



(21) 申请号 202321289604.3

(22) 申请日 2023.05.25

(73) 专利权人 杭州市妇产科医院

地址 311100 浙江省杭州市上城区鲲鹏路
369号

(72) 发明人 闻丽

(74) 专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务
所(普通合伙) 37245

专利代理师 张林

(51) Int. Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

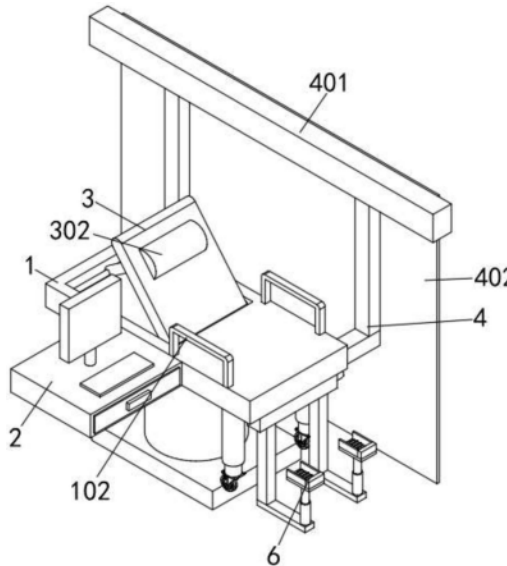
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种妇产科检查病床

(57) 摘要

本实用新型属于妇产科操作台检查技术领域,尤其为一种妇产科检查病床,包括操作病床及转动连接于其上的转动靠板,所述操作病床的底端安装有腿部调节构件,所述腿部调节构件包括设置于所述操作病床底端的安装板,所述安装板的底端开设有滑槽,所述安装板的一侧安装有电机,所述电机的输出端安装有第一双向丝杆,所述第一双向丝杆上螺纹安装有两个可相向滑动的滑动连接板;本实用新型通过设置的腿部调节构件,能够将孕妇的腿分开一定的角度,解决了现有技术中因孕妇有紧张的情绪而难以配合医生将双腿分开合适角度的技术问题,医生能够根据使用需求将调整孕妇双腿分开的角度,不仅方便医生的操作检查,还节约了检查的时间。



1. 一种妇产科检查病床,包括操作病床(1)及转动连接于其上的转动靠板(3),其特征在于:所述操作病床(1)的底端安装有腿部调节构件(6),所述腿部调节构件(6)包括设置于所述操作病床(1)底端的安装板(601),所述安装板(601)的底端开设有滑槽(602),所述安装板(601)的一侧安装有电机(603),所述电机(603)的输出端安装有第一双向丝杆(604),所述第一双向丝杆(604)上螺纹安装有两个可相向滑动的滑动连接板(605),所述滑动连接板(605)的底端安装有横板(606),所述横板(606)的顶端安装有第三液压伸缩杆(607),所述第三液压伸缩杆(607)的顶端安装有放置板(608)。

2. 根据权利要求1所述的妇产科检查病床,其特征在于:所述放置板(608)的顶端外围侧安装有挡板。

3. 根据权利要求1所述的妇产科检查病床,其特征在于:所述操作病床(1)的顶端开设有第一凹槽(101),所述第一凹槽(101)内转动安装有所述转动靠板(3),所述转动靠板(3)的一侧开设有第二凹槽(301),所述转动靠板(3)上安装有靠枕(302),所述第一凹槽(101)的内部一侧转动安装有第一液压伸缩杆(303),所述第一液压伸缩杆(303)的伸缩端与所述转动靠板(3)转动连接。

4. 根据权利要求1所述的妇产科检查病床,其特征在于:所述操作病床(1)的底端四角均安装有第二液压伸缩杆(5),所述第二液压伸缩杆(5)的伸缩端安装有滚轮(501),所述操作病床(1)的底端中部安装有支撑杆(502),所述支撑杆(502)的底端安装有支撑板(503)。

5. 根据权利要求1所述的妇产科检查病床,其特征在于:所述操作病床(1)的顶端相对两侧均安装有把手(102),所述操作病床(1)的一侧安装有记录台(2)。

6. 根据权利要求1所述的妇产科检查病床,其特征在于:所述操作病床(1)的一侧安装有L型连接板(4),所述L型连接板(4)的顶端安装有滑轨(401),所述滑轨(401)内滑动安装有两个可相向滑动的滑动块,两个所述滑动块上安装有挡帘(402)。

一种妇产科检查病床

技术领域

[0001] 本实用新型属于妇产科操作台检查技术领域,具体涉及一种妇产科检查病床。

背景技术

[0002] 产前检查是指为妊娠期妇女提供一系列的医疗和护理简易及措施,目的是通过对孕妇和胎儿的监护及早预防和发现并发症,减少其不良影响。在此期间提供正确的检查手段和医学建议,是降低孕产妇死亡率和产儿死亡率的关键。

[0003] 现有技术如申请号为“CN202021826351.5”,公开了一种妇产科临床用产前诊断检查装置,上述技术方案通过设置可以设置旋转的躺板,在孕妇需要检测的时候,孕妇站在站板上,背靠在躺板上,调节推拉液压杆和抬升推动液压杆,使躺板转动水平,便于装置对孕妇进行检测,使孕妇在检测时不需要弯腰,避免了孕妇因弯腰对胎儿造成伤害;然而在实际使用的过程中,孕妇在生产之间进行检测时,需要对其的阴道进行检查,从而来了解其的宫颈情况,在进行宫颈检查时,孕妇需要躺在检查台上,将双腿进行分开,由于孕妇可能会有紧张的情绪,因而难以充分的配合医生进行检查,这样则会浪费较长的时间,检查工作则难以进行,上述技术方案虽然能够将孕妇抬升起来,避免孕妇弯腰,然而在进行宫颈检查时,难以根据需要将孕妇的双腿分开合适的角度,因而不方便医生的操作检查。

[0004] 为解决上述问题,本申请中提出一种妇产科检查病床。

实用新型内容

[0005] 为解决上述背景技术中提出的技术问题。本实用新型提供了一种妇产科检查病床,具有方便操作,节约检查时间的特点。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种妇产科检查病床,包括操作病床及转动连接于其上的转动靠板,所述操作病床的底端安装有腿部调节构件,所述腿部调节构件包括设置于所述操作病床底端的安装板,所述安装板的底端开设有滑槽,所述安装板的一侧安装有电机,所述电机的输出端安装有第一双向丝杆,所述第一双向丝杆上螺纹安装有两个可相向滑动的滑动连接板,所述滑动连接板的底端安装有横板,所述横板的顶端安装有第三液压伸缩杆,所述第三液压伸缩杆的顶端安装有放置板。

[0008] 作为本实用新型一种妇产科检查病床优选的,所述放置板的顶端外围侧安装有挡板,挡板安装在放置板的外围三侧,孕妇脚放置在放置板上,在挡板的作用下,脚能够被阻挡,避免其从侧面滑落。

[0009] 作为本实用新型一种妇产科检查病床优选的,所述操作病床的顶端开设有第一凹槽,所述第一凹槽内转动安装有所述转动靠板,所述转动靠板的一侧开设有第二凹槽,所述转动靠板上安装有靠枕,所述第一凹槽的内部一侧转动安装有第一液压伸缩杆,所述第一液压伸缩杆的伸缩端与所述转动靠板转动连接。

[0010] 作为本实用新型一种妇产科检查病床优选的,所述操作病床的底端四角均安装有

第二液压伸缩杆,所述第二液压伸缩杆的伸缩端安装有滚轮,所述操作病床的底端中部安装有支撑杆,所述支撑杆的底端安装有支撑板,设置的四个第二液压伸缩杆型号功率等相同,因而能够带动四个滚轮同步的移动,当其向下移动,能够将该实验工作台向上抬起,之后便能够方便的对其进行移动。

[0011] 作为本实用新型一种妇产科检查病床优选的,所述操作病床的顶端相对应两侧均安装有把手,所述操作病床的一侧安装有记录台,把手能够方便孕妇进行手扶,同时也能够起到很好的防护作用,避免其发生滚落。

[0012] 作为本实用新型一种妇产科检查病床优选的,所述操作病床的一侧安装有L型连接板,所述L型连接板的顶端安装有滑轨,所述滑轨内滑动安装有两个可相向滑动的滑动块,两个所述滑动块上安装有挡帘,滑轨内转动安装有第二双向丝杆,第二双向丝杆上套接有两个滑动块,同时滑轨的一侧安装有伺服电机能够驱动第二双向丝杆进行转动,进而使得两个滑动块之间向相反方向滑动,最终则能够将挡帘拉伸开,对孕妇隐私起到很好的保护作用。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、通过设置的腿部调节构件,能够将孕妇的腿分开一定的角度,解决了现有技术中因孕妇有紧张的情绪而难以配合医生将双腿分开合适角度的技术问题,医生能够根据使用需求将调整孕妇双腿分开的角度,方便其的操作检查,不仅节约了检查的时间,而且方便了医生的检查工作;

[0015] 2、通过设置的滑轨、第二双向丝杆和滑动块,能够自动的将挡帘打开关闭,因而使用时不需要医生手动的对挡帘进行拉动,使用更加的方便,同时将记录台和操作病床连接在一起,能够方便医生对孕妇的检查情况进行记录。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图之一;

[0018] 图2为本实用新型图1的正视图;

[0019] 图3为本实用新型的结构示意图之二;

[0020] 图4为本实用新型腿部调节构件的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型安装板的剖视图。

[0022] 图中:1、操作病床;101、第一凹槽;102、把手;2、记录台;3、转动靠板;301、第二凹槽;302、靠枕;303、第一液压伸缩杆;4、L型连接板;401、滑轨;402、挡帘;5、第二液压伸缩杆;501、滚轮;502、支撑杆;503、支撑板;6、腿部调节构件;601、安装板;602、滑槽;603、电机;604、第一双向丝杆;605、滑动连接板;606、横板;607、第三液压伸缩杆;608、放置板。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 本申请实施例中的技术方案为解决上述问题,总体思路如下:

[0025] 实施例1

[0026] 本实施例的具体结构,如图1、图2、图4和图5所示,一种妇产科检查病床,包括操作病床1及转动连接于其上的转动靠板3,操作病床1的底端安装有腿部调节构件6,腿部调节构件6包括设置于操作病床1底端的安装板601,安装板601的底端开设有滑槽602,安装板601的一侧安装有电机603,电机603的输出端安装有第一双向丝杆604,第一双向丝杆604上螺纹安装有两个可相向滑动的滑动连接板605,滑动连接板605的底端安装有横板606,横板606的顶端安装有第三液压伸缩杆607,第三液压伸缩杆607的顶端安装有放置板608。

[0027] 在一些示例中,放置板608的顶端外围侧安装有挡板。

[0028] 在一些示例中,操作病床1的顶端开设有第一凹槽101,第一凹槽101能够对转动靠板3起到收纳的作用,使得孕妇能够在操作病床1上躺平,第一凹槽101内转动安装有转动靠板3,转动靠板3的一侧开设有第二凹槽301,第二凹槽301能够对第一液压伸缩杆303起到收纳作用,转动靠板3上安装有靠枕302,第一凹槽101的内部一侧转动安装有第一液压伸缩杆303,第一液压伸缩杆303的伸缩端与转动靠板3转动连接。

[0029] 在一些示例中,操作病床1的底端四角均安装有第二液压伸缩杆5,第二液压伸缩杆5的伸缩端安装有滚轮501,操作病床1的底端中部安装有支撑杆502,支撑杆502的底端安装有支撑板503。

[0030] 通过采用上述技术方案:孕妇可以先坐在操作病床1上,之后将双脚自然的放置在放置板608上,第一液压伸缩杆303进行伸长或收缩能够带动转动靠板3进行转动,之后孕妇靠在转动靠板3上,医生通过控制第一液压伸缩杆303来对转动靠板3的角度进行调节,方便孕妇以合适的姿势躺着,在进行检查时,医生根据检查需要开启电机603,电机603工作能够带动第一双向丝杆604转动,进而能够使得两个滑动连接板605向相同或相反的方向滑动,之后控制第三液压伸缩杆607进行伸缩,将放置板608移动到合适的高度,由于孕妇的双脚放置在放置板608上,因而对放置板608的位置调整之后,便能够将孕妇的双腿张开一定的角度,方便医生对孕妇进行宫颈检查。

[0031] 实施例2

[0032] 本实施例的具体结构,如图1-图3所示,操作病床1的顶端相对应两侧均安装有把手102,操作病床1的一侧安装有记录台2,记录台2和操作病床1连接在一起,能够方便医生对孕妇的检查情况进行记录。

[0033] 在一些示例中,操作病床1的一侧安装有L型连接板4,L型连接板4的顶端安装有滑轨401,滑轨401内滑动安装有两个可相向滑动的滑动块,两个滑动块上安装有挡帘402。

[0034] 通过采用上述技术方案:滑轨401内转动安装有第二双向丝杆,第二双向丝杆上套接有两个滑动块,同时滑轨401的一侧安装有伺服电机能够驱动第二双向丝杆进行转动,进而使得两个滑动块之间向相反方向滑动,最终则能够将挡帘402拉伸开,对孕妇隐私起到很好的保护作用,因而在使用时不需要医生手动的对挡帘402进行拉动,使用更加的方便。

[0035] 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。

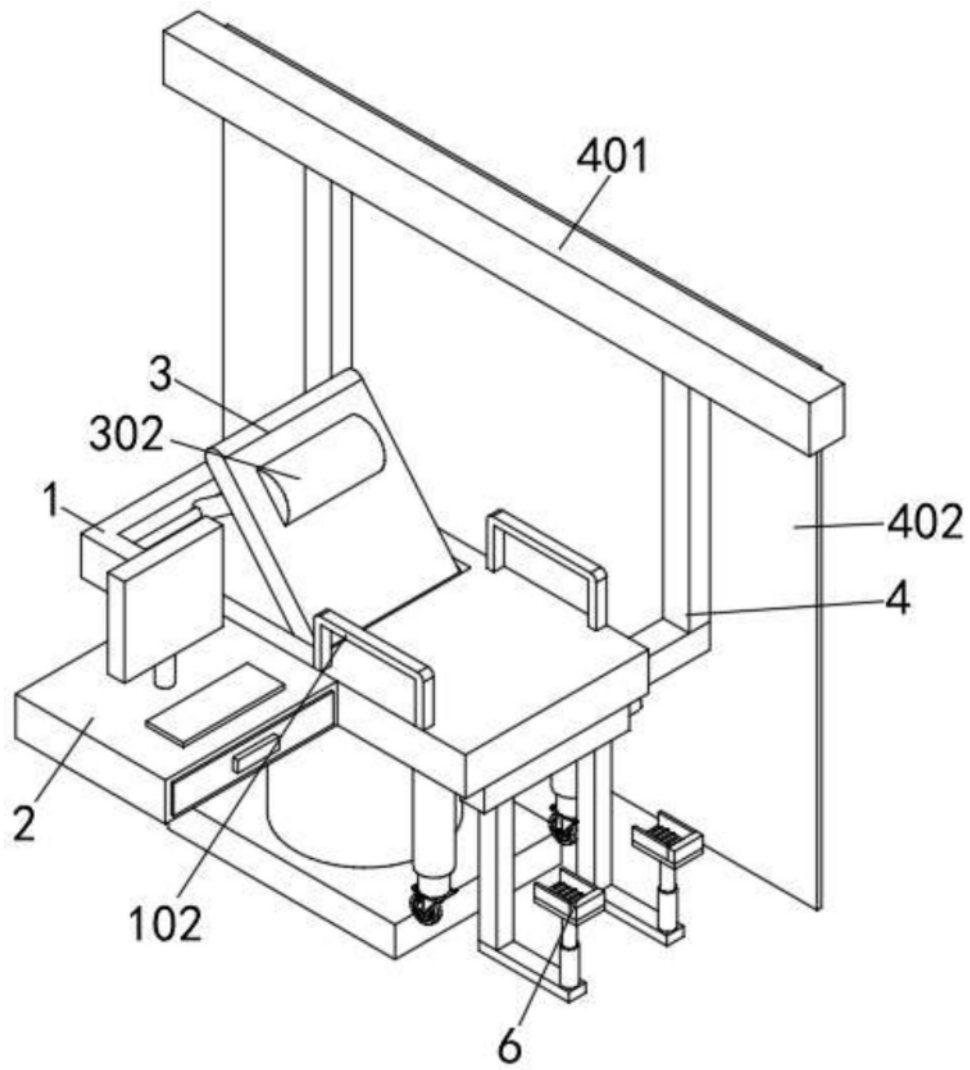


图1

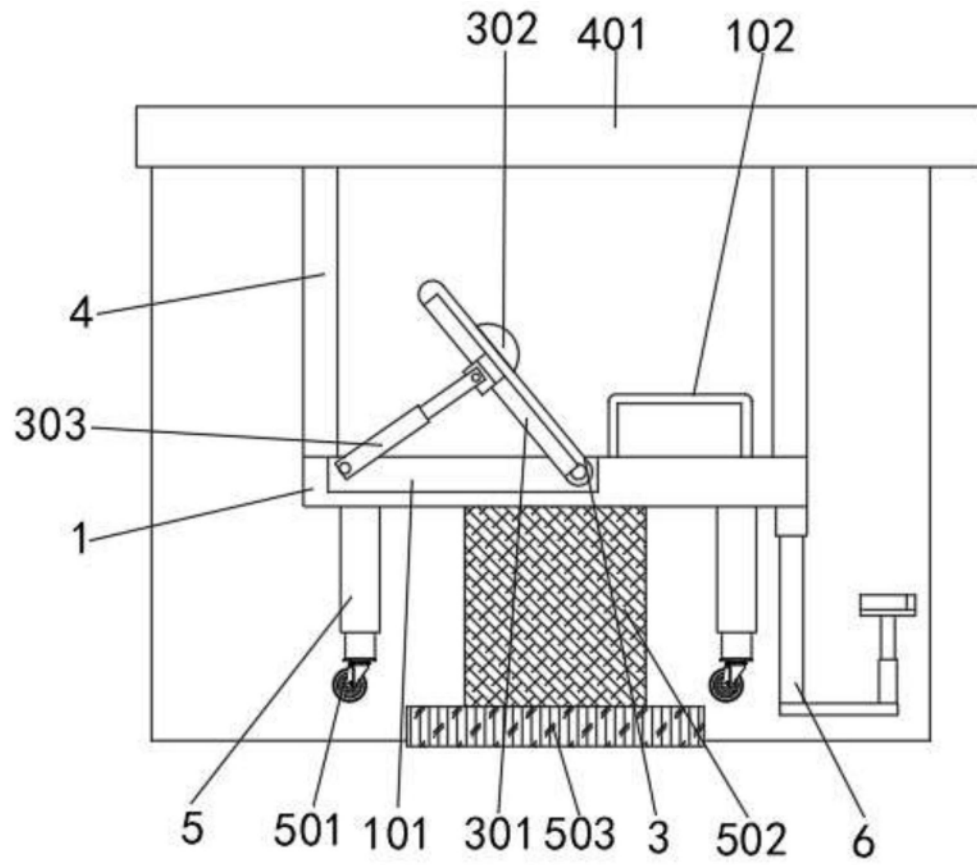


图2

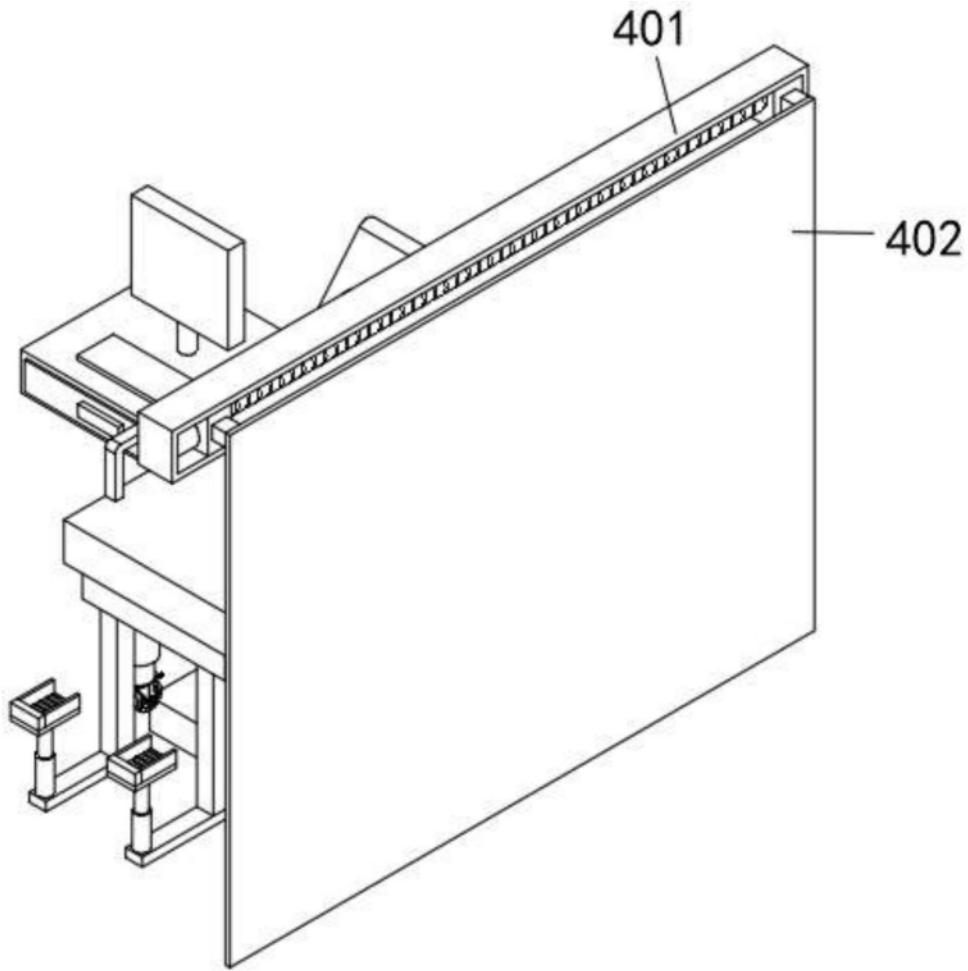


图3

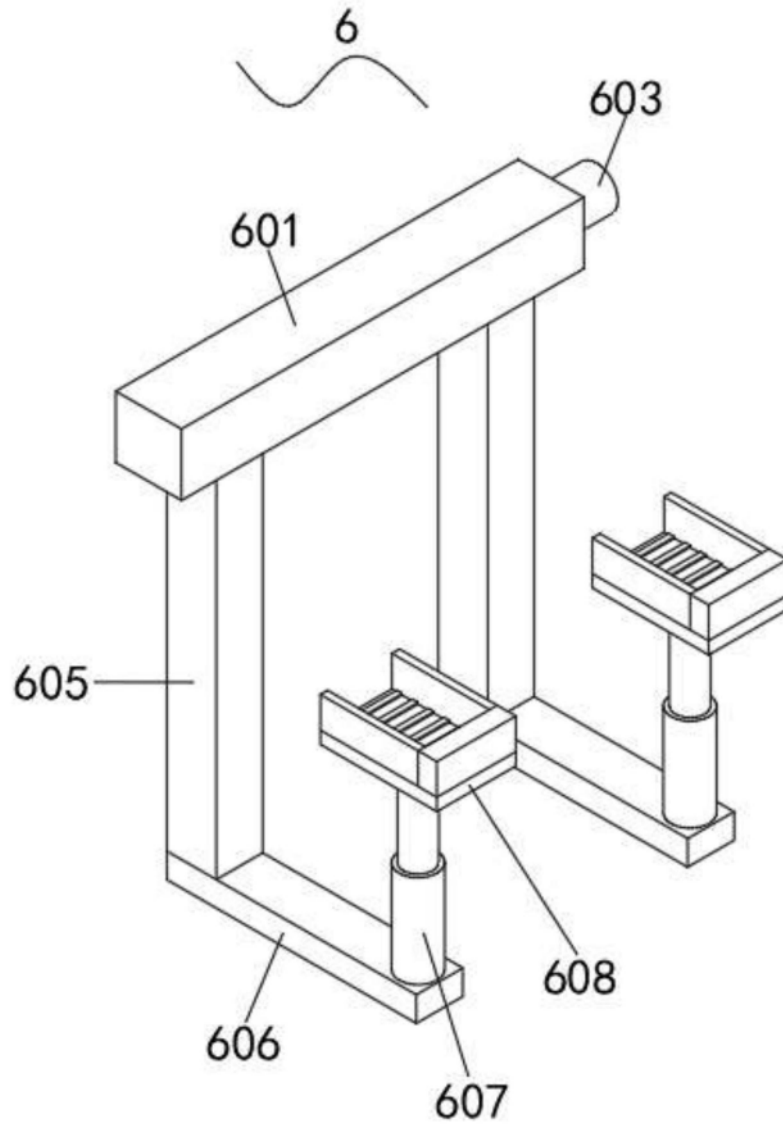


图4

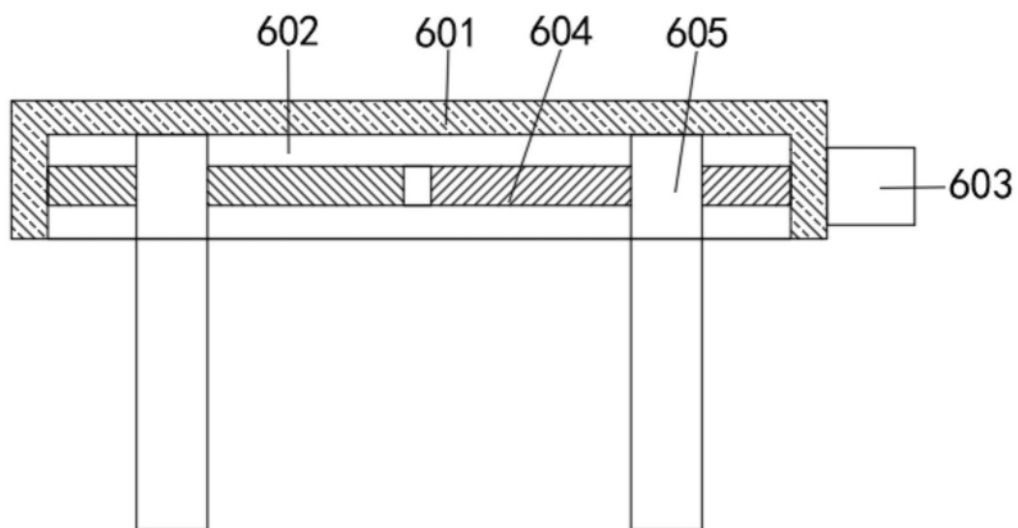


图5