



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212003046 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 24

(21) 申请号 202020194743.8

(22) 申请日 2020.02.22

(73) 专利权人 青岛瑞源工程集团有限公司

地址 266555 山东省青岛市黄岛区珠江路
1557号

(72) 发明人 张吉庆 尹永华 朱志华 李增超
管元颖 逢淑月 张亚蔚

(51) Int.Cl.

E21B 15/00 (2006.01)

E04G 1/18 (2006.01)

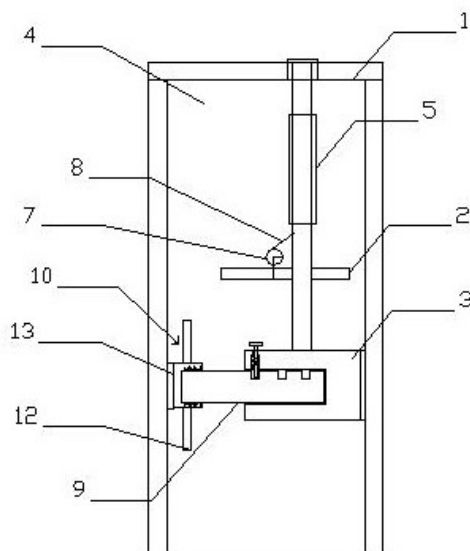
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种井内顶压操作架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种井内顶压操作架,包括井口固定架、操作平台和顶压装置,其特征在于:所述井口固定架包括十字交叉设置在井口的水平钢架和设置在水平钢架下端的伸缩长杆,所述伸缩长杆的下部套接有操作平台。本实用新型的一种井内顶压操作架,有益效果在于:结构简单,节约材料,缩短工期,且能循环利用。



1.一种井内顶压操作架,包括井口固定架、操作平台和顶压装置,其特征在于:所述井口固定架包括十字交叉设置在井口的水平钢架和设置在水平钢架下端的伸缩长杆,所述伸缩长杆的下部套接有操作平台,所述操作平台上设置有卷扬机和升降索,升降索一端连接在卷扬机内,另一端固定在伸缩长杆的外壁上,所述伸缩长杆的底部固定在顶压装置上,所述顶压装置包括中间芯柱、微调把手和U形顶槽,所述中间芯柱一端设置螺纹,螺纹与微调把手连接,所述微调把手包括摇把和与中间芯柱的螺纹配合的螺帽,所述中间芯柱的另外一端设置若干调节槽,所述U形顶槽的凹槽与中间芯柱配合连接,所述U形顶槽的上部设置卡接孔,所述卡接孔的上部设置凸台,所述卡接孔内设置有卡柱,所述卡柱伸入调节槽内,所述卡柱上设置有限位板,所述限位板上设置有调节弹簧,凸台将限位板限制在卡接孔内。

一种井内顶压操作架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种井内顶压操作架。

背景技术

[0002] 一般的井口钢架由于组装和拆卸的结构复杂,导致工作人员在操作的时候需要耗费许多精力,也不能调节钢构架的高度,不能适应各种建筑中需要的高度。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提出一种井内顶压操作架,以解决上述问题。

[0004] 一种井内顶压操作架,包括井口固定架、操作平台和顶压装置,其特征在于:所述井口固定架包括十字交叉设置在井口的水平钢架和设置在水平钢架下端的伸缩长杆,所述伸缩长杆的下部套接有操作平台,所述操作平台上设置有卷扬机和升降索,升降索一端连接在卷扬机内,另一端固定在伸缩长杆的外壁上,所述伸缩长杆的底部固定在顶压装置上,所述顶压装置包括中间芯柱、微调把手和U形顶槽,所述中间芯柱一端设置螺纹,螺纹与微调把手连接,所述微调把手包括摇把和与中间芯柱的螺纹配合的螺帽,所述中间芯柱的另外一端设置若干调节槽,所述U形顶槽的凹槽与中间芯柱配合连接,所述U形顶槽的上部设置卡接孔,所述卡接孔的上部设置凸台,所述卡接孔内设置有卡柱,所述卡柱伸入调节槽内,所述卡柱上设置有限位板,所述限位板上设置有调节弹簧,凸台将限位板限制在卡接孔内。

[0005] 本实用新型的一种井内顶压操作架,有益效果在于:结构简单,节约材料,缩短工期,且能循环利用。

附图说明

[0006] 构成本实用新型的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,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。在附图中:

[0007] 图1为本实用新型的示意图;

[0008] 图2为本实用新型的局部示意图。

具体实施方式

[0009] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0010] 下面结合图,对本实用新型的优选实施例作进一步详细说明,一种井内顶压操作架,包括井口固定架1、操作平台2和顶压装置3,其特征在于:所述井口固定架包括十字交叉设置在井口4的水平钢架和设置在水平钢架下端的伸缩长杆5,所述伸缩长杆的下部套接有操作平台,所述操作平台上设置有卷扬机7和升降索8,升降索一端连接在卷扬机内,另一端

固定在伸缩长杆的外壁上,所述伸缩长杆的底部固定在顶压装置上,所述顶压装置包括中间芯柱9、微调把手10和U形顶槽11,所述中间芯柱一端设置螺纹,螺纹与微调把手连接,所述微调把手包括摇把12和与中间芯柱的螺纹配合的螺帽13,所述中间芯柱的另外一端设置若干调节槽14,所述U形顶槽的凹槽与中间芯柱配合连接,所述U形顶槽的上部设置卡接孔15,所述卡接孔的上部设置凸台16,所述卡接孔内设置有卡柱,所述卡柱伸入调节槽内,所述卡柱上设置有限位板18,所述限位板上设置有调节弹簧17,凸台将限位板限制在卡接孔内。

[0011] 所述螺帽13和U形顶槽的支撑面上设置有耐磨橡胶。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

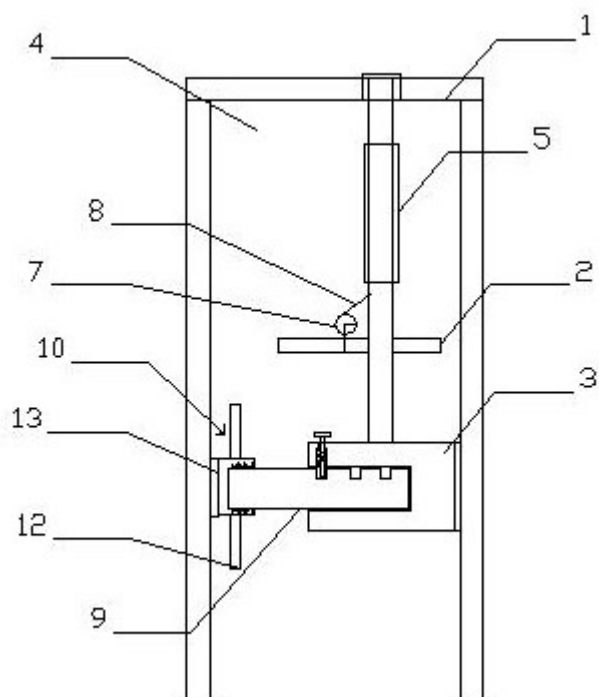


图1

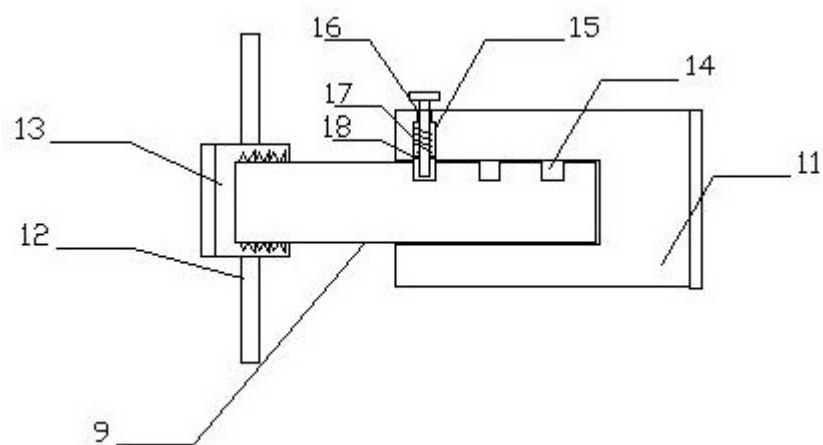


图2