



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203617433 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201320750348. 3

(22) 申请日 2013. 11. 26

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100000 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网河南省电力公司新乡供电公司

(72) 发明人 罗涛 牛保臣 苏高峰 王新铭

李佳桐 郭红云 秦英

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公

司 41107

代理人 吕振安

(51) Int. Cl.

H01R 4/40(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

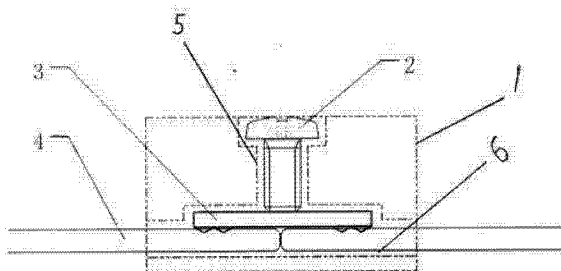
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种低压线路快速接线扣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种低压线路快速接线扣,本实用新型的目的是设计一种结构合理,使用方便的低压线路快速接线扣。本实用新型的技术方案是,一种低压线路快速接线扣,它包括绝缘外壳,在绝缘外壳内设有金属压板,金属压板上部设有螺纹孔,金属压板与螺纹孔内装配的螺栓固定连接,在金属压板的下部设有铺线槽。本实用新型结构合理,使用效果好,能够快速、高效的完成低压线路接线。



1. 一种低压线路快速接线扣,它包括绝缘外壳,其特征在于:在绝缘外壳内设有金属压板,金属压板上部设有螺纹孔,金属压板与螺纹孔内装配的螺栓固定连接,在金属压板的下部设有铺线槽。

一种低压线路快速接线扣

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及电力施工,特别是一种适用于日常低压线路进行接线的低压线路快速接线扣。

[0003] 背景技术

[0004] 现在的日常低压线路接线,一般都是采用将两条电源线的内铜线裸露,然后将铜线相互缠绕,再在裸露的铜线外部缠绕上绝缘胶带和防水胶带,这种接线方式的工序较为复杂,需要工人经过多个步骤的操作,效率较低,尤其是在高空作业,或者照明条件不好的情况下,给施工更是带来很大难度,会严重影响施工的进度。

[0005] 发明内容

[0006] 本实用新型的目的是设计一种结构合理,使用方便的低压线路快速接线扣。

[0007] 本实用新型的技术方案是,一种低压线路快速接线扣,它包括绝缘外壳,其特征在于:在绝缘外壳内设有金属压板,金属压板上部设有螺纹孔,金属压板与螺纹孔内装配的螺栓固定连接,在金属压板的下部设有铺线槽。

[0008] 本实用新型结构合理,使用效果好,能够快速、高效的完成低压线路接线。

[0009] 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 具体实施方式

[0012] 结合附图详细描述实施例,一种低压线路快速接线扣,它包括绝缘外壳 1,在绝缘外壳内设有金属压板 3,金属压板上部设有螺纹孔 5,金属压板与螺纹孔内装配的螺栓 2 固定连接,在金属压板的下部设有铺线槽,本实用新型在使用时只需要将需要接线的低压线 4 放入铺线槽 6,然后转动上紧螺栓,与螺栓固连的金属压板会压紧相接的导线,保证了线路的接通。

[0013] 本实用新型结构合理,使用效果好,能够快速、高效的完成低压线路接线,尤其是在高空或者照明条件不好的情况下,使用效果更好,保证了电力施工的效率。

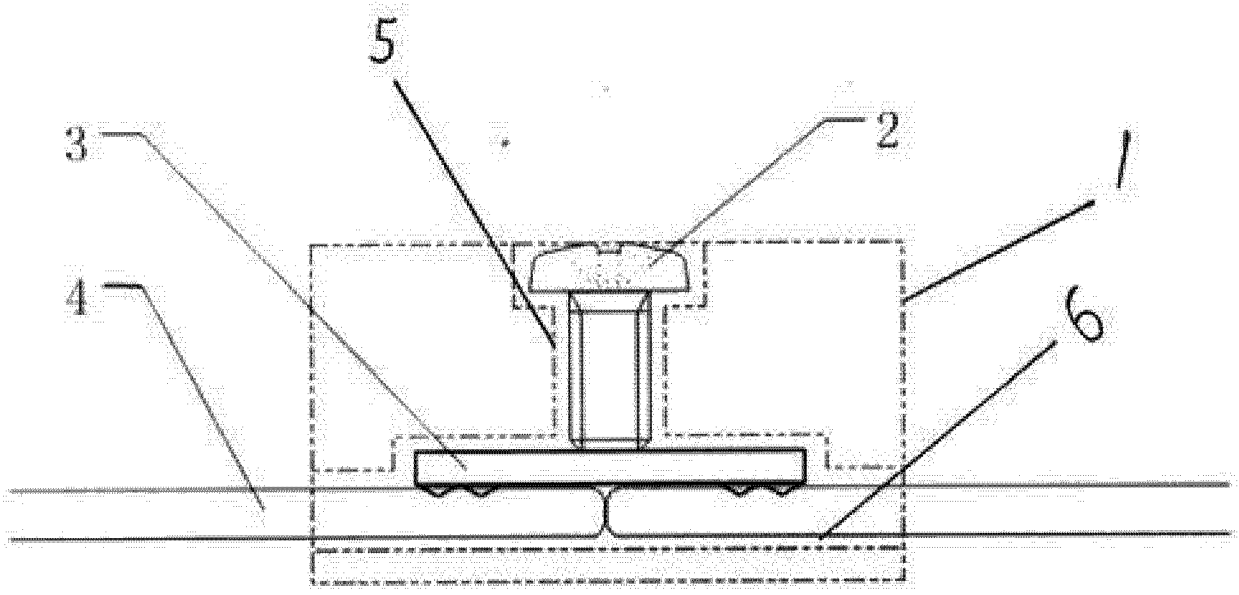


图 1