



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212304502 U

(45) 授权公告日 2021.01.05

(21) 申请号 202020849660.8

(22) 申请日 2020.05.20

(73) 专利权人 河南德祥电力安装有限公司

地址 450000 河南省郑州市惠济区南阳路
135号

(72) 发明人 谢俊伟 黄厚胜 马天亮

(74) 专利代理机构 郑州锐科知识产权代理事务
所(普通合伙) 41171

代理人 王江涛

(51) Int.Cl.

H02G 1/12 (2006.01)

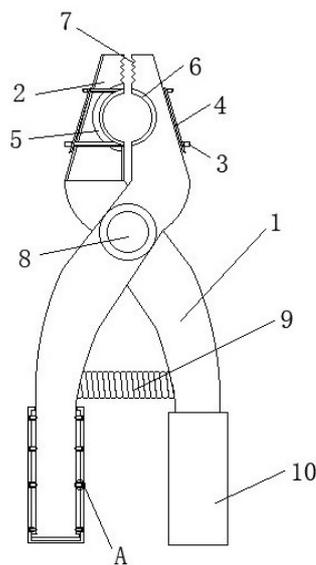
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型电缆剥皮设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型电缆剥皮设备,包括剥线器,所述剥线器的正面开设有钳嘴,所述剥线器的两侧皆横向插入连接螺丝,每组所述连接螺丝的顶端固定连接刀片,两组所述刀片相互配合。本实用新型通过设置有环形切割孔和钳嘴,当在电力施工时,工作人员需要将电缆进行剥皮时,但是在常规的工具设备中,不是很方便工作人员在施工现场,进行整齐且有效的剥皮,在工作人员需要将电缆进行剥皮时,将待剥皮的一段伸入钳嘴开设的环形切割孔中,通过转轴旋转刀片之间的距离,将调至合适大小,将合适大小的电缆穿进环形切割孔,将手柄按紧使环形切割孔上的刀片夹紧电缆,将被切割好的电缆顺力抽出省时省力,大大增加了装置的实用性和高效性。



1. 一种新型电缆剥皮设备,包括剥线器(1),其特征在于:所述剥线器(1)的正面开设有环形切割孔(5),所述剥线器(1)的正面开设有钳嘴(2),所述剥线器(1)的两侧皆横向插入连接螺丝(3),每组所述连接螺丝(3)的顶端固定连接刀片(6),两组所述刀片(6)相互配合。

2. 根据权利要求1所述的一种新型电缆剥皮设备,其特征在于:两组所述连接螺丝(3)的同侧皆固定连接连接板(4),所述连接螺丝(3)和连接板(4)的数量皆为两组,每组两个。

3. 根据权利要求1所述的一种新型电缆剥皮设备,其特征在于:所述剥线器(1)正面的顶端开设有波浪夹(7),所述环形切割孔(5)和波浪夹(7)皆开设在剥线器(1)顶端的钳嘴(2)上。

4. 根据权利要求1所述的一种新型电缆剥皮设备,其特征在于:所述的剥线器(1)正面的底端皆开设有室体(11),所述室体(11)的数量为八个,每组所述室体(11)的内部皆固定连接第二弹簧(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型电缆剥皮设备,其特征在于:所述第二弹簧(12)的另一端固定连接顶珠(13),所述剥线器(1)正面的底端开设有环形孔(14),所述环形孔(14)和顶珠(13)相互配合。

6. 根据权利要求1所述的一种新型电缆剥皮设备,其特征在于:所述剥线器(1)的正面活动安装有转轴(8),所述剥线器(1)两端的内侧固定连接第一弹簧(9),所述转轴(8)和第一弹簧(9)相互配合。

一种新型电缆剥皮设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆技术领域,具体为一种新型电缆剥皮设备。

背景技术

[0002] 通常是由几根或几组导线绞合而成的类似绳索的电缆,每组导线之间相互绝缘,并常围绕着一根中心扭成,整个外面包有高度绝缘的覆盖层,电缆剥皮器可以根据外绝缘的厚度,使用调节螺丝调节剥切的,但是,上述产品在使用中存在下述缺陷:在电力施工时,在常规的工具设备中,不是很方便工作人员在在施工现场,进行整齐且有效的剥皮,所以需要发明一种新型电缆剥皮设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型电缆剥皮设备,以解决上述背景技术中提出的在电力施工时,在常规的工具设备中,不是很方便工作人员在在施工现场,进行整齐且有效的剥皮的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型电缆剥皮设备,包括剥线器,所述剥线器的正面开设有环形切割孔,所述剥线器的正面开设有钳嘴,所述剥线器的两侧皆横向插入连接螺丝,每组所述连接螺丝的顶端固定连接有刀片,两组所述刀片相互配合。

[0005] 优选的,两组所述连接螺丝的同侧皆固定连接有连接板,所述连接螺丝和连接板的数量皆为两组,每组两个。

[0006] 优选的,所述剥线器的正面开设有环形切割孔,所述剥线器正面的顶端开设有波浪夹,所述环形切割孔和波浪夹皆开设在剥线器顶端的钳嘴上。

[0007] 优选的,所述的剥线器正面的底端皆开设有室体,所述室体的数量为八个,每组所述室体的内部皆固定连接有第二弹簧。

[0008] 优选的,所述第二弹簧的另一端固定连接有顶珠,所述剥线器正面的底端开设有环形孔,所述环形孔和顶珠相互配合。

[0009] 优选的,所述剥线器的正面活动安装有转轴,所述剥线器两端的内侧固定连接有第一弹簧,所述转轴和第一弹簧相互配合。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、通过设置有环形切割孔和钳嘴,当在电力施工时,工作人员需要将电缆进行剥皮时,但是在常规的工具设备中,不是很方便工作人员在在施工现场,进行整齐且有效的剥皮,在工作人员需要将电缆进行剥皮时,将待剥皮的一段伸入钳嘴开设的环形切割孔中,将手握住把柄,通过转轴旋转刀片之间的距离,将调至合适大小,将合适大小的电缆穿进环形切割孔,将手柄按紧使环形切割孔上的刀片夹紧电缆,转动电缆,使四周均被切割,将被切割好的电缆顺力抽出,省时省力,大大增加了装置的实用性和高效性。

[0012] 2、通过设置连接板、连接螺丝和刀片有,当在电力施工需要剪切型号不一样的电

缆时,将剥线器两侧的连接螺丝转动,将通过连接板调节连接螺丝连接的刀片,使适用于各种型号的电缆,在使用时间较长,也可更换刀片,大大增加了装置的使用寿命。

[0013] 3、通过设置有第二弹簧、顶珠和环形孔,当在电力施工时,在剪切硬度比较大的电缆时,工作人员需要费很大的力气去剪切,那么这个时候将伸缩室通过伸缩伸长,通过内部的第二弹簧和顶珠的伸缩,使其使顶珠和环形孔相互配合,让剥线器的力臂增长,提高杠杆的力臂,大大增加了装置的省力性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的正视结构剖面示意图;

[0015] 图2为本实用新型的结构正视示意图;

[0016] 图3为本实用新型的图1中A处结构放大示意图;

[0017] 图4为本实用新型的结构侧视示意图。

[0018] 图中:1、剥线器;2、钳嘴;3、连接螺丝;4、连接板;5、环形切割孔;6、刀片;7、波浪夹;8、转轴;9、第一弹簧;10、伸缩室;11、室体;12、第二弹簧;13、顶珠;14、环形孔。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:

[0021] 一种新型电缆剥皮设备,包括剥线器1,剥线器1正面的底端皆开设有室体11,室体11的数量为八个,每组室体11的内部皆固定连接有第二弹簧12,大大增加了装置在使用时的稳定性。

[0022] 第二弹簧12的另一端固定连接有顶珠13,剥线器1正面的底端开设有环形孔14,环形孔14和顶珠13相互配合,提高杠杆的力臂,大大增加了装置的省力性。

[0023] 剥线器1的正面开设有钳嘴2,剥线器1的两侧皆横向插入连接螺丝3,每组连接螺丝3的顶端固定连接有刀片6,两组刀片6相互配合,在使用时间较长,也可更换刀片6,大大增加了装置的使用寿命。

[0024] 剥线器1的正面开设有环形切割孔5,剥线器1正面的顶端开设有波浪夹7,环形切割孔5和波浪夹7皆开设在剥线器1顶端的钳嘴2上,在使用时可通过波浪夹7的将剪切的剥皮电缆伸进拽出,大大增加了装置的高效性

[0025] 两组连接螺丝3的同侧皆固定连接有连接板4,连接螺丝3和连接板4的数量皆为两组,每组两个,通过连接板4和连接螺丝3的增加了装置的使用的容错性,剥皮多种电缆,大大增加了装置在使用时的实用性。

[0026] 剥线器1的正面活动安装有转轴8,剥线器1两端的内侧固定连接有第一弹簧9,转轴8和第一弹簧9相互配合,省时省力,大大增加了装置的实用性和高效。

[0027] 工作原理:当在电力施工时,工作人员需要将电缆进行剥皮时,但是在常规的工具设备中,不是很方便工作人员在在施工现场,进行整齐且有效的剥皮,在工作人员需要将电

缆进行剥皮时,将待剥皮的一段伸入钳嘴2开设的环形切割孔5中,将手握住把柄,通过转轴8旋转刀片6之间的距离,将调至合适大小,将合适大小的电缆穿进环形切割孔5,将手柄按紧使环形切割孔5上的刀片6夹紧电缆,转动电缆,使四周均被切割,将被切割好的电缆顺力抽出,省时省力,大大增加了装置的实用性和高效性,当在电力施工需要剪切型号不一样的电缆时,将剥线器1两侧的连接螺丝3转动,将通过连接板4调节连接螺丝3连接的刀片6,使适用于各种型号的电缆,在使用时间较长,也可更换刀片6,大大增加了装置的使用寿命。当在电力施工时,在剪切硬度比较大的电缆时,工作人员需要费很大的力气去剪切,那么这个时候将伸缩室10通过伸缩伸长,通过内部的第二弹簧12和顶珠13的伸缩,使其使顶珠13和环形孔14相互配合,让剥线器1的力臂增长,提高杠杆的力臂,大大增加了装置的省力性。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

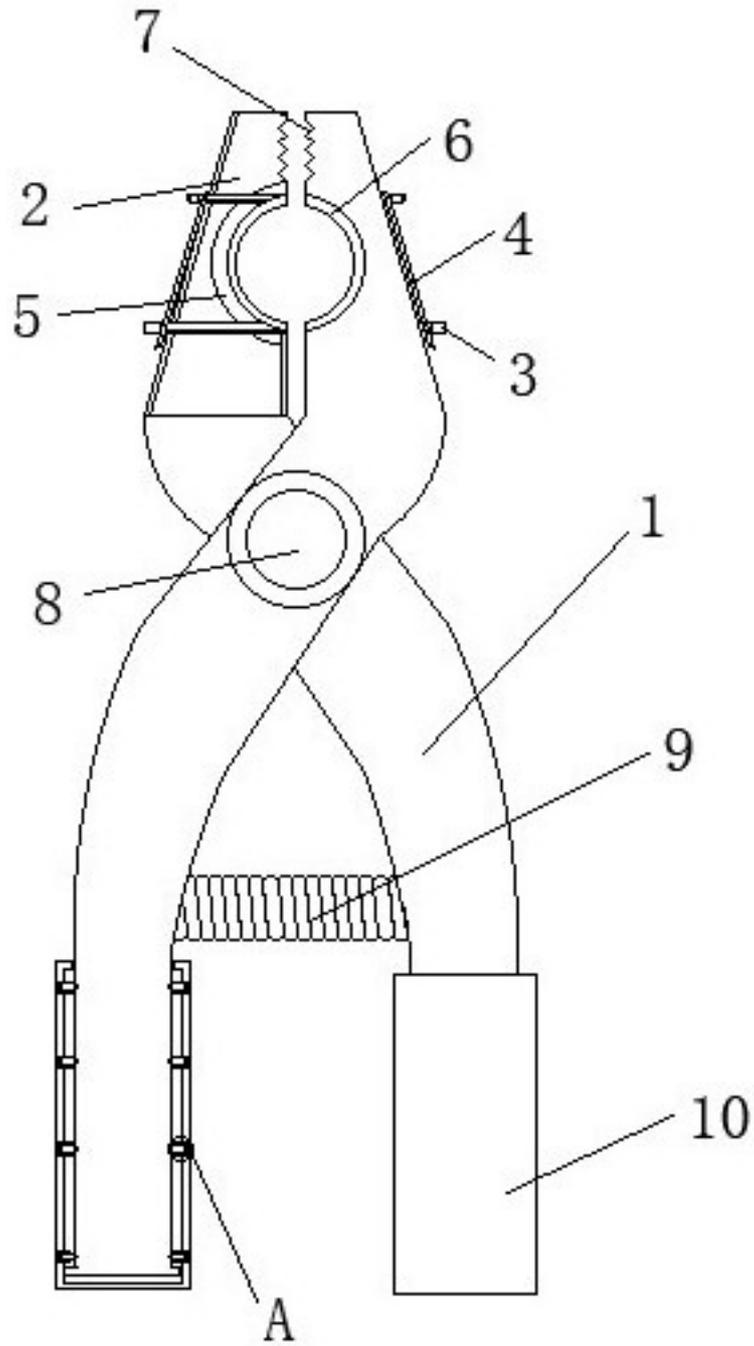


图1

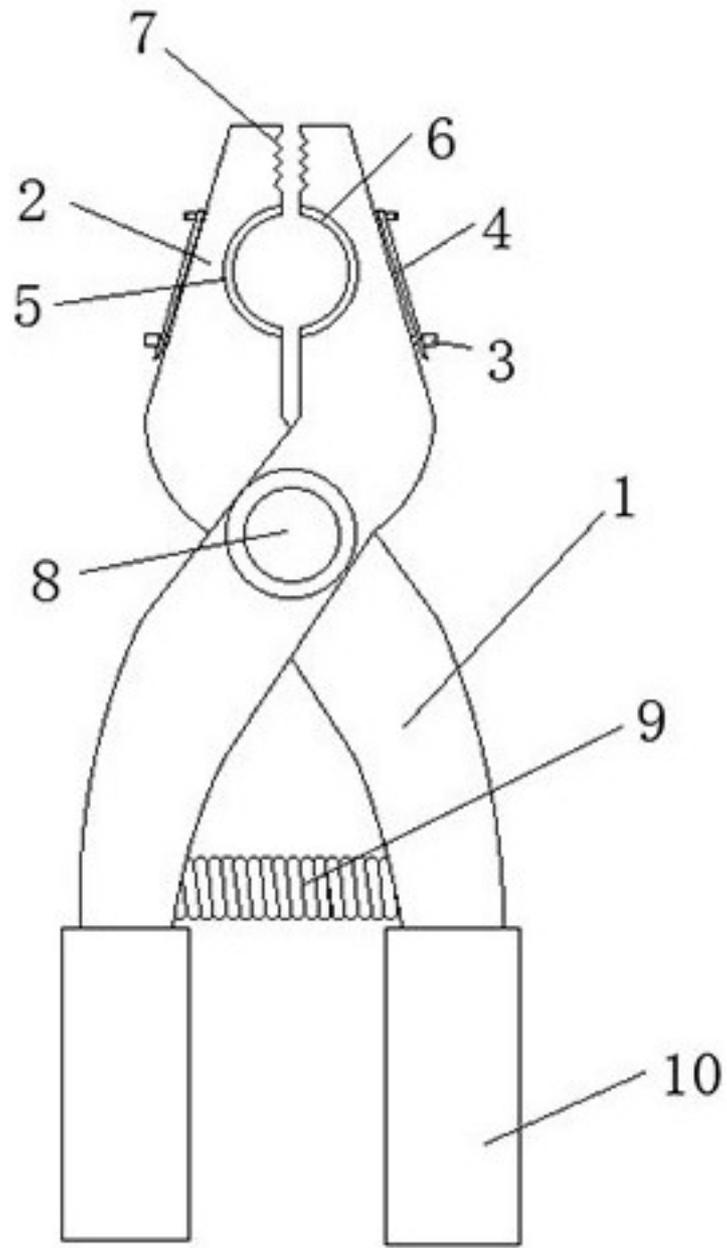


图2

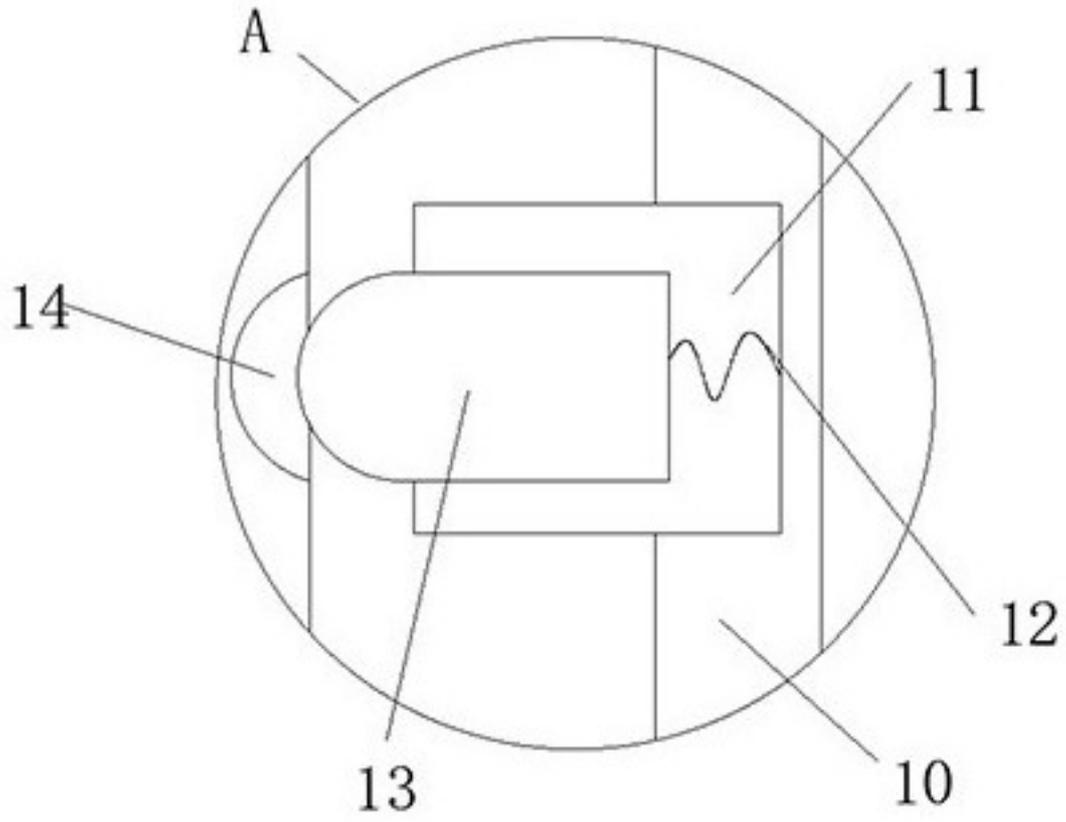


图3

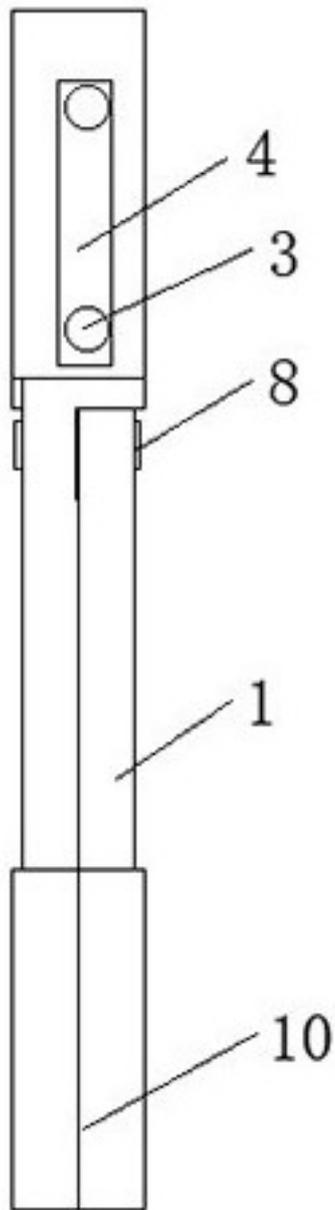


图4