



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205178405 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520931438. 1

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 贵州电网有限责任公司毕节供电局

地址 551700 贵州省毕节地区毕节市桂花路14#

(72) 发明人 李克明 陈勇宇 聂刚 聂晶
钟以平 郑世寅 刘峰海 张维矛
何阳健 向青松 莫刚

(74) 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275

代理人 王海权

(51) Int. Cl.

H02G 1/14(2006. 01)

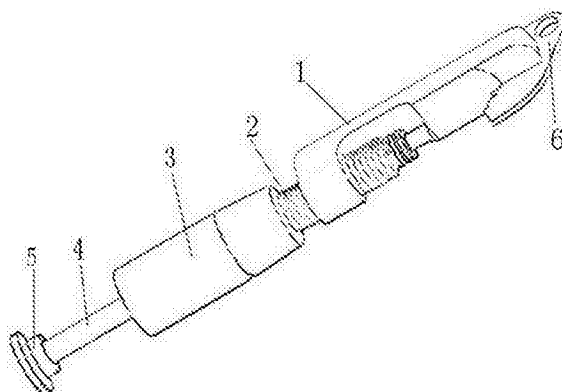
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

楔形线夹安装工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种楔形线夹安装工具，包括勾头、螺杆、手柄和顶杆，勾头包括圆筒、延伸段和弯曲部，延伸段从圆筒径向边缘向圆筒长度方向延伸，弯曲部设置在延伸段末端且与圆筒相对设置，弯曲部的凹口朝向圆筒，圆筒孔内设置有内螺纹，螺杆的螺纹与圆筒的内螺纹适配，螺杆一端与手柄相连，手柄及螺杆沿其轴线方向设置有通孔，手柄及螺杆套设在顶杆上；该安装工具安装线夹效率高，结构简单、操作简便，造价低廉。



1. 楔形线夹安装工具,其特征在于:包括勾头(1)、螺杆(2)、手柄(3)和顶杆(4),所述勾头包括圆筒、延伸段和弯曲部,所述延伸段从圆筒径向边缘向圆筒长度方向延伸,所述弯曲部设置在延伸段末端且与圆筒相对设置,所述弯曲部的凹口朝向圆筒,所述圆筒孔内设置有内螺纹,所述螺杆的螺纹与圆筒的内螺纹适配,所述螺杆一端与手柄相连,所述手柄及螺杆沿其轴线方向设置有通孔,所述手柄及螺杆套设在顶杆上。

2. 根据权利要求1所述的楔形线夹安装工具,其特征在于:所述顶杆上设置勾头端的相对端设置有底座(5),所述底座有一与顶杆轴线相垂直的底面。

3. 根据权利要求1或2所述的楔形线夹安装工具,其特征在于:所述手柄上设置有防滑纹。

4. 根据权利要求3所述的楔形线夹安装工具,其特征在于:所述弯曲部顶端设置有挂孔(6)。

楔形线夹安装工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种楔形线夹安装工具。

背景技术

[0002] 在电力线缆的分支接续时经常要用到楔形线夹,该楔形线夹包括C型夹体和楔块,连接时将两条电缆分置在C型夹体的两线槽内,然后将楔块塞入导线之间,最后利用安普枪击发器将楔块和C型夹体压紧牢固连接,然而安普枪击发器价格昂贵,现场装填火药耗时长,安装效率低。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种楔形线夹安装工具,能够快速安装线夹,同时具有价格低廉的优点。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 楔形线夹安装工具,包括勾头、螺杆、手柄和顶杆,所述勾头包括圆筒、延伸段和弯曲部,所述延伸段从圆筒径向边缘向圆筒长度方向延伸,所述弯曲部设置在延伸段末端且与圆筒相对设置,所述弯曲部的凹口朝向圆筒,所述圆筒孔内设置有内螺纹,所述螺杆的螺纹与圆筒的内螺纹适配,所述螺杆一端与手柄相连,所述手柄及螺杆沿其轴线方向设置有通孔,所述手柄及螺杆套设在顶杆上。

[0006] 进一步,所述顶杆上设置勾头端的相对端设置有底座,所述底座有一与顶杆轴线相垂直的底面;

[0007] 更进一步,所述手柄上设置有防滑纹;

[0008] 再进一步,所述弯曲部顶端设置有挂孔。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型楔形线夹安装工具,不再使用火药为动力,去掉了装填火药耗时最长的环节,该安装工具安装线夹效率高,结构简单、操作简便,造价低廉。

[0011] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书来实现和获得。

附图说明

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细描述,其中:

[0013] 图1为本实用新型楔形线夹安装工具透视图。

具体实施方式

[0014] 以下将参照附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。应当理解,优选实施例仅为了说明本实用新型,而不是为了限制本实用新型的保护范围。

[0015] 如图1所示,楔形线夹安装工具,包括勾头1、螺杆2、手柄3和顶杆4,勾头包括圆筒、延伸段和弯曲部,延伸段从圆筒径向边缘向圆筒长度方向延伸,弯曲部设置在延伸段末端且与圆筒相对设置,弯曲部的凹口朝向圆筒,圆筒孔内设置有内螺纹,螺杆的螺纹与圆筒的内螺纹适配,螺杆一端与手柄相连,手柄及螺杆沿其轴线方向设置有通孔,手柄及螺杆套设在顶杆上;本实施例中,顶杆上设置勾头端的相对端设置有底座5,底座有一与顶杆轴线相垂直的底面。

[0016] 为了方便操作,在手柄上设置有防滑纹。

[0017] 弯曲部顶端设置有挂孔6,方便工具的放置。

[0018] 使用时,勾头套筒套在螺杆上,将楔形线夹置于螺杆与弯曲部之间,旋转手柄调节螺杆,使螺杆与弯曲部夹紧楔形线夹两端,然后用手锤敲击底座,使顶杆从螺杆中突出顶向楔块,直至楔块在弯曲部露出为止。

[0019] 本实用新型楔形线夹安装工具,不再使用火药为动力,去掉了装填火药耗时最长的环节,该安装工具安装线夹效率高,结构简单、操作简便,造价低廉。

[0020] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

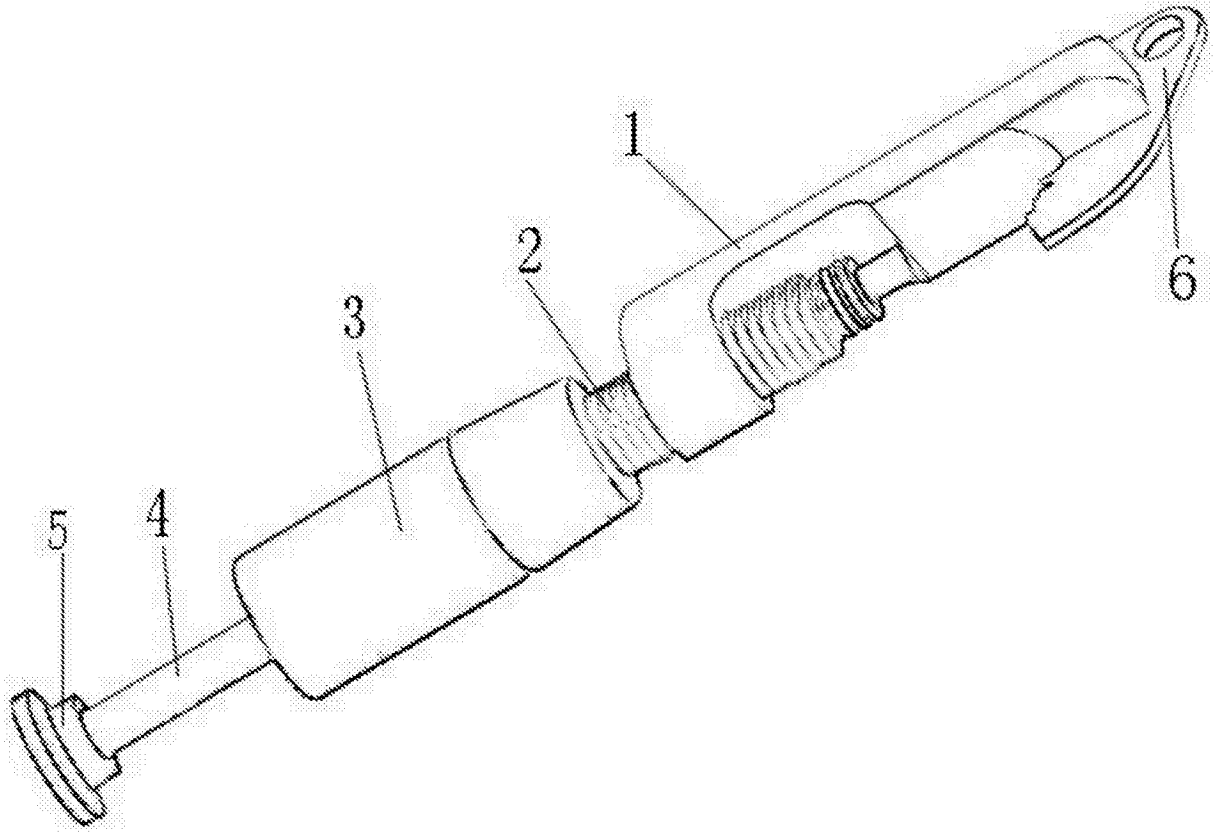


图1