(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219235775 U
(45)授权公告日 2023.06.23

(21)申请号 202320848099.5

(22)申请日 2023.04.14

(73)专利权人 河南晶瑞日用品股份有限公司
地址 453800 河南省新乡市获嘉县产业集聚区北区东部工业园

(72)发明人 冯乃辉 刘锡腾

(74)专利代理机构 河南博恒知识产权代理事务所(普通合伙) 41219
专利代理师 童海

(51)Int.Cl.
B28D 7/04(2006.01)
B28D 7/02(2006.01)

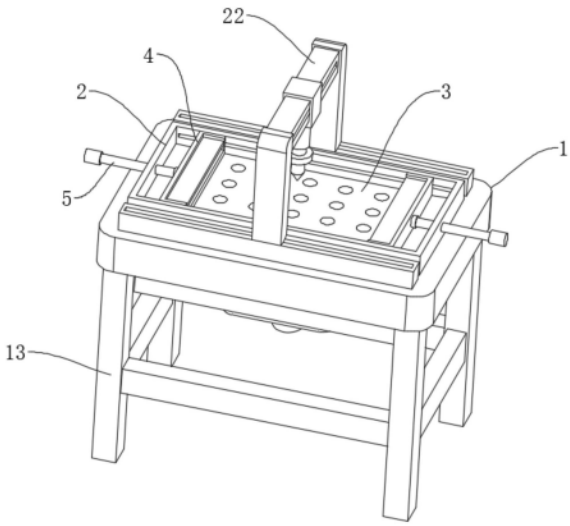
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

玻璃酒具用玻璃加工的加工平台

(57)摘要

本实用新型公开了玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，涉及加工平台技术领域，具体为包括工作台和加持台，所述工作台的上表面与加持台固定连接，所述加持台的上表面开设有放置槽，所述放置槽的内侧壁开设有滑动槽，所述滑动槽的内壁滑动连接有固定板，所述固定板的一侧活动连接有螺纹杆，所述加持台的内壁与螺纹杆螺纹连接，所述固定板的内壁固定连接有固定杆。该玻璃酒具用玻璃加工的加工平台在使用的过程中可以通过工作人员转动螺纹杆带动固定板进行移动，移动到指定位置时，然后通过向上拉起把手到的滑套进行向上移动，然后将玻璃放置到固定板上，然后通过弹簧的弹性将压板对玻璃进行固定，从而起到了固定调节的作用。



CN 219235775 U

1.玻璃酒具用玻璃加工的加工平台,包括工作台(1)和加持台(2),其特征在于:所述工作台(1)的上表面与加持台(2)固定连接,所述加持台(2)的上表面开设有放置槽(3),所述放置槽(3)的内侧壁开设有滑动槽,所述滑动槽的内壁滑动连接有固定板(4),所述固定板(4)的一侧活动连接有螺纹杆(5),所述加持台(2)的内壁与螺纹杆(5)螺纹连接,所述固定板(4)的内壁固定连接有固定杆(6),所述固定杆(6)的外表面滑动连接有滑套(7),所述滑套(7)的一侧固定连接有连接板,所述连接板的一侧固定连接有压板(8)。

2.根据权利要求1所述的玻璃酒具用玻璃加工的加工平台,其特征在于:所述压板(8)的下表面固定连接有橡胶垫(9),所述固定杆(6)的外表面设置有弹簧(10)。

3.根据权利要求2所述的玻璃酒具用玻璃加工的加工平台,其特征在于:所述弹簧(10)的上表面固定连接有移动套(11),所述移动套(11)的上表面与滑套(7)固定连接。

4.根据权利要求3所述的玻璃酒具用玻璃加工的加工平台,其特征在于:所述移动套(11)的内壁与固定杆(6)滑动连接,所述滑套(7)的一侧固定连接有移动板,所述移动板的一侧固定连接有把手(12)。

5.根据权利要求4所述的玻璃酒具用玻璃加工的加工平台,其特征在于:所述把手(12)的一侧设置有紧固栓,所述工作台(1)的下表面固定连接有支腿(13)。

6.根据权利要求1所述的玻璃酒具用玻璃加工的加工平台,其特征在于:所述工作台(1)与加持台(2)的上表面均开设有进尘口(14),所述工作台(1)的内壁固定连接有隔板(15)。

7.根据权利要求6所述的玻璃酒具用玻璃加工的加工平台,其特征在于:所述隔板(15)的一侧设置有安装口,所述工作台(1)的下表面固定连接有安装架(16),所述安装架(16)的内壁固定连接有收集箱(17),所述收集箱(17)的上表面固定连接有吸尘机(18),所述吸尘机(18)的输入端与安装口固定连接,所述吸尘机(18)的输出端与收集箱(17)固定连接。

8.根据权利要求7所述的玻璃酒具用玻璃加工的加工平台,其特征在于:所述收集箱(17)的内壁固定连接有过滤网(19),所述过滤网(19)的一侧设置有过滤板(20),所述过滤板(20)的一侧设置有活性炭板(21),所述收集箱(17)的一侧设置有出气口,所述工作台(1)的上表面设置有加工架(22)。

玻璃酒具用玻璃加工的加工平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及加工平台技术领域，具体为玻璃酒具用玻璃加工的加工平台。

背景技术

[0002] 玻璃是一种非晶体固体，能保持一定的形状，是由玻璃膏融液逐渐冷却，度逐渐增大而获得的物质。当今社会，玻璃已经普及到了人民的生活当中，随处都可以见到玻璃产品，在玻璃加工行业中，需要对玻璃进行切割、打胶和磨边等操作，随着大尺寸光学玻璃的使用场景变得广泛，大型玻璃的制造和加工应用也在不断扩大，由于尺寸的变大，加工的难度，在作业之前，需要将玻璃平稳的放置在加工台面上。

[0003] 在中国实用新型专利申请公开说明书CN201922324159.X中公开一种用于大型玻璃加工的加工平台，现在对玻璃进行加工时，通常将放置在加工台上，无法对玻璃进行固定，也无法进行调节，而且在加工时，大量的玻璃粉屑会掉落在加工台上，需要工人进行另外清理，浪费时间力气，因此需要玻璃酒具用玻璃加工的加工平台。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，包括工作台和加持台，所述工作台的上表面与加持台固定连接，所述加持台的上表面开设有放置槽，所述放置槽的内侧壁开设有滑动槽，所述滑动槽的内壁滑动连接有固定板，所述固定板的一侧活动连接有螺纹杆，所述加持台的内壁与螺纹杆螺纹连接，所述固定板的内壁固定连接有固定杆，所述固定杆的外表面滑动连接有滑套，所述滑套的一侧固定连接有连接板，所述连接板的一侧固定连接有压板。

[0008] 可选的，所述压板的下表面固定连接有橡胶垫，所述固定杆的外表面设置有弹簧。

[0009] 可选的，所述弹簧的上表面固定连接有移动套，所述移动套的上表面与滑套固定连接。

[0010] 可选的，所述移动套的内壁与固定杆滑动连接，所述滑套的一侧固定连接有移动板，所述移动板的一侧固定连接有把手。

[0011] 可选的，所述把手的一侧设置有紧固栓，所述工作台的下表面固定连接有支腿。

[0012] 可选的，所述工作台与加持台的上表面均开设有进尘口，所述工作台的内壁固定连接有隔板。

[0013] 可选的，所述隔板的一侧设置有安装口，所述工作台的下表面固定连接有安装架，所述安装架的内壁固定连接有收集箱，所述收集箱的上表面固定连接有吸尘机，所述吸尘机的输入端与安装口固定连接，所述吸尘机的输出端与收集箱固定连接。

[0014] 可选的，所述收集箱的内壁固定连接有过滤网，所述过滤网的一侧设置有过滤板，所述过滤板的一侧设置有活性炭板，所述收集箱的一侧设置有出气口，所述工作台的上表面设置有加工架。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，具备以下有益效果：

[0017] 1、该玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，通过加持台的设置，使该装置具备了加持调节的效果，通过加持台和工作台的配合设置，在使用的过程中可以通过工作人员转动螺纹杆带动固定板进行移动，移动到指定位置时，然后通过向上拉起把手到的滑套进行向上移动，然后将玻璃放置到固定板上，然后通过弹簧的弹性将压板对玻璃进行固定，从而起到了固定调节的作用，达到了固定调节的目的。

[0018] 2、该玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，通过工作台的设置，使该装置具备了清理的效果，通过工作台和收集箱的配合设置，在使用的过程中可以当加工之后的粉屑掉落到表面上时，然后通过启动吸尘机将表面的粉屑进行吸取，之后进入收集箱内，通过过滤网和过滤板将粉屑进行过滤掉收集箱内部，然后通过活性炭板将内部有害物质进行过滤掉，从而起到了清理的作用，达到了清理的目的。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型立体的结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型俯视的结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型固定板侧视剖面的结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型主视剖面的结构示意图；

[0023] 图5为本实用新型图4中A处放大的结构示意图。

[0024] 图中：1、工作台；2、加持台；3、放置槽；4、固定板；5、螺纹杆；6、固定杆；7、滑套；8、压板；9、橡胶垫；10、弹簧；11、移动套；12、把手；13、支腿；14、进尘口；15、隔板；16、安装架；17、收集箱；18、吸尘机；19、过滤网；20、过滤板；21、活性炭板；22、加工架。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0026] 实施例1

[0027] 请参阅图1-3，本实用新型提供技术方案：玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，包括工作台1和加持台2，工作台1的上表面与加持台2固定连接，加持台2的上表面开设有放置槽3，放置槽3的内侧壁开设有滑动槽，滑动槽的内壁滑动连接有固定板4，固定板4的一侧活动连接有螺纹杆5，加持台2的内壁与螺纹杆5螺纹连接，固定板4的内壁固定连接有固定杆6，固定杆6的外表面滑动连接有滑套7，滑套7的一侧固定连接有连接板，连接板的一侧固定连接有压板8，压板8的下表面固定连接有橡胶垫9，固定杆6的外表面设置有弹簧10，弹簧10的上表面固定连接有移动套11，移动套11的上表面与滑套7固定连接，移动套11的内壁与固定杆6滑动连接，滑套7的一侧固定连接有移动板，移动板的一侧固定连接有把手12，把手12的

一侧设置有紧固栓，工作台1的下表面固定连接有支腿13。

[0028] 使用时该玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，通过加持台2的设置，使该装置具备了加持调节的效果，通过加持台2和工作台1的配合设置，在使用的过程中可以通过工作人员转动螺纹杆5带动固定板4进行移动，移动到指定位置时，然后通过向上拉起把手12到的滑套7进行向上移动，然后将玻璃放置到固定板4上，然后通过弹簧10的弹性将压板8对玻璃进行固定，从而起到了固定调节的作用，达到了固定调节的目的。

[0029] 实施例2

[0030] 请参阅图4-5，本实用新型提供技术方案：玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，包括工作台1和加持台2，工作台1与加持台2的上表面均开设有进尘口14，工作台1的内壁固定连接有隔板15，隔板15的一侧设置有安装口，工作台1的下表面固定连接有安装架16，安装架16的内壁固定连接有收集箱17，收集箱17的上表面固定连接有吸尘机18，吸尘机18的输入端与安装口固定连接，吸尘机18的输出端与收集箱17固定连接，收集箱17的内壁固定连接有过滤网19，过滤网19的一侧设置有过滤板20，过滤板20的一侧设置有活性炭板21，收集箱17的一侧设置有出气口，工作台1的上表面设置有加工架22，工作台1的上表面与加持台2固定连接，加持台2的上表面开设有放置槽3，放置槽3的内侧壁开设有滑动槽，滑动槽的内壁滑动连接有固定板4，固定板4的一侧活动连接有螺纹杆5，加持台2的内壁与螺纹杆5螺纹连接，固定板4的内壁固定连接有固定杆6，固定杆6的外表面滑动连接有滑套7，滑套7的一侧固定连接有连接板，连接板的一侧固定连接有压板8。

[0031] 使用时该玻璃酒具用玻璃加工的加工平台，通过工作台1的设置，使该装置具备了清理的效果，通过工作台1和收集箱17的配合设置，在使用的过程中可以当加工之后的粉屑掉落到表面上时，然后通过启动吸尘机18将表面的粉屑进行吸取，之后进入收集箱17内，通过过滤网19和过滤板20将粉屑进行过滤掉收集箱17内部，然后通过活性炭板21将内部有害物质进行过滤掉，从而起到了清理的作用，达到了清理的目的。

[0032] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

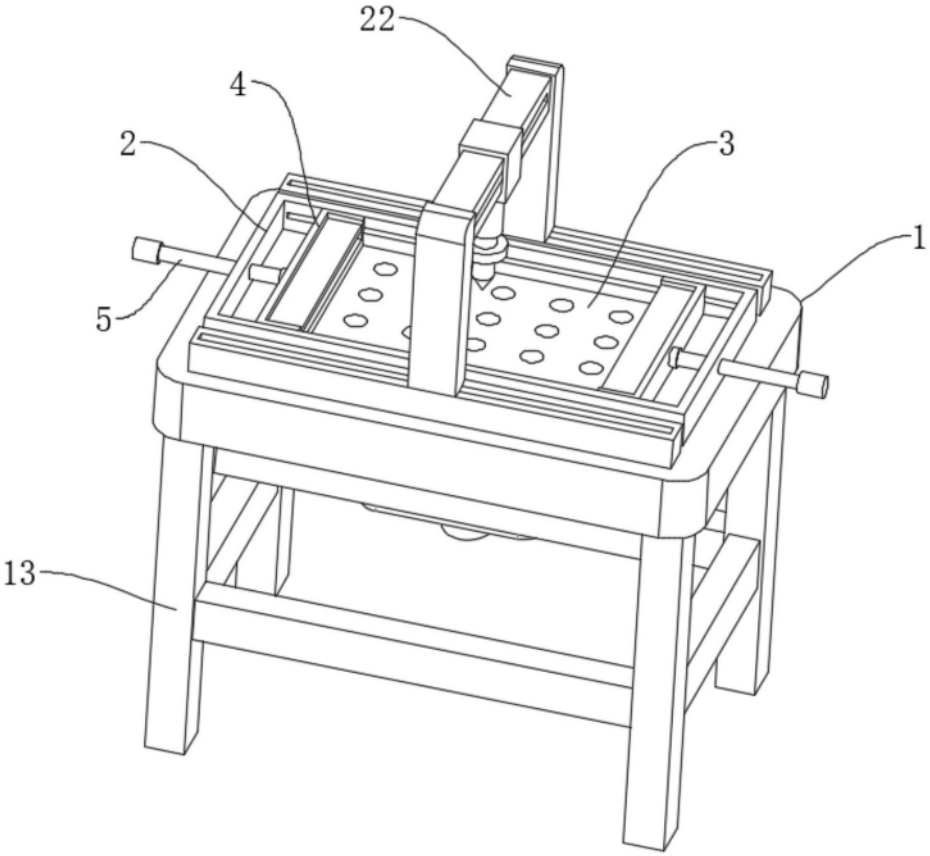


图1

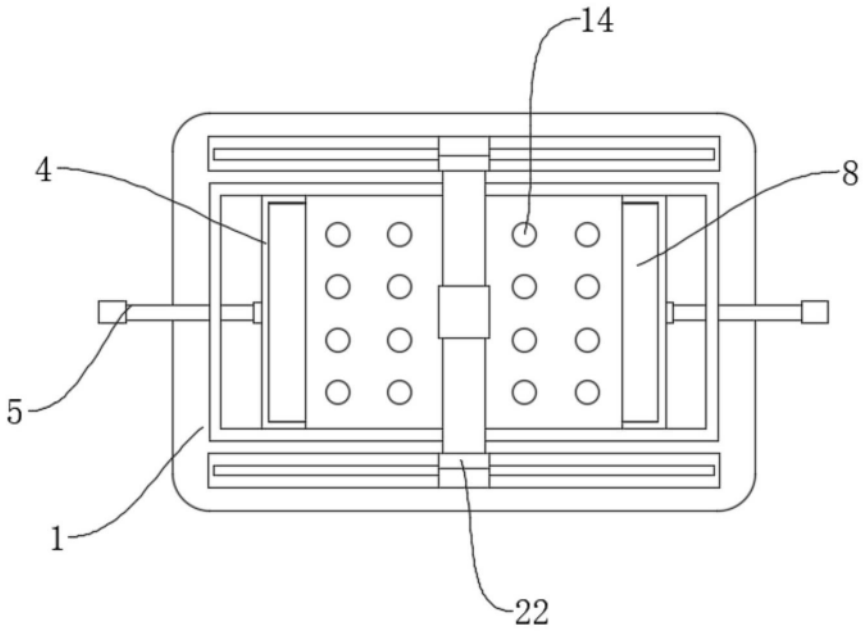


图2

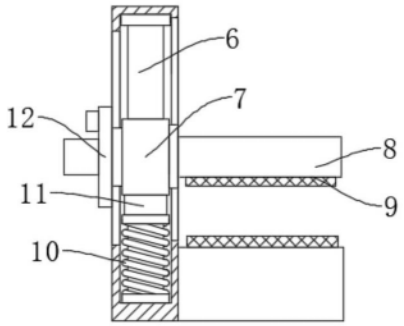


图3

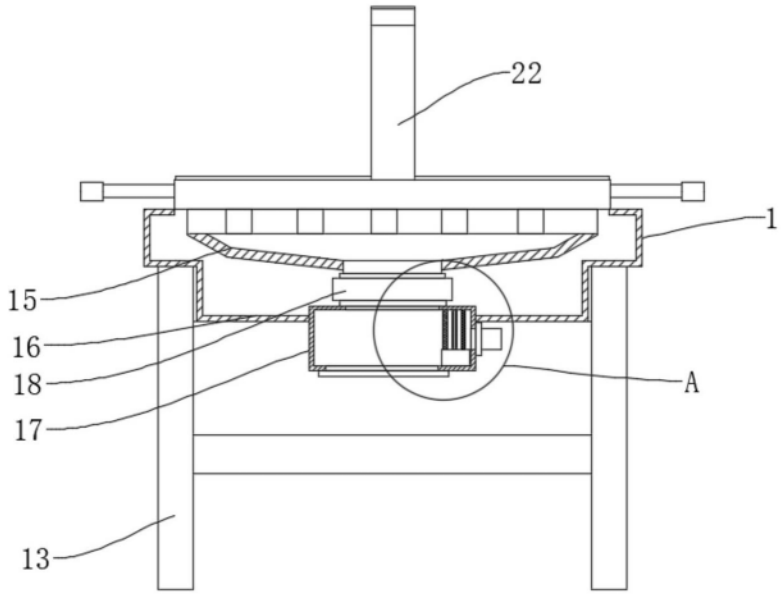


图4

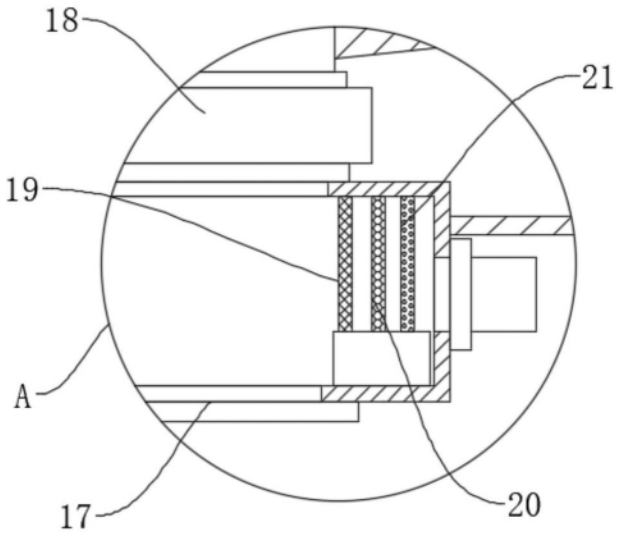


图5