

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202336816 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201120401952. 6

(22) 申请日 2011. 10. 21

(73) 专利权人 河南森茂机械有限公司

地址 461500 河南省许昌市长葛市钟繇大道
北段东侧森茂机械有限公司

(72) 发明人 邓书选

(51) Int. Cl.

B25B 1/02(2006. 01)

B25B 1/10(2006. 01)

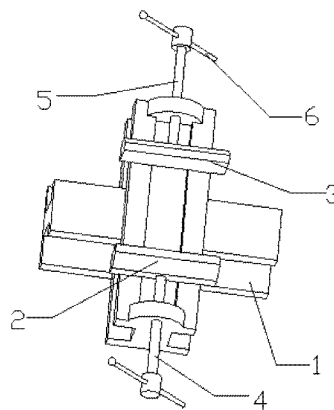
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

两侧有加力移动的台钳

(57) 摘要

本实用新型涉及机床上的部件,特别是涉及两侧有加力移动的台钳,包括台钳架,其特征是:所述的台钳架具有贯穿两侧的滑槽,滑槽的两端安装有两个活动卡件,即第一卡件和第二卡件,两个卡件之间具有两个加力旋杆连接,即第一旋杆和第二旋杆,第一旋杆在第二卡件内转动、伸出第一卡件有自由端,第二卡件和第一旋杆经旋杆螺纹连接,第二旋杆在第一卡件内转动、伸出第二卡件有自由端,第一卡件和第二旋杆经旋杆螺纹连接,在第一旋杆,第二旋杆自由端有扳手。



1. 两侧有加力移动的台钳,包括台钳架,其特征是:所述的台钳架具有贯穿两侧的滑槽,滑槽的两端安装有两个活动卡件,即第一卡件和第二卡件,两个卡件之间具有两个加力旋杆连接,即第一旋杆和第二旋杆,第一旋杆在第二卡件内转动、伸出第一卡件有自由端,第二卡件和第一旋杆经旋杆螺纹连接,第二旋杆在第一卡件内转动、伸出第二卡件有自由端,第一卡件和第二旋杆经旋杆螺纹连接,在第一旋杆,第二旋杆自由端有扳手。

2. 根据权利要求1所述的台钳,其特征是:第一旋杆在第二卡件内经压力轴承连接,第二旋杆在第一卡件内经压力轴承连接。

两侧有加力移动的台钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械加工工具,特别是涉及一种台钳。

背景技术

[0002] 台钳具有台钳架,现有技术中,台钳架一侧具有一体的固定卡件,另一侧的滑槽内有活动卡件,在活动卡件和固定卡件之间具有加力螺杆,旋转加力螺杆就能使活动卡件行走,达到加紧物体的目的,在现有技术中,这样的台钳具有只可以一方加力,加工有的物体时具有使用不便的缺点,另外其工作效率也不高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点,提供一种能够两侧转动、使用方便、效率更高的两侧有加力移动的台钳。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:两侧有加力移动的台钳,包括台钳架,其特征是:所述的台钳架具有贯穿两侧的滑槽,滑槽的两端安装有两个活动卡件,即第一卡件和第二卡件,两个卡件之间具有两个加力旋杆连接,即第一旋杆和第二旋杆,第一旋杆在第二卡件内转动、伸出第一卡件有自由端,第二卡件和第一旋杆经旋杆螺纹连接,第二旋杆在第一卡件内转动、伸出第二卡件有自由端,第一卡件和第二旋杆经旋杆螺纹连接,在第一旋杆,第二旋杆自由端有扳手。

[0005] 本实用新型的有益效果是:这样结构的台钳具有能够两侧转动、使用方便、效率更高的优点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型两侧有加力移动的台钳的结构示意图。

[0007] 其中:1、台钳架 2、第一卡件 3、第二卡件 4、第一旋杆

[0008] 5、第二旋杆 6、扳手

[0009] 具体实施方案:

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 如图1所述,两侧有加力移动的台钳,包括台钳架1,其特征是:所述的台钳架1具有贯穿两侧的滑槽,滑槽的两端安装有两个活动卡件,即第一卡件2和第二卡件3,两个卡件之间具有两个加力旋杆连接,即第一旋杆4和第二旋杆5,第一旋杆4在第二卡件3内转动、伸出第一卡件有自由端,第二卡件3和第一旋杆4经旋杆螺纹连接,第二旋杆5在第一卡件2内转动、伸出第二卡件3有自由端,第一卡件2和第二旋杆5经旋杆螺纹连接,在第一旋杆1,第二旋杆2自由端有扳手6。

[0012] 较好的技术效果是:第一旋杆4在第二卡件3内经压力轴承连接,第二旋杆5在第一卡件2内经压力轴承连接。

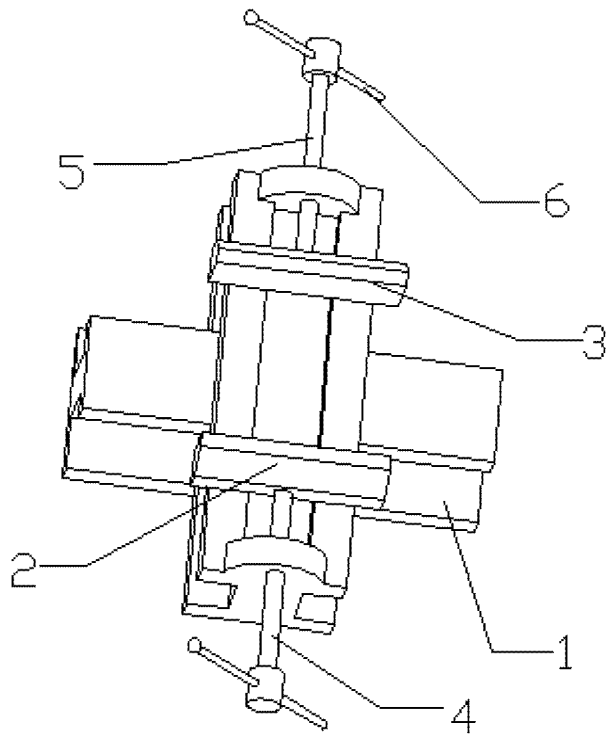


图 1