

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202276057 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 13

(21) 申请号 201120413291. 9

(22) 申请日 2011. 10. 26

(73) 专利权人 沙河市供电公司

地址 054100 河北省邢台市沙河市迎新街
47 号

(72) 发明人 王建军

(74) 专利代理机构 邯郸市久天专利事务所
13117

代理人 薛建铎

(51) Int. Cl.

H01R 43/28(2006. 01)

H02G 1/12(2006. 01)

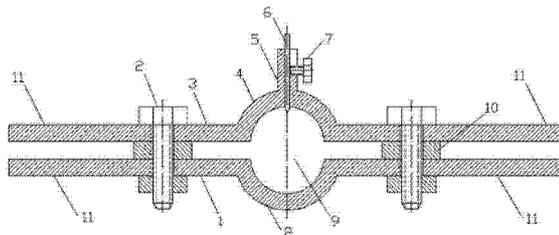
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

简易剥线器

(57) 摘要

本实用新型公开一种简易剥线器, 主要由下夹板(1)、上夹板(3)和剥线刀(6)组成, 下夹板(1)的中部有向下的圆弧形凹陷(8), 上夹板(3)的中部有向上的圆弧形拱(4), 在下夹板(1)和上夹板(3)的两端部设有对应的连接孔, 下夹板(1)与上夹板(3)通过螺栓(2)连接后形成导线通过孔(9), 在上夹板(3)的圆弧形拱(4)的顶部设有轴向剥线刀长孔, 剥线刀(6)的刀尖向导线通过孔(9)内伸入的长度等于导线线皮的厚度。使用本实用新型剥线皮比使用刀具剥线皮工效提高两倍。



1. 简易剥线器,主要由下夹板(1)、上夹板(3)和剥线刀(6)组成,其特征在于:下夹板(1)的中部有向下的圆弧形凹陷(8),上夹板(3)的中部有向上的圆弧形拱(4),在下夹板(1)和上夹板(3)的两端部设有对应的连接孔,下夹板(1)与上夹板(3)通过螺栓(2)连接后形成导线通过孔(9),在上夹板(3)的圆弧形拱(4)的顶部设有轴向剥线刀长孔,剥线刀(6)的刀尖向导线通过孔(9)内伸入的长度等于导线线皮的厚度。

2. 根据权利要求1所述的简易剥线器,其特征在于:在上夹板(3)的圆弧形拱(4)的顶部设有剥线刀固定块(5),在剥线刀固定块(5)上设有相应的剥线刀长孔,在剥线刀固定块(5)上设有线刀长固定螺钉孔,所述的剥线刀(6)通过螺钉(7)固定。

3. 根据权利要求1或2所述的简易剥线器,其特征在于:在下夹板(1)与上夹板(3)之间设有垫块(10)。

4. 根据权利要求3所述的简易剥线器,其特征在于:在下夹板(1)和上夹板(3)的两端设置有手柄(11)。

简易剥线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种剥线工具,尤其是一种简易剥线器。

背景技术

[0002] 在电力工程施工中,绝缘电线接线时,需要将绝缘电线端部的线皮剥开,以往一般使用刀具割开,费时费力,工效低。因此,设计一种简易剥线器,是目前需要解决的技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种省时省力、工效高的简易剥线器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:

[0005] 简易剥线器,主要由下夹板、上夹板和剥线刀组成,下夹板的中部有向下的圆弧形凹陷,上夹板的中部有向上的圆弧形拱,在下夹板和上夹板的两端部设有对应的连接孔,下夹板与上夹板通过螺栓连接后形成导线通过孔,在上夹板的圆弧形拱的顶部设有轴向剥线刀长孔,剥线刀的刀尖向导线通过孔内伸入的长度等于导线线皮的厚度。

[0006] 优选地,在上夹板的圆弧形拱的顶部设有剥线刀固定块,在剥线刀固定块上设有相应的剥线刀长孔,在剥线刀固定块上设有线刀长固定螺钉孔,所述的剥线刀通过螺钉固定。

[0007] 当需要剥开直径更大的绝缘线的线皮时,需要在下夹板与上夹板之间垫上垫块。

[0008] 在下夹板和上夹板的两端设置有手柄。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型提高工效两倍以上。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型第一实施例的结构示意图(剖视);

[0011] 图 2 图 1 的俯视图;

[0012] 图 3 是本实用新型第二实施例的结构示意图(剖视);

[0013] 图 4 图 3 的俯视图。

具体实施方式

[0014] 简易剥线器,主要由下夹板 1、上夹板 3 和剥线刀 6 组成,下夹板 1 的中部有向下的圆弧形凹陷 8,上夹板 3 的中部有向上的圆弧形拱 4,在下夹板 1 和上夹板 3 的两端部设有对应的连接孔,下夹板 1 与上夹板 3 通过螺栓 2 连接后形成导线通过孔 9,在上夹板 3 的圆弧形拱 4 的顶部设有轴向剥线刀长孔,剥线刀 6 的刀尖向导线通过孔 9 内伸入的长度等于导线线皮的厚度。

[0015] 在上夹板 3 的圆弧形拱 4 的顶部设有剥线刀固定块 5,在剥线刀固定块 5 上设有相应的剥线刀长孔,在剥线刀固定块 5 上设有线刀长固定螺钉孔,所述的剥线刀 6 通过螺钉 7

固定。

[0016] 在下夹板 1 与上夹板 3 之间设有垫块 10。

[0017] 在下夹板 1 和上夹板 3 的两端设置有手柄 11。

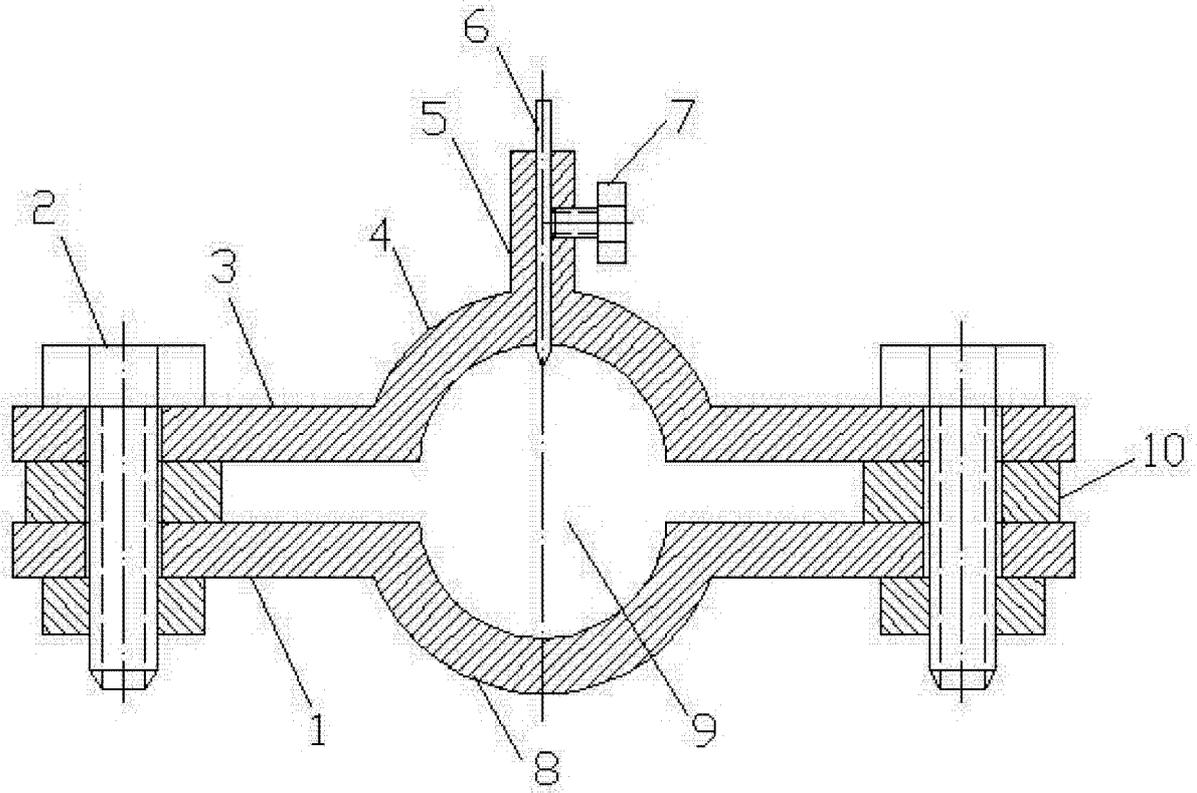


图 1

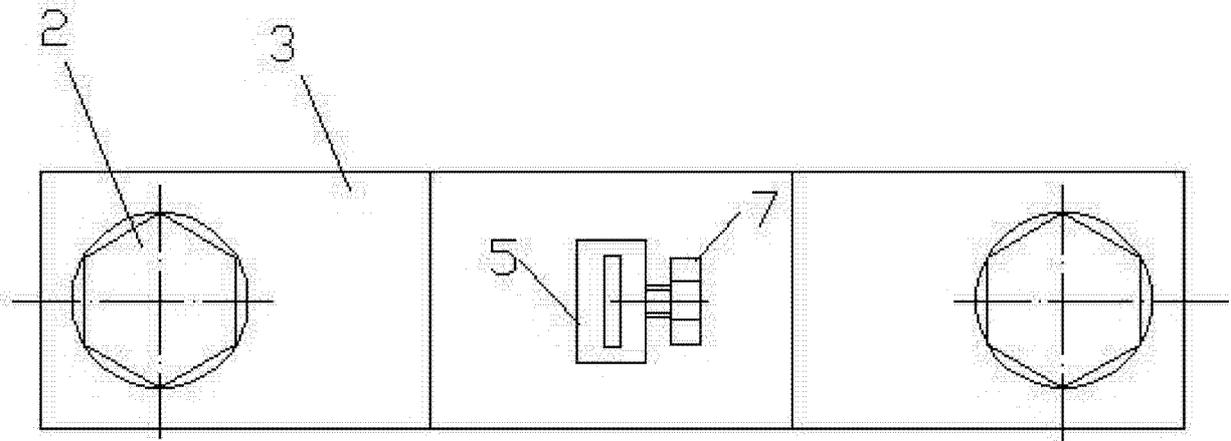


图 2

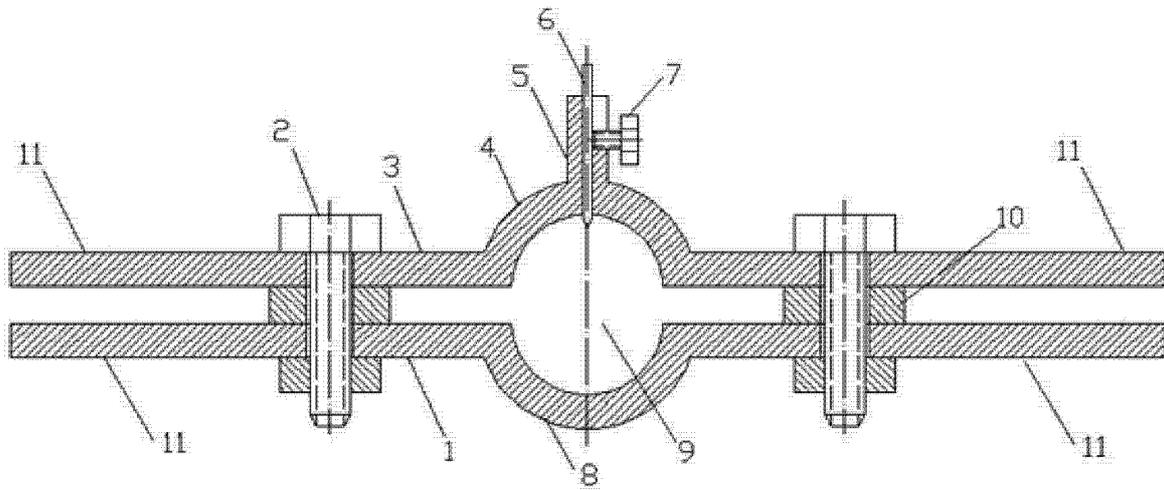


图 3

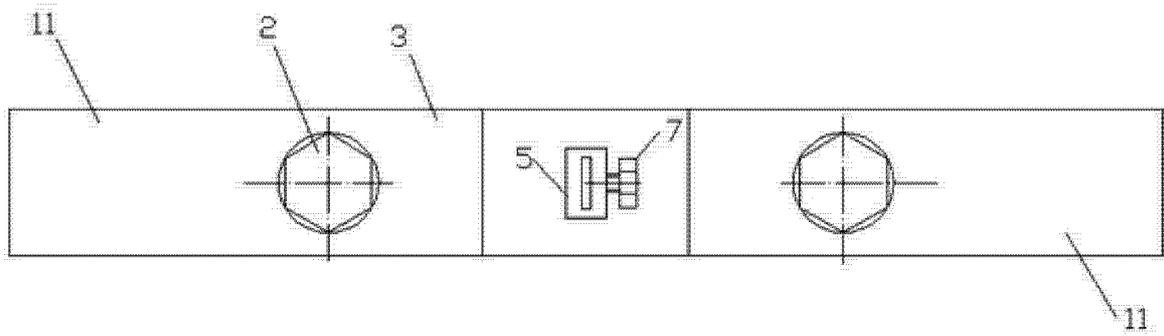


图 4