



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204835354 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520493948. 5

(22) 申请日 2015. 07. 10

(73) 专利权人 国网山东省电力公司枣庄供电公司

地址 277000 山东省枣庄市薛城区黄河路  
999 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 谷守雨 王冲 渐伟 刘琳  
王瀚正 鲁统贺 徐金国 李赟  
张维东 冯小军 曹云雷 王文超  
邓聘 孙海涛 崔来坤

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
37218

代理人 张世静

(51) Int. Cl.

H02G 1/00(2006. 01)

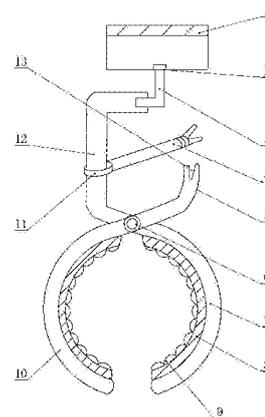
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

电力电缆拉钳

(57) 摘要

一种电力电缆拉钳,包括左钳把和右钳把,左钳把和右钳把之间相铰接,铰接处安装有弹簧,左钳把下端带有右钳臂,右钳把下端带有左钳臂,右钳臂和左钳臂为弧形臂,左钳把上套有套环,套环上固定连接有松紧螺栓,右钳把上端开有锁紧凹槽,锁紧凹槽与所述松紧螺栓相对应,左钳把上端活动连接有“L形连接杆”,“L形连接杆”上端活动连接有提手。



1. 一种电力电缆拉钳,包括左钳把(12)和右钳把(5),左钳把(12)和右钳把(5)之间相铰接,其特征是:铰接处安装有弹簧(6),左钳把(12)下端带有右钳臂(7),右钳把(5)下端带有左钳臂(10),右钳臂(7)和左钳臂(10)为弧形臂,左钳把(12)上套有套环(11),套环(11)上固定连接有松紧螺栓(4),右钳把(5)上端开有锁紧凹槽(13),锁紧凹槽(13)与所述松紧螺栓(4)相对应,左钳把(12)上端活动连接有“L”形连接杆(3),“L”形连接杆(3)上端活动连接有提手(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种电力电缆拉钳,其特征在于:所述提手(1)下部开有连接孔(2),所述“L”形连接杆(3)位于连接孔(2)内。

3. 根据权利要求2所述的一种电力电缆拉钳,其特征在于:所述右钳臂(7)和左钳臂(10)内表面固定连接有防滑垫(8),防滑垫(8)的上表面带有凸起(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种电力电缆拉钳,其特征在于:所述右钳臂(7)和左钳臂(10)下端之间设计有开口,开口的距离为10cm。

5. 根据权利要求4所述的一种电力电缆拉钳,其特征在于:所述左钳把(12)的厚度为3-5cm。

## 电力电缆拉钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电缆沟里拖拉电力电缆的工具,尤其涉及一种电力电缆拉钳。

### 背景技术

[0002] 在城市环网柜的建设初期,施工人员一般会提前在电缆沟里铺设好电缆,为了保证后期的接线电缆一般都会留有余量,当施工人员做好环网柜的电缆接头并连接好后,会将多余的电缆重新拖拉回电缆沟里,传统的方法是用绳子在电缆上缠绕很多圈来固定住电缆然后将电缆拖拉回电缆沟,一般有时留有的电缆长度太长时,需要反复的缠绕绳子解绳子来拖拉电缆,这种方法麻烦,耗时,效率低,而且绳子容易勒手,拖拉也不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能够快速拖拉电缆并且避免勒手的电力电缆拉钳。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种电力电缆拉钳,包括左钳把和右钳把,左钳把和右钳把之间相铰接,其特征是:铰接处安装有弹簧,左钳把下端带有右钳臂,右钳把下端带有左钳臂,右钳臂和左钳臂为弧形臂,左钳把上套有套环,套环上固定连接有关紧螺栓,右钳把上端开有锁紧凹槽,锁紧凹槽与所述松紧螺栓相对应,左钳把上端活动连接有“L形连接杆”,“L形连接杆”上端活动连接有提手。

[0005] 此结构中,所述提手下部开有连接孔,所述“L”形连接杆位于连接孔内。

[0006] 此结构中,所述右钳臂和左钳臂内表面固定连接有关滑垫,防滑垫的上表面带有凸起。

[0007] 此结构中,所述右钳臂和左钳臂下端之间设计有开口,开口的距离为 10cm。

[0008] 此结构中,所述左钳把的厚度为 3-5cm。

[0009] 本实用新型的优点效果在于:由于本实用新型的这种结构,固定电缆方便快捷,拖拉电缆时不勒手,更换电缆的固定位置时也简单快速,所以使用本实用新型操作简单快捷,能够避免勒手,工作效率高。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 附图中:1、提手;2、连接孔;3、“L”形连接杆;4、松紧螺栓;5、右钳把;6、弹簧;7、右钳臂;8、防滑垫;9、凸起;10、左钳臂;11、套环;12、左钳把;13、锁紧凹槽。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明:

[0013] 本实用新型如图 1 所示,一种电力电缆拉钳,包括左钳把 12 和右钳把 5,左钳把 12

和右钳把 5 之间相铰接,其特征是:铰接处安装有弹簧 6,左钳把 12 下端带有右钳臂 7,右钳把 5 下端带有左钳臂 10,右钳臂 7 和左钳臂 10 为弧形臂,左钳把 12 上套有套环 11,套环 11 上固定连接有松紧螺栓 4,右钳把 5 上端开有锁紧凹槽 13,锁紧凹槽 13 与所述松紧螺栓 4 相对应,左钳把 12 上端活动连接有“L 形连接杆”3,“L 形连接杆”3 上端活动连接有提手 1;在本实施例中,所述提手 1 下部开有连接孔 2,所述“L”形连接杆 3 位于连接孔 2 内;在本实施例中,所述右钳臂 7 和左钳臂 10 内表面固定连接有防滑垫 8,防滑垫 8 的上表面带有凸起 9;在本实施例中,所述右钳臂 7 和左钳臂 10 下端之间设计有开口,开口的距离为 10cm;在本实施例中,所述左钳把 12 的厚度为 3-5cm;这样右钳臂和左钳臂与电缆表面的接触面更大,摩擦更大,固定的更紧。

[0014] 使用本实用新型,提手可以 360 度旋转,提手可以前后移动,方便向前拖拉电缆,套环可以沿着左钳把上下活动,松紧螺栓直接卡在右钳把的锁紧凹槽内,然后旋紧松紧螺栓就会使左钳臂和右钳臂开口的距离慢慢变小,从而起到夹紧电缆的目的。

[0015] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的构思和保护范围进行限定,在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域中普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变型和改进,均应落入本实用新型的保护范围。

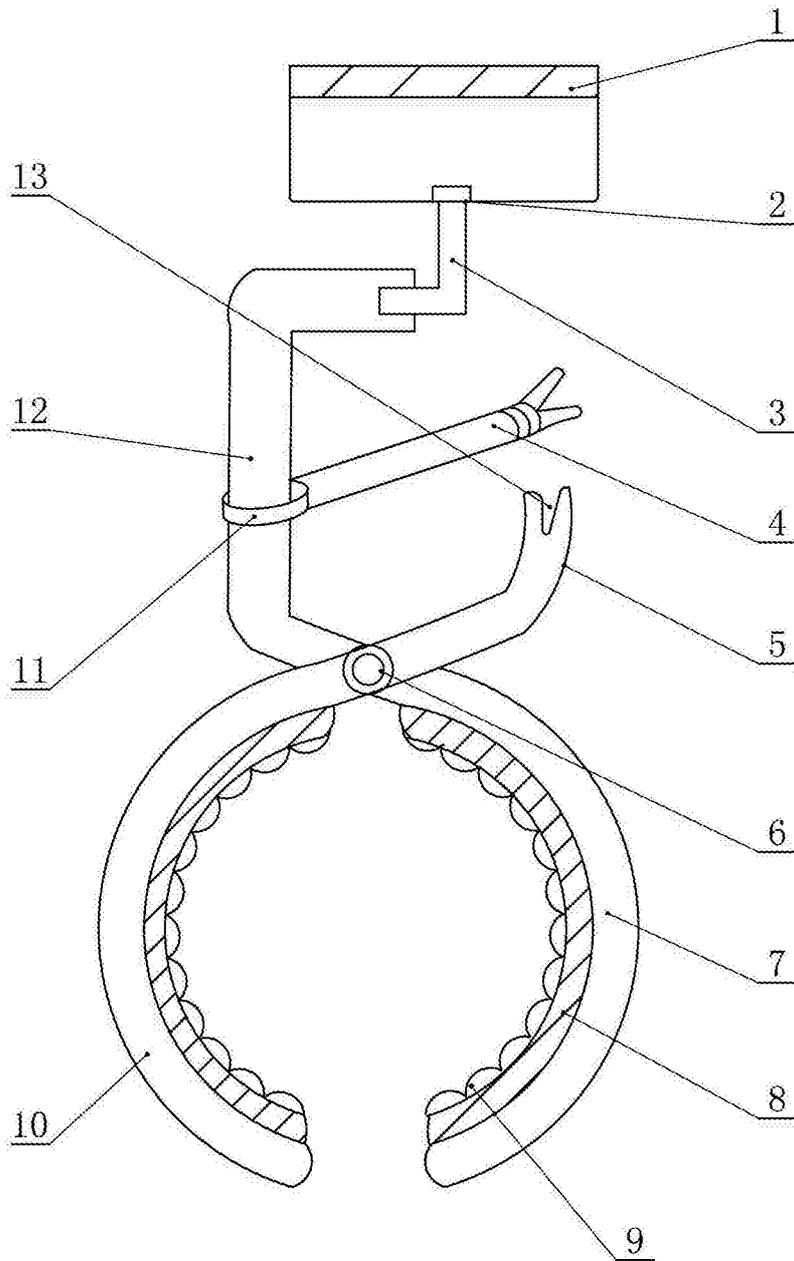


图 1