(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 207303826 U
(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721164486.8

(22)申请日 2017.09.12

(73)专利权人 兴化市佳辉电力器具有限公司
地址 225700 江苏省泰州市兴化市大邹镇兴盐路

(72)发明人 顾加辉 金小磊

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

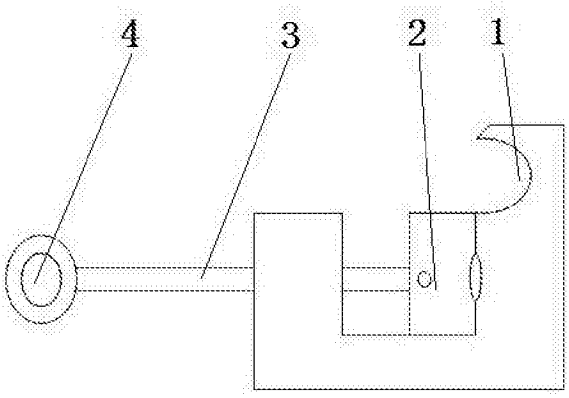
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种并钩线夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种并钩线夹，包括并钩、固定端、推杆及螺纹锁孔，所述并钩线夹的顶端为矩形结构，所述并钩直接与固定支座相连，所述固定支座为凹状结构，凹状结构的前端与并钩相连，所述并钩的下端为长方体实心导体结构的固定端，所述固定支座远离并钩的一端有一个水平方向的圆形通孔，所述推杆通过通孔贯穿固定支座，推杆的一端与固定端固定连接，推杆的另一端与螺纹锁孔固定连接，本实用新型一种并钩线夹，通过固定端与并钩的联合作用，可以简单快速地进行架空配电线路断接引流线作业，本实用新型结构简单，设计合理，广泛适用于电力器具成产加工行业。



CN 207303826 U

1.一种并钩线夹，包括并钩(1)、固定端(2)、推杆(3)及螺纹锁孔(4)，其特征在于：所述并钩(1)线夹的顶端为矩形结构，所述并钩(1)直接与固定支座相连，所述固定支座为凹状结构，凹状结构的前端与并钩(1)相连，所述并钩(1)的下端为长方体实心导体结构的固定端(2)，所述固定支座远离并钩(1)的一端有一个水平方向的圆形通孔，所述推杆(3)通过通孔贯穿固定支座，推杆(3)的一端与固定端(2)固定连接，推杆(3)的另一端与螺纹锁孔(4)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种并钩线夹，其特征在于：所述固定端(2)与并钩(1)所在的顶端接触处分别有半个椭圆状的通孔，所述通孔的表面为裸露状。

3.根据权利要求1所述的一种并钩线夹，其特征在于：所述推杆(3)可带动固定端(2)在固定支座凹陷部分滑动，所述螺纹锁孔(4)为梅花状锁孔。

一种并钩线夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子部件技术领域，更加具体地说，是一种并钩线夹。

背景技术

[0002] 常规的电力抢修一般是在带电状态下操作的，而户外的高压电线与入户的火线需要重新对接。然而，高压电线与火线的连接端在高处，如果人工进行登高作业，不仅工作效率低，而且增加了工作人员的作业危险系数。

[0003] 架空配电线路断接引流线作业通常采用带电作业的方式实施。引流线与主导线的搭接应采用安装简单，接触可靠、性能稳定的工具，以保证配电线路的长期稳定运行，具有操作简单、绝缘性能可靠、拆卸简便的优点。

发明内容

[0004] 发明目的：本实用新型的目的是针对现有技术不足和缺陷，提供一种并钩线夹，按照本实用新型所提供的技术方案制成的线夹具有良好的夹持效果。

[0005] 技术方案：为了实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：一种并钩线夹，包括并钩、固定端、推杆及螺纹锁孔。

[0006] 所述并钩线夹的顶端为矩形结构，所述并钩直接与固定支座相连，所述固定支座为凹状结构，凹状结构的前端与并钩相连，所述并钩的下端为长方体实心导体结构的固定端，所述固定支座远离并钩的一端有一个水平方向的圆形通孔，所述推杆通过通孔贯穿固定支座，推杆的一端与固定端固定连接，推杆的另一端与螺纹锁孔固定连接。

[0007] 所述固定端与并钩所在的顶端接触处分别有半个椭圆状的通孔，所述通孔的表面为裸露状。

[0008] 所述推杆可带动固定端在固定支座凹陷部分滑动，所述螺纹锁孔为梅花状锁孔，所述螺纹锁孔可通过正反向旋转进行锁死。

[0009] 有益效果：本实用新型与现有技术相比，其有益效果是：

[0010] 1、本实用新型一种并钩线夹，通过固定端与并钩的联合作用，可以简单快速地进行架空配电线路断接引流线作业。

[0011] 2、本实用新型一种并钩线夹，结构简单，设计合理，广泛适用于电力器具成产加工行业。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种并钩线夹的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型一种并钩线夹螺纹锁孔的结构示意图。

[0014] 图中：1：并钩、2：固定端、3：推杆、4：螺纹锁孔。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施方式，进一步说明本实用新型。

[0016] 如图1所示，一种并钩线夹，包括并钩1、固定端2、推杆3及螺纹锁孔4，所述并钩1线夹的顶端为类矩形结构，所述并钩1直接与固定支座相连，所述固定支座为凹状结构，凹状结构的前端与并钩1相连，所述并钩1的下端为长方体实心导体结构的固定端2，所述固定支座远离并钩1的一端有一个水平方向的圆形通孔，所述推杆3通过通孔贯穿固定支座，推杆3的一端与固定端2固定连接，推杆3的另一端与螺纹锁孔4固定连接。

[0017] 所述固定端2与并钩1所在的顶端接触处分别有半个椭圆状的通孔，所述通孔的表面为裸露状。

[0018] 所述推杆3可带动固定端2在固定支座凹陷部分滑动，如图2所示，所述螺纹锁孔4为梅花状锁孔，所述螺纹锁孔4可通过正反向旋转进行锁死。

[0019] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

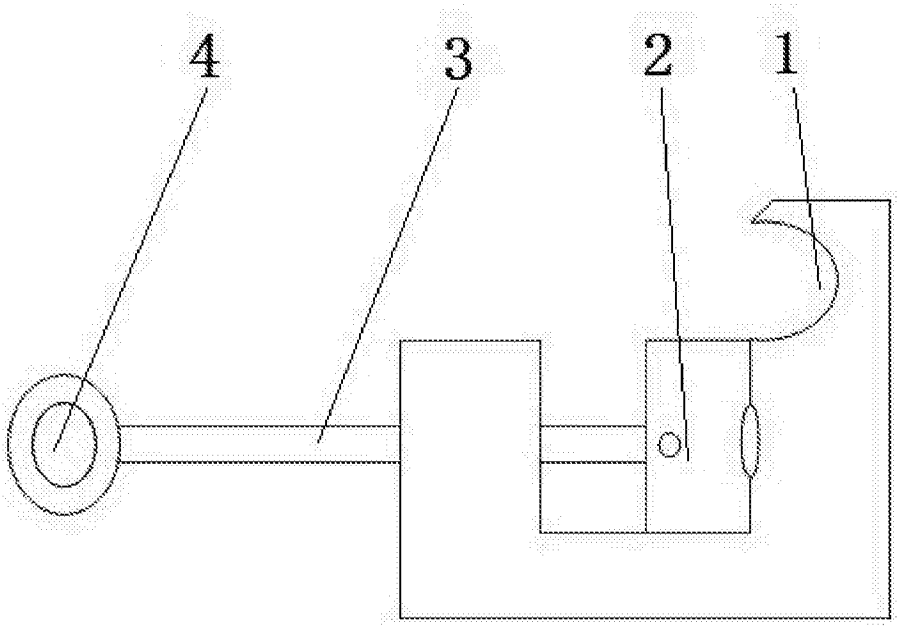


图1

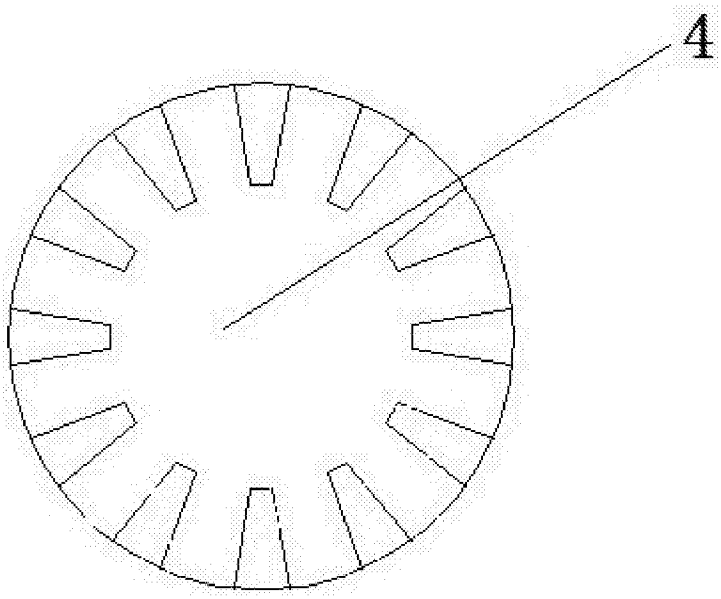


图2