



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204986735 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520277033. 0

(22) 申请日 2015. 05. 04

(73) 专利权人 刘东北

地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂大福
基大福路 14 号

(72) 发明人 刘东北

(51) Int. Cl.

F21S 8/06(2006. 01)

F21V 21/30(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

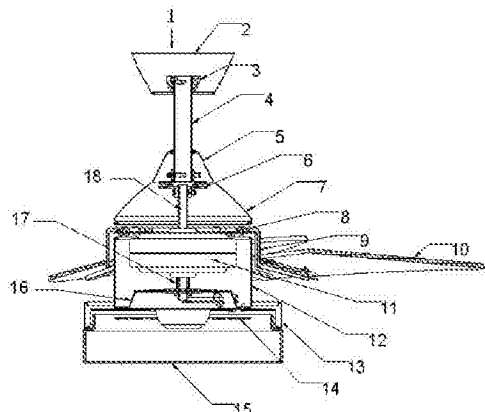
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,包括中圈,一马达位于中圈内部上方,马达上方还连接有小吊杆,小吊杆连接有大吊杆,大吊杆与安装于天花板的吊钩连接;马达的输出端连接有旋转盘,并在外围处均匀分布有叶钎,叶钎都连接有扇叶;中圈的底面设有凹口,中圈的底面连接有平底灯盘,平底灯盘底部设有复数个Led光源。本实用新型提供的异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,马达启动时,运转的扇叶形成美丽的螺旋桨。叶钎设计颠覆传统理念,其与扇叶配合面由里内外倾斜形成角度,从而改变切风角度,更大的扇叶角度能扇出更大的风量,既能让人们享受独特设计带来的时尚和潮流,又是一件实惠、实用的装饰品。



1. 一种异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,其特征在于:

包括中圈,所述中圈内部为空腔,顶部设有开口,一马达位于所述中圈内部上方,所述中圈的开口处挂接在所述马达的壳体上实现固接,所述马达的壳体上方还连接有小吊杆,所述小吊杆通过十字合金连接头连接有大吊杆,所述大吊杆通过合金吊球与安装于天花板的吊钟连接;

所述马达的输出端连接有旋转盘,所述旋转盘位于所述中圈的开口上方,并在外围处均匀分布有复数个叶钗,每个所述叶钗都分别连接有扇叶;

所述中圈的底面设有用于内部引线设计和电子元件隐藏的凹口,且所述中圈的底面连接有平底灯盘,所述平底灯盘底部设有凹槽并在所述凹槽内设有复数个 Led 光源。

2. 如权利要求 1 所述的异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,其特征在于:

所述叶钗包括弧形板、垂直连杆以及安装板;

所述弧形板为圆弧状,在所述弧形板上设有用于与所述旋转盘连接的第一安装孔;所述垂直连杆垂直设置,其上端连接于所述弧形板外侧,下端与所述安装板连接;所述安装板一端与所述垂直连杆连接,另一端呈一定角度倾斜向下,并在所述安装板上设有用于连接所述扇叶连接的第二安装孔。

3. 如权利要求 1 所述的异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,其特征在于:

所述小吊杆外侧设有上罩,所述上罩的底面与所述中圈形状匹配。

4. 如权利要求 3 所述的异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,其特征在于:

所述大吊杆底部外侧设有接头盖,所述接头盖的底面与所述上罩的顶面形状匹配。

5. 如权利要求 1 所述的异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,其特征在于:

所述马达的壳体底部与所述中圈的底面之间连接有支撑杆。

6. 如权利要求 1 所述的异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,其特征在于:

所述平底灯盘设有与之匹配的玻璃灯罩。

一种异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯。

背景技术

[0002] 现在房间装修越来越漂亮,普通吊扇已不能满足装饰的审美要求,因此装饰吊扇灯应运而生,装饰吊扇灯是灯和吊扇的完美结合,既具灯的装饰性,又具风扇的实用性,古典和现代完美体现,实为室内装修首选,但是现有的装饰吊扇灯在具备灯和吊扇功能的同时,送风量在一定程度上受到影响,且造型较为单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的首要目的在于提供一种送风量大、造型美观的异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,为实现上述目的本实用新型的具体方案如下:

[0004] 一种异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,包括中圈,所述中圈内部为空腔,顶部设有开口,一马达位于所述中圈内部上方,所述中圈的开口处挂接在所述马达的壳体上实现固接,所述马达的壳体上方还连接有小吊杆,所述小吊杆通过十字合金连接头连接有大吊杆,所述大吊杆通过合金吊球与安装于天花板的吊钟连接;

[0005] 所述马达的输出端连接有旋转盘,所述旋转盘位于所述中圈的开口上方,并在外围处均匀分布有复数个叶钗,每个所述叶钗都分别连接有扇叶;

[0006] 所述中圈的底面设有用于内部引线设计和电子元件隐藏的凹口,且所述中圈的底面连接有平底灯盘,所述平底灯盘底部设有凹槽并在所述凹槽内设有复数个 Led 光源。

[0007] 优选的,所述叶钗包括弧形板、垂直连杆以及安装板;

[0008] 所述弧形板为圆弧状,在所述弧形板上设有用于与所述旋转盘连接的第一安装孔;所述垂直连杆垂直设置,其上端连接于所述弧形板外侧,下端与所述安装板连接;所述安装板一端与所述垂直连杆连接,另一端呈一定角度倾斜向下,并在所述安装板上设有用于连接所述扇叶连接的第二安装孔。

[0009] 优选的,所述小吊杆外侧设有上罩,所述上罩的底面与所述中圈形状匹配。

[0010] 优选的,所述大吊杆底部外侧设有接头盖,所述接头盖的底面与所述上罩的顶面形状匹配。

[0011] 优选的,所述马达的壳体底部与所述中圈的底面之间连接有支撑杆。

[0012] 优选的,所述平底灯盘设有与之匹配的玻璃灯罩。

[0013] 本实用新型提供的异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯,马达启动时,运转的扇叶形成美丽的螺旋桨。叶钗设计颠覆传统理念,其与扇叶配合面由里内外倾斜形成角度,从而改变切风角度,更大的扇叶角度能扇出更大的风量,既能让人们享受独特设计带来的时尚和潮流,又是一件实惠、实用的装饰品。

附图说明

[0014] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0015] 图 1 为本实用新型实施例整体结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型实施例吊钟结构示意图;

[0017] 图 3 为本实用新型实施例叶钗结构示意图;

[0018] 图 4 为本实用新型实施例叶钗、扇叶装配示意图;

[0019] 图 5 为本实用新型实施例立体图。

具体实施方式

[0020] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,在此本实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0021] 实施例

[0022] 如图 1~图 5 所示,一种异形风扇叶螺旋桨式装饰吊扇灯 1,包括中圈 12,所述中圈 12 内部为空腔,顶部设有开口,一马达 11 位于所述中圈 12 内部上方,强劲动力的超静音马达 11 刮出来的风力柔和,适度加快空气流动,使人体倍感舒适,所述中圈 12 的开口处挂接在所述马达 11 的壳体上实现固接,所述马达 11 的壳体上方还连接有小吊杆 18,所述小吊杆 18 通过十字合金连接头 6 连接有大吊杆 4,十字型合金连接头便于结构隐藏,成本更优于传统型号,结构更合理,所述大吊杆 4 通过合金吊球 3 与安装于天花板的吊钟 2 连接,大吊杆 4 与合金吊球 3 紧密配合,平衡力承重力优于传统吊杆,更能体现出产品的大方得体,合金吊球 3 承受重力长期悬吊吊扇,能平衡吊扇运转,而传统吊扇该部件为胶类制品容易不平衡造成晃动,独特设计的装饰吊钟 2 与天花板无缝隙配合,更完善装饰空间;所述马达 11 的输出端连接有旋转盘 8,所述旋转盘 8 位于所述中圈 12 的开口上方,并在外围处均匀分布有复数个叶钗 9,每个所述叶钗 9 都分别连接有扇叶 10,旋转盘 8 平整而简易,与上罩、叶钗配合突显层次感,独特异形扇叶 10 设计,与叶钗异样配合,显露时尚的效果;所述中圈 12 的底面设有用于内部引线设计和电子元件隐藏的凹口 16,且所述中圈 12 的底面连接有平底灯盘 13,所述平底灯盘 13 底部设有凹槽并在所述凹槽内设有复数个 Led 光源 14,亮度高又节能,照明达到最佳效果。

[0023] 如图 3、4 所示,本实施例方案中,所述叶钗 9 包括弧形板 91、垂直连杆 92 以及安装板 93;所述弧形板 91 为圆弧状,在所述弧形板 91 上设有用于与所述旋转盘 8 连接的第一安装孔;所述垂直连杆 92 垂直设置紧靠在中圈 12 外壁,其上端连接于所述弧形板 91 外侧,下端与所述安装板 93 连接;所述安装板 93 一端与所述垂直连杆 92 连接,另一端呈一定角度倾斜向下,并在所述安装板 93 上设有用于连接所述扇叶 10 连接的第二安装孔。

[0024] 作为上述实施例方案的改进,所述大吊杆 4 底部外侧设有接头盖 5,所述接头盖 5 的底面与所述上罩的顶面形状匹配,接头盖 5 装饰隐藏大吊杆 4 与主机连接处,美化整机结构。

[0025] 作为上述实施例方案的改进,所述小吊杆 18 外侧设有上罩 7,所述上罩 7 的底面与所述中圈 12 形状匹配,上罩 7 与接头盖 5、吊钟 2 完美的结构配合,更能显现出产品设计的独特性。

[0026] 作为上述实施例方案的改进,所述马达 11 的壳体底部与所述中圈 12 的底面之间

连接有支撑杆 17,进一步增强整体稳定性。

[0027] 作为上述实施例方案的改进,所述平底灯盘 13 设有与之匹配的玻璃灯罩 15,玻璃灯罩 15 透光性强、耐看、耐用,构成一件完美的照明装饰品。

[0028] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

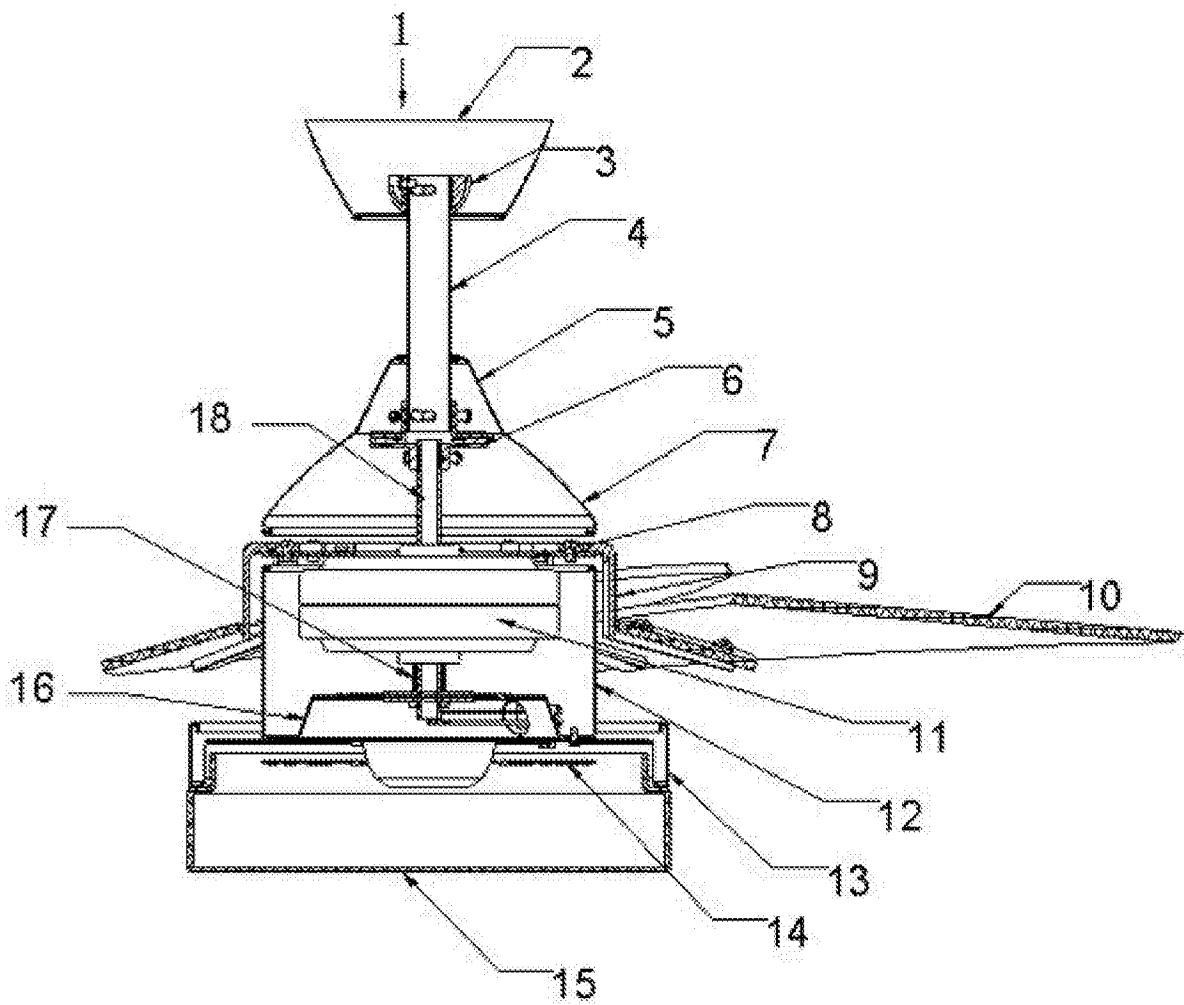


图 1

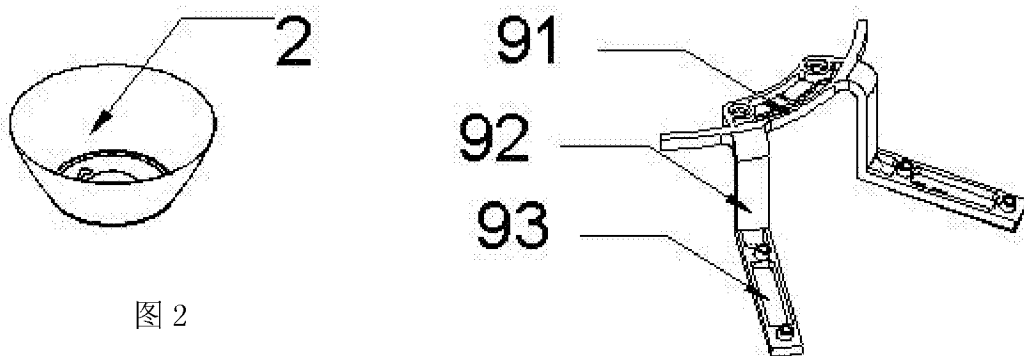


图 2

图 3

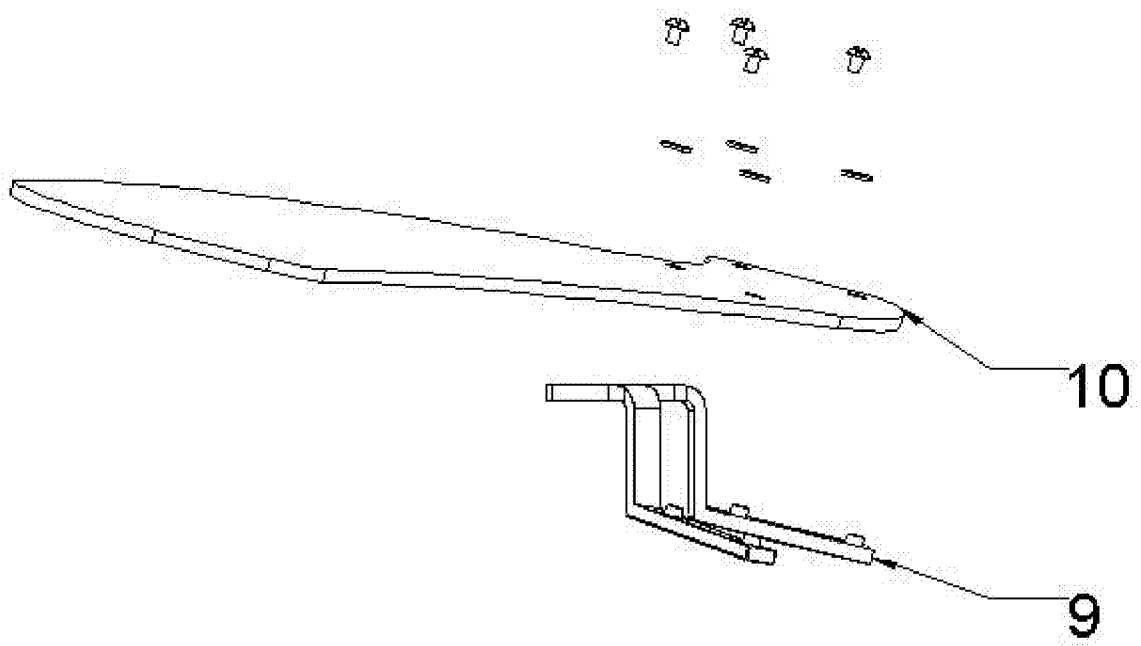


图 4

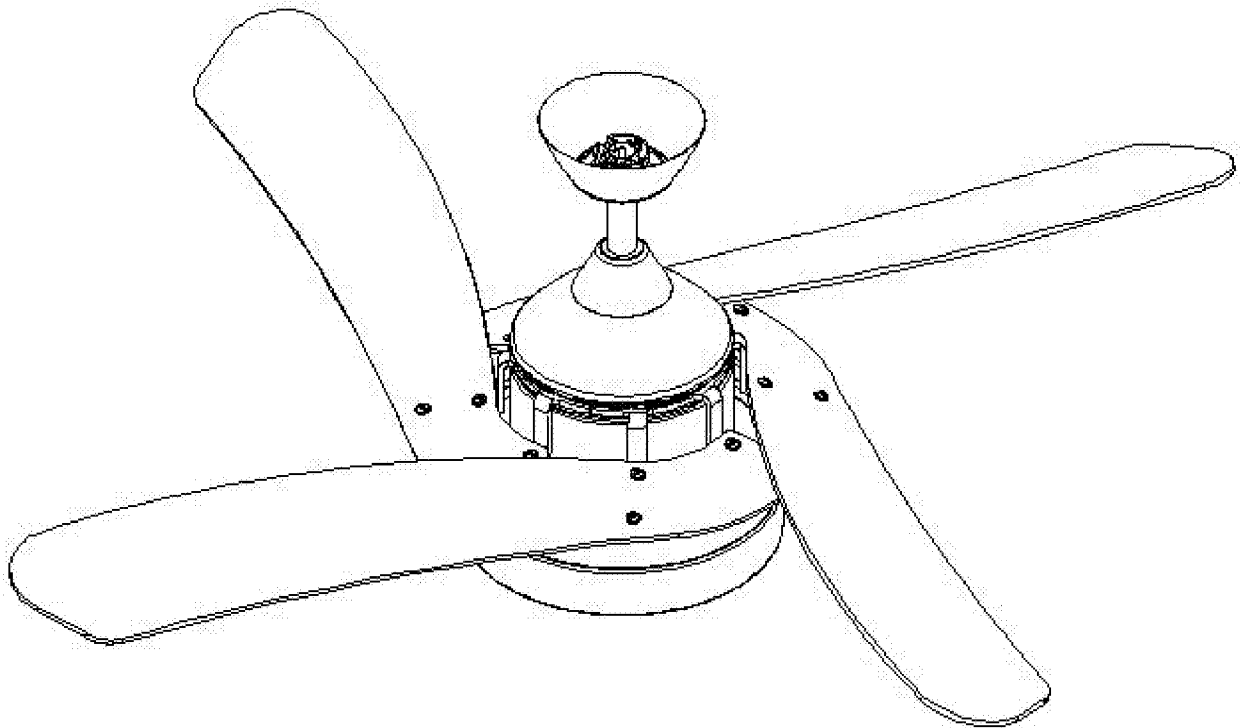


图 5