



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202796533 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220459114. 9

(22) 申请日 2012. 09. 11

(73) 专利权人 东莞市鑫磊电气有限公司

地址 523000 广东省东莞市横沥镇富康路 1 号

(72) 发明人 周磊 香镜昌

(51) Int. Cl.

H01H 9/02 (2006. 01)

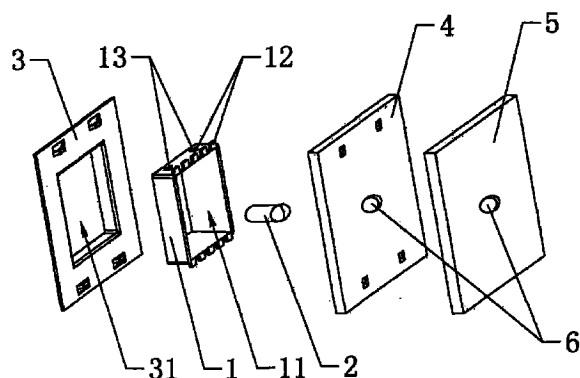
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种点式玻璃墙壁开关

(57) 摘要

本实用新型公开了一种点式玻璃墙壁开关, 包括有后座, 后座的容置腔内装设有点式开关组件, 点式开关组件包括有开关控制头, 后座的前端部配装有固定基板, 后座的前端部的侧壁延设有前卡块和后卡块, 固定基板卡装于前卡块与后卡块之间, 固定基板的前表面扣装有防护面板, 防护面板的前表面配装有玻璃装饰板, 防护面板和玻璃装饰板的中心位置分别开设有通孔, 开关控制头的前端部贯穿通孔并延伸至玻璃装饰板的前侧。后座、固定基板以及防护面板分别采用扣接方式配装于一起, 装配方便; 玻璃装饰板通透反光, 装饰效果好、外形美观, 另外, 玻璃装饰板还具有较好的环保效果; 本实用新型具有装配使用方便、外形美观、装饰效果好且环保的优点。



1. 一种点式玻璃墙壁开关,其特征在于:包括有后座(1),后座(1)成型有容置腔(11),容置腔(11)内装设有点式开关组件,点式开关组件包括有开关控制头(2),后座(1)的前端部配装有固定基板(3),固定基板(3)的中间位置开设有套装孔(31),后座(1)的前端部的侧壁延设有前后间隔布置的前卡块(12)和后卡块(13),后座(1)的前端部嵌装于套装孔(31)内,固定基板(3)卡装于前卡块(12)与后卡块(13)之间,固定基板(3)的前表面扣装有防护面板(4),防护面板(4)的前表面配装有玻璃装饰板(5),防护面板(4)和玻璃装饰板(5)的中心位置分别开设有通孔(6),开关控制头(2)的前端部依次贯穿防护面板(4)的通孔(6)和玻璃装饰板(5)的通孔(6)并延伸至玻璃装饰板(5)的前侧。

一种点式玻璃墙壁开关

技术领域

[0001] 本实用新型涉及开关装置技术领域,尤其涉及一种点式玻璃墙壁开关。

背景技术

[0002] 作为一种必不可少的控电装置,开关往往固定安装于办公室以及家庭住所的墙壁上,为方便控制用电设备的开闭,一个办公室或者房间内往往安装多个开关。

[0003] 作为一种重要的开关类型,点式开关应用非常广泛;其中,对于点式开关而言,为便于安装固定,现有的点式开关一般均配装有安装盖,安装盖通过螺丝固定的方式与相应的后座连接,装配不方便且耗时;另外,安装盖一般为白色塑料制件,缺少美感、装饰效果差且不环保;另外,白色的安装盖很容易与办公室或者家庭住所的白色墙壁融合,在光线暗淡的晚上,使用者若需要开启用电设备(例如照明灯等),往往需要摸索才能找到开关的位置,非常不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种点式玻璃墙壁开关,该点式玻璃墙壁开关装配使用方便、外形美观、装饰效果好且环保。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现。

[0006] 一种点式玻璃墙壁开关,包括有后座,后座成型有容置腔,容置腔内装设有点式开关组件,点式开关组件包括有开关控制头,后座的前端部配装有固定基板,固定基板的中间位置开设有套装孔,后座的前端部的侧壁延设有前后间隔布置的前卡块和后卡块,后座的前端部嵌装于套装孔内,固定基板卡装于前卡块与后卡块之间,固定基板的前表面扣装有防护面板,防护面板的前表面配装有玻璃装饰板,防护面板和玻璃装饰板的中心位置分别开设有通孔,开关控制头的前端部依次贯穿防护面板的通孔和玻璃装饰板的通孔并延伸至玻璃装饰板的前侧。

[0007] 本实用新型的有益效果为:本实用新型所述的一种点式玻璃墙壁开关,包括有后座,后座成型有容置腔,容置腔内装设有点式开关组件,点式开关组件包括有开关控制头,后座的前端部配装有固定基板,固定基板的中间位置开设有套装孔,后座的前端部的侧壁延设有前后间隔布置的前卡块和后卡块,后座的前端部嵌装于套装孔内,固定基板卡装于前卡块与后卡块之间,固定基板的前表面扣装有防护面板,防护面板的前表面配装有玻璃装饰板,防护面板和玻璃装饰板的中心位置分别开设有通孔,开关控制头的前端部依次贯穿防护面板的通孔和玻璃装饰板的通孔并延伸至玻璃装饰板的前侧。在本实用新型的后座、固定基板以及防护面板分别采用扣接方式配装于一起,装配方便;该点式玻璃墙壁开关表面的玻璃装饰板通透反光,装饰效果好、外形美观,另外,玻璃装饰板还具有较好的环保效果;综合上述情况可知,本实用新型具有装配使用方便、外形美观、装饰效果好且环保的优点。

附图说明

[0008] 下面利用附图来对本实用新型进行进一步的说明,但是附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的分解示意图。

[0011] 在图 1 和图 2 中包括有:

[0012] 1——后座 11——容置腔 12——前卡块

[0013] 13——后卡块 2——开关控制头 3——固定基板

[0014] 31——套装孔 4——防护面板 5——玻璃装饰板

[0015] 6——通孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体的实施方式来对本实用新型进行说明。

[0017] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型所述的一种点式玻璃墙壁开关,包括有后座 1,后座 1 成型有容置腔 11,容置腔 11 内装设有点式开关组件(图中未示出),点式开关组件包括有开关控制头 2,后座 1 的前端部配装有固定基板 3,固定基板 3 的中间位置开设有套装孔 31,后座 1 的前端部的侧壁延设有前后间隔布置的前卡块 12 和后卡块 13,后座 1 的前端部嵌装于套装孔 31 内,固定基板 3 卡装于前卡块 12 与后卡块 13 之间,固定基板 3 的前表面扣装有防护面板 4,防护面板 4 的前表面配装有玻璃装饰板 5,防护面板 4 和玻璃装饰板 5 的中心位置分别开设有通孔 6,开关控制头 2 的前端部依次贯穿防护面板 4 的通孔 6 和玻璃装饰板 5 的通孔 6 并延伸至玻璃装饰板 5 的前侧。

[0018] 在本实用新型装配过程中,点式开关组件按照现有点式开关的安装方式安装于后座 1 的容置腔 11 内,将固定基板 3 推入至前卡块 12 与后卡块 13 之间的间隙并使得固定基板 3 卡装于前卡块 12 与后卡块 13 之间,将防护面板 4 扣装于固定基板 3,最后将玻璃装饰板 5 安装于防护面板 4 的前表面。结合本实用新型的具体结构以及装配过程可知,本实用新型的开关通过扣接方式完全地取代传统的螺接方式,装配方便、效率高且省时。

[0019] 在本实用新型使用过程中,玻璃装饰板 5 通透美观,将其安装于防护面板 4 的前表面能够增强整体的装饰效果;需进一步指出,玻璃装饰板 5 具有较好的光反射效果,在光线暗淡的环境下,该开关通过玻璃装饰板 5 的反光作用能够快速地被找到,使用方便;另外,玻璃装饰板 5 还具有较好的环保效果。

[0020] 综合上述情况可知,本实用新型具有装配使用方便、外形美观、装饰效果好且环保的优点。

[0021] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

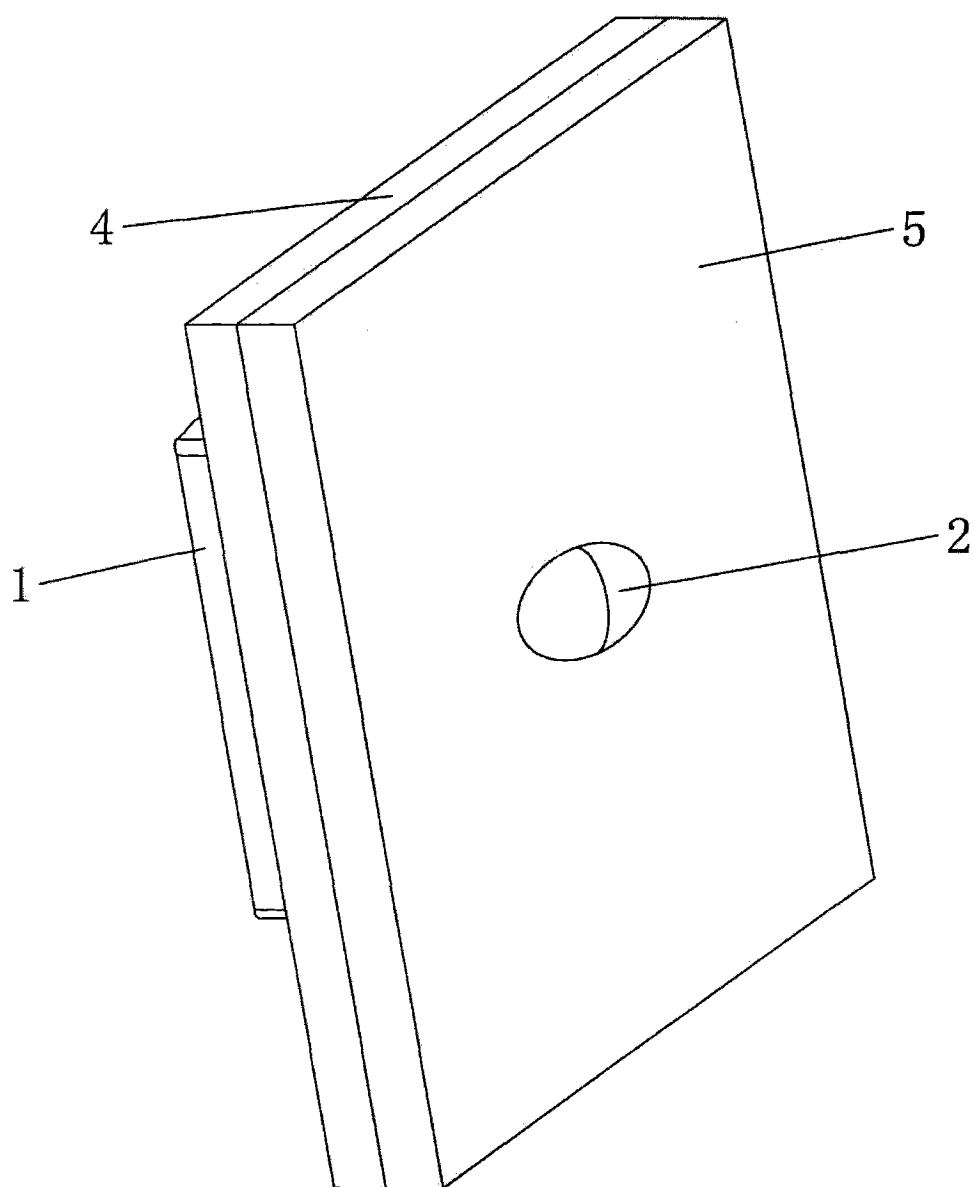


图 1

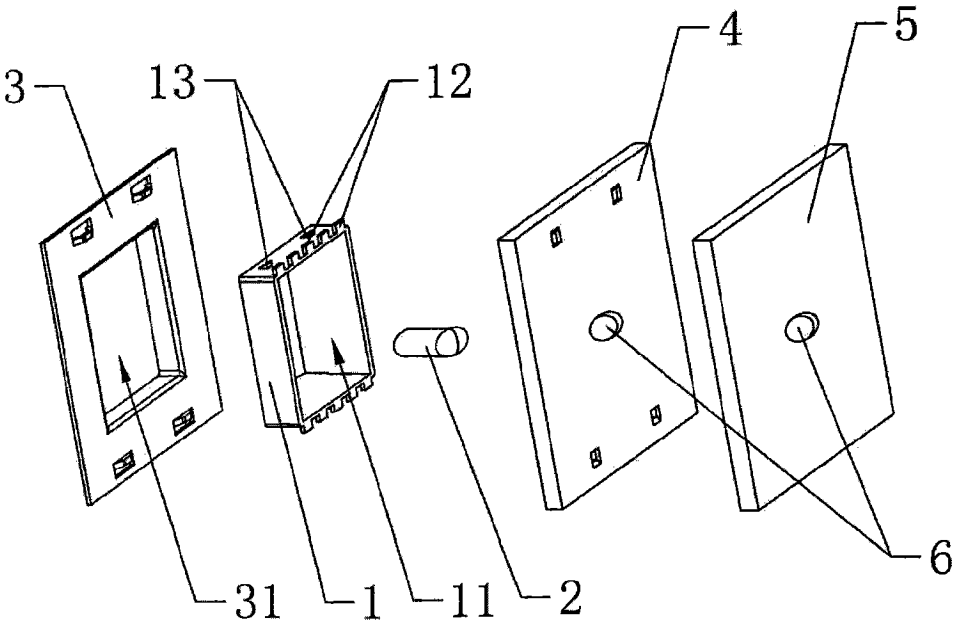


图 2