



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202495697 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220101253. 4

(22) 申请日 2012. 03. 19

(73) 专利权人 王栋

地址 257000 山东省东营市淄博路油田供电公司

(72) 发明人 王栋

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任公司 37107

代理人 李夫寿

(51) Int. Cl.

H02B 3/00 (2006. 01)

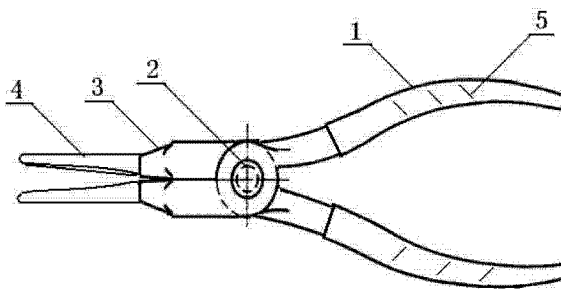
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

更换 PT 高压保险专用钳

(57) 摘要

一种更换 PT 高压保险专用钳, 包括手柄和钳头, 手柄和钳头通过销轴铰链连接在一起。所述两钳头前端固定连接有钳嘴, 钳嘴为前窄后宽的弧形扁嘴状结构, 该弧形扁嘴状结构的凹面相对。本实用新型结构简单、使用灵活、操作方便, 避免了操作人员在更换 PT 保险过程中造成的手指划伤、挤压等人体伤害, 提高了操作的安全性。



1. 一种更换 PT 高压保险专用钳,包括手柄和钳头,手柄和钳头通过销轴铰链连接在一起,其特征在于所述两钳头前端固定连接有钳嘴,钳嘴为前窄后宽的弧形扁嘴状结构,该弧形扁嘴状结构的凹面相对。

2. 根据权利要求 1 所述的更换 PT 高压保险专用钳,其特征在于所述手柄上套装有绝缘防滑套。

更换 PT 高压保险专用钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力设施检修工具，具体涉及一种更换 PT 高压保险专用钳。

背景技术

[0002] 电力变电设备中，母线 PT 作用是将高电压转化为标准的 100V 低压，供保护、综自和计量装置使用。而 PT 高压保险是母线 PT 的重要组成部分，起到过电流保护的作用。由于高压保险安装在 PT 小车套筒内，套筒内径与保险外径之间空隙较少，且狭长，运行人员在更更换取拿过程中难度很大，经常出现更换时间长、取不出、手指划破等情况发生。而且 PT 保险熔断后，使相关设备的二次保护、计量失压时间增长，加大保护拒动或误动的几率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷，提供一种结构简单、使用安全方便的更换 PT 高压保险专用钳。

[0004] 其技术方案是：包括手柄和钳头，手柄和钳头通过销轴铰链连接在一起。所述两钳头前端固定连接有钳嘴，钳嘴为前窄后宽的弧形扁嘴状结构，该弧形扁嘴状结构的凹面相对。

[0005] 其中，所述手柄上套装有绝缘防滑套。

[0006] 本实用新型结构简单、使用灵活、操作方便，避免了操作人员在更换 PT 保险过程中造成的手指划伤、挤压等人体伤害，提高了操作的安全性。

附图说明

[0007] 附图 1 是本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示，一种更换 PT 高压保险专用钳，包括手柄 1 和钳头 3，手柄 1 和钳头 3 通过销轴 2 铰链连接在一起。所述两钳头 3 前端固定连接有钳嘴 4，钳嘴 4 为前窄后宽的弧形扁嘴状结构，该弧形扁嘴状结构的凹面相对。其中，所述手柄 1 上套装有绝缘防滑套 5。

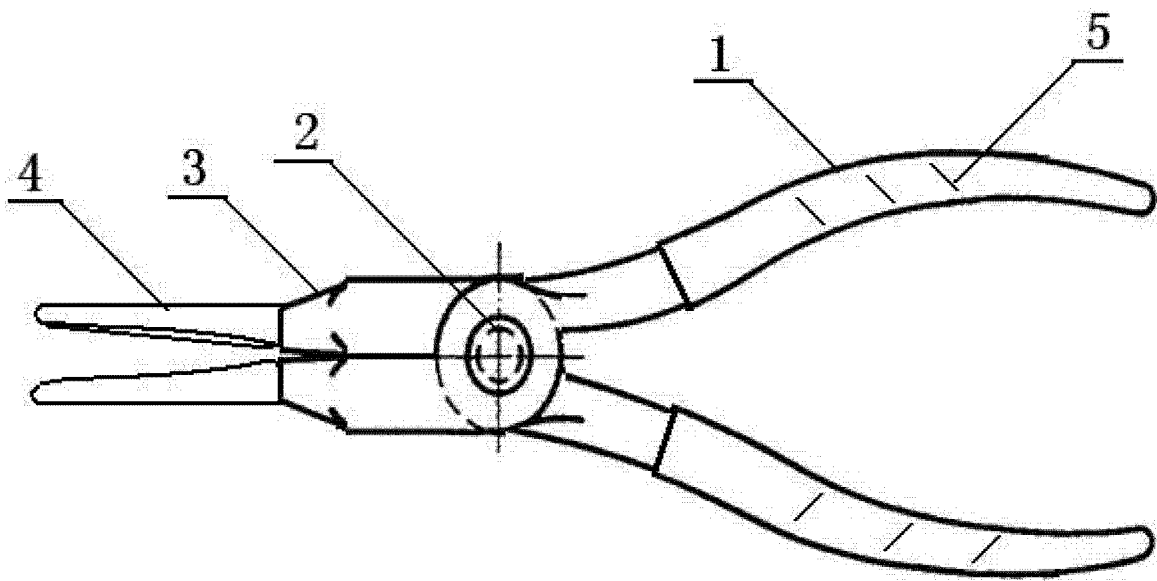


图 1