



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205614607 U

(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620284996.8

(22)申请日 2016.03.31

(73)专利权人 韩建军

地址 315000 浙江省宁波市余姚市马渚镇
菁江渡村后场址田屋里65号

(72)发明人 韩建军

(51)Int.Cl.

B25F 1/00(2006.01)

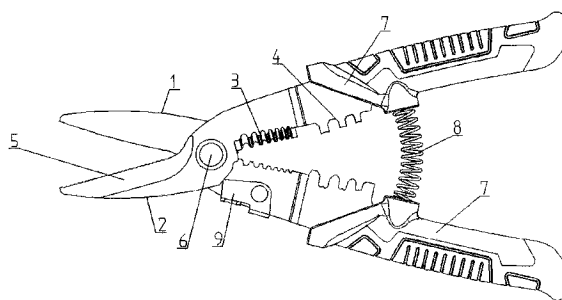
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能电工剪

(57)摘要

本实用新型涉及剪刀制造技术领域公开了多功能电工剪,包括左刀板(1)和与左刀板(1)铰接的右刀板(2),左刀板(1)和右刀板(2)上均设有配合的剥线钳刀齿段(3)和配合的端子压钳齿段(4),端子压钳齿段(4)设在剥线钳刀齿段(3)的一侧,剥线钳刀齿段(3)的另一侧设有剪刀刀口(5),左刀板(1)和右刀板(2)通过螺钉(6)铰接,螺钉(6)设在剪刀刀口(5)与剥线钳刀齿段(3)之间。本实用新型在作业操作过程中不要来回更换工具,可一把工具完成三种工种作业,这样给电工工作人员带来了很大的方便并提高了工作效率。



1. 多功能电工剪, 包括左刀板(1)和与左刀板(1)铰接的右刀板(2), 其特征在于: 左刀板(1)和右刀板(2)上均设有配合的剥线钳刀齿段(3)和配合的端子压钳齿段(4), 端子压钳齿段(4)设在剥线钳刀齿段(3)的一侧, 剥线钳刀齿段(3)的另一侧设有剪刀刀口(5), 左刀板(1)和右刀板(2)通过螺钉(6)铰接, 螺钉(6)设在剪刀刀口(5)与剥线钳刀齿段(3)之间。

2. 根据权利要求1所述的多功能电工剪, 其特征在于: 左刀板(1)和右刀板(2)临近端子压钳齿段(4)上均设有手柄(7), 手柄(7)上设有压紧弹簧(8)。

3. 根据权利要求2所述的多功能电工剪, 其特征在于: 左刀板(1)和右刀板(2)上的手柄(7)通过压紧弹簧(8)连接, 压紧弹簧(8)设在手柄(7)上临近端子压钳齿段(4)的一端。

4. 根据权利要求1所述的多功能电工剪, 其特征在于: 右刀板(2)的剥线钳刀齿段(4)上设有锁片(9), 锁片(9)设在剥线钳刀齿段(4)的外侧, 锁片(9)通过铆钉固定连接在右刀板(2)上。

多功能电工剪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及剪刀制造技术领域,尤其涉及一种多功能电工剪。

背景技术

[0002] 一般电工剪、剥线钳、压制端子钳功能都比较单一,电工工作人员在工作场所要带齐所有功能的工具才能完成作业,且在更换工具过程中会因为寻找合适的工具而浪费时间降低工作效率;有时在一些特殊工作场所,如高空作业时携带很多工具或作业更换工具会很不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中缺点,提供了一种功能丰富、工作效率高的多功能电工剪。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 多功能电工剪,包括左刀板和与左刀板铰接的右刀板,左刀板和右刀板上均设有配合的剥线钳刀齿段和配合的端子压钳齿段,端子压钳齿段设在剥线钳刀齿段的一侧,剥线钳刀齿段的另一侧设有剪刀刀口,左刀板和右刀板通过螺钉铰接,螺钉设在剪刀刀口与剥线钳刀齿段之间。通过在左刀板和右刀板增加剥线钳刀齿段和端子压钳齿段,增加了左刀板和右刀板的功能,减少了工作人员需要携带的器具,针对不同的操作,不需要频繁更换器具,提高了工作效率。

[0006] 作为优选,左刀板和右刀板临近端子压钳齿段上均设有手柄,手柄上设有压紧弹簧。左刀板和右刀板通过手柄上压紧弹簧的弹力使左刀板和右刀板的初始状态为张开状态,简化了工作人员的操作步骤,使用更方便。

[0007] 作为优选,左刀板和右刀板上的手柄通过压紧弹簧连接,压紧弹簧设在手柄上临近端子压钳齿段的一端。保证左刀板和右刀板张开,同时避免工作人员所需握紧的力过大,降低了工作人员的劳动强度,操作省力。

[0008] 作为优选,右刀板的剥线钳刀齿段上设有锁片,锁片设在剥线钳刀齿段的外侧,锁片通过铆钉固定连接在右刀板上。在不使用时,可通过锁片将左刀板和右刀板固定连接,使左刀板和右刀板处于闭合状态,降低了电工剪的放置的空间,方便携带。

[0009] 本实用新型由于采用了以上技术方案,具有显著的技术效果:在左刀板和右刀板上增加了剥线钳刀齿段和端子压钳齿段,手柄在手握持力作用下,两刀板绕螺钉旋转,前面剪刀刀口可以作剪切作用,后面剥线钳刀齿段可用作剥线,端子压钳齿段可压制端子,实现了剪切、剥线、压制端子三种功能,在作业操作过程中不要来回更换工具,可一把工具完成三种工种作业,这样给电工工作人员带来了很大的方便并提高了工作效率。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构图。

[0011] 附图中各数字标号所指代的部位名称如下：1-左刀板、2-右刀板、3-剥线钳刀齿段、4-端子压钳齿段、5-剪刀刀口、6-螺钉、7-手柄、8-压紧弹簧、9-锁片。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0013] 实施例1

[0014] 多功能电工剪,如图1所示,包括左刀板1和与左刀板1铰接的右刀板2,左刀板1和右刀板2上均设有配合的剥线钳刀齿段3和配合的端子压钳齿段4,端子压钳齿段4设在剥线钳刀齿段3的一侧,剥线钳刀齿段3的另一侧设有剪刀刀口5,左刀板1和右刀板2通过螺钉6铰接,螺钉6设在剪刀刀口5与剥线钳刀齿段3之间,螺钉6的一端设有与螺钉6配合的防松螺母,左刀板1和右刀板2临近端子压钳齿段4上均设有手柄7,手柄7上设有压紧弹簧8,左刀板1和右刀板2上的手柄7通过压紧弹簧8连接,压紧弹簧8设在手柄7上临近端子压钳齿段4的一端,右刀板2的剥线钳刀齿段4上设有锁片9,锁片9设在剥线钳刀齿段4的外侧,锁片9通过铆钉固定连接在右刀板2上。

[0015] 使用时,通过手握紧手柄7,左刀板1和右刀板2绕螺钉6旋转致剪刀刀口5闭合,同时剥线钳刀齿段3和端子压钳齿段4也闭合,此时可以将需要剪切的线通过剪刀刀口5进行剪切,可以将需要剥线的线路放在剥线钳刀齿段3进行剥线操作,也可以将需要压制端子接线端子放在端子压钳齿段4进行压制端子;将手松开时,手柄7在压紧弹簧8弹力作用下带动左刀板1和右刀板2绕螺钉6张开达到自由状态。

[0016] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

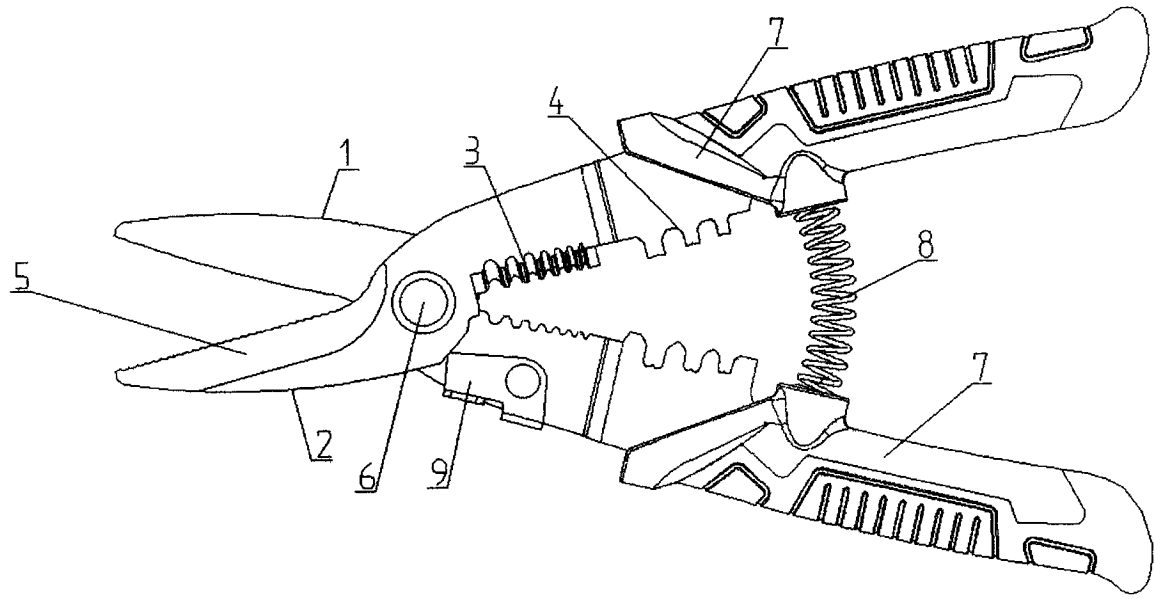


图1