



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205033178 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201520629334. 5

(22) 申请日 2015. 08. 19

(73) 专利权人 天津市华天世纪机械有限公司

地址 300000 天津市西青区中北工业园

B-H-E22 号

(72) 发明人 柴永利

(51) Int. Cl.

B25H 1/02(2006. 01)

B25H 1/16(2006. 01)

B25H 1/08(2006. 01)

B25H 5/00(2006. 01)

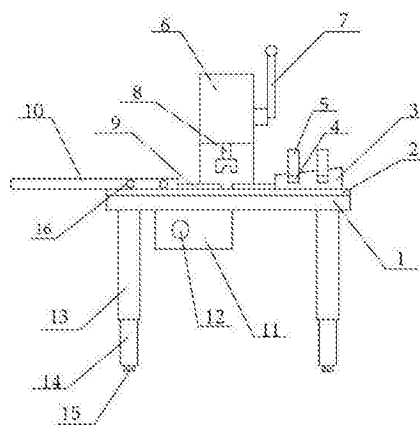
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种机械加工平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种机械加工平台,包括:加工台板、橡胶垫、挡板、定位销、调节杆、控制台、控制杆、压块、垫板、导向条、控制箱、控制开关、支撑杆、伸缩调节杆、脚轮与固定孔,其特征在于:所述加工台板上设置有橡胶垫,所述加工台板与所述橡胶垫相互连接,所述橡胶垫上端设置有垫板,所述垫板与所述橡胶垫相互固定连接,所述垫板一侧设置有导向条,所述导向条上设置有固定孔,所述导向条与所述橡胶垫相互固定连接,所述垫板另一侧设置有挡板,所述挡板上设置有调节杆,所述调节杆下端设置有定位销,所述调节杆通过定位销与所述挡板相互连接。本实用新型具移动方便、结构简单、加工效率高的优点。



1. 一种机械加工平台,包括:加工台板、橡胶垫、挡板、定位销、调节杆、控制台、控制杆、压块、垫板、导向条、控制箱、控制开关、支撑杆、伸缩调节杆、脚轮与固定孔,其特征在于:所述加工台板上设置有橡胶垫,所述加工台板与所述橡胶垫相互连接,所述橡胶垫上端设置有垫板,所述垫板与所述橡胶垫相互固定连接,所述垫板一侧设置有导向条,所述导向条上设置有固定孔,所述导向条与所述橡胶垫相互固定连接,所述垫板另一侧设置有挡板,所述挡板上设置有调节杆,所述调节杆下端设置有定位销,所述调节杆通过定位销与所述挡板相互连接,所述加工台板下端设置有控制箱,所述控制箱与所述加工台板相互固定连接,所述控制箱上设置有控制开关,所述控制箱两侧设置有支撑杆,所述支撑杆与所述加工台板相互固定连接,所述支撑杆下端设置有伸缩调节杆,所述垫板上端设置有控制台,所述控制台内设置有压块,所述控制台一侧设置有控制杆,所述控制杆与所述控制台相互连接。

2. 根据权利要求1中所述的一种机械加工平台,其特征在于:所述固定孔设置有两个。

3. 根据权利要求1中所述的一种机械加工平台,其特征在于:所述垫板设置有两个。

4. 根据权利要求1中所述的一种机械加工平台,其特征在于:所述伸缩调节杆下端设置有脚轮。

一种机械加工平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械加工技术领域,尤其涉及一种机械加工平台。

背景技术

[0002] 目前,在机械加工现场,机械加工平台是必不可少的加工设备之一,目前,现有的机械加工平台是由一个矩形面板和面板下方四角处的支撑杆所构成,这种工作台功能比较单一,已不能满足当今机械加工现场的工作需要。其具体存在如下缺陷:只能在固定的地方使用,移动起来需要多人搬运,非常费力;一些机械加工用工作台需要跟其他机械加工设备配套使用,因此固定的高度常常给使用带来不便;工作台的台面平整光滑,当现场进行机械加工时,常因机械加工工件或工具的放置不当而掉落,尤其是一些螺钉、螺母之类的零配件,且寻找起来非常麻烦,给现场的机械加工带来了不便。现在在机械加工中,加工平台的设置基本上比较简单,有时候由于其加工零件的众多,传统的机械加工平台效率低、结构复杂且灵活性较差。因此需要一种移动方便、结构简单、加工效率高的机械加工平台。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足,提供了一种机械加工平台,本实用新型能够根据需要调节每根伸缩支撑杆的高度,在伸缩支撑杆下端设置有脚轮,移动非常方便,节省了人力。在挡板上设置有调节杆,可以通过旋转调节杆来控制定位销的松紧,从而使得固定更加牢固。本实用新型具移动方便、结构简单、加工效率高的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种机械加工平台,包括:加工台板、橡胶垫、挡板、定位销、调节杆、控制台、控制杆、压块、垫板、导向条、控制箱、控制开关、支撑杆、伸缩调节杆、脚轮与固定孔,其特征在于:所述加工台板上设置有橡胶垫,所述加工台板与所述橡胶垫相互连接,所述橡胶垫上端设置有垫板,所述垫板与所述橡胶垫相互固定连接,所述垫板一侧设置有导向条,所述导向条上设置有固定孔,所述导向条与所述橡胶垫相互固定连接,所述垫板另一侧设置有挡板,所述挡板上设置有调节杆,所述调节杆下端设置有定位销,所述调节杆通过定位销与所述挡板相互连接,所述加工台板下端设置有控制箱,所述控制箱与所述加工台板相互固定连接,所述控制箱上设置有控制开关,所述控制箱两侧设置有支撑杆,所述支撑杆与所述加工台板相互固定连接,所述支撑杆下端设置有伸缩调节杆,所述垫板上端设置有控制台,所述控制台内设置有压块,所述控制台一侧设置有控制杆,所述控制杆与所述控制台相互连接。

[0005] 进一步,所述固定孔设置有两个。

[0006] 进一步,所述垫板设置有两个。

[0007] 进一步,所述伸缩调节杆下端设置有脚轮。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:一种机械加工平台,包括:加工台板、橡胶垫、挡板、定位销、调节杆、控制台、控制杆、压块、垫板、导向条、控制箱、控制开关、支撑杆、伸缩调节

杆、脚轮与固定孔,其特征在于:所述加工台板上设置有橡胶垫,所述加工台板与所述橡胶垫相互连接,所述橡胶垫上端设置有垫板,所述垫板与所述橡胶垫相互固定连接,所述垫板一侧设置有导向条,所述导向条上设置有固定孔,所述导向条与所述橡胶垫相互固定连接,所述垫板另一侧设置有挡板,所述挡板上设置有调节杆,所述调节杆下端设置有定位销,所述调节杆通过定位销与所述挡板相互连接,所述加工台板下端设置有控制箱,所述控制箱与所述加工台板相互固定连接,所述控制箱上设置有控制开关,所述控制箱两侧设置有支撑杆,所述支撑杆与所述加工台板相互固定连接,所述支撑杆下端设置有伸缩调节杆,所述垫板上端设置有控制台,所述控制台内设置有压块,所述控制台一侧设置有控制杆,所述控制杆与所述控制台相互连接。本实用新型能够根据需要进行调节每根伸缩支撑杆的高度,在伸缩支撑杆下端设置有脚轮,移动非常方便,节省了人力。在挡板上设置有调节杆,可以通过旋转调节杆来控制定位销的松紧,从而使得固定更加牢固。本实用新型具移动方便、结构简单、加工效率高的优点。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中:1、加工台板 2、橡胶垫 3、挡板

[0011] 4、定位销 5、调节杆 6、控制台

[0012] 7、控制杆 8、压块 9、垫板

[0013] 10、导向条 11、控制箱 12、控制开关

[0014] 13、支撑杆 14、伸缩调节杆 15、脚轮

[0015] 16、固定孔

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0017] 如图1所示,一种机械加工平台,包括:加工台板1、橡胶垫2、挡板3、定位销4、调节杆5、控制台6、控制杆7、压块8、垫板9、导向条10、控制箱11、控制开关12、支撑杆13、伸缩调节杆14、脚轮15与固定孔16,其特征在于:所述加工台板1上设置有橡胶垫2,所述加工台板1与所述橡胶垫2相互连接,所述橡胶垫2上端设置有垫板9,所述垫板9与所述橡胶垫2相互固定连接,所述垫板9一侧设置有导向条10,所述导向条10上设置有固定孔16,所述导向条10与所述橡胶垫2相互固定连接,所述垫板9另一侧设置有挡板3,所述挡板3上设置有调节杆5,所述调节杆5下端设置有定位销4,所述调节杆5通过定位销4与所述挡板3相互连接,所述加工台板1下端设置有控制箱11,所述控制箱11与所述加工台板1相互固定连接,所述控制箱11上设置有控制开关12,所述控制箱11两侧设置有支撑杆13,所述支撑杆13与所述加工台板1相互固定连接,所述支撑杆13下端设置有伸缩调节杆14,所述垫板9上端设置有控制台6,所述控制台6内设置有压块8,所述控制台6一侧设置有控制杆7,所述控制杆7与所述控制台6相互连接。

[0018] 工作方式:使用时,打开控制箱上的控制开关,则该机械加工平台始启动,将需要加工的材料放置在垫板上,旋转调节杆从而将材料固定牢固,通过转动控制杆使得压块下降,压块下压进行加工,加工后的材料通过导向条向左运动,完成加工。本实用新型能够根

据需要调节每根伸缩支撑杆的高度,在伸缩支撑杆下端设置有脚轮,移动非常方便,节省了人力。在挡板上设置有调节杆,可以通过旋转调节杆来控制定位销的松紧,从而使得固定更加牢固。本实用新型具移动方便、结构简单、加工效率高的优点。

[0019] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,不能以此限定本实用新型的范围;对前述各实施例所记载的技术方案进行的修改,或者对其中部分技术特征进行的等同替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

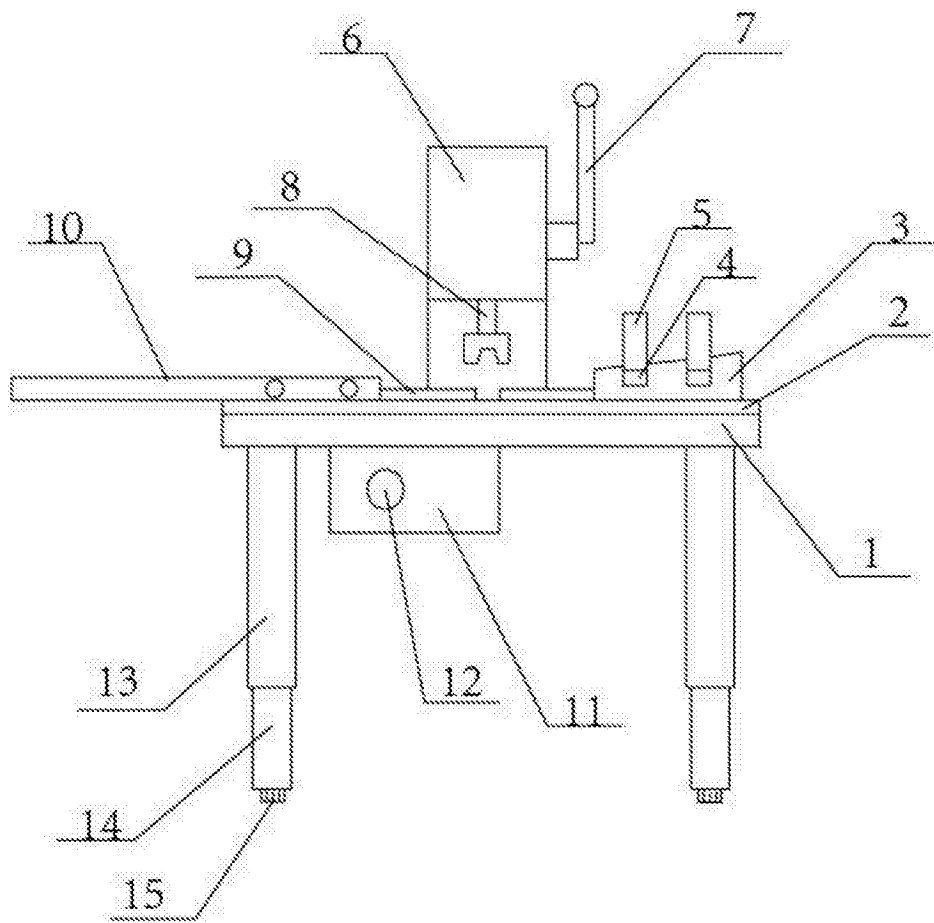


图 1