

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103414132 A

(43) 申请公布日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201310367758. 4

(22) 申请日 2013. 08. 22

(71) 申请人 国网河南省电力公司焦作供电公司
地址 454150 河南省焦作市塔南路 299 号国
网河南省电力公司焦作供电公司

(72) 发明人 许根利

(51) Int. Cl.

H02G 3/12 (2006. 01)

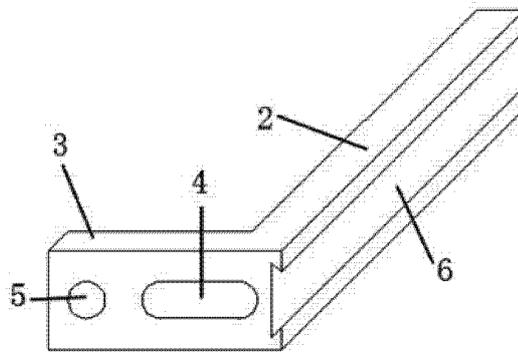
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种墙壁接线暗盒

(57) 摘要

本发明公开了一种墙壁接线暗盒,由接线暗盒主体及金属支架构成,金属支架至少对应设置两个,由滑轨及固定板构成,且滑轨与固定板呈“L”状,所述的固定板上设置至少一个长孔固定螺孔及至少一个定位螺栓孔,滑轨一面为水平面,另一面设置滑槽,接线暗盒主体至少两个对应外侧面设置与滑槽对应的滑块条,滑轨及固定板为一体式结构,滑块条与接线暗盒主体为一体式结构。本发明安装方便,极大的增加了接线暗盒安装的稳定性,并且极大的方便接线暗盒主体损坏后更换操作,且在更换接线暗盒主体的同时不对墙体造成损害,从而在提升接线暗盒主体安装质量的同时,也极大的保护墙面不受损害,提高了接线暗盒主体安装的美观度。



1. 一种墙壁接线暗盒,由接线暗盒主体及金属支架构成,其特征在于:所述金属支架至少对应设置两个,由滑轨及固定板构成,且滑轨与固定板呈“L”状,所述的固定板上设置至少一个长孔固定螺孔及至少一个定位螺栓孔,所述的滑轨一面为水平面,另一面设置滑槽,所述的接线暗盒主体至少两个对应外侧面设置与滑槽对应的滑块条,所述的滑轨及固定板为一体式结构,所述的滑块条与接线暗盒主体为一体式结构。

2. 根据权利要求1所述的一种墙壁接线暗盒,其特征在于:所述的滑槽为“V”型槽或燕尾槽。

一种墙壁接线暗盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种墙壁接线暗盒,属电力安装工具领域。

背景技术

[0002] 墙壁接线暗盒是目前众多终端用电户的首选设备,其几乎广泛应用于各个领域之中,其最大的使用特定就是可以将做种电气设备集中管理并埋设在墙壁中,但目前市面上所使用的接线盒暗,在安装时,需要在墙壁上打孔然后利用螺栓将其直接固定,但当接线暗盒因损坏等原因需要更换时,需要多次反复使用同一在墙壁上的螺栓孔,但多次使用后极易造成在墙壁上的螺栓孔损坏甚至导致墙壁损坏而必须更换接线盒的安装位置,从而在增加了接线盒的安装难度的同时,不仅严重降低了美观效果也对墙壁结构造成了巨大的损害。

发明内容

[0003] 本发明目的就在于克服上述不足,提供一种墙壁接线暗盒。

[0004] 为实现上述目的,本发明是通过以下技术方案来实现:

一种墙壁接线暗盒,由接线暗盒主体及金属支架构成,所述金属支架至少对应设置两个,由滑轨及固定板构成,且滑轨与固定板呈“L”状,所述的固定板上设置至少一个长孔固定螺孔及至少一个定位螺栓孔,所述的滑轨一面为水平面,另一面设置滑槽,所述的接线暗盒主体至少两个对应外侧面设置与滑槽对应的滑块条,所述的滑轨及固定板为一体式结构,所述的滑块条与接线暗盒主体为一体式结构。

[0005] 滑槽为“V”型槽或燕尾槽。

[0006] 本发明

安装方便,极大的增加了接线暗盒安装的稳定性,并且极大的方便接线暗盒主体损坏后更换操作,且在更换接线暗盒主体的同时不对墙体造成损害,从而在提升接线暗盒主体安装质量的同时,也极大的保护墙面不受损害,提高了接线暗盒主体安装的美观度。

附图说明

[0007] 图 1 为金属支架结构示意图;

图 2 为接线暗盒主体结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 和 2 所示,一种墙壁接线暗盒,由接线暗盒主体 1 及金属支架构成,所述金属支架至少对应设置两个,由滑轨 2 及固定板 3 构成,且滑轨 2 与固定板 3 呈“L”状,所述的固定板 3 上设置至少一个长孔固定螺孔 4 及至少一个定位螺栓孔 5,所述的滑轨 2 一面为水平面,另一面设置滑槽 6,所述的接线暗盒主体 1 至少两个对应外侧面设置与滑槽 6 对应的滑块条 7,所述的滑轨 2 及固定板 3 为一体式结构,所述的滑块条 7 与接线暗盒主体 1 为

一体式结构。

[0009] 在对接线暗盒主体安装时,首先在墙壁的预留安装槽里通过金属架上的定位螺栓孔将其固定安装好,然后将接线暗盒主体通过滑块与滑槽连接防止到墙壁预留的安装槽里,并通过金属架固定板上设置的长孔固定螺孔将接线暗盒主体安装定位即可。

[0010] 当接线暗盒主体损坏时,只需要松开金属架固定板上设置的长孔固定螺孔处的螺栓即可将接线暗盒主体取出并更换安装新的接线暗盒主体,从而避免了传统的多次重复安装接线暗盒主体时对墙体造成的损害。

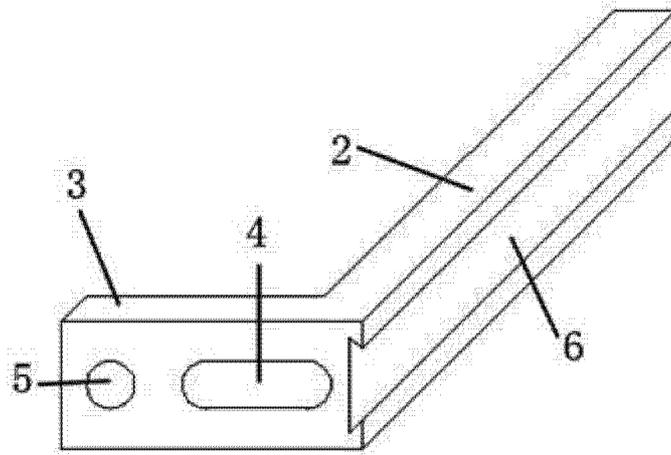


图 1

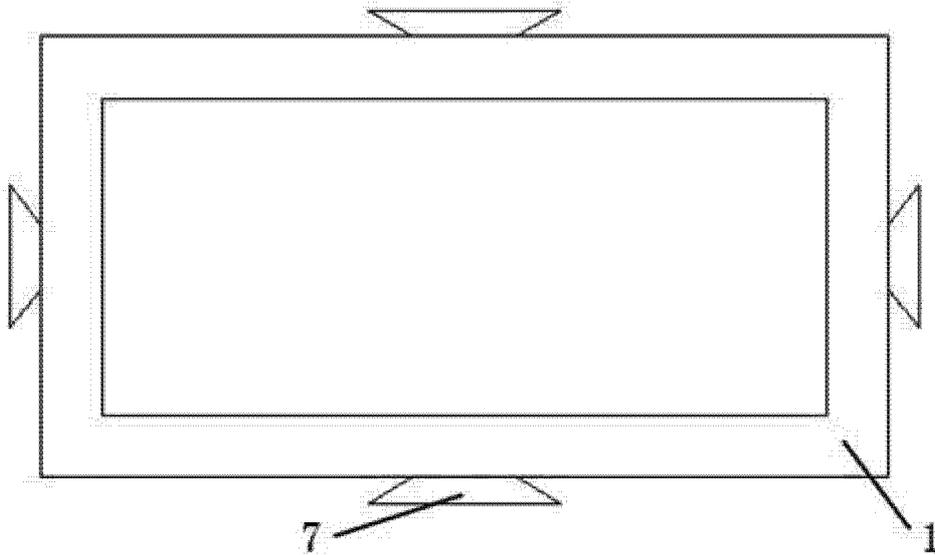


图 2