



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202012296 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 19

(21) 申请号 201120116230. 6

(22) 申请日 2011. 04. 19

(73) 专利权人 辽宁石油机械制造有限公司

地址 112003 辽宁省铁岭市清河区石油大街
92 号

(72) 发明人 武心凤 刘春友 肖德石

(74) 专利代理机构 鞍山嘉讯科技专利事务所
21224

代理人 张群

(51) Int. Cl.

E21B 15/00 (2006. 01)

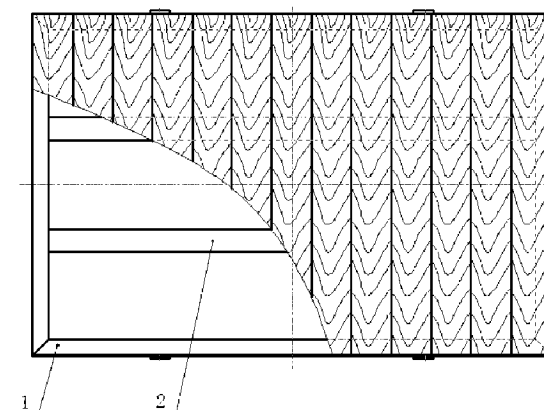
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

钻台面缓冲装置

(57) 摘要

本实用新型涉及钻台面缓冲装置,其特征在于,包括框架、垫木,多根垫木平行铺设在角钢制框架中,框架周边设有起吊耳板。所述垫木底部框架上设有固定钢板。与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本装置不需要螺栓紧固,独立于钻台之外,只通过垫木与框架之间和垫木与垫木之间的摩擦力固定垫木,使用时,本装置可放置在工作需要的任意位置,更换时无需停止钻台面上的工作,不仅节省了大量工作时间提高了工作效率,使用时也更加安全可靠。



1. 钻台面缓冲装置,其特征在于,包括框架、垫木,多根垫木平行铺设在角钢制框架中,框架周边设有起吊耳板。
2. 根据权利要求1所述的钻台面缓冲装置,其特征在于,所述垫木底部框架上设有固定钢板。

钻台面缓冲装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于石油修井机的钻台面缓冲装置。

背景技术

[0002] 在石油修井机作业过程中,钻杆的提起和放下以及移动各种易损设备和易损坏钻台面的设备时都会借助于钻台面上的垫木来缓冲,因此钻台面上的垫木更换频繁。传统的钻台面缓冲装置,是垫木通过螺纹连接直接安装在钻台面上。更换时,为了安全不仅要停止钻台面上的工作,而且,由于钻台面离地较高外形尺寸较大,造成拆装垫木操作不便,浪费大量的时间和人力,工作效率低下。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种钻台面缓冲装置,更换快捷,操作方便,适用性强。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 钻台面缓冲装置,其特征在於,包括框架、垫木,多根垫木平行铺设在角钢制框架中,框架周边设有起吊耳板。

[0006] 所述垫木底部框架上设有固定钢板。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本装置不需要螺栓紧固,独立于钻台之外,只通过垫木与框架之间和垫木与垫木之间的摩擦力固定垫木,使用时,本装置可放置在工作需要的任意位置,更换时无需停止钻台面上的工作,不仅节省了大量工作时间提高了工作效率,使用时也更加安全可靠。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例结构示意图;

[0009] 图2是图1的俯视图。

[0010] 图中:1- 框架 2- 固定钢板 3- 垫木 4- 起吊耳板

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明:

[0012] 见图1、图2,是本实用新型钻台面缓冲装置实施例结构示意图,包括框架1、垫木3,多根垫木3平行铺设在角钢制框架1中,框架1周边设有起吊耳板4。垫木3底部框架1上还设有固定钢板2,用来提高框架1的强度。

[0013] 使用时,用钢丝绳挂在起吊耳板4上,吊起缓冲装置放到钻台面上任意工作位置,不需要螺栓紧固,靠装置与钻台面的摩擦力固定,操作方便快捷。更换垫木3时可吊离钻台面,既提高了工作效率,使用时也更加安全可靠。

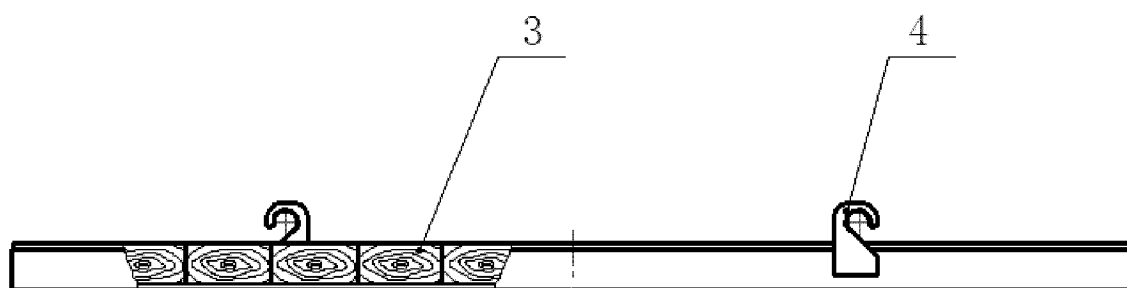


图 1

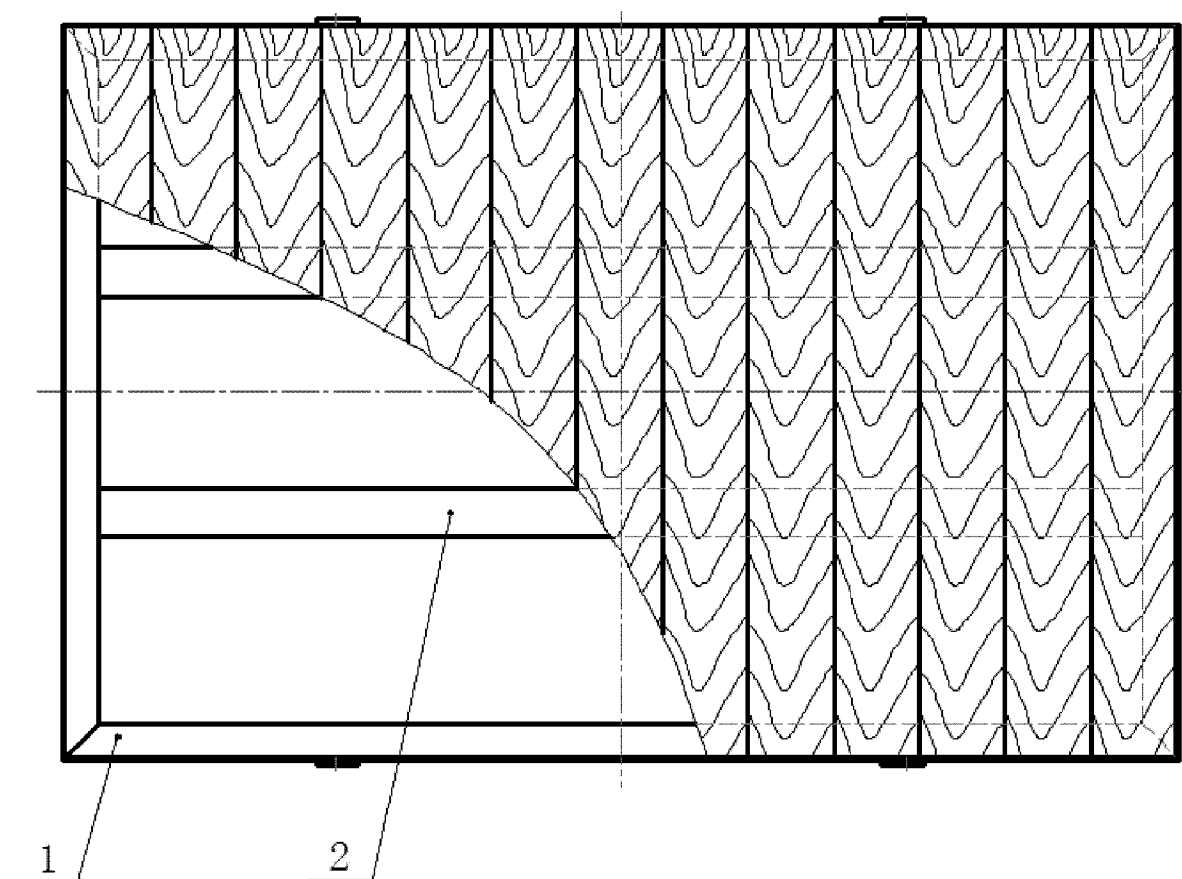


图 2