(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202318119 U
(45)授权公告日 2012.07.11

(21)申请号 201120422133.X

(22)申请日 2011.10.22

(73)专利权人 史善东
地址 277600 山东省济宁市微山县夏镇商业街供电公司

(72)发明人 史善东

(51)Int.Cl.
B25B 13/48(2006.01)

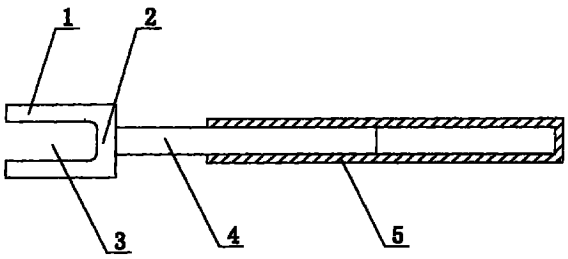
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种电力排线折弯扳手

(57)摘要

本实用新型公开了一种电力排线折弯扳手，包括扳手本体和固定在扳手本体后端的扳杆，所述扳手本体上设有U型扳口，所述U形扳口的两侧各设有一个扳块，所述扳块的横截面为半圆形，所述半圆形弧面位于扳块的内侧；所述扳杆外部套接有套杆。本实用新型取得的有益效果是：(1)结构简单；(2)扳块的横截面为半圆形，所述半圆形弧面位于扳块的内侧，因而折弯排线的时候，不会刮伤排线，降低了排线的浪费；(3)扳杆外部套接有套杆，增大了折弯力矩，使得折弯排线时更加省力。



CN 202318119 U

1. 一种电力排线折弯扳手，包括扳手本体 (2) 和固定在扳手本体 (2) 后端的扳杆 (4)，其特征在于：所述扳手本体 (2) 上设有 U 型扳口 (3)，所述 U 形扳口 (3) 的两侧各设有一个扳块 (1)，所述扳块 (1) 的横截面为半圆形，所述半圆形弧面位于扳块 (1) 的内侧。

2. 根据权利要求 1 所述的电力排线折弯扳手，其特征在于：所述扳杆 (4) 外部套接有套杆 (5)。

一种电力排线折弯扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电气安装工具，特别是一种电力排线折弯扳手。

背景技术

[0002] 在电气施工的过程中，通常需要将铝制或者铜制排线折弯，由于没有专用的折弯扳手，现行的办法是将排线一端固定，然后用普通的钳子或扳手夹紧排线，然后用力折弯，这种操作方式虽然也能将排线折弯，但是在操作的过程中，钳子或者扳手的棱角容易刮伤排线，造成排线的报废，进而影响施工的进度。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是：提供一种结构简单、折弯力矩大且不会刮伤排线的电力排线折弯扳手。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的电力排线折弯扳手，包括扳手本体和固定在扳手本体后端的扳杆，所述扳手本体上设有U型扳口，所述U形扳口的两侧各设有一个扳块，所述扳块的横截面为半圆形，所述半圆形弧面位于扳块的内侧。

[0005] 为了能增大折弯力矩，本实用新型的电力排线折弯扳手，所述扳杆外部套接有套杆。

[0006] 本实用新型取得的有益效果是：(1) 结构简单；(2) 扳块的横截面为半圆形，所述半圆形弧面位于扳块的内侧，因而折弯排线的时候，不会刮伤排线，降低了排线的浪费；(3) 扳杆外部套接有套杆，增大了折弯力矩，使得折弯排线时更加省力。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的主视图。

[0008] 图2是本实用新型的左视图。

[0009] 图中：1、扳块，2、扳手本体，3、U形扳口，4、扳杆，5、套杆。

具体实施方式

[0010] 如图1和图2所示，本实用新型的电力排线折弯扳手，包括扳手本体2和固定在扳手本体2后端的扳杆4，所述扳手本体2上设有U型扳口3，所述U形扳口3的两侧各设有一个扳块1，所述扳块1的横截面为半圆形，所述半圆形弧面位于扳块1的内侧；所述扳杆4外部套接有套杆5。

[0011] 具体使用的时候，将排线的一端固定，然后将排线夹于两个扳块1之间的U形扳口3中，最后扭动扳杆4，即可完成排线的折弯，若需要折弯的排线的抗扭强度较大，则拉伸套杆5，从而增大了折弯力矩，降低了操作人员的劳动强度。

[0012] 本实用新型的电力排线折弯扳手，扳块1的横截面为半圆形，所述半圆形弧面位于扳块1的内侧，因而折弯排线的时候，不会刮伤排线，从而降低了排线的浪费。

[0013] 实用新型不局限于上述实施方式，任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保护范围之内。

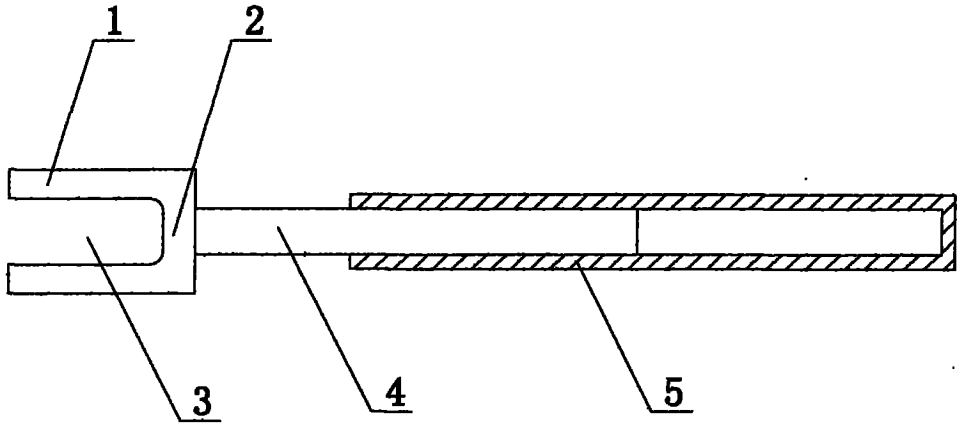


图 1

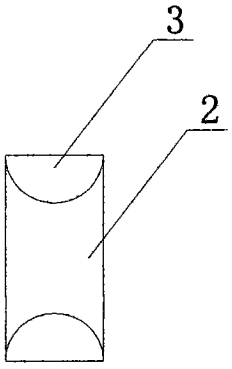


图 2