



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105449578 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201510873757. 6

(22) 申请日 2015. 11. 30

(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.

H02G 1/02(2006. 01)

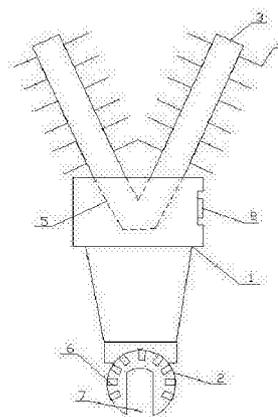
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

新型导体清洁刷

### (57) 摘要

本发明提供了一种新型导体清洁刷,包括有安装座和清洁刷,所述安装座的下面设置有安装柄,所述清洁刷由两个构成 V 型状的螺钉锚以及位于螺钉锚上的鬃毛构成,所述安装座的上端设置有两个螺纹孔,所述螺钉锚通过旋转固定在所述螺纹孔中;通过设置有 V 型结构的清洗刷为导体提供两侧的清洗,清洗刷和操作棒装卸操作简单便捷,已解决现有导体清洗效率低的问题。



1. 一种新型导体清洁刷,包括有安装座(1)和清洁刷,其特征在于:所述安装座(1)的下面设置有安装柄(2),所述清洁刷由两个构成V型状的螺钉锚(3)以及位于螺钉锚(3)上的鬃毛(4)构成,所述安装座(1)的上端设置有两个螺纹孔(5),所述螺钉锚(3)通过旋转固定在所述螺纹孔(5)中。

2. 如权利要求1所述的新型导体清洁刷,其特征在于:所述安装柄(2)设置为圆形状,并在圆周面上排列有定位块(6),所述安装柄(2)上设置有安装槽(7),所述安装槽的开口向下垂直。

3. 如权利要求1所述的新型导体清洁刷,其特征在于:所述安装座(1)的侧面设置有锁扣(8)与螺纹孔(5)连接。

4. 如权利要求1所述的新型导体清洁刷,其特征在于:所述两个螺钉锚(3)之间的夹角在 $30^{\circ}$ - $80^{\circ}$ 。

## 新型导体清洁刷

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种清洁用品,尤其涉及一种用于清洁带电导体的新型清洁刷。

### 背景技术

[0002] 在通电设备中,设备的检修、测试等一系列维护操作都需要带电操作,在特殊情况下,导体处于高空裸露在外,受环境的影响易于脏污,因此需要定时的清洁,但是现有的清洁效率降低,工人操作较难,尤其是在狭小空间内,因此,解决这一类的问题显得尤为重要。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种新型导体清洁刷,通过设置有V型结构的清洗刷为导体提供两侧的清洗,清洗刷和操作棒装卸操作简单便捷,已解决现有导体清洗效率低的问题。

[0004] 为了解决上述问题,本发明提供了一种新型导体清洁刷,包括有安装座和清洁刷,所述安装座的下面设置有安装柄,所述清洁刷由两个构成V型状的螺钉锚以及位于螺钉锚上的鬃毛构成,所述安装座的上端设置有两个螺纹孔,所述螺钉锚通过旋转固定在所述螺纹孔中。

[0005] 进一步改进在于:所述安装柄设置为圆形状,并在圆周面上排列有定位块,所述安装柄上设置有安装槽,所述安装槽的开口向下垂直。

[0006] 进一步改进在于:所述安装座的侧面设置有锁扣与螺纹孔连接。

[0007] 进一步改进在于:所述两个螺钉锚之间的夹角度在 $30^{\circ}$ - $80^{\circ}$ 。

[0008] 本发明的有益效果是:通过设置有V型结构的清洗刷为导体提供两侧的清洗,工人只需通过锁扣来控制螺钉锚的旋转就可完成装卸工作,操作简单快捷,并且在安装柄上设置有定位块以及安装槽可以更为方便的固定操作棒,以便于工人的高空作业。本发明结构简单、操作方便、提高了清洁效率以及降低了操作危险性。

### 附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图。

[0010] 其中:1-安装座,2-安装柄,3-螺钉锚,4-鬃毛,5-螺纹孔,6-定位块,7-安装槽,8-锁扣。

### 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做进一步详述,本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,本实施例提供了一种新型导体清洁刷,包括有安装座1和清洁刷,所述安装座1的下面设置有安装柄2,所述清洁刷由两个构成V型状的螺钉锚3以及位于螺钉锚3上的鬃毛4构成,所述安装座1的上端设置有两个螺纹孔5,所述螺钉锚3通过旋转固定在所

述螺纹孔5中。所述安装柄2设置为圆形状,并在圆周面上排列有定位块6,所述安装柄2上设置有安装槽7,所述安装槽的开口向下垂直。所述安装座1的侧面设置有锁扣8与螺纹孔5连接。所述两个螺钉锚3之间的夹角度为 $30^{\circ}$ 。

[0013] 通过设置有V型结构的清洗刷为导体提供两侧的清洗,工人只需通过锁扣来控制螺钉锚3的旋转就可完成装卸工作,操作简单快捷,并且在安装柄2上设置有定位块6以及安装槽7可以更为方便的固定操作棒,以便于工人的高空作业。本发明结构简单、操作方便、提高了清洁效率以及降低了操作危险性。

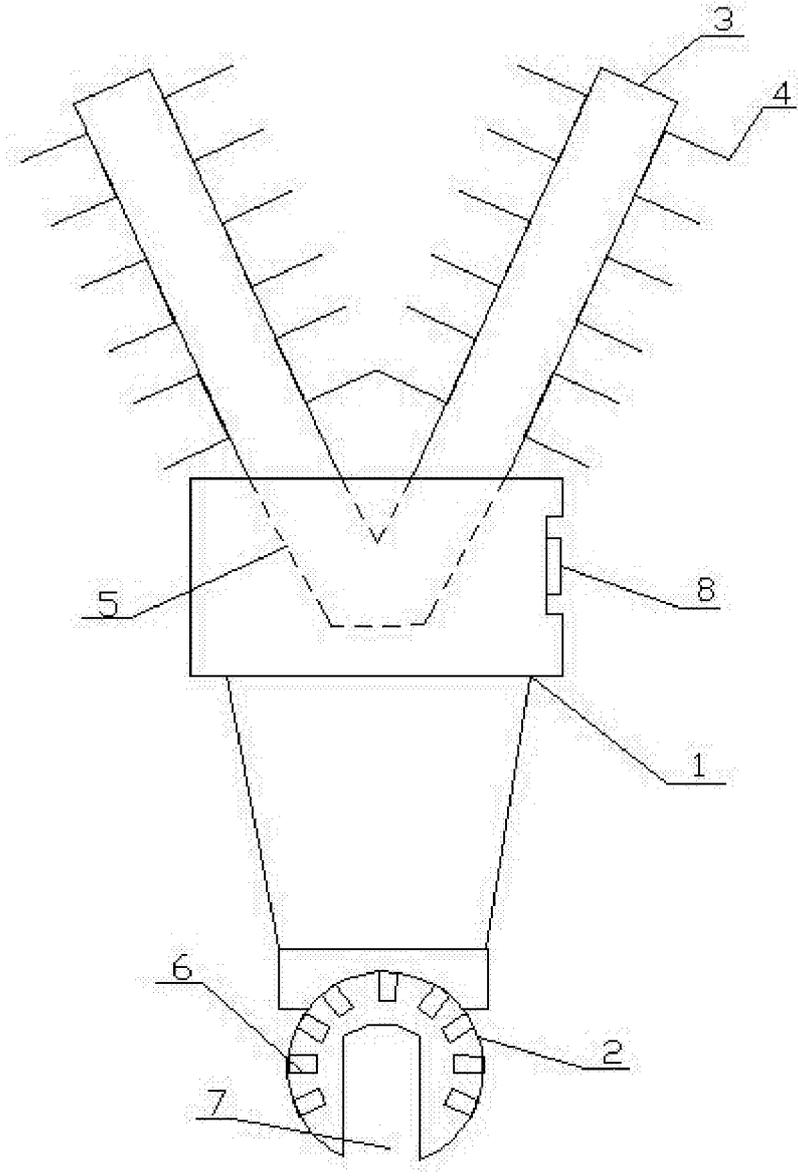


图1