



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202026035 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120078273. X

(22) 申请日 2011. 03. 23

(73) 专利权人 辽宁省电力有限公司鞍山供电公司

地址 114002 辽宁省鞍山市铁东区南胜利路
33 号

(72) 发明人 梁晓阳 常安胜 刘冠男 张泽
杨亮

(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.

H02G 1/02 (2006. 01)

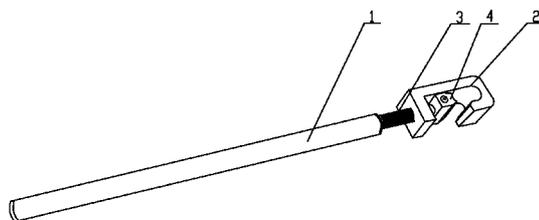
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种架空线路带电作业导线固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电力系统带电作业的架空线路带电作业导线固定装置,包括绝缘杆、导线固定夹,绝缘杆顶端设有螺纹结构,螺纹结构端部设有固定块;导线固定夹设置在螺纹结构上,且其在螺纹结构上的距离可调整,导线固定夹的顶端与固定块之间的空隙装有引流线。与现有技术相比,本实用新型的优点是:该装置用来固定易发生位移的引流线,可以大大提高带电作业的安全性;操作方便,安全可靠。



1. 一种架空线路带电作业导线固定装置,其特征在于,包括绝缘杆、导线固定夹,绝缘杆顶端设有螺纹结构,螺纹结构端部设有固定块;导线固定夹设置在螺纹结构上,且其在螺纹结构上的距离可调整,导线固定夹的顶端与固定块之间的空隙装有引流线。

一种架空线路带电作业导线固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力系统带电作业的绝缘手工工具。

背景技术

[0002] 现有技术中,在同杆架设双回水平排列的杆塔上对上回线进行带电作业,作业人员与绝缘抖臂车无法穿越下回导线,必须使用长杆断线钳断进行断引。存在的问题是:断引时,引流线在应力作用下易产生位移而误碰其它带电体导致相间短路。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种架空线路带电作业导线固定装置,该装置用来固定易发生位移的引流线,可以大大提高带电作业的安全性;操作方便,安全可靠。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种架空线路带电作业导线固定装置,包括绝缘杆、导线固定夹,绝缘杆顶端设有螺纹结构,螺纹结构端部设有固定块;导线固定夹设置在螺纹结构上,且其在螺纹结构上的距离可调整,导线固定夹的顶端与固定块之间的空隙装有引流线。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0007] 该装置用来固定易发生位移的引流线,可以大大提高带电作业的安全性;操作方便,安全可靠。

附图说明

[0008] 图1为架空线路带电作业导线固定装置的结构示意图。

[0009] 1-绝缘杆 2-导线固定夹 3-螺纹结构 4-固定块

具体实施方式

[0010] 见图1,一种10kV架空线路带电作业导线固定装置,包括绝缘杆1,导线固定夹2,绝缘杆1顶端设有螺纹结构3,螺纹结构3端部设有固定块4;导线固定夹2设置在螺纹结构3上,且其在螺纹结构3上的距离可调整,导线固定夹2的顶端与固定块4之间的空隙装有引流线。此固定装置需伸缩自如并能与引流线保持足够的安全距离,可以大大提高带电作业的安全性。

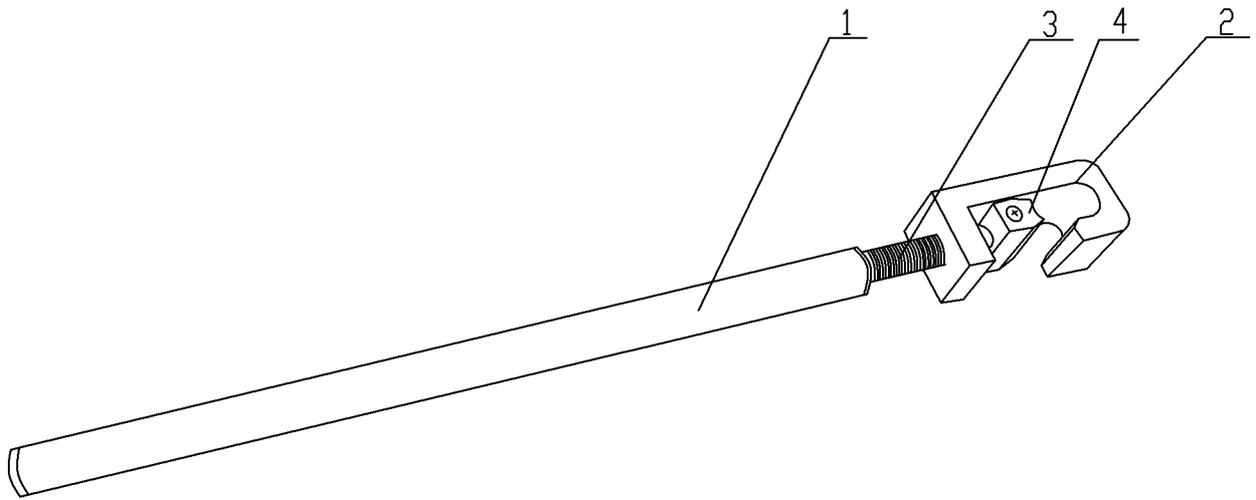


图 1