



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206442066 U

(45)授权公告日 2017.08.25

(21)申请号 201621352017.4

(22)申请日 2016.12.10

(73)专利权人 黄育宏

地址 515300 广东省揭阳市普宁市流沙大  
道西赵厝寮市场宏海药业后面

(72)发明人 黄育宏

(51)Int.Cl.

H02G 1/12(2006.01)

B25B 7/22(2006.01)

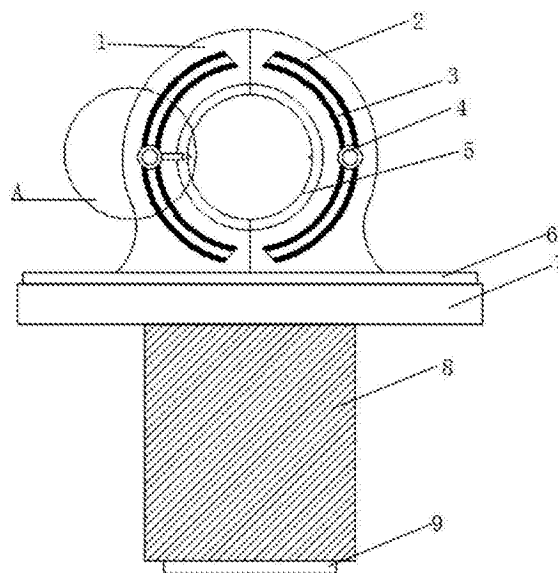
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种电力铺设施工用电缆钳

### (57)摘要

本实用新型公开了一种电力铺设施工用电缆钳,包括左钳体和右钳体,所述左钳体和右钳体均安装在钳架顶部的滑槽内,左钳体和右钳体的内侧均安装有刀片,左钳体和右钳体的表面均开设有滑轨,所述滑轨的轨道上滑动安装有滑块,所述滑块的一侧与贯穿左钳体或右钳体内侧的刀柄连接,所述刀柄的一侧安装有刀头。本实用新型通过设置有左钳体、右钳体、刀片、滑块、滑轨、滑槽、刀柄和刀头,进而起到了保护电缆芯的作用,同时也使维修变得更加方便和安全,达到了能够将电缆剪开的同时,方便对一些没有剪开的部分进行微创钳切,进而保护电缆芯在钳切的过程中不被损坏的优点。



1. 一种电力铺设施工用电缆钳, 包括左钳体 (1) 和右钳体 (2), 其特征在于: 所述左钳体 (1) 和右钳体 (2) 均安装在钳架 (7) 顶部的滑槽 (6) 内, 左钳体 (1) 和右钳体 (2) 的内侧均安装有刀片 (5), 左钳体 (1) 和右钳体 (2) 的表面均开设有滑轨 (3), 所述滑轨 (3) 的轨道上滑动安装有滑块 (4), 所述滑块 (4) 的一侧与贯穿左钳体 (1) 或右钳体 (2) 内侧的刀柄 (11) 连接, 所述刀柄 (11) 的一侧安装有刀头 (12)。

2. 根据权利要求1所述的一种电力铺设施工用电缆钳, 其特征在于: 所述钳架 (7) 的底部安装有手柄 (9), 所述手柄 (9) 的外侧套接有手柄套 (8)。

3. 根据权利要求1所述的一种电力铺设施工用电缆钳, 其特征在于: 所述右钳体 (2) 一侧的顶部和底部均安装有插锁 (10), 所述插锁 (10) 与左钳体 (1) 同侧的插槽相卡接。

4. 根据权利要求1所述的一种电力铺设施工用电缆钳, 其特征在于: 所述刀头 (12) 的一侧略微凸出于刀片 (5)。

## 一种电力铺设施工用电缆钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力线缆技术领域,具体为一种电力铺设施工用电缆钳。

### 背景技术

[0002] 电缆钳是专门用于切断电缆的工具,特别是对于一些表皮较硬的线缆,这种线缆使用的时间较长,表面都硬化度较高,在钳切的过程中,其容易出现一次不能切开的情况,但是再次钳切,容易对内部的电缆芯造成损坏,容易增加维修的成本。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电力铺设施工用电缆钳,具备能够将电缆剪开的同时,方便对一些没有剪开的部分进行微创钳切,进而保护电缆芯在钳切的过程中不被损坏的优点,解决了现有电缆钳不能一次完全剪开电缆,再次剪切的过程中电缆芯易受损的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电力铺设施工用电缆钳,包括左钳体和右钳体,所述左钳体和右钳体均安装在钳架顶部的滑槽内,左钳体和右钳体的内侧均安装有刀片,左钳体和右钳体的表面均开设有滑轨,所述滑轨的轨道上滑动安装有滑块,所述滑块的一侧与贯穿左钳体或右钳体内侧的刀柄连接,所述刀柄的一侧安装有刀头。

[0005] 优选的,所述钳架的底部安装有手柄,所述手柄的外侧套接有手柄套。

[0006] 优选的,所述右钳体一侧的顶部和底部均安装有插锁,所述插锁与左钳体同侧的插槽相卡接。

[0007] 优选的,所述刀头的一侧略微凸出于刀片。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0009] 1、本实用新型通过设置有左钳体、右钳体、刀片、滑块、滑轨、滑槽、刀柄和刀头,使用者通过将电缆放置在钳架上,然后通过滑动左钳体和右钳体,使其夹紧电缆,通过左钳体和右钳体上的刀片将电缆的表面切断,然后通过滑动滑块,使滑块带动刀头将未被刀片切断的电缆切开,同时由于刀头比刀片略微长一点点,因而不会切到线缆内的电缆芯,从而避免电缆芯在电缆被钳切的过程中被切断,进而起到了保护电缆芯的作用,同时也使维修变得更加方便和安全,达到了能够将电缆剪开的同时,方便对一些没有剪开的部分进行微创钳切,进而保护电缆芯在钳切的过程中不被损坏的优点。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型正面局部透视示意图;

[0011] 图2为本实用新型背部示意图;

[0012] 图3为本实用新型图1的A处示意图。

[0013] 图中:1左钳体、2右钳体、3滑轨、4滑块、5刀片、6滑槽、7钳架、8手柄套、9手柄、10插

锁、11刀柄、12刀头。

### 具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,一种电力铺设施工用电缆钳,包括左钳体1和右钳体2,左钳体1和右钳体2均安装在钳架7顶部的滑槽6内,左钳体1和右钳体2的内侧均安装有刀片5,左钳体1和右钳体2的表面均开设有滑轨3,滑轨3的轨道上滑动安装有滑块4,滑块4的一侧与贯穿左钳体1或右钳体2内侧的刀柄11连接,刀柄11的一侧安装有刀头12,刀头12的一侧略微凸出于刀片5。

[0016] 本实用新型通过设置有左钳体1、右钳体2、刀片5、滑块4、滑轨3、滑槽6、刀柄11和刀头12,使用者通过将电缆放置在钳架7上,然后通过滑动左钳体1和右钳体2,使其夹紧电缆,通过左钳体1和右钳体2上的刀片5将电缆的表面切断,然后通过滑动滑块4,使滑块4带动刀头12将未被刀片5切断的电缆切开,同时由于刀头12比刀片5略微长一点点,因而不会切到线缆内的电缆芯,从而避免电缆芯在电缆被钳切的过程中被切断,进而起到了保护电缆芯的作用,同时也使维修变得更加方便和安全,达到了能够将电缆剪开的同时,方便对一些没有剪开的部分进行微创钳切,进而保护电缆芯在钳切的过程中不被损坏的优点。

[0017] 钳架7的底部安装有手柄9,手柄9的外侧套接有手柄套8,手柄9的设计,方便电缆钳的携带,同时也可以辅助使用,使电缆钳在使用时,更为方便。

[0018] 右钳体2一侧的顶部和底部均安装有插锁10,插锁10与左钳体1同侧的插槽相卡接,插锁10和插槽的设计,方便在左钳体1和右钳体2合拢时的固定,从而避免在后续滑动滑块4时,影响到刀头12切割作业的稳定。

[0019] 使用时,使用者通过将电缆放置在钳架7上,然后通过滑动左钳体1和右钳体2,使其夹紧电缆,通过刀片5将电缆的表面切断,然后通过滑动滑块4,使滑块4带动刀头12将未被刀片5切断的电缆切开。

[0020] 综上所述:该电力铺设施工用电缆钳,通过左钳体1、右钳体2、刀片5、滑块4、滑轨3、滑槽6、刀柄11和刀头12,解决了现有电缆钳不能一次完全剪开电缆,再次剪切的过程中电缆芯易受损的问题。

[0021] 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。

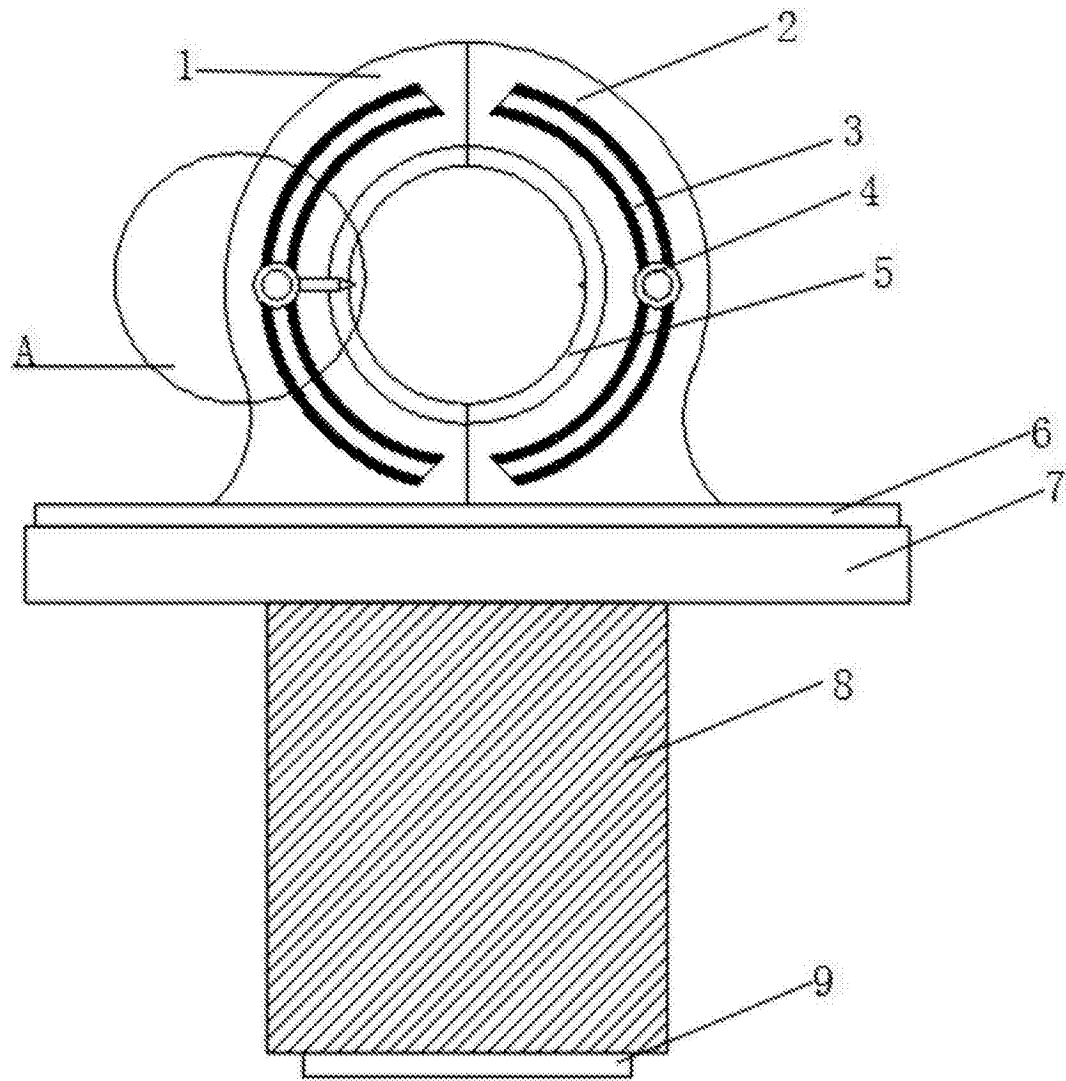


图1

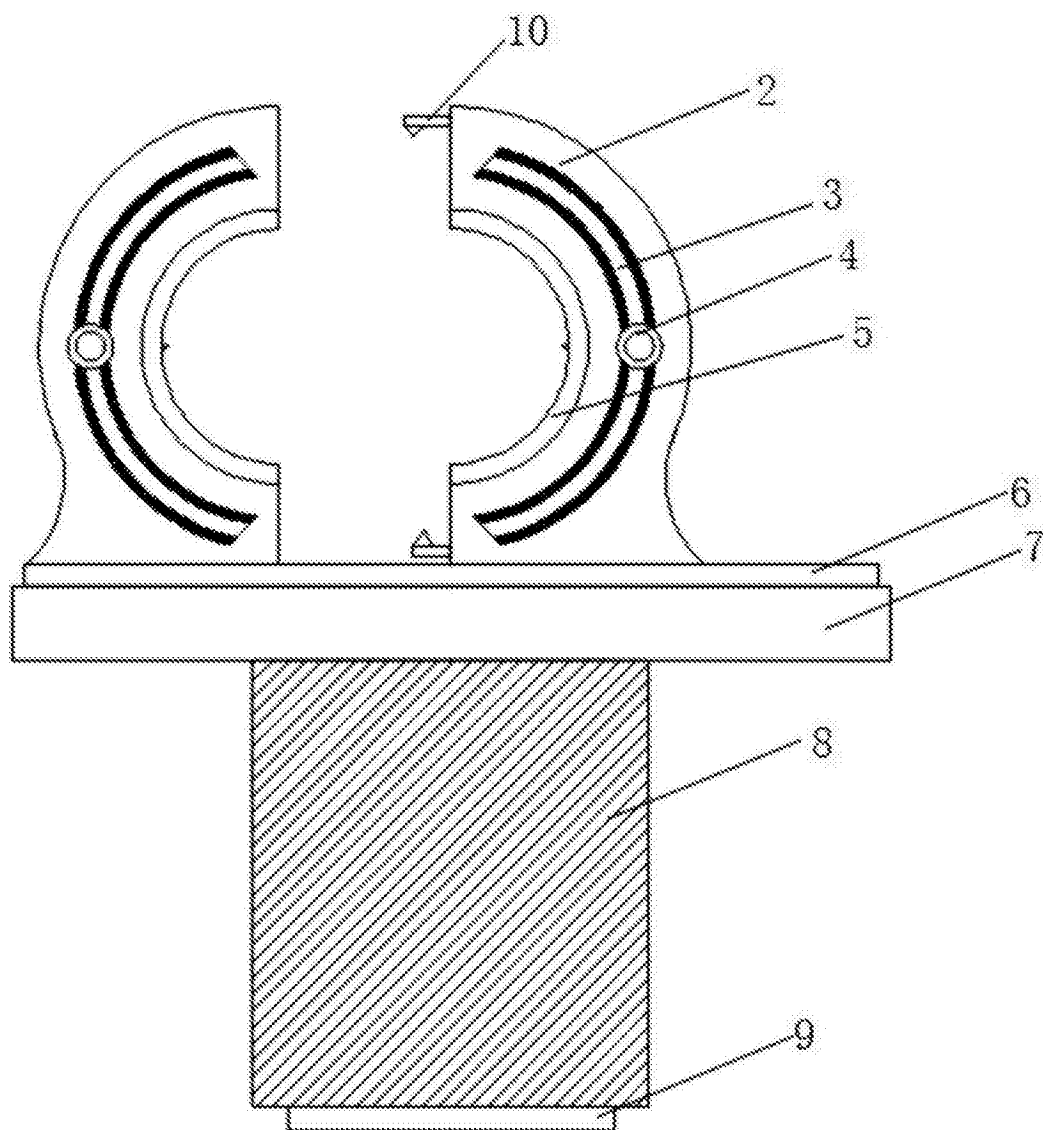


图2

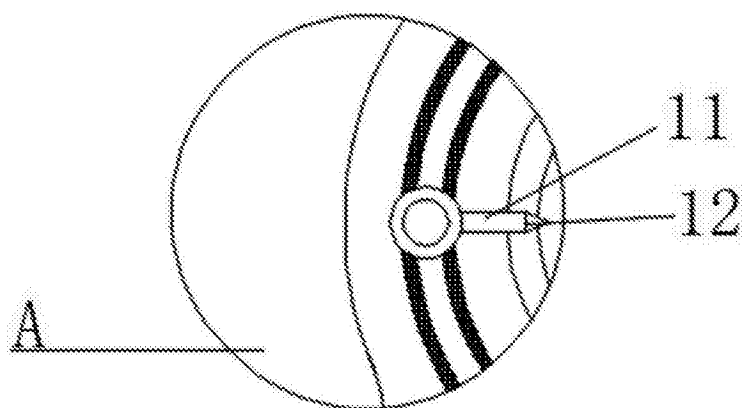


图3