



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222828778 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 06

(21) 申请号 202421445111.9

(22) 申请日 2024.06.24

(73) 专利权人 成都中医药大学附属医院(四川省中医医院)

地址 610032 四川省成都市十二桥路39号

(72) 发明人 郭航

(74) 专利代理机构 深圳市徽正知识产权代理有限公司 44405

专利代理师 王建伟

(51) Int. Cl.

A61G 13/08 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61H 39/06 (2006.01)

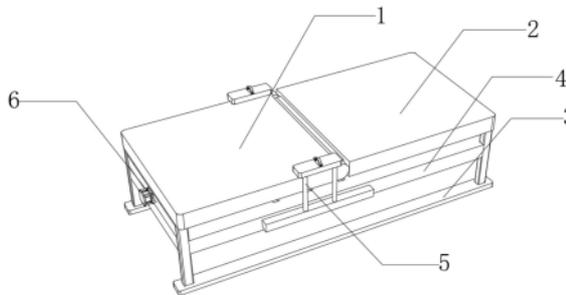
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床

(57) 摘要

本实用新型涉及艾灸护理用辅助床技术领域,且公开了一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,包括左弹性垫,左弹性垫右侧面铰接设置有右弹性垫,左弹性垫和右弹性垫底面均设置有底架,底架前后设置有两个,底架右端顶面与右弹性垫固定连接,前后两个底架之间固定设置有连接板,连接板上方设置有固定机构,连接板左侧设置有调节机构,对支撑板位置进行调节,进而对限制环进行调整,能够对患者手臂关节处固定位置进行调节,方便对不同体型的患者手臂关节进行固定,保证患者手臂能够以放松的状态进行摆放,滑动杆带动限制环进行竖直方向的移动,连接弹簧对移动后的限制环进行限制,避免限制环固定位置过小导致患者在进行护理时感到难受。



1. 一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,包括左弹性垫(1),其特征在于:所述左弹性垫(1)右侧面铰接设置有右弹性垫(2),所述左弹性垫(1)和右弹性垫(2)底面均设置有底架(3),所述底架(3)前后设置有两个,所述底架(3)右端顶面与右弹性垫(2)固定连接,前后两个所述底架(3)之间固定设置有连接板(4),所述连接板(4)上方设置有固定机构(5),所述连接板(4)左侧设置有调节机构(6);

所述连接板(4)顶面开设有多个限位槽,所述连接板(4)前后侧面均开设有滑动槽,滑动槽与限位槽相互贯通;

所述固定机构(5)包括连接部与固定部;

所述调节机构(6)包括驱动部与调节部。

2. 根据权利要求1所述的一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,其特征在于:所述连接部包括双轴气缸(51),所述双轴气缸(51)底面与连接板(4)顶面固定连接,所述双轴气缸(51)前后两端输出轴均固定设置有滑动板(52),所述滑动板(52)底面固定设置有连接块(53),所述连接块(53)下端贯穿相靠近限位槽并延伸至滑动槽内部,所述连接块(53)下端与限位槽内壁滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,其特征在于:所述连接块(53)底面固定设置有调节板(54),所述调节板(54)位于滑动槽内部并与滑动槽内壁滑动连接,所述调节板(54)外侧顶面固定设置有连接杆(55),所述连接杆(55)顶面固定设置有支撑板(56),所述支撑板(56)顶面开设有连接槽。

4. 根据权利要求1所述的一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,其特征在于:所述固定部包括固定套筒(57),所述固定套筒(57)前后设置有两个,所述固定套筒(57)位于连接槽内部并与连接槽内壁固定连接,所述固定套筒(57)上端外侧面固定套设有固定块(58),所述固定块(58)外侧面与连接槽上端内壁固定连接,所述固定块(58)将连接槽密封。

5. 根据权利要求4所述的一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,其特征在于:所述固定块(58)上方设置有限制环(59),所述限制环(59)前后两端底面固定设置有滑动杆(510),所述滑动杆(510)下端位于固定套筒(57)内部并与固定套筒(57)内部内壁滑动连接,所述滑动杆(510)外侧面套设有连接弹簧(511),所述连接弹簧(511)上下两端分别与限制环(59)和固定块(58)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,其特征在于:所述驱动部包括固定板(61),所述固定板(61)底面与连接板(4)固定连接,所述固定板(61)左侧面固定设置有第二气缸(62),所述第二气缸(62)输出轴贯穿固定板(61)延伸至固定板(61)右侧,所述第二气缸(62)输出轴右侧面固定设置有驱动板(63)。

7. 根据权利要求6所述的一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,其特征在于:所述驱动板(63)底面固定设置有放置板(64),所述驱动板(63)右侧设置有连接座(65),所述连接座(65)前后设置有两个,所述连接座(65)底面与放置板(64)固定连接。

8. 根据权利要求1所述的一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,其特征在于:所述调节部包括驱动杆(66),所述驱动杆(66)前后设置有两个,所述驱动杆(66)左端与相靠近连接座(65)铰接,所述驱动杆(66)右侧设置有限位架(67),所述限位架(67)顶面与左弹性垫(1)固定连接,所述限位架(67)内部内壁前后两端开设有调节槽,所述驱动杆(66)右端前后侧面固定设置有限位杆,限位杆位于调节槽内并与调节槽内壁轴承连接。

## 一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及艾灸护理用辅助床技术领域,具体为一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床。

### 背景技术

[0002] 艾灸,别称灸疗或灸法,是用艾叶制成的艾条,艾柱,产生的艾热刺激人体穴位或特定部位,通过激发经气的活动来调整人体紊乱的生理生化功能,从而达到防病治病目的的一种治疗方法,艾灸作用机制与针灸有相近之处,并与针灸有相辅相成的治疗作用,具有操作简单、成本低廉,效果显著等诸多优点;

[0003] 患者在进行艾灸护理时,其身子平躺在艾灸护理辅助床上,由于患者其手臂在进行艾灸时会产生无意识的移动,导致手臂位置发生变化,影响护理人员对患者进行艾灸,需要将患者手臂进行固定后在进行艾灸,且由于每个患者的体型各不一致,在对患者手臂进行固定时若是固定处松紧度一致,会使患者在固定时感到难受

[0004] 因此,提出一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,包括左弹性垫,所述左弹性垫右侧面铰接设置有右弹性垫,所述左弹性垫和右弹性垫底面均设置有底架,所述底架前后设置有两个,所述底架右端顶面与右弹性垫固定连接,前后两个所述底架之间固定设置有连接板,所述连接板上方设置有固定机构,所述连接板左侧设置有调节机构;

[0007] 所述连接板顶面开设有多限位槽,所述连接板前后侧面均开设有滑动槽,滑动槽与限位槽相互贯通;

[0008] 所述固定机构包括连接部与固定部;

[0009] 所述调节机构包括驱动部与调节部。

[0010] 优选的,所述连接部包括双轴气缸,所述双轴气缸底面与连接板顶面固定连接,所述双轴气缸前后两端输出轴均固定设置有滑动板,所述滑动板底面固定设置有连接块,所述连接块下端贯穿相靠近限位槽并延伸至滑动槽内部,所述连接块下端与限位槽内壁滑动连接。

[0011] 优选的,所述连接块底面固定设置有调节板,所述调节板位于滑动槽内部并与滑动槽内壁滑动连接,所述调节板外侧顶面固定设置有连接杆,所述连接杆顶面固定设置有支撑板,所述支撑板顶面开设有连接槽。

[0012] 优选的,所述固定部包括固定套筒,所述固定套筒前后设置有两个,所述固定套筒位于连接槽内部并与连接槽内壁固定连接,所述固定套筒上端外侧面固定套设有固定块,

所述固定块外侧面与连接槽上端内壁固定连接,所述固定块将连接槽密封。

[0013] 优选的,所述固定块上方设置有限制环,所述限制环前后两端底面固定设置有滑动杆,所述滑动杆下端位于固定套筒内部并与固定套筒内部内壁滑动连接,所述滑动杆外侧面套设有连接弹簧,所述连接弹簧上下两端分别与限制环和固定块固定连接。

[0014] 优选的,所述驱动部包括固定板,所述固定板底面与连接板固定连接,所述固定板左侧面固定设置有第二气缸,所述第二气缸输出轴贯穿固定板延伸至固定板右侧,所述第二气缸输出轴右侧面固定设置有驱动板。

[0015] 优选的,所述驱动板底面固定设置有放置板,所述驱动板右侧设置有连接座,所述连接座前后设置有两个,所述连接座底面与放置板固定连接。

[0016] 优选的,所述调节部包括驱动杆,所述驱动杆前后设置有两个,所述驱动杆左端与相靠近连接座铰接,所述驱动杆右侧设置有限位架,所述限位架顶面与左弹性垫固定连接,所述限位架内部内壁前后两端开设有调节槽,所述驱动杆右端前后侧面固定设置有限位杆,限位杆位于调节槽内并与调节槽内壁轴承连接。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,

[0018] 1)、通过对支撑板位置进行调节,进而对限制环进行调整,能够对患者手臂关节处固定位置进行调节,方便对不同体型的患者手臂关节进行固定,保证患者手臂能够以放松的状态进行摆放,滑动杆带动限制环进行竖直方向的移动,连接弹簧对移动后的限制环进行限制,能够对不同粗细的手臂进行固定,避免限制环固定位置过小导致患者在进行护理时感到难受。

[0019] 2)、通过驱动杆移动时带动限位架进行偏转,限位架偏转时带动左弹性垫同步进行偏转,调节左弹性垫的偏转角度,方便患者在进行艾灸护理时躺下或是坐起,以便于医护人员对患者进行护理。

## 附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构立体示意图;

[0021] 图2为本实用新型固定机构与调节机构立体视图;

[0022] 图3为本实用新型固定机构局部立体视图;

[0023] 图4为本实用新型固定套筒和限制环立体视图;

[0024] 图5为本实用新型调节机构立体视图。

[0025] 图中:1左弹性垫、2右弹性垫、3底架、4连接板、5固定机构、51双轴气缸、52滑动板、53连接块、54调节板、55连接杆、56支撑板、57固定套筒、58固定块、59限制环、510滑动杆、511连接弹簧、6调节机构、61固定板、62第二气缸、63驱动板、64放置板、65连接座、66驱动杆、67限位架。

## 具体实施方式

[0026] 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。

#### [0027] 实施例一

[0028] 请参阅图1-图5,本实用新型提供一种技术方案:一种便于固定患者的艾灸护理用辅助床,包括左弹性垫1,左弹性垫1右侧面铰接设置有右弹性垫2,左弹性垫1和右弹性垫2底面均设置有底架3,底架3前后设置有两个,底架3右端顶面与右弹性垫2固定连接,前后两个底架3之间固定设置有连接板4,连接板4上方设置有固定机构5,连接板4左侧设置有调节机构6;

[0029] 连接板4顶面开设有多个限位槽,连接板4前后侧面均开设有滑动槽,滑动槽与限位槽相互贯通;

[0030] 固定机构5包括连接部与固定部;

[0031] 调节机构6包括驱动部与调节部。

[0032] 连接部包括双轴气缸51,双轴气缸51底面与连接板4顶面固定连接,双轴气缸51前后两端输出轴均固定设置有滑动板52,滑动板52底面固定设置有连接块53,连接块53下端贯穿相靠近限位槽并延伸至滑动槽内部,连接块53下端与限位槽内壁滑动连接;

[0033] 连接块53底面固定设置有调节板54,调节板54位于滑动槽内部并与滑动槽内壁滑动连接,调节板54外侧顶面固定设置有连接杆55,连接杆55顶面固定设置有支撑板56,支撑板56顶面开设有连接槽;

[0034] 固定部包括固定套筒57,固定套筒57前后设置有两个,固定套筒57位于连接槽内部并与连接槽内壁固定连接,固定套筒57上端外侧面固定套设有固定块58,固定块58外侧面与连接槽上端内壁固定连接,固定块58将连接槽密封;

[0035] 固定块58上方设置有限制环59,限制环59前后两端底面固定设置有滑动杆510,滑动杆510下端位于固定套筒57内部并与固定套筒57内部内壁滑动连接,滑动杆510外侧面套设有连接弹簧511,连接弹簧511上下两端分别与限制环59和固定块58固定连接;

[0036] 进一步的,本实施例双轴气缸51带动前后两侧滑动板52同步移动,滑动板52带动连接块53以及调节板54同步移动,调节板54带动连接杆55和支撑板56进行同步移动,支撑板56移动时能够调节限制环59的位置,进而对患者手臂关节处固定位置进行调节;

[0037] 进一步的,本实施例通过对支撑板56位置进行调节,进而对限制环59进行调整,能够对患者手臂关节处固定位置进行调节,方便对不同体型的患者手臂关节进行固定,保证患者手臂能够以放松的状态进行摆放,滑动杆510带动限制环59进行竖直方向的移动,连接弹簧511对移动后的限制环59进行限制,能够对不同粗细的手臂进行固定,避免限制环59固定位置过小导致患者在进行护理时感到难受;

#### [0038] 实施例二

[0039] 请参阅图1-图5,并在实施例一的基础上,进一步得到:驱动部包括固定板61,固定板61底面与连接板4固定连接,固定板61左侧面固定设置有第二气缸62,第二气缸62输出轴贯穿固定板61延伸至固定板61右侧,第二气缸62输出轴右侧面固定设置有驱动板63;

[0040] 驱动板63底面固定设置有放置板64,驱动板63右侧设置有连接座65,连接座65前后设置有两个,连接座65底面与放置板64固定连接;

[0041] 调节部包括驱动杆66,驱动杆66前后设置有两个,驱动杆66左端与相靠近连接座65铰接,驱动杆66右侧设置有限位架67,限位架67顶面与左弹性垫1固定连接,限位架67内

部内壁前后两端开设有调节槽,驱动杆66右端前后侧面固定设置有限位杆,限位杆位于调节槽内并与调节槽内壁轴承连接;

[0042] 进一步的,本实施例第二气缸62带动驱动板63和放置板64进行移动,放置板64带动连接座65进行移动,连接座65带动驱动杆66进行移动,驱动杆66移动时带动限位架67进行偏转,限位架67偏转时带动左弹性垫1同步进行偏转;

[0043] 进一步的,本实施例通过驱动杆66移动时带动限位架67进行偏转,限位架67偏转时带动左弹性垫1同步进行偏转,调节左弹性垫1的偏转角度,方便患者在进行艾灸护理时躺下或是坐起,以便于医护人员对患者进行护理。

[0044] 使用时,双轴气缸51带动前后两侧滑动板52同步移动,滑动板52带动连接块53以及调节板54同步移动,调节板54带动连接杆55和支撑板56进行同步移动,支撑板56移动时能够调节限制环59的位置,进而对患者手臂关节处固定位置进行调节,通过对支撑板56位置进行调节,进而对限制环59进行调整,能够对患者手臂关节处固定位置进行调节,方便对不同体型的患者手臂关节进行固定,保证患者手臂能够以放松的状态进行摆放,同时,滑动杆510带动限制环59进行竖直方向的移动,连接弹簧511对移动后的限制环59进行限制,能够对不同粗细的手臂进行固定,第二气缸62带动驱动板63和放置板64进行移动,放置板64带动连接座65进行移动,连接座65带动驱动杆66进行移动,驱动杆66移动时带动限位架67进行偏转,限位架67偏转时带动左弹性垫1同步进行偏转,通过调节左弹性垫1的偏转角度,方便患者在进行艾灸护理时躺下或是坐起,以便于医护人员对患者进行护理。

[0045] 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。

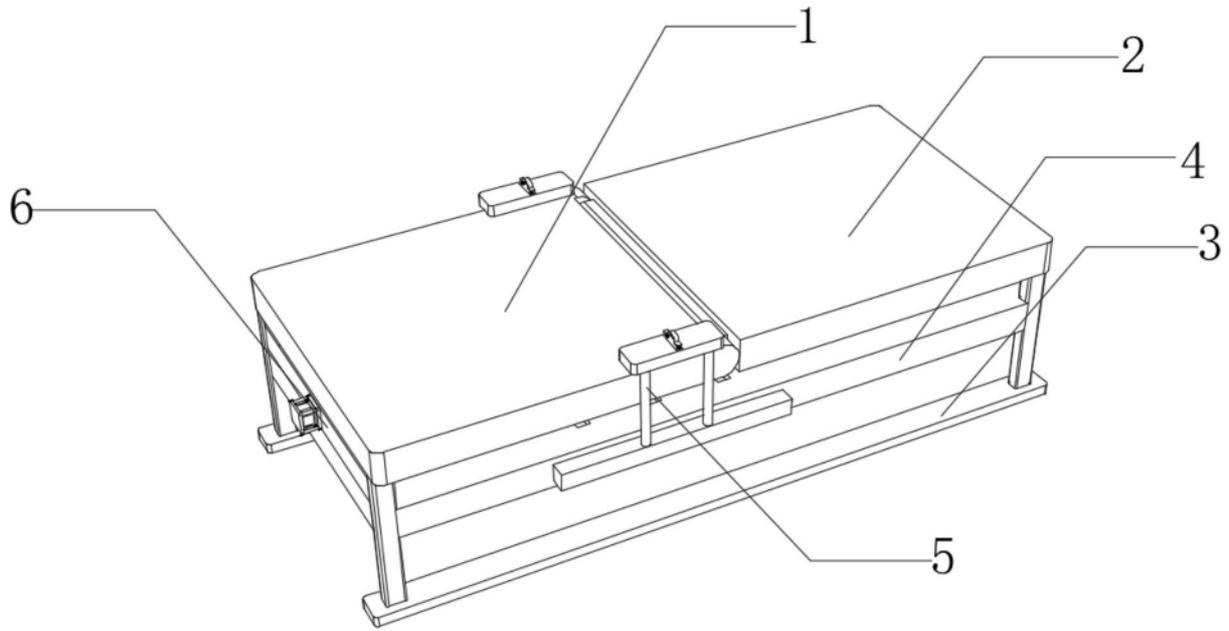


图1

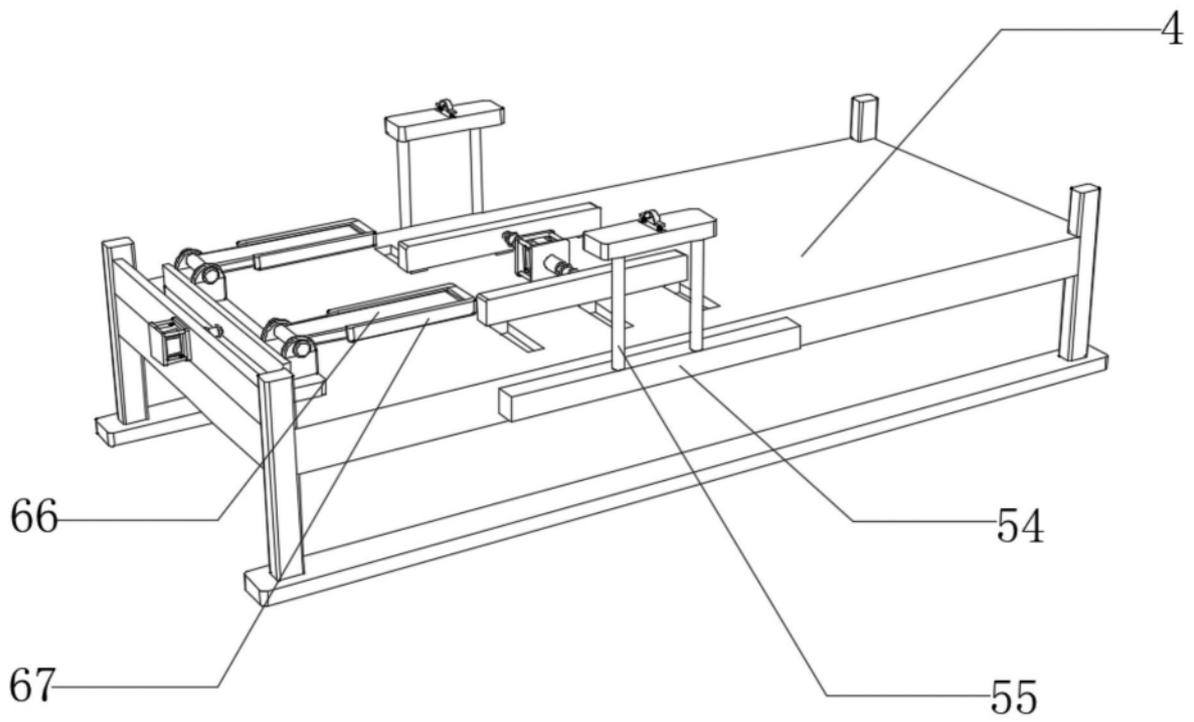


图2

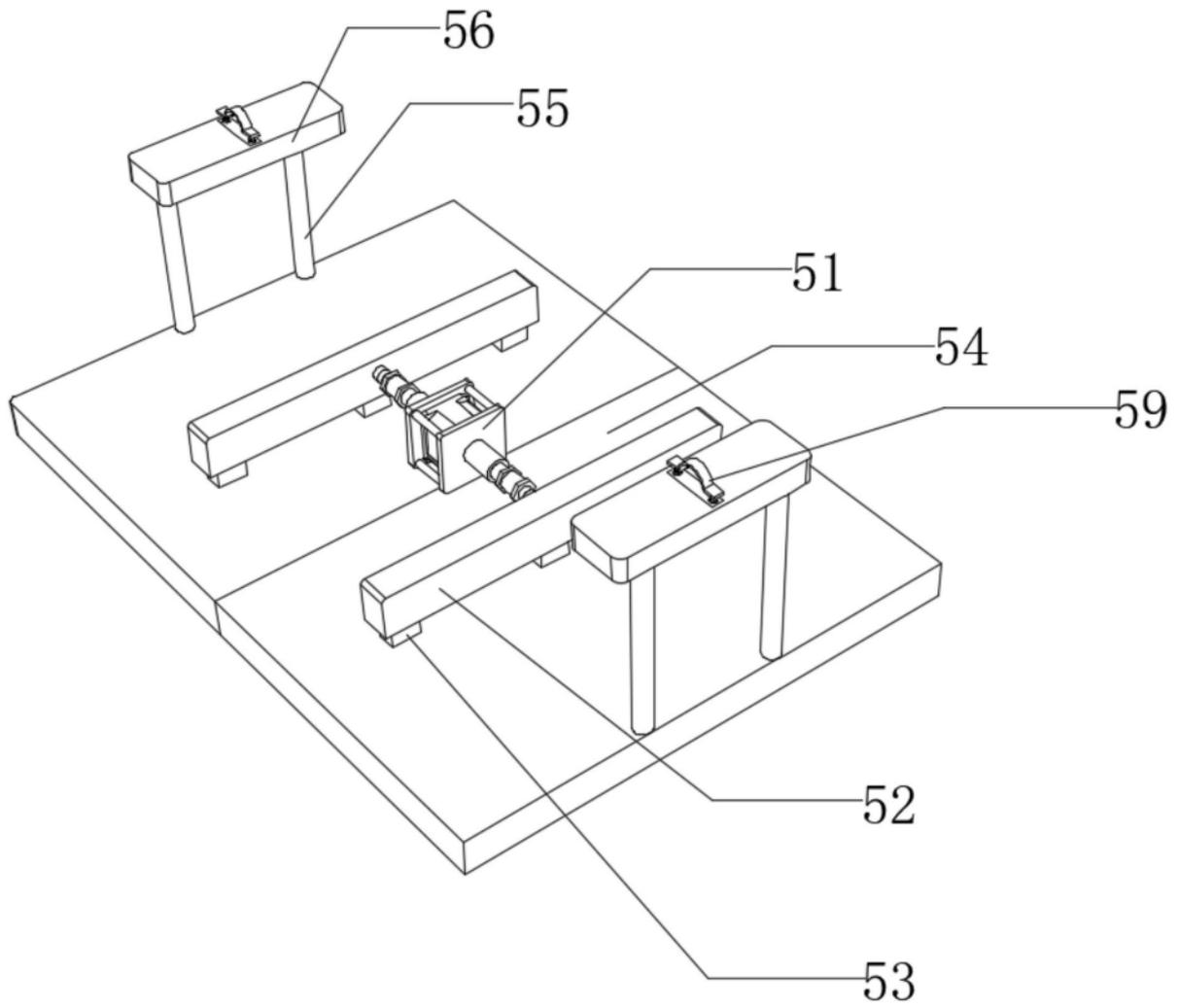


图3

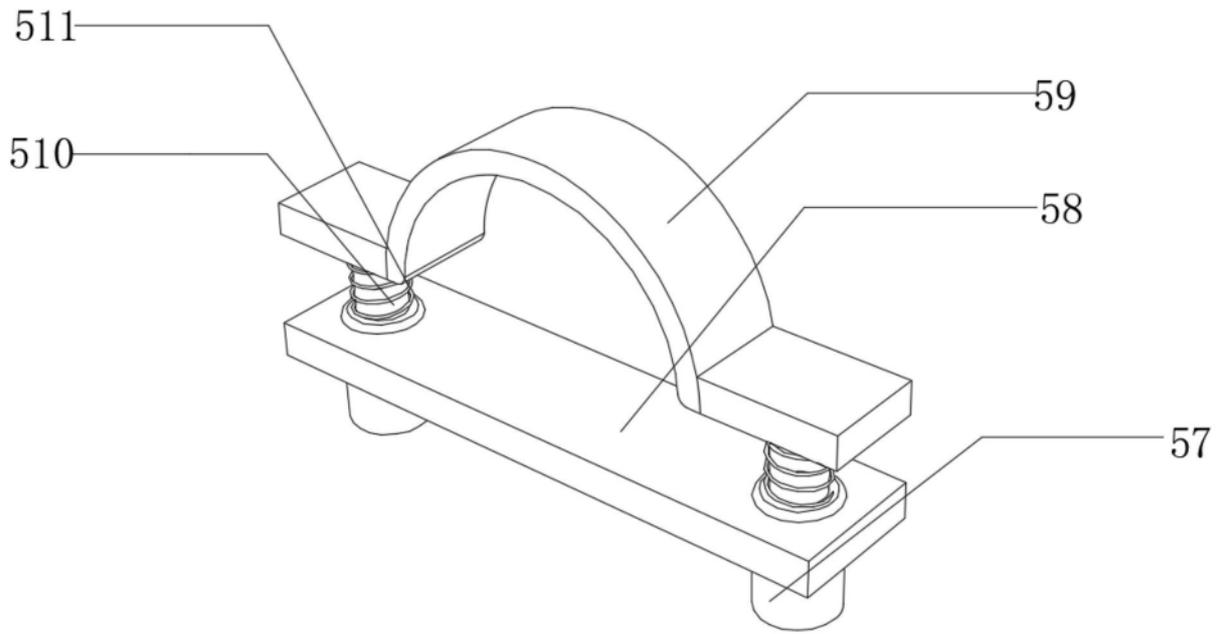


图4

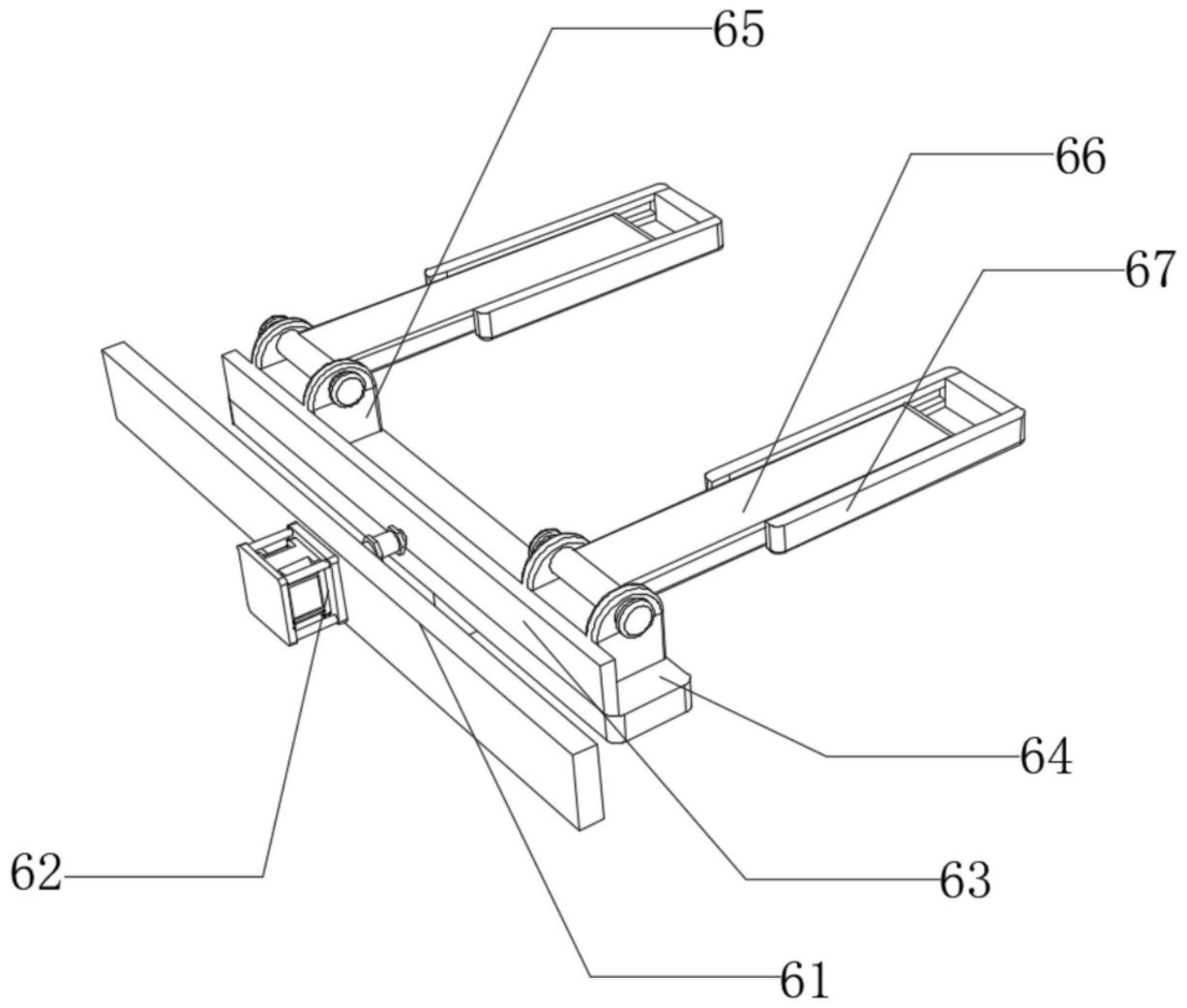


图5