(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218812833 U
(45)授权公告日 2023.04.07

(21)申请号 202223154577.7

(22)申请日 2022.11.25

(73)专利权人 谭龙
地址 221700 江苏省徐州市丰县阳光丽景6号楼4单元501

(72)发明人 谭龙

(74)专利代理机构 安徽思沃达知识产权代理有限公司 34220
专利代理师 赵晶莹

(51)Int.Cl.
D06H 7/02(2006.01)
D06G 1/00(2006.01)

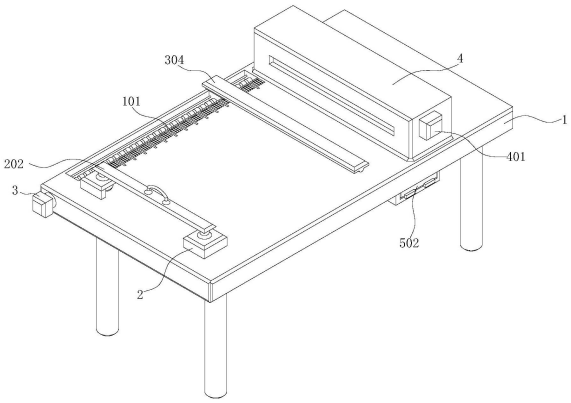
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种服装打板台

(57)摘要

本实用新型公开了一种服装打板台，包括工作台，工作台顶部的一侧均匀固定有两组固定架，工作台的一侧安装有第一电机，工作台顶部远离固定架的一侧固定有清洁室，清洁室的内部构造有腔体，清洁室的一侧安装有第二电机，清洁室的空腔两侧转动连接有第一清洁器，清洁室空腔且位于第一清洁器的下方位置转动连接有第二清洁器，工作台的顶部设置有直板，工作台的一端构造有空腔，工作台顶部靠近空腔的一端构造有刻度尺，工作台空腔内构造于用于驱动直板移动的驱动组件。通过设置有第一清洁器和第二清洁器实现对服装的清洁除尘构造，通过设置有驱动齿轮和从动齿轮实现啮合联动，通过设置有吸尘器便于对灰尘边角料进行集中储存。



CN 218812833 U

1.一种服装打板台,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)顶部的一侧均匀固定有两组固定架(2),所述工作台(1)的一侧安装有第一电机(3),所述工作台(1)顶部远离固定架(2)的一侧固定有清洁室(4),所述清洁室(4)的内部构造有腔体,所述清洁室(4)的一侧安装有第二电机(401),所述清洁室(4)的空腔两侧转动连接有第一清洁器(404),所述清洁室(4)空腔且位于第一清洁器(404)的下方位置转动连接有第二清洁器(405),所述工作台(1)的顶部设置有直板(304),所述工作台(1)的一端构造有空腔,所述工作台(1)顶部靠近空腔的一端构造有刻度尺(101),所述工作台(1)空腔内构造有用于驱动直板(304)移动的驱动组件。

2.根据权利要求1所述的一种服装打板台,其特征在于:所述第二电机(401)的输出端固定连接于第一清洁器(404)的内部,所述第一清洁器(404)的一侧固定有驱动齿轮(402),所述第二清洁器(405)的一侧固定有从动齿轮(403),所述驱动齿轮(402)与从动齿轮(403)啮合。

3.根据权利要求1所述的一种服装打板台,其特征在于:所述工作台(1)的底部安装有吸尘器(5),所述吸尘器(5)的输出端延伸至清洁室(4)的腔体底部,且吸尘器(5)的输出端固定有吸尘口(503),所述工作台(1)的底部固定有集尘室(501),所述吸尘器(5)的排气端延伸至集尘室(501)内部,所述集尘室(501)的一侧铰接有铰接门(502)。

4.根据权利要求1所述的一种服装打板台,其特征在于:所述驱动组件包括转动连接于工作台(1)空腔的螺杆(301),所述螺杆(301)的一端与第一电机(3)的输出端固定连接,所述工作台(1)的空腔底部滑动连接有滑块(302),所述滑块(302)与螺杆(301)螺纹连接,所述滑块(302)的顶部与直板(304)固定连接。

5.根据权利要求4所述的一种服装打板台,其特征在于:所述工作台(1)空腔两侧固定连接有多组限位杆(303),多组所述限位杆(303)与滑块(302)滑动连接。

6.根据权利要求1所述的一种服装打板台,其特征在于:两组所述固定架(2)的顶部分别滑动连接有滑杆(201),两组所述滑杆(201)的顶部固定连接有横板(202),所述横板(202)的顶部固定有拉杆(203),两组所述滑杆(201)的底部分别固定有防滑地垫(204)。

7.根据权利要求6所述的一种服装打板台,其特征在于:两组所述滑杆(201)的表面分别套设有弹簧(205),两组所述弹簧(205)的顶部分别与两组固定架(2)的内顶壁抵触,两组所述弹簧(205)的底部分别与两组防滑地垫(204)的顶部抵触。

一种服装打板台

技术领域

[0001] 本实用新型属于服装加工技术领域，具体涉及一种服装打板台。

背景技术

[0002] 服装打板台是一种用于进行服装打板的辅助装置，其在服装打板台的领域中得到了广泛的使用；

[0003] 如现有技术公告号为CN108851577A的专利申请，其通过支架将台板分割成两个裁剪区，通过伸缩线可有效的对裁剪剪刀进行定位，避免因寻找裁剪剪刀而影响生产，但是该种技术在使用中，不便于对裁剪完成后的服装进行清洁，使得服装表面粘接有些许细小边角料，进而影响其服装的表面整洁度，为此我们提出一种服装打板台。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种服装打板台，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种服装打板台，包括工作台，所述工作台顶部的一侧均匀固定有两组固定架，所述工作台的一侧安装有第一电机，所述工作台顶部远离固定架的一侧固定有清洁室，所述清洁室的内部构造有腔体，所述清洁室的一侧安装有第二电机，所述清洁室的空腔两侧转动连接有第一清洁器，所述清洁室空腔且位于第一清洁器的下方位置转动连接有第二清洁器，所述工作台的顶部设置有直板，所述工作台的一端构造有空腔，所述工作台顶部靠近空腔的一端构造有刻度尺，所述工作台空腔内构造有用于驱动直板移动的驱动组件。

[0006] 优选的，所述第二电机的输出端固定连接于第一清洁器的内部，所述第一清洁器的一侧固定有驱动齿轮，所述第二清洁器的一侧固定有从动齿轮，所述驱动齿轮与从动齿轮啮合。

[0007] 优选的，所述工作台的底部安装有吸尘器，所述吸尘器的输出端延伸至清洁室的腔体底部，且吸尘器的输出端固定有吸尘口，所述工作台的底部固定有集尘室，所述吸尘器的排气端延伸至集尘室内部，所述集尘室的一侧铰接有铰接门。

[0008] 优选的，所述驱动组件包括转动连接于工作台空腔的螺杆，所述螺杆的一端与第一电机的输出端固定连接，所述工作台的空腔底部滑动连接有滑块，所述滑块与螺杆螺纹连接，所述滑块的顶部与直板固定连接。

[0009] 优选的，所述工作台空腔两侧固定连接有多组限位杆，多组所述限位杆与滑块滑动连接。

[0010] 优选的，两组所述固定架的顶部分别滑动连接有滑杆，两组所述滑杆的顶部固定连接有横板，所述横板的顶部固定有拉杆，两组所述滑杆的底部分别固定有防滑地垫。

[0011] 优选的，两组所述滑杆的表面分别套设有弹簧，两组所述弹簧的顶部分别与两组固定架的内顶壁抵触，两组所述弹簧的底部分别与两组防滑地垫的顶部抵触。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] (1)、该设备通过开启第二电机带动第一清洁器转动进而带动驱动齿轮转动，通过驱动齿轮转动与从动齿轮啮合带动第二清洁器转动对服装进行清洁，通过开启吸尘器将从吸尘口处将散落的灰尘边角料进行吸收，进而排出至集尘室内进行集中储存，当需要集中处理时通过拉动铰接门打开集尘室进行处理，通过设置有第一清洁器和第二清洁器实现对服装的清洁除尘构造，通过设置有驱动齿轮和从动齿轮实现啮合联动，通过设置有吸尘器便于对灰尘边角料进行集中储存。

[0014] (2)、该设备通过拉动拉杆带动横板移动进而带动滑杆上升，滑杆上移时进而带动防滑地垫上移进而压缩弹簧，此时将服装的一侧放置于两组固定架的底部，然后松下拉杆进而在弹簧的回弹力下实现防滑地垫对服装的夹持固定，此时通过开启第一电机进而带动螺杆转动进而带动滑块位移从而实现直板的移动，通过设置直板实现对服装的平面进行抚平，进而减少使用者对服装裁剪长度的误差，通过设置有弹簧便于对服装进行固定夹持，同时便于使用者操作。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型中螺杆的剖面结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型中清洁室的剖面结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型中吸尘器的结构放大图；

[0019] 图5为本实用新型中固定架的结构放大图。

[0020] 图中：1、工作台；101、刻度尺；2、固定架；201、滑杆；202、横板；203、拉杆；204、防滑地垫；205、弹簧；3、第一电机；301、螺杆；302、滑块；303、限位杆；304、直板；4、清洁室；401、第二电机；402、驱动齿轮；403、从动齿轮；404、第一清洁器；405、第二清洁器；5、吸尘器；501、集尘室；502、铰接门；503、吸尘口。

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-图5，本实用新型提供一种服装打板台，包括工作台1，工作台1顶部的一侧均匀固定有两组固定架2，工作台1的一侧安装有第一电机3，工作台1顶部远离固定架2的一侧固定有清洁室4，清洁室4的内部构造有腔体，清洁室4的一侧安装有第二电机401，清洁室4的空腔两侧转动连接有第一清洁器404，清洁室4空腔且位于第一清洁器404的下方位置转动连接有第二清洁器405，工作台1的顶部设置有直板304，工作台1的一端构造有空腔，工作台1顶部靠近空腔的一端构造有刻度尺101，工作台1空腔内构造于用于驱动直板304移动的驱动组件包括转动连接于工作台1空腔的螺杆301，螺杆301的一端与第一电机3的输出端固定连接，工作台1的空腔底部滑动连接有滑块302，滑块302与螺杆301螺纹连接，滑块302的顶部与直板304固定连接，工作台1空腔两侧固定连接有多组限位杆303，多组限位杆

303与滑块302滑动连接，两组固定架2的顶部分别滑动连接有滑杆201，两组滑杆201的顶部固定连接有横板202，横板202的顶部固定有拉杆203，两组滑杆201的底部分别固定有防滑地垫204，两组滑杆201的表面分别套设有弹簧205，两组弹簧205的顶部分别与两组固定架2的内顶壁抵触，两组弹簧205的底部分别与两组防滑地垫204的顶部抵触。

[0023] 本实施例中，优选的，通过拉动拉杆203带动横板202移动进而带动滑杆201上升，滑杆201上移时进而带动防滑地垫204上移进而压缩弹簧205，此时将服装的一侧放置于两组固定架2的底部，然后松下拉杆203进而在弹簧205的回弹力下实现防滑地垫204对服装的夹持固定，此时通过开启第一电机3进而带动螺杆301转动进而带动滑块302位移从而实现直板304的移动，通过设置直板304实现对服装的平面进行抚平，进而减少使用者对服装裁剪长度的误差，通过设置有弹簧205便于对服装进行固定夹持，同时便于使用者操作。

[0024] 请参阅图1-图5，本实用新型提供一种服装打板台，包括工作台1，工作台1顶部的一侧均匀固定有两组固定架2，工作台1的一侧安装有第一电机3，工作台1顶部远离固定架2的一侧固定有清洁室4，清洁室4的内部构造有腔体，清洁室4的一侧安装有第二电机401，清洁室4的空腔两侧转动连接有第一清洁器404，清洁室4空腔且位于第一清洁器404的下方位置转动连接有第二清洁器405，工作台1的顶部设置有直板304，第二电机401的输出端固定连接于第一清洁器404的内部，第一清洁器404的一侧固定有驱动齿轮402，第二清洁器405的一侧固定有从动齿轮403，驱动齿轮402与从动齿轮403啮合，工作台1的底部安装有吸尘器5，吸尘器5的输出端延伸至清洁室4的腔体底部，且吸尘器5的输出端固定有吸尘口503，工作台1的底部固定有集尘室501，吸尘器5的排气端延伸至集尘室501内部，集尘室501的一侧铰接有铰接门502。

[0025] 本实施例中，优选的，通过开启第二电机401带动第一清洁器404转动进而带动驱动齿轮402转动，通过驱动齿轮402转动与从动齿轮403啮合带动第二清洁器405转动对服装进行清洁，通过开启吸尘器5将从吸尘口503处将散落的灰尘边角料进行吸收，进而排出至集尘室501内进行集中储存，当需要集中处理时通过拉动铰接门502打开集尘室501进行处理，通过设置有第一清洁器404和第二清洁器405实现对服装的清洁除尘构造，通过设置有驱动齿轮402和从动齿轮403实现啮合联动，通过设置有吸尘器5便于对灰尘边角料进行集中储存。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程：该装置在使用时通过拉动拉杆203带动横板202移动进而带动滑杆201上升，滑杆201上移时进而带动防滑地垫204上移进而压缩弹簧205，此时将服装的一侧放置于两组固定架2的底部，然后松下拉杆203进而在弹簧205的回弹力下实现防滑地垫204对服装的夹持固定，此时通过开启第一电机3进而带动螺杆301转动进而带动滑块302位移从而实现直板304的移动，通过设置直板304实现对服装的平面进行抚平，通过设置刻度尺101便于使用者根据长度进行剪裁，当采集完成后通过将服装从清洁室4的入口处插入，进而通过开启第二电机401带动第一清洁器404转动进而带动驱动齿轮402转动，通过驱动齿轮402转动与从动齿轮403啮合带动第二清洁器405转动对服装进行清洁，通过开启吸尘器5将从吸尘口503处将散落的灰尘边角料进行吸收，进而排出至集尘室501内进行集中储存，当需要集中处理时通过拉动铰接门502打开集尘室501进行处理。

[0027] 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。

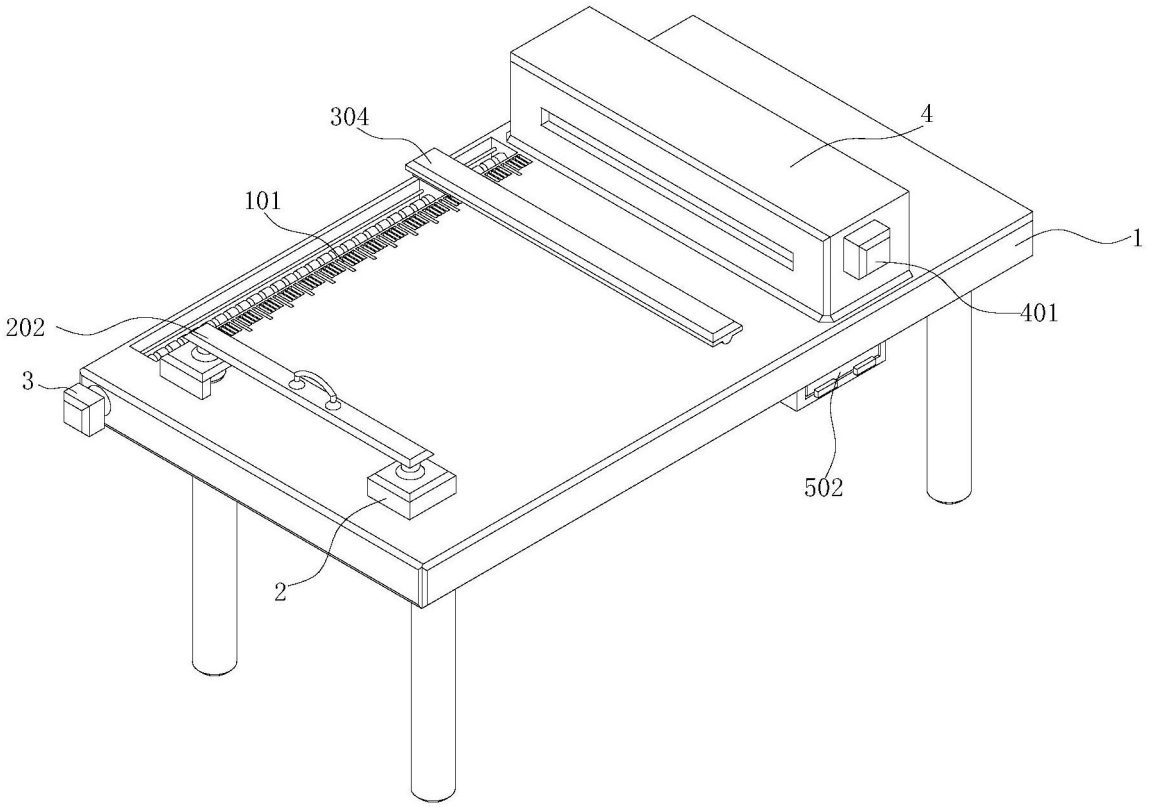


图1

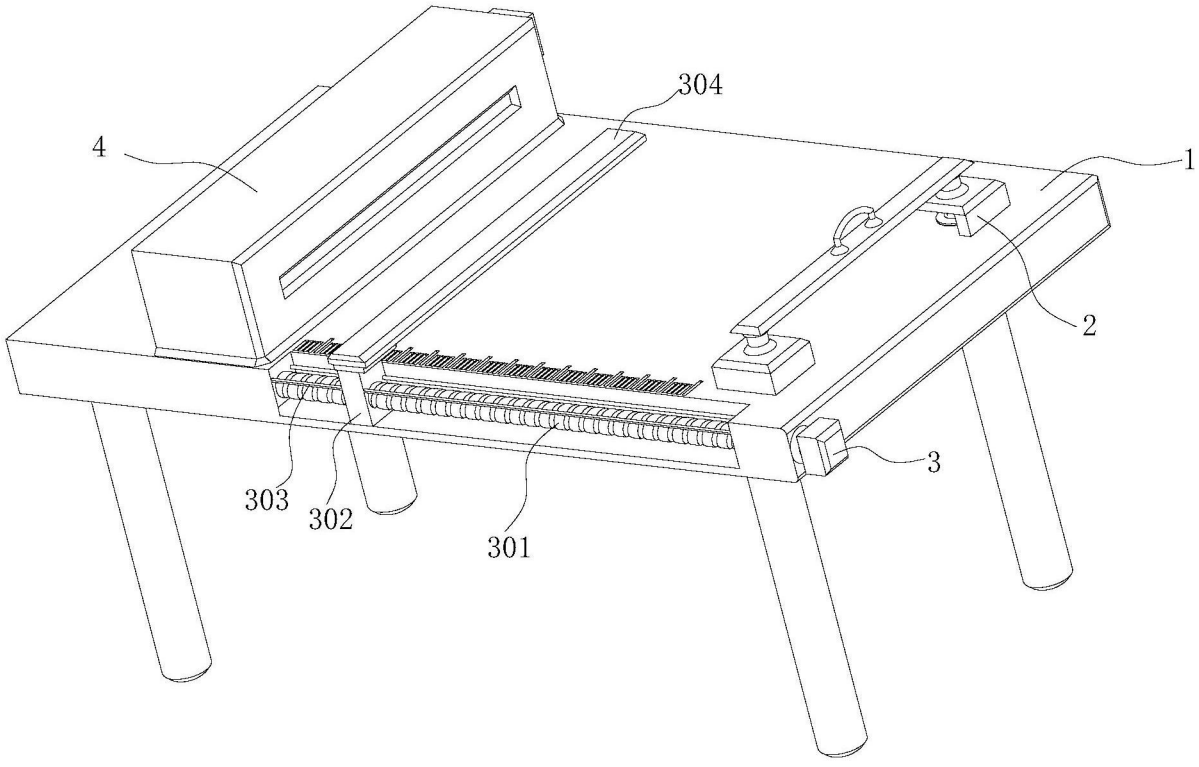


图2

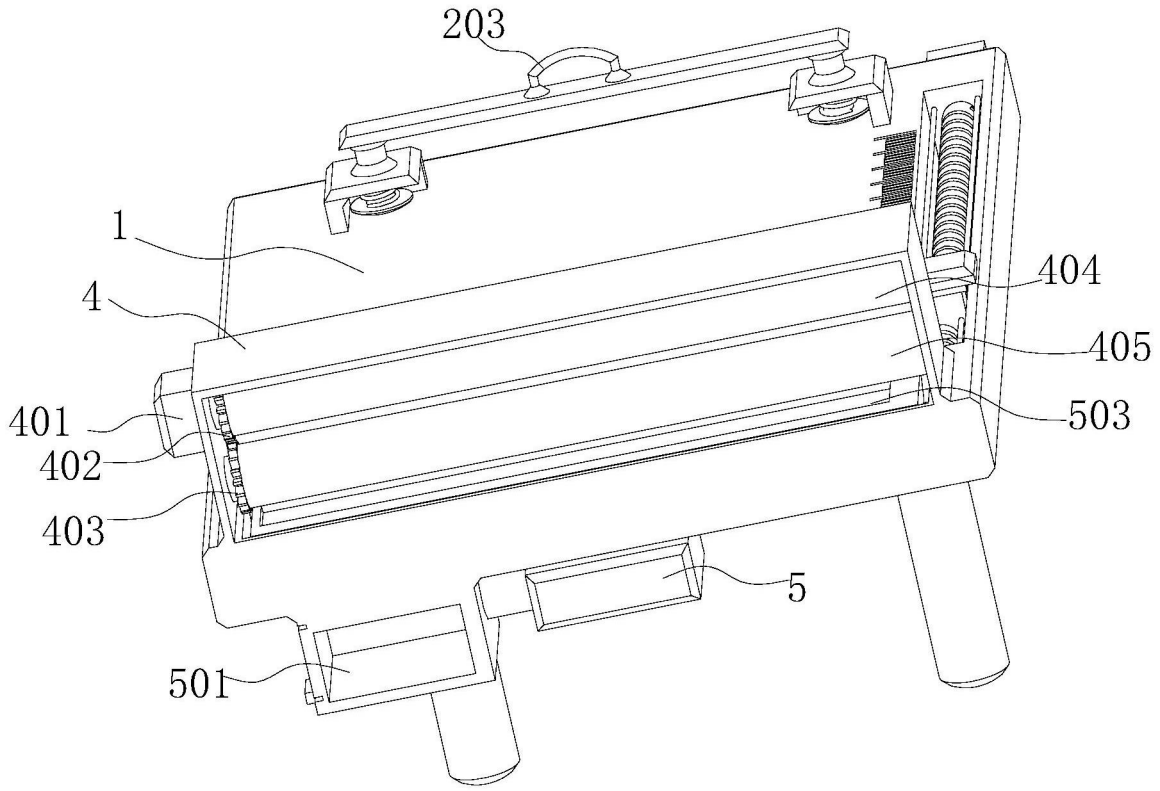


图3

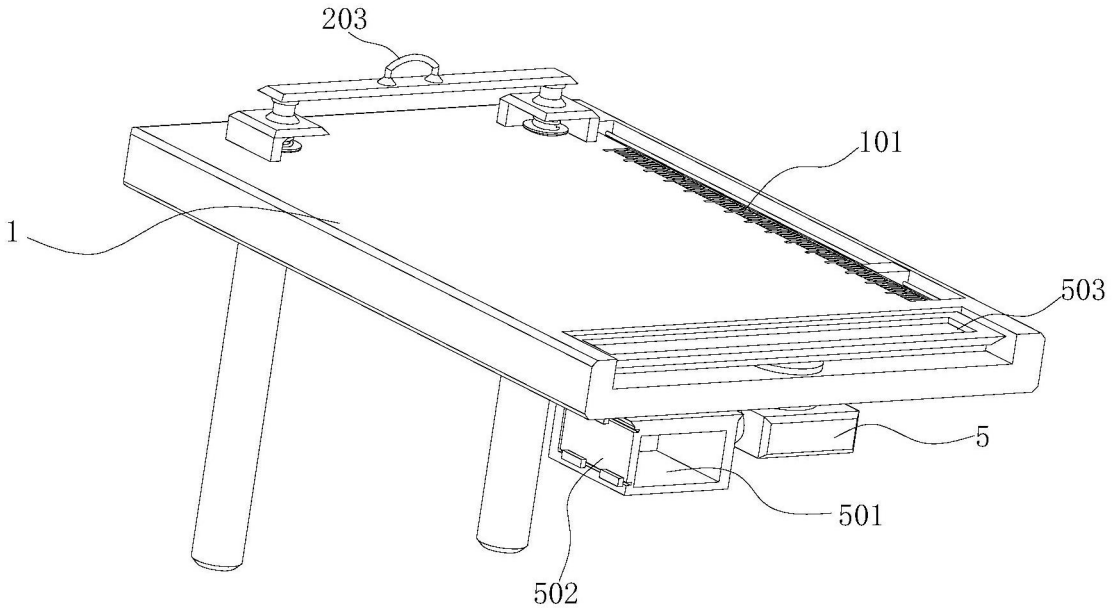


图4

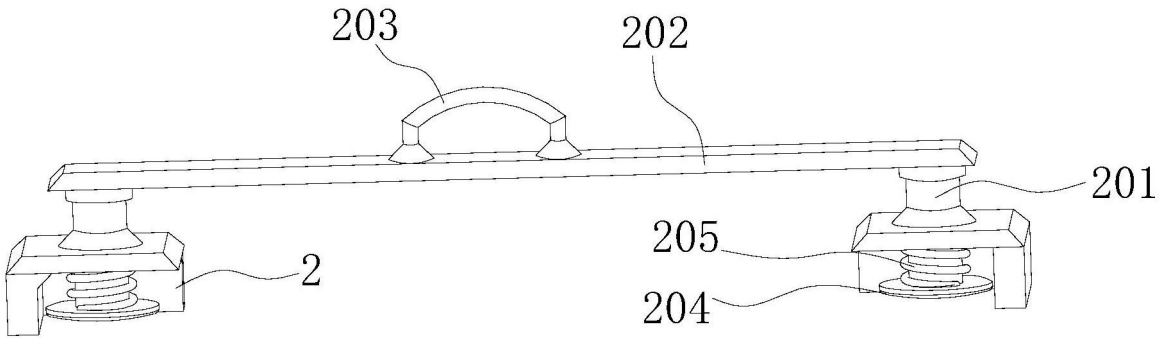


图5