(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204243636 U
(45)授权公告日 2015.04.01

(21)申请号 201420766722.3

(22)申请日 2014.12.08

(73)专利权人 国家电网公司
地址 100031 北京市西城区西长安街86号
专利权人 国网新疆电力公司伊犁供电公司

(72)发明人 金辉 尹闻多 樊祥元 仲昭峰
李刚 罗淞

(74)专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所（普通合伙） 11368
代理人 郭官厚

(51)Int.Cl.
H02G 1/12(2006.01)

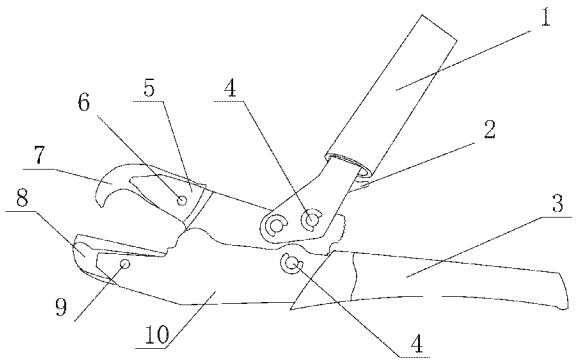
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型剥线钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型剥线钳，其特征在于：包括固定把手和活动把手，固定把手的前端连接有下钳口，活动把手的前端连接有上钳口；所述上钳口的前端设置有上剥线片，所述下钳口的前端设置有下剥线片；所述上钳口和下钳口通过连接装置连接剥线片。本实用新型结构简单，在上钳口和下钳口处安装上剥线片和下剥线片，上剥线片和下剥线片工作时与电缆等契合，操作安全，工效得到了提高，省时省力，对安全操作也有帮助。



CN 204243636 U

1. 一种新型剥线钳，其特征在于：包括固定把手和活动把手，固定把手的前端连接有下钳口，活动把手的前端连接有上钳口；所述上钳口的前端设置有上剥线片，所述下钳口的前端设置有下剥线片；所述上钳口和下钳口通过连接装置连接剥线片。

2. 根据权利要求 1 所述的新型剥线钳，其特征在于：所述活动把手上设置有弹片，并且弹片通过弹簧活动连接在活动把手上；所述弹片的位置设置在活动把手上与固定把手的接触面。

3. 根据权利要求 2 所述的新型剥线钳，其特征在于：所述上剥线片的前端呈弯曲状或者钩状，所述下剥线片呈直板状；所述上剥线片与下剥线片相配合。

一种新型剥线钳

技术领域

[0001] 本实用新型属于剥线钳领域，具体地说，涉及一种新型剥线钳。

背景技术

[0002] 现有的缆线剥线的工作中，通常是采用电工刀、尖嘴钳、螺丝刀等工具进行剥线。

[0003] 使用电工刀切破电缆外包层，用尖嘴钳、螺丝刀等剥去内外护皮。在操作的过程中，很难把握电工刀的切削深度，往往会切伤电缆芯线，影响电缆的传输效果。使用螺丝刀的刀刃宽而厚，尖嘴钳的刃尖秃而钝，使用螺丝刀时容易误伤手指，整体剥线费时费力，剥线效率低，剥线质量差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述缺陷，提供一种结构简单、操作安全、提高剥线效率和剥线质量的新型剥线钳。

[0005] 为解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案是：

[0006] 一种新型剥线钳，其特征在于：包括固定把手和活动把手，固定把手的前端连接有下钳口，活动把手的前端连接有上钳口；所述上钳口的前端设置有上剥线片，所述下钳口的前端设置有下剥线片；所述上钳口和下钳口通过连接装置连接剥线片。

[0007] 作为一种优化的技术方案，所述活动把手上设置有弹片，并且弹片通过弹簧活动连接在活动把手上；所述弹片的位置设置在活动把手上与固定把手的接触面。

[0008] 作为一种优化的技术方案，所述上剥线片的前端呈弯曲状或者钩状，所述下剥线片呈直板状；所述上剥线片与下剥线片相配合。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型结构简单，在上钳口和下钳口处安装上剥线片和下剥线片，上剥线片和下剥线片工作时与电缆等契合，操作安全，工效得到了提高，省时省力，对安全操作也有帮助。

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例：

[0013] 如图 1 所示，一种新型剥线钳，包括固定把手 3 和活动把手 1，固定把手 3 的前端连接有下钳口 10，活动把手 1 的前端连接有上钳口 5。所述上钳口 5 的前端设置有上剥线片 7，所述下钳口 10 的前端设置有下剥线片 8。所述上钳口 5 和下钳口 10 通过连接装置连接剥线片。

[0014] 在本实施例中，所述活动把手 1 上设置有弹片 2，并且弹片 2 通过弹簧活动连接在

活动把手 1 上。所述弹片的位置设置在活动把手上与固定把手的接触面。

[0015] 所述上剥线片 7 的前端呈弯曲状或者钩状，所述下剥线片 8 呈直板状；所述上剥线片与下剥线片相配合。

[0016] 考虑到实际的使用，固定把手 3 和活动把手 1 分别用螺栓 4 连接上钳口 5 和下钳口 10，同时，上钳口 5 通过螺栓 6 连接上剥线片 7，下钳口 10 通过螺栓 9 连接上剥线片 8。

[0017] 在上钳口和下钳口处安装上剥线片和下剥线片，上剥线片和下剥线片工作时与电缆等契合，操作安全，工效得到了提高，省时省力，对安全操作也有帮助。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

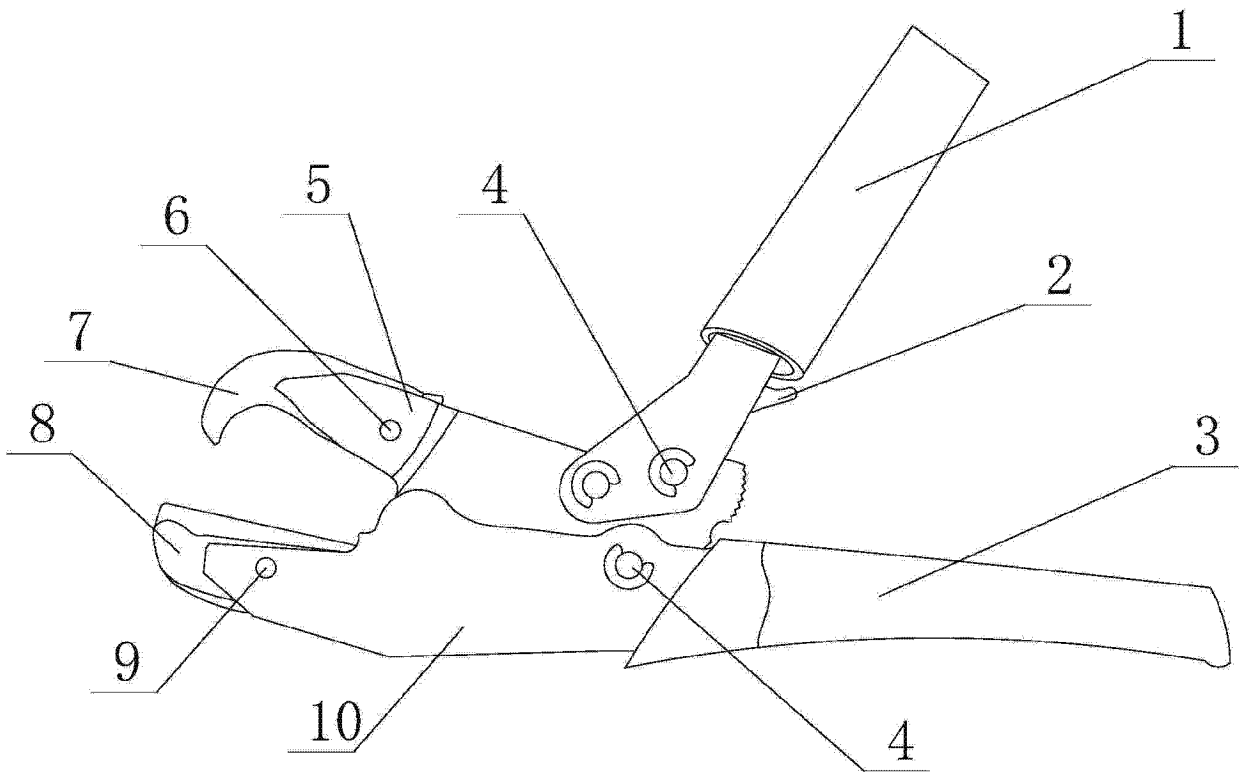


图 1