



(21) 申请号 202322511151.0

(22) 申请日 2023.09.15

(73) 专利权人 江阴市烨泰织造有限公司

地址 214400 江苏省无锡市江阴市顾山镇
北国社区潘家堂18号

(72) 发明人 缪利明 刘雪萍 曾海明

(74) 专利代理机构 南京金宁专利代理事务所
(普通合伙) 32479

专利代理师 孙亮

(51) Int. Cl.

D06C 15/00 (2006.01)

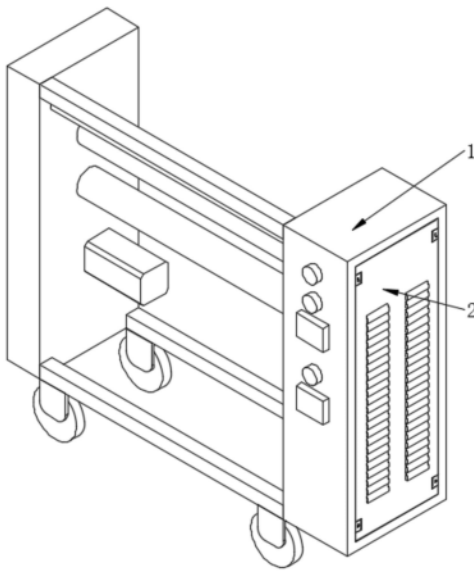
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

用于织带生产的熨烫机

(57) 摘要

本实用新型公开了用于织带生产的熨烫机，包括熨烫机本体和防护板，所述防护板设置于熨烫机本体的右侧，所述防护板前侧和后侧均顶部和底部均开设有定位槽，所述定位槽的内腔设置有定位块，所述定位块的内腔开设有活动槽，所述活动槽的内腔设置有固定机构，所述定位槽内腔的顶部和底部均开设有与固定机构配合使用的固定槽。本实用新型通过设置固定机构、固定槽和控制机构的配合使用，拉动拉板，拉板带动控制板移动，控制板通过连接板带动限位板挤压弹簧，使固定块进入活动槽内腔的同时，控制板通过固定板带动控制板移动，解决了现有熨烫机不便于进行维修，现有的熨烫机大多难以对防护板进行拆卸，导致对熨烫机维修过于困难的问题。



1. 用于织带生产的熨烫机,包括熨烫机本体(1)和防护板(2),所述防护板(2)设置于熨烫机本体(1)的右侧,其特征在于:所述防护板(2)前侧和后侧均顶部和底部均开设有定位槽(3),所述定位槽(3)的内腔设置有定位块(4),所述定位块(4)的内腔开设有活动槽(5),所述活动槽(5)的内腔设置有固定机构(6),所述定位槽(3)内腔的顶部和底部均开设有与固定机构(6)配合使用的固定槽(7),所述活动槽(5)内腔的右侧设置有与固定机构(6)配合使用的控制机构(8)。

2. 如权利要求1所述的用于织带生产的熨烫机,其特征在于:所述固定机构(6)包括弹簧(601),所述弹簧(601)的顶部和底部均固定连接有限位板(602),所述限位板(602)远离弹簧(601)的一侧固定连接有固定块(603),所述固定块(603)远离限位板(602)的一侧贯穿定位块(4)并延伸至固定槽(7)的内腔,顶部所述限位板(602)的右侧开设有与控制机构(8)配合使用的滑槽(604)。

3. 如权利要求2所述的用于织带生产的熨烫机,其特征在于:所述控制机构(8)包括控制板(801),所述控制板(801)的底部固定连接连接有连接板(802),所述控制板(801)的顶部固定连接连接有固定板(803),所述固定板(803)的底部固定连接连接有控制杆(804),所述控制杆(804)的表面套设有活动板(805),所述活动板(805)靠近滑槽(604)的一侧固定连接连接有与滑槽(604)配合使用的滑杆(806),所述控制板(801)的右侧固定连接连接有拉板(807),所述拉板(807)的右侧贯穿定位块(4)并延伸至定位块(4)的外侧。

4. 如权利要求1所述的用于织带生产的熨烫机,其特征在于:所述定位块(4)靠近定位槽(3)内壁的一侧与定位槽(3)的内壁接触,所述定位块(4)靠近熨烫机本体(1)的一侧与熨烫机本体(1)固定连接。

5. 如权利要求3所述的用于织带生产的熨烫机,其特征在于:所述活动槽(5)内腔的顶部和底部均开设有与固定块(603)配合使用的第一通孔(9),所述活动槽(5)内腔的右侧开设有与拉板(807)配合使用的第二通孔(10)。

6. 如权利要求2所述的用于织带生产的熨烫机,其特征在于:所述弹簧(601)靠近活动槽(5)内壁一侧的中端与活动槽(5)的内壁固定连接,所述限位板(602)靠近活动槽(5)内壁的一侧与活动槽(5)的内壁接触,所述固定块(603)靠近固定槽(7)内壁的一侧与固定槽(7)的内壁接触。

7. 如权利要求5所述的用于织带生产的熨烫机,其特征在于:所述控制板(801)靠近活动槽(5)内壁的一侧与活动槽(5)的内壁接触,所述连接板(802)靠近限位板(602)的一侧与限位板(602)固定连接,所述控制杆(804)靠近活动板(805)内壁的一侧与控制杆(804)的内壁接触,所述活动板(805)的右侧通过转轴与活动槽(5)的内壁转动连接,所述滑杆(806)靠近滑槽(604)内壁的一侧与滑槽(604)的内壁接触,所述拉板(807)靠近第二通孔(10)内壁的一侧与第二通孔(10)的内壁接触。

用于织带生产的熨烫机

技术领域

[0001] 本实用新型属于熨烫机技术领域,尤其涉及用于织带生产的熨烫机。

背景技术

[0002] 其主要部件一般是单个、两个辊,辊通过手摇或通过电力使之转动,辊筒由蒸汽或者电加热,达到一定温度后,当潮湿的衣物经过两个辊之间被轧过之后,可以除去大量的水分,且达到烫平的效果,用于床单、桌布、布料等等的轧平过程,而在对熨烫机使用过程中,当熨烫机损坏后,难以将防护板进行拆卸,影响对熨烫机进行维修,现有技术存在的问题是:不便于进行维修,现有的熨烫机大多难以对防护板进行拆卸,导致对熨烫机维修过于困难。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了用于织带生产的熨烫机,具备便于进行维修的优点,解决了现有熨烫机不便于进行维修,现有的熨烫机大多难以对防护板进行拆卸,导致对熨烫机维修过于困难的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的,用于织带生产的熨烫机,包括熨烫机本体和防护板,所述防护板设置于熨烫机本体的右侧,所述防护板前侧和后侧均顶部和底部均开设有定位槽,所述定位槽的内腔设置有定位块,所述定位块的内腔开设有活动槽,所述活动槽的内腔设置有固定机构,所述定位槽内腔的顶部和底部均开设有与固定机构配合使用的固定槽,所述活动槽内腔的右侧设置有与固定机构配合使用的控制机构。

[0005] 作为本实用新型优选的,所述固定机构包括弹簧,所述弹簧的顶部和底部均固定连接有限位板,所述限位板远离弹簧的一侧固定连接有固定块,所述固定块远离限位板的一侧贯穿定位块并延伸至固定槽的内腔,顶部所述限位板的右侧开设有与控制机构配合使用的滑槽。

[0006] 作为本实用新型优选的,所述控制机构包括控制板,所述控制板的底部固定连接有限位板,所述控制板的顶部固定连接有限位板,所述限位板的底部固定连接有限位板,所述限位板的表面套设有活动板,所述活动板靠近滑槽的一侧固定连接有限位板,所述限位板的右侧固定连接有限位板,所述限位板的右侧贯穿定位块并延伸至定位块的外侧。

[0007] 作为本实用新型优选的,所述定位块靠近定位槽内壁的一侧与定位槽的内壁接触,所述定位块靠近熨烫机本体的一侧与熨烫机本体固定连接。

[0008] 作为本实用新型优选的,所述活动槽内腔的顶部和底部均开设有与固定块配合使用的第一通孔,所述活动槽内腔的右侧开设有与限位板配合使用的第二通孔。

[0009] 作为本实用新型优选的,所述弹簧靠近活动槽内壁一侧的中端与活动槽的内壁固定连接,所述限位板靠近活动槽内壁的一侧与活动槽的内壁接触,所述固定块靠近固定槽内壁的一侧与固定槽的内壁接触。

[0010] 作为本实用新型优选的,所述控制板靠近活动槽内壁的一侧与活动槽的内壁接触,所述连接板靠近限位板的一侧与限位板固定连接,所述控制杆靠近活动板内壁的一侧与控制杆的内壁接触,所述活动板的右侧通过转轴与活动槽的内壁转动连接,所述滑杆靠近滑槽内壁的一侧与滑槽的内壁接触,所述拉板靠近第二通孔内壁的一侧与第二通孔的内壁接触。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过设置固定机构、固定槽和控制机构的配合使用,拉动拉板,拉板带动控制板移动,控制板通过连接板带动限位板挤压弹簧,使固定块进入活动槽内腔的同时,控制板通过固定板带动控制板移动,解决了现有熨烫机不便于进行维修,现有的熨烫机大多难以对防护板进行拆卸,导致对熨烫机维修过于困难的问题。

[0013] 2、本实用新型通过设置固定机构,能够对防护板起到固定作用,方便使用者对防护板进行固定。

[0014] 3、本实用新型通过设置控制机构,能够对固定机构起到控制作用,方便使用者对固定机构进行使用。

[0015] 4、本实用新型通过设置定位块和定位槽,能够对防护板起到定位作用,方便使用者对防护板进行安装。

[0016] 5、本实用新型通过设置第一通孔和第二通孔,分别能够对固定块和拉板起到限位作用,方便使用者对固定块和拉板进行使用。

[0017] 6、本实用新型通过设置弹簧,能够对限位板起到复位作用,通过设置限位板,能够对固定块起到限位作用,通过设置固定块,能够对防护板起到固定作用。

[0018] 7、本实用新型通过设置控制板,能够通过连接板带动底部限位板挤压弹簧,通过设置固定板,能够通过控制杆带动活动板转动,通过设置活动板,能够带动滑杆移动,通过设置滑杆,能够带动顶部限位板挤压弹簧。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型实施例提供的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型实施例提供定位块的剖视图;

[0021] 图3是本实用新型实施例提供图2中A处的局部放大图;

[0022] 图4是本实用新型实施例提供固定机构和控制机构的结构示意图。

[0023] 图中:1、熨烫机本体;2、防护板;3、定位槽;4、定位块;5、活动槽;6、固定机构;7、固定槽;8、控制机构;9、第一通孔;10、第二通孔;601、弹簧;602、限位板;603、固定块;604、滑槽;801、控制板;802、连接板;803、固定板;804、控制杆;805、活动板;806、滑杆;807、拉板。

具体实施方式

[0024] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0025] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0026] 如图1至图4所示,本实用新型实施例提供的用于织带生产的熨烫机,包括熨烫机本体1和防护板2,防护板2设置于熨烫机本体1的右侧,防护板2前侧和后侧均顶部和底部均

开设有定位槽3,定位槽3的内腔设置有定位块4,定位块4的内腔开设有活动槽5,活动槽5的内腔设置有固定机构6,定位槽3内腔的顶部和底部均开设有与固定机构6配合使用的固定槽7,活动槽5内腔的右侧设置有与固定机构6配合使用的控制机构8。

[0027] 参考图3和图4,固定机构6包括弹簧601,弹簧601的顶部和底部均固定连接有限位板602,限位板602远离弹簧601的一侧固定连接有固定块603,固定块603远离限位板602的一侧贯穿定位块4并延伸至固定槽7的内腔,顶部限位板602的右侧开设有与控制机构8配合使用的滑槽604。

[0028] 采用上述方案:通过设置固定机构6,能够对防护板2起到固定作用,方便使用者对防护板2进行固定。

[0029] 参考图3和图4,控制机构8包括控制板801,控制板801的底部固定连接有连接板802,控制板801的顶部固定连接有固定板803,固定板803的底部固定连接有控制杆804,控制杆804的表面套设有活动板805,活动板805靠近滑槽604的一侧固定连接有与滑槽604配合使用的滑杆806,控制板801的右侧固定连接有拉板807,拉板807的右侧贯穿定位块4并延伸至定位块4的外侧。

[0030] 采用上述方案:通过设置控制机构8,能够对固定机构6起到控制作用,方便使用者对固定机构6进行使用。

[0031] 参考图3和图4,定位块4靠近定位槽3内壁的一侧与定位槽3的内壁接触,定位块4靠近熨烫机本体1的一侧与熨烫机本体1固定连接。

[0032] 采用上述方案:通过设置定位块4和定位槽3,能够对防护板2起到定位作用,方便使用者对防护板2进行安装。

[0033] 参考图3和图4,活动槽5内腔的顶部和底部均开设有与固定块603配合使用的第一通孔9,活动槽5内腔的右侧开设有与拉板807配合使用的第二通孔10。

[0034] 采用上述方案:通过设置第一通孔9和第二通孔10,分别能够对固定块603和拉板807起到限位作用,方便使用者对固定块603和拉板807进行使用。

[0035] 参考图3和图4,弹簧601靠近活动槽5内壁一侧的中端与活动槽5的内壁固定连接,限位板602靠近活动槽5内壁的一侧与活动槽5的内壁接触,固定块603靠近固定槽7内壁的一侧与固定槽7的内壁接触。

[0036] 采用上述方案:通过设置弹簧601,能够对限位板602起到复位作用,通过设置限位板602,能够对固定块603起到限位作用,通过设置固定块603,能够对防护板2起到固定作用。

[0037] 参考图3和图4,控制板801靠近活动槽5内壁的一侧与活动槽5的内壁接触,连接板802靠近限位板602的一侧与限位板602固定连接,控制杆804靠近活动板805内壁的一侧与控制杆804的内壁接触,活动板805的右侧通过转轴与活动槽5的内壁转动连接,滑杆806靠近滑槽604内壁的一侧与滑槽604的内壁接触,拉板807靠近第二通孔10内壁的一侧与第二通孔10的内壁接触。

[0038] 采用上述方案:通过设置控制板801,能够通过连接板802带动底部限位板602挤压弹簧601,通过设置固定板803,能够通过控制杆804带动活动板805转动,通过设置活动板805,能够带动滑杆806移动,通过设置滑杆806,能够带动顶部限位板602挤压弹簧601。

[0039] 本实用新型的工作原理:

[0040] 在使用时,使用者拉动拉板807,拉板807带动控制板801移动,控制板801通过连接板802带动限位板602挤压弹簧601,使固定块603进入活动槽5内腔的同时,控制板801通过固定板803带动控制板801移动,使控制杆804带动活动板805转动的同时,活动板805通过滑杆806带动限位板602挤压弹簧601,并带动固定块603进入活动槽5的内腔,使用者将防护板2放在熨烫机本体1的右侧,使定位块4插入定位槽3的内腔后,松开拉板807,弹簧601挤压后释放的力推动限位板602反向移动,并带动固定块603插入固定槽7内腔的同时,限位板602通过连接板802和滑杆806分别带动活动板805和控制板801反向活动并复位,完成使用。

[0041] 综上所述:该用于织带生产的熨烫机,通过设置固定机构6、固定槽7和控制机构8的配合使用,拉动拉板807,拉板807带动控制板801移动,控制板801通过连接板802带动限位板602挤压弹簧601,使固定块603进入活动槽5内腔的同时,控制板801通过固定板803带动控制板801移动,解决了现有熨烫机不便于进行维修,现有的熨烫机大多难以对防护板进行拆卸,导致对熨烫机维修过于困难的问题。

[0042] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0043] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

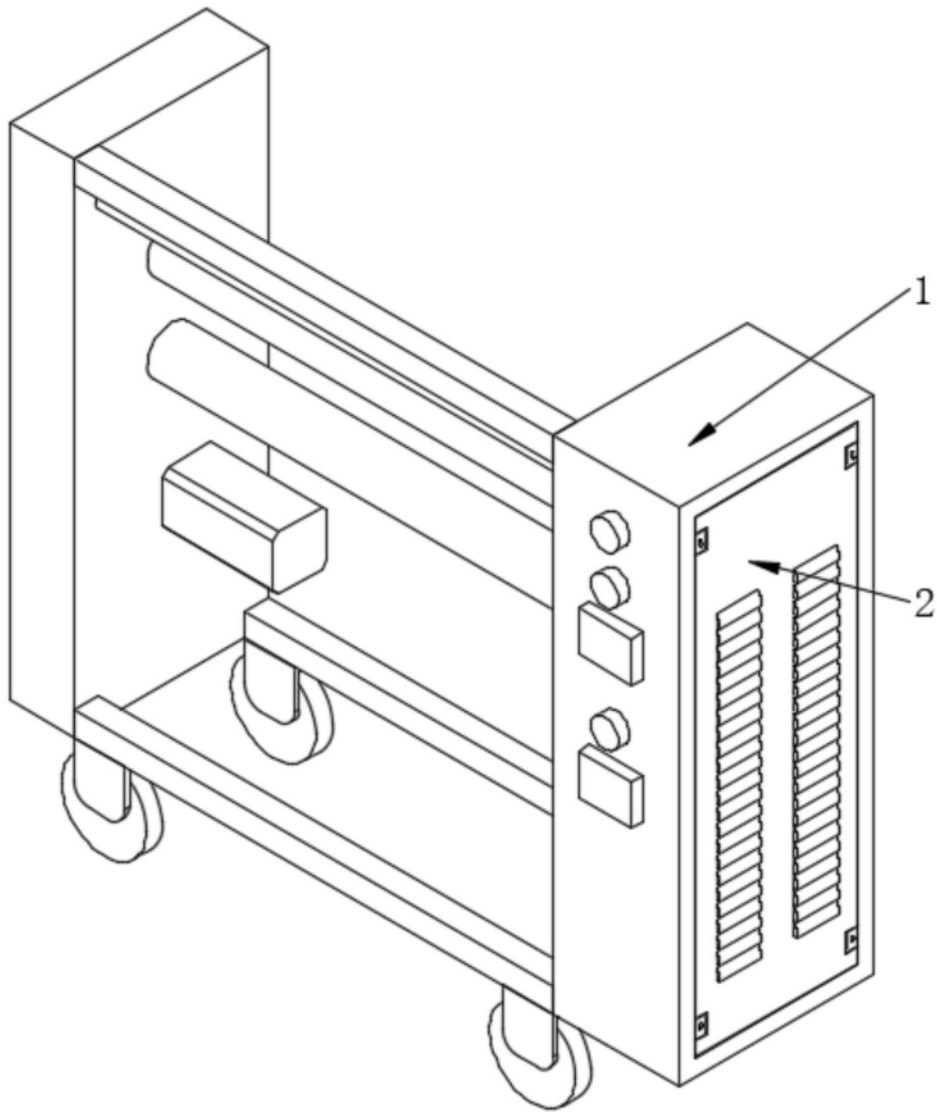


图1

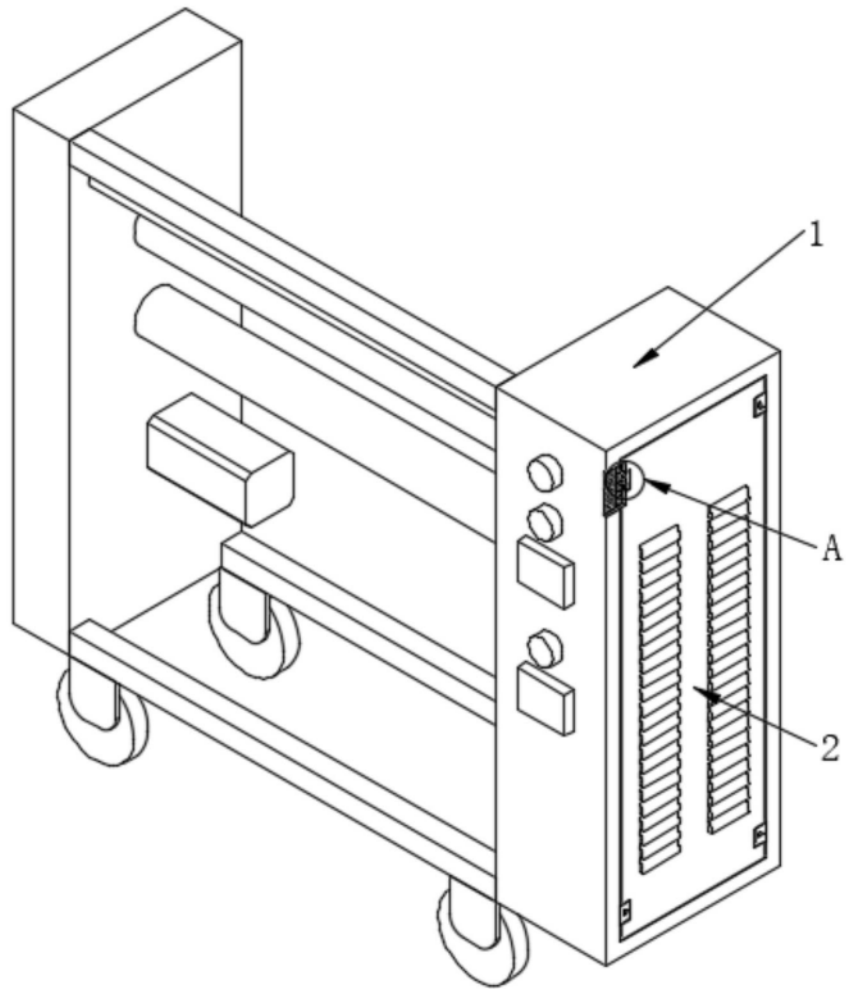


图2

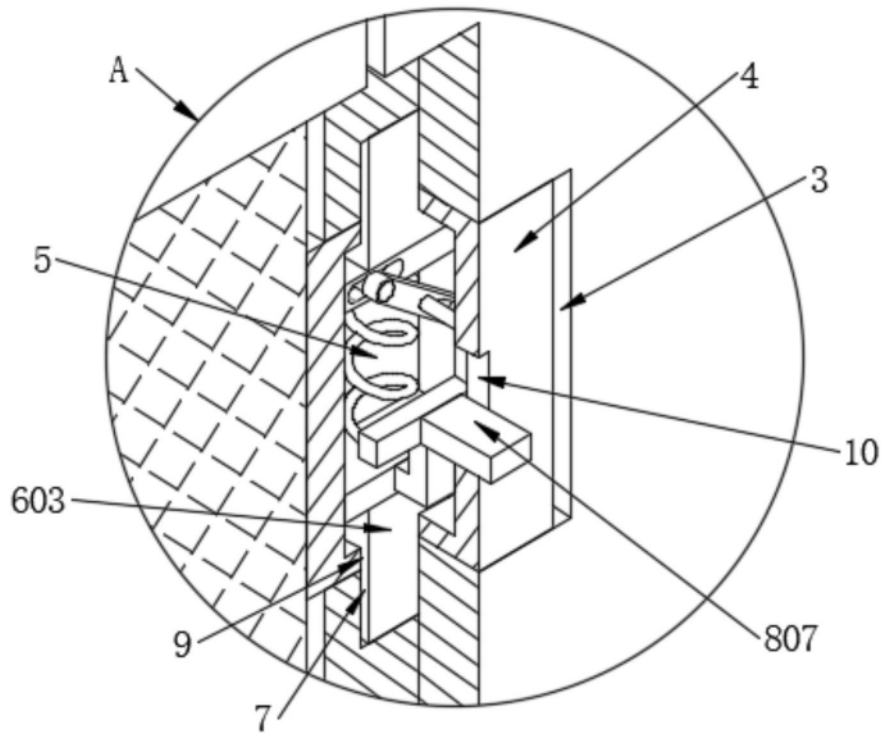


图3

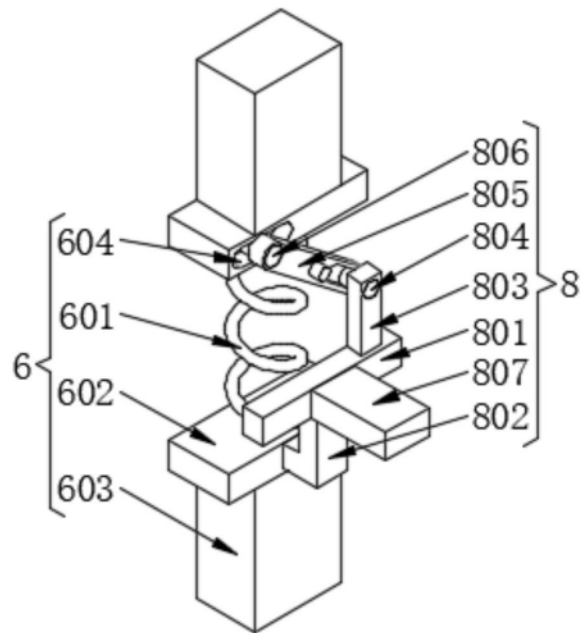


图4