



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105429032 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510947763. 1

(22) 申请日 2015. 12. 17

(71) 申请人 合保电气(芜湖)有限公司

地址 241008 安徽省芜湖市九华北路 68 号
出口加工区

(72) 发明人 郑伟

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

H02B 3/00(2006. 01)

H02G 1/00(2006. 01)

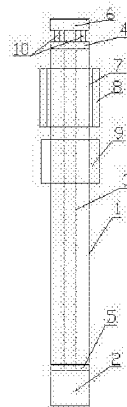
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

电力施工工具的操作杆

(57) 摘要

本发明的目的是提供一种电力施工工具的操作杆,包括有纵向的本体,所述本体底部连接有工具接头用于连接电力施工中的工具;所述本体内设置有中间杆,所述本体上下两端分别设置有上固定片和下固定片;所述工具接头设置在下固定片下方;所述中间杆底端穿过下固定片连接在工具连接头上,中间杆顶端穿过上固定片伸出本体,中间杆顶端连接有操作手;所述中间杆可在通过上固定片和下固定片在本体内上下活动。操作手和上固定片之间设置弹簧组使得工具接头下移操作之后方便回程,并且本体外设置旋转轴承,只需握住握手再旋转本体就可达到操作中旋转的目的,无需人手旋转本体,操作便捷;本发明结构简单易操作,适用于电力施工中。



1. 一种电力施工工具的操作杆,包括有纵向的本体(1),其特征在于:所述本体(1)底部连接有工具接头(2)用于连接电力施工中的工具;所述本体(1)内设置有中间杆(3),所述本体(1)上下两端分别设置有上固定片(4)和下固定片(5);所述工具接头(2)设置在下固定片(5)下方;所述中间杆(3)底端穿过下固定片(5)连接在工具接头(2)上,中间杆(3)顶端穿过上固定片(4)伸出本体(1),中间杆(3)顶端连接有操作手(6);所述中间杆(3)可在通过上固定片(4)和下固定片(5)在本体(1)内上下活动。

2. 如权利要求1所述电力施工工具的操作杆,其特征在于:所述本体(1)顶部外套有旋转轴承(7)使得本体(1)可旋转,旋转轴承(7)外套有握手(8)。

3. 如权利要求1所述电力施工工具的操作杆,其特征在于:所述本体(1)外位于旋转轴承(7)下方设置有绝缘把手(9)。

4. 如权利要求1所述电力施工工具的操作杆,其特征在于:所述上固定片(4)与操作手(6)之间位于中间杆(3)侧面设置有弹簧组(10)。

电力施工工具的操作杆

技术领域

[0001] 本发明属于电气系统的施工领域,尤其涉及一种电力施工工具的操作杆。

背景技术

[0002] 我公司主要生产各种高压隔离开关,熔断器,绝缘子以及一些电力施工的工具等。在电力设施施工维护中,需要使用到各种施工工具,这些施工工具一般比较小巧,需要连接长的操作杆进行辅助操作,但是施工工具连接了操作杆之后往往操作不便,因此解决上述问题问题得尤为重要了。

发明内容

[0003] 为解决上述问题,本发明提供一种电力施工工具的操作杆,工具接头连接在中间杆上,中间杆通过固定片设置在本体上,从而使得中间杆可上下活动,中间杆顶部连接操作手,操作手和上固定片之间设置弹簧组使得工具接头下移操作之后方便回程,并且本体外设置旋转轴承,只需握住握手再旋转本体就可达到操作中旋转的目的无需人手旋转本体十分麻烦,解决了背景技术中出现的问题。

[0004] 本发明的目的是提供一种电力施工工具的操作杆,包括有纵向的本体,所述本体底部连接有工具接头用于连接电力施工中的工具;所述本体内设置有中间杆,所述本体上下两端分别设置有上固定片和下固定片;所述工具接头设置在下固定片下方;所述中间杆底端穿过下固定片连接在工具接头上,中间杆顶端穿过上固定片伸出本体,中间杆顶端连接有操作手;所述中间杆可在通过上固定片和下固定片在本体内上下活动。

[0005] 进一步改进在于:所述本体顶部外套有旋转轴承使得本体可旋转,旋转轴承外套有握手。

[0006] 进一步改进在于:所述本体外位于旋转轴承下方设置有绝缘把手。

[0007] 进一步改进在于:所述上固定片与操作手之间位于中间杆侧面设置有弹簧组。

[0008] 本发明的有益效果:本发明的工具接头连接在中间杆上,中间杆通过固定片设置在本体上,从而使得中间杆可上下活动,中间杆顶部连接操作手,操作手和上固定片之间设置弹簧组使得工具接头下移操作之后方便回程,并且本体外设置旋转轴承,只需握住握手再旋转本体就可达到操作中旋转的目的,无需人手旋转本体,操作便捷;本发明结构简单易操作,适用于电力施工中。

附图说明

[0009] 图1是本发明的示意图。

[0010] 其中:1-本体,2-工具接头,3-中间杆,4-上固定片,5-下固定片,6-操作手,7-旋转轴承,8-握手,9-绝缘把手,10-弹簧组。

具体实施方式

[0011] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例对本发明作进一步详述,该实施例仅用于解释本发明,并不构成对本发明保护范围的限定。

[0012] 如图 1 所示,本实施例提供一种电力施工工具的操作杆,包括有纵向的本体 1,所述本体 1 底部连接有工具接头 2 用于连接电力施工中的工具;所述本体 1 内设置有中间杆 3,所述本体 1 上下两端分别设置有上固定片 4 和下固定片 5;所述工具接头 2 设置在下固定片 5 下方;所述中间杆 3 底端穿过下固定片 5 连接在工具接头 2 上,中间杆 3 顶端穿过上固定片 4 伸出本体 1,中间杆 3 顶端连接有操作手 6;所述中间杆 3 可在通过上固定片 4 和下固定片 5 在本体 1 内上下活动。所述本体 1 顶部外套有旋转轴承 7 使得本体 1 可旋转,旋转轴承 7 外套有握手 8。所述本体 1 外位于旋转轴承 7 下方设置有绝缘把手 9。所述上固定片 4 与操作手 6 之间位于中间杆 3 侧面设置有弹簧组 10。

[0013] 工具接头 2 连接在中间杆 3 上,中间杆 3 通过固定片设置在本体 1 上,从而使得中间杆 3 可上下活动,中间杆 3 顶部连接操作手 6,操作手 6 和上固定片 4 之间设置弹簧组 10 使得工具接头 2 下移操作之后方便回程,并且本体 1 外设置旋转轴承 7,只需握住握手 8 再旋转本体 1 就可达到操作中旋转的目的,无需人手旋转本体 1,操作便捷;本实施例结构简单易操作,适用于电力施工中。

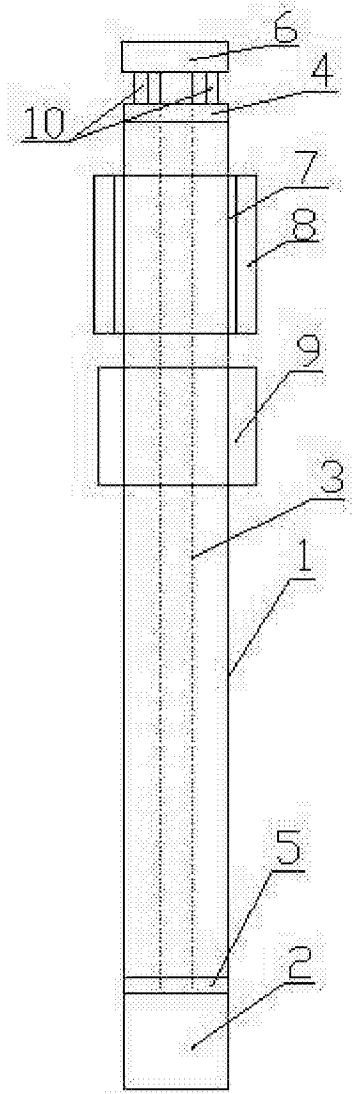


图 1