(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 202633840 U
(45)授权公告日 2012.12.26

(21)申请号 201220224239.3

(22)申请日 2012.05.18

(73)专利权人 四川省电力公司自贡电业局
地址 643000 四川省自贡市自流井区檀木林街 115 号

(72)发明人 李惠 陈思雨 尧连俊 左君成 陈明

(74)专利代理机构 成都信博专利代理有限责任公司 51200
代理人 舒启龙

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

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

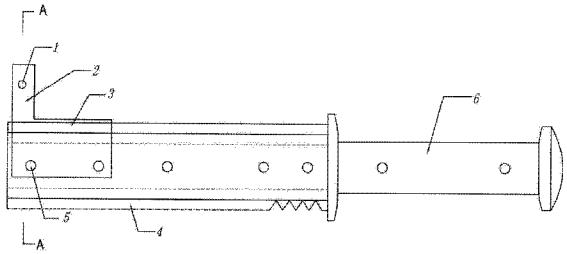
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种电缆剥层刀锯

(57)摘要

一种电缆剥层刀锯，定位支架下部固定在手柄前部，定位支架上部呈圆弧形，圆弧形的定位支架上部安装有一根轴，该轴上可转动地安装有滑轮，刀锯片置于手柄前部的开口槽中，刀锯片的刀刃和锯齿分别从手柄内向上和向下伸出，紧固螺栓穿过手柄和刀锯片上的孔后将刀锯片固定在手柄上。本新型具有外形小巧、便于携带、操作方便安全、工作效率高的特点。



CN 202633840 U

1. 一种电缆剥层刀锯，其特征是，定位支架（2）下部固定在手柄（6）前部，定位支架（2）上部呈圆弧形，圆弧形的定位支架上部安装有一根轴，该轴上可转动地安装有滑轮（1），刀锯片置于手柄前部的开口槽中，刀锯片的刀刃（3）和锯齿（4）分别从手柄内向上和向下伸出，紧固螺栓（5）穿过手柄和刀锯片上的孔后将刀锯片固定在手柄上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电缆剥层刀锯，其特征是，所述手柄（6）前部的截面为椭圆形，定位支架（2）下部为与手柄前部相似的椭圆形。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种电缆剥层刀锯，其特征是，所述刀锯片上的孔为条形孔。

4. 根据权利要求 3 所述的一种电缆剥层刀锯，其特征是，所述手柄（6）后部设有防滑套。

一种电缆剥层刀锯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手动工具，特别是用于剥除电缆绝缘层的电缆剥层工具。

背景技术

[0002] 电力维修人员在制作电缆头时需使用美工刀和锯子对电缆铠甲和绝缘层进行剥离，这种传统方式存在剥离困难和工作效率低的问题，特别是在狭窄的工作空间进行电缆剥离操作时，工作难度就更大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种操作方便安全、工作效率高的电缆剥层刀锯。

[0004] 本新型的目的是这样实现的：一种电缆剥层刀锯，定位支架下部固定在手柄前部，定位支架上部呈圆弧形，圆弧形的定位支架上部安装有一根轴，该轴上可转动地安装有滑轮，刀锯片置于手柄前部的开口槽中，刀锯片的刀刃和锯齿分别从手柄内向上和向下伸出，紧固螺栓穿过手柄和刀锯片上的孔后将刀锯片固定在手柄上。

[0005] 上述手柄前部的截面为椭圆形，定位支架下部为与手柄前部相似的椭圆形。

[0006] 上述刀锯片上的孔为条形孔。

[0007] 上述手柄后部设有防滑套。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型具有以下特点：

[0009] 1、操作方便、确保安全：为确保安全，在定位支架内设置滑轮，避免了操作者在对电缆剥皮时滑移而伤及操作者，确保电缆剥层质量、提高了工作效率、节省了时间。

[0010] 2、适应不同规格的电缆剥层：刀锯片的刀刃向上伸出高度可通过螺栓在条形孔上的位置进行小范围调整，从而使刀锯片的刀刃与滑轮之间的距离得到调整，以适应不同直径电缆的剥层高度需要。

[0011] 本实用新型具有外形小巧、便于携带、制作容易、造价低廉的特点。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0013] 图 2 是图 1 的俯视图。

[0014] 图 3 是图 1 沿 A-A 线的剖面图。

具体实施方式

[0015] 图 1、图 2、图 3 示出本电缆剥层刀锯，定位支架 2 下部固定在手柄 6 前部，定位支架 2 上部呈圆弧形，圆弧形的定位支架上部安装有一根轴，该轴上可转动地安装有滑轮 1，刀锯片置于手柄前部的开口槽中，刀锯片的刀刃 3 和锯齿 4 分别从手柄内向上和向下伸出，紧固螺栓 5 穿过手柄和刀锯片上的孔后将刀锯片固定在手柄上。定位支架同样经紧固螺栓固定在手柄上。

[0016] 刀锯片经两个紧固螺栓固定。刀锯片上由条形孔可以使刀锯片经紧固螺栓固定时调整固定时的高度，从而调整刀锯片的刀刃与滑轮之间的距离。刀锯片在手柄开口槽内固定时可两侧加防滑垫。手柄后部可滚花或加防滑套。

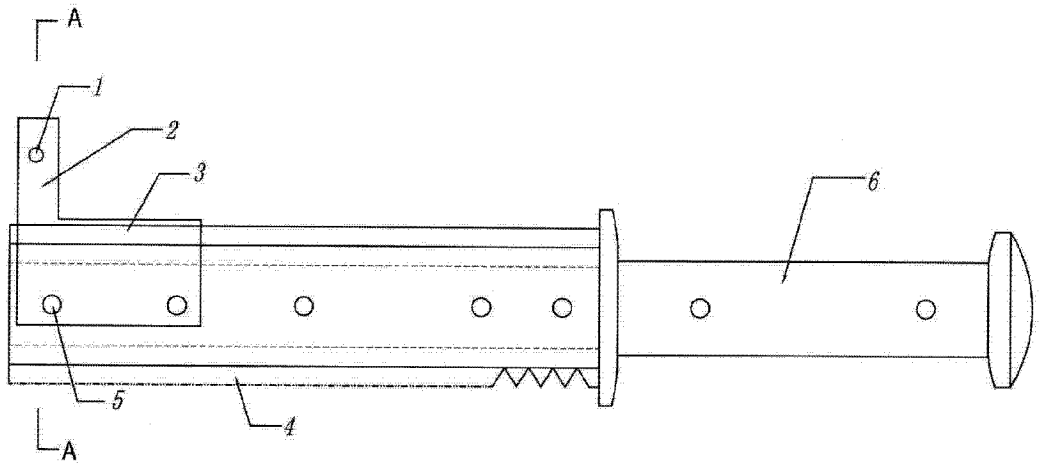


图 1

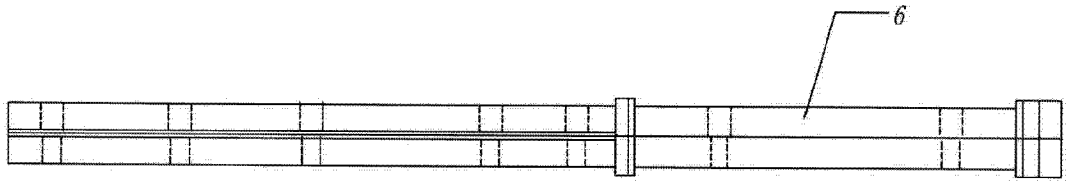


图 2

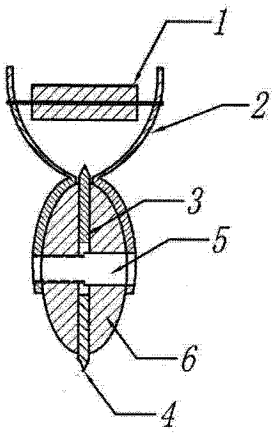


图 3