(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105834328 A
(43)申请公布日 2016.08.10

(21)申请号 201610268805.3

(22)申请日 2016.04.27

(71)申请人 国网山东省电力公司菏泽供电公司
地址 274000 山东省菏泽市牡丹区中华东路北侧
申请人 国网山东省电力公司成武县供电公司

(72)发明人 张亮喜 田保庆 王桂莲 闫凌涛 牛广领 马晨光 程娟 冯磊 贾飞 马永波 冯建 王荣博

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 张俊涛

(51)Int.Cl.
B21F 1/00(2006.01)
H02G 1/02(2006.01)

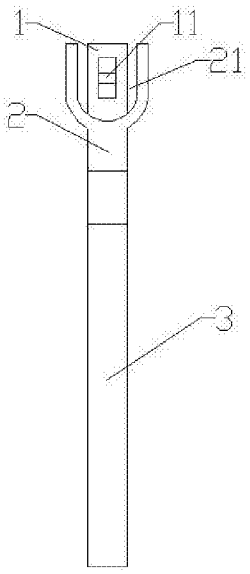
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种带电作业用绝缘钳

(57)摘要

本发明涉及电力设施领域，特别公开了一种带电作业用绝缘钳。它包括绝缘手柄、左钳头和右钳头，其特征是：所述左钳头上开有横向的U型张口，所述横向的U型张口朝向右钳头，所述右钳头开有纵向的U型张口，所述纵向的U型张口朝向远离绝缘手柄的方向，所述左钳头正对右钳头的中心并能从纵向的U型张口中穿过，当左钳头和右钳头处于闭合状态时，所述横向的U型张口全部穿过纵向的U型张口。本发明体积小、携带方便，并且操作简单，可有效解决高空电力作业时导线的弯曲工作，避免了爬上爬下，提高了工作效率。



CN 105834328 A

1.一种带电作业用绝缘钳，包括绝缘手柄(3)、左钳头(1)和右钳头(2)，其特征是：所述左钳头(1)上开有横向的U型张口(11)，所述横向的U型张口(11)朝向右钳头(2)，所述右钳头(2)开有纵向的U型张口(21)，所述纵向的U型张口(21)朝向远离绝缘手柄(3)的方向，所述左钳头(1)正对右钳头(2)的中心并能从纵向的U型张口(21)中穿过，当左钳头(1)和右钳头(2)处于闭合状态时，所述横向的U型张口(11)全部穿过纵向的U型张口(21)。

一种带电作业用绝缘钳

[0001] (一)技术领域

本发明涉及电力设施领域,特别涉及一种带电作业用绝缘钳。

[0002] (二)背景技术

在10千伏线路带电作业时,很多情况下需要在杆塔上将直径240毫米的导线握弯(就是在导线端部握一个10厘米的直角弯,以便将两个导线T接),由于导线太粗,且导线中部有钢芯,端部握的长度又非常短(10-20厘米),操作起来非常困难。

[0003] (三)发明内容

本发明为了弥补现有技术的缺陷,提供了一种携带方便、省事省力、高效的带电作业用绝缘钳。

[0004] 本发明是通过如下技术方案实现的:

一种带电作业用绝缘钳,包括绝缘手柄、左钳头和右钳头,其特征是:所述左钳头上开有横向的U型张口,所述横向的U型张口朝向右钳头,所述右钳头开有纵向的U型张口,所述纵向的U型张口朝向远离绝缘手柄的方向,所述左钳头正对右钳头的中心并能从纵向的U型张口中穿过,当左钳头和右钳头处于闭合状态时,所述横向的U型张口全部穿过纵向的U型张口。

[0005] 本发明的有益效果是:

本发明体积小、携带方便,并且操作简单,可有效解决高空电力作业时导线的弯曲工作,避免了爬上爬下,提高了工作效率。

[0006] (四)附图说明

下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0007] 图1为本发明的主视结构示意图;

图2为本发明的右视结构示意图。

[0008] 图中,1左钳头,11横向的U型张口,2右钳头,21纵向的U型张口,3绝缘手柄。

[0009] (五)具体实施方式

附图为本发明的具体实施例。如图1、图2所示,该种带电作业用绝缘钳,包括绝缘手柄3、左钳头1和右钳头2,左钳头1上开有横向的U型张口11,横向的U型张口11朝向右钳头2,右钳头2开有纵向的U型张口21,纵向的U型张口21朝向远离绝缘手柄3的方向,左钳头1正对右钳头2的中心并能从纵向的U型张口21中穿过,当左钳头1和右钳头2处于闭合状态时,横向的U型张口11全部穿过纵向的U型张口21。

[0010] 使用时,将导线端部卡入横向的U型张口11,然后闭合左钳头1和右钳头2,横向的U型张口11带动导线穿过纵向的U型张口21,导线被折弯。

[0011] 除说明书所述技术特征外,其余技术特征均为本领域技术人员已知技术。

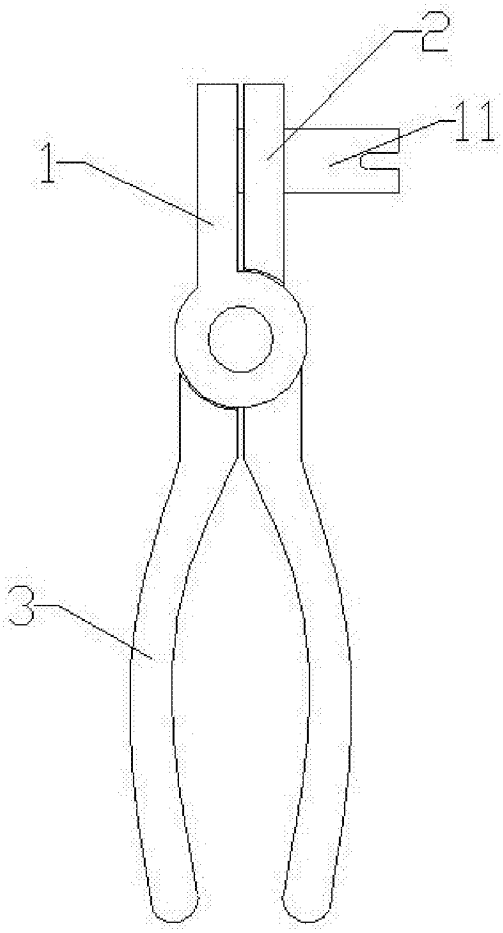


图1

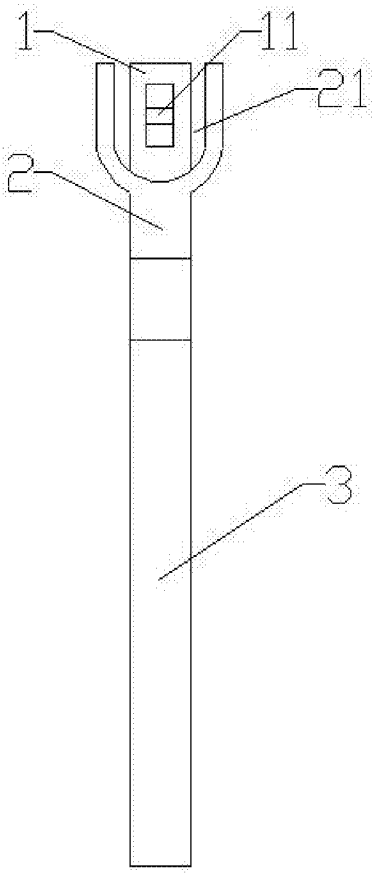


图2