



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202797752 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220316476. 2

(22) 申请日 2012. 07. 03

(73) 专利权人 中国石油化工股份有限公司

地址 100728 北京市朝阳区朝阳门北大街
22 号

专利权人 中国石化集团胜利石油管理局电
力管理总公司

(72) 发明人 陈文民 王素兰 孙雪君 马广俊
肖军华 王宝辉 李天娥

(74) 专利代理机构 济南日新专利代理事务所
37224

代理人 谢省法

(51) Int. Cl.

H02G 1/00 (2006. 01)

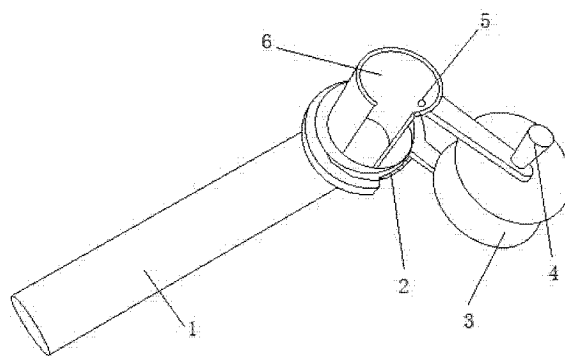
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种用于电力线路检修的绑扎器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于电力线路检修的绑扎器,包括操作手柄及设置在操作手柄前端的卡线槽,所述卡线槽外壁向外伸出支架连接至绕线盘;所述卡线槽上开设有穿线孔。所述卡线槽是通过外部的止逆齿轮活动连接在操作手柄的前端,止逆齿轮带动缠绕在绕线盘上的铝绑线通过穿线孔绑扎到导线对接处。所述绕线盘通过中轴部的更换销子活动式连接在支架上。本实用新型的有益效果是:绑扎时整齐、紧密、均匀、标准,一方面可减少劳动强度,另一方面提高了工作效率。



1. 一种用于电力线路检修的绑扎器,其特征在于,包括操作手柄及设置在操作手柄前端的卡线槽,所述卡线槽外壁向外伸出支架连接至绕线盘;所述卡线槽上开设有穿线孔。

2. 根据权利要求1所述的一种用于电力线路检修的绑扎器,其特征在于,所述卡线槽是通过外部的止逆齿轮活动连接在操作手柄的前端,止逆齿轮带动缠绕在绕线盘上的铝绑线通过穿线孔绑扎到导线对接处。

3. 根据权利要求1所述的一种用于电力线路检修的绑扎器,其特征在于,所述绕线盘通过中轴部的更换销子活动式连接在支架上。

4. 根据权利要求1所述的一种用于电力线路检修的绑扎器,其特征在于,所述卡线槽开设有用来退出的开口。

一种用于电力线路检修的绑扎器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力线路检修装置,具体地说是一种用于检修、施工时的导线破股处理、绑扎过引线、拉线对接头绑扎等的电力线路检修的绑扎器。

背景技术

[0002] 电力线路事故抢修、电网检修、线路施工,在进行导线、钢绞线破股处处理、对接、过引线等的绑扎时,往往是用手进行规则缠绕,主要缺点是缠绕不紧密,耗时费力,效率低。

[0003] 有鉴于此,针对上述问题,提出一种设计合理且有效改善上述缺失的用于电力线路检修的绑扎器。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于电力线路检修的绑扎器,具有轻盈、便携、高效的特点。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型提供了一种用于电力线路检修的绑扎器,包括操作手柄及设置在操作手柄前端的卡线槽,所述卡线槽外壁向外伸出支架连接至绕线盘;所述卡线槽上开设有穿线孔。

[0006] 所述卡线槽是通过外部的止逆齿轮活动连接在操作手柄的前端,止逆齿轮带动缠绕在绕线盘上的铝绑线通过穿线孔绑扎到导线对接处。

[0007] 所述绕线盘通过中轴部的更换销子活动式连接在支架上。

[0008] 所述卡线槽开设有用来退出的开口。

[0009] 相较于现有技术,本实用新型的有益效果是:绑扎时整齐、紧密、均匀、标准,一方面可减少劳动强度,另一方面提高了工作效率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种用于电力线路检修的绑扎器的结构示意图。

[0011] 图中:操作手柄1、止逆齿轮2、绕线盘3、更换销子4、穿线孔5、卡线槽6。

具体实施方式

[0012] 有关本实用新型的详细说明及技术内容,配合附图说明如下,然而附图仅提供参考与说明之用,并非用来对本实用新型加以限制。

[0013] 根据图1所示,一种用于电力线路检修的绑扎器,由操作手柄1、止逆齿轮2、绕线盘3、更换销子4、穿线孔5、卡线槽6组成,所述的操作手柄1的末端通过止逆齿轮2连接到卡线槽6构成传动机构,卡线槽6上设有穿线孔5,卡线槽6的一侧通过支架连接绕线盘3,绕线盘3内设有更换销子4;止逆齿轮2带动缠绕在绕线盘3上的铝绑线通过穿线孔5绑扎到导线对接处;操作更换销子4可更换绕线盘上的铝绑线。

[0014] 使用时,将需绑扎的导线或钢绞线放至卡线槽6,操作更换销子4将导线缠绕在绕

线盘 3 上,一头通过穿线孔 5 顺导线或钢绞线方向放至卡线槽 6,一手握住导线或钢绞线,一手转动操作手柄 1,绑线即进行均匀的绑扎,完成后,将卡线槽 6 转动到开口处,将绑扎器退出。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,非用以限定本实用新型的专利范围,其他运用本实用新型的专利精神的等效变化,均应俱属本实用新型的专利范围。

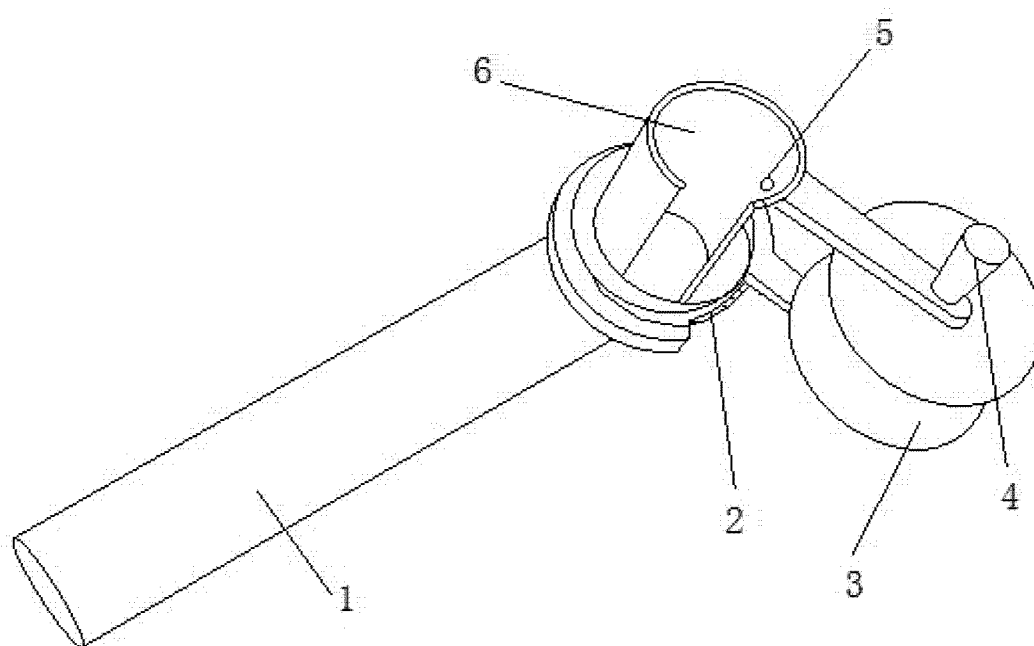


图 1