



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206322599 U

(45)授权公告日 2017. 07. 11

(21)申请号 201621420135.4

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2016.12.23

(73)专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街86号

专利权人 国网浙江省电力公司衢州供电公司

(72)发明人 吴旭斌 吴博文 罗猛 潘海兰
陈淮芳 董树礼 刘穆亮 付轶恒
范以新 祝建武 黄明明 黄祖平
叶巍 郑诗木 廖卫东

(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司 33101

代理人 翁霁明

(51)Int.Cl.

H01H 3/02(2006.01)

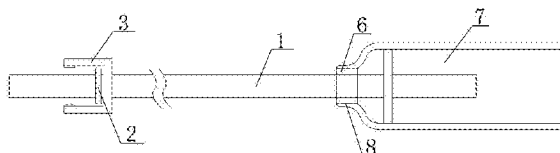
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

配置有多种操作头的组装式闸刀操作杆

(57)摘要

配置有多种操作头的组装式闸刀操作杆,它包括一根由圆钢或圆管构成的操作杆,所述操作杆的一端侧设置有止挡片,在该止挡片的内侧操作杆上套置有一带有内螺纹的活动固定套,该活动固定套通过所述内螺纹外接有配套并带有外螺纹连接杆的空心操作头、实心操作头、卡槽式操作头或摇把式操作头;所述操作杆的另一端侧也设置有第二止挡片,另在操作杆上位于第二止挡片内侧固定有一只带有外螺纹的钢套,一个套置在操作杆上可活动的空心管,其一端设置有与所述钢套外螺纹配套的内螺纹旋接口,并使空心管固定于钢套中而定位于操作杆上;它具有结构简单,使用操作方便,通用性强,能满足更多类型闸刀操作,能有效提高操作人员工作效率等特点。



1.配置有多种操作头的组装式闸刀操作杆,它包括一根由圆钢或圆管构成的操作杆,其特征在于所述操作杆的一端侧设置有止挡片,在该止挡片的内侧操作杆上套置有一带有内螺纹的活动固定套,该活动固定套通过所述内螺纹外接有配套并带有外螺纹连接杆的空心操作头、实心操作头、卡槽式操作头或摇把式操作头。

2.根据权利要求1所述的配置有多种操作头的组装式闸刀操作杆,其特征在于所述操作杆的另一端侧固定有一只带有外螺纹的钢套,一个套置在操作杆上可活动的空心管,其一端设置有与所述钢套外螺纹配套的内螺纹旋接口,并使空心管固定于钢套中而定位于操作杆上。

配置有多种操作头的组装式闸刀操作杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种配置有多种操作头的组装式闸刀操作杆,属于电力设备操作工具技术领域。

技术背景

[0002] 目前,在电力变电站中隔离闸刀因不同生产厂家及产品型号等不同,闸刀操作把手类型较多,且因把手的尺寸规格不同,在改变运行方式等操作中需携带多种闸刀操作杆,严重影响操作人员的工作效率。

[0003] 现有的闸刀操作杆把手式样如:图1所示的实心把手、以及对应的空心操作杆;图2所示的空心把手、以及对应的实心操作杆;图3所示的卡槽式把手、以及对应的卡槽式操作杆;图4所示的旋转式、以及对应的摇把式操作杆,等等。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种结构简单,使用操作方便,通用型强,能满足更多种类型闸刀操作,能有效提高操作人员工作效率的配置有多种操作头的组装式闸刀操作杆。

[0005] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,一种配置有多种操作头的组装式闸刀操作杆,它包括一根由圆钢或圆管构成的操作杆,所述操作杆的一端侧设置有止挡片,在该止挡片的内侧操作杆上套置有一带有内螺纹的活动固定套,该活动固定套通过所述内螺纹外接有配套并带有外螺纹连接杆的空心操作头、实心操作头、卡槽式操作头或摇把式操作头。

[0006] 作为优选:所述操作杆的另一端侧固定有一只带有外螺纹的钢套,一个套置在操作杆上可活动的空心管,其一端设置有与所述钢套外螺纹配套的内螺纹旋接口,并使空心管固定于钢套中而定位于操作杆上。

[0007] 本实用新型具有结构简单,使用操作方便,通用型强,能满足更多种类型闸刀操作,能有效提高操作人员工作效率等特点。

附图说明

[0008] 图1是现有技术的实心把手及对应的空心操作杆的结构示意图。

[0009] 图2是现有技术的空心把手及对应的实心操作杆的结构示意图。

[0010] 图3是现有技术的卡槽式把手及对应的卡槽式操作杆的结构示意图。

[0011] 图4是现有技术的旋转式把手及对应的摇把式操作杆的结构示意图。

[0012] 图5是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图对本实用新型作详细的介绍:图5所示,本实用新型所述的一种配

置有多种操作头的组装式闸刀操作杆,它包括一根由圆钢或圆管构成的操作杆1,所述操作杆1的一端侧设置有止挡片2,在该止挡片2的内侧操作杆1上套置有一带有内螺纹的活动固定套3,该活动固定套3通过所述内螺纹外接有配套并带有外螺纹连接杆4的空心操作头5、实心操作头、卡槽式操作头或摇把式操作头。

[0014] 图中所示,所述操作杆1的另一端侧固定有一只带有外螺纹的钢套6,一个套置在操作杆1上可活动的空心管7,其一端设置有与所述钢套6外螺纹配套的内螺纹旋接口8,并使空心管7固定于钢套6中而定位于操作杆1上。

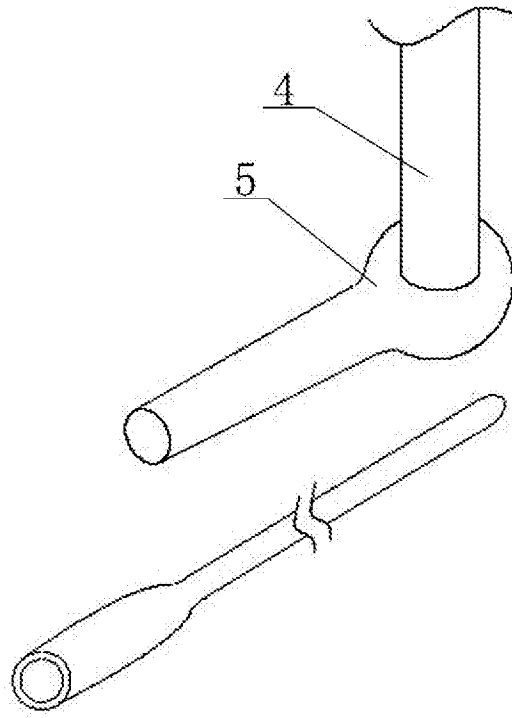


图1

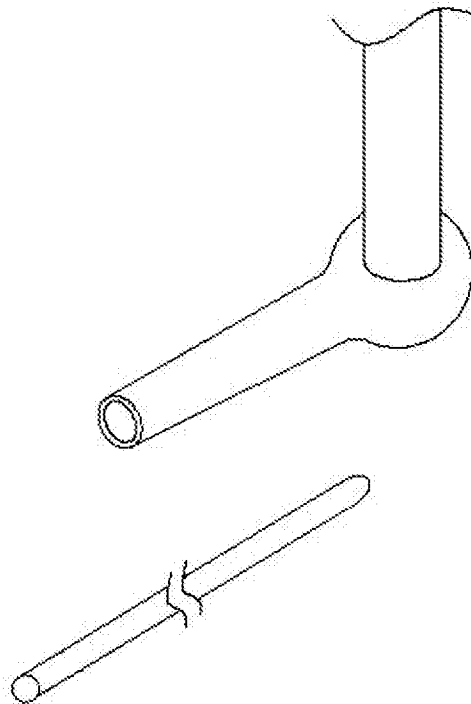


图2

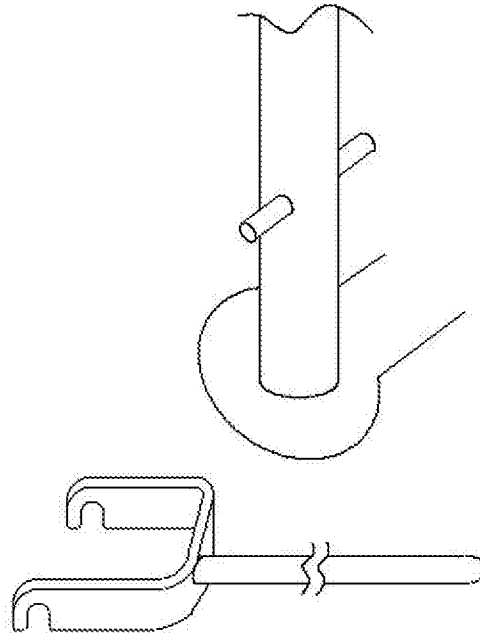


图3

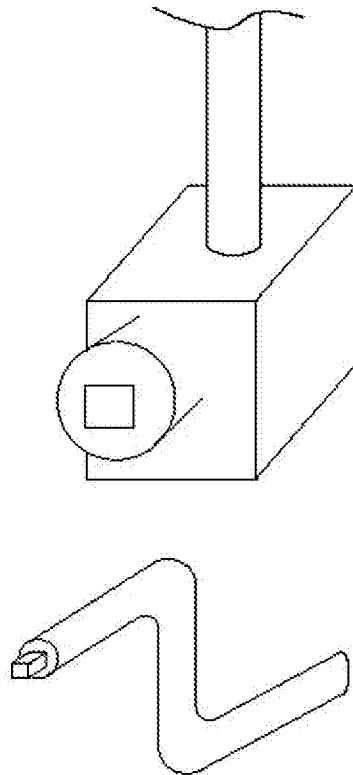


图4

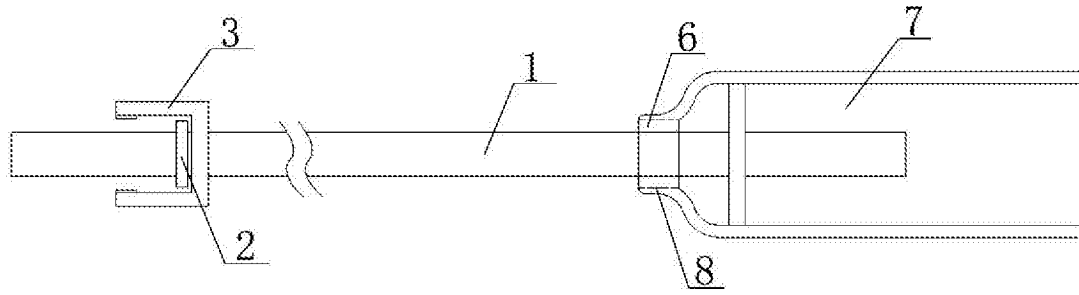


图5