(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 203631951 U
(45)授权公告日 2014.06.04

(21)申请号 201320785008.4

(22)申请日 2013.12.04

(73)专利权人 国网河南省电力公司商丘供电公司

地址 476000 河南省商丘市文化中路 142 号

(72)发明人 周东旭 孟祥楠 马锋

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所（普通合伙）41117

代理人 徐皂兰

(51)Int.Cl.

H01R 43/26(2006.01)

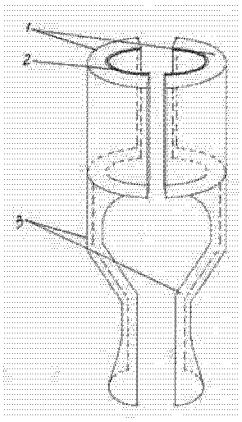
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

2M 头插拔钳头

(57)摘要

一种 2M 头插拔钳头，它由两个半圆筒插拔钳头、两个尖嘴钳连接杆组成，两个尖嘴钳连接杆相互对称，一端分别连接在两个半圆筒插拔钳头上，尖嘴钳连接杆另一端各设有一个半圆形小孔，用以与尖嘴钳配合。本实用新型结构简单，使用方便，成本低；与普通尖嘴钳配合使用，主要针对 L9-J、Q9、CC4-J 等几种 2M 头的插拔，当需要插拔 2M 头时，只需把相应插拔头安装到尖嘴钳上即可实用，非常方便；弥补了针对这类 2M 头插拔没有工具的不足。



CN 203631951 U

1. 一种 2M 头插拔钳头，其特征在于：它由两个半圆筒插拔钳头、两个尖嘴钳连接杆组成，两个尖嘴钳连接杆相互对称，一端分别连接在两个半圆筒插拔钳头上，尖嘴钳连接杆另一端各设有一个半圆形小孔，用以与尖嘴钳配合。

2. 根据权利要求 1 所述的 2M 头插拔钳头，其特征在于：在半圆筒插拔钳头内壁上设有防滑层。

3. 根据权利要求 1 所述的 2M 头插拔钳头，其特征在于：在尖嘴钳连接杆端部的半圆形小孔内平面侧设有一层防滑垫。

2M 头插拔钳头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种常用工具，主要用于在电力系统通信自动化中将数字配线架上回路端子板 2M 头的插拔。

背景技术

[0002] 目前，在电力系统通信自动化工程实践中，常常会碰到数字配线架上回路端子板 2M 头的插拔，常见的 2M 头有几种。这种 2M 头一般使用在 64 或 32 口回路端子板中，这种回路端子板为了接口的集中给予 2M 头插拔的空间十分有限，实际使用中十分的不变。目前使用时，主要采用徒手插拔的方式，这种方式不仅耗时耗力，效率低下，而且效果不佳，又由于 2M 头的内部链接方式，徒手插拔容易造成内部连接不牢或断裂，存在较大隐患，为以后的缺陷处理造成不便，当需要插拔大量 2M 头时徒手插拔的这种劣势尤为突出。综上所述，插拔 2M 头时由于没有合适的工具，给电力工作者带来了很大的困扰。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种 2M 头插拔钳头，它与传统尖嘴钳配合，能方便简易的实现 L9-J、Q9、CC4-J 等几种 2M 头的插拔，以填补目前针对这类 2M 头插拔没有工具的不足。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：它由两个半圆筒插拔钳头、两个尖嘴钳连接杆组成，两个尖嘴钳连接杆相互对称，一端分别连接在两个半圆筒插拔钳头上，尖嘴钳连接杆另一端各设有一个半圆形小孔，用以与尖嘴钳配合。

[0005] 在半圆筒插拔钳头内壁上设有防滑层。

[0006] 在尖嘴钳连接杆端部的半圆形小孔内平面侧设有一层防滑垫。

[0007] 本实用新型的积极效果是：结构简单，使用方便，成本低；与普通尖嘴钳配合使用，主要针对 L9-J、Q9、CC4-J 等几种 2M 头的插拔，当需要插拔 2M 头时，只需把相应插拔头安装到尖嘴钳上即可实用，非常方便；弥补了针对这类 2M 头插拔没有工具的不足。

附图说明

[0008] 图 1 是结构示意图；图 2 是尖嘴钳连接杆端部示意图；图 3 是本实用新型使用状态示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1、图 2 所示它由两个半圆筒插拔钳头 1、两个尖嘴钳连接杆 3 组成，半圆筒插拔钳头 1 为铸铜，壁厚 2mm，在半圆筒插拔钳头 1 内壁上设有防滑层 2，两个尖嘴钳连接杆 3 相互对称，一端分别连接在两个半圆筒插拔钳头 1 上，尖嘴钳连接杆 3 另一端各设有一个半圆形小孔 5，用以与尖嘴钳 7 配合(如附图 3 所示)，在尖嘴钳连接杆 3 端部的半圆形小孔 5 内平面测设有一层防滑垫 6。

[0010] 本实用新型的使用方法是：需要插拔 2M 头时，根据 2M 头的类型选择相应的插拔头，安装于尖嘴钳 7 上，将需要插拔的 2M 头置于半圆筒插拔钳头 1，将相应旋转部件对准插拔头上置有防滑层 2 的部位，夹紧 2M 头同时相应旋转，即可完成相应操作。

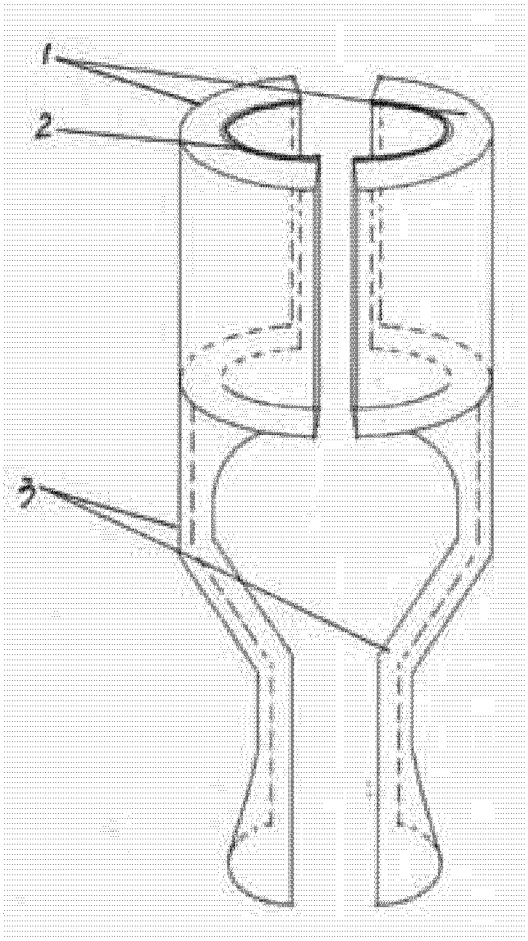


图 1

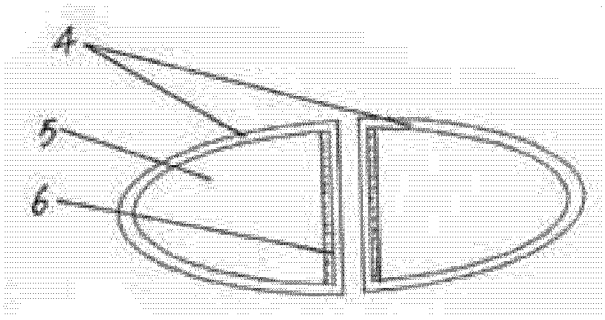


图 2

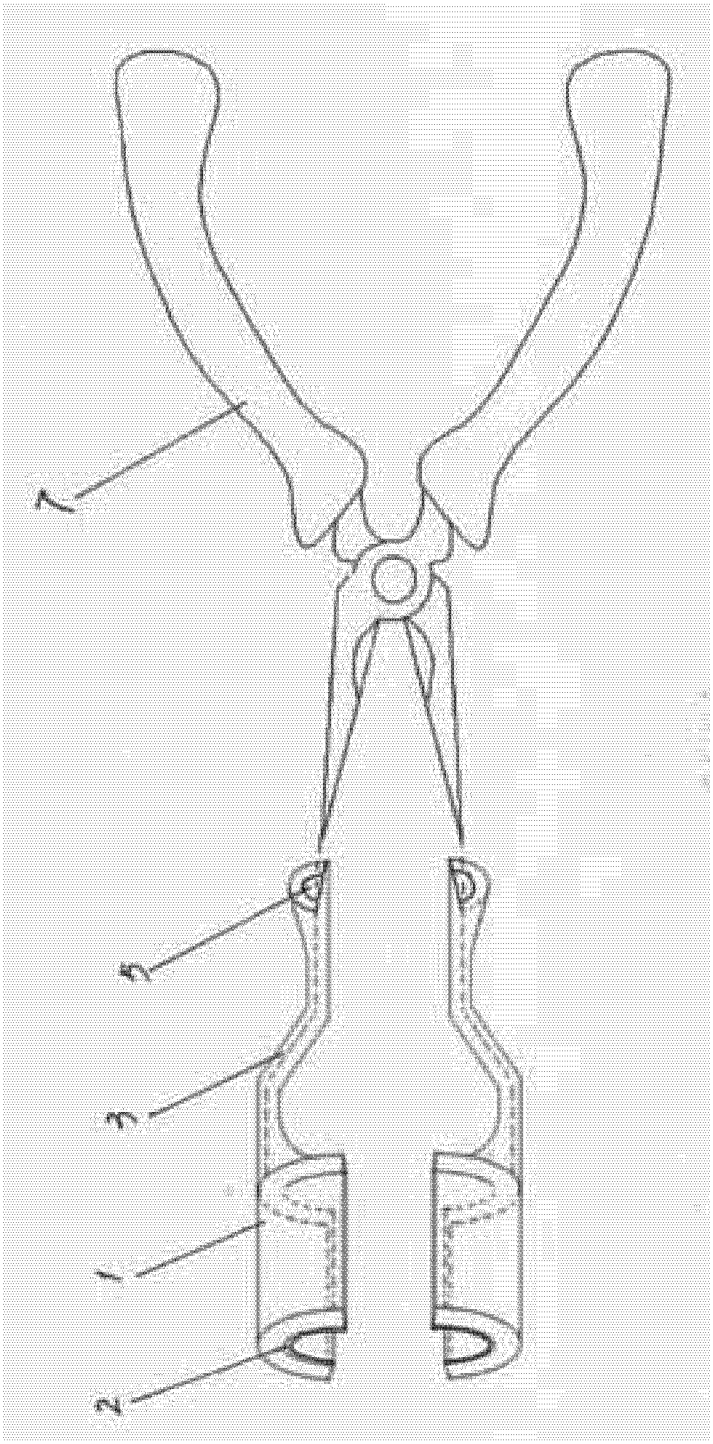


图 3