



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209737513 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201920274140.6

(22)申请日 2019.03.05

(73)专利权人 孙明伟

地址 163000 黑龙江省大庆市让胡路区庆
新南街庆新小区10-16号3门201室

(72)发明人 孙明伟 聂岩 孙忠伟 惠忠
孙长富 李宁 李静 张琳琦
高媛 李皆莹 王嘉 汪达
孟令莹

(74)专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务
所(普通合伙) 23212

代理人 白海军

(51)Int.Cl.

B25H 1/00(2006.01)

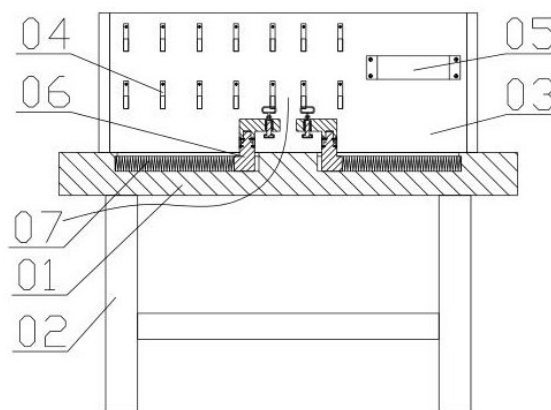
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种油田离心泵维修工具台

(57)摘要

一种油田离心泵维修工具台,包括工具台桌面、工具台支架、工具悬挂板、工具挂钩、工具插套、紧固滑板、一号弹簧、紧固连接套,所述工具台桌面下部连接工具台支架,工具台桌面上部连接工具悬挂板,所述工具悬挂板左侧连接多个工具挂钩,工具悬挂板右侧连接工具插套,工具台桌面内部具有两个一号滑槽,所述一号滑槽对称设置,一号滑槽内侧连接一号弹簧,所述一号弹簧在一号滑槽内滑动,紧固滑板下部连接一号滑槽,紧固滑板外侧连接一号滑槽,紧固滑板在一号滑槽内滑动,紧固滑板上部通过二号螺钉连接固定连接板,所述固定连接板外侧通过二号螺钉连接紧固连接套。



1. 一种油田离心泵维修工具台,其特征是:包括工具台桌面、工具台支架、工具悬挂板、工具挂钩、工具插套、紧固滑板、一号弹簧、紧固连接套,所述工具台桌面下部连接工具台支架,工具台桌面上部连接工具悬挂板,所述工具悬挂板左侧连接多个工具挂钩,工具悬挂板右侧连接工具插套,工具台桌面内部具有两个一号滑槽,所述一号滑槽对称设置,一号滑槽内侧连接一号弹簧,所述一号弹簧在一号滑槽内滑动,紧固滑板下部连接一号滑槽,紧固滑板外侧连接一号滑槽,紧固滑板在一号滑槽内滑动,紧固滑板上部通过二号螺钉连接固定连接板,所述固定连接板外侧通过二号螺钉连接紧固连接套,所述紧固连接套下部通过一号螺钉连接紧固滑板,固定连接板内侧具有二号滑槽,所述二号滑槽内侧连接二号弹簧。

2. 根据权利要求1所述的一种油田离心泵维修工具台,其特征是:所述二号弹簧在二号滑槽内滑动,二号弹簧内侧连接紧固滑杆,所述紧固滑杆外侧连接二号滑槽,紧固滑杆在二号滑槽内滑动,紧固滑杆上部连接拉手,所述拉手与紧固滑杆相啮合,紧固滑杆下部连接塑胶紧固套。

一种油田离心泵维修工具台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及油田领域,尤其涉及一种油田离心泵维修工具台。

背景技术

[0002] 在油田离心泵维修工具台的使用中,由于油田离心泵维修工具台整体结构不合理,在对油田离心泵进行检修时常会出现油田离心泵在维修工具台上晃动,给使用者带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供一种结构合理的一种油田离心泵维修工具台。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种油田离心泵维修工具台,包括工具台桌面、工具台支架、工具悬挂板、工具挂钩、工具插套、紧固滑板、一号弹簧、紧固连接套,所述工具台桌面下部连接工具台支架,工具台桌面上部连接工具悬挂板,所述工具悬挂板左侧连接多个工具挂钩,工具悬挂板右侧连接工具插套,工具台桌面内部具有两个一号滑槽,所述一号滑槽对称设置,一号滑槽内侧连接一号弹簧,所述一号弹簧在一号滑槽内滑动,紧固滑板下部连接一号滑槽,紧固滑板外侧连接一号滑槽,紧固滑板在一号滑槽内滑动,紧固滑板上部通过二号螺钉连接固定连接板,所述固定连接板外侧通过二号螺钉连接紧固连接套,所述紧固连接套下部通过一号螺钉连接紧固滑板,固定连接板内侧具有二号滑槽,所述二号滑槽内侧连接二号弹簧。

[0006] 所述二号弹簧在二号滑槽内滑动,二号弹簧内侧连接紧固滑杆,所述紧固滑杆外侧连接二号滑槽,紧固滑杆在二号滑槽内滑动,紧固滑杆上部连接拉手,所述拉手与紧固滑杆相啮合,紧固滑杆下部连接塑胶紧固套。

[0007] 有益效果:

[0008] 在紧固连接套的作用下,使紧固滑板与固定连接板连接的更稳固,使整体结构更合理,同时在紧固滑板、一号弹簧、固定连接板、紧固滑杆、二号弹簧的相互配合下,对油田离心泵起到了紧固与固定作用,有效的防止了油田离心泵在工具台桌面晃动,使整体结构更合理。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型所述的一种油田离心泵维修工具台结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型所述的一种油田离心泵维修工具台局部剖视图。

具体实施方式

[0011] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0012] 一种油田离心泵维修工具台,包括工具台桌面01、工具台支架02、工具悬挂板03、

工具挂钩04、工具插套05、紧固滑板06、一号弹簧07、紧固连接套09,所述工具台桌面01下部连接工具台支架02,工具台桌面01上部连接工具悬挂板03,所述工具悬挂板03左侧连接多个工具挂钩04,工具悬挂板03右侧连接工具插套05,工具台桌面01内部具有两个一号滑槽08,所述一号滑槽08对称设置,一号滑槽08内侧连接一号弹簧07,所述一号弹簧07在一号滑槽08内滑动,紧固滑板06下部连接一号滑槽08,紧固滑板06外侧连接一号滑槽08,紧固滑板06在一号滑槽08内滑动,紧固滑板06上部通过二号螺钉17连接固定连接板10,所述固定连接板10外侧通过二号螺钉17连接紧固连接套09,所述紧固连接套09下部通过一号螺钉16连接紧固滑板06,固定连接板10内侧具有二号滑槽15,所述二号滑槽15内侧连接二号弹簧14。

[0013] 所述二号弹簧14在二号滑槽15内滑动,二号弹簧14内侧连接紧固滑杆12,所述紧固滑杆12外侧连接二号滑槽15,紧固滑杆12在二号滑槽15内滑动,紧固滑杆12上部连接拉手13,所述拉手13与紧固滑杆12相啮合,紧固滑杆12下部连接塑胶紧固套11。

[0014] 在紧固连接套09的作用下,使紧固滑板06与固定连接板10连接的更稳固,使整体结构更合理,同时在紧固滑板06、一号弹簧07、固定连接板10、紧固滑杆12、二号弹簧14的相互配合下,对油田离心泵起到了紧固与固定作用,有效的防止了油田离心泵在工具台桌面01晃动,使整体结构更合理。

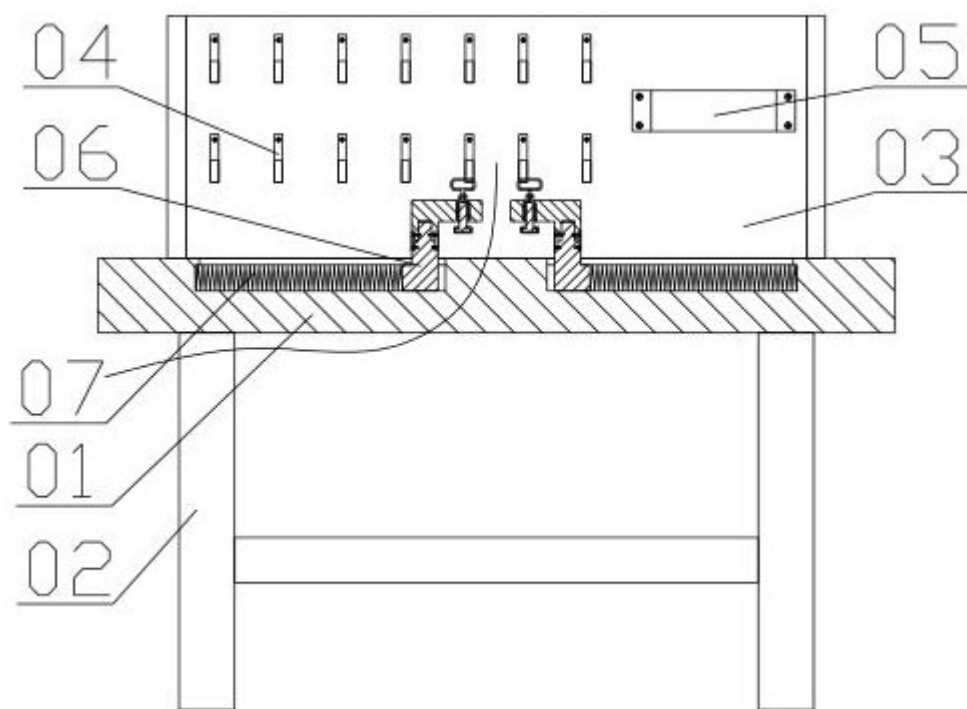


图1

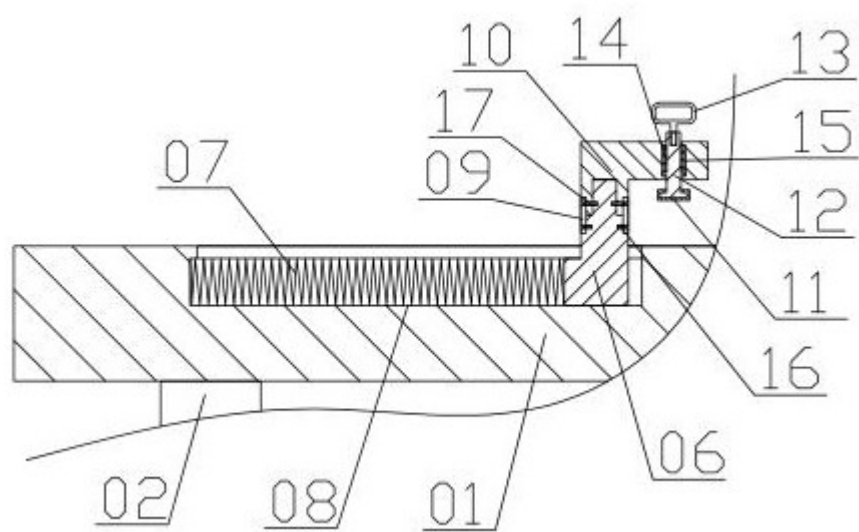


图2