



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203003757 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220705679. 0

(22) 申请日 2012. 12. 19

(73) 专利权人 登封市电业(集团)有限公司

地址 452470 河南省郑州市登封市市区少林
路 103 号

专利权人 河南省电力公司郑州供电公司
国家电网公司

(72) 发明人 郭建峰 张西湖 孙宝仁 杨东民
陈亮 滑冰 张博

(74) 专利代理机构 郑州金成知识产权事务所
(普通合伙) 41121

代理人 郭乃凤

(51) Int. Cl.

B25B 13/48 (2006. 01)

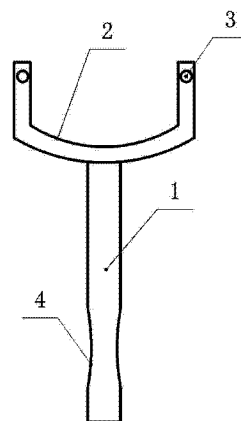
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

GW4-110 型隔离开关维修专用扳手

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手,包括握持手柄,所述握持手柄顶端固定设置有 U 型支架,所述 U 型支架顶端的两侧端分别设置有抓头,在握持手柄下端设置有握持凹槽,所述 U 型支架顶端的两侧端设置的两个抓头之间的间距与隔离开关盖板上两个对称孔之间的间距相等。本实用新型通过在 U 型支架顶端两侧设置的两个抓头,两个抓头之间的间距与隔离开关盖板上两个对称孔之间的间距相等,这样检修人员使用时只要将该扳手的两个抓头插入盖板相对称的小圆孔内,扭动握持手柄就可以将盖板取下;通过在握持手柄两侧设置的握持凹槽,可增强 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手的承载和受力作用,设计新颖合理,操作简单方便,效率高易于推广。



1. 一种 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手,包括握持手柄(1),其特征在于:所述握持手柄(1)顶端固定设置有 U 型支架(2),所述 U 型支架(2)顶端的两侧端分别设置有抓头(3),在握持手柄(1)下端设置有握持凹槽(4)。

2. 根据权利要求 1 所述的 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手,其特征在于:所述 U 型支架(2)顶端的两侧端设置的两个抓头(3)之间的间距与隔离开关盖板上两个对称孔之间的间距相等。

GW4-110 型隔离开关维修专用扳手

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种扳手，特别是涉及一种 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手，属于电器设备技术领域。

[0003] 背景技术：

[0004] GW4-110 型隔离开关是电力行业特别是在变电所被广泛采取的一种开关，为使其安全运行，每 4-5 年须大修一次，其上的垂直连杆轴瓦盖板为圆盘形，由于垂直连杆轴瓦盖板长期与空气接触，雨水会渗入内部，导致盖板的接触面氧化变锈蚀，拆装时检修人员不易将盖板取下。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是：克服现有技术的不足，提供一种结构简单、使用方便、省时省力的 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手。

[0007] 本实用新型为解决技术问题所采取的技术方案是：

[0008] 一种 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手，包括握持手柄，所述握持手柄顶端固定设置有 U 型支架，所述 U 型支架顶端的两侧端分别设置有抓头，在握持手柄下端设置有握持凹槽。

[0009] 所述 U 型支架顶端的两侧端设置的两个抓头之间的间距与隔离开关盖板上两个对称孔之间的间距相等。

[0010] 实用新型的积极有益效果如下：

[0011] 本实用新型在 U 型支架顶端的两侧设置有两个抓头，两个抓头之间的间距与隔离开关盖板上两个对称孔之间的间距相等，这样检修人员使用时只要将该扳手的两个抓头插入盖板相对称的小圆孔内，扭动握持手柄就可以将盖板取下，操作简单方便，效率较高。

[0012] 本实用新型通过手柄两侧设置有凹型槽，可增强 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手的承载和受力作用，从而减轻工作人员的工作负担。

[0013] 本实用新型结构简单，设计新颖，使用方便，既解决了拆装时检修人员不易将盖板取下的问题，也提高了检修人员的工作效率。

[0014] 附图说明：

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图 2 为图 1 的右视图。

[0017] 具体实施方式：

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

[0019] 参见图 1 和图 2，一种 GW4-110 型隔离开关维修专用扳手，包括握持手柄 1，握持手柄 1 顶端固定设置有 U 型支架 2，U 型支架 2 顶端的两侧端分别设置有抓头 3，在握持手柄 1 下端设置有握持凹槽 4，其中，U 型支架 2 顶端的两侧端设置的两个抓头 3 之间的间距与隔离开关盖板上两个对称孔之间的间距相等。

[0020] 本实用新型中两个抓头 3 之间的间距与隔离开关盖板上两个对称孔之间的间距相等，这样检修人员使用时只要将该扳手的两个抓头 3 插入盖板相对称的小圆孔内，扭动

握持手柄 1 就可以将盖板取下,结构简单,使用方便,既解决了拆装时检修人员不易将盖板取下的问题,也提高了检修人员的工作效率,且易于推广。

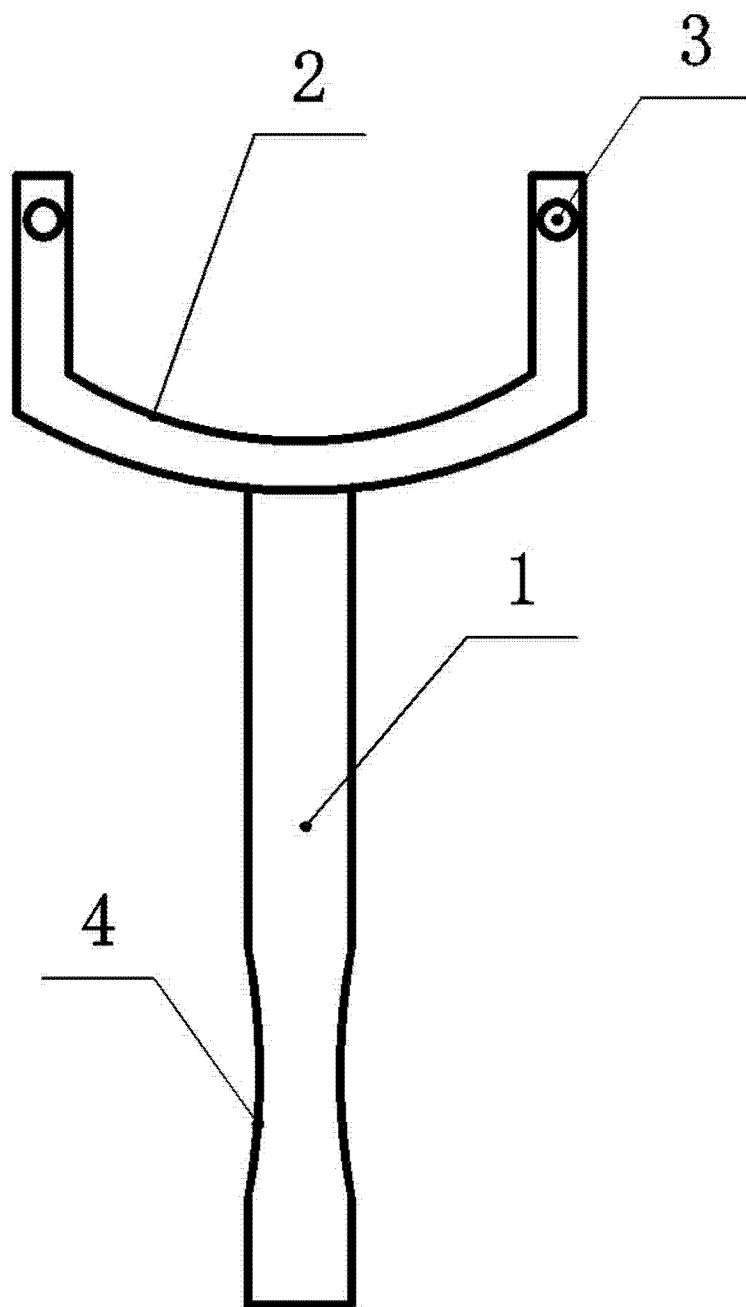


图 1

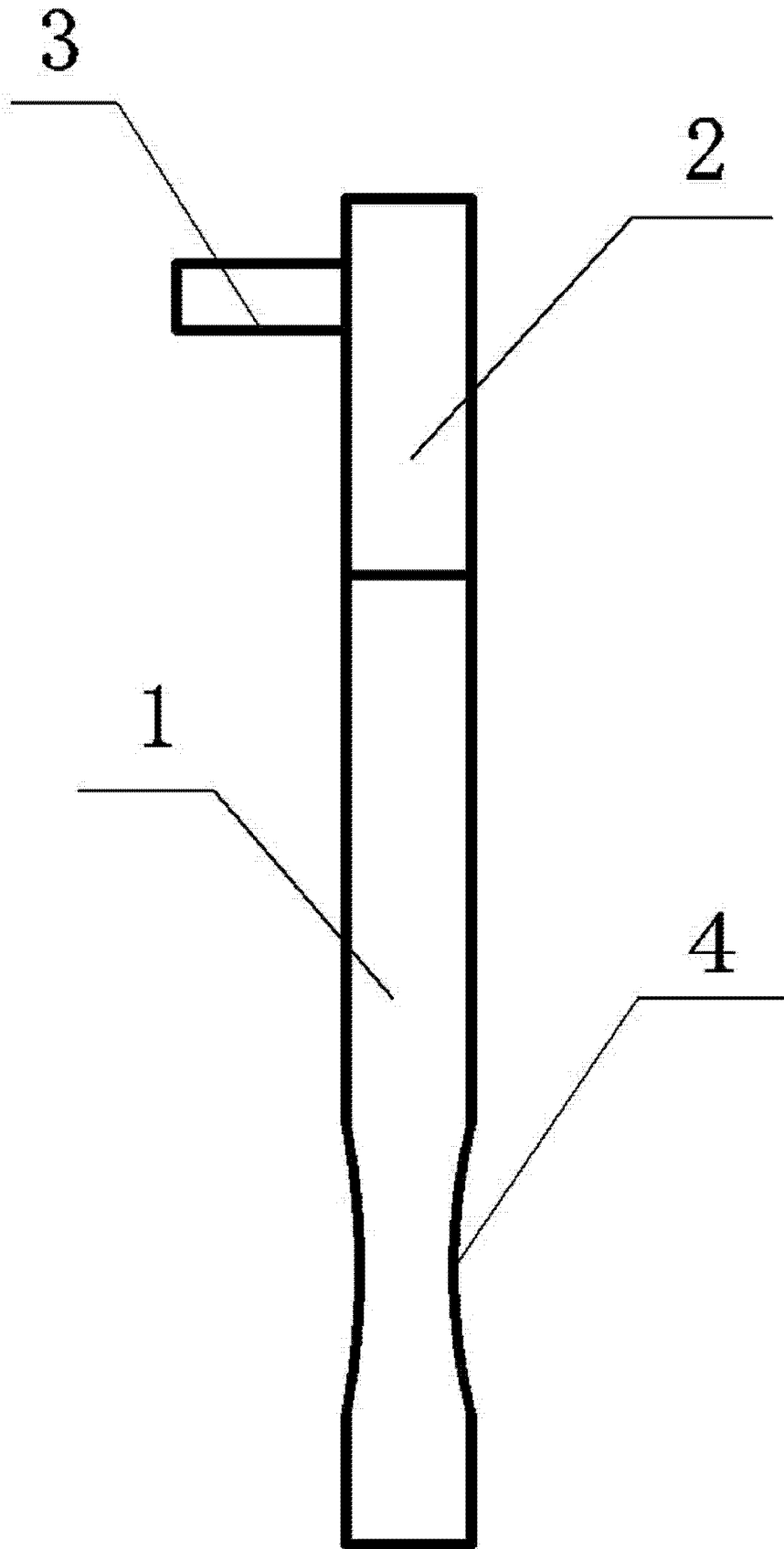


图 2