



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211822213 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 30

(21) 申请号 202020298425.6

F21Y 115/10 (2016.01)

(22) 申请日 2020.03.11

(73) 专利权人 九江市一米照明灯饰有限公司
地址 332000 江西省九江市九江经济技术开发区城西港区双创基地5号楼(中部灯都产业园内)

(72) 发明人 叶际钊

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
(普通合伙) 44231

代理人 侯来旺

(51) Int. Cl.

F21V 3/02 (2006.01)

F21V 17/16 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21S 8/04 (2006.01)

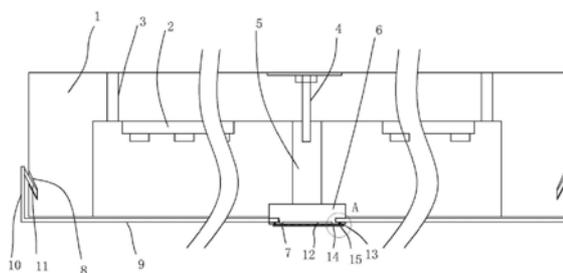
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

拼装型吸顶灯罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拼装型吸顶灯罩,包括吸顶灯座和固定在吸顶灯座上的LED灯板,在吸顶灯座上开设有安装孔,在吸顶灯座的正中心通过螺杆固定有支撑杆,在支撑杆的底端一体成型有形状与吸顶灯座形状相同的支撑板,在支撑板的侧面开设有插卡凹槽,在吸顶灯座的外壁上开设有向下倾斜的卡扣槽,还设置有至少三片灯罩单体,在灯罩单体的外边沿一体成型有竖向卡凸,在竖向卡凸的侧面一体成型有与卡扣槽相配合的倒V形卡块。本实用新型的结构设置合理,方便进行拆装组合,有利于降低安装的难度,可以保证灯罩单体连接的稳定性和可靠性,提高使用安全性能,适用性强且实用性好。



1. 一种拼装型吸顶灯罩,包括吸顶灯座和固定在所述吸顶灯座上的LED灯板,在所述吸顶灯座上开设有安装孔,其特征在于:在所述吸顶灯座的正中心通过螺杆固定有支撑杆,在所述支撑杆的底端一体成型有形状与吸顶灯座形状相同的支撑板,在所述支撑板的侧面开设有插卡凹槽,在所述吸顶灯座的外壁上开设有向下倾斜的卡扣槽,还设置有至少三片灯罩单体,在所述灯罩单体的外边沿一体成型有竖向卡凸,在所述竖向卡凸的侧面一体成型有与所述卡扣槽相配合的倒V形卡块,所述灯罩单体的内边沿插入所述插卡凹槽内此时,所述灯罩单体的竖向卡凸贴合在吸顶灯座的外表面且所述倒V形卡块卡扣在所述卡扣槽内固定。

2. 根据权利要求1所述的拼装型吸顶灯罩,其特征在于:在所述支撑板的底面固定有LED灯带,在所述支撑板的底面边沿开设有扣压孔,在所述支撑板的底面设置有平面灯罩,在所述平面灯罩的顶面边沿一体成型有位置与所述扣压孔位置相配合的卡扣块,所述平面灯罩通过卡扣块与扣压孔固定在所述支撑板的底面。

3. 根据权利要求2所述的拼装型吸顶灯罩,其特征在于:所述灯罩单体为亚克力或羊皮灯罩。

拼装型吸顶灯罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于吸顶灯技术领域,具体涉及一种拼装型吸顶灯罩。

背景技术

[0002] 吸顶灯是一种常见的灯具,其一般是由灯座、发光灯板和灯罩组成,其灯罩大多是一体成型且在使用时螺纹或卡扣固定在灯座上,其在安装时较为不便,而且由于部分面积较大的吸顶灯,其灯座和灯罩的面积也较大,在拆装时,需要人工帮助扶持,大大增加了安装的难度和安装的成本,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一种结构设置合理且适用性强的拼装型吸顶灯罩。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种拼装型吸顶灯罩,包括吸顶灯座和固定在所述吸顶灯座上的LED灯板,在所述吸顶灯座上开设有安装孔,在所述吸顶灯座的正中心通过螺杆固定有支撑杆,在所述支撑杆的底端一体成型有形状与吸顶灯座形状相同的支撑板,在所述支撑板的侧面开设有插卡凹槽,在所述吸顶灯座的外壁上开设有向下倾斜的卡扣槽,还设置有至少三片灯罩单体,在所述灯罩单体的外边沿一体成型有竖向卡凸,在所述竖向卡凸的侧面一体成型有与所述卡扣槽相配合的倒V形卡块,所述灯罩单体的内边沿插入所述插卡凹槽内此时,所述灯罩单体的竖向卡凸贴合在吸顶灯座的外表面且所述倒V形卡块卡在所述卡扣槽内固定。

[0005] 在所述支撑板的底面固定有LED灯带,在所述支撑板的底面边沿开设有扣压孔,在所述支撑板的底面设置有平面灯罩,在所述平面灯罩的顶面边沿一体成型有位置与所述扣压孔位置相配合的卡扣块,所述平面灯罩通过卡扣块与扣压孔固定在所述支撑板的底面。

[0006] 所述灯罩单体为亚克力或羊皮灯罩。

[0007] 本实用新型具有积极的效果:本实用新型的结构设置合理,其采用灯罩单体,不但方便进行拆装组合,有利于降低安装的难度,而且其通过卡扣槽配合插卡凹槽,也可以保证灯罩单体连接的稳定性和可靠性,提高使用安全性能,适用性强且实用性好。

附图说明

[0008] 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:

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为图1中A处放大结构图。

具体实施方式

[0011] (实施例1)

[0012] 图1和图2显示了本实用新型的一种具体实施方式,其中图1为本实用新型的结构

示意图;图2为图1中A处放大结构图。

[0013] 见图1和图2,一种拼装型吸顶灯罩,包括吸顶灯座1和固定在所述吸顶灯座上的LED灯板2,在所述吸顶灯座上开设有安装孔3,在所述吸顶灯座的正中心通过螺杆4固定有支撑杆5,在所述支撑杆的底端一体成型有形状与吸顶灯座形状相同的支撑板6,在所述支撑板的侧面开设有插卡凹槽7,在所述吸顶灯座的外壁上开设有向下倾斜的卡扣槽8,还设置有至少三片灯罩单体9,在所述灯罩单体的外边沿一体成型有竖向卡凸10,在所述竖向卡凸的侧面一体成型有与所述卡扣槽相配合的倒V形卡块11,所述灯罩单体的内边沿插入所述插卡凹槽内此时,所述灯罩单体的竖向卡凸贴合在吸顶灯座的外表面且所述倒V形卡块卡扣在所述卡扣槽内固定。

[0014] 在所述支撑板的底面固定有LED灯带12,在所述支撑板的底面边沿开设有扣压孔13,在所述支撑板的底面设置有平面灯罩14,在所述平面灯罩的顶面边沿一体成型有位置与所述扣压孔位置相配合的卡扣块15,所述平面灯罩通过卡扣块与扣压孔固定在所述支撑板的底面。

[0015] 所述灯罩单体为亚克力或羊皮灯罩。

[0016] 本实用新型的结构设置合理,其采用灯罩单体,不但方便进行拆装组合,有利于降低安装的难度,而且其通过卡扣槽配合插卡凹槽,也可以保证灯罩单体连接的稳定性和可靠性,提高使用安全性能,适用性强且实用性好。

[0017] 本实施例中使用的标准零件可以从市场上直接购买,而根据说明书和附图的记载的非标准结构部件,也可以直根据现有的技术常识毫无疑问的加工得到,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。

[0018] 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。

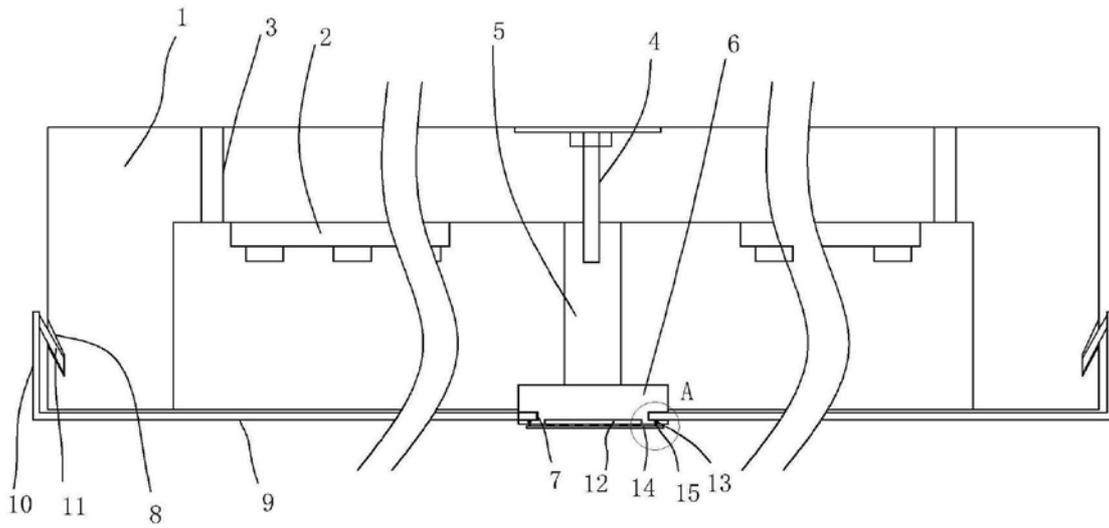


图1

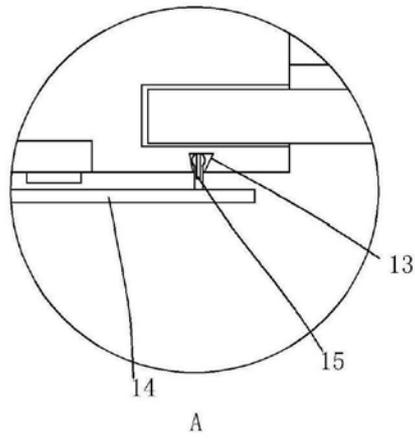


图2