



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207962373 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820520769.X

(22)申请日 2018.04.12

(73)专利权人 中山市古镇博伦帝照明电器厂

地址 528421 广东省中山市古镇冈南晋兴
工业园2栋3楼之1、4楼之1

(72)发明人 张友康

(74)专利代理机构 中山市科企联知识产权代理
事务所(普通合伙) 44337

代理人 杨立铭

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

F21V 5/00(2018.01)

F21Y 115/10(2016.01)

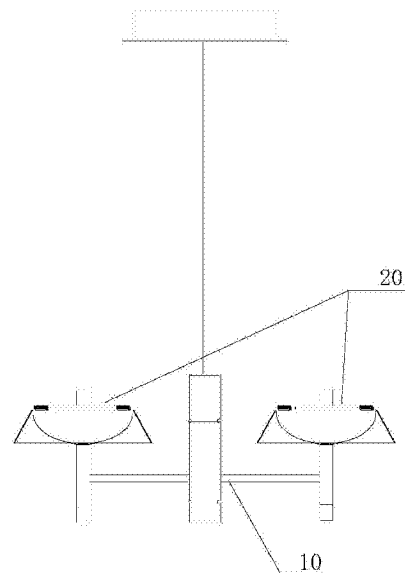
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种LED吊灯

(57)摘要

本实用新型公开一种LED吊灯,包括支架和安装在支架上的LED灯体,LED灯体包括灯盘、安装在灯盘内的LED光源板、安装在灯盘内的透光罩、安装在灯盘背面的透光板、LED光源环和盖设在透光板上的盖板,灯盘为开口朝下,背面朝上放置,透光罩安装在灯盘内,将LED光源板罩设在内,LED光源板朝向透光罩出光;灯盘将透光罩罩在其内,从而将光线汇聚朝下发光。盖板的外径尺寸小于透光板的外径尺寸,透光板的外边凸出于盖板的外边,透光板上凹进设有环形安装槽,LED光源环侧向安装在安装槽中,朝透光板外侧出光。从而灯盘上下双光源出光,整体出光搭配效果好且新颖;而且整体造型美观、组装操作简便。



1. 一种LED吊灯,包括支架和安装在所述支架上的LED灯体,其特征在于,所述LED灯体包括灯盘、安装在所述灯盘内的LED光源板、安装在所述灯盘内的透光罩、安装在所述灯盘背面的透光板、LED光源环和盖设在所述透光板上的盖板,所述灯盘为开口朝下,背面朝上放置,所述透光罩安装在所述灯盘内,将所述LED光源板罩设在内,所述LED光源板朝向所述透光罩出光;所述透光板上凹进设有环形安装槽,所述LED光源环侧向安装在所述安装槽中,朝所述透光板外侧出光;所述盖板的外径尺寸小于所述透光板的外径尺寸,所述透光板的外边凸出于所述盖板的外边。

2. 根据权利要求1所述的LED吊灯,其特征在于,在所述透光罩底部安装有用于与所述支架连接的托盘。

3. 根据权利要求2所述的LED吊灯,其特征在于,所述托盘、透光罩、灯盘、透光板和盖板的中央位置贯穿设有连接孔,在所述托盘、透光罩、灯盘、透光板和盖板的连接孔中安装螺杆并采用螺母锁紧,使所述托盘、透光罩、灯盘、透光板和盖板连接固定。

4. 根据权利要求3所述的LED吊灯,其特征在于,在所述盖板的连接孔位置上盖设有装饰帽。

5. 根据权利要求1至4中任一项所述的LED吊灯,其特征在于,所述灯盘为导热金属材料制成。

6. 根据权利要求2或3所述的LED吊灯,其特征在于,所述托盘的底部设有用于与所述支架连接的圆柱形螺纹接头。

7. 根据权利要求1所述的LED吊灯,其特征在于,所述支架包括主杆和设置在所述主杆侧壁的多个连接杆,每个连接杆上安装一所述LED灯体。

一种LED吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域,特别涉及一种LED吊灯。

背景技术

[0002] LED被称为第四代光源,具有节能、环保、安全、寿命长、低功耗、低热、高亮度、防水、微型、防震、易调光、光束集中、维护简便等特点,可以广泛应用于各种指示、显示、装饰、背光源、普通照明等领域。LED吊灯、LED吸顶灯等是常用的室内照明灯具,人们在选择灯具时,多在外形上进行选择。灯光效果完美、灯具装配简单是本领域技术人员追求的目的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提供一种灯光效果好、装配简单、结构新颖美观的LED吊灯。

[0004] 本实用新型提出一种LED吊灯,包括支架和安装在所述支架上的LED灯体,所述LED灯体包括灯盘、安装在所述灯盘内的LED光源板、安装在所述灯盘内的透光罩、安装在所述灯盘背面的透光板、LED光源环和盖设在所述透光板上的盖板,所述灯盘为开口朝下,背面朝上放置,所述透光罩安装在所述灯盘内,将所述LED光源板罩设在内,所述LED光源板朝向所述透光罩出光;所述透光板上凹进设有环形安装槽,所述LED光源环侧向安装在所述安装槽中,朝所述透光板外侧出光;所述盖板的外径尺寸小于所述透光板的外径尺寸,所述透光板的外边凸出于所述盖板的外边。

[0005] 优选地,在所述透光罩底部安装有用于与所述支架连接的托盘。

[0006] 优选地,所述托盘、透光罩、灯盘、透光板和盖板的中央位置贯穿设有连接孔,在所述托盘、透光罩、灯盘、透光板和盖板的连接孔中安装螺杆并采用螺母锁紧,使所述托盘、透光罩、灯盘、透光板和盖板连接固定。

[0007] 优选地,在所述盖板的连接孔位置上盖设有装饰帽。

[0008] 优选地,所述灯盘为导热金属材料制成。

[0009] 优选地,所述托盘的底部设有用于与所述支架连接的圆柱形螺纹接头。

[0010] 优选地,所述支架包括主杆和设置在所述主杆侧壁的多个连接杆,每个连接杆上安装一所述LED灯体。

[0011] 本实用新型的LED吊灯的有益效果为:

[0012] 本实用新型的LED吊灯的LED灯体包括灯盘、安装在灯盘内的LED光源板、安装在灯盘内的透光罩、安装在灯盘背面的透光板、LED光源环和盖设在透光板上的盖板,灯盘为开口朝下,背面朝上放置,透光罩安装在灯盘内,将LED光源板罩设在内,LED光源板朝向透光罩出光;灯盘将透光罩罩在其内,从而将光线汇聚朝下发光。

[0013] 盖板的外径尺寸小于透光板的外径尺寸,透光板的外边凸出于盖板的外边,透光板上凹进设有环形安装槽,LED光源环侧向安装在安装槽中,朝透光板外侧出光。

[0014] 从而灯盘上下双光源出光,整体出光搭配效果好且新颖;而且整体造型美观、组装

操作简便。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的LED吊灯的结构示意图；
[0016] 图2为本实用新型的LED吊灯的LED灯体的剖视图；
[0017] 图3为本实用新型的LED吊灯的LED灯体的透光板的示意图。
[0018] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

- [0019] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。
- [0020] 参照图1至图3，提出本实用新型的LED吊灯的一实施例：
- [0021] 一种LED吊灯，包括支架10和安装在支架10上的LED灯体20。支架10包括主杆和设置在主杆侧壁的多个L型的连接杆，每个连接杆的上端安装一LED灯体20。
- [0022] LED灯体20包括灯盘1、安装在灯盘1内的LED光源板、安装在灯盘1内的透光罩2、安装在灯盘1背面的透光板3、LED光源环和盖设在透光板3上的盖板4。灯盘1为圆台型，盖板4为圆形，灯盘1和盖板4为导热金属材质制成，其颜色一致。LED光源板为圆形设置，透光罩2为亚克力材质，为半椭圆体形状设置。透光板3为圆形的塑料磨砂板。
- [0023] 灯盘1为开口朝下，背面朝上放置，透光罩2安装在灯盘1内，将LED光源板罩设在内，LED光源板朝向透光罩2出光；灯盘1将透光罩2罩在其内，从而将光线汇聚朝下发光。
- [0024] 盖板4的外径尺寸小于透光板3的外径尺寸，透光板3的外边凸出于盖板4的外边，透光板3上凹进设有环形安装槽31，LED光源环侧向安装在安装槽31中，朝透光板3外侧出光。从而灯盘1上下双光源出光，整体出光搭配效果好且新颖，而且整体造型美观。
- [0025] 在透光罩2底部安装有用于与支架10连接的托盘。托盘的底部设有用于与连接杆连接的圆柱形螺纹接头。连接杆上端设有与螺纹接头适配的接口，将螺纹接头插入接口中，并旋转实现螺纹连接，使托盘与连接杆连接固定。
- [0026] 托盘、透光罩2、灯盘1、透光板3和盖板4的中央位置贯穿设有连接孔，在托盘、透光罩2、灯盘1、透光板3和盖板4的连接孔中安装螺杆并采用螺母锁紧，使托盘、透光罩2、灯盘1、透光板3和盖板4连接固定，组装操作简便。
- [0027] 在盖板4的连接孔位置上盖设有装饰帽5，更加美观。
- [0028] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

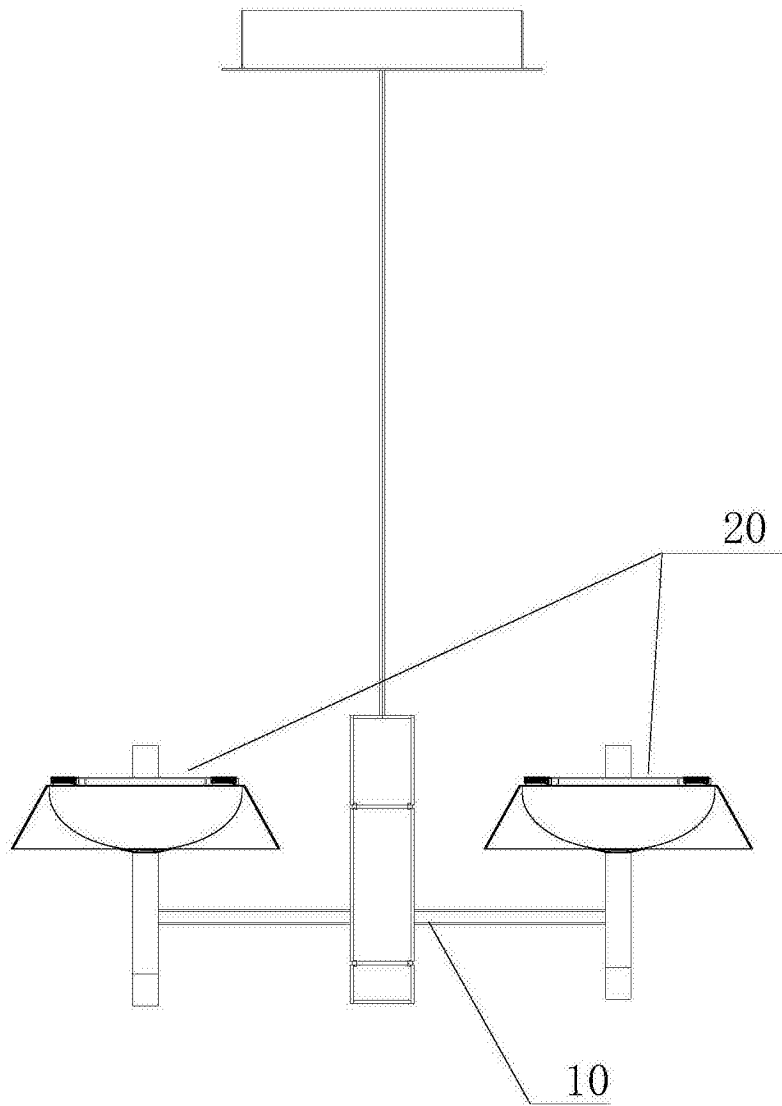


图1

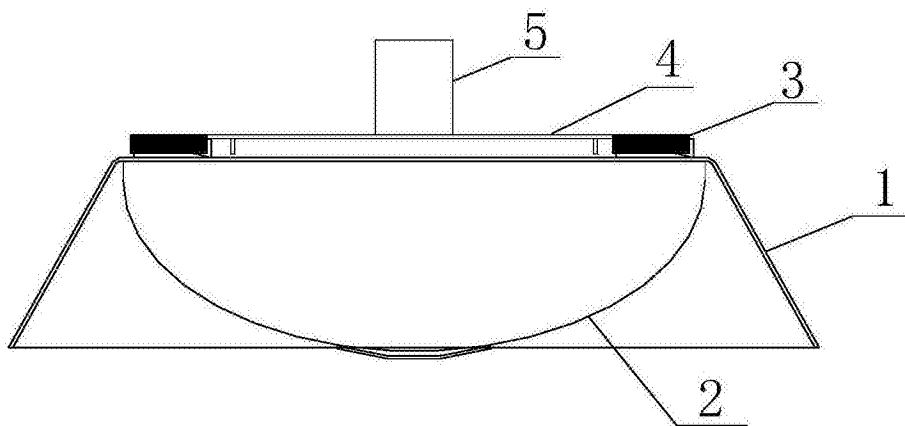


图2

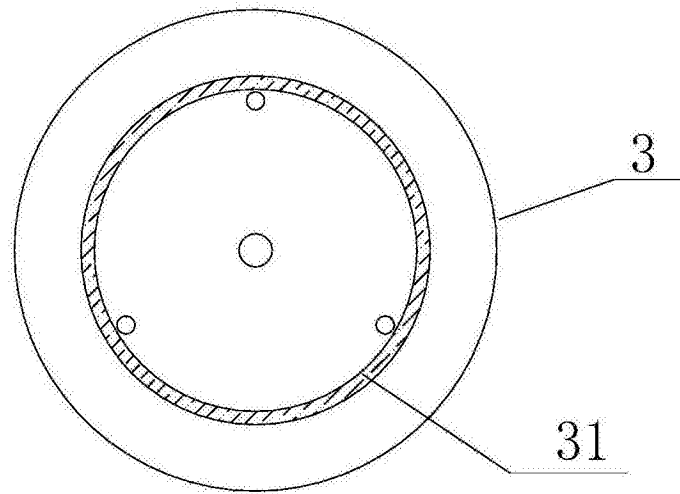


图3