



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217540517 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 04

(21) 申请号 202221567500.X

(22) 申请日 2022.06.22

(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
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 8/00 (2006.01)

F21V 3/00 (2015.01)

F21V 17/16 (2006.01)

F21V 21/02 (2006.01)

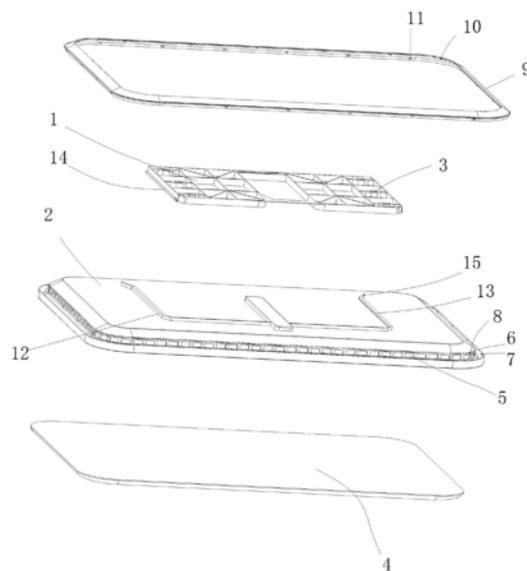
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种卡扣安装侧发光三防灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种卡扣安装侧发光三防灯,包括安装座和灯座,安装座上设有至少四个安装孔位,灯座内通过螺钉固定有光源板和驱动电源,灯座的底面设置有透光面板,灯座的侧壁内部开设有若干个透光窗,灯座的底边一体成型有向上弯曲的凸边,凸边的内壁上设置有卡扣凸点,灯座的侧壁上开设有卡扣孔,还设置有侧透光板,侧透光板的内边沿一体成型有与卡扣孔位置相配合的插卡凸片,侧透光板的外边沿开设有抵扣孔槽,灯座的内壁上固定的侧灯带。本实用新型的结构设置合理,有利于提高照明效果,其侧透光板通过卡扣固定,拆装更为便捷,适用性强且实用性好;灯座与安装座通过插卡导向凸条和插卡导向槽进行插卡定位,也便于拆装组合,实用性好。



1. 一种卡扣安装侧发光三防灯,包括安装座和灯座,所述安装座上设有至少四个安装孔位,所述灯座内通过螺钉固定有光源板和驱动电源,所述灯座的底面设置有透光面板,其特征在于:所述灯座的侧壁内部开设有若干个透光窗,所述灯座的底边一体成型有向上弯曲的凸边,所述凸边的内壁上设置有卡扣凸点,所述灯座的侧壁上开设有卡扣孔,还设置有侧透光板,所述侧透光板的内边沿一体成型有与所述卡扣孔位置相配合的插卡凸片,所述侧透光板的外边沿开设有与所述卡扣凸点位置相配合的抵扣孔槽,所述灯座的内壁上固定的侧灯带,所述侧灯带的灯珠处于透光窗处。

2. 根据权利要求1所述的一种卡扣安装侧发光三防灯,其特征在于:所述灯座的顶面一体成型有U形凸条,所述U形凸条的对称内壁上开设有插卡导向槽,所述安装座的对称外壁底部一体成型有插卡导向凸条,所述安装座自U形凸条的开口处插入,且所述插卡导向凸条插卡在所述插卡导向槽内定位。

3. 根据权利要求2所述的一种卡扣安装侧发光三防灯,其特征在于:所述U形凸条的开口处一体成型有向外倾斜的倾斜导引挡片。

4. 根据权利要求3所述的一种卡扣安装侧发光三防灯,其特征在于:所述安装座的宽度与U形凸条的宽度相同。

5. 根据权利要求4所述的一种卡扣安装侧发光三防灯,其特征在于:所述侧透光板为透光亚克力板体。

一种卡扣安装侧发光三防灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于三防灯技术领域,具体涉及一种卡扣安装侧发光三防灯。

背景技术

[0002] 三防灯是一种常见的照明灯具,其常被运用至户外或其他环境较为恶劣的场所,因而需要支架灯具备三防特性,即具有防水、防尘和防腐蚀三种特性,现有技术中,三防灯其主要是由灯座,固定在灯座上的发光光源板和透光板,其虽然可以满足一般情况的使用需求,但是其照明效果较为有限,而且与灯架安装时也较为不便捷,故而一定程度上会影响安装的效率,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拆装便捷的一种卡扣安装侧发光三防灯。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种卡扣安装侧发光三防灯,包括安装座和灯座,所述安装座上设有至少四个安装孔位,所述灯座内通过螺钉固定有光源板和驱动电源,所述灯座的底面设置有透光面板,所述灯座的侧壁内部开设有若干个透光窗,所述灯座的底边一体成型有向上弯曲的凸边,所述凸边的内壁上设置有卡扣凸点,所述灯座的侧壁上开设有卡扣孔,还设置有侧透光板,所述侧透光板的内边沿一体成型有与所述卡扣孔位置相配合的插卡凸片,所述侧透光板的外边沿开设有与所述卡扣凸点位置相配合的抵扣凹槽,所述灯座的内壁上固定的侧灯带,所述侧灯带的灯珠处于透光窗处。

[0005] 所述灯座的顶面一体成型有U形凸条,所述U形凸条的对称内壁上开设有插卡导向槽,所述安装座的对称外壁底部一体成型有插卡导向凸条,所述安装座自U形凸条的开口处插入,且所述插卡导向凸条插卡在所述插卡导向槽内定位。

[0006] 所述U形凸条的开口处一体成型有向外倾斜的倾斜导引挡片。

[0007] 所述安装座的宽度与U形凸条的宽度相同。

[0008] 所述侧透光板为透光亚克力板体。

[0009] 本实用新型具有积极的效果:本实用新型的结构设置合理,其在灯座的侧壁上开设有透光窗,并且在灯座的外侧设置有侧透光板,并且其在灯座内安装有侧灯带,从而有利于提高照明效果,同时其侧透光板通过卡扣固定,也方便安装,拆装更为便捷,适用性强且实用性好;同时其灯座与安装座通过插卡导向凸条和插卡导向槽进行插卡定位,也便于拆装组合,实用性好。

附图说明

[0010] 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:

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的另一个视角结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型的剖视结构图。

[0014] 附图标记：安装座1、灯座2、安装孔位3、透光面板4、透光窗5、凸边6、卡扣凸点7、卡扣孔8、侧透光板9、插卡凸片10、抵扣孔槽11、U形凸条12、插卡导向槽13、插卡导向凸条14、倾斜导引挡片15。

具体实施方式

[0015] 现结合上述说明书附图对本技术方案进一步说明，具体说明如下所示：

[0016] 见图1至图3所示，一种卡扣安装侧发光三防灯，包括安装座1和灯座2，所述安装座上设有至少四个安装孔位3，本实施例中，安装座通过膨胀螺杆固定有安装位上，且膨胀螺杆穿设在安装孔位，在实际应用过程中，可以设置六个，可以保证安装的平稳性和可靠性，所述灯座内通过螺钉固定有光源板和驱动电源，本实施例中，光源板和驱动电源均为现有技术的常规结构，所述灯座的底面设置有透光面板4，所述灯座的侧壁内部开设有若干个透光窗5，所述灯座的底边一体成型有向上弯曲的凸边6，本实施例中，凸边的高度略低于透光窗，从而凸边不会影响正常的透光，所述凸边的内壁上设置有卡扣凸点7，所述灯座的侧壁上开设有卡扣孔8，还设置有侧透光板9，本实施例中，所述侧透光板为透光亚克力板体。所述侧透光板的内边沿一体成型有与所述卡扣孔位置相配合的插卡凸片10，所述侧透光板的外边沿开设有与所述卡扣凸点位置相配合的抵扣孔槽11，所述灯座的内壁上固定的侧灯带，本实施例中，侧灯带为现有技术的常规结构，只是简单的进行应用，所述侧灯带的灯珠处于透光窗处。其侧透光板通过卡扣进行定位，从而方便进行拆装操作，同时也可以保证有效的透光性能，实用性强。

[0017] 所述灯座的顶面一体成型有U形凸条12，本实施例中，U形凸条的高度可以根据需要进行设置，在实际应用过程中，U形凸条的高度与安装座的厚度，从而便于拆装操作，所述U形凸条的对称内壁上开设有插卡导向槽13，所述安装座的对称外壁底部一体成型有插卡导向凸条14，所述安装座自U形凸条的开口处插入，且所述插卡导向凸条插卡在所述插卡导向槽内定位。本实施例中，为了提高插卡的便捷性，其在所述U形凸条的开口处一体成型有向外倾斜的倾斜导引挡片15，同时其实际应用过程中，所述安装座的宽度与U形凸条的宽度相同。

[0018] 本实用新型的结构设置合理，其在灯座的侧壁上开设有透光窗，并且在灯座的外侧设置有侧透光板，并且其在灯座内安装有侧灯带，从而有利于提高照明效果，同时其侧透光板通过卡扣固定，也方便安装，拆装更为便捷，适用性强且实用性好；同时其灯座与安装座通过插卡导向凸条和插卡导向槽进行插卡定位，也便于拆装组合，实用性好。

[0019] 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。

[0020] 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。

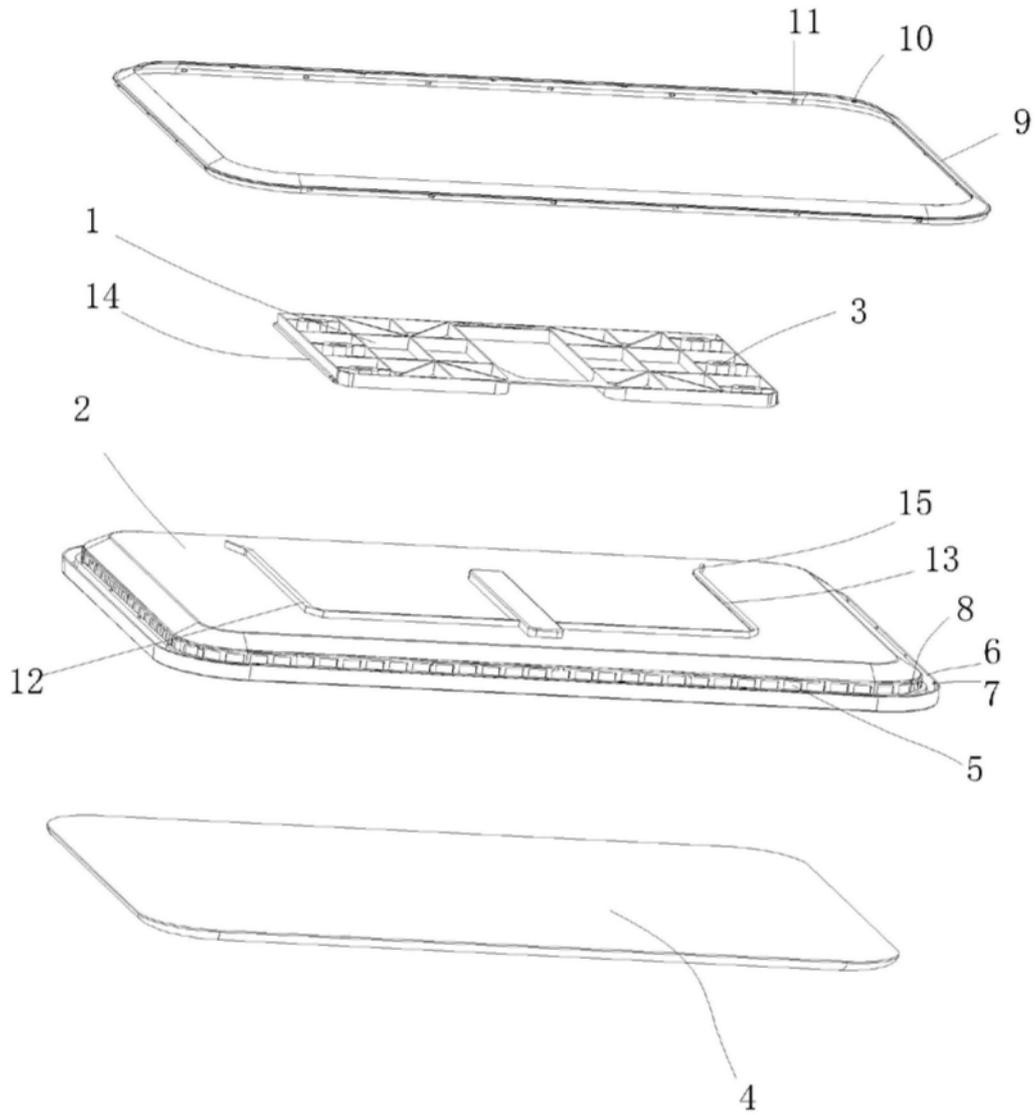


图1

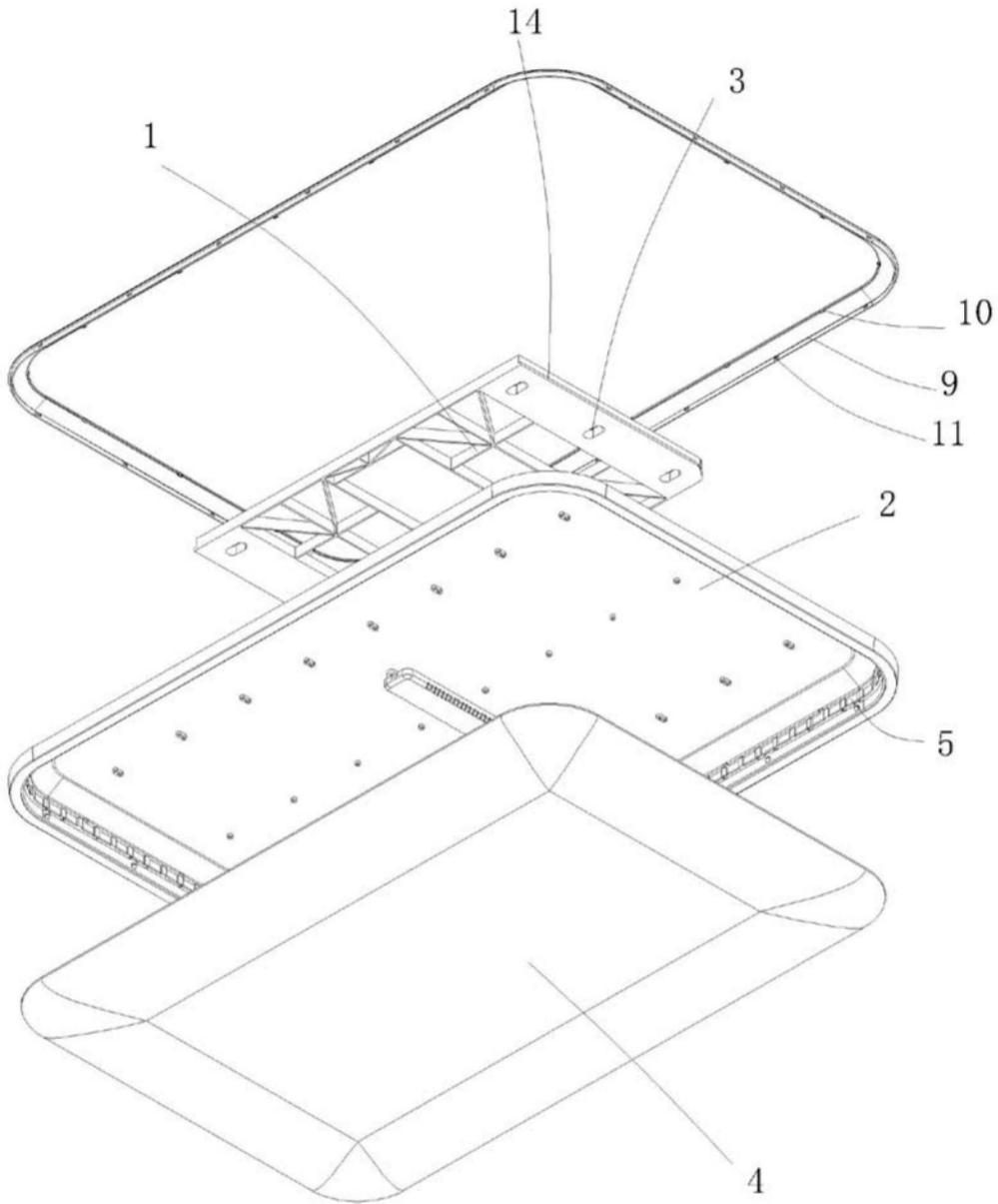


图2

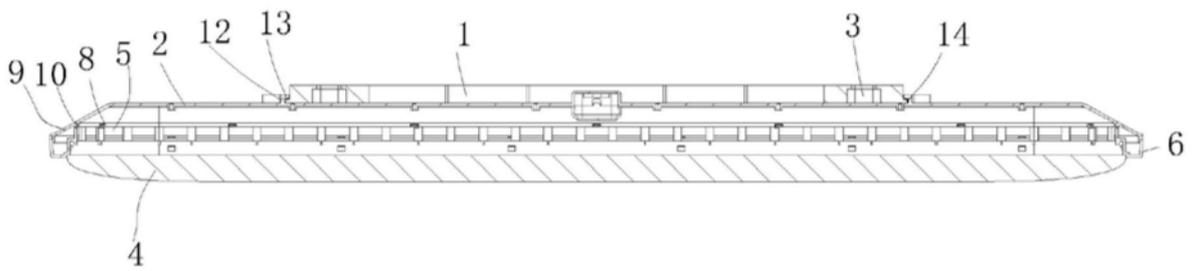


图3