



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205166734 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520949661. 9

B25G 1/12(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 11. 25

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100032 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网山东武城县供电公司

(72) 发明人 王保志 黄砚征 张宁 赵文虎
张宝勇

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51) Int. Cl.

B25B 7/22(2006. 01)

B25B 7/02(2006. 01)

B25G 1/04(2006. 01)

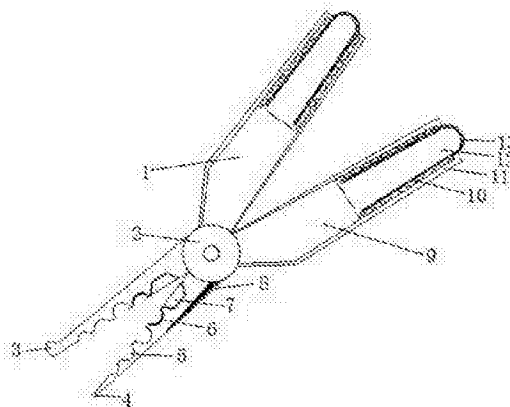
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电力设备维修用多用途电力钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电力设备维修用多用途电力钳,所述第二钳组的底端设有六棱螺丝刀头,所述第二钳组的中部外侧设有剪刀,本实用新型结构简单,方便实用,功能齐全,绝缘效果好,适用范围广。通过设置剪刀刃,可以在使用时方便剪除电线绝缘层、电胶带等等,通过设置抽杆,可以在切断硬质物质的时候可以更省力气,通过设置规格不同的剥线口,可以适用不同直径的电线,快速准确的剥去电线的绝缘层,通过设置切断口,可以剪短电线,操作方便,通过设置绝缘涂层,可以在带电的环境下工作下,有效的保护操作者,避免收到意外伤害,前端设有的平角刀口和六棱刀口也可以替代其他一些工具,此实用新型结构是一款非常实用的产品。



1. 一种电力设备维修用多用途电力钳,包括第一钳组(1),所述第一钳组(1)通过销轴(2)活动连接有第二钳组(9),其特征在于:所述第一钳组(1)和第二钳组(9)的外侧均设有外绝缘层(11),所述第一钳组(1)和第二钳组(9)的上端内腔均设有抽杆(12),所述抽杆(12)呈T字状且外侧均设有内绝缘层(13),所述第一钳组(1)和第二钳组(9)的内壁两端均等距设有弹性块(10),所述第一钳组(1)和第二钳组(9)的下部均设有剥线口(5),所述剥线口(5)的上侧设有夹紧槽(6),所述夹紧槽(6)的上侧设有切端口(7),所述第一钳组(1)的底端设有平角螺丝刀头(3),所述第二钳组(9)的底端设有六棱螺丝刀头(4),所述第二钳组(9)的中部外侧设有剪刀刃(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种电力设备维修用多用途电力钳,其特征在于:所述剪刀刃(8)的上端通过销连接有刀盖。

3. 根据权利要求1所述的一种电力设备维修用多用途电力钳,其特征在于:所述剥线口(5)为不少于一个的夹持口。

一种电力设备维修用多用途电力钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力钳技术领域,具体为一种电力设备维修用多用途电力钳。

背景技术

[0002] 电力钳是带电作业过程中最常用的工具之一,经常需要用其固定带电导线,配合绝缘剪,断开带电线路。它能代替人手直接接触带电体,提高了作业过程中的安全系数。但是现用的绝缘夹钳在夹线时,导线在夹钳内较难紧固,易脱落,造成较多不安全因素,所以此绝缘夹钳已不能完全满足实际需求。现在的夹钳开口过小,导线仅能深入钳口1.5cm,远未达到有效的作用深度。2、夹钳齿设计不合理:原装夹钳齿为棱型平齿,且每个齿的齿尖面积过大,无法对导线产生足够的咬合力,且结构过于简单,实用性不强。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电力设备维修用多用途电力钳,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电力设备维修用多用途电力钳,包括第一钳组,所述第一钳组通过销轴活动连接有第二钳组,所述第一钳组和第二钳组的外侧均设有外绝缘层,所述第一钳组和第二钳组的上端内腔均设有抽杆,所述抽杆呈T字状且外侧均设有内绝缘层,所述第一钳组和第二钳组的内壁两端均等距设有弹性块,所述第一钳组和第二钳组的下部均设有剥线口,所述剥线口的上侧设有夹紧槽,所述夹紧槽的上侧设有切端口,所述第一钳组的底端设有平角螺丝刀头,所述第二钳组的底端设有六棱螺丝刀头,所述第二钳组的中部外侧设有剪刀刃。

[0005] 优选的,所述剪刀刃的上端通过销连接有刀盖。

[0006] 优选的,所述剥线口为不少于一个的夹持口。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,方便实用,功能齐全,绝缘效果好,适用范围广。通过设置剪刀刃,可以在使用时方便剪除电线绝缘层、电胶带等等,通过设置抽杆,可以在切断硬质物质的时候可以更省力气,通过设置规格不同的剥线口,可以适用不同直径的电线,快速准确的剥去电线的绝缘层,通过设置切断口,可以剪短电线,操作方便,通过设置绝缘涂层,可以在带电的环境工作下,有效的保护操作者,避免收到意外伤害,前端设有的平角刀口和六棱刀口也可以替代其他一些工具,此使用新型结构是一款非常实用的产品。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:第一钳组、2销轴、3平角螺丝刀头、4六棱螺丝刀头、5剥线口、6夹紧槽、7切断口、8剪刀刃、9第二钳组、10弹性块、11外绝缘层、12抽杆、13内绝缘层。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种电力设备维修用多用途电力钳,包括第一钳组1,所述第一钳组1通过销轴2活动连接有第二钳组9,所述第一钳组1和第二钳组9的外侧均设有外绝缘层11,所述第一钳组1和第二钳组9的上端内腔均设有抽杆12,所述抽杆12呈T字状且外侧均设有内绝缘层13,所述第一钳组1和第二钳组9的内壁两端均等距设有弹性块10,所述第一钳组1和第二钳组9的下部均设有剥线口5,所述剥线口5的上侧设有夹紧槽6,所述剥线口5为不少于一个的夹持口,可以根据粗不同的电线使用不同大小的剥线口5,非常方便,所述夹紧槽6的上侧设有切端口7,所述第一钳组1的底端设有平角螺丝刀头3,所述第二钳组9的底端设有六棱螺丝刀头4,所述第二钳组9的中部外侧设有剪刀刃8,所述剪刀刃8的上端通过销连接有刀盖,避免在电工在施工的时候受到意外的伤害,既对人身受罪又影响工作。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

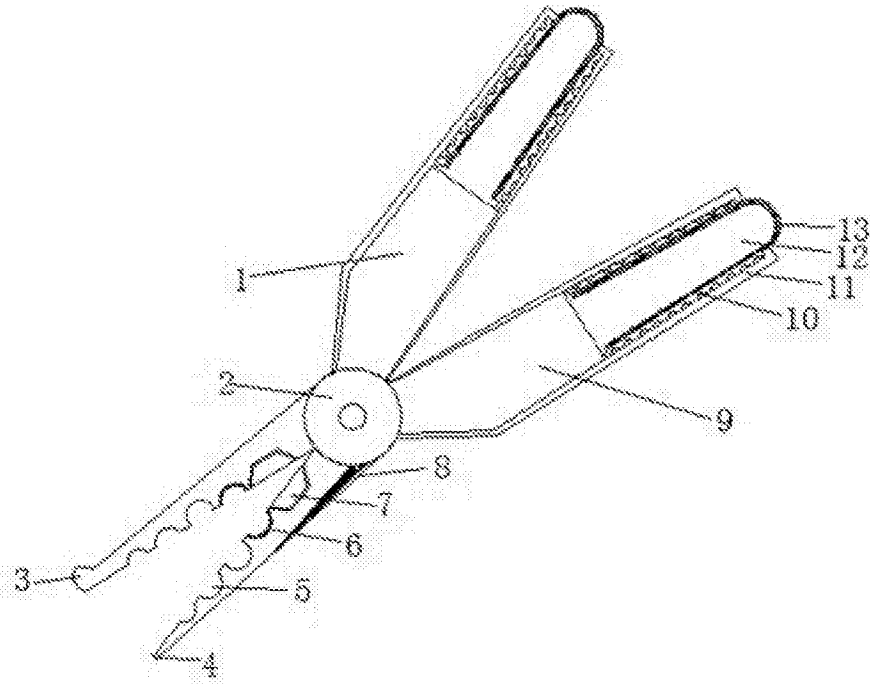


图1

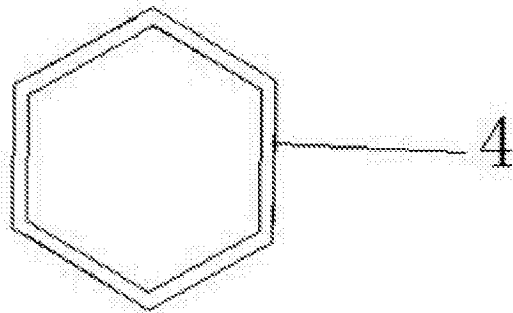


图2