



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205388236 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 20

(21) 申请号 201521102557. 2

(22) 申请日 2015. 12. 28

(73) 专利权人 佛山市神之光宇星照明实业有限公司

地址 528251 广东省佛山市南海区平洲东  
村奕东工业区泰山路 2 号

(72) 发明人 刘凡 吴述华 杨文忠 王利华

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限  
公司 44228

代理人 何海帆

(51) Int. Cl.

F21K 9/23(2016. 01)

F21V 3/02(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

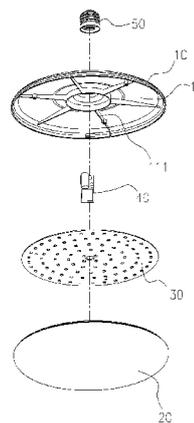
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种飞碟灯

(57) 摘要

本实用新型提供一种飞碟灯,本实用新型在结构上包括灯壳、灯罩、LED灯板以及LED驱动,其中,该灯壳为圆盘状,该灯壳的下表面向内凹设置有灯腔,该灯腔的腔壁中设置有灯板支架,该LED灯板放置在该灯腔中并与该灯板支架固定,该灯罩卡接在该灯壳中,该灯壳的上表面固定有灯头,该LED驱动固定在该灯腔中,由于本实用新型的灯板支架与灯壳成为一整体,LED灯板通过螺栓固定在灯壳中,无需再额外的灯架固定LED灯板,因此,本实用新型具有结构简单、组装方便、生产方便、聚光效果佳的优点。



1. 一种飞碟灯,其特征在于:包括灯壳、灯罩、LED灯板以及LED驱动,其中,该灯壳为圆盘状,该灯壳的下表面向内凹设置有灯腔,该灯腔的腔壁中设置有灯板支架,该LED灯板放置在该灯腔中并与该灯板支架固定,该灯罩卡接在该灯壳中,该灯壳的上表面固定有灯头,该LED驱动固定在该灯腔中。

2. 如权利要求1所述的一种飞碟灯,其特征在于,该灯壳下表面的外缘设置有多多个卡钩,该灯罩设置有卡槽,该卡钩卡入至该卡槽中。

3. 如权利要求1所述一种飞碟灯,其特征在于,该灯板支架上设置有螺纹孔。

## 一种飞碟灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种LED灯,更具体而言是一种飞碟灯。

### 背景技术

[0002] 飞碟灯因外形状似飞碟而得名。现有的飞碟灯包括喇叭形的外壳、设于外壳内的光源板支架、安装在光源板支架上的光源板和灯罩。光源板支架呈平板结构或呈相对于外壳外凸的结构,采用以上结构,会导致光源板支架和外壳合固定不便,生产难度大,光线直线发射向外扩散,聚光效果不佳。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、组装方便、生产方便、聚光效果佳的飞碟灯。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为:一种飞碟灯,包括灯壳、灯罩、LED灯板以及LED驱动,其中,该灯壳为圆盘状,该灯壳的下表面向内凹设置有灯腔,该灯腔的腔壁中设置有灯板支架,该LED灯板放置在该灯腔中并与该灯板支架固定,该灯罩卡接在该灯壳中,该灯壳的上表面固定有灯头,该LED驱动固定在该灯腔中。

[0005] 该灯壳下表面的外缘设置有多个卡钩,该灯罩设置有卡槽,该卡钩卡入至该卡槽中。

[0006] 该灯板支架上设置有螺纹孔。

[0007] 本实用新型的有益效果为,本实用新型在结构上包括灯壳、灯罩、LED灯板以及LED驱动,其中,该灯壳为圆盘状,该灯壳的下表面向内凹设置有灯腔,该灯腔的腔壁中设置有灯板支架,该LED灯板放置在该灯腔中并与该灯板支架固定,该灯罩卡接在该灯壳中,该灯壳的上表面固定有灯头,该LED驱动固定在该灯腔中,由于本实用新型的灯板支架与灯壳成为一整体,LED灯板通过螺栓固定在灯壳中,无需再额外的灯架固定LED灯板,因此,本实用新型具有结构简单、组装方便、生产方便、聚光效果佳的优点。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的分解示意图。

[0009] 图2为本实用新型的灯壳的立体示意图。

[0010] 图3为本实用新型的灯罩的局部示意图。

[0011] 图4为本实用新型的灯壳与灯罩卡接的局部结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 如图1至图4所示,所示为本实用新型的一种较佳的具体实施例子,一种飞碟灯,如图1所示包括灯壳10、灯罩20、LED灯板30以及LED驱动40,其中,该灯壳10为圆盘状,该灯壳10的下表面向内凹设置有灯腔11,该灯腔11的腔壁中设置有灯板支架111,该LED灯板30放置在该灯腔11中并与该灯板支架111固定,该灯罩20卡接在该灯壳10中,该灯壳10的上表面

固定有灯头50,该LED驱动固定在该灯腔11中。

[0013] 进一步,如图2所示,该灯壳11下表面的外缘设置有多个卡钩112,如图3所示,该灯罩20设置有卡槽21,该卡钩112卡入至该卡槽21中,从而将灯罩20与灯壳10相互卡接,实现组装方便的效果。

[0014] 进一步,该灯板支架111上设置有螺纹孔。

[0015] 由于本实用新型的灯板支架与灯壳成为一整体,LED灯板通过螺栓固定在灯壳中,无需再额外的灯架固定LED灯板,因此,本实用新型具有结构简单、组装方便、生产方便、聚光效果佳的优点。

[0016] 本实用新型的实施例以及附图只是为了展示本实用新型的设计构思,本实用新型的保护范围不应当局限于这一实施例。

[0017] 通过上面的叙述可以看出本实用新型的设计目的是可以有效实施的。实施例的部分展示了本实用新型的目的以及实施功能和结构主题,并且包括其他的等同替换。

[0018] 因此,本实用新型的权利构成包括其他的等效实施,具体权利范围参考权利要求。

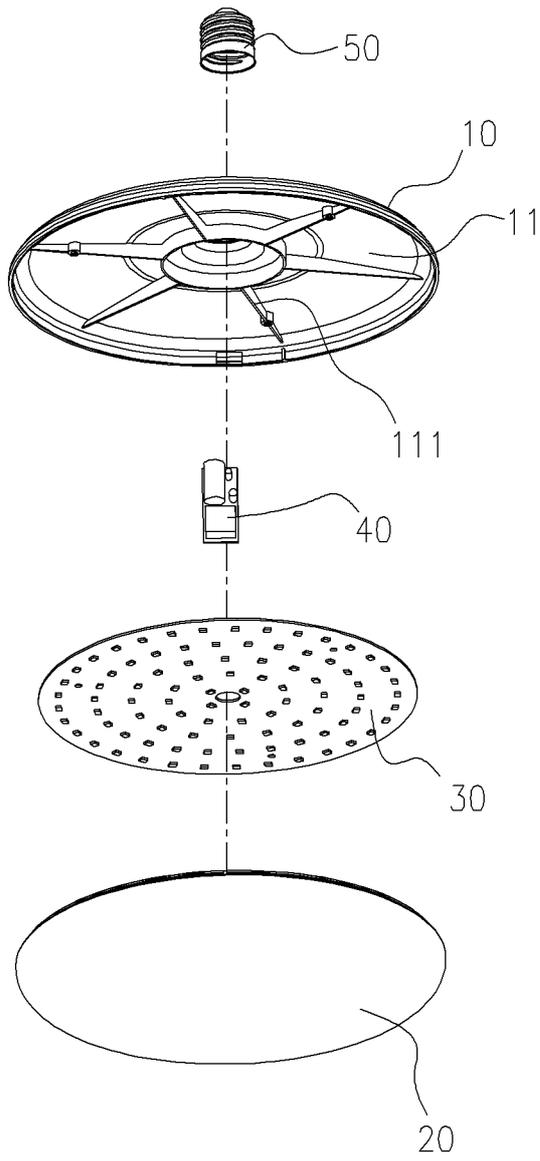


图1

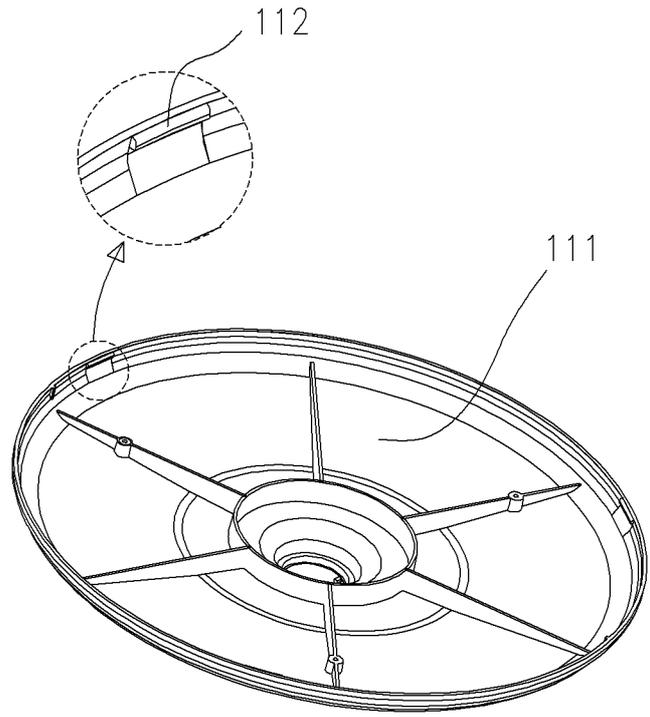


图2

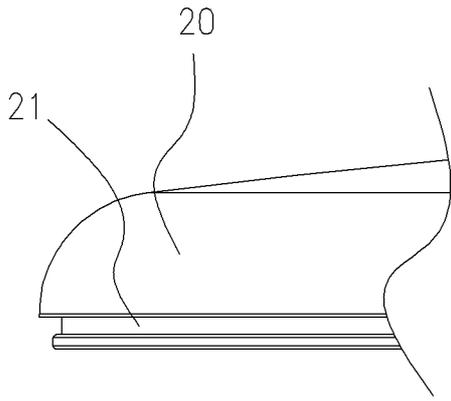


图3

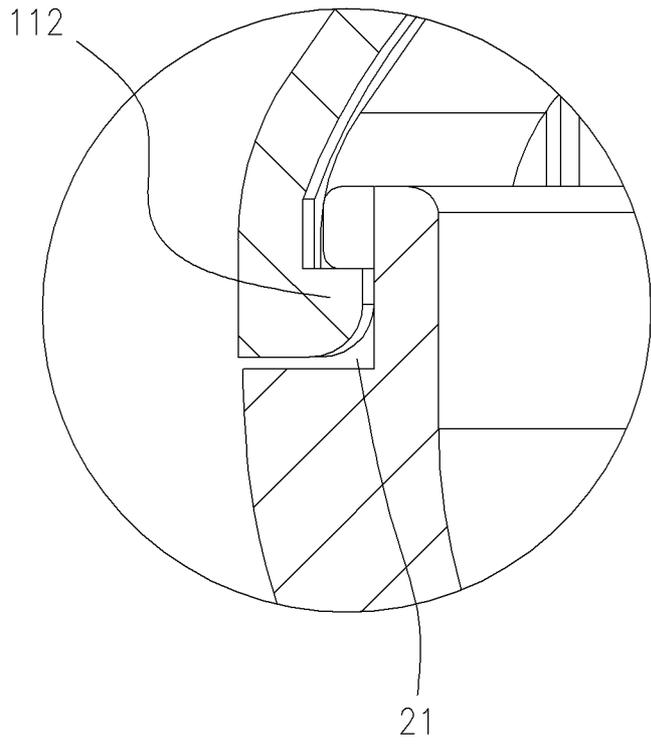


图4