

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202256023 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120276810. 1

(22) 申请日 2011. 08. 02

(73) 专利权人 宁波金美亚集团池州钢管制造有
限公司

地址 247100 安徽省池州市贵池工业园区

(72) 发明人 陈银儿

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

G01N 3/02 (2006. 01)

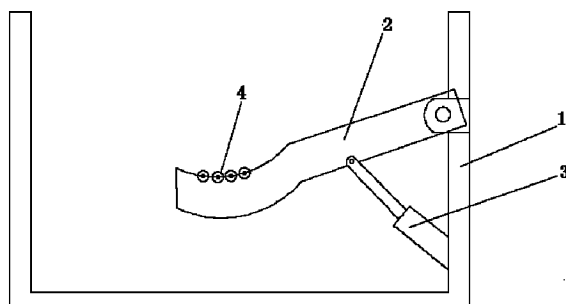
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种水压机的提升装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水压机的提升装置, 包括有转动铰接于水压机的内箱壁上的支撑臂, 所述的支撑臂向上弯曲, 支撑臂下方倾斜支撑有提升油缸, 支撑臂的前端安装有多个并排的滚轮。本实用新型的提升力和提升范围进一步提高, 适用于不同规格的钢管, 大幅度提高了水压机的整体效率, 制作方便快捷。



1. 一种水压机的提升装置,包括有转动铰接于水压机的内箱壁上的支撑臂,其特征在于:所述的支撑臂向上弯曲,支撑臂下方倾斜支撑有提升油缸,支撑臂的前端安装有多个并排的滚轮。

2. 根据权利要求1所述的水压机的提升装置,其特征在于:所述的提升油缸与水压机的内箱壁之间的夹角为 45° 。

一种水压机的提升装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水压机,具体属于一种水压机的提升装置。

背景技术

[0002] 水压机是一种利用油水平衡控制对钢管进行静水压试验的机器。它主要有以下几部分组成:钢管传送装置、水路系统、油路系统和控制系统。工作行程大,在全行程中都能对工件施加最大工作力,能更有效地锻透大断面锻件,没有巨大的冲击和噪声,劳动条件较好,环境污染较小。但是目前的水压机的提升装置,存在着提升力不足,强度不够等缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种水压机的提升装置,提升力和提升范围进一步提高,适用于不同规格的钢管,大幅度提高了水压机的整体效率,制作方便快捷。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种水压机的提升装置,包括有转动铰接于水压机的内箱壁上的支撑臂,所述的支撑臂向上弯曲,支撑臂下方倾斜支撑有提升油缸,支撑臂的前端安装有多个并排的滚轮。

[0006] 所述的提升油缸与水压机的内箱壁之间的夹角为 45° 。

[0007] 本实用新型利用提升油缸对支撑臂进行挺举,将钢管举起,提升力和提升范围进一步提高,适用于不同规格的钢管,大幅度提高了水压机的整体效率,制作方便快捷。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图,一种水压机的提升装置,包括有转动铰接于水压机的内箱壁 1 上的支撑臂 2,支撑臂 2 向上弯曲,支撑臂下方倾斜支撑有提升油缸 3,支撑臂 2 的前端安装有多个并排的滚轮 4,提升油缸 3 与水压机的内箱壁 1 之间的夹角为 45° 。

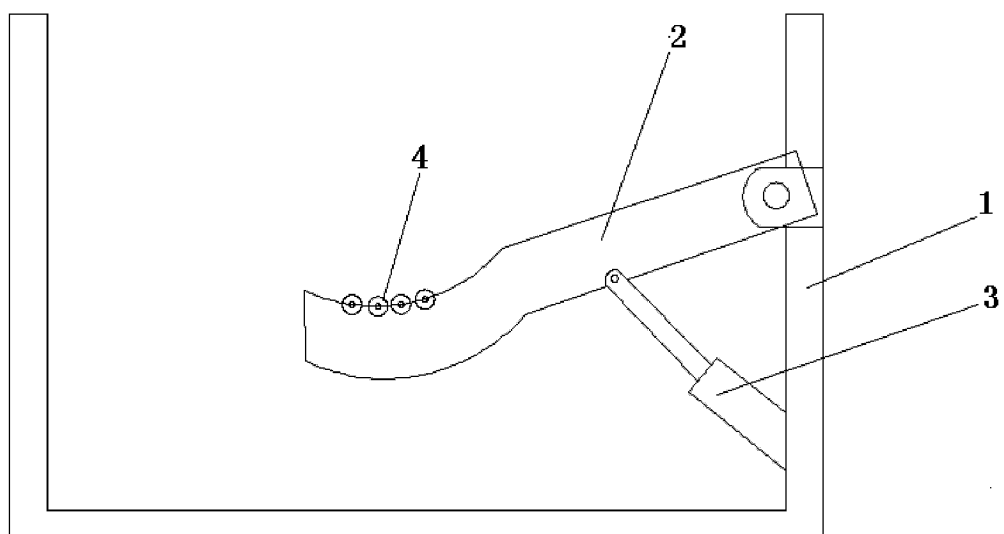


图 1