



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202498475 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220162641. 3

(22) 申请日 2012. 04. 17

(73) 专利权人 马玉荣

地址 235000 安徽省淮北市杜集区滂汪工业
园腾飞路 7 号

(72) 发明人 马玉荣

(51) Int. Cl.

B25B 11/00 (2006. 01)

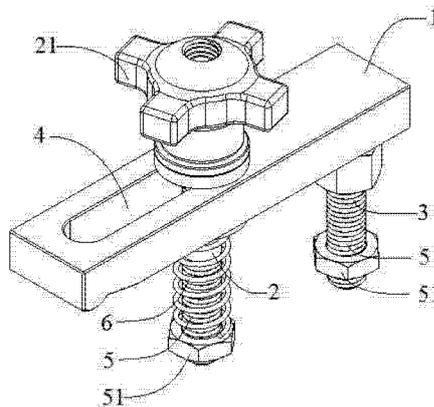
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种可调式夹具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调式夹具,包括支架(1)、第一连接件(2)和第二连接件(3),所述第二连接件(3)的上端固定于支架(1)上,所述支架(1)上设有滑槽(4),所述第一连接件(2)的上端穿设于滑槽(4)内并可在滑槽(4)内滑动,所述第一连接件(2)的下端和第二连接件(3)的下端均为螺纹连接部(5)。本实用新型的第一连接件(2)穿设于滑槽(4)内并可在滑槽(4)内滑动,使得第一连接件(2)和第二连接件(3)之间的夹持距离可调,大大增加了使用的方便性。



1. 一种可调式夹具,其特征在于:包括支架(1)、第一连接件(2)和第二连接件(3),所述第二连接件(3)的上端固定于支架(1)上,所述支架(1)上设有滑槽(4),所述第一连接件(2)的上端穿设于滑槽(4)内并可在滑槽(4)内滑动,所述第一连接件(2)的下端和第二连接件(3)的下端均为螺纹连接部(5)。

2. 如权利要求1所述的可调式夹具,其特征在于:所述螺纹连接部(5)上均设有螺帽(51),所述第一连接件(2)上套设有定位弹簧(6),所述定位弹簧(6)的一端抵触于支架(1)上,所述定位弹簧(6)的另一端抵触于第一连接件(2)的螺帽(51)上。

3. 如权利要求2所述的可调式夹具,其特征在于:所述第一连接件(2)的上端设有转动调节套(21),所述转动调节套(21)与第一连接件(2)螺纹连接。

一种可调式夹具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种夹具，具体涉及一种夹持距离可调的夹具。

背景技术

[0002] 夹具是用来固定加工对象的工具，在生产制造中广泛使用。

[0003] 传统的夹具一般不可调，因此针对不同的加工对象，需要配置各种不同夹持尺寸的夹具，不仅浪费，而且操作和保管麻烦。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种夹持距离可调、使用方便的可调式夹具。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0006] 一种可调式夹具，包括支架、第一连接件和第二连接件，所述第二连接件的上端固定于支架上，所述支架上设有滑槽，所述第一连接件的上端穿设于滑槽内并可在滑槽内滑动，所述第一连接件的下端和第二连接件的下端均为螺纹连接部。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进：

[0008] 所述螺纹连接部上均设有螺帽，所述第一连接件上套设有定位弹簧，所述定位弹簧的一端抵触于支架上，所述定位弹簧的另一端抵触于第一连接件的螺帽上。

[0009] 所述第一连接件的上端设有转动调节套，所述转动调节套与第一连接件螺纹连接。

[0010] 本实用新型具有下述优点：

[0011] 本实用新型包括支架、第一连接件和第二连接件，第二连接件的上端固定于支架上，支架上设有滑槽，第一连接件的上端穿设于滑槽内并可在滑槽内滑动，第一连接件的下端和第二连接件的下端均为螺纹连接部，使得第一连接件和第二连接件之间的夹持距离可调，大大增加了使用的方便性。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图 1 为本实用新型实施例的立体结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0015] 图例说明：

[0016] 1、支架；

[0017] 2、第一连接件；21、转动调节套；

- [0018] 3、第二连接件；
- [0019] 4、滑槽；
- [0020] 5、螺纹连接部；51、螺帽；
- [0021] 6、定位弹簧。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0023] 如图 1 和图 2 所示,本实施例的可调式夹具包括支架 1、第一连接件 2 和第二连接件 3,第二连接件 3 的上端固定于支架 1 上,支架 1 上设有滑槽 4,第一连接件 2 的上端穿设于滑槽 4 内并可在滑槽 4 内滑动,第一连接件 2 的下端和第二连接件 3 的下端均为螺纹连接部 5。

[0024] 本实施例的螺纹连接部 5 上均设有螺帽 51,第一连接件 2 上套设有定位弹簧 6,定位弹簧 6 的一端抵触于支架 1 上,定位弹簧 6 的另一端抵触于第一连接件 2 的螺帽 51 上。

[0025] 本实施例的第一连接件 2 的上端设有转动调节套 21,转动调节套 21 与第一连接件 2 螺纹连接。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施方式,凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

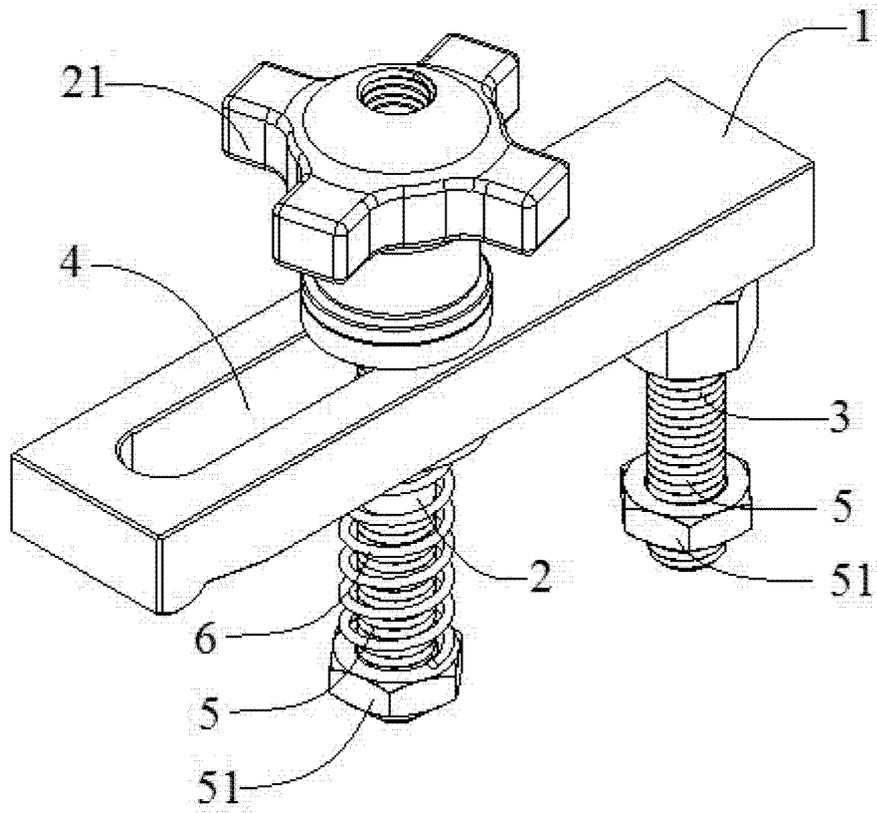


图 1

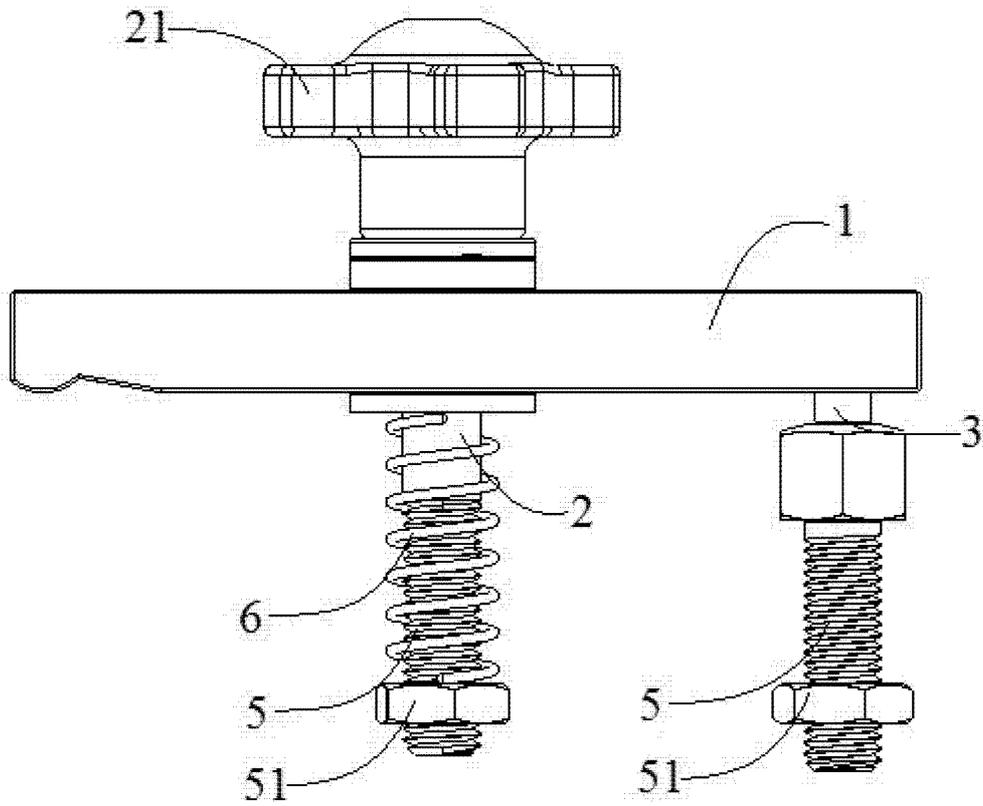


图 2