



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104348109 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201410649649. 6

(22) 申请日 2014. 11. 17

(71) 申请人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

申请人 国网山西省电力公司运城供电公司

(72) 发明人 李小明 杨国栋 张小林

(51) Int. Cl.

H02G 1/02 (2006. 01)

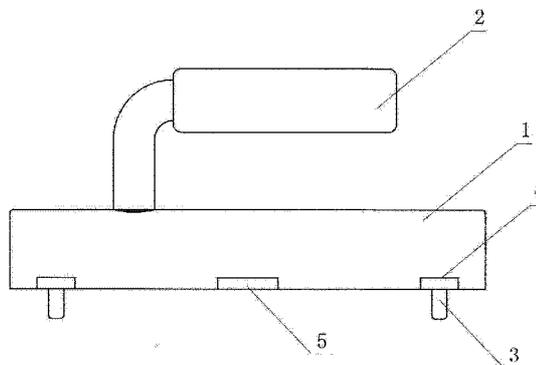
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

导线除锈刷

(57) 摘要

一种导线除锈刷, 由壳体(1)、手柄(2)、刷条(6)组成, 壳体(1)上焊有手柄(2), 壳体内有刷条(6), 在壳体(1)上设有导柱(3)、导孔板(4)和磁铁(5), 导孔板(4)上有导孔, 本发明可以单个使用, 也可配对使用, 配对使用时用两个本发明, 将导线扣在本发明内, 导柱(3)插入对方导孔板(4)上的导孔内, 在磁铁(5)的吸力下两个本发明扣合在一起, 手握手柄在导线上来回打磨, 很方便地就将导线的锈迹除掉, 效率高, 打磨均匀, 省时省力, 使用方便。



1. 一种导线除锈刷,由壳体(1)、手柄(2)、刷条(6)组成,壳体(1)上焊有手柄(2),壳体内有刷条(6),其特征是:所述的刷条(6)有三条,刷条(6)为“品”字形放置,刷条(6)上的丝面面向中心。

2. 根据权利要求1所述的导线除锈刷,其特征是:壳体(1)上设有导柱(3)、导孔板(4)和磁铁(5),导孔板(4)上有导孔。

导线除锈刷

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电力导线除锈工具,具体涉及一种输电线路导线修复时用的除锈刷。

背景技术

[0002] 目前,输电线路高空作业修复导线时,往往需要先将导线的锈除掉,再进行修补,但在除锈时用的是通用平板钢丝刷,效率低、打磨不均匀。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是克服现有技术的不足,而提供一种使用方便的导线除锈刷。

[0004] 为实现上述目的本发明采用的技术方案是:一种导线除锈刷,由壳体(1)、手柄(2)、刷条(6)组成,壳体(1)上焊有手柄(2),壳体内有刷条(6),其特征是:所述的刷条(6)有三条,刷条(6)为“品”字形放置,刷条(6)上的丝面面向中心。

[0005] 作为优化,以上所述的导线除锈刷,其特征是:壳体(1)上设有导柱(3)、导孔板(4)和磁铁(5),导孔板(4)上有导孔。

[0006] 本发明可以单个使用,也可配对使用,配对使用时用两个本发明,将导线扣在本发明内,导柱(3)插入对方导孔板(4)上的导孔内,在磁铁(5)的吸力下两个本发明扣合在一起,手握手柄在导线上来回打磨,很方便地就将导线的锈迹除掉。

[0007] 本发明相比现有技术的有益效果是:效率高,打磨均匀,省时省力,使用方便。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

[0009] 图2是图1的左视图。

[0010] 图3是本发明刷条(6)的结构示意图。

[0011] 图4是图3的左视图。

[0012] 图5是两个本发明配对使用的示意图。

[0013] 图6是图5的左视图。

[0014] 图7是方槽形本发明的结构示意图。

[0015] 图8是图7的右视图

图符说明:

1. 壳体;2. 手柄;3. 导柱;4. 导孔板;5. 磁铁;6. 刷条。

具体实施方式

[0016] 图1是本发明的结构示意图,图2是图1的左视图,图3是本发明刷条(6)的结构示意图,图4是图3的左视图,本发明导线除锈刷,由壳体(1)、手柄(2)、刷条(6)组成,壳体(1)为半圆形,壳体上焊有手柄(2),壳体内有刷条(6),刷条(6)有三条,刷条(6)为“品”字

形放置,刷条(6)上的丝面面向中心,刷条上丝的材质可以是钢丝、铜丝或铁丝。

[0017] 图5是两个本发明配对使用的示意图,图6是图5的左视图,为了配对使用,提高打磨效率,在壳体(1)上设有导柱(3)、导孔板(4)和磁铁(5),导孔板(4)上有导孔,配对使用时用两个本发明,将导线扣在本发明内,导柱(3)插入对方导孔板(4)上的导孔内,在磁铁(5)的吸力下两个本发明扣合在一起,手握手柄在导线上来回打磨,很方便地就将导线的锈迹除掉。

[0018] 本发明的壳体(1)也可以是方槽形,图7是方槽形本发明的结构示意图,图8是图7的右视图。

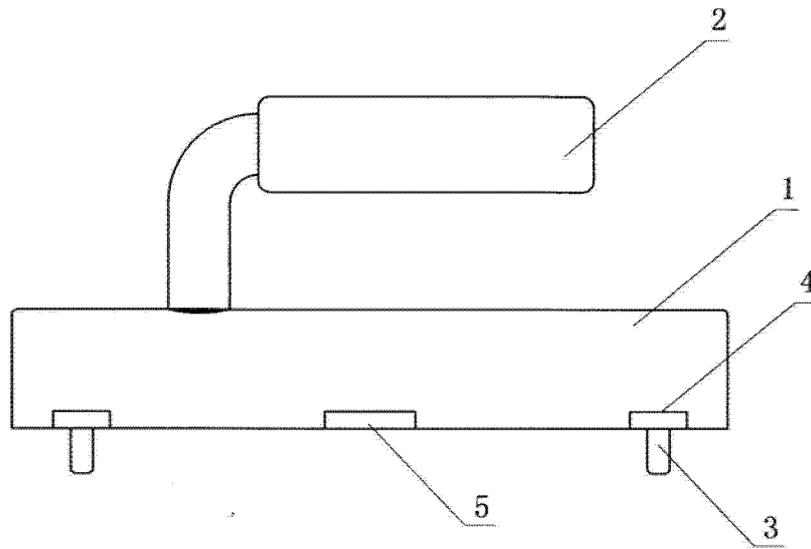


图 1

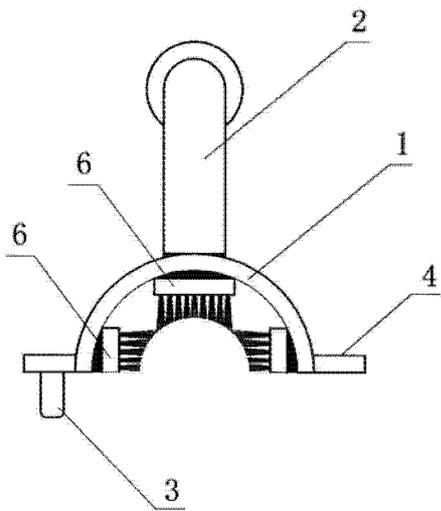


图 2

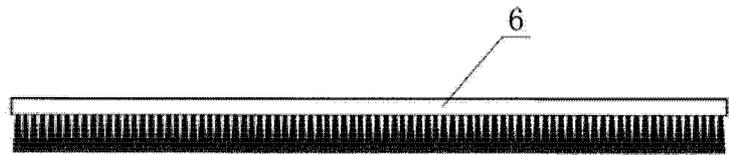


图 3

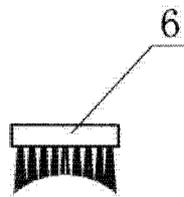


图 4

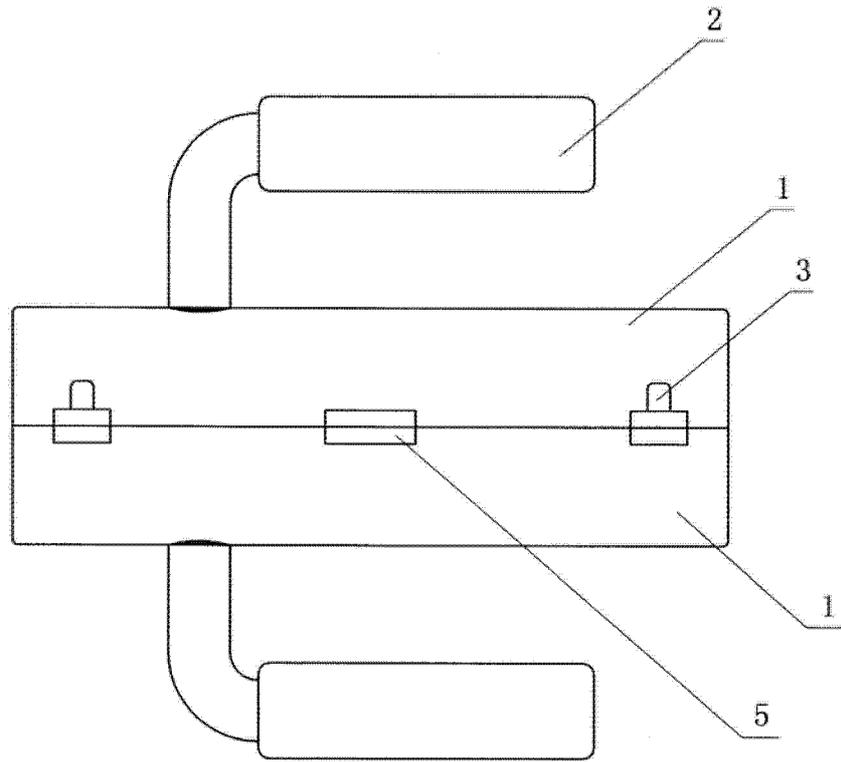


图 5

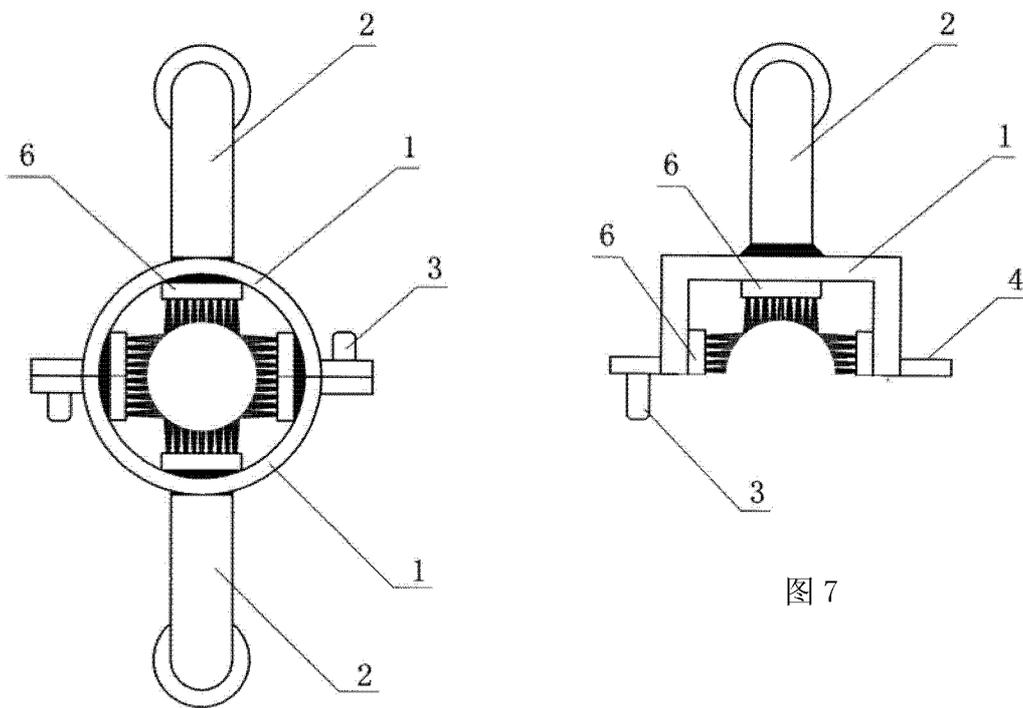


图 6

图 7

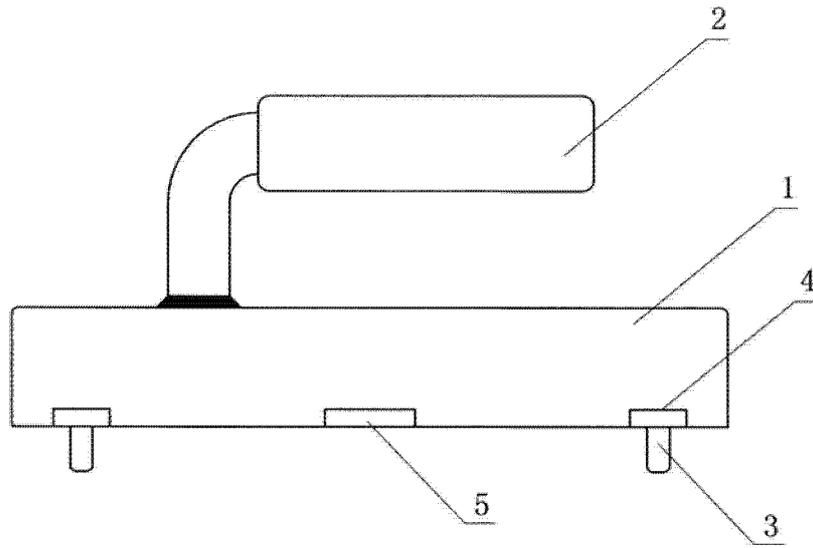


图 8