



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204663416 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520386746. 0

(22) 申请日 2015. 06. 08

(73) 专利权人 李雪莲

地址 163000 黑龙江省大庆市采油四厂

(72) 发明人 李雪莲 文敬发 栗秀恒 李厚辞

边庆伟 郑建伟 张睿 张永江

郑锡军 于泳 都霞 郭登峰

候智

(74) 专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51) Int. Cl.

E21B 17/10(2006. 01)

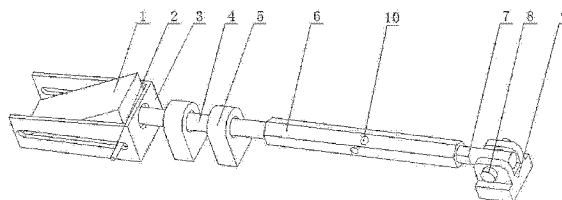
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

驴头扶正装置

(57) 摘要

一种驴头扶正装置, 涉及抽油杆扶正器, 驴头扶正块为梯形块, 驴头扶正块两侧设有扶正块滑道固定销且扶正块滑道固定销与驴头扶正块通过螺纹连接, 扶正块滑道固定销与扶正块滑道连接, 驴头扶正块与扶正块调节杆 A 一端通过螺纹连接, 扶正块调节杆 A 上设有两个调节拉杆限位座, 扶正块调节杆 A 另一端与调节螺母一端通过螺纹连接, 调节螺母上设有转动孔, 通过此装置可以达到以下优点: 1、可满足各种机型使用; 2、安装和维修方便; 3、在抽油机平台即可调整驴头对中, 保证了操作的安全性。



1. 一种驴头扶正装置,其特征在于:驴头扶正块为梯形块,驴头扶正块两侧设有扶正块滑道固定销且扶正块滑道固定销与驴头扶正块通过螺纹连接,扶正块滑道固定销与扶正块滑道连接,驴头扶正块与扶正块调节杆A一端通过螺纹连接,扶正块调节杆A上设有两个调节拉杆限位座,扶正块调节杆A另一端与调节螺母一端通过螺纹连接,调节螺母上设有转动孔,调节螺母另一端与扶正块调节拉杆B通过螺纹连接,扶正块调节拉杆B与调节拉杆固定尾座通过调节拉杆固定销连接。

驴头扶正装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及抽油杆扶正器，具体涉及一种驴头扶正装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 抽油机是一种非常重要的采油设备，在使用过程中，需要对抽油机的驴头部分进行扶正。现在所使用的扶正方式，是利用顶丝来实现的，顶丝在长期使用过程中，尤其是在工作环境恶劣或使用不当时，会变形损坏，更换顶丝很费时费力，在对驴头扶正时需要人站立到升降机上进行工作，但是有些地方升降机是进不去的，会对维修带来很多不便，为了解决上述技术问题，特提出一种新的技术方案。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是为了克服上述现有技术存在的不足之处，而提供一种驴头扶正装置，它使用方便、操作简单、易于大规模推广应用。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为：一种驴头扶正装置，驴头扶正块为梯形块，驴头扶正块两侧设有扶正块滑道固定销且扶正块滑道固定销与驴头扶正块通过螺纹连接，扶正块滑道固定销与扶正块滑道连接，驴头扶正块与扶正块调节杆 A 一端通过螺纹连接，扶正块调节杆 A 上设有两个调节拉杆限位座，扶正块调节杆 A 另一端与调节螺母一端通过螺纹连接，调节螺母上设有转动孔，调节螺母另一端与扶正块调节拉杆 B 通过螺纹连接，扶正块调节拉杆 B 与调节拉杆固定尾座通过调节拉杆固定销连接。

[0008] 本实用新型的有益效果是：在使用过程中，将扶正块滑道固定在悬臂靠近驴头的位置，将调节拉杆固定尾座固定在悬臂另一端，同时将调节拉杆限位座固定在悬臂中间位置，在调节驴头时，只需要对将钢管插入到转动孔中，对调节螺母进行旋转，使驴头扶正块在扶正块滑道内部进行滑动，驴头扶正块对驴头进行扶正，通过此装置可以达到以下优点：1、可满足各种机型使用；2、安装和维修方便；3、在抽油机平台即可调整驴头对中，保证了操作的安全性。

[0009] 附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0011] 具体实施方式：

[0012] 参照附图，一种驴头扶正装置，驴头扶正块 1 为梯形块，驴头扶正块 1 两侧设有扶正块滑道固定销 2 且扶正块滑道固定销 2 与驴头扶正块 1 通过螺纹连接，扶正块滑道固定销 2 与扶正块滑道 3 连接，驴头扶正块 1 与扶正块调节杆 A4 一端通过螺纹连接，扶正块调节杆 A4 上设有两个调节拉杆限位座 5，扶正块调节杆 A4 另一端与调节螺母 6 一端通过螺纹连接，调节螺母 6 上设有转动孔 10，调节螺母 6 另一端与扶正块调节拉杆 B7 通过螺纹连接，扶正块调节拉杆 B7 与调节拉杆固定尾座 9 通过调节拉杆固定销 8 连接。在使用过程中，将扶正块滑道 3 固定在悬臂靠近驴头的位置，将调节拉杆固定尾座 9 固定在悬臂另一端，同时将调节拉杆限位座 5 固定在悬臂中间位置，在调节驴头时，只需要对将钢管插入到转动孔 10 中，对调节螺母 6 进行旋转，使驴头扶正块 1 在扶正块滑道 3 内部进行滑动，驴头扶正块 1 对驴头进行扶正，通过此装置可以达到以下优点：1、可满足各种机型使用；2、安装和维修

方便 ;3、在抽油机平台即可调整驴头对中,保证了操作的安全性。

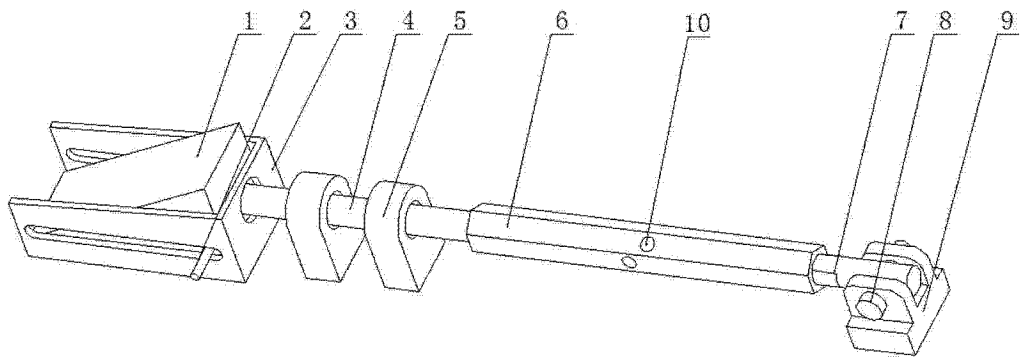


图 1