



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202949051 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220536831. 7

(22) 申请日 2012. 10. 19

(73) 专利权人 江苏省电力公司连云港供电公司
地址 222000 江苏省连云港市新浦区幸福路
13 号

专利权人 江苏省电力公司
国家电网公司

(72) 发明人 万发勤 张福来 王行亮 丁二路

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 王彦明

(51) Int. Cl.

H01R 11/14 (2006. 01)

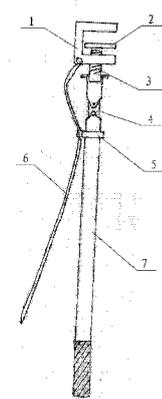
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式接地线

(57) 摘要

一种便携式接地线,包括线夹本体,线夹本体内连接有线夹本体,线夹本体上连接有接地线,所述的线夹本体包括固定钳口和活动钳口,活动钳口通过螺杆活动连接在线夹本体上,螺杆下端连接有绝缘手柄,螺杆与绝缘手柄之间设有万向轴。本实用新型结构合理,使用方便,通过在螺杆与绝缘手柄之间设有万向轴,这样线夹本体可以根据环境任意改变操作方向,使在狭小空间内也能使用,从而适合在任何空间内使用,实现接地线和导线的接触压力完全满足工作需要。



1. 一种便携式接地线,其特征在于:包括线夹本体,线夹本体上连接有接地线,所述的线夹本体包括固定钳口和活动钳口,活动钳口通过螺杆活动连接在线夹本体上,螺杆下端连接有绝缘手柄,螺杆与绝缘手柄之间设有万向轴。

2. 根据权利要求1所述的便携式接地线,其特征在于:绝缘手柄上套设有活动环,活动环上设有卡住接地线的线卡。

一种便携式接地线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种接地线,特别是一种便携式接地线。

背景技术

[0002] 便携式接地线是从事电气工作必不可少的一种安全工具,它便于携带,可在现场灵活使用,同时它是保护检修人员的一道安全屏障,可防止突然来电对人体的伤害。但实际工作中,由于现场工作环境复杂,目前所用接地线线夹和操作杆方向单一,在狭小的空间必须使用短的操作杆,在更加特殊的环境下甚至无法使用,使得接地线和导线的接触压力威胁工作人员和设备的安全。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提出了一种结构合理、适合在任何空间内使用的便携式接地线。

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是通过以下技术方案来实现的,一种便携式接地线,其特点是:包括线夹本体,线夹本体上连接有接地线,所述的线夹本体包括固定钳口和活动钳口,活动钳口通过螺杆活动连接在线夹本体上,螺杆下端连接有绝缘手柄,螺杆与绝缘手柄之间设有万向轴。

[0005] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术来进一步实现,绝缘手柄上套设有活动环,活动环上设有卡住接地线的线卡。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型结构合理,使用方便,通过在螺杆与绝缘手柄之间设有万向轴,这样线夹本体可以根据环境任意改变操作方向,使在狭小空间内也能使用,从而适合在任何空间内使用,实现接地线和导线的接触压力完全满足工作需要。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构简图。

具体实施方式

[0008] 一种便携式接地线,包括线夹本体 1,线夹本体 1 上连接有接地线 6,所述的线夹本体 1 包括固定钳口和活动钳口 2,活动钳口 2 通过螺杆 3 活动连接在线夹本体 1 上,螺杆 3 下端连接有绝缘手柄 7,螺杆 3 与绝缘手柄 7 之间设有万向轴 4。

[0009] 绝缘手柄 7 上套设有活动环 5,活动环 5 上设有卡住接地线 6 的线卡,绝缘手柄 7 能在活动环 5 中旋转。

[0010] 使用的时候手握住绝缘手柄 7,根据使用环境,通过万向轴 4 使线夹本体 1 旋转,从而使导线处于线夹本体 1 的固定钳口中,拧动绝缘手柄 7,使螺杆 3 旋转,从而使活动钳口 2 向上运动,夹住导线。

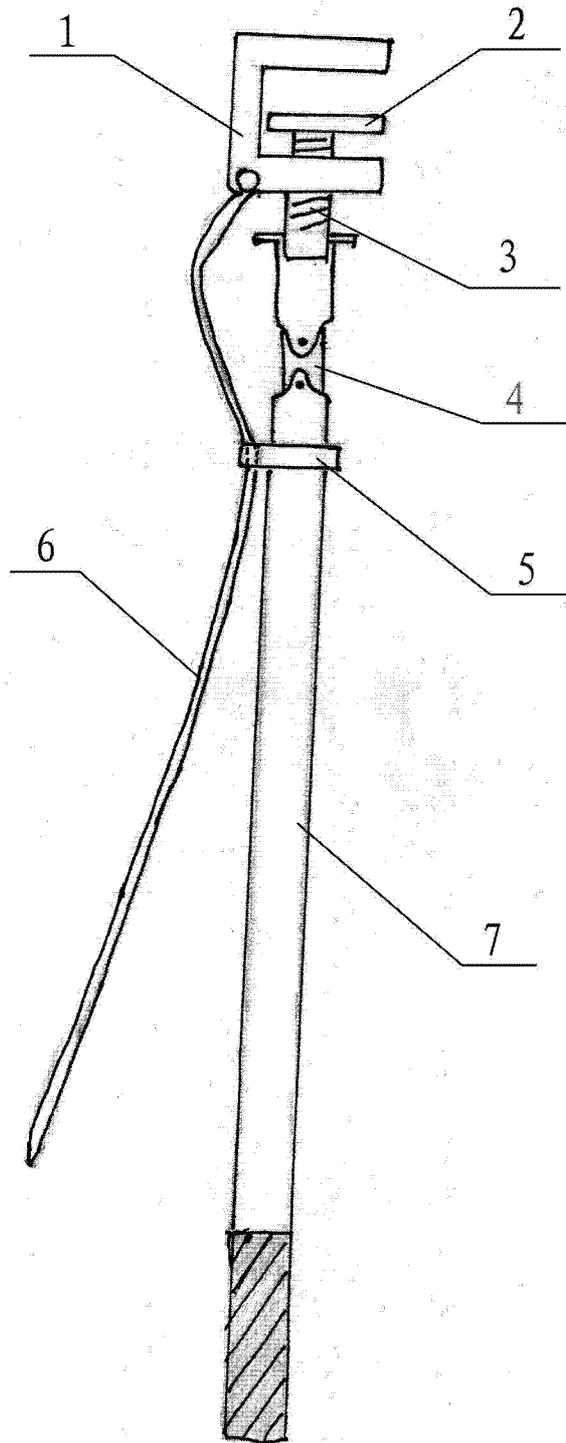


图 1