



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202718073 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220430334. 9

(22) 申请日 2012. 08. 28

(73) 专利权人 黄河勘测规划设计有限公司

地址 450003 河南省郑州市金水路 109 号

(72) 发明人 侯庆宏 丁正忠 姚宏超 李卫莉
周伟

(74) 专利代理机构 郑州异开专利事务所(普通合伙) 41114

代理人 韩华

(51) Int. Cl.

E02B 7/20(2006. 01)

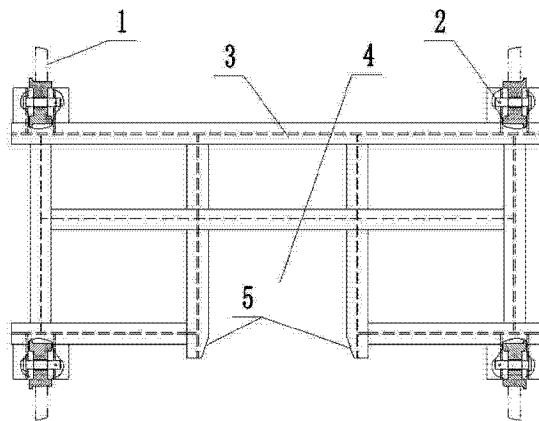
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

移动式拉杆锁定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式拉杆锁定装置,包括设置在拉杆锁定平台轨道上的移动车,所述移动车的底梁为矩形框架结构,在所述矩形框架结构底梁的一侧边开设有缺口,所述缺口的长度和宽度大于拉杆的直径,缺口的口沿为喇叭口结构。本实用新型优点在于结构简单,移动方便,避免了拉杆的安装和拆卸过程中每次使用临时起吊设备来回倒运的麻烦,同时,大大提高了拉杆安装、拆卸的工作效率和安全性。



1. 一种移动式拉杆锁定装置,其特征在于:包括设置在拉杆锁定平台轨道(1)上的移动车(2),所述移动车(2)的底梁(3)为矩形框架结构,在所述矩形框架结构底梁(3)的一侧边开设有缺口(4),所述缺口(4)的长度和宽度大于拉杆的直径,缺口(4)的口沿为喇叭口(5)结构。

移动式拉杆锁定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水利水电工程中液压启闭机辅助装置,尤其是涉及移动式拉杆锁定装置。

背景技术

[0002] 在水利水电工程中,拉杆(吊杆)作为液压启闭机的延长机构,通常情况下,在完全提升或放下设备时,受液压启闭机的行程限制,其拉杆的安装和拆卸必然面临着吊装和运输问题。目前,拉杆的安装和拆卸过程中是利用临时启吊设备来回吊运,由于上部还与启闭设备相连接,操作非常麻烦、耗时。

发明内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种结构简单移动方便的移动式拉杆锁定装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取下述技术方案:

[0005] 本实用新型所述的移动式拉杆锁定装置,包括设置在拉杆锁定平台轨道上的移动车,所述移动车的底梁为矩形框架结构,在所述矩形框架结构底梁的一侧边开设有缺口,所述缺口的长度和宽度大于拉杆的直径,缺口的口沿为喇叭口结构。

[0006] 本实用新型优点在于结构简单,移动方便,避免了拉杆的安装和拆卸过程中每次使用临时起吊设备来回倒运的麻烦,同时,大大提高了拉杆安装、拆卸的工作效率和安全性。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,本实用新型所述的移动式拉杆锁定装置,包括设置在拉杆锁定平台轨道1上由电机驱动的移动车2,所述移动车2的底梁3为矩形框架结构,在所述矩形框架结构底梁3的一侧边开设有缺口4,所述缺口4的长度和宽度大于拉杆直径30毫米,缺口4的口沿为斜坡1:3的喇叭口5结构。

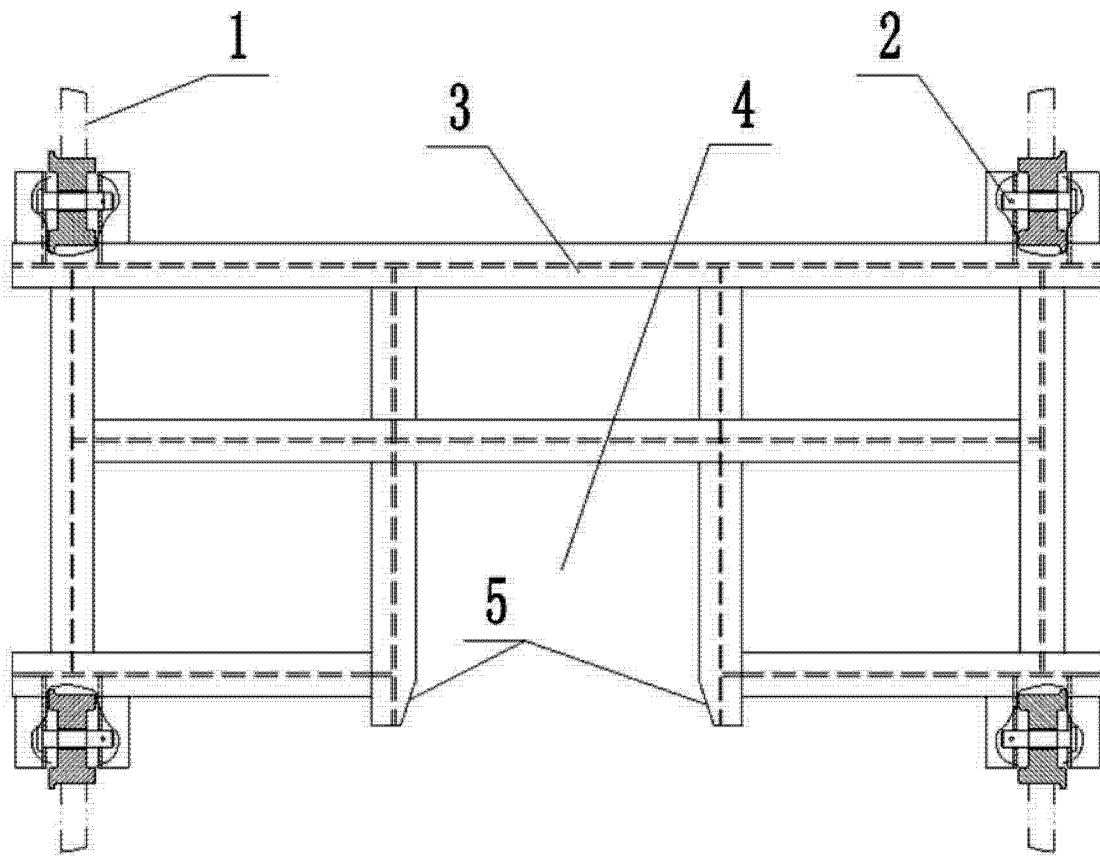


图 1