



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201446507 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 05

(21) 申请号 200920027544. 1

(22) 申请日 2009. 06. 10

(73) 专利权人 王勇

地址 257000 山东省东营市河口区河康小区
23 号楼-14

(72) 发明人 时华群 袁湖惠 张智胜 杨海兵
韩景成 高海军 赵霞 李胜芝
王勇

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 李夫寿

(51) Int. Cl.

B25B 13/48 (2006. 01)

B25B 27/00 (2006. 01)

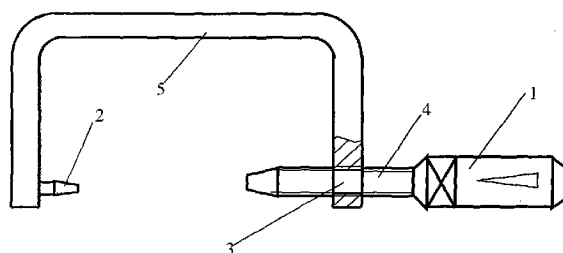
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

活动式勾头扳手

(57) 摘要

一种活动式勾头扳手, 包括支架、丝杆、丝杆螺母、锁头钉和手柄, 其特征在于所述锁头钉安装于支架的另一端, 丝杆螺母安装于支架的另一端, 丝杆螺母安装于支架的另一端, 丝杆的一端与丝杆螺母相配合, 丝杆的另一端安装有手柄。



1. 一种活动式勾头扳手,包括支架、丝杆、螺母、锁头钉和手柄,其特征在于所述锁头钉安装于支架的一端,螺母安装于支架的另一端,丝杆的一端与螺母相配合,丝杆的另一端安装有手柄。

2. 根据权利要求 1 所述的活动式勾头扳手,其特征在于所述丝杆与螺母为公母扣啮合,转动手柄,可准确地调整丝杆顶端与锁头钉顶端的距离。

活动式勾头扳手

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及扳手,特别涉及一种活动式勾头扳手。

二、背景技术

[0002] 在离心泵的保养维修过程中,常需拆装固定轴的背帽和轴套。现有一种勾头扳手为固定式结构,其存在如下的缺点或不足:①只能在拆装同一种泵的背帽和轴套。②由于现场使用的离心泵是多种多样,现有的扳手不能适应现有的维修保养工作,需配制多种的拆装工具,在现有的勾头扳手用不上时,就用螺丝刀,扁铲和榔头相配合进行拆装,这样往往造成背帽和轴套的损坏、报废。③由于工具的不配套,还会造成操作人员的损伤,存在安全隐患。

三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种活动式勾头扳手,采用丝杆与螺母相配合的活动式结构,既可克服或避免上述现有技术中存在的缺点或不足,又可快速、安全地完成各种型号离心泵背帽和轴套的拆装任务。

[0004] 本实用新型所述的活动式勾头扳手,包括支架、丝杆、螺母、锁头钉和手柄。所述锁头钉安装于支架的另一端,螺母安装于支架的另一端,丝杆的一端与螺母相配合,丝杆的另一端安装有手柄。

[0005] 其中,所述丝杆与螺母为公母扣啮合,转动手柄,可准确地调整丝杆顶端与锁头钉顶端的距离。

[0006] 本实用新型与现有技术相比较具有如下优点:

[0007] 1、适应性广可用于各种型号的备帽和轴套的拆装操作;

[0008] 2、由于采用活动式结构,故而操作配套、灵活、拆装速度快、效率高;

[0009] 3、操作方便、安全。

四、附图说明

[0010] 附图为本实用新型的一种实施例结构示意图

五、具体实施方式:

[0011] 参阅附图,一种活动式勾头扳手,包括支架、丝杆、螺母、锁头钉和手柄。锁头钉 2 安装于支架 5 的一端,螺母 3 安装于支架 5 的另一端,丝杆 4 的一端与螺母 3 相配合,丝杆 4 的另一端安装有手柄 1。

[0012] 丝杆 4 与螺母 3 为公母扣啮合,转动手柄 1,可准确地调整丝杆 4 顶端与锁头钉 2 顶端的距离。

