(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210069588 U
(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920857698.7

(22)申请日 2019.06.06

(73)专利权人 曹建华
地址 528231 广东省佛山市南海区大沥镇凤池凤东村繁荣二路7号

(72)发明人 曹建华

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 陈攀登

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21S 8/04(2006.01)
F21V 21/35(2006.01)
F21V 21/02(2006.01)
F21V 15/01(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)

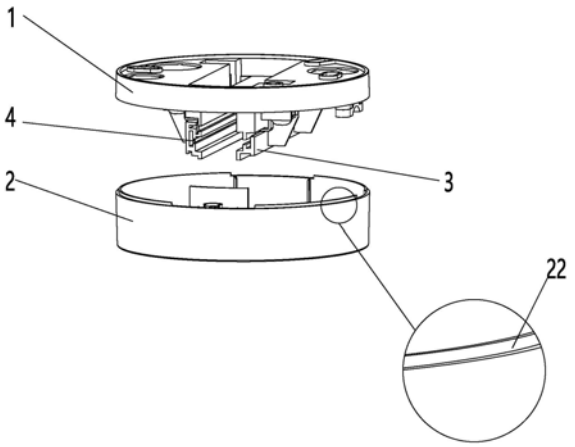
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于安装的导轨灯座

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于安装的导轨灯座，使用时，将安装座固定在墙壁或天花板上，然后装上外壳，外壳包绕安装座从而对导轨槽两端进行限位，将灯具安装在导轨槽上，通过安装槽将导轨灯进行固定，第一导片槽上的导电片连接火线和零线，第二导片槽上的导电片连接地线，灯具的导电体与导电片分别连接，从而进行供电；本实用新型所述导轨灯座结构简单，使用、安装方便。



CN 210069588 U

1.一种便于安装的导轨灯座,其特征在于:包括安装座(1)与外壳(2),所述安装座(1)上设有朝下开口的导轨槽(3),所述导轨槽(3)的两侧壁设有安装槽(31)和第一导片槽(32),所述安装槽(31)和第一导片槽(32)之间连通,导轨槽(3)其中一侧壁的安装槽(31)上方设有开设有第二导片槽(33),所述第一导片槽(32)和第二导片槽(33)上插接有导电片(4);所述外壳(2)包绕套接在所述安装座(1)下方,所述外壳(2)上开有所述导轨槽(3)匹配的通口(21)。

2.根据权利要求1所述的一种便于安装的导轨灯座,其特征在于:所述外壳(2)的上边缘设有凸出边(22),所述凸出边(22)与安装座(1)卡接配合,所述外壳(2)上设有安装孔(23)。

3.根据权利要求1所述的一种便于安装的导轨灯座,其特征在于:所述安装座(1)上端面设有多个腰型孔(11)。

4.根据权利要求1所述的一种便于安装的导轨灯座,其特征在于:所述安装座(1)上端面设有多个敲落孔(12)。

5.根据权利要求1所述的一种便于安装的导轨灯座,其特征在于:所述导电片(4)包括长条形的本体(41)、和二次折弯成型的安装脚(42),所述本体(41)插接安装在所述第一导片槽(32)和第二导片槽(33)中,所述安装脚(42)延伸出所述导轨槽(3)的侧壁且固定在安装座(1)上。

6.根据权利要求1或3所述的一种便于安装的导轨灯座,其特征在于:所述安装座(1)与外壳(2)装配后整体呈圆柱形。

一种便于安装的导轨灯座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域，具体而言，涉及一种便于安装的导轨灯座。

背景技术

[0002] 导轨灯一般使用长条形的导轨座安装在墙壁或天花板上，灯具滑动安装在导轨座上，需要多个组件如限位端头等配合安装，结构复杂且安装麻烦。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种便于安装的导轨灯座。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种便于安装的导轨灯座，包括安装座与外壳，所述安装座上设有朝下开口的导轨槽，所述导轨槽的两侧壁设有安装槽和第一导片槽，所述安装槽和第一导片槽之间连通，导轨槽其中一侧壁的安装槽上方设有开设有第二导片槽，所述第一导片槽和第二导片槽上插接有导电片；所述外壳包绕套接在所述安装座下方，所述外壳上开有所述导轨槽匹配的通口。

[0006] 作为上述技术方案的改进，所述外壳的上边缘设有凸出边，所述凸出边与安装座卡接配合，所述外壳上设有安装孔。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进，所述安装座上端面设有多个腰型孔。

[0008] 进一步，所述安装座上端面设有多个敲落孔。

[0009] 进一步，所述导电片包括长条形的本体、和二次折弯成型的安装脚，所述本体插接安装在所述第一导片槽和第二导片槽中，所述安装脚延伸出所述导轨槽的侧壁且固定在安装座上。

[0010] 进一步，所述安装座与外壳装配后整体呈圆柱形。

[0011] 本实用新型的有益效果是：一种便于安装的导轨灯座，使用时，将安装座固定在墙壁或天花板上，然后装上外壳，外壳包绕安装座从而对导轨槽两端进行限位，将灯具安装在导轨槽上，通过安装槽将导轨灯进行固定，第一导片槽上的导电片连接火线和零线，第二导片槽上的导电片连接地线，灯具的导电体与导电片分别连接，从而进行供电；本实用新型所述导轨灯座结构简单，使用、安装方便。

附图说明

[0012] 以下结合附图和实例作进一步说明。

[0013] 图1是本实用新型的结构分解示意图；

[0014] 图2是本实用新型的安装座结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型的外壳结构示意图；

[0016] 图4是本实用新型的导电片结构示意图；

[0017] 图5是本实用新型安装座上部结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 参照图1、图2和图3，一种便于安装的导轨灯座，包括安装座1与外壳2，所述安装座1上设有朝下开口的导轨槽3，所述导轨槽3的两侧壁设有安装槽31和第一导片槽32，所述安装槽31和第一导片槽32之间连通，导轨槽3其中一侧壁的安装槽31上方设有开设有第二导片槽33，所述第一导片槽32和第二导片槽33上插接有导电片4；所述外壳2包绕套接在所述安装座1下方，所述外壳2上开有所述导轨槽3匹配的通口21；使用时，将安装座1固定在墙壁或天花板上，然后装上外壳2，外壳2包绕安装座1从而对导轨槽3两端进行限位，将灯具安装在导轨槽3上，通过安装槽31将导轨灯进行固定，第一导片槽32上的导电片4连接火线和零线，第二导片槽33上的导电片4连接地线，灯具的导电体与导电片4分别连接，从而进行供电；本实用新型所述导轨灯座结构简单，使用、安装方便。

[0020] 具体的，所述外壳2的上边缘设有凸出边22，所述凸出边22与安装座1卡接配合，所述外壳2上设有安装孔23，利用凸出边22与安装座1的配合对外壳2进行了定位，然后使用螺钉通过安装孔23将外壳2固定在安装座1上，按照安装方便。

[0021] 参照图5，优选的，所述安装座1上端面设有多个腰型孔11，安装座1使用螺钉通过腰型孔11安装在墙壁或天花板上，腰型孔11便于对安装座1的位置进行调整，亦能改变导轨槽3的方向。

[0022] 参照图5，优选的，所述安装座1上端面设有多个敲落孔12，为了配合安装使用，安装座1内的导线可以通过敲落孔12引出，方便不同的安装需求。

[0023] 参照图4，具体的，所述导电片4包括长条形的本体41、和二次折弯成型的安装脚42，所述本体41插接安装在所述第一导片槽32和第二导片槽33中，所述安装脚42延伸出所述导轨槽3的侧壁且固定在安装座1上，以此结构方便导电片4的安装和使用。

[0024] 参照图1，优选的，所述安装座1与外壳2装配后整体呈圆柱形，配合腰型孔11的调节定位。

[0025] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例，可以理解的是，上述实施例是示例性的，不能理解为对本实用新型的限制，本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

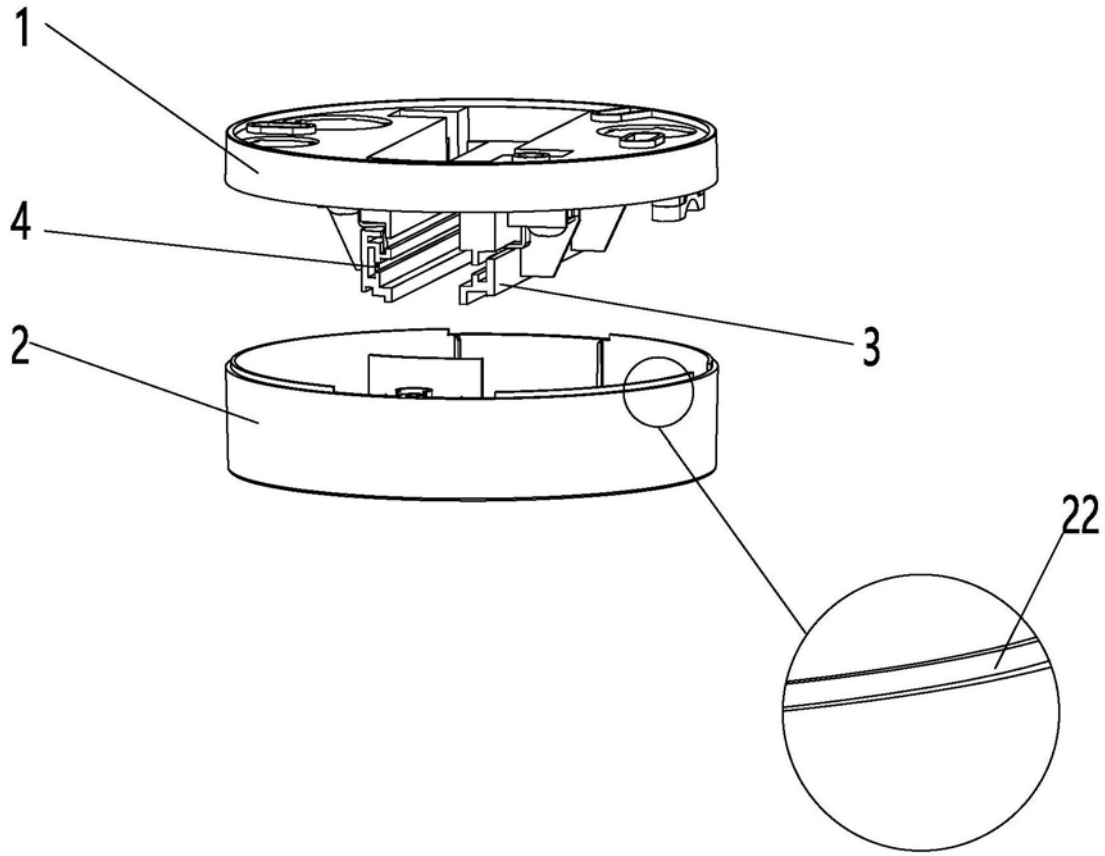


图1

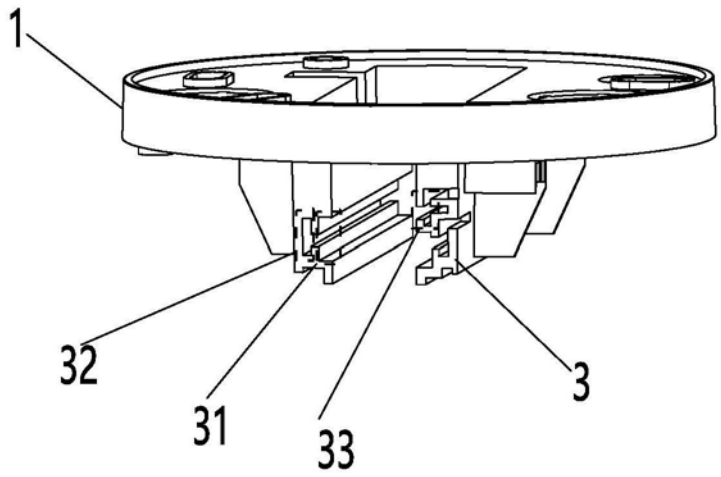


图2

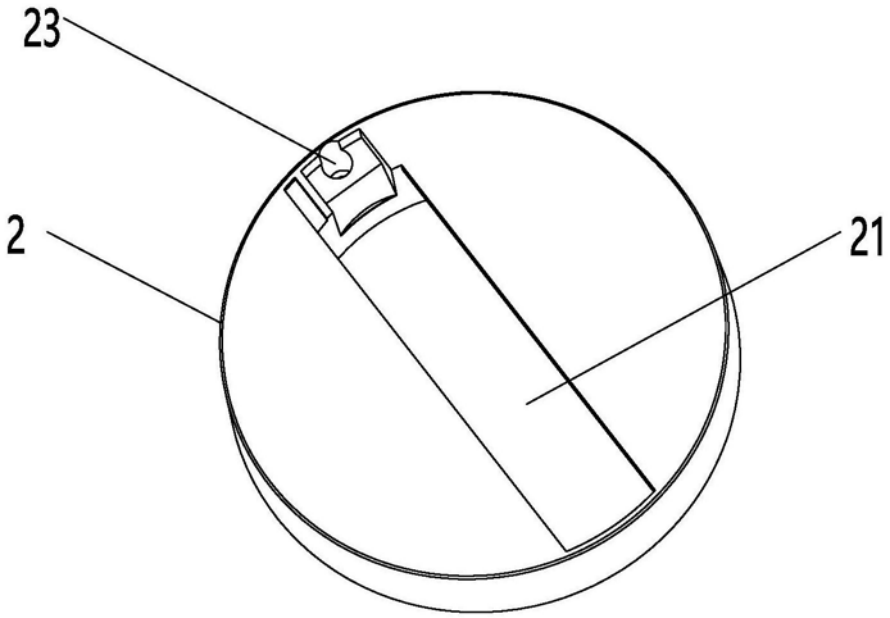


图3

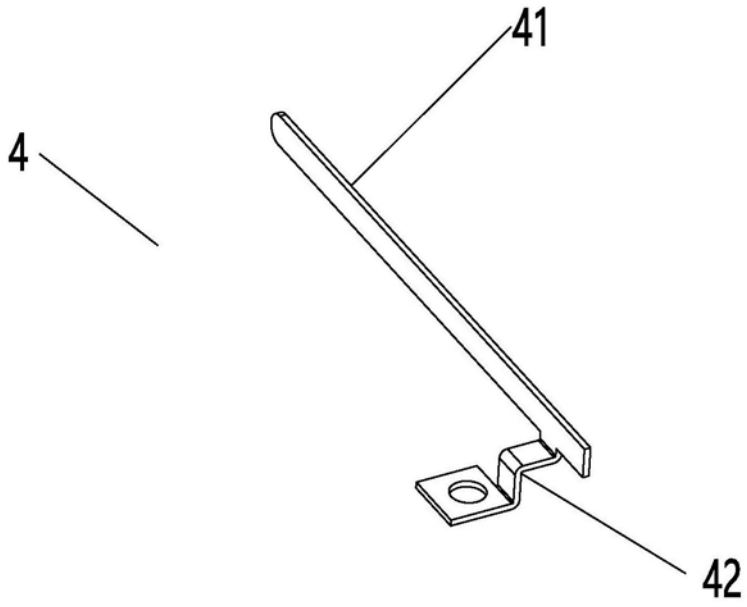


图4

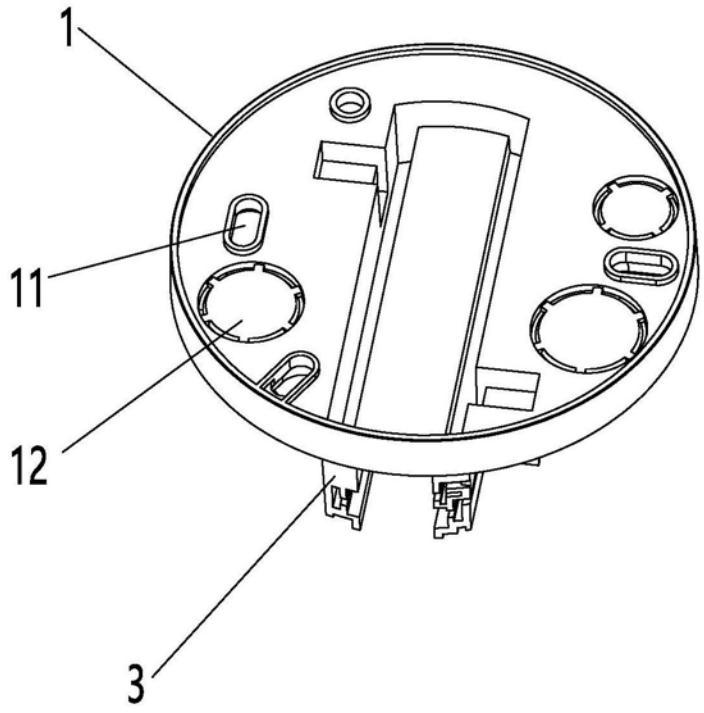


图5