



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202839982 U

(45) 授权公告日 2013.03.27

(21) 申请号 201220537283.X

(22) 申请日 2012.10.19

(73) 专利权人 沧州供电公司

地址 061001 河北省沧州市永济西路 21 号

专利权人 国家电网公司

河北省电力公司

(72) 发明人 胡怡刚 王吉友 陈勇

(74) 专利代理机构 石家庄国为知识产权事务所

13120

代理人 米文智

(51) Int. Cl.

H01R 4/66 (2006.01)

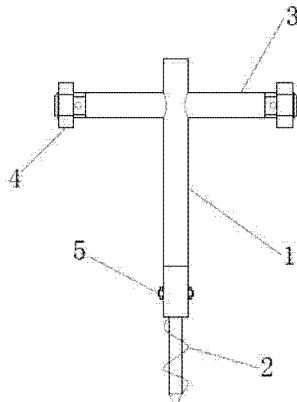
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种旋拧式接地棒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旋拧式接地棒，它包括接地杆，在接地杆的底部固定连接有螺旋杆，螺旋杆底部为钻头，接地杆顶部设有与其垂直连接的旋转手柄，并设有方便拆线的接线端子。当接地棒接地遇到土质比较坚硬的情况时，容易使接地棒插入合适的深度，使接地电阻满足技术要求，保障了操作人员的人身安全。



1. 一种旋拧式接地棒,包括接地杆(1),其特征在于:所述接地杆(1)的底部固定连接有螺旋杆(2),所述螺旋杆(2)底部为钻头,所述接地杆(1)顶部设有与其垂直连接的旋转手柄(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种旋拧式接地棒,其特征在于在所述旋转手柄(3)的端部设有地线接线端子(4)。
3. 根据权利要求1所述的一种旋拧式接地棒,其特征在于所述接地杆(1)通过销钉(5)与螺旋杆(2)固定连接。

一种旋拧式接地棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旋拧式接地棒。

背景技术

[0002] 电力线路施工、检修时,需要使用接地棒进行接地,以保障工作人员的安全,接地棒接地时,对接地电阻有一定的要求,如遇土质比较坚硬,接地棒插入地下较为困难,由于埋深不够,接地电阻不能满足技术要求,将危及到作业人员的人身安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种旋拧式接地棒,使用它可以较容易地插入地下合适深度,以满足接地电阻的技术要求。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是:它包括接地杆,在接地杆的底部固定连接有螺旋杆,螺旋杆底部为钻头,接地杆顶部设有与其垂直连接的旋转手柄。

[0005] 本实用新型进一步改进在于:旋转手柄的端部设有地线接线端子;接地杆通过销钉与螺旋杆固定连接。

[0006] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:本技术方案中在接地杆的底部固定连接有螺旋杆,螺旋杆底部为钻头,接地杆顶部设有与其垂直连接的旋转手柄,当接地棒接地遇到土质比较坚硬的情况时,将接地杆砸入地下一部分,然后旋转手柄,螺旋杆会很容易的插入地下,同时螺旋片增大了与地的接触面积,减小了接地电阻,容易使接地棒插入合适的深度,使接地电阻满足技术要求,保障了作业人员的人身安全。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 在附图中:1、接地杆;2、螺旋杆;3、旋转手柄;4、地线接线端子;5、销钉。

具体实施方式

[0009] 由图1所示的实施例可知:它包括接地杆1,在接地杆1的底部固定连接有螺旋杆2,螺旋杆2底部为钻头,接地杆1顶部设有与其垂直连接的旋转手柄3;旋转手柄3的端部设有地线接线端子4;接地杆1通过销钉5与螺旋杆2固定连接。

[0010] 使用方法:

[0011] 当接地棒接地遇到土质比较坚硬的情况时,将接地杆砸入地下一部分,然后旋转手柄,螺旋杆会很容易的插入地下,同时螺旋片增大了与地的接触面积,减小了接地电阻,容易使接地棒插入合适的深度,使接地电阻满足技术要求,保障了操作人员的人身安全。

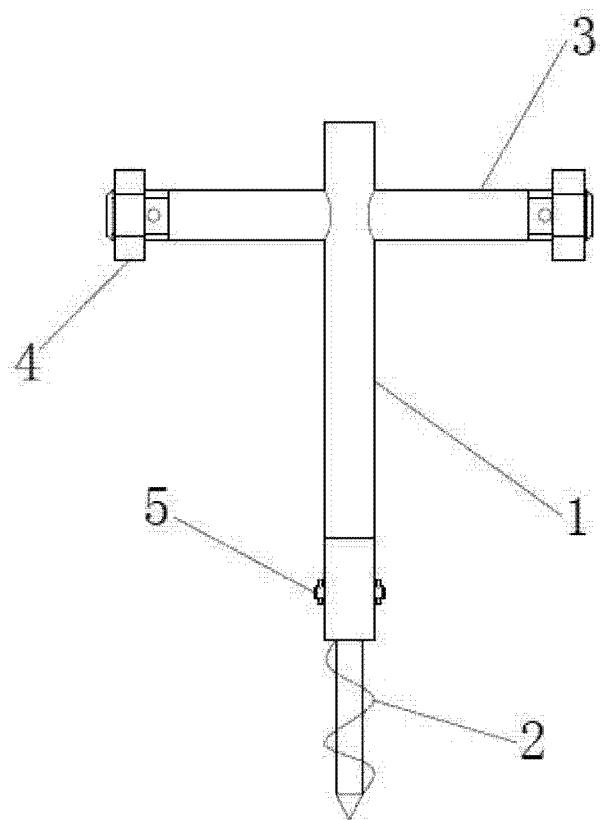


图 1