



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203515435 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320602491. 8

(22) 申请日 2013. 09. 27

(73) 专利权人 中国石油天然气股份有限公司

地址 100007 北京市东城区东直门北大街 9
号中国石油大厦

(72) 发明人 寇秀玲 寇勇 李海军 窦建新
王成 王克会 郑慧玲 何金蓉
万志敏

(74) 专利代理机构 北京市中实友知识产权代理
有限责任公司 11013
代理人 张少宏

(51) Int. Cl.

E21B 33/03 (2006. 01)

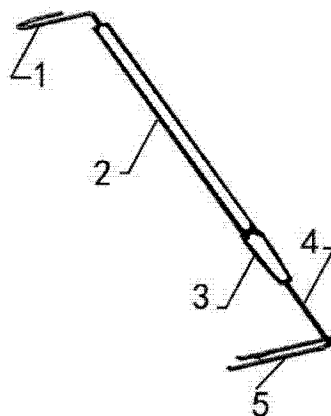
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种抽油井盘根盒悬挂装置

(57) 摘要

一种抽油井盘根盒悬挂装置,属于石油工具技术领域。上挂勾与固定杆焊接;固定杆与转动胀紧固定装置螺纹连接;转动胀紧固定装置与伸缩杆连接;伸缩杆与支撑叉焊接。本实用新型的优点是结构简单,制作容易、使用方便,实用性强,操作时不受停机位置的限制,并可根据操作空间随意调节伸缩杆长度。操作时工作时率高,安全有保证,消除操作中的安全隐患,有较好的应用前景。



1. 一种抽油井盘根盒悬挂装置,其特征在于上挂勾与固定杆焊接;固定杆与转动胀紧固定装置螺纹连接;转动胀紧固定装置与伸缩杆连接;伸缩杆与支撑叉焊接。
2. 根据权利要求1所述的一种抽油井盘根盒悬挂装置,其特征在于转动胀紧固定装置有锥度内螺纹;伸缩杆一端连有十字头或环形扣;支撑叉的二头带有90度或120度弧度。

一种抽油井盘根盒悬挂装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抽油井盘根盒悬挂装置,属于石油工具技术领域。

背景技术

[0002] 更换抽油井密封盘根是采油工对抽油井的日常维护工作之一。由

[0003] 于现场员工在更换密封盘根操作过程中,没有专用的悬挂装置来悬挂盘根盒,大多采用铁丝或制做的简易挂勾来悬挂盘根盒,由于铁丝的型号不一样,有粗有细,还有部分铁丝因使用时间久后易发生腐蚀断裂,造成压盖压帽滑脱伤人事故,存在较严重的安全隐患。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种抽油井盘根盒悬挂装置。

[0005] 一种抽油井盘根盒悬挂装置,上挂勾与固定杆焊接;固定杆与转动胀紧固定装置螺纹连接;转动胀紧固定装置与伸缩杆连接;伸缩杆与支撑叉焊接。

[0006] 转动胀紧固定装置有锥度内螺纹;伸缩杆一端连有十字头或环形扣;支撑叉的二头带有 90 度或 120 度弧度。

[0007] 本实用新型的优点是结构简单,制作容易、使用方便,实用性强,操作时不受停机位置的限制,并可根据操作空间随意调节伸缩杆长度。操作时工作时率高,安全有保证,消除操作中的安全隐患,有较好的应用前景。

[0008] 附图说明

[0009] 当结合附图考虑时,通过参照下面的详细描述,能够更完整更好地理解本实用新型以及容易得知其中许多伴随的优点,但此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定,如图其中:

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

具体实施方式

[0012] 显然,本领域技术人员基于本实用新型的宗旨所做的许多修改和变化属于本实用新型的保护范围。

[0013] 实施例 1:如图 1 所示,

[0014] 一种抽油井盘根盒悬挂装置,一种抽油井盘根盒悬挂装置,由上挂勾 1、固定杆 2、转动胀紧固定装置 3、伸缩杆 4、支撑叉 5 组成;上挂勾 1 与固定杆 2 焊接;固定杆 2 与转动胀紧固定装置 3 螺纹连接;转动胀紧固定装置 3 与伸缩杆 4 连接;伸缩杆 4 与支撑叉 5 焊接。

[0015] 转动胀紧固定装置有锥度内螺纹;伸缩杆 4 一端连有十字头或环形扣;支撑叉 5

的二头带有 90 度或 120 度弧度。

[0016] 在进行抽油井更换盘根操作时,将上挂勾挂在悬绳器中间的光杆上,卸下盘根盒压帽及压盖悬挂至支撑叉上,可根据停机位置来转动胀紧装置调整伸缩杆的长度。

[0017] 在使用过程中,不受停机位置的限制,使用方便,安全可靠,便于携带,操作轻松简单,悬挂效果极佳。

[0018] 如上所述,对本实用新型的实施例进行了详细地说明,但是只要实质上没有脱离本实用新型的发明点及效果可以有很多的变形,这对本领域的技术人员来说是显而易见的。因此,这样的变形例也全部包含在本实用新型的保护范围之内。

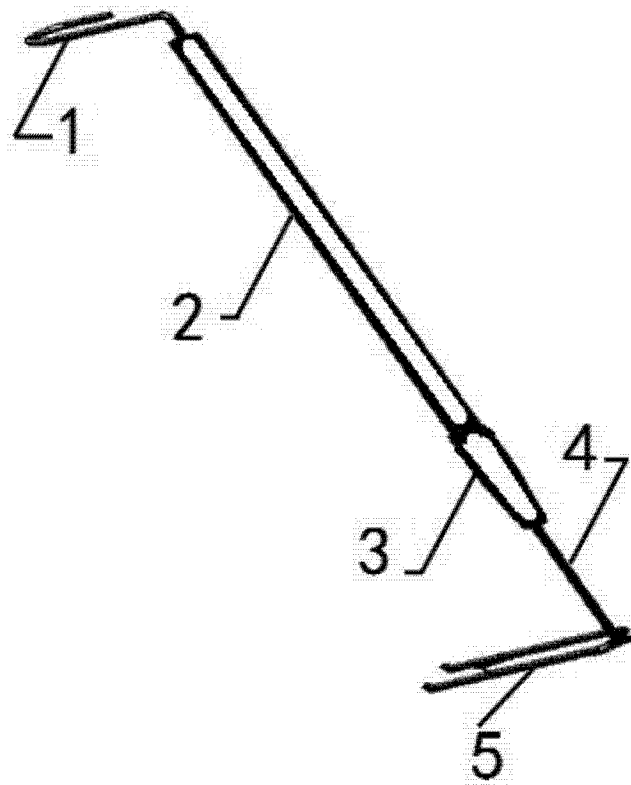


图 1