



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202943194 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220714207. 1

(22) 申请日 2012. 12. 22

(73) 专利权人 衡水供电公司

地址 053000 河北省衡水市人民东路 185 号

(72) 发明人 王爱词

(74) 专利代理机构 衡水市盛博专利事务所

13119

代理人 孙廷玉

(51) Int. Cl.

B21F 1/00 (2006. 01)

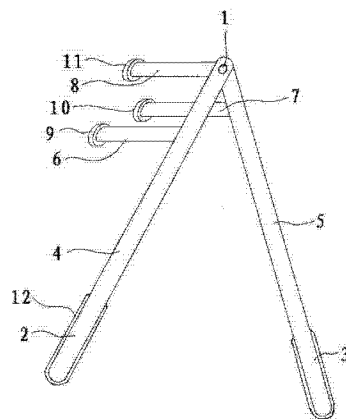
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

折弯扳手

### (57) 摘要

本实用新型属于电力施工工具技术领域,公开了一种折弯扳手。其主要技术特征为:包括顶部通过销轴活动连接的两个带有手柄的握杆,在所述握杆靠近顶部设置有与所述握杆垂直的折弯杆,所述销轴带有伸出握杆的支杆。首先将两个握杆之间的夹角变小,使得两个折弯杆和支杆分别位于所弯导线的两侧,然后向外侧分推握杆,位于支杆的导线出现折弯,使用更加方便,而且劳动强度小、工作效率高。



1. 折弯扳手,包括顶部通过销轴活动连接的两个带有手柄的握杆,其特征在于:在上述握杆靠近顶部设置有与上述握杆垂直的折弯杆,所述销轴带有伸出握杆的支杆。
2. 根据权利要求1所述的折弯扳手,其特征在于:在上述折弯杆的顶端设置有第一防滑头。
3. 根据权利要求1或2所述的折弯扳手,其特征在于:在上述支杆的顶端设置有第二防滑头。
4. 根据权利要求1或2所述的折弯扳手,其特征在于:在上述手柄的外侧包裹有绝缘防滑外套。

## 折弯扳手

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于电力施工工具技术领域，具体的讲涉及折弯扳手。

### 背景技术

[0002] 在标准化变压器台架搭建过程中，连接引线全部采用的是 50 平方绝缘导线，外皮很硬。工艺要求跌开上引线需先在主导线缠绕一圈后用双并沟线夹与主导线连接固定，接地下引线与接地扁钢也需要折弯后通过接线端子进行固定。在施工的过程中，用手直接折弯既费时又费力还不美观。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题就是提供一种结构简单、使用方便、工作效率高、劳动强度小的折弯扳手。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提出的技术方案为：包括顶部通过销轴活动连接的两个带有手柄的握杆，其特征在于：在所述握杆靠近顶部设置有与所述握杆垂直的折弯杆，所述销轴带有伸出握杆的支杆。

[0005] 其附加技术特征为：

[0006] 在所述折弯杆的顶端设置有第一防滑头；

[0007] 在所述支杆的顶端设置有第二防滑头；

[0008] 在所述手柄的外侧包裹有绝缘防滑外套。

[0009] 本实用新型提供的折弯扳手，同现有技术相比较具有以下优点：其一，由于包括顶部通过销轴活动连接的两个带有手柄的握杆，其特征在于：在所述握杆靠近顶部设置有与所述握杆垂直的折弯杆，所述销轴带有伸出握杆的支杆，首先将两个握杆之间的夹角变小，使得两个折弯杆和支杆分别位于所弯导线的两侧，然后向外侧分推握杆，位于支杆的导线出现折弯，使用更加方便，而且劳动强度小、工作效率高；其二，由于在所述折弯杆的顶端设置有第一防滑头；在所述支杆的顶端设置有第二防滑头，防止了在导线弯折过程中脱出，使用更加方便；其三，由于在所述手柄的外侧包裹有绝缘防滑外套，防止了在弯折过程中握杆滑落。

### 附图说明

[0010] 图 1 为折弯扳手的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型所提出的折弯扳手的结构做进一步说明。

[0012] 如图 1 所示，为折弯扳手的结构示意图。其结构包括顶部通过销轴 1 活动连接的两个带有手柄 2、3 的握杆 4、5，在握杆 4、5 靠近顶部设置有与所述握杆垂直的折弯杆 6、7，销轴 1 带有伸出握杆的支杆 8。首先将两个握杆 4、5 之间的夹角变小，使得两个折弯杆 6、

7 和支杆 8 分别位于所弯导线的两侧,然后向外侧分推握杆 4、5,位于支杆 8 的导线出现折弯,使用更加方便,而且劳动强度小、工作效率高。

[0013] 在折弯杆 6、7 的顶端设置有第一防滑头 9、10 ;在支杆 8 的顶端设置有第二防滑头 11,防止了在导线弯折过程中脱出,使用更加方便。

[0014] 在手柄 2、3 的外侧包裹有绝缘防滑外套 12,防止了在弯折过程中握杆滑落。

[0015] 本实用新型的保护范围不仅仅局限于上述实施例,只要结构与本实用新型折弯扳手结构相同,就落在本实用新型保护的范围内。

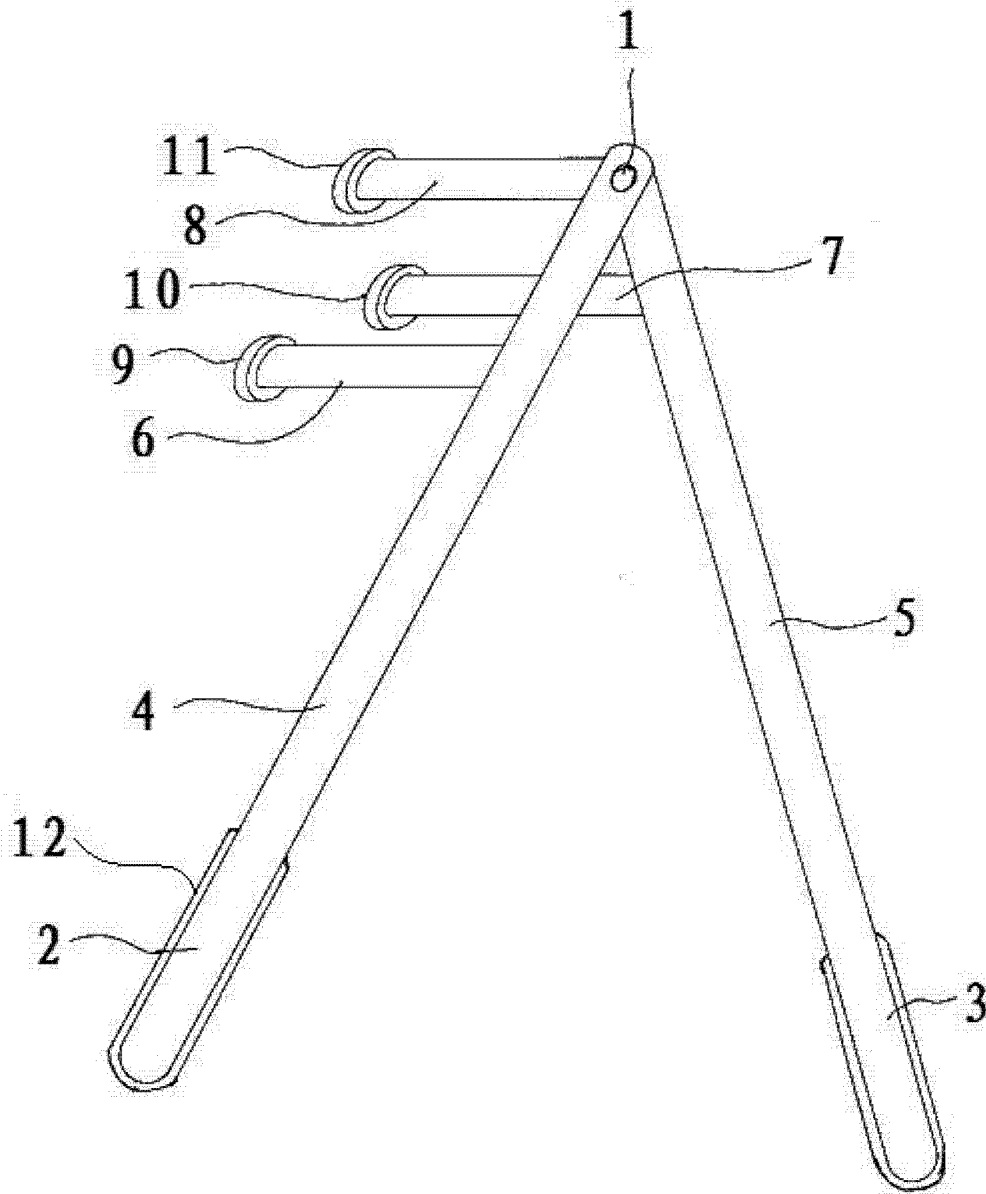


图 1