



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206066337 U

(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201621038029.X

(22)申请日 2016.09.06

(73)专利权人 鞍钢股份有限公司

地址 114021 辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂
区

(72)发明人 白明强

(74)专利代理机构 鞍山华惠专利事务所 21213

代理人 赵长芳

(51)Int.Cl.

B25B 27/02(2006.01)

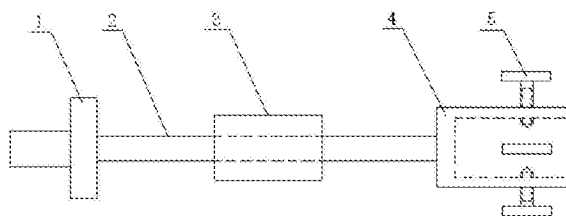
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

辊道冷却水管旋转接头拆卸器

(57)摘要

本实用新型提供一种辊道冷却水管旋转接头拆卸器,由挡环、滑杆、撞锤、套筒及固定扳手组成;滑杆一端设有挡环,另一端焊接在圆管式套筒的后端,前端开口的套筒筒壁上对称设有螺栓孔,带有螺杆的固定扳手通过螺纹连接在螺栓孔内,在挡环与套筒之间的滑杆上滑动连接一撞锤。本实用新型结构简单,使用方便,拆卸省时省力,可减轻劳动强度,提高作业效率,缩短检修时间,避免旋转接头密封圆盘的损伤,为修旧利废提供条件,并保证作业安全。



1. 一种辊道冷却水管旋转接头拆卸器,其特征在于,由挡环、滑杆、撞锤、套筒及固定扳手组成;滑杆一端设有挡环,另一端焊接在圆管式套筒的后端,前端开口的套筒筒壁上对称设有螺栓孔,带有螺杆的固定扳手通过螺纹连接在螺栓孔内,在挡环与套筒之间的滑杆上滑动连接一撞锤。

辊道冷却水管旋转接头拆卸器

技术领域

[0001] 本实用新型属于工器具技术领域,特别涉及一种用于辊道冷却水管旋转接头拆卸的拆卸器。

背景技术

[0002] 辊道冷却水管旋转接头通过螺栓与辊子紧密相接,伸入端内有两道密封圈,拆卸连接螺栓后,由于密封的紧密连接,需用扁铲不断的敲击旋转接头密封圆盘的边缘,才能将其取出,平均每年检修更换旋转接头达60次,不仅费时费力,而且经常将圆盘边缘铲坏和变形,拆卸后不可重复使用,给修旧利废工作带来困难。同时拆卸时,多人要站在横移轨道边缘进行作业,极易发生坠落事故。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种省时省力,可缩短检修时间,避免旋转接头损伤的辊道冷却水管旋转接头拆卸器。

[0004] 为此,本实用新型所采取的技术解决方案是:

[0005] 一种辊道冷却水管旋转接头拆卸器,其特征在于,由挡环、滑杆、撞锤、套筒及固定扳手组成;滑杆一端设有挡环,另一端焊接在圆管式套筒的后端,前端开口的套筒筒壁上对称设有螺栓孔,带有螺杆的固定扳手通过螺纹连接在螺栓孔内,在挡环与套筒之间的滑杆上滑动连接一撞锤。

[0006] 本实用新型的有益效果为:

[0007] 本实用新型结构简单,使用方便,拆卸省时省力,可减轻劳动强度,提高作业效率,缩短检修时间,每次检修可节省时间0.5小时,实现对旋转接头的平稳拆卸,避免旋转接头密封圆盘的损伤,为修旧利废提供条件,并保证作业安全。

附图说明

[0008] 图1是拆卸器结构示意图。

[0009] 图中:挡环1、滑杆2、撞锤3、套筒4、固定扳手5。

具体实施方式

[0010] 由图1可见,本实用新型辊道冷却水管旋转接头拆卸器,系由挡环1、滑杆2、撞锤3、套筒4及固定扳手5所组成。滑杆2的左端设有挡环1,右端焊接在圆管式套筒4封闭的后端,套筒4前端开口,套筒4筒壁上相隔90°对称设有4个螺栓孔,带有螺杆的固定扳手5通过螺纹连接在螺栓孔内,在挡环1与套筒4之间的滑杆2上滑动连接一撞锤3。

[0011] 拆卸时,先将拆卸器的套筒4开口端套在旋转接头上,旋紧固定扳手5,通过螺杆将旋转接头卡住;再将撞锤3向前滑动持续撞击挡环1,利用撞锤3惯性产生的冲击力即可将旋转接头带出;然后放松固定扳手5,将旋转接头卸下。

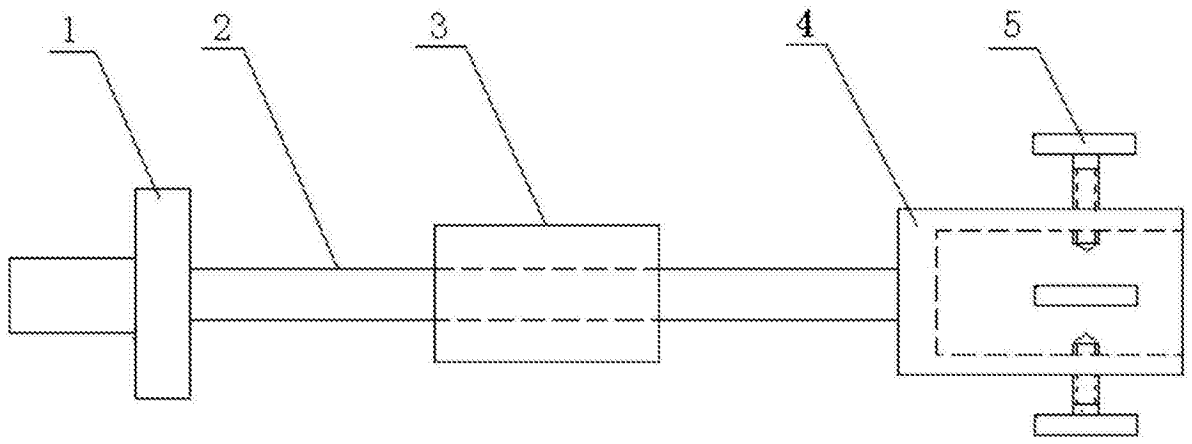


图1