



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202219468 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 16

(21) 申请号 201120292013. 2

(22) 申请日 2011. 08. 11

(73) 专利权人 中电华元核电工程技术有限公司  
地址 200050 上海市长宁区愚园路749弄23号第3层

(72) 发明人 魏运华 贾波 曲波

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限公司 31225

代理人 蒋亮珠

(51) Int. Cl.

B25B 13/02(2006. 01)

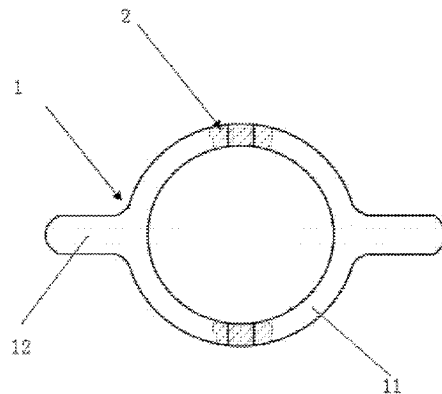
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种核电厂检修用扳手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种核电厂检修用扳手,包括扳手本体和紧固丝杆,所述的扳手本体相对两侧分别设有一紧固丝杆。与现有技术相比,本实用新型具有加工方便、成本低、效率高等优点。



1. 一种核电厂检修用扳手,其特征在于,包括扳手本体和紧固丝杆,所述的扳手本体相对两侧分别设有一紧固丝杆。
2. 根据权利要求1所述的一种核电厂检修用扳手,其特征在于,所述的扳手本体上设有螺孔,所述的紧固丝杆插入螺孔内。
3. 根据权利要求1所述的一种核电厂检修用扳手,其特征在于,所述的扳手本体由环形扳头和环形扳头两侧向外伸出的手柄组成。
4. 根据权利要求1所述的一种核电厂检修用扳手,其特征在于,所述的紧固丝杆上设有固定螺母。

## 一种核电厂检修用扳手

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种核电厂检修用辅助工具,尤其是涉及一种核电厂检修用扳手。

### 背景技术

[0002] 目前核电厂解体检修操作中,使用的扳手一般为钩头扳手,这种钩头扳手不能满足检修需要,其存在的缺点有:

[0003] (1) 需要有人力辅助把持扳手。

[0004] (2) 扳手强度不能满足解体需求。

### 发明内容

[0005] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种加工方便、成本低、效率高的核电厂检修用扳手。

[0006] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:一种核电厂检修用扳手,其特征在于,包括扳手本体和紧固丝杆,所述的扳手本体相对两侧分别设有一紧固丝杆。

[0007] 所述的扳手本体上设有螺孔,所述的紧固丝杆插入螺孔内。

[0008] 所述的扳手本体由环形扳头和环形扳头两侧向外伸出的手柄组成。

[0009] 所述的紧固丝杆上设有固定螺母。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0011] (1) 加工方便,成本低。

[0012] (2) 节省人力,保障人身安全(敲击过程不需要人力辅助把持)

[0013] (3) 牢固耐用,质量可靠。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型扳手本体的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型紧固丝杆的结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0017] 实施例1

[0018] 一种核电厂检修用扳手,包括扳手本体1和紧固丝杆3,所述的扳手本体1由环形扳头11和环形扳头11两侧向外伸出的手柄12组成,扳手本体1上环形扳头11相对两侧设有螺孔2,所述的紧固丝杆3插入螺孔2内。扳手本体的厚度可根据需要自己设计,本例中零件宽度方向尺寸为50MM,紧固丝杆3上设有M20的固定螺母。

[0019] 使用时,将紧固丝杆3插入扳头本体1的螺孔内,保证泵轴离地面距离500mm以上时,将扳手本体套装至轴套紧固套处,对称紧固丝杆头部至轴套圆孔内,敲击扳手柄至紧固套松懈。

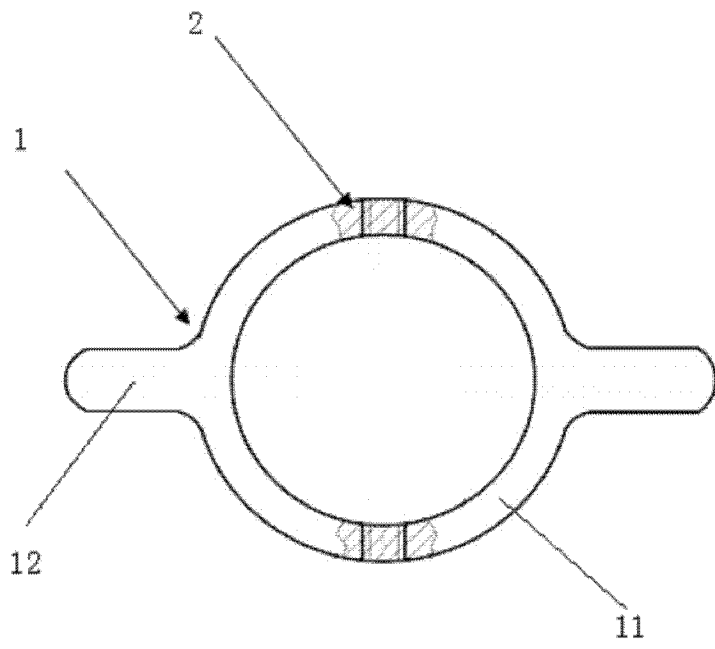


图 1

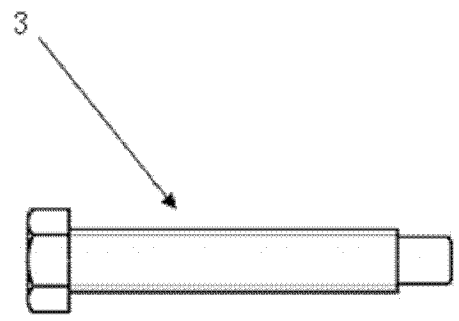


图 2