



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111603371 A

(43)申请公布日 2020.09.01

(21)申请号 202010464891.1

(22)申请日 2020.05.28

(71)申请人 张婷

地址 518052 广东省深圳市南山区桃园路
田厦国际中心B座2033室

(72)发明人 张婷

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

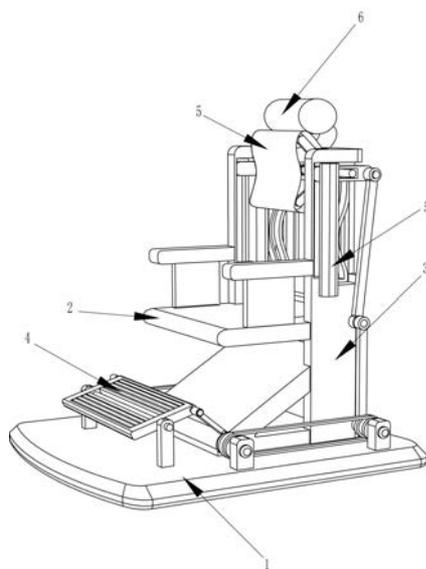
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)发明名称

一种脚踏式按摩椅

(57)摘要

本发明涉及一种按摩椅,尤其涉及一种脚踏式按摩椅。本发明的技术问题:提供一种自己能对自己的背部进行按摩且省力、造价低廉、无电磁波辐射、贴合人体结构按摩走向的脚踏式按摩椅。本发明的技术方案是:一种脚踏式按摩椅,包括:底座,底座的顶部一侧安装有座椅;靠背,座椅的一侧设有靠背;腿部驱动机构,远离靠背一侧的底座顶部设有腿部驱动机构。本发明通过人工脚部踩动脚踏板实现按摩柄轮对使用者腰部和背部的按摩。这样依靠腿部的力量对自己的腰部和背部按摩同时还可以锻炼自己腿部并且因为有弧形导套的设置,按摩柄轮便做曲线运动,进而达到贴合人体背部结构走向进行按摩,提高按摩效果。



1. 一种脚踏式按摩椅,其特征是,包括:
底座,底座的顶部一侧安装有座椅;
靠背,座椅的一侧设有靠背;
腿部驱动机构,远离靠背一侧的底座顶部设有腿部驱动机构;
按摩机构,靠背上连接有按摩机构,按摩机构与腿部驱动机构转动式连接。
2. 按照权利要求1所述的一种脚踏式按摩椅,其特征是:腿部驱动机构包括:
第一连接杆,远离靠背一侧的底座顶部两侧均设有第一连接杆;
脚踏板,两侧的第一连接杆之间转动式设有脚踏板;
活动杆,脚踏板两侧均转动式设有活动杆;
第二连接杆,位于第一连接杆一侧的底座顶部两侧均设有第二连接杆,第二连接杆的数量至少为4个;
皮带轮,第二连接杆上均转动式有皮带轮;
平皮带,底座顶部两侧的皮带轮之间绕设有平皮带,靠近靠背一侧的活动杆与远离靠背一侧的皮带轮偏心位置处转动式连接;
第一转杆,远离脚踏板一侧的皮带轮中心处均固定有第一转杆;
第二转杆,第一转杆顶端均转动式设有第二转杆,第二转杆顶端与按摩机构转动式连接。
3. 按照权利要求2所述的一种脚踏式按摩椅,其特征是:按摩机构包括:
滑轨,靠背上部两侧均固定连接滑轨;
第一导套,两侧的滑轨内均滑动式连接第一导套,远离脚踏板一侧的第一导套与第二连接杆顶端转动式连接;
移动杆,第一导套中部滑动式设有移动杆;
按摩柄轮,移动杆的两侧均连接有按摩柄轮;
曲形导套,位于滑轨和按摩柄轮之间的靠背上两侧均固定连接有曲形导套移动杆穿过曲形导套。
4. 按照权利要求3所述的一种脚踏式按摩椅,其特征是:还包括:
头枕,靠背顶端中部连接有头枕。
5. 按照权利要求4所述的一种脚踏式按摩椅,其特征是:还包括:
滑套,按摩柄轮的中部连接有滑套,滑套与移动杆滑动式连接。
6. 弹簧,两侧的滑套之间连接有弹簧,移动杆穿过弹簧;
调节杆,远离脚踏板一侧的滑套侧壁均设有调节杆;
条形孔,靠近调节杆一侧的靠背上均匀开设有条形孔,调节杆位于条形孔内;
套杆,调节杆上套设有套杆,套杆上均匀开设有实现固定功能的通孔。

一种脚踏式按摩椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种按摩椅,尤其涉及一种脚踏式按摩椅。

背景技术

[0002] 目前人们在经过长时间压抑的工作及长时间的不运动造成了腰部和背部的酸痛,而现在是按摩都是要经过他人的辅助来放松身体来达到身体血液循环平衡。如果身边没有其他人来辅助,自己进行腰部和背部的按摩并没有起到很好减轻酸痛的作用。虽然现有的市场上有很多按摩椅售卖,但大部分都是均属于电动按摩椅,而电动按摩椅,价格昂贵,且有一定的电磁波辐射。

[0003] 针对综上所述问题的出现,设计一种自己能对自己的背部进行按摩且省力、造价低廉、无电磁波辐射、贴合人体结构按摩走向的脚踏式按摩椅是非常有市场的。

发明内容

[0004] 为了克服人们无法对自己的腰部和背部进行全面减轻酸痛且市场上现有的电动按摩椅价格昂贵,有一定的电磁波辐射的缺点,本发明的技术问题:提供一种自己能对自己的背部进行按摩且省力、造价低廉、无电磁波辐射、贴合人体结构按摩走向的脚踏式按摩椅。

[0005] 本发明的技术方案是:一种脚踏式按摩椅,包括:

底座,底座的顶部一侧安装有座椅;

靠背,座椅的一侧设有靠背;

腿部驱动机构,远离靠背一侧的底座顶部设有腿部驱动机构;

按摩机构,靠背上连接有按摩机构,按摩机构与腿部驱动机构转动式连接。

[0006] 进一步的是,腿部驱动机构包括:

第一连接杆,远离靠背一侧的底座顶部两侧均设有第一连接杆;

脚踏板,两侧的第一连接杆之间转动式设有脚踏板;

活动杆,脚踏板两侧均转动式设有活动杆;

第二连接杆,位于第一连接杆一侧的底座顶部两侧均设有第二连接杆,第二连接杆的数量至少为4个;

皮带轮,第二连接杆上均转动式有皮带轮;

平皮带,底座顶部两侧的皮带轮之间绕设有平皮带,靠近靠背一侧的活动杆与远离靠背一侧的皮带轮偏心位置处转动式连接;

第一转杆,远离脚踏板一侧的皮带轮中心处均固定有第一转杆;

第二转杆,第一转杆顶端均转动式设有第二转杆,第二转杆顶端与按摩机构转动式连接。

[0007] 进一步的是,按摩机构包括:

滑轨,靠背上部两侧均固定连接滑轨;

第一导套,两侧的滑轨内均滑动式连接有第一导套,远离脚踏板一侧的第一导套与第二连接杆顶端转动式连接;

移动杆,第一导套中部滑动式设有移动杆;

按摩柄轮,移动杆的两侧均连接有按摩柄轮;

曲形导套,位于滑轨和按摩柄轮之间的靠背上两侧均固定连接有曲形导套移动杆穿过曲形导套。

[0008] 进一步的是,还包括:

头枕,靠背顶端中部连接有头枕。

[0009] 进一步的是,还包括:

滑套,按摩柄轮的中部连接有滑套,滑套与移动杆滑动式连接。

[0010] 弹簧,两侧的滑套之间连接有弹簧,移动杆穿过弹簧;

调节杆,远离脚踏板一侧的滑套侧壁均设有调节杆;

条形孔,靠近调节杆一侧的靠背上均匀开设有条形孔,调节杆位于条形孔内;

套杆,调节杆上套设有套杆,套杆上均匀开设有课实现固定功能的通孔。

[0011] 本发明的有益效果:1、通过人工脚部踩动脚踏板,使腿部驱动机构驱动皮带轮,进而带动按摩机构,实现按摩柄轮对使用者腰部和背部的按摩。这样依靠腿部的力量对自己的腰部和背部按摩同时还可以锻炼自己腿部并且因为有曲形导套的设置,按摩柄轮便随之做曲线运动,进而达到贴合人体背部结构走向进行按摩,提高按摩效果。

[0012] 2、通过头枕的设置,能够让使用者的头部靠在头枕以做支撑,在按摩时可以得到大面积的放松。

[0013] 3、通过前后移动滑套,可以调节按摩柄轮按摩的宽度,能够试用于不同部位的按摩,并通过套杆固定住,完成按摩。

附图说明

[0014] 图1为本发明的立体结构示意图。

[0015] 图2为本发明的腿部驱动机构和按摩机构第一种角度立体结构示意图。

[0016] 图3为本发明的腿部驱动机构和按摩机构第二种角度立体结构示意图。

[0017] 图4为本发明的按摩机构的局部立体结构示意图。

[0018] 图5为本发明的部分立体结构示意图。

[0019] 以上附图中:1:底座,2:座椅,3:靠背,4:腿部驱动机构,41:第一连接杆,42:脚踏板,43:活动杆,44:第二连接杆,45:皮带轮,46:平皮带,47:第一转杆,48:第二转杆,5:按摩机构,51:滑轨,52:第一导套,53:移动杆,54:按摩柄轮,55:曲形导套,6:头枕,7:滑套,8:弹簧,9:条形孔,10:调节杆,11:套杆,12:通孔。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例对本发明进一步地进行说明。

[0021] 实施例1

一种脚踏式按摩椅,如图1-3所示,包括有底座1、座椅2、靠背3、腿部驱动机构4和按摩机构5,底座1顶部右侧设有座椅2,座椅2右侧设有靠背3,底座1顶部设有腿部驱动机构4,靠

背3上连接有按摩机构5,按摩机构5与腿部驱动机构4转动式连接。

[0022] 当用户需要放松身体使用脚踏式按摩椅时,首先用户需要坐到按摩椅上,脚踏在腿部驱动机构4上,并且使背部与按摩机构5接触,随后用户脚后跟与脚尖不断向下踩动腿部驱动机构4,从而驱动按摩机构5,让按摩机构5对用户的背部做贴合人体结构走向上下运动的按摩,以便达到放松的效果。

[0023] 腿部驱动机构4包括第一连接杆41、脚踏板42、活动杆43、第二连接杆44、皮带轮45、平皮带46、第一转杆47和第二转杆48,第一连接杆41上中间转动式设有脚踏板42,脚踏板42前后两壁右侧均转动式设有活动杆43,底座1上中部与右部前后两方均设有第二连接杆44,第二连接杆44上均转动式有皮带轮45,左右两侧的皮带轮45上之间绕设有平皮带46,活动杆43的右端与中部的皮带轮45偏心位置处转动式连接,右部前后两侧的皮带轮45上均固定有第一转杆47,前后两侧的第一转杆47顶端均转动式设有第二转杆48,第二转杆48顶端与按摩机构5转动式连接。

[0024] 当用户使用脚踏式按摩椅时,脚后跟与脚尖不断向下踩动脚踏板42时,使脚踏板42不断左右摆动,在活动杆43的带动下,中部和右部的皮带轮45不断的正反转,进而带动第一转杆47不断的左右摆动,第一转杆47的不断摆动带动第二转杆48不断摆动,因为第二转杆48与按摩机构5转动式连接,所以带动了按摩机构5里的按摩部件上下滑动对背部进行按摩,腿部驱动机构4便实现了对按摩机构5的传动,最后按摩机构5便也完成了对用户的背部按摩。

[0025] 按摩机构5包括有滑轨51、第一导套52、移动杆53、按摩柄轮54和曲形导套55,靠背3上前后两壁均固定连接滑轨51,滑轨51内滑动式连接有第一导套52,第一导套52右端与第二连接杆44顶端转动式连接,第一导套52中部滑动式设有移动杆53,移动杆53的前后两侧均连接有按摩柄轮54,靠背3上前后两侧固定连接曲形导套55,曲形导套55位于滑轨51和按摩柄轮54之间,移动杆53穿过曲形导套55。

[0026] 当第一转杆47不断左右摆动时,在第二转杆48的带动下第一导套52在滑轨51上上下滑动,从而带动移动杆53上的按摩柄轮54上下滑动,上下滑动的按摩柄轮54能够对用户的背部进行按摩,并且又因为连接在按摩柄轮54上的移动杆53是穿过第一导套52和曲形导套55的,所以第一转杆47的摆动不仅带动按摩柄轮54在滑轨51上上下滑动,同时也在做曲形运动,进而达到贴合人体背部结构走向进行按摩,提高按摩效果。

[0027] 实施例2

一种脚踏式按摩椅,如图1-5所示,还包括有头枕6,靠背3顶端中部连接有头枕6。

[0028] 为了给用户提供按摩舒适度,可以让用户把头部靠在头枕6以做支撑,让用户在按摩是可以得到大面积的放松。

[0029] 还包括有滑套7、弹簧8、调节杆10和套杆11,按摩柄轮54的中部连接有滑套7,滑套7与移动杆53滑动式连接,前后两侧的滑套7之间连接有弹簧8,移动杆53穿过弹簧8,滑套7右侧均设有调节杆10,靠背3上右壁均匀开设有条形孔9,调节杆10位于条形孔9内,调节杆10上设有套杆11,套杆11上设有通孔12。

[0030] 当用户想调节不同按摩的位置时,只需要把调节杆10水平移动到一定的条形孔9内,按摩柄轮54中间连接的弹簧8被压缩,再往调节杆10上套上套杆11固定,从而固定了按摩柄轮54的宽度,便完成了按摩柄轮54宽度的调节,当用户按摩完毕时,只需要停止对脚踏

板42的踩动即可。

[0031] 尽管已经仅相对于有限数量的实施方式描述了本公开,但是受益于本公开的本领域技术人员将理解,在不脱离本发明的范围的情况下,可以设计各种其他实施方式。因此,本发明的范围应仅由所附权利要求限制。

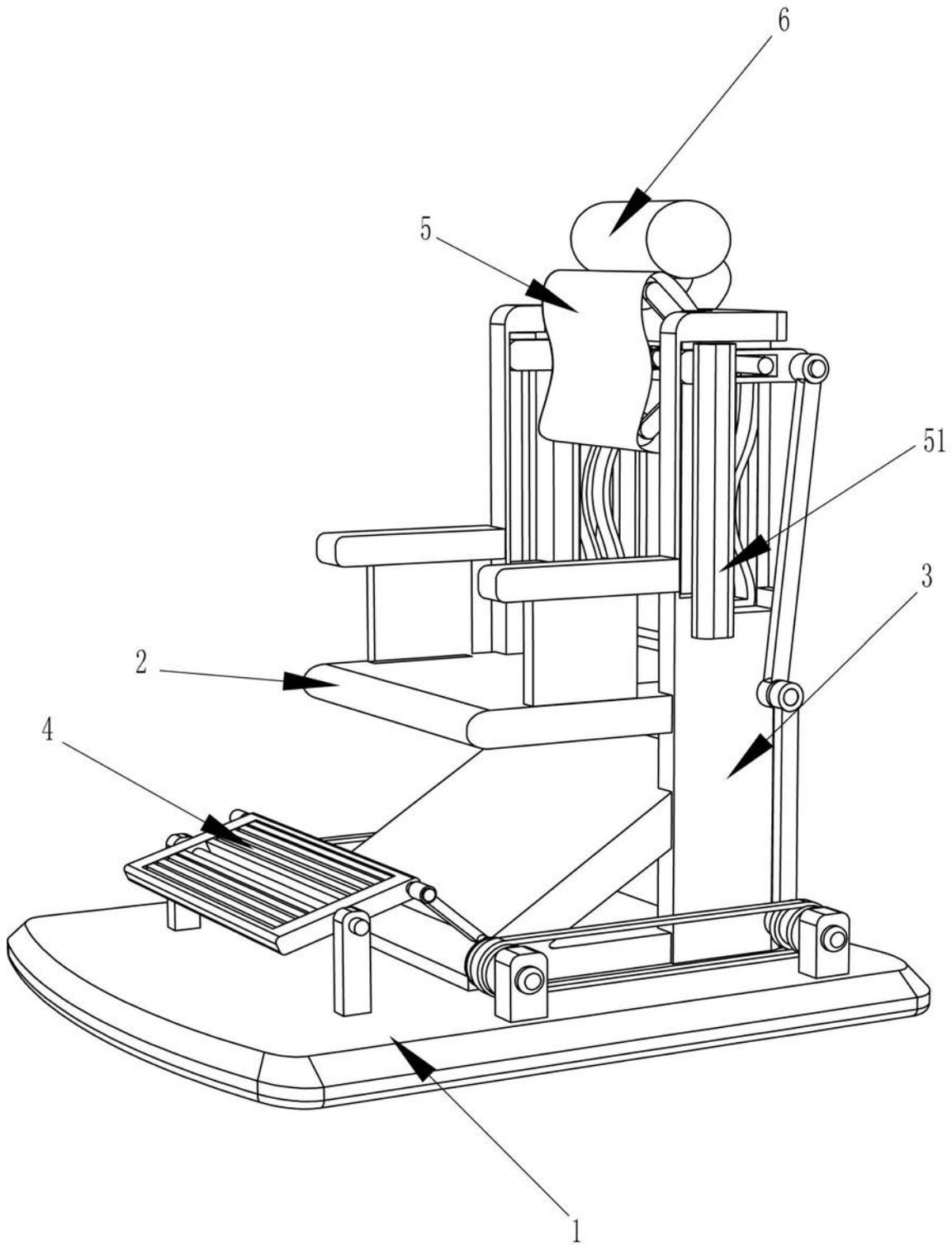


图1

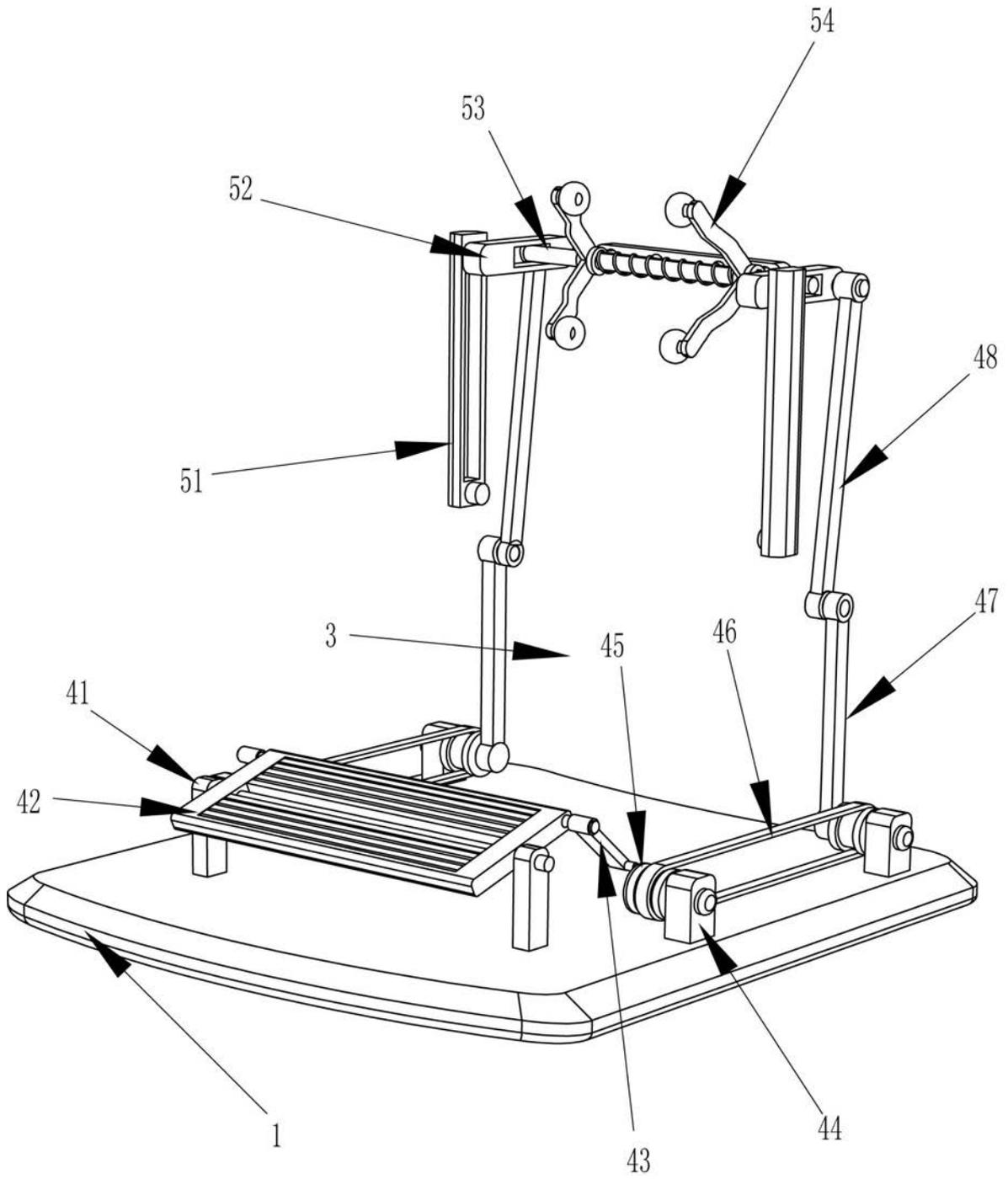


图2

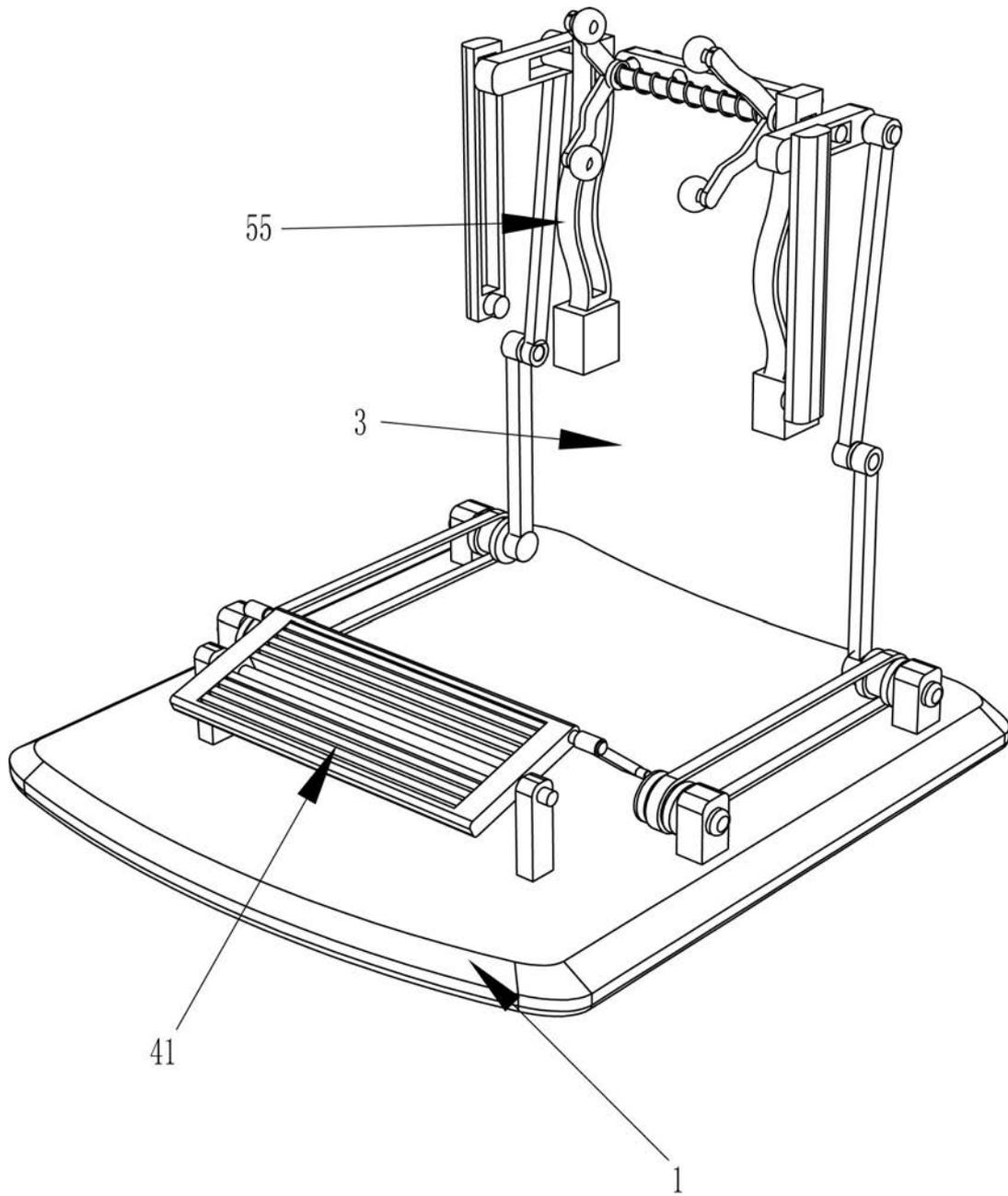


图3

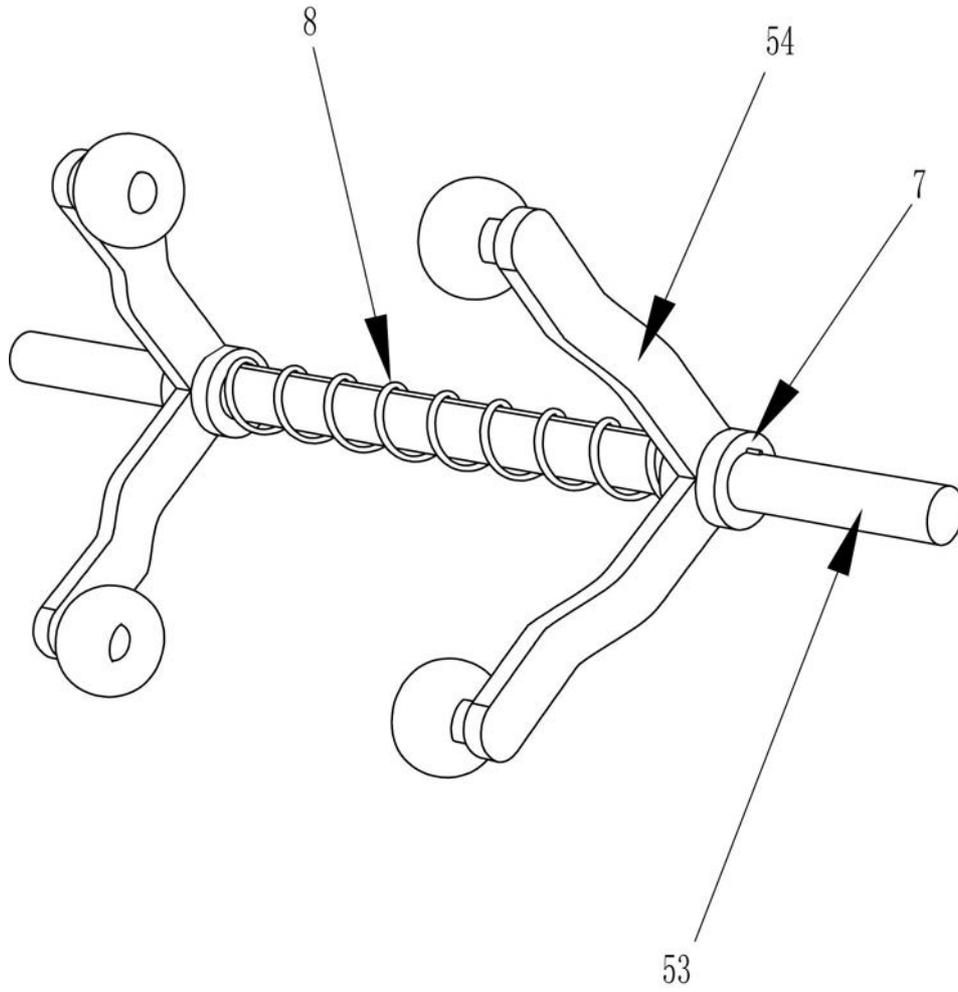


图4

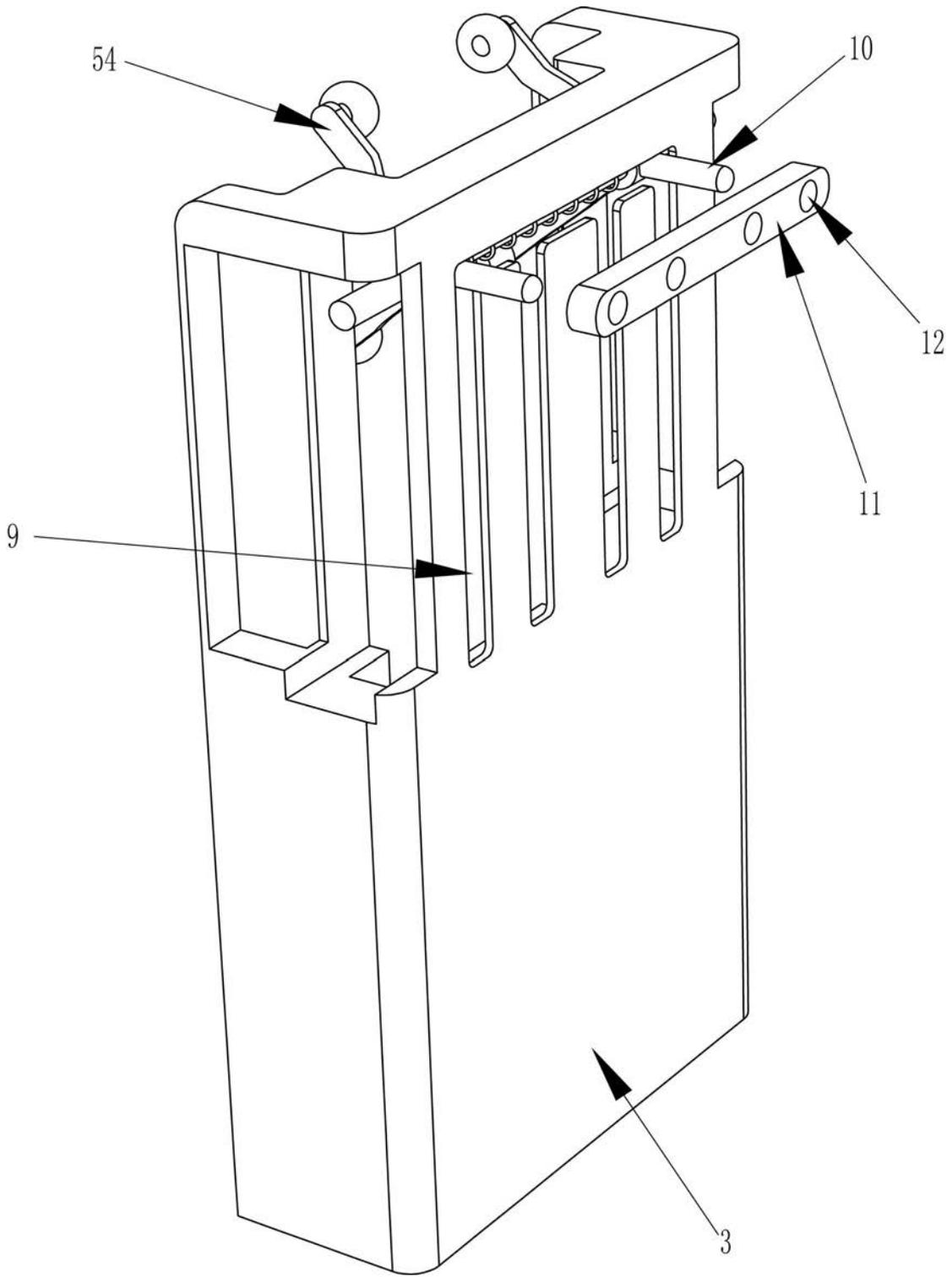


图5