



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221421475 U
(45) 授权公告日 2024. 07. 26

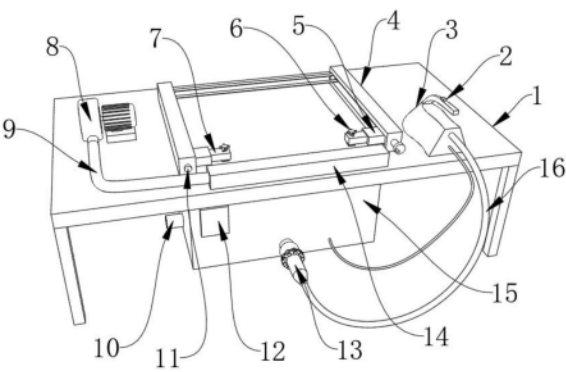
(21) 申请号 202323255033.4
(22) 申请日 2023.11.30
(73) 专利权人 开江县勇达服装有限公司
地址 636250 四川省达州市开江县普安镇
普安工业园区(轻工类区)
(72) 发明人 黄林勇
(74) 专利代理机构 四川白兔专利代理事务所
(普通合伙) 51388
专利代理师 肖芳
(51) Int.Cl.
D06F 81/08 (2006.01)
D06F 75/12 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种安全性高的服装熨烫设备

(57) 摘要

本实用新型涉及服装加工技术领域,公开了一种安全性高的服装熨烫设备,包括工作台,所述工作台顶端两侧均固定连接有固定块,所述固定块内壁均转动连接有螺纹杆一,所述螺纹杆一外壁均螺纹连接有滑块一,所述滑块一内壁均滑动连接有滑块二,所述滑块二前后两端均固定连接有限位块,所述滑块二内壁均螺纹连接有螺纹杆二,所述螺纹杆二顶端均固定连接有旋块一,所述工作台顶端左侧设置有冷却组件,所述工作台顶端右侧设置有熨烫组件。本实用新型中,通过转动旋块二并拉动滑块二确定固定位置,再转动旋块一带动螺纹杆二旋转推动压板对服装进行固定,防止熨烫过程中服装移动,并使该装置可以适用于不同尺寸的服装。



1. 一种安全性高的服装熨烫设备,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)顶端两侧均固定连接有限位块(4),所述限位块(4)内壁均转动连接有螺纹杆一(11),所述螺纹杆一(11)外壁均螺纹连接有滑块一(5),所述滑块一(5)内壁均滑动连接有滑块二(7),所述滑块二(7)前后两端均固定连接有限位块(18),所述滑块二(7)内壁均螺纹连接有螺纹杆二(20),所述螺纹杆二(20)顶端均固定连接有限位块(6),所述螺纹杆二(20)底端均转动连接有压板(21),所述螺纹杆一(11)外壁后部均固定连接有限位轮(19),右侧所述螺纹杆一(11)前端固定连接有限位块二(22),所述工作台(1)顶端左侧设置有冷却组件,所述工作台(1)顶端右侧设置有熨烫组件。

2. 根据权利要求1所述的一种安全性高的服装熨烫设备,其特征在于:所述冷却组件包括风机(8),所述风机(8)出风端固定连接有限风管(9),所述有限风管(9)另一端固定连接有限风管(14),所述有限风管(14)后端设置有多个风孔(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种安全性高的服装熨烫设备,其特征在于:所述熨烫组件包括熨斗(3),所述熨斗(3)顶端设置有按钮(2),所述熨斗(3)前端固定连接有限水软管(16),所述有限水软管(16)另一端固定连接有限水泵(13),所述有限水泵(13)后端穿设有水箱(15),所述水箱(15)前端固定连接有限控制面板(12),所述水箱(15)左端穿设有进水管(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种安全性高的服装熨烫设备,其特征在于:所述限位块(18)外壁均滑动连接在滑块一(5)内壁,两个所述限位轮(19)之间通过皮带连接。

5. 根据权利要求2所述的一种安全性高的服装熨烫设备,其特征在于:所述风机(8)底端固定连接在工作台(1)顶端左侧,所述有限风管(9)底端固定连接在工作台(1)顶端。

6. 根据权利要求2所述的一种安全性高的服装熨烫设备,其特征在于:所述有限风管(14)底端固定连接在工作台(1)顶端。

7. 根据权利要求3所述的一种安全性高的服装熨烫设备,其特征在于:所述熨斗(3)底端设置在工作台(1)顶端,所述按钮(2)通过电与有限控制面板(12)连接。

8. 根据权利要求3所述的一种安全性高的服装熨烫设备,其特征在于:所述有限控制面板(12)与有限水泵(13)之间通过电连接。

一种安全性高的服装熨烫设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装加工技术领域,尤其涉及一种安全性高的服装熨烫设备。

背景技术

[0002] 服装整烫为服装工艺制作一个重要环节,是使用蒸汽高温将衣服不平整的部位进行工艺处理达到外观平整和局部工艺处理后更立体更美观的工艺过程。

[0003] 在熨烫的过程中,常因为熨烫头压力过大带动服装移动,导致布料不平整产生褶皱,降低加工质量,或是需要重新熨烫,降低了工作效率,同时工人多次重新调整服装位置,增大被烫伤概率。

[0004] 为此,针对现有的熨烫设备熨烫过程中服装被熨烫头带动的问题,需要一种解决上述问题的安全性高的服装熨烫设备。

实用新型内容

[0005] 为了解决现有技术存在的服装被熨烫头带动的问题,本申请提供一种安全性高的服装熨烫设备,通过转动旋块二并拉动滑块二确定固定位置,再转动旋块一带动螺纹杆二旋转推动压板对服装进行固定,防止熨烫过程中服装移动,并使该装置可以适用于不同尺寸的服装。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种安全性高的服装熨烫设备,包括工作台,所述工作台顶端两侧均固定连接有限位块,所述限位块内壁均转动连接有螺纹杆一,所述螺纹杆一外壁均螺纹连接有滑块一,所述滑块一内壁均滑动连接有滑块二,所述滑块二前后两端均固定连接有限位块,所述限位块二内壁均螺纹连接有螺纹杆二,所述螺纹杆二顶端均固定连接有限位块一,所述螺纹杆二底端均转动连接有压板,所述螺纹杆一外壁后部均固定连接有限位轮,右侧所述限位杆一前端固定连接有限位块二,所述工作台顶端左侧设置有冷却组件,所述工作台顶端右侧设置有熨烫组件。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述冷却组件包括风机,所述风机出风端固定连接有限风管,所述输风管另一端固定连接有限风管,所述输风管后端设置有限风孔。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述熨烫组件包括熨斗,所述熨斗顶端设置有按钮,所述熨斗前端固定连接有限水软管,所述输水软管另一端固定连接有限水泵,所述水泵后端穿设有水箱,所述水箱前端固定连接有限控制面板,所述水箱左端穿设有进水管。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述限位块外壁均滑动连接在滑块一内壁,两个所述限位轮之间通过皮带连接。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述风机底端固定连接在工作台顶端左侧,所述输风管底端固定连接在工作台顶端。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进,所述输风管底端固定连接在工作台顶端。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述熨斗底端设置在工作台顶端,所述按钮通过

电与控制面板连接。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进,所述控制面板与水泵之间通过电连接。

[0015] 综上所述,与现有技术相比,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0016] 1、本实用新型中,通过压板在滑块一、旋块一、滑块二、螺纹杆一、限位块和螺纹杆二的配合下,实现了该装置可以将服装固定在工作台上,防止在熨烫过程中因熨烫头压力过大带动服装移动,导致布料不平整产生褶皱,降低加工质量,同时可以适用于不同尺寸服装的熨烫。

[0017] 2、本实用新型中,通过按钮在控制面板、水泵和输水软管的配合下,使得该装置在工作人员松开按钮时,熨斗会自动断电且控制面板停止向熨斗输送水,防止工作人员离开工位后熨斗仍在工作出现事故。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种安全性高的服装熨烫设备的左前方轴侧图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种安全性高的服装熨烫设备的右后方轴测图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种安全性高的服装熨烫设备的固定组件的剖面图;

[0021] 图4为图2中A的放大图。

[0022] 图例说明:

[0023] 1、工作台;2、按钮;3、熨斗;4、固定块;5、滑块一;6、旋块一;7、滑块二;8、风机;9、输风管;10、进水管;11、螺纹杆一;12、控制面板;13、水泵;14、吹风管;15、水箱;16、输水软管;17、风孔;18、限位块;19、皮带轮;20、螺纹杆二;21、压板;22、旋块二。

具体实施方式

[0024] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本申请实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0025] 因此,以下对在附图中提供的本申请的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本申请的范围,而是仅仅表示本申请的选定实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0026] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0027] 在本申请的描述中,需要说明的是,若出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该申请产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。此外,本申请的描述中若出现术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 此外,本申请的描述中若出现术语“水平”、“竖直”等术语并不表示要求部件绝对

水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0029] 在本申请的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,若出现术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0030] 实施例1:一种安全性高的服装熨烫设备,包括工作台1,工作台1顶端两侧均固定连接有限位块4,固定块4内壁均转动连接有螺纹杆一11,螺纹杆一11外壁均螺纹连接有滑块一5,滑块一5内壁均滑动连接有滑块二7,滑块二7前后两端均固定连接有限位块18,滑块二7内壁均螺纹连接有螺纹杆二20,螺纹杆二20顶端均固定连接有限位块一6,螺纹杆二20底端均转动连接有压板21,螺纹杆一11外壁后部均固定连接有限位轮19,右侧螺纹杆一11前端固定连接有限位块二22,工作台1顶端左侧设置有冷却组件,工作台1顶端右侧设置有熨烫组件,冷却组件包括风机8,风机8出风端固定连接有限风管9,输风管9另一端固定连接有限风管14,输风管14后端设置有多个风孔17,首先将服装平铺在工作台1上,并根据服装的尺寸转动限位块二22带动限位轮19转动调节两侧滑块一5的位置,再拉动滑块二7确定最终固定点,通过滑块二7两侧设置的限位块18防止将滑块二7整个从滑块一5中拉出,随后转动限位块一6带动螺纹杆二20旋转,使得压板21下降将服装固定在工作台1上,防止在熨烫过程中因熨烫头压力过大带动服装移动,导致布料不平整产生褶皱,降低加工质量,同时可以适用于不同尺寸服装的熨烫,熨烫完成后,启动风机8通过输风管9将风输送至输风管14中,再通过输风管14表面开设的多个风孔17将风吹出对熨烫完毕的服装进行降温冷却,防止工作人员直接拿取烫伤皮肤。

[0031] 实施例2:熨烫组件包括熨斗3,熨斗3顶端设置有按钮2,熨斗3前端固定连接有限水管16,输水管16另一端固定连接有限水泵13,水泵13后端穿设有水箱15,水箱15前端固定连接有限控制面板12,水箱15左端穿设有进水管10,熨烫时按压按钮2通过控制面板12启动熨斗3,并使得水泵13将水从水箱15中通过输水管16输送进熨斗3中,进行气化产生水蒸气对服装进行熨烫,熨烫完成后只需松开按钮2便可通过控制面板12对熨斗3进行关闭,并使水泵13停止工作防止工作人员离开工位后熨斗3仍在工作造成事故。

[0032] 作为对实施例1的优化结构设计之一,如图1-图4所示,限位块18外壁均滑动连接在滑块一5内壁,防止滑块二7整个滑出滑块一5,两个限位轮19之间通过皮带连接,风机8底端固定连接在工作台1顶端左侧,输风管9底端固定连接在工作台1顶端,输风管14底端固定连接在工作台1顶端,通过工作台1对风机8、输风管9和输风管14进行安装固定,熨斗3底端设置在工作台1顶端,按钮2通过电与控制面板12连接,控制面板12与水泵13之间通过电连接,通过按钮2与控制面板12控制熨斗3与水泵13工作。

[0033] 工作原理:首先将服装平铺在工作台1上,并根据服装的尺寸转动限位块二22带动限位轮19转动调节两侧滑块一5的位置,再拉动滑块二7确定最终固定点,通过滑块二7两侧设置的限位块18防止将滑块二7整个从滑块一5中拉出,随后转动限位块一6带动螺纹杆二20旋转,使得压板21下降将服装固定在工作台1上,按压按钮2通过控制面板12启动熨斗3,并使得水泵13将水从水箱15中通过输水管16输送进熨斗3中,进行气化产生水蒸气对服装进

行熨烫,熨烫完成后只需松开按钮2便可通过控制面板12对熨斗3进行关闭,并使水泵13停止工作防止工作人员离开工位后熨斗3仍在工作造成事故,最后启动风机8通过输风管9将风输送至吹风管14中,再通过吹风管14表面开设的多个风孔17将风吹出对熨烫完毕的服装进行降温冷却,防止工作人员直接拿取烫伤皮肤。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

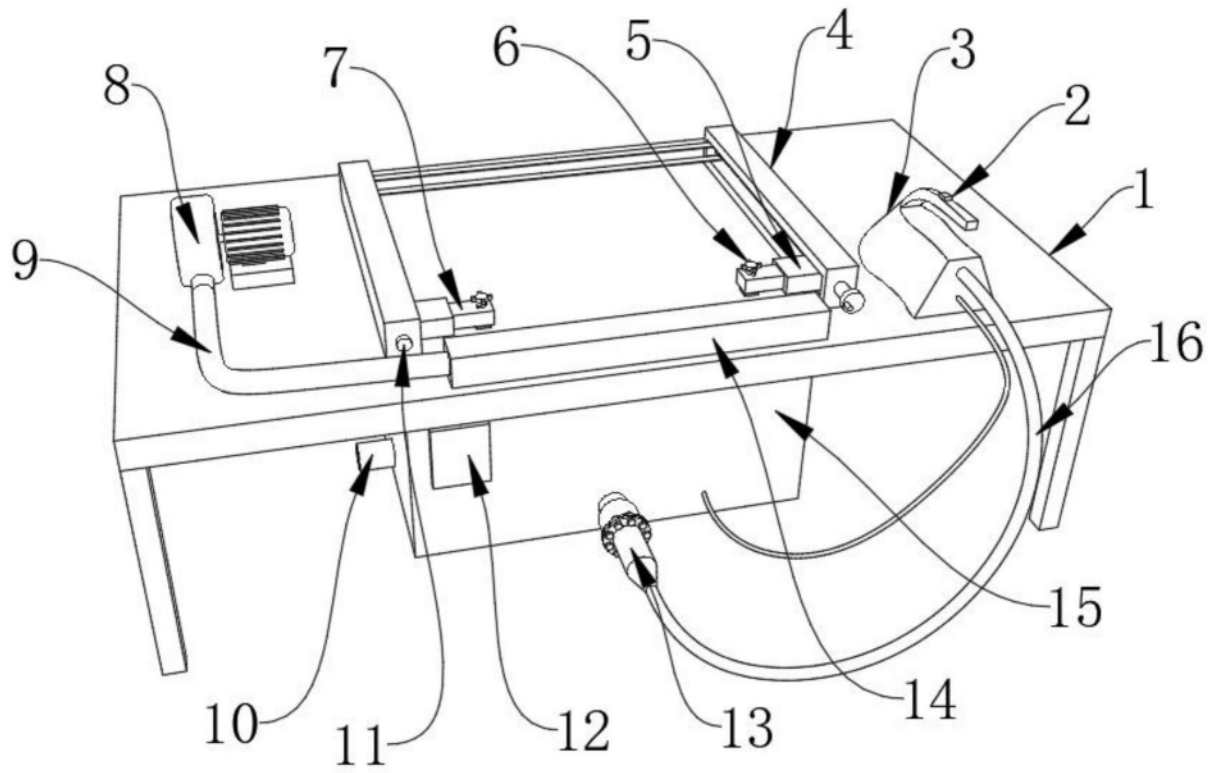


图1

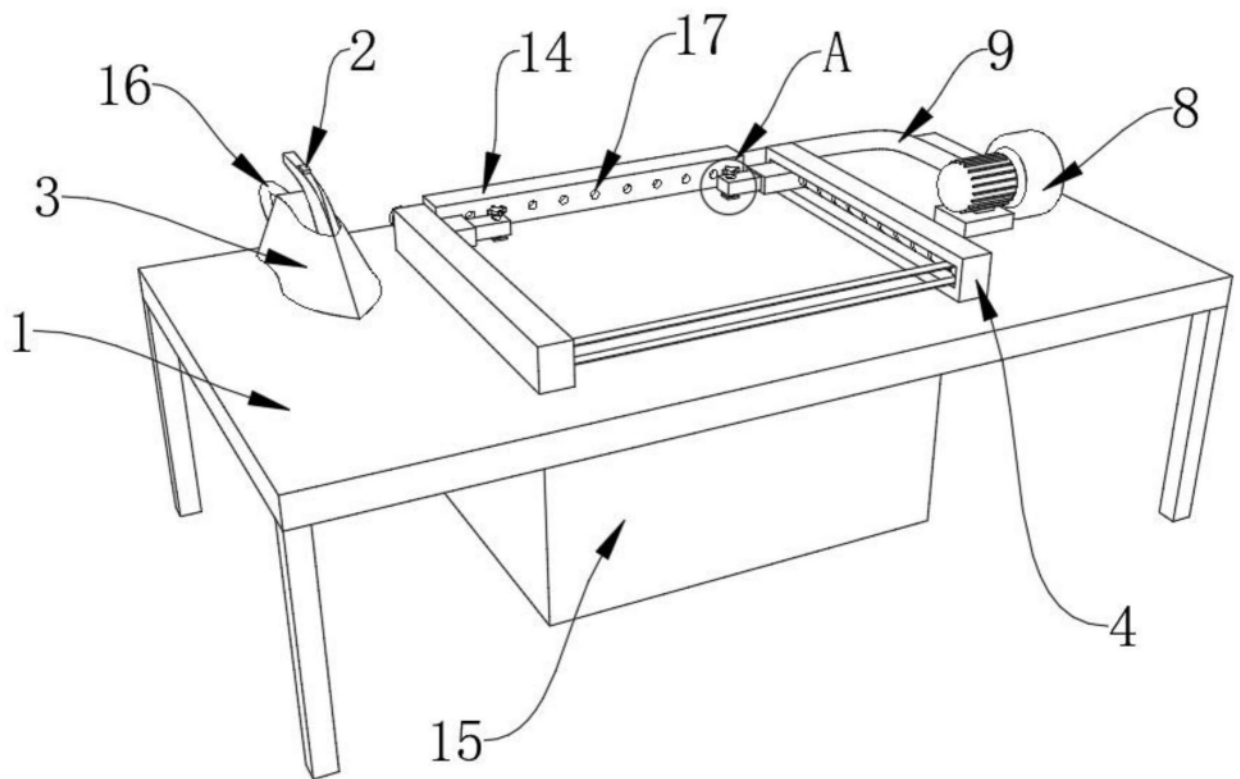


图2

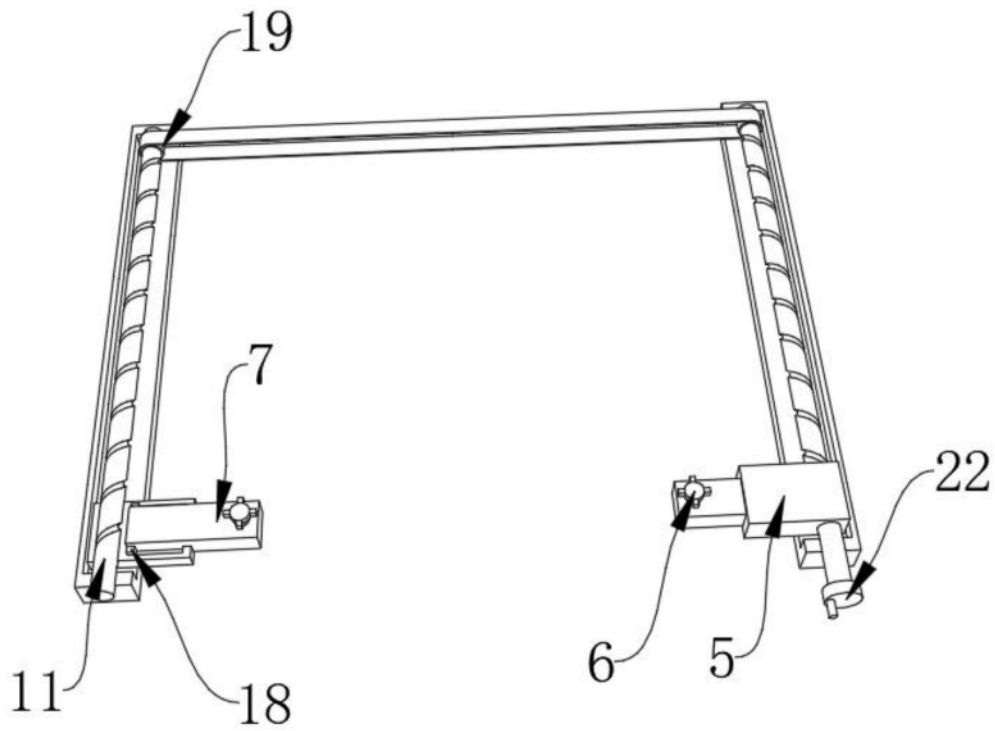


图3

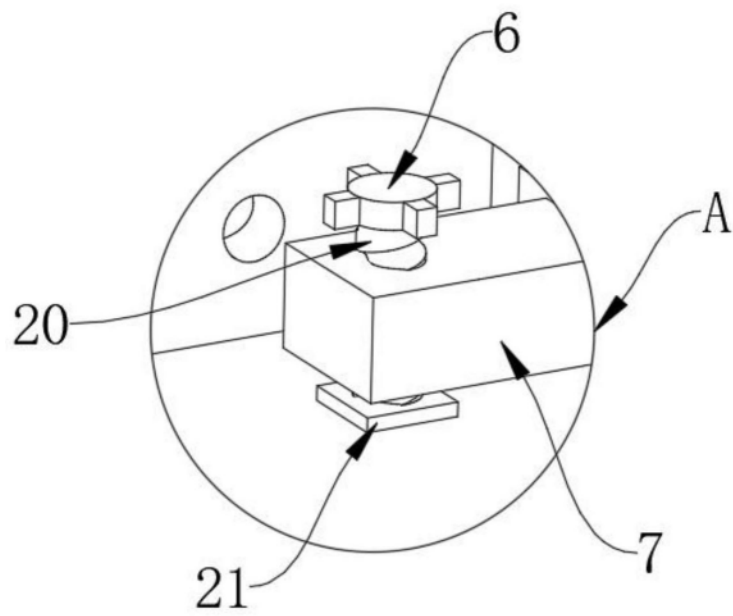


图4