



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202884600 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220561401. 0

(22) 申请日 2012. 10. 29

(73) 专利权人 中山市恒辰光电科技有限公司

地址 528400 广东省中山市火炬开发区

(72) 发明人 林汉光 刘宝泰

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司 44211

代理人 谢自安

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

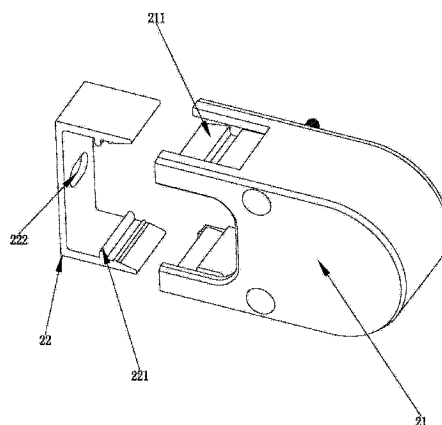
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种安装便捷的 LED 照明灯具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安装便捷的 LED 照明灯具,包括有灯管(1),在所述灯管(1)两侧分别安装有固定端盖(2),所述固定端盖(2)包括有密封连接在灯管(1)两端的端盖(21)和固定在墙体上的固定件(22),所述固定件(22)与端盖(21)卡接在一起。在所述端盖(21)上设有弹性倒钩(211)。在所述的固定件(22)上设有与弹性倒钩(211)配合的凸起(221),在所述固定件(22)上设有固定孔(222)。所述的端盖(21)材料为 PC 材料。



1. 一种安装便捷的 LED 照明灯具,包括有灯管(1),其特征在于:在所述灯管(1)两侧分别安装有固定端盖(2),所述固定端盖(2)包括有密封连接在灯管(1)两端的端盖(21)和固定在墙体上的固定件(22),所述固定件(22)与端盖(21)卡接在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的一种安装便捷的 LED 照明灯具,其特征在于:在所述端盖(21)上设有弹性倒钩(211)。

3. 根据权利要求 2 所述的一种安装便捷的 LED 照明灯具,其特征在于:在所述的固定件(22)上设有与弹性倒钩(211)配合的凸起(221),在所述固定件(22)上设有固定孔(222)。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的一种安装便捷的 LED 照明灯具,其特征在于:所述的端盖(21)材料为 PC 材料。

一种安装便捷的 LED 照明灯具

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明灯具,尤其是 LED 照明灯具的安装结构。

【背景技术】

[0002] 现有的 LED 照明灯具都是采用螺钉或者铆钉直接将灯管整体固定在墙上,或者是将灯管固定在固定板上然后再将固定板用螺钉或者铆钉固定在墙体上,不但影响外观且这种安装方式很不方便,而且维修不方便。

【实用新型内容】

[0003] 为了解决现有技术中的不足,提供一种安装方便,维修简单快捷的 LED 照明灯具,本实用新型采用的技术方案是:

[0004] 一种安装便捷的 LED 照明灯具,包括有灯管,在所述灯管两侧分别安装有固定端盖,所述固定端盖包括有密封连接在灯管两端的端盖和固定在墙体上的固定件,所述固定件与端盖卡接在一起。

[0005] 本实用新型的安装方式是将固定件用螺钉连接在墙体上,再将灯管两端的端盖卡接在固定件上,这样需要维修时只需要将端盖两端从固定件中取出即可,减少了额外的结构节省了材料节约了成本,安装时只需将端盖向固定件中推入即可使其固定在固定件中。

[0006] 在所述端盖上设有弹性倒钩。

[0007] 在所述的固定件上设有与弹性倒钩配合的凸起,在所述固定件上设有固定孔。

[0008] 弹性倒钩与凸起配合使固定件与端盖配合更加牢固,固定孔用于固定固定件。

[0009] 所述的端盖材料为 PC 材料。

[0010] 采用上面结构的 LED 照明灯具,结构简单,安装维修方便,并且减少了材料节约了成本。

【附图说明】

[0011] 图 1 为本实用新型立体视图。

[0012] 图 2 为本实用新型固定端盖侧视图。

[0013] 图 3 为本实用新型固定端盖立体视图。

[0014] 图 4 为本实用新型侧视图。

[0015] 图 5 为图 4 中 B-B 方向的剖视图。

【具体实施方式】

[0016] 如图 1 所示为本实用新型 LED 照明灯具包括有灯管 1,在灯管 1 两端安装有固定端盖 2,如图 2 所示的固定端盖包括有端盖 21 和固定件 22,端盖 21 密封连接在灯管 1 两端,固定件 22 上呈 U 型将端盖 21 卡在中间,在端盖 21 上设有弹性倒钩 211,在固定件 22 上设有凸起 221,当端盖 21 卡在固定件 22 中时,固定件 22 上的凸起 221 就会卡在弹性倒钩 211

的倒钩中,使端盖 21 与固定件 22 连接牢固不易脱落。在固定件 22 上设有固定孔 222,所述固定件 22 通过固定孔 222 固定在墙体上,安装或维修灯管 1 时只需要将两端的端盖 21 与固定件 22 脱离或者卡接在一起便可。

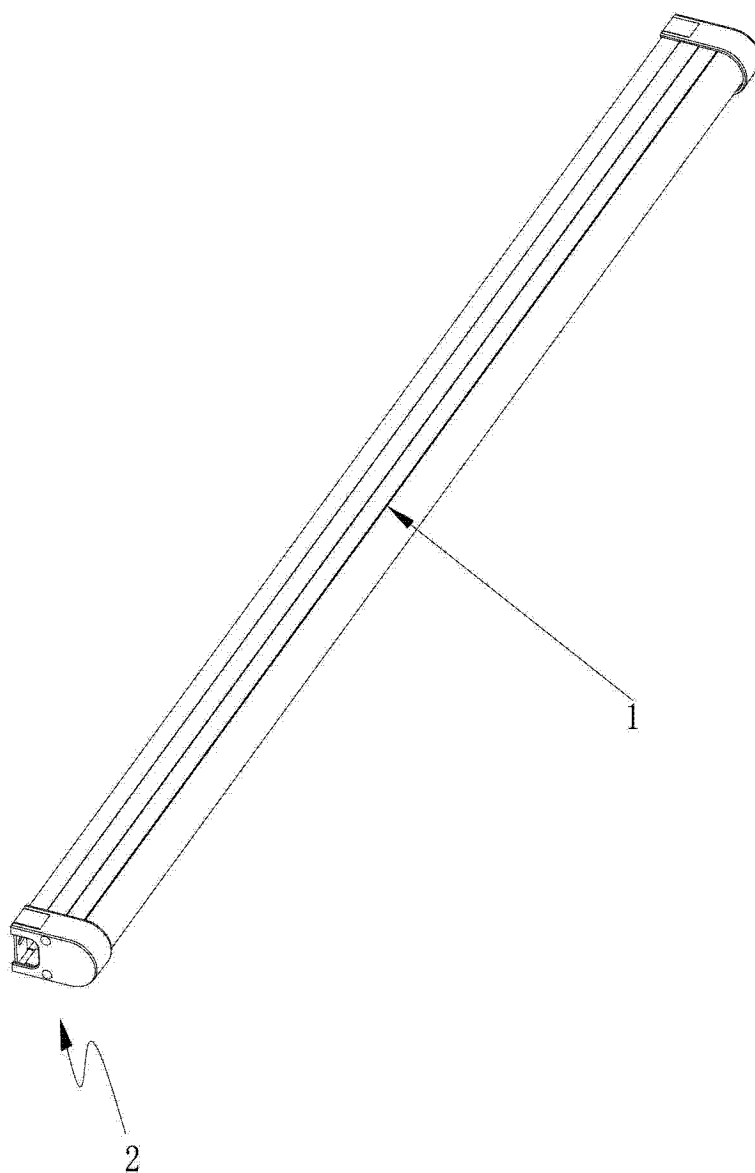


图 1

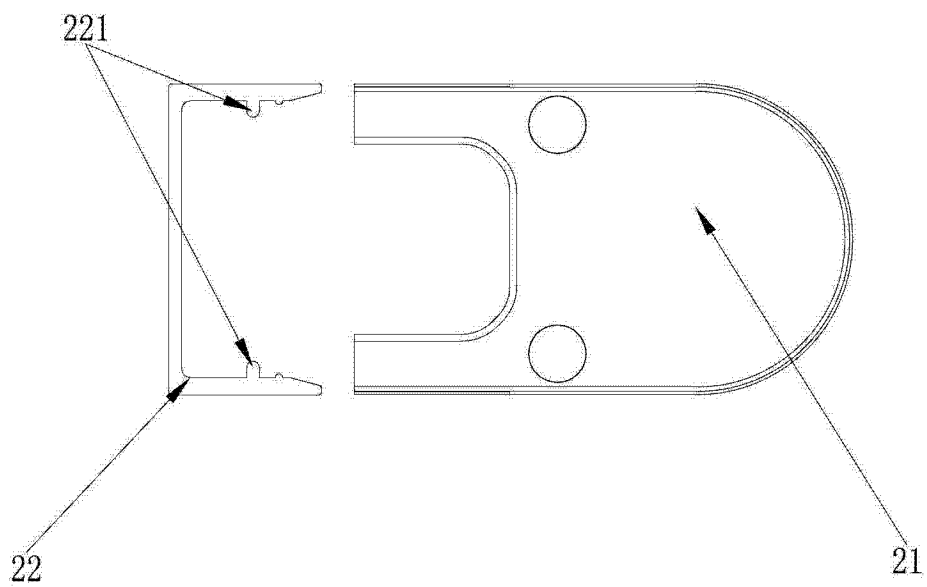


图 2

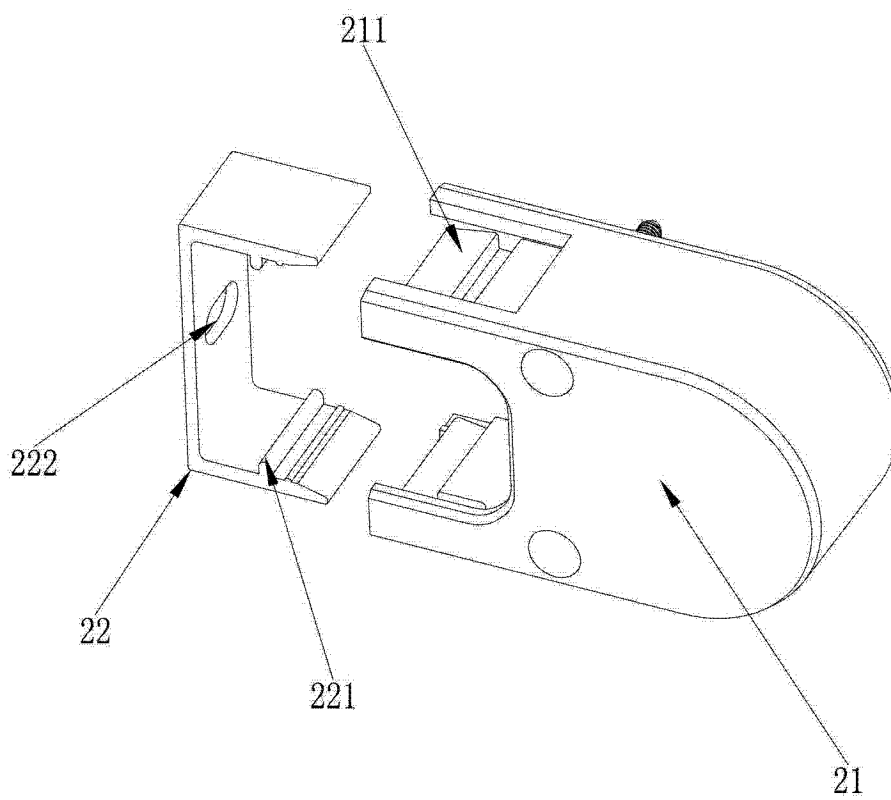


图 3

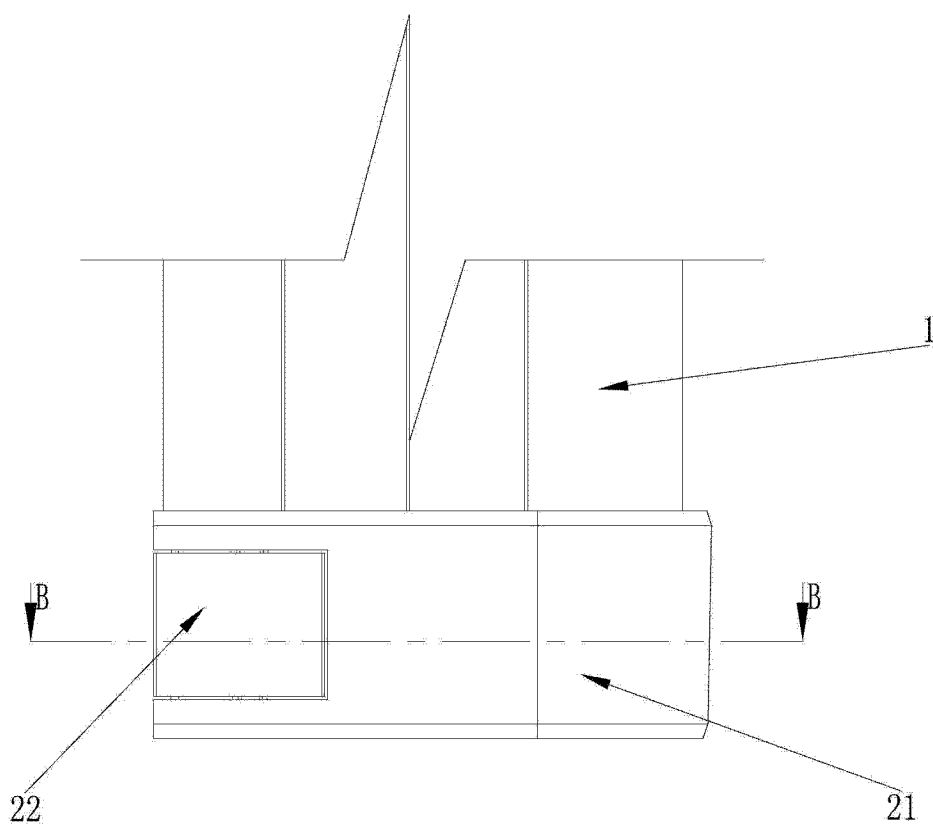
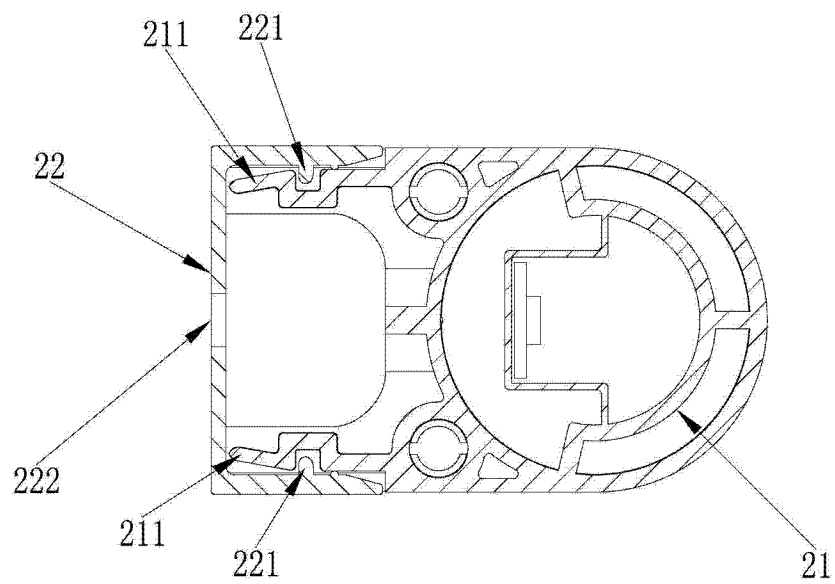


图 4



B-B

图 5