(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 203747317 U
(45)授权公告日 2014.07.30

(21)申请号 201420071499.0

(22)申请日 2014.02.19

(73)专利权人 黄泽坤
地址 424219 湖南省郴州市宜章县梅田镇宜章二中初122班

(72)发明人 黄泽坤

(74)专利代理机构 郴州大天知识产权事务所（普通合伙）43212
代理人 王凤湘

(51)Int.Cl.
H02G 1/12(2006.01)
H02G 1/14(2006.01)

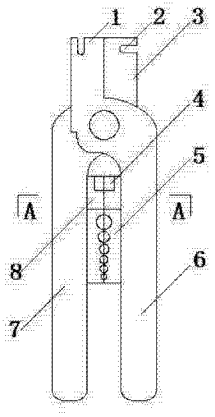
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

电工剥线钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种电工剥线钳，包括钳柄和钳嘴，所述钳柄由上柄、下柄组成，所述钳嘴由相互配合的上刀剪、下刀剪组成，所述上柄与下柄之间设有一对相互对称的夹线柱，所述夹线柱分别固定于上柄、下柄的侧壁，上柄与下柄的张合能使两夹线柱张合。在使用时，剥开线头的绝缘层后，将线头芯折弯，张开上柄、下柄使线头顶端置于两夹线柱之间，然后紧合上柄、下柄使两夹线柱夹紧线头顶端缠绕线头芯，进行电线芯与电线芯缠绕连接时，不需要借助尖嘴钳或虎头钳进行线芯缠绕固定连接，结构简单，使用方便，节省了人工，工作效率高。



CN 203747317 U

1. 一种电工剥线钳，包括钳柄和钳嘴，所述钳柄由上柄（6）、下柄（7）组成，所述钳嘴由相互配合的上刀剪（1）、下刀剪（3）组成，其特征在于：所述上柄（6）与下柄（7）之间设有一对相互对称的夹线柱（4），所述夹线柱（4）分别固定于上柄（6）、下柄（7）的侧壁，上柄（6）与下柄（7）的张合能使两夹线柱（4）张合。

2. 根据权利要求 1 所述的电工剥线钳，其特征在于：所述夹线柱（4）底端还设有整平块（8），所述夹线柱（4）通过整平块（8）分别与上柄（6）、下柄（7）的侧壁固定连接。

3. 根据权利要求 1 所述的电工剥线钳，其特征在于：所述钳嘴的上刀剪（1）、下刀剪（3）的刀刃是剪线刀刃，用于剪断电线。

4. 根据权利要求 1 所述的电工剥线钳，其特征在于：所述钳柄的上柄（6）、下柄（7）之间还设有相互对称的剥线刀刃（5），该剥线刀刃（5）通过上柄（6）与下柄（7）的张合对线头的绝缘体进行剪切。

5. 根据权利要求 1 至 4 任一项所述的电工剥线钳，其特征在于：所述钳嘴上刀剪（1）或下刀剪（3）、或上刀剪（1）、下刀剪（3）设有弯线槽（2）。

电工剥线钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电工工具，特别涉及一种电工剥线钳。

背景技术

[0002] 电工在安装电线线路时，都需要使用剥线钳剥开线头的绝缘体进行线路连接或开关连接，在线路连接或开关连接时，先将线头的绝缘体剥开，然后折弯线头，将两端线头相互缠绕固定连接。目前使用的剥线钳，其功能一般都是剪切线头的绝缘体，而剥开线头的绝缘体后进行电线芯与电线芯缠绕连接时，必须使用尖嘴钳或虎头钳进行线芯缠绕固定连接，使用不方便，工作效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题是提供一种使用方便、工作效率高、能进行电线芯与电线芯缠绕固定连接的剥线钳。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的电工剥线钳，包括钳柄和钳嘴，所述钳柄由上柄、下柄组成，所述钳嘴由相互配合的上刀剪、下刀剪组成，所述上柄与下柄之间设有一对相互对称的夹线柱，所述夹线柱分别固定于上柄、下柄的侧壁，上柄与下柄的张合能使两夹线柱张合。

[0005] 所述夹线柱底端还设有整平块，所述夹线柱通过整平块分别与上柄、下柄的侧壁固定连接。用于整平电线芯与电线芯缠绕连接处的电线芯端口，使用更方便，操作更便捷。

[0006] 所述钳嘴的上刀剪、下刀剪的刀刃是剪线刀刃，用于剪断电线。以使使用更方便。

[0007] 所述钳柄的上柄、下柄之间还设有相互对称的剥线刀刃，该剥线刀刃通过上柄与下柄的张合对线头的绝缘体进行剪切。以使使用更方便，操作更便捷。

[0008] 所述钳嘴上刀剪或下刀剪、或上刀剪、下刀剪设有弯线槽。以使使用更方便，操作更便捷，工作效率更高。

[0009] 采用本实用新型的结构，由于上柄与下柄之间设有一对相互对称的夹线柱，所述夹线柱分别固定于上柄、下柄的侧壁，上柄与下柄的张合能使两夹线柱张合。在使用时，剥开线头的绝缘层后，将线头芯折弯，张开上柄、下柄使线头顶端置于两夹线柱之间，然后紧合上柄、下柄使两夹线柱夹紧线头顶端缠绕线头芯，进行电线芯与电线芯缠绕连接时，不需要借助尖嘴钳或虎头钳进行线芯缠绕固定连接，结构简单，使用方便，节省了人工，工作效率高。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 是图 1 沿 A-A 线的剖视图；

[0012] 图 3 是图 1 的左视图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作详细描述：

[0014] 如图1、图2、图3所示，本实用新型的电工剥线钳，包括钳柄和钳嘴，钳柄由上柄6、下柄7组成，钳嘴由相互配合的上刀剪1、下刀剪3组成。上柄6与下柄7之间设有一对相互对称的夹线柱4。夹线柱4分别固定于上柄6、下柄7的侧壁，上柄6与下柄7的张合能使两夹线柱4张合。

[0015] 为了使用更方便，操作更便捷。夹线柱4底端还设有整平块8。夹线柱4通过整平块8分别与上柄6、下柄7的侧壁固定连接。用于整平电线芯与电线芯缠绕连接处的电线芯端口。

[0016] 为了使用更方便。钳嘴的上刀剪1、下刀剪3的刀刃是剪线刀刃，用于剪断电线。

[0017] 为了使用更方便，操作更便捷。钳柄的上柄6、下柄7之间还设有相互对称的剥线刀刃5，该剥线刀刃5通过上柄6与下柄7的张合对线头的绝缘体进行剪切。

[0018] 为了使用更方便，操作更便捷，工作效率更高。钳嘴上刀剪1或下刀剪3、或上刀剪1、下刀剪3设有弯线槽2。用于折弯线头线芯。

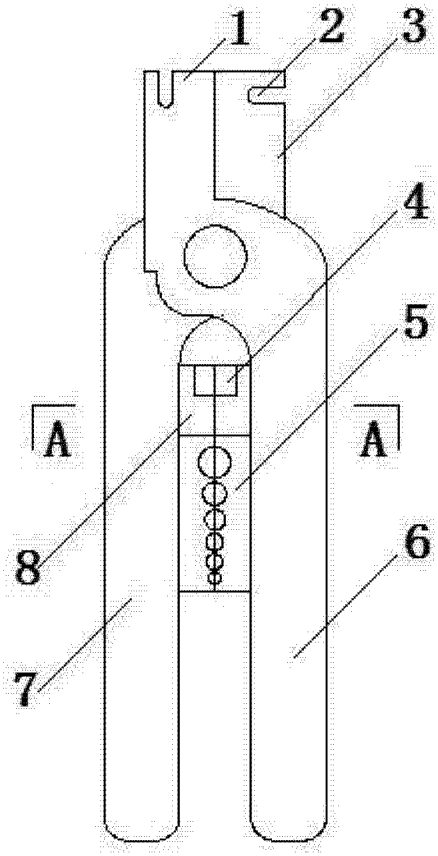


图 1

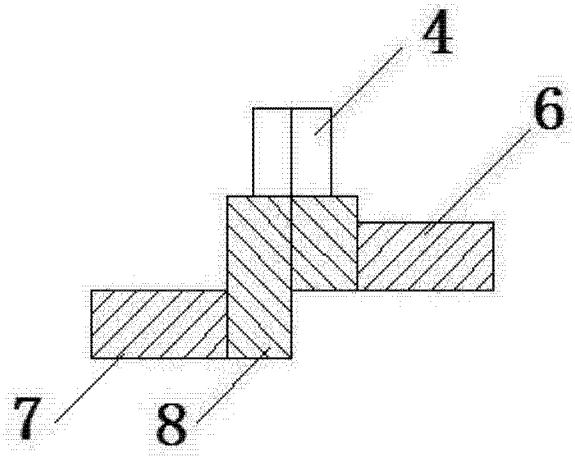


图 2

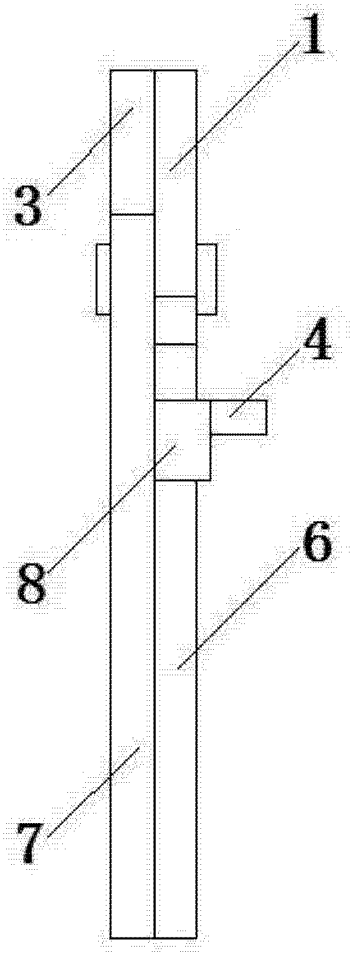


图 3