(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 206283198 U
(45)授权公告日 2017.06.27

(21)申请号 201621415766.7

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 国网江苏省电力公司连云港供电公司
地址 222003 江苏省连云港市海州区幸福路1号
专利权人 国家电网公司

(72)发明人 彭程 王炜 代鹏 陈浩 王佳娟 杨中民 卢雪峰

(74)专利代理机构 南京理工大学专利中心 32203
代理人 唐代盛

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

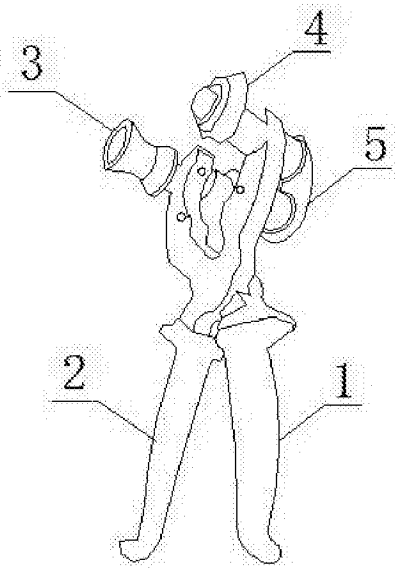
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电缆剥皮钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种电缆剥皮钳，包括第一钳体、第二钳体、夹持滚轮、滚轮切刀和弧形刀片；第一钳体和第二钳体均包括钳口段、钳柄段和位于钳口段与钳柄段之间的枢接部；第一钳体和第二钳体的两个枢接部通过连接件可枢转地连接；第一钳体钳口段的一侧设有夹持滚轮，第二钳体钳口段的一侧设有滚轮切刀，第一钳体钳口段和第二钳体钳口段的另一侧均设置有弧形刀片；本实用新型电缆剥皮钳将电缆伸入夹持滚轮与滚轮切刀中间，握紧第一钳体和第二钳体的钳柄段后进行滚动，利用滚轮切刀破开电缆皮，再将电缆延弧形刀片旋转一周，利用弧形刀片切断电缆皮断面，电缆剥皮即可完成，便于工作人员的使用，提高了工作人员的工作效率。



CN 206283198 U

1.一种电缆剥皮钳，其特征在于，包括第一钳体(1)、第二钳体(2)、夹持滚轮(3)、滚轮切刀(4)和弧形刀片(5)；所述第一钳体(1)和第二钳体(2)均包括钳口段、钳柄段和位于钳口段与钳柄段之间的枢接部；所述第一钳体(1)和第二钳体(2)的两个枢接部通过连接件可枢转地连接；所述第一钳体(1)钳口段的一侧设置有夹持滚轮(3)，第二钳体(2)钳口段的一侧设置有滚轮切刀(4)，夹持滚轮(3)与滚轮切刀(4)位于第一钳体(1)、第二钳体(2)的同一侧，第一钳体(1)钳口段和第二钳体(2)钳口段的另一侧均设置有弧形刀片(5)。

2.根据权利要求1所述的电缆剥皮钳，其特征在于，所述第一钳体(1)和第二钳体(2)的两个枢接部通过铆钉可枢转地连接。

3.根据权利要求1所述的电缆剥皮钳，其特征在于，所述第一钳体(1)钳口段的一侧通过支座与夹持滚轮(3)相转动连接。

4.根据权利要求1所述的电缆剥皮钳，其特征在于，所述第二钳体(2)钳口段的一侧通过支座与滚轮切刀(4)相转动连接。

5.根据权利要求1所述的电缆剥皮钳，其特征在于，所述第一钳体(1)钳口段和第二钳体(2)钳口段的另一侧均通过支座固定有弧形刀片(5)。

6.根据权利要求1所述的电缆剥皮钳，其特征在于，所述第一钳体(1)钳柄段和第二钳体(2)钳柄段上均设置有防滑套。

一种电缆剥皮钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钳子技术领域，特别是一种电缆剥皮钳。

背景技术

[0002] 钳子，是一种用于夹持、固定加工工件或者扭转、弯曲、剪断金属丝线的手工工具。当施工现场需要对电缆剥皮时，首先需要使用刀片或钳子对电缆皮进行断面，然后需要工作人员费时费力的将被断面的电缆皮拉出，不仅增加了工作人员的工作量，而且影响了工作人员的工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便、且可提高工作效率的电缆剥皮钳。

[0004] 实现本实用新型目的的技术解决方案为：

[0005] 一种电缆剥皮钳，其特征在于，包括第一钳体、第二钳体、夹持滚轮、滚轮切刀和弧形刀片；所述第一钳体和第二钳体均包括钳口段、钳柄段和位于钳口段与钳柄段之间的枢接部；所述第一钳体和第二钳体的两个枢接部通过连接件可枢转地连接；所述第一钳体钳口段的一侧设置有夹持滚轮，第二钳体钳口段的一侧设置有滚轮切刀，夹持滚轮与滚轮切刀位于第一钳体、第二钳体的同一侧，第一钳体钳口段和第二钳体钳口段的另一侧均设置有弧形刀片。

[0006] 优选地，所述第一钳体和第二钳体的两个枢接部通过铆钉可枢转地连接。

[0007] 优选地，所述第一钳体钳口段的一侧通过支座与夹持滚轮相转动连接。

[0008] 优选地，所述第二钳体钳口段的一侧通过支座与滚轮切刀相转动连接。

[0009] 优选地，所述第一钳体钳口段和第二钳体钳口段的另一侧均通过支座固定有弧形刀片。

[0010] 优选地，所述第一钳体钳柄段和第二钳体钳柄段上均设置有防滑套。

[0011] 本实用新型与现有技术相比，其显著优点：本实用新型电缆剥皮钳将电缆伸入夹持滚轮与滚轮切刀中间，握紧第一钳体和第二钳体的钳柄段后进行滚动，利用滚轮切刀破开电缆皮，再将电缆延弧形刀片旋转一周，利用弧形刀片切断电缆皮断面，电缆剥皮即可完成，便于工作人员的使用，提高了工作人员的工作效率。

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型电缆剥皮钳的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型电缆剥皮钳的后视图。

[0015] 图3为本实用新型电缆剥皮钳的右视图。

具体实施方式

[0016] 如图1、图2和图3所示，一种电缆剥皮钳，包括第一钳体1、第二钳体2、夹持滚轮3、滚轮切刀4和弧形刀片5；所述第一钳体1和第二钳体2均包括钳口段、钳柄段和位于钳口段与钳柄段之间的枢接部；所述第一钳体1和第二钳体2的两个枢接部通过铆钉可枢转地连接；所述第一钳体1钳口段的一侧通过支座与夹持滚轮3相转动连接，第二钳体2钳口段的一侧通过支座与滚轮切刀4相转动连接，夹持滚轮3与滚轮切刀4位于第一钳体1、第二钳体2的同一侧，第一钳体1钳口段和第二钳体2钳口段的另一侧均通过支座固定有弧形刀片5；其中，所述第一钳体1钳柄段和第二钳体2钳柄段上均设置有防滑套。

[0017] 综上所述，本实用新型电缆剥皮钳将电缆伸入夹持滚轮与滚轮切刀中间，握紧第一钳体和第二钳体的钳柄段后进行滚动，利用滚轮切刀破开电缆皮，再将电缆延弧形刀片旋转一周，利用弧形刀片切断电缆皮断面，电缆剥皮即可完成，便于工作人员的使用，提高了工作人员的工作效率。

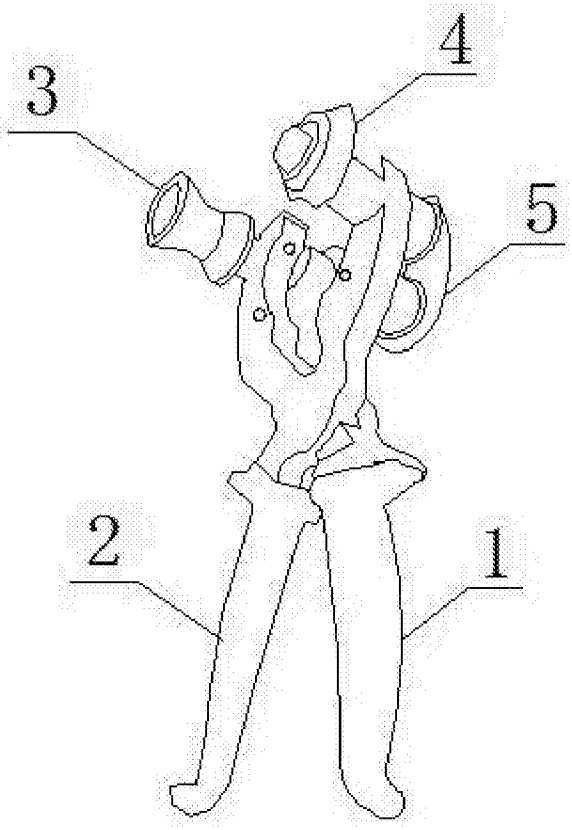


图1

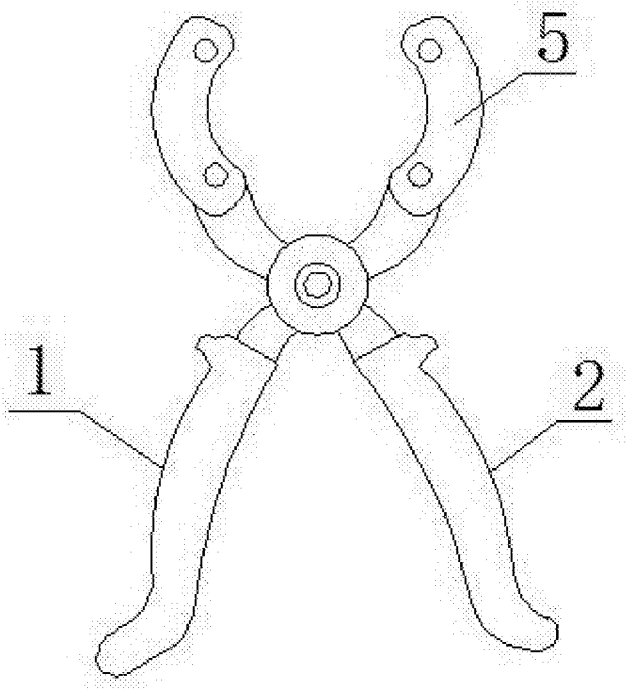


图2

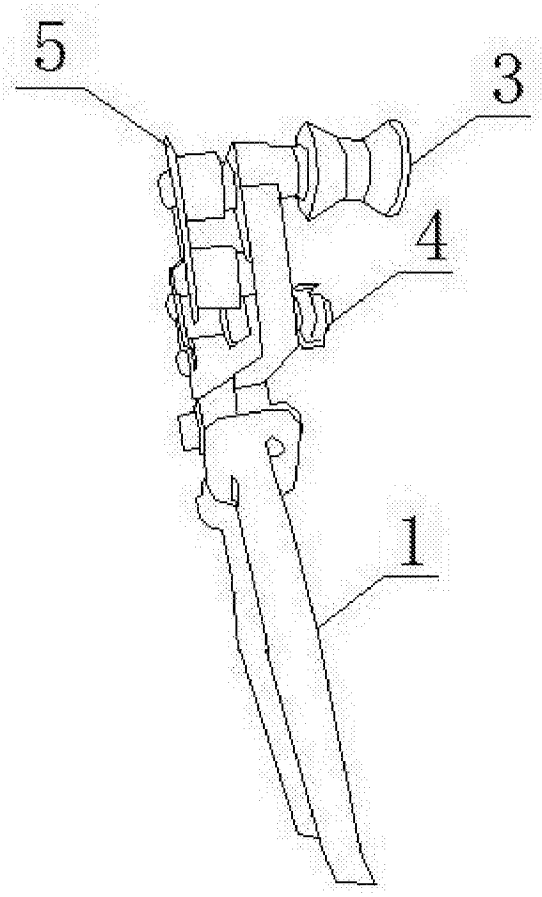


图3