(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205069889 U
(45)授权公告日 2016.03.02

(21)申请号 201520770119.7

(22)申请日 2015.09.30

(73)专利权人 国网辽宁省电力有限公司检修分公司
地址 110003 辽宁省沈阳市和平区光荣街21号
专利权人 国家电网公司

(72)发明人 姜言春

(74)专利代理机构 鞍山嘉讯科技专利事务所 21224
代理人 张群

(51)Int.Cl.
H01R 4/28(2006.01)

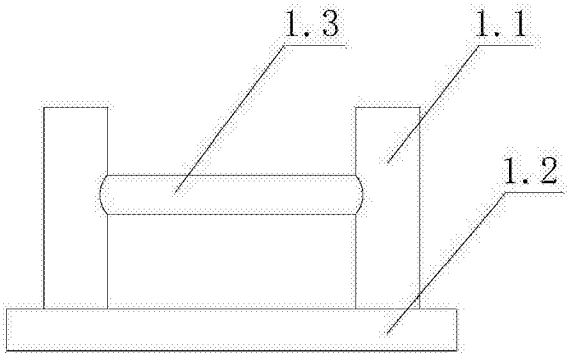
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种双导线线夹

(57)摘要

本实用新型涉及一种双导线线夹，包括铝制压接管、铝制接线板、铝制连接棒，铝制压接管平行设置在铝制接线板上，与铝制接线板固定连接，两个平行的铝制压接管之间固定连接铝制连接棒，铝制连接棒与铝制压接管相互垂直。本实用新型可以方便的安装便携式接地线并且接触完全，大大的提高了工作效率，最重要的是接触完全可以放掉残余电荷，真正的发挥接地线保护工作人员不受静电和感应电压伤害的作用。



CN 205069889 U

1. 一种双导线线夹，其特征在于，包括铝制压接管、铝制接线板、铝制连接棒，铝制压接管平行设置在铝制接线板上，与铝制接线板固定连接，两个平行的铝制压接管之间固定连接铝制连接棒，铝制连接棒与铝制压接管相互垂直。

2. 根据权利要求 1 所述的一种双导线线夹，其特征在于，所述的铝制连接棒与铝制接线板的垂直距离大于 120mm。

3. 根据权利要求 1 所述的一种双导线线夹，其特征在于，所述的铝制连接棒的直径与铝制压接管的内径相同。

一种双导线线夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力系统设备金具，特别涉及一种双导线线夹。

背景技术

[0002] 接地线在电力系统广泛应用，目前电力系统广泛应用携带型短路接地线，利用绝缘杆连接接地线导体端线夹将接地线垂直悬挂至高处需接地部位。现有线路间隔的刀闸出口引线直接连接到门型架构后接至出口一号塔，而线路刀闸与门型架构落垂直差较大，水平距离又短，这就造成引线与地面夹角接近 90 °。在装设现有便携型接地线时，会使接地线的导体端线夹没有着力点，无法与导线良好的接触且容易脱落，给电力生产工作带来困扰。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种双导线线夹，便于装设接地线导体端线夹，可使现有的便携型接地线方便的装设在垂直导线处。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案实现：

[0005] 一种双导线线夹，包括铝制压接管、铝制接线板、铝制连接棒，铝制压接管平行设置在铝制接线板上，与铝制接线板固定连接，两个平行的铝制压接管之间固定连接铝制连接棒，铝制连接棒与铝制压接管相互垂直。

[0006] 所述的铝制连接棒与铝制接线板的垂直距离大于 120mm。

[0007] 所述的铝制连接棒的直径与铝制压接管的内径相同。

[0008] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 本实用新型可以方便的安装便携式接地线并且接触完全，大大的提高了工作效率，最重要的是接触完全可以放掉残余电荷，真正的发挥接地线保护工作人员不受静电和感应电压伤害的作用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型的结构侧视图。

[0012] 图 3 为本实用新型装设接地线导体端线夹的示意图。

[0013] 图中：1- 双导线线夹 1.1- 铝制压接管 1.2- 铝制接线板 1.3- 铝制连接棒 2- 接地线导体端线夹 3- 钢芯铝绞线

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进一步说明：

[0015] 如图 1-2，一种双导线线夹，包括铝制压接管 1.1、铝制接线板 1.2、铝制连接棒 1.3，铝制压接管 1.1 平行设置在铝制接线板 1.2 上，与铝制接线板 1.2 固定连接，两个平行

的铝制压接管 1.1 之间固定连接铝制连接棒 1.3，铝制连接棒 1.3 与铝制压接管 1.1 相互垂直。铝制连接棒 1.3 的直径与铝制压接管 1.1 的内径相同。铝制连接棒 1.3 与铝制接线板 1.2 的垂直距离大于 120mm。

[0016] 上述装置使便携式接地线导体端线夹的弯头能与铝制连接棒完全接触（见图 3），真正的发挥接地线保护工作人员不受静电和感应电压伤害的作用。避免安全事故的发生。

[0017] 上面所述仅是本实用新型的基本原理，并非对本实用新型作任何限制，凡是依据本实用新型对其进行等同变化和修饰，均在本专利技术保护方案的范畴之内。

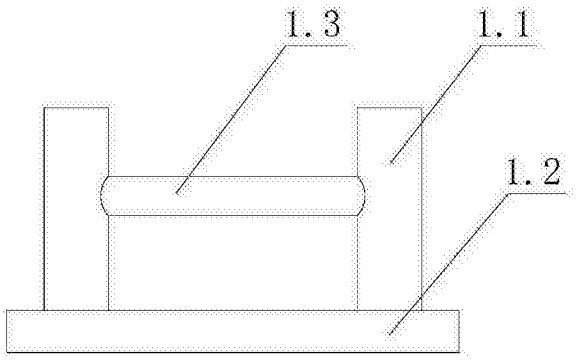


图 1

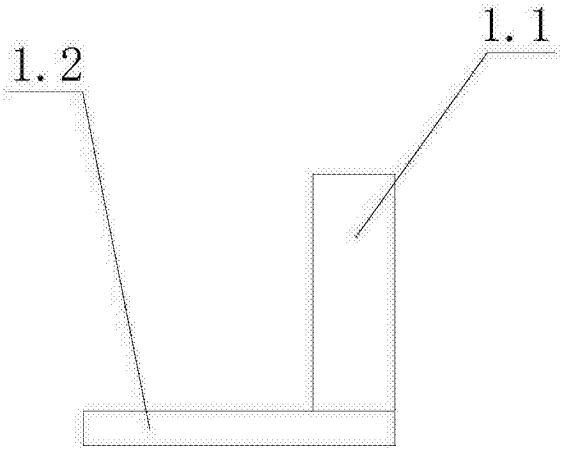


图 2

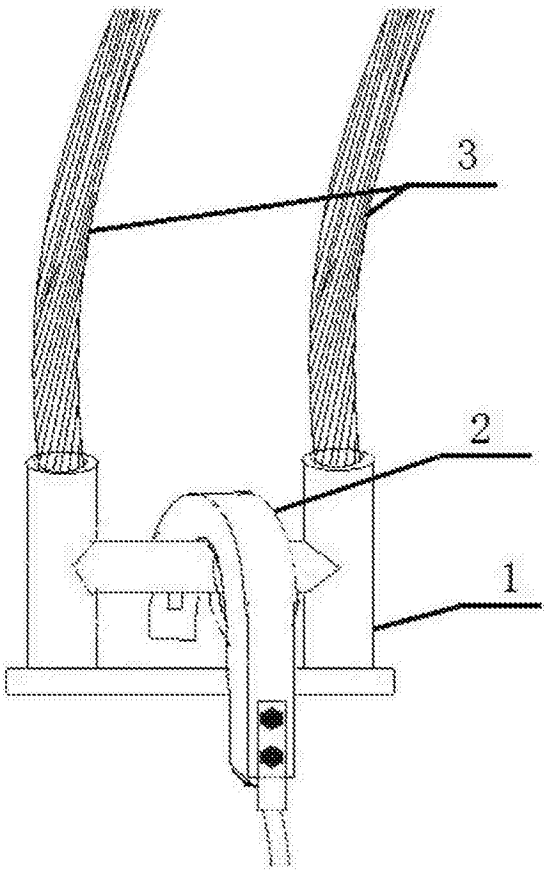


图 3