



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203071244 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220655013. 9

(22) 申请日 2012. 12. 03

(73) 专利权人 四川省电力公司资阳公司

地址 641300 四川省资阳市雁江区车城大道
三段 456 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 杨旭 唐义雄

(74) 专利代理机构 成都信博专利代理有限责任
公司 51200

代理人 舒启龙 卓仲阳

(51) Int. Cl.

H01R 4/66 (2006. 01)

H01R 4/70 (2006. 01)

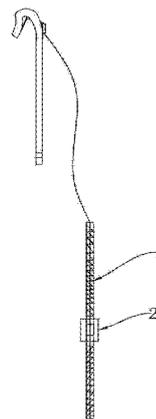
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种接地线

(57) 摘要

本实用新型公开一种接地线,包括绝缘操作杆、导线夹、接地夹和短路线,所述短路线由两根以上的导线连接而成,每根导线的两端均设置有接地接口,相邻两根导线的接地接口相连接。与现有技术相比,本实用新型所述接地线的短路线分段设置,长度可调整,而且携带方便,可满足不同高度的电线的接地要求。相邻两根导线连接好后,将绝缘套管滑动到接地接口连接处即可,绝缘保护措施方便快捷。



1. 一种接地线,包括绝缘操作杆、导线夹、接地夹和短路线,其特征在于,所述短路线由两根以上的导线(1)连接而成,每根导线的两端均设置有接地接口,相邻两根导线的接地接口相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种接地线,其特征在于,还包括绝缘套管(2),所述绝缘套管(2)套设在所述短路线上,所述绝缘套管(2)与所述导线(1)滑动配合。

一种接地线

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力工器具,具体涉及一种接地装置。

背景技术

[0002] 现有的携带型高压接地线由绝缘操作杆、导线夹、短路线、接地线、接地端子、汇流夹、接地夹构成。目前使用的接地线均是厂家按固定长度生产,而现场实际使用过程中,由于电杆安装高度各不相同,有 18 米、15 米、12 米、10 米、8 米等不同高度电杆,装设接地线时所带的接地线可能长度比实际使用长度长很多,造成携带不方便;或者长度不够,造成接地线不能接地,设置形同虚设。

发明内容

[0003] 鉴于此,本实用新型目的在于提供一种通用性广的接地线。

[0004] 为解决以上技术问题,本实用新型提供的技术方案是,提供一种接地线,包括绝缘操作杆、导线夹、接地夹和短路线,所述短路线由两根以上的导线连接而成,每根导线的两端均设置有接地接口,相邻两根导线的接地接口相连接。

[0005] 还包括绝缘套管,所述绝缘套管套设所述短路线上,所述绝缘套管与所述导线滑动配合。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型所述接地线的短路线分段设置,长度可调整,而且携带方便,可满足 18 米、15 米、12 米、10 米、8 米等高度的电线的接地要求。根据现场需求,在现场临时将短路线一段一段地接好,短路线可靠连接后能保证载流量。相邻两根导线连接好后,将绝缘套管滑动到接地接口连接处即可,绝缘保护措施方便快捷。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型所述接地线的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图与具体实施例进行说明。

[0009] 参见图 1。本实施例所描述的一种接地线,包括绝缘操作杆、导线夹、接地夹和短路线。短路线由两根以上的导线 1 连接而成,且每根导线的两端均设置有接地接口,相邻两根导线的接地接口相连接。该接地线还包括绝缘套管 2,且该绝缘套管 2 套设在所述短路线上,也即是绝缘套管 2 套设在导线 1 上,每根导线 1 上套设一个绝缘套管 2,两根导线连接好后,将绝缘套管 2 滑动到接地接口连接处。绝缘保护措施方便快捷。

[0010] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出的是,上述优选实施方式不应视为对本实用新型的限制,本实用新型的保护范围应当以权利要求所限定的范围为准。对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型的精神和范围内,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

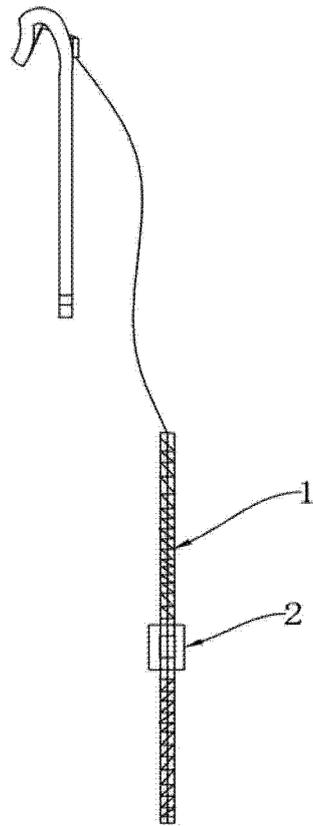


图 1