



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206313238 U

(45)授权公告日 2017.07.07

(21)申请号 201621373912.4

(22)申请日 2016.12.14

(73)专利权人 太原科技大学

地址 030024 山西省太原市万柏林区瓦流路66号

(72)发明人 杨改强 霍丽娟 王婷 刘晓娜

(74)专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司) 14105

代理人 郭海燕

(51) Int. Cl.

H01R 13/73(2006.01)

H01R 43/00(2006.01)

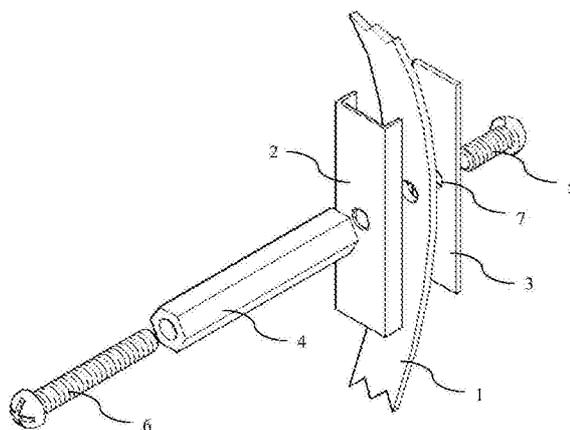
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型暗盒修复支架

(57)摘要

本实用新型属于暗盒修复装置技术领域,具体涉及一种新型暗盒修复支架。本实用新型的目的是提供一种组装简单、安装方便、稳定可靠的新型暗盒修复支架。本实用新型一种新型暗盒修复支架,包括弹簧片、U形卡槽、卡槽背板、对接螺母、支架调节螺丝和面板固定螺丝,在所述弹簧片、U形卡槽、卡槽背板上都分别开设有匹配使用的中心孔,U形卡槽和卡槽背板分别设置在弹簧片的两侧,对接螺母设置在U形卡槽的一侧,支架调节螺丝依次穿过卡槽背板、弹簧片和U形卡槽上的中心孔与对接螺母的一端活动连接,面板固定螺丝与对接螺母的另一端活动连接。



1. 一种新型暗盒修复支架,其特征在于包括弹簧片(1)、U形卡槽(2)、卡槽背板(3)、对接螺母(4)、支架调节螺丝(5)和面板固定螺丝(6),在所述弹簧片(1)、U形卡槽(2)、卡槽背板(3)上都分别开设有匹配使用的中心孔(7),U形卡槽(2)和卡槽背板(3)分别设置在弹簧片(1)的两侧,对接螺母(4)设置在U形卡槽(2)的一侧,支架调节螺丝(5)依次穿过卡槽背板(3)、弹簧片(1)和U形卡槽(2)上的中心孔(7)与对接螺母(4)的一端活动连接,面板固定螺丝(6)与对接螺母(4)的另一端活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型暗盒修复支架,其特征在于所述的弹簧片(1)的两端处为齿状。

3. 根据权利要求1所述的一种新型暗盒修复支架,其特征在于所述的U形卡槽(2)的内径大于弹簧片(1)的宽度使得弹簧片(1)可以放在U形卡槽(2)内。

4. 根据权利要求1所述的一种新型暗盒修复支架,其特征在于所述的卡槽背板(3)与弹簧片(1)的宽度相同。

一种新型暗盒修复支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于暗盒修复装置技术领域,具体涉及一种新型暗盒修复支架。

背景技术

[0002] 安装于墙体的暗盒由于塑料老化、多次拆卸、用力过大等原因,造成螺丝固定孔损失,无法继续固定墙壁插座或开关面板。现有的弹片式暗盒修复装置中心孔处无保护,易断裂;或者安装不易,面板安装孔位置和方向不易调整;修复装置安装位置较深,面板安装困难等问题。如果重新安装暗盒,则工作量很大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种组装简单、安装方便、稳定可靠的新型暗盒修复支架。

[0004] 本实用新型为实现上述目的而采取的技术方案为:

[0005] 一种新型暗盒修复支架,包括弹簧片、U形卡槽、卡槽背板、对接螺母、支架调节螺丝和面板固定螺丝,在所述弹簧片、U形卡槽、卡槽背板上都分别开设有匹配使用的中心孔,U形卡槽和卡槽背板分别设置在弹簧片的两侧,对接螺母设置在U形卡槽的一侧,支架调节螺丝依次穿过卡槽背板、弹簧片和U形卡槽上的中心孔与对接螺母的一端活动连接,面板固定螺丝与对接螺母的另一端活动连接。

[0006] 进一步地,本实用新型所述的弹簧片的两端处为齿状。

[0007] 本实用新型所述的U形卡槽的内径大于弹簧片的宽度使得弹簧片可以放在U形卡槽内。

[0008] 本实用新型所述的卡槽背板与弹簧片的宽度相同。

[0009] 本实用新型采用上述技术方案,具有结构简单,稳定可靠,易于安装的特点,安装仅需简单工具,提前将修复支架组装调整,放入暗盒内,依靠弹簧片形变产生的支撑力固定支架,该支架克服了现有的弹片式暗盒修复装置中心孔处无保护,易断裂;或者安装不易,面板安装孔位置和方向不易调整;修复装置安装位置较深,面板安装困难等问题。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例1

[0012] 如图1所示,一种新型暗盒修复支架,包括弹簧片1、U形卡槽2、卡槽背板3、对接螺母4、支架调节螺丝5和面板固定螺丝6,所述弹簧片1的两端处为齿状,在所述弹簧片1、U形卡槽2、卡槽背板3上都分别开设有匹配使用的中心孔7,U形卡槽2和卡槽背板3分别设置在弹簧片1的两侧,U形卡槽2的内径大于弹簧片1的宽度使得弹簧片1可以放在U形卡槽2内,卡

槽背板3与弹簧片1的宽度相同,对接螺母4设置在U形卡槽2的一侧,支架调节螺丝5依次穿过卡槽背板3、弹簧片1和U形卡槽2上的中心孔7与对接螺母4的一端活动连接,面板固定螺丝6与对接螺母4的另一端活动连接。

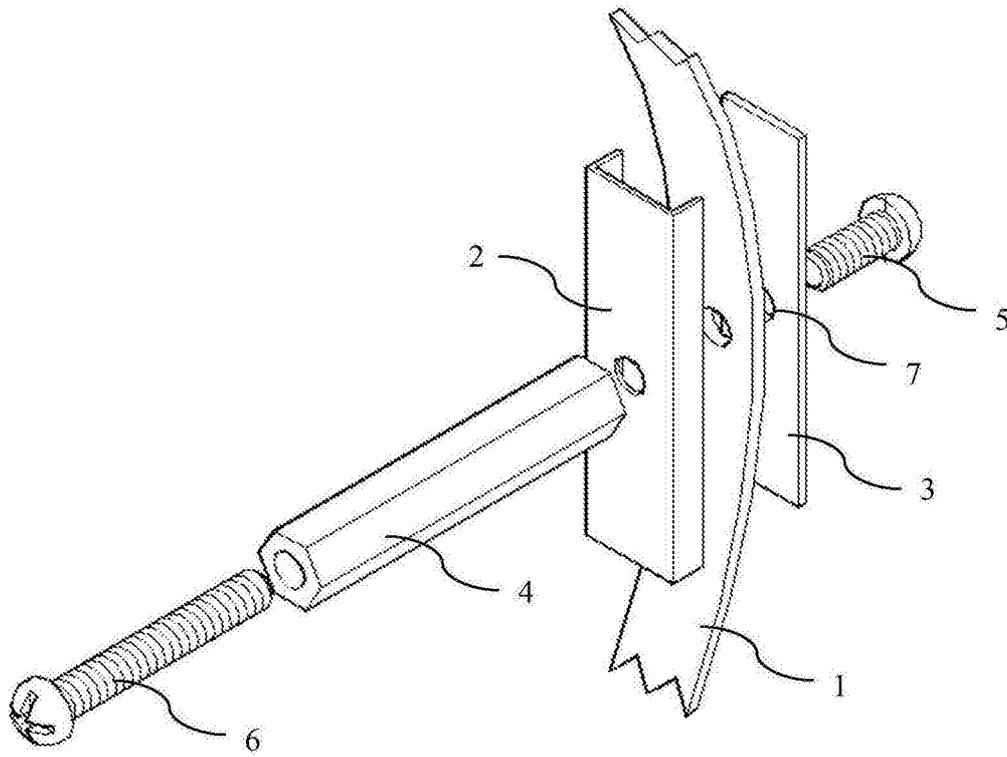


图1