] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

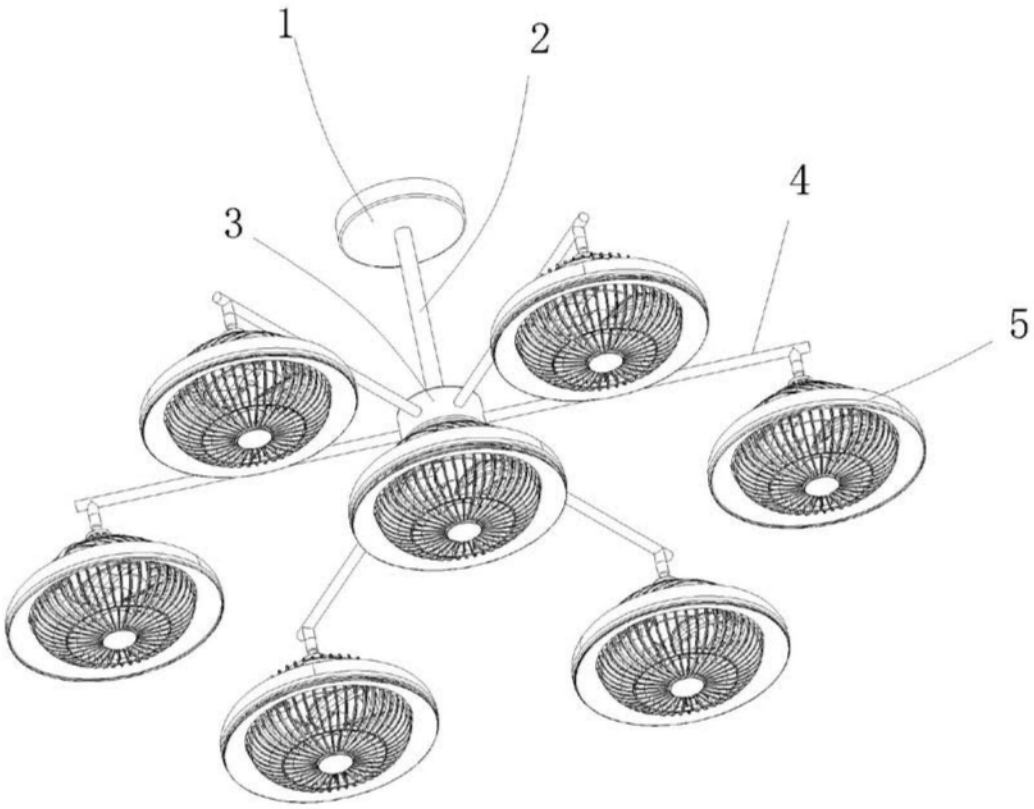


图1

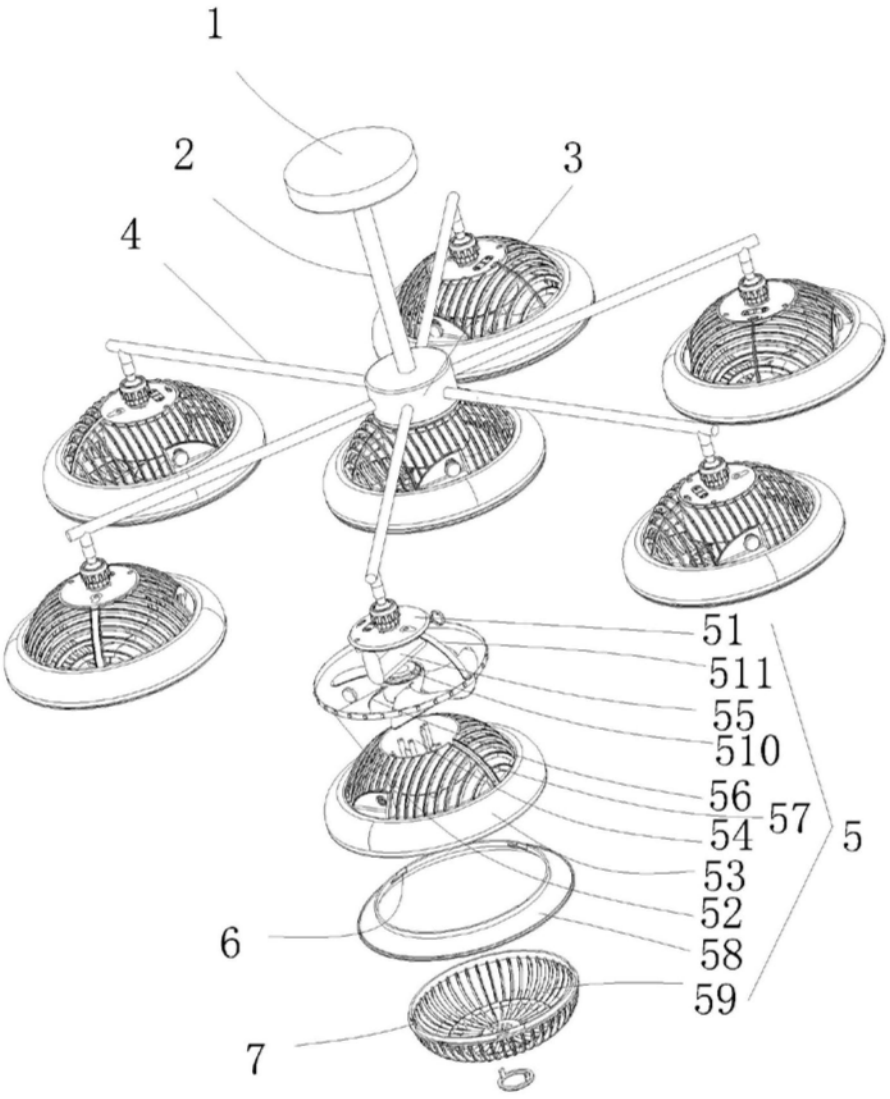


图2

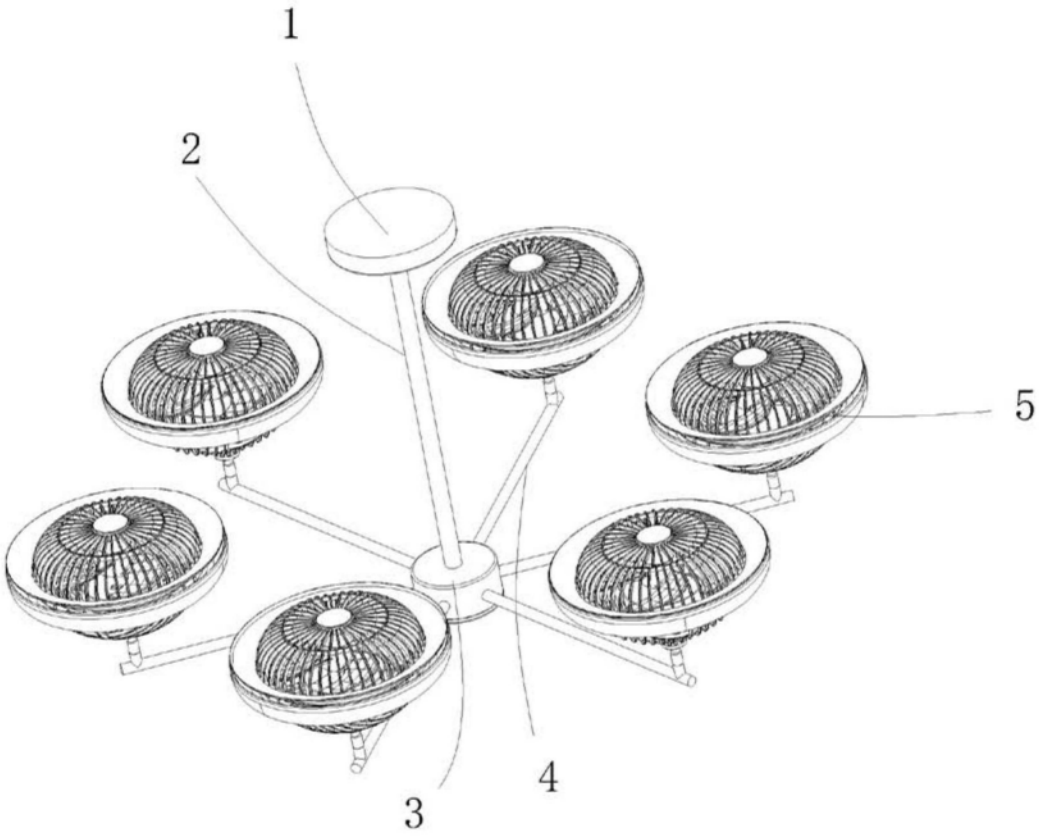


图3