(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212223359 U
(45)授权公告日 2020.12.25

(21)申请号 202020444539.7

(22)申请日 2020.03.31

(73)专利权人 浙江克罗托纺织有限公司
地址 321100 浙江省金华市兰溪市诸葛镇长乐村

(72)发明人 徐伟 叶小娟 梅强军

(74)专利代理机构 嘉兴海创专利代理事务所(普通合伙) 33251
代理人 郑文涛

(51)Int.Cl.
D06C 15/00(2006.01)
D06C 15/08(2006.01)
D06G 1/00(2006.01)

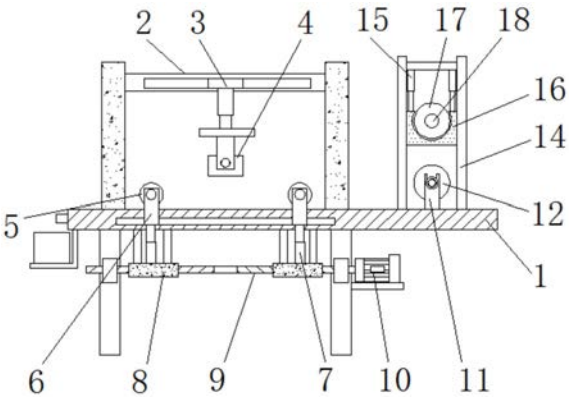
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，包括操作台、加热辊和平整辊，所述操作台的上方安装有支撑板，且支撑板的底部连接有第一电动伸缩杆，且第一粘毛辊的外侧安装有支撑座，所述支撑座的顶部安装有承载杆，且承载杆的末端连接有承载块，所述承载块的内侧安装有第二粘毛辊，且第二粘毛辊的内部贯穿安装有第二连接杆，所述操作台的上表面四周开设有限位槽，所述清洁块的上表面安装有清洁杆，且清洁杆的末端连接有把手，所述限位槽的左端连接有出液口。该耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，不仅能够对面料上的毛絮进行清理，而且能够对面料进行平整，避免其出现褶皱。



CN 212223359 U

1.一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置,包括操作台(1)、加热辊(4)和平整辊(5),其特征在于:所述操作台(1)的上方安装有支撑板(2),且支撑板(2)的底部连接有第一电动伸缩杆(3),所述加热辊(4)安装在第一电动伸缩杆(3)的末端位置,所述平整辊(5)安装在操作台(1)的上方位置,且平整辊(5)贯穿安装在固定块(6)的内部,所述固定块(6)的底部安装有第二电动伸缩杆(7),且第二电动伸缩杆(7)的末端连接有支撑块(8),所述支撑块(8)贯穿安装在横杆(9)的内部,且横杆(9)的末端连接有电机(10),所述操作台(1)的右上方安装有支撑柱(11),且支撑柱(11)的上方安装有第一粘毛辊(12),所述第一粘毛辊(12)的内部贯穿安装有第一连接杆(13),且第一粘毛辊(12)的外侧安装有支撑座(14),所述支撑座(14)的顶部安装有承载杆(15),且承载杆(15)的末端连接有承载块(16),所述承载块(16)的内侧安装有第二粘毛辊(17),且第二粘毛辊(17)的内部贯穿安装有第二连接杆(18),所述操作台(1)的上表面四周开设有限位槽(19),且限位槽(19)的内部放置有清洁块(20),所述清洁块(20)的上表面安装有清洁杆(21),且清洁杆(21)的末端连接有把手(22),所述限位槽(19)的左端连接有出液口(23)。

2.根据权利要求1所述的一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置,其特征在于:所述支撑块(8)与横杆(9)之间构成连动结构,且支撑块(8)与操作台(1)的连接方式为卡合连接。

3.根据权利要求1所述的一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置,其特征在于:所述横杆(9)的外表面为螺纹状结构,且横杆(9)左右两端的螺纹方向相反。

4.根据权利要求1所述的一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置,其特征在于:所述支撑柱(11)与第一粘毛辊(12)之间构成拆卸结构,且第一粘毛辊(12)与第二粘毛辊(17)之间的形状大小均相同。

5.根据权利要求1所述的一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置,其特征在于:所述第二粘毛辊(17)的宽度等于承载块(16)单体之间的距离,且第二粘毛辊(17)安装在第一粘毛辊(12)的上方位置。

6.根据权利要求1所述的一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置,其特征在于:所述限位槽(19)的宽度等于清洁块(20)的宽度,且限位槽(19)的横截面呈“回”字型结构。

一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耐洗涤绝缘面料技术领域，具体为一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置。

背景技术

[0002] 面料因其质地柔软，极易出现褶皱现象，影响面料的整体美观和整洁度，通过熨烫装置对面料进行熨烫，使其焕然一新，给使用者新的感受，现有的熨烫装置分为蒸汽熨烫和电加热熨烫。

[0003] 目前常用的耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，不能够对面料上的毛絮进行清理，且不能够对面料进行平整，因此，我们提出一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，以解决上述背景技术提出的目前常用的耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，不能够对面料上的毛絮进行清理，且不能够对面料进行平整的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，包括操作台、加热辊和平整辊，所述操作台的上方安装有支撑板，且支撑板的底部连接有第一电动伸缩杆，所述加热辊安装在第一电动伸缩杆的末端位置，所述平整辊安装在操作台的上方位置，且平整辊贯穿安装在固定块的内部，所述固定块的底部安装有第二电动伸缩杆，且第二电动伸缩杆的末端连接有支撑块，所述支撑块贯穿安装在横杆的内部，且横杆的末端连接有电机，所述操作台的右上方安装有支撑柱，且支撑柱的上方安装有第一粘毛辊，所述第一粘毛辊的内部贯穿安装有第一连接杆，且第一粘毛辊的外侧安装有支撑座，所述支撑座的顶部安装有承载杆，且承载杆的末端连接有承载块，所述承载块的内侧安装有第二粘毛辊，且第二粘毛辊的内部贯穿安装有第二连接杆，所述操作台的上表面四周开设有限位槽，且限位槽的内部放置有清洁块，所述清洁块的上表面安装有清洁杆，且清洁杆的末端连接有把手，所述限位槽的左端连接有出液口。

[0006] 优选的，所述支撑块与横杆之间构成连动结构，且支撑块与操作台的连接方式为卡合连接。

[0007] 优选的，所述横杆的外表面为螺纹状结构，且横杆左右两端的螺纹方向相反。

[0008] 优选的，所述支撑柱与第一粘毛辊之间构成拆卸结构，且第一粘毛辊与第二粘毛辊之间的形状大小均相同。

[0009] 优选的，所述第二粘毛辊的宽度等于承载块单体之间的距离，且第二粘毛辊安装在第一粘毛辊的上方位置。

[0010] 优选的，所述限位槽的宽度等于清洁块的宽度，且限位槽的横截面呈“回”字型结构。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，不仅能够对面料上的毛絮进行清理，而且能够对面料进行平整，避免其出现褶皱；

[0012] 1.将面料放置在第一粘毛辊和第二粘毛辊之间，通过承载杆的伸缩带动第二粘毛辊移动，使得面料与第二粘毛辊和第一粘毛辊紧密贴合，第二粘毛辊和第一粘毛辊能够对面料上的毛絮进行清理；

[0013] 2.由于第一粘毛辊的内部贯穿安装有第一连接杆，且第一连接杆通过螺栓固定在支撑柱上，方便对第一粘毛辊进行拆卸，且第二粘毛辊中间贯穿安装的第二连接杆搭放在承载块上，便于将第二粘毛辊从支撑座上取下，进而方便对第二粘毛辊和第一粘毛辊表面的毛絮进行清理；

[0014] 3.通过横杆、平整辊和支撑块之间构成的连动结构，便于调整平整辊单体之间的距离，且通过第二电动伸缩杆的伸缩调整平整辊到布料之间的距离，从而对布料进行固定，且通过将面料放置在平整辊的底部，并且拉动面料，能够对面料进行平整。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正面剖切结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型俯视剖切结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型侧面剖切结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型承载块与第二粘毛辊连接俯视结构示意图；

[0019] 图5为本实用新型清洁块与清洁杆连接正视结构示意图。

[0020] 图中：1、操作台；2、支撑板；3、第一电动伸缩杆；4、加热辊；5、平整辊；6、固定块；7、第二电动伸缩杆；8、支撑块；9、横杆；10、电机；11、支撑柱；12、第一粘毛辊；13、第一连接杆；14、支撑座；15、承载杆；16、承载块；17、第二粘毛辊；18、第二连接杆；19、限位槽；20、清洁块；21、清洁杆；22、把手；23、出液口。

具体实施方式

[0021] 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。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置，包括操作台1、支撑板2、第一电动伸缩杆3、加热辊4、平整辊5、固定块6、第二电动伸缩杆7、支撑块8、横杆9、电机10、支撑柱11、第一粘毛辊12、第一连接杆13、支撑座14、承载杆15、承载块16、第二粘毛辊17、第二连接杆18、限位槽19、清洁块20、清洁杆21、把手22和出液口23，操作台1的上方安装有支撑板2，且支撑板2的底部连接有第一电动伸缩杆3，加热辊4安装在第一电动伸缩杆3的末端位置，平整辊5安装在操作台1的上方位置，且平整辊5贯穿安装在固定块6的内部，固定块6的底部安装有第二电动伸缩杆7，且第二电动伸缩杆7的末端连接有支撑块8，支撑块8与横杆9之间构成连动结构，且支撑块8与操作台1的连接方式为卡合连接，横杆9的转动带动支撑块8移动，横杆9的外表面为螺纹状结构，且横杆9左右两端的螺纹方向相反，横杆9的转动便于调整平整辊5单体之间的距离，支撑块8贯穿安装在横杆9

的内部，且横杆9的末端连接有电机10，操作台1的右上方安装有支撑柱11，且支撑柱11的上方安装有第一粘毛辊12，支撑柱11与第一粘毛辊12之间构成拆卸结构，且第一粘毛辊12与第二粘毛辊17之间的形状大小均相同，便于对第一粘毛辊12和支撑柱11进行拆卸，第一粘毛辊12的内部贯穿安装有第一连接杆13，且第一粘毛辊12的外侧安装有支撑座14，支撑座14的顶部安装有承载杆15，且承载杆15的末端连接有承载块16，承载块16的内侧安装有第二粘毛辊17，且第二粘毛辊17的内部贯穿安装有第二连接杆18，操作台1的上表面四周开设有限位槽19，且限位槽19的内部放置有清洁块20，清洁块20的上表面安装有清洁杆21，且清洁杆21的末端连接有把手22，限位槽19的左端连接有出液口23。

[0023] 如图1中第二粘毛辊17的宽度等于承载块16单体之间的距离，且第二粘毛辊17安装在第一粘毛辊12的上方位置，第二粘毛辊17和第一粘毛辊12能够对面料上的毛絮进行清理。

[0024] 如图2中限位槽19的宽度等于清洁块20的宽度，且限位槽19的横截面呈“回”字型结构，限位槽19能够对污水进行收集。

[0025] 工作原理：在使用该耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置时，将需要熨烫的面料浸湿放置在操作台1的上表面位置，平整辊5的外侧安装有固定块6，且固定块6的底部固定安装有第二电动伸缩杆7，第二电动伸缩杆7的末端连接有支撑块8，支撑块8贯穿安装在横杆9的内部，横杆9的外表面为螺纹状结构，且横杆9的左右两端的螺纹方向相反，通过电机10的转动带动横杆9移动，横杆9的移动使得平整辊5移动，便于调整平整辊5单体之间的距离，且通过如图1中第二电动伸缩杆7的伸缩调整平整辊5到布料之间的距离，从而对布料进行固定，通过第一电动伸缩杆3的伸缩便于调整加热辊4到布料之间的距离，且第一电动伸缩杆3可以在支撑板2上滑动，便于对加热辊4的位置进行调整，加热辊4的移动能够对面料进行熨烫，加热辊4与电源相连接，被浸湿的面料上多余的水流到如图2的限位槽19中，并通过出液口23流出，能够对污水统一进行收集，限位槽19的内部放置有清洁块20，通过清洁杆21可以使得清洁块20在限位槽19的内部移动，从而对限位槽19进行清洗，且清洁杆21与把手22的连接方式为铰接，便于对把手22进行旋转，熨烫完毕后将面料放置在第一粘毛辊12和第二粘毛辊17之间，承载杆15的末端连接有承载块16，承载块16的上方搭放安装有第二粘毛辊17和第二连接杆18，承载杆15为伸缩结构，通过承载杆15的伸缩带动第二粘毛辊17移动，使得面料与第二粘毛辊17和第一粘毛辊12紧密贴合，通过第二粘毛辊17和第一粘毛辊12能够对面料上的毛絮进行清理，由于第一粘毛辊12的内部贯穿安装有第一连接杆13，且第一连接杆13通过螺栓固定在支撑柱11上，方便将第一粘毛辊12从支撑柱11上取下，同时方便第二粘毛辊17从支撑座14上取下，便于对第二粘毛辊17和第一粘毛辊12表面的毛絮进行清理，这就是该耐洗涤绝缘面料的高效熨烫装置的整个工作过程。

[0026] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买，异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段，机械、零件和设备均采用现有技术中，常规的型号，加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式，在此不再详述。

[0027] 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。

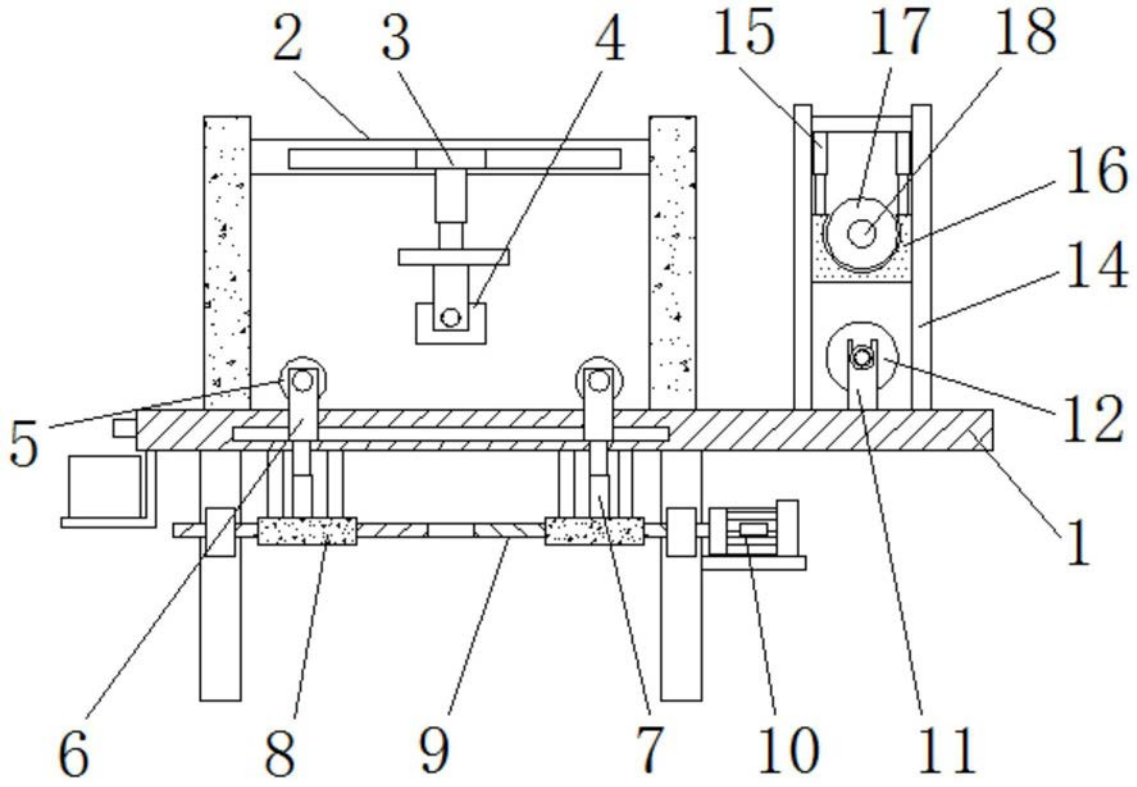


图1

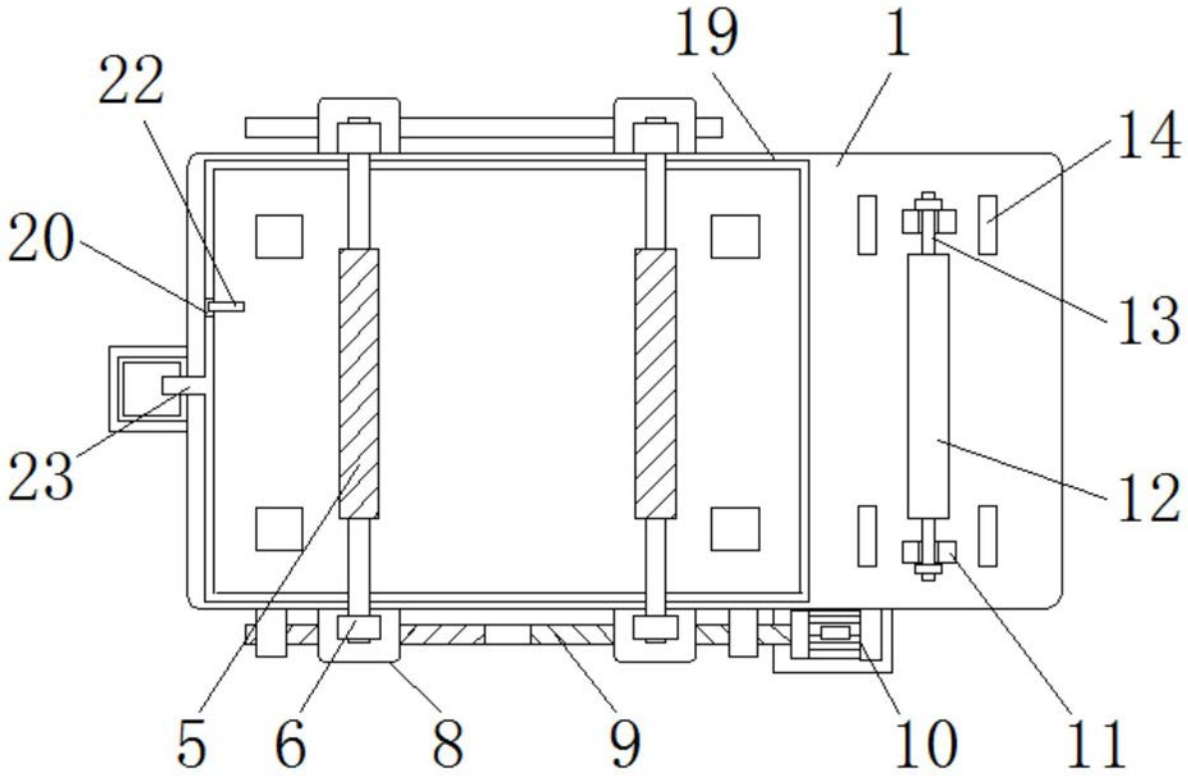


图2

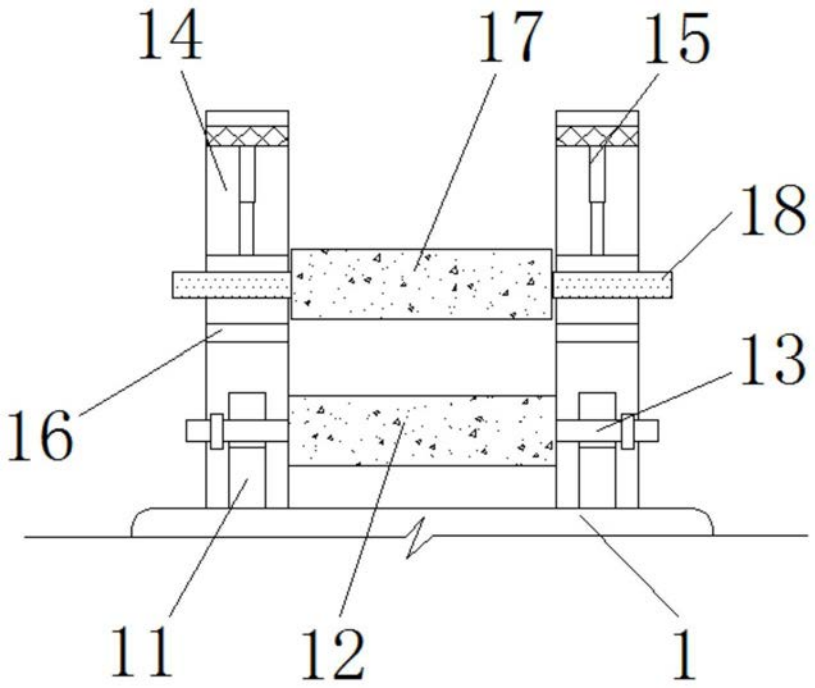


图3

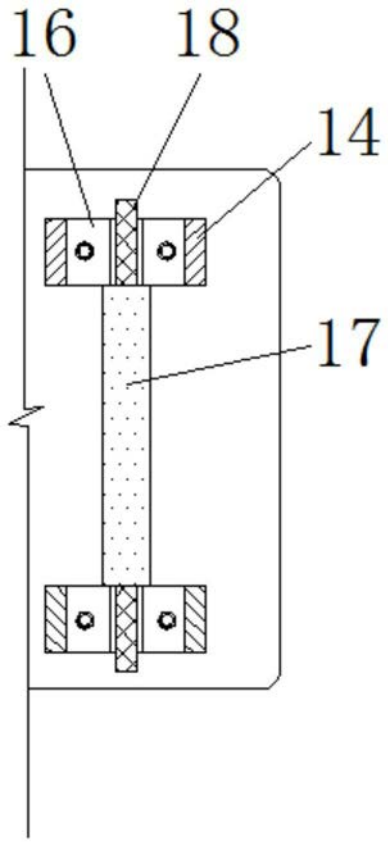


图4

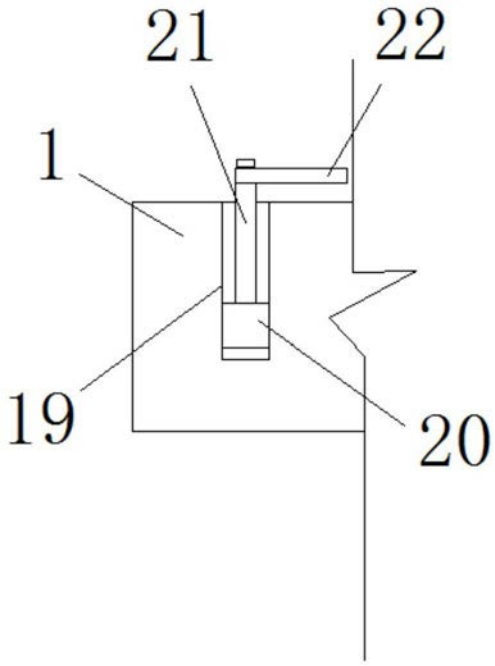


图5