



(21) 申请号 202110387871.3

(22) 申请日 2021.04.12

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 113116695 A

(43) 申请公布日 2021.07.16

(73) 专利权人 南京市同亮科技有限公司

地址 211135 江苏省南京市麒麟启迪科技
城华清园3号楼

(72) 发明人 熊艳

(51) Int.Cl.

A61H 15/02 (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

审查员 吴培

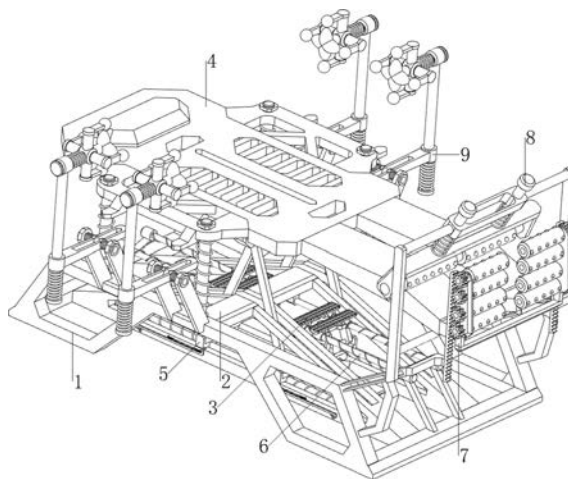
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54) 发明名称

一种妇产科康复用促进血液循环装置

(57) 摘要

本发明涉及一种促进血液循环装置,尤其涉及一种妇产科康复用促进血液循环装置。本发明提供一种实现自动按摩病人腿部、自动按摩病人背部和自动促进病人血液循环的妇产科康复用促进血液循环装置。一种妇产科康复用促进血液循环装置,包括:第一支撑架,第一支撑架上设有第二支撑架;支撑机构,第一支撑架上设有支撑机构;往复机构,第一支撑架上设有往复机构;运动机构,第一支撑架上设有运动机构;烤灯,运动机构上设有烤灯,烤灯数量为两个。本发明通过第二固定杆对支撑板的高度进行调节,使得病人舒适的平躺在支撑板上,实现第二固定杆调节支撑板高度效果。



1. 一种妇产科康复用促进血液循环装置,其特征在于,包括:
第一支撑架(1),第一支撑架(1)上设有第二支撑架(2);
支撑机构(4),第一支撑架(1)上设有支撑机构(4);
往复机构(5),第一支撑架(1)上设有往复机构(5);
运动机构(6),第一支撑架(1)上设有运动机构(6);
烤灯(3),运动机构(6)上设有烤灯(3),烤灯(3)数量为两个;
支撑机构(4)包括:
第一固定杆(41),第一支撑架(1)上两侧均设有两根第一固定杆(41);
支撑板(43),四根第一固定杆(41)之间滑动式连接有支撑板(43);
第一弹簧(42),四根第一固定杆(41)上均绕有第一弹簧(42),第一弹簧(42)两端分别与第一支撑架(1)和支撑板(43)连接;
凸块(44),支撑板(43)上两侧均设有两个凸块(44);
第二固定杆(45),支撑板(43)底部设有第二固定杆(45);
往复机构(5)包括:
第三固定杆(51),第一支撑架(1)上两侧均设有第三固定杆(51);
第一滑块(53),两根第三固定杆(51)之间滑动式连接有第一滑块(53);
第二滑块(54),两根第三固定杆(51)之间滑动式连接有第二滑块(54);
第二弹簧(52),两根第三固定杆(51)上均绕有两根第二弹簧(52),一侧的两根第二弹簧(52)两端分别与第一支撑架(1)和第一滑块(53)连接,另一侧的两根第二弹簧(52)两端分别与第一支撑架(1)和第二滑块(54)连接;
气缸(55),第一支撑架(1)上中部安装有气缸(55),气缸(55)伸缩杆与第二滑块(54)连接;
连接块(56),第二固定杆(45)与第一滑块(53)之间转动式连接有两个连接块(56),第二固定杆(45)与第二滑块(54)之间转动式连接有两个连接块(56);
运动机构(6)包括:
第四固定杆(61),第一支撑架(1)上两侧均设有第四固定杆(61);
第三滑块(63),两根第四固定杆(61)之间滑动式连接有第三滑块(63),第三滑块(63)数量为两个,第三滑块(63)与烤灯(3)连接;
第三弹簧(62),第四固定杆(61)上绕有第三弹簧(62),第三弹簧(62)数量为四根,第三弹簧(62)两端分别与第一支撑架(1)和第三滑块(63)连接;
卡块(64),第一支撑架(1)上两侧均滑动式设有卡块(64);
第四弹簧(65),第一支撑架(1)上两侧均绕有两根第四弹簧(65),第四弹簧(65)两端分别与第一支撑架(1)和卡块(64)连接;
导向杆(66),第一支撑架(1)上两侧均设有两根导向杆(66);
拉块(68),四根导向杆(66)上均滑动式设有拉块(68),拉块(68)与卡块(64)配合;
第五弹簧(67),四根导向杆(66)上均绕有两根第五弹簧(67),第五弹簧(67)两端分别与导向杆(66)和拉块(68)连接;
还包括有脚部按摩机构(7),脚部按摩机构(7)包括:
支撑块(71),第一支撑架(1)上两侧均设有支撑块(71);

齿条(72),两个支撑块(71)上部均设有齿条(72);

第一固定架(73),支撑板(43)上设有第一固定架(73);

第一按摩轴(74),第一固定架(73)上两侧均转动式设有四根第一按摩轴(74);

齿轮(75),八根第一按摩轴(74)上均设有齿轮(75),齿轮(75)与齿条(72)配合;

还包括有腿部按摩机构(8),腿部按摩机构(8)包括:

第四滑块(81),两个支撑块(71)上均滑动式设有第四滑块(81);

第五固定杆(82),两个第四滑块(81)下侧之间连接有第五固定杆(82),第五固定杆(82)与支撑板(43)连接;

第二固定架(83),两个第四滑块(81)上侧之间连接有第二固定架(83);

第一滑杆(84),第二固定架(83)上两侧均滑动式设有第一滑杆(84);

第二按摩轴(86),两根第一滑杆(84)之间连接有第二按摩轴(86);

第六弹簧(85),两根第一滑杆(84)上均绕有第六弹簧(85),第六弹簧(85)两端分别与第二按摩轴(86)和第二固定架(83)连接;

还包括有背部捶打机构(9),背部捶打机构(9)包括:

固定块(91),第一支撑架(1)上两侧均设有四个固定块(91);

转块(93),同侧的两个固定块(91)之间转动式连接有转块(93),转块(93)与凸块(44)配合;

扭力弹簧(92),四个转块(93)上两侧均绕有扭力弹簧(92),扭力弹簧(92)两端分别与固定块(91)和转块(93)连接;

第二滑杆(94),四个转块(93)上均滑动式设有第二滑杆(94);

第七弹簧(95),四根第二滑杆(94)上均绕有第七弹簧(95),第七弹簧(95)两端分别与转块(93)和第二滑杆(94)连接;

第三滑杆(96),四根第二滑杆(94)上均滑动式设有第三滑杆(96);

锤块(98),四根上第三滑杆(96)均设有锤块(98);

第八弹簧(97),四根上第三滑杆(96)均绕有第八弹簧(97),第八弹簧(97)两端分别与锤块(98)和第二滑杆(94)连接。

2.如权利要求1所述的一种妇产科康复用促进血液循环装置,其特征在于,锤块(98)材质为橡胶。

一种妇产科康复用促进血液循环装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种促进血液循环装置,尤其涉及一种妇产科康复用促进血液循环装置。

背景技术

[0002] 医疗保健的定义是药师直接、负责地提供的与药物治疗相关的服务,其目的是达到改善病人生命质量的确切效果,随着现在生活水平的提高,人们对健康的要求越来越高,医疗保健器材的种类也越来越多。

[0003] 血液循环器能按摩刺激足、手等反射区,推动气血运行,加速血液循环,改善自身各组织、器官,尤其是大脑的供血、供氧情况,而且能改善人体微循环,激发人体的潜能,启动体内的调节机制,以“不动”达到运动效果,使人神清气爽,活力倍增,达到气血畅通,强身健体的效果,有助于孕妇生产后的身体机能恢复,同时增加孕妇的身体素质。

[0004] 为此,我们设计了一种实现自动按摩病人腿部、自动按摩病人背部和自动促进病人血液循环的妇产科康复用促进血液循环装置。

发明内容

[0005] 为了克服传统促进血液循环装置无法实现自动按摩病人腿部、无法自动按摩病人背部和无法自动促进病人血液循环的缺点,本发明提供一种实现自动按摩病人腿部、自动按摩病人背部和自动促进病人血液循环的妇产科康复用促进血液循环装置。

[0006] 本发明是这样实现的,一种妇产科康复用促进血液循环装置,包括:

[0007] 第一支撑架,第一支撑架上设有第二支撑架;

[0008] 支撑机构,第一支撑架上设有支撑机构;

[0009] 往复机构,第一支撑架上设有往复机构;

[0010] 运动机构,第一支撑架上设有运动机构;

[0011] 烤灯,运动机构上设有烤灯,烤灯数量为两个。

[0012] 进一步说明,支撑机构包括:

[0013] 第一固定杆,第一支撑架上两侧均设有两根第一固定杆;

[0014] 支撑板,四根第一固定杆之间滑动式连接有支撑板;

[0015] 第一弹簧,四根第一固定杆上均绕有第一弹簧,第一弹簧两端分别与第一支撑架和支撑板连接;

[0016] 凸块,支撑板上两侧均设有两个凸块;

[0017] 第二固定杆,支撑板底部设有第二固定杆。

[0018] 进一步说明,往复机构包括:

[0019] 第三固定杆,第一支撑架上两侧均设有第三固定杆;

[0020] 第一滑块,两根第三固定杆之间滑动式连接有第一滑块;

[0021] 第二滑块,两根第三固定杆之间滑动式连接有第二滑块;

[0022] 第二弹簧,两根第三固定杆上均绕有两根第二弹簧,一侧的两根第二弹簧两端分别与第一支撑架和第一滑块连接,另一侧的两根第二弹簧两端分别与第一支撑架和第二滑块连接;

[0023] 气缸,第一支撑架上中部安装有气缸,气缸伸缩杆与第二滑块连接;

[0024] 连接块,第二固定杆与第一滑块之间转动式连接有两个连接块,第二固定杆与第二滑块之间转动式连接有两个连接块。

[0025] 进一步说明,运动机构包括:

[0026] 第四固定杆,第一支撑架上两侧均设有第四固定杆;

[0027] 第三滑块,两根第四固定杆之间滑动式连接有第三滑块,第三滑块数量为两个,第三滑块与烤灯连接;

[0028] 第三弹簧,第四固定杆上绕有第三弹簧,第三弹簧数量为四根,第三弹簧两端分别与第一支撑架和第三滑块连接;

[0029] 卡块,第一支撑架上两侧均滑动式设有卡块;

[0030] 第四弹簧,第一支撑架上两侧均绕有两根第四弹簧,第四弹簧两端分别与第一支撑架和卡块连接;

[0031] 导向杆,第一支撑架上两侧均设有两根导向杆;

[0032] 拉块,四根导向杆上均滑动式设有拉块,拉块与卡块配合;

[0033] 第五弹簧,四根导向杆上均绕有两根第五弹簧,第五弹簧两端分别与导向杆和拉块连接。

[0034] 作为本发明的一种优选的技术方案,脚部按摩机构包括:

[0035] 支撑块,第一支撑架上两侧均设有支撑块;

[0036] 齿条,两个支撑块上部均设有齿条;

[0037] 第一固定架,支撑板上设有第一固定架;

[0038] 第一按摩轴,第一固定架上两侧均转动式设有四根第一按摩轴;

[0039] 齿轮,八根第一按摩轴上均设有齿轮,齿轮与齿条配合。

[0040] 作为本发明的一种优选的技术方案,腿部按摩机构包括:

[0041] 第四滑块,两个支撑块上均滑动式设有第四滑块;

[0042] 第五固定杆,两个第四滑块下侧之间连接有第五固定杆,第五固定杆与支撑板连接;

[0043] 第二固定架,两个第四滑块上侧之间连接有第二固定架;

[0044] 第一滑杆,第二固定架上两侧均滑动式设有第一滑杆;

[0045] 第二按摩轴,两根第一滑杆之间连接有第二按摩轴;

[0046] 第六弹簧,两根第一滑杆上均绕有第六弹簧,第六弹簧两端分别与第二按摩轴和第二固定架连接。

[0047] 作为本发明的一种优选的技术方案,背部捶打机构包括:

[0048] 固定块,第一支撑架上两侧均设有四个固定块;

[0049] 转块,同侧的两个固定块之间转动式连接有转块,转块与凸块配合;

[0050] 扭力弹簧,四个转块上两侧均绕有扭力弹簧,扭力弹簧两端分别与固定块和转块连接;

- [0051] 第二滑杆,四个转块上均滑动式设有第二滑杆;
- [0052] 第七弹簧,四根第二滑杆上均绕有第七弹簧,第七弹簧两端分别与转块和第二滑杆连接;
- [0053] 第三滑杆,四根第二滑杆上均滑动式设有第三滑杆;
- [0054] 锤块,四根上第三滑杆均设有锤块;
- [0055] 第八弹簧,四根上第三滑杆均绕有第八弹簧,第八弹簧两端分别与锤块和第二滑杆连接。
- [0056] 作为本发明的一种优选的技术方案,锤块材质为橡胶。
- [0057] 本发明提供了一种妇产科康复用促进血液循环装置。具备以下有益效果:
- [0058] 1、本发明通过第二固定杆对支撑板的高度进行调节,使得病人舒适的平躺在支撑板上,实现第二固定杆调节支撑板高度效果;
- [0059] 2、本发明通过齿轮带动第一按摩轴转动,第一按摩轴对病人脚部进行按摩,实现第一按摩轴按摩病人脚部效果;
- [0060] 3、本发明通过第二按摩轴向下运动到与病人腿部接触后,第二按摩轴对病人腿部进行按摩,实现第二按摩轴按摩病人腿部效果;
- [0061] 4、本发明通过锤块转动到与病人身体接触后,从而带动锤块向上运动,第八弹簧被压缩,使得病人体验舒适的按摩,实现锤块按摩病人效果。

附图说明

- [0062] 图1为本发明的立体结构示意图。
- [0063] 图2为本发明支撑机构的立体结构示意图。
- [0064] 图3为本发明往复机构的立体结构示意图。
- [0065] 图4为本发明运动机构的第一立体结构示意图。
- [0066] 图5为本发明运动机构的第二立体结构示意图。
- [0067] 图6为本发明脚部按摩机构的立体结构示意图。
- [0068] 图7为本发明腿部按摩机构的立体结构示意图。
- [0069] 图8为本发明背部捶打机构的立体结构示意图。
- [0070] 附图中的标记:1:第一支撑架,2:第二支撑架,3:烤灯,4:支撑机构,41:第一固定杆,42:第一弹簧,43:支撑板,44:凸块,45:第二固定杆,5:往复机构,51:第三固定杆,52:第二弹簧,53:第一滑块,54:第二滑块,55:气缸,56:连接块,6:运动机构,61:第四固定杆,62:第三弹簧,63:第三滑块,64:卡块,65:第四弹簧,66:导向杆,67:第五弹簧,68:拉块,7:脚部按摩机构,71:支撑块,72:齿条,73:第一固定架,74:第一按摩轴,75:齿轮,8:腿部按摩机构,81:第四滑块,82:第五固定杆,83:第二固定架,84:第一滑杆,85:第六弹簧,86:第二按摩轴,9:背部捶打机构,91:固定块,92:扭力弹簧,93:转块,94:第二滑杆,95:第七弹簧,96:第三滑杆,97:第八弹簧,98:锤块。

具体实施方式

- [0071] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明,并不

用于限定本发明。

[0072] 请参阅图1-图8,本发明提供一种技术方案:一种妇产科康复用促进血液循环装置,包括有第一支撑架1、第二支撑架2、烤灯3、支撑机构4、往复机构5和运动机构6,第一支撑架1上设有第二支撑架2,第一支撑架1上设有支撑机构4,第一支撑架1上设有往复机构5,第一支撑架1上设有运动机构6,运动机构6上设有烤灯3,烤灯3数量为两个。

[0073] 支撑机构4包括有第一固定杆41、第一弹簧42、支撑板43、凸块44和第二固定杆45,第一支撑架1上左右两侧均设有两根第一固定杆41,四根第一固定杆41之间滑动式连接有支撑板43,四根第一固定杆41上均绕有第一弹簧42,第一弹簧42两端分别与第一支撑架1和支撑板43连接,支撑板43左右两侧均设有两个凸块44,支撑板43底部前侧设有第二固定杆45。

[0074] 往复机构5包括有第三固定杆51、第二弹簧52、第一滑块53、第二滑块54、气缸55和连接块56,第一支撑架1上左右两侧均设有第三固定杆51,两根第三固定杆51前侧之间滑动式连接有第一滑块53,两根第三固定杆51后侧之间滑动式连接有第二滑块54,两根第三固定杆51上均绕有两根第二弹簧52,前侧的两根第二弹簧52两端分别与第一支撑架1和第一滑块53连接,后侧的两根第二弹簧52两端分别与第一支撑架1和第二滑块54连接,第一支撑架1上中部安装有气缸55,气缸55伸缩杆与第二滑块54连接,第二固定杆45与第一滑块53之间转动式连接有两个连接块56,第二固定杆45与第二滑块54之间转动式连接有两个连接块56。

[0075] 运动机构6包括有第四固定杆61、第三弹簧62、第三滑块63、卡块64、第四弹簧65、导向杆66、第五弹簧67和拉块68,第一支撑架1上左右两侧均设有第四固定杆61,两根第四固定杆61之间滑动式连接有第三滑块63,第三滑块63数量为两个,第三滑块63与烤灯3连接,第四固定杆61上绕有第三弹簧62,第三弹簧62数量为四根,第三弹簧62两端分别与第一支撑架1和第三滑块63连接,第一支撑架1上前后两侧均滑动式设有卡块64,第一支撑架1上左右两侧均绕有两根第四弹簧65,第四弹簧65两端分别与第一支撑架1和卡块64连接,第一支撑架1上左右两侧均设有两根导向杆66,四根导向杆66上均滑动式设有拉块68,拉块68与卡块64配合,四根导向杆66上均绕有两根第五弹簧67,第五弹簧67两端分别与导向杆66和拉块68连接。

[0076] 还包括有脚部按摩机构7,脚部按摩机构7包括有支撑块71、齿条72、第一固定架73、第一按摩轴74和齿轮75,第一支撑架1上左右两侧均设有支撑块71,两个支撑块71上部均设有齿条72,支撑板43前侧设有第一固定架73,第一固定架73左右两侧均转动式设有四根第一按摩轴74,八根第一按摩轴74上均设有齿轮75,齿轮75与齿条72配合。

[0077] 还包括有腿部按摩机构8,腿部按摩机构8包括有第四滑块81、第五固定杆82、第二固定架83、第一滑杆84、第六弹簧85和第二按摩轴86,两个支撑块71上均滑动式设有第四滑块81,两个第四滑块81下侧之间连接有第五固定杆82,第五固定杆82与支撑板43连接,两个第四滑块81上侧之间连接有第二固定架83,第二固定架83左右两侧均滑动式设有第一滑杆84,两根第一滑杆84之间连接有第二按摩轴86,两根第一滑杆84上均绕有第六弹簧85,第六弹簧85两端分别与第二按摩轴86和第二固定架83连接。

[0078] 还包括有背部捶打机构9,背部捶打机构9包括有固定块91、扭力弹簧92、转块93、第二滑杆94、第七弹簧95、第三滑杆96、第八弹簧97和锤块98,第一支撑架1左右两侧均设有

四个固定块91,同侧的两个固定块91之间转动式连接有转块93,转块93与凸块44配合,四个转块93前后两侧均绕有扭力弹簧92,扭力弹簧92两端分别与固定块91和转块93连接,四个转块93上均滑动式设有第二滑杆94,四根第二滑杆94上均绕有第七弹簧95,第七弹簧95两端分别与转块93和第二滑杆94连接,四根第二滑杆94上均滑动式设有第三滑杆96,四根上第三滑杆96均设有锤块98,四根上第三滑杆96均绕有第八弹簧97,第八弹簧97两端分别与锤块98和第二滑杆94连接。

[0079] 本发明的工作原理是,当人们想要促进病人血液循环时,可使用这种妇产科康复用促进血液循环装置,首先,使用者启动往复机构5,往复机构5带动支撑机构4运转,从而对支撑机构4的高度进行调节,支撑机构4高度进行调节完成后,病人平躺在支撑机构4上,随后使用者推动运动机构6,运动机构6带动烤灯3移动,使得烤灯3散发出的热量对病人身体中的血液起到循环作用,病人治疗完成后,使用者停止推动运动机构6,运动机构6和烤灯3停止工作,接着使用者再将病人扶起,并脱离支撑机构4,使用者在控制往复机构5工作,使得往复机构5和支撑机构4恢复原位,接着再关闭往复机构5。

[0080] 病人平躺在支撑板43上后,受到病人自身重量影响,从而带动支撑板43向下运动,支撑板43带动凸块44向下运动,支撑板43带动第二固定杆45向下运动,第一弹簧42被压缩,支撑板43向病人提供舒适的治疗环境,实现支撑板43支撑病人效果,病人脱离支撑板43后,第一弹簧42复位,从而带动支撑板43向上运动,支撑板43带动凸块44和第二固定杆45向上运动到恢复原位。

[0081] 使用者启动气缸55,气缸55伸缩杆向后伸长,气缸55伸缩杆带动第二滑块54向后运动,后侧的第二弹簧52被压缩,第二滑块54带动后侧的连接块56转动,后侧的连接块56带动第二固定杆45向下运动,第二固定杆45带动前侧的连接块56转动,前侧的连接块56带动第一滑块53向前运动,前侧的第二弹簧52被压缩,第二固定杆45带动支撑板43和凸块44向下运动,第一弹簧42被压缩,第二固定杆45对支撑板43的高度进行调节,使得病人舒适的平躺在支撑板43上,实现第二固定杆45调节支撑板43高度效果,病人治疗完成后,使用者控制气缸55伸缩杆向前缩短,气缸55伸缩杆带动第二滑块54向前运动,后侧的第二弹簧52复位,第二滑块54带动后侧的连接块56反向转动,后侧的连接块56带动第二固定杆45向上运动,第二固定杆45带动前侧的连接块56反向转动,前侧的连接块56带动第一滑块53向后运动,前侧的第二弹簧52复位,第二固定杆45带动支撑板43和凸块44向上运动到恢复原位,第一弹簧42复位。

[0082] 为了使病人身体均匀受热,使用者向外侧背向推动第三滑块63,第三滑块63带动烤灯3向外侧背向运动,第三弹簧62形变,第三滑块63带动拉块68向外侧背向运动,第五弹簧67形变,第三滑块63向外侧背向运动到与卡块64接触配合,从而带动卡块64向下运动,第四弹簧65形变,第三滑块63向外侧背向运动脱离卡块64后,第四弹簧65复位,从而带动卡块64向上运动,烤灯3在向外侧背向运动的过程中,烤灯3散发出的热量对病人身体中的血液起到促进作用,实现病人身体均匀受热效果,病人治疗完成后,使用者松开第三滑块63,第三弹簧62复位,从而带动第三滑块63向内侧运动,第三滑块63带动烤灯3和拉块68内侧运动,第五弹簧67复位滑块向内侧运动到与卡块64接触后,卡块64阻止第三滑块63向内侧运动,接着使用者向下推动卡块64,第四弹簧65形变,卡块64向下运动脱离第三滑块63后,第三滑块63继续向内侧运动,第三滑块63远离卡块64后,使用者松开卡块64,第四弹簧65复

位,从而带动卡块64向上运动到恢复原位。

[0083] 病人平躺在支撑板43上后,当支撑板43向下运动时,支撑板43带动第一固定架73向下运动,第一固定架73带动第一按摩轴74向下运动,第一按摩轴74带动齿轮75向下运动,齿轮75向下运动到与齿条72接触配合,从而带动齿轮75转动,齿轮75带动第一按摩轴74转动,第一按摩轴74对病人脚部进行按摩,实现第一按摩轴74按摩病人脚部效果,病人治疗完成后,当支撑板43向上运动时,支撑板43带动第一固定架73、第一按摩轴74和齿轮75向上运动,齿轮75向上运动到与齿条72接触配合,从而带动齿轮75和第一按摩轴74反向转动。

[0084] 当支撑板43向下运动时,支撑板43向下运动到与第五固定杆82接触配合,从而带动第五固定杆82向下运动,第五固定杆82带动第四滑块81向下运动,第四滑块81带动第二固定架83向下运动,第二固定架83带动第一滑杆84向下运动,第一滑杆84带动第六弹簧85向下运动,第一滑杆84带动第二按摩轴86向下运动,接着使用者向上拉动第一滑杆84,第一滑杆84带动第二按摩轴86向上运动,第六弹簧85被压缩,使用者平躺在支撑板43上后,使用者松开第一滑杆84,第六弹簧85复位,从而带动第一滑杆84和第二按摩轴86向下运动,第二按摩轴86向下运动到与病人腿部接触后,第二按摩轴86对病人腿部进行按摩,实现第二按摩轴86按摩病人腿部效果,病人腿部按摩完成后,使用者向上拉动第一滑杆84,第一滑杆84带动第二按摩轴86向上运动,第六弹簧85被压缩,病人脱离支撑板43后,使用者松开第一滑杆84,第六弹簧85复位,从而带动第一滑杆84和第二按摩轴86向下运动到恢复原位,当支撑板43向上运动时,支撑板43带动第四滑块81、第五固定杆82、第二固定架83、第一滑杆84、第六弹簧85和第二按摩轴86向上运动到恢复原位。

[0085] 当凸块44向下运动时,凸块44向下运动到与转块93接触配合,从而带动转块93转动,扭力弹簧92扭转形变,转块93带动第二滑杆94转动,第二滑杆94带动第七弹簧95转动,第二滑杆94带动第三滑杆96转动,第三滑杆96带动第八弹簧97转动,第三滑杆96带动锤块98转动,使用者可根据实际情况,向外侧背向拉动第二滑杆94,第二滑杆94带动第三滑杆96、第八弹簧97和锤块98向外侧背向,第七弹簧95被拉伸,从而调节第二滑杆94的长度,当锤块98转动到与病人身体接触后,从而带动锤块98向上运动,第八弹簧97被压缩,使得病人体验舒适的按摩,实现锤块98按摩病人效果,病人按摩完成后,使用者松开第二滑杆94,第七弹簧95复位,从而带动第二滑杆94、第三滑杆96、第八弹簧97和锤块98向内侧运动到恢复原位,锤块98脱离病人身体后,第八弹簧97复位,从而带动锤块98和第三滑杆96向下运动,当凸块44向上运动时,凸块44向上运动脱离转块93后,扭力弹簧92复位,从而带动转块93反向转动,转块93带动第二滑杆94、第七弹簧95、第三滑杆96、第八弹簧97和锤块98反向转动。

[0086] 以上结合具体实施例描述了本发明实施例的技术原理。这些描述只是为了解释本发明实施例的原理,而不能以任何方式解释为对本发明实施例保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本发明实施例的其它具体实施方式,这些方式都将落入本发明实施例的保护范围之内。

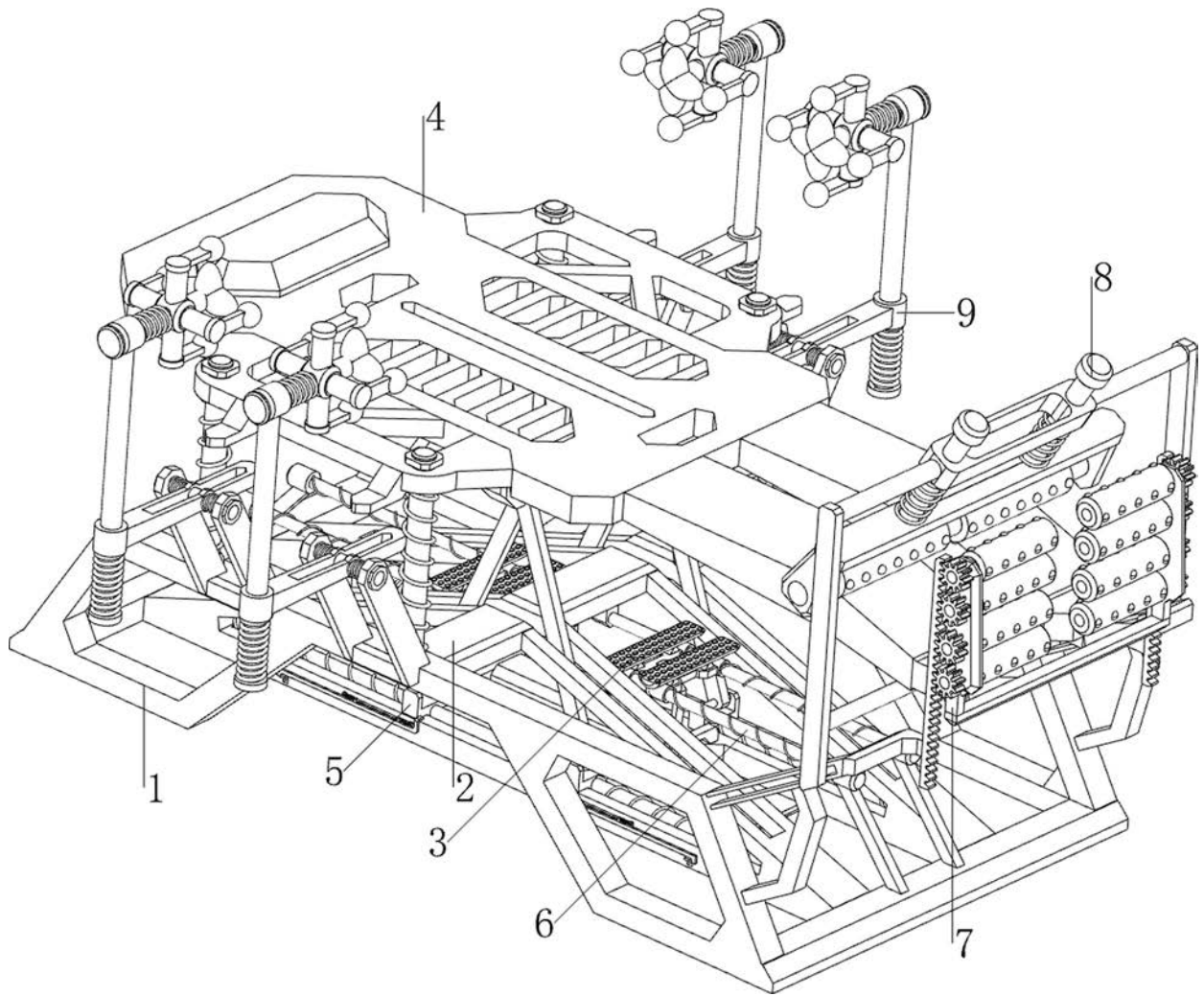


图1

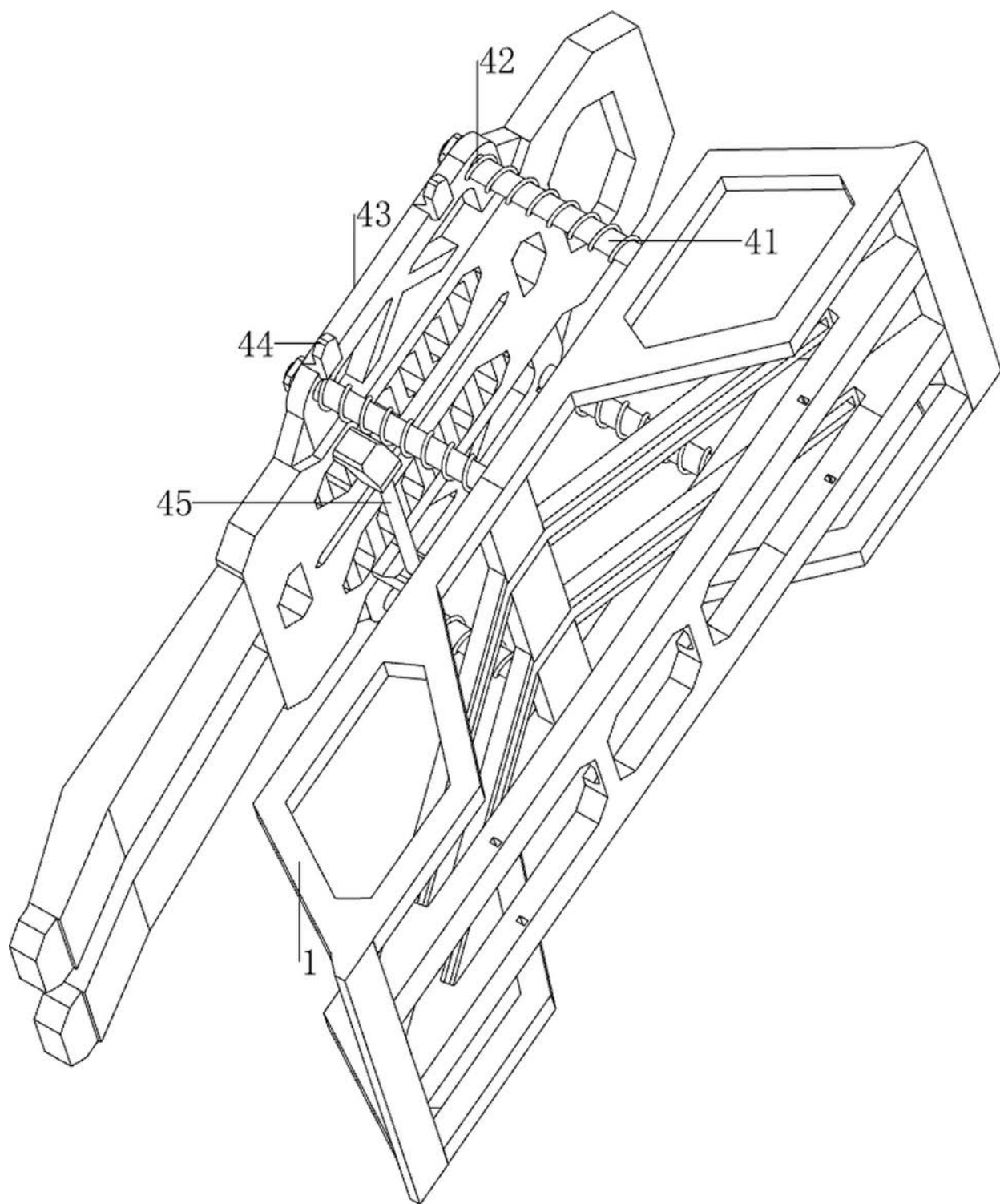


图2

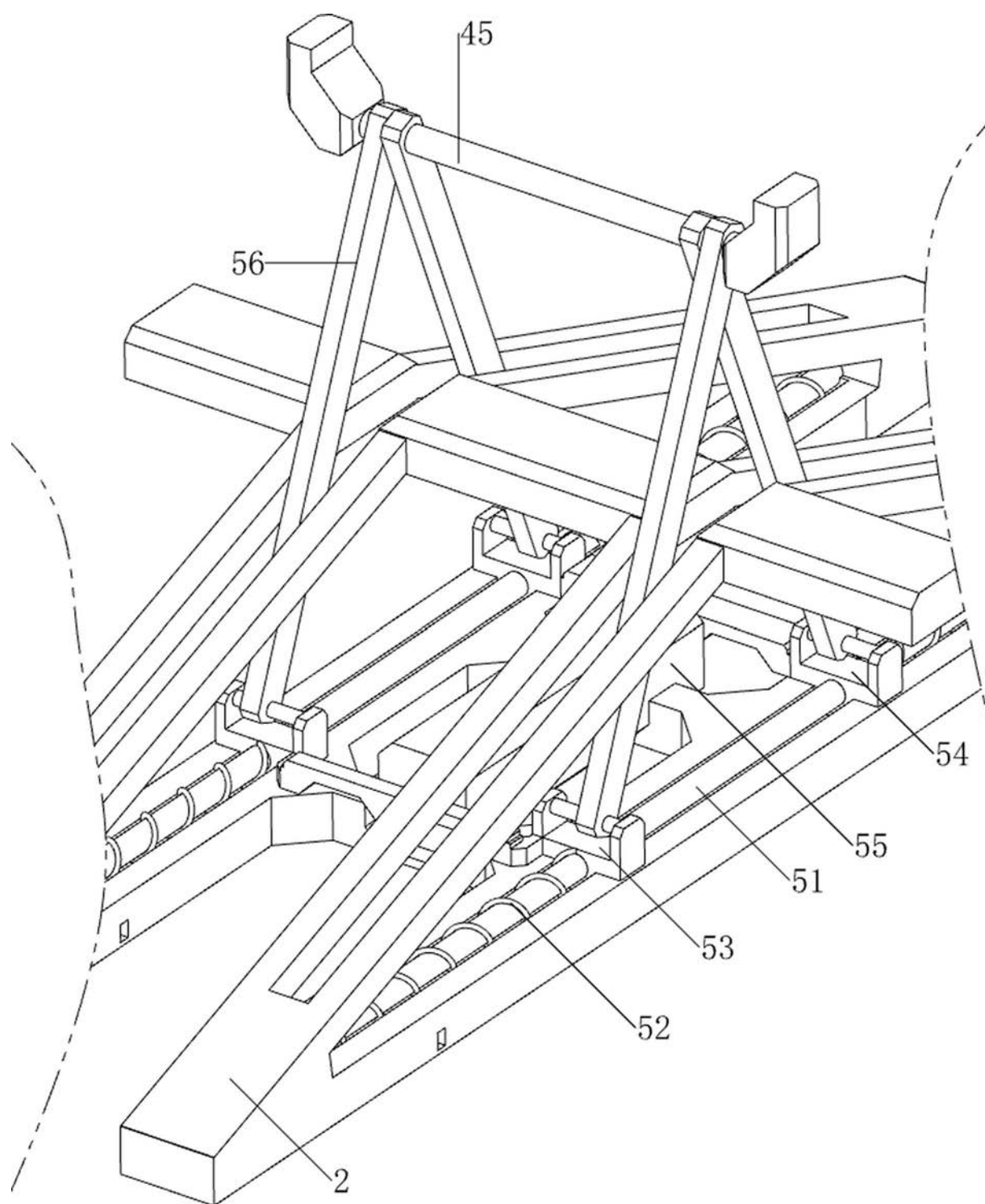


图3

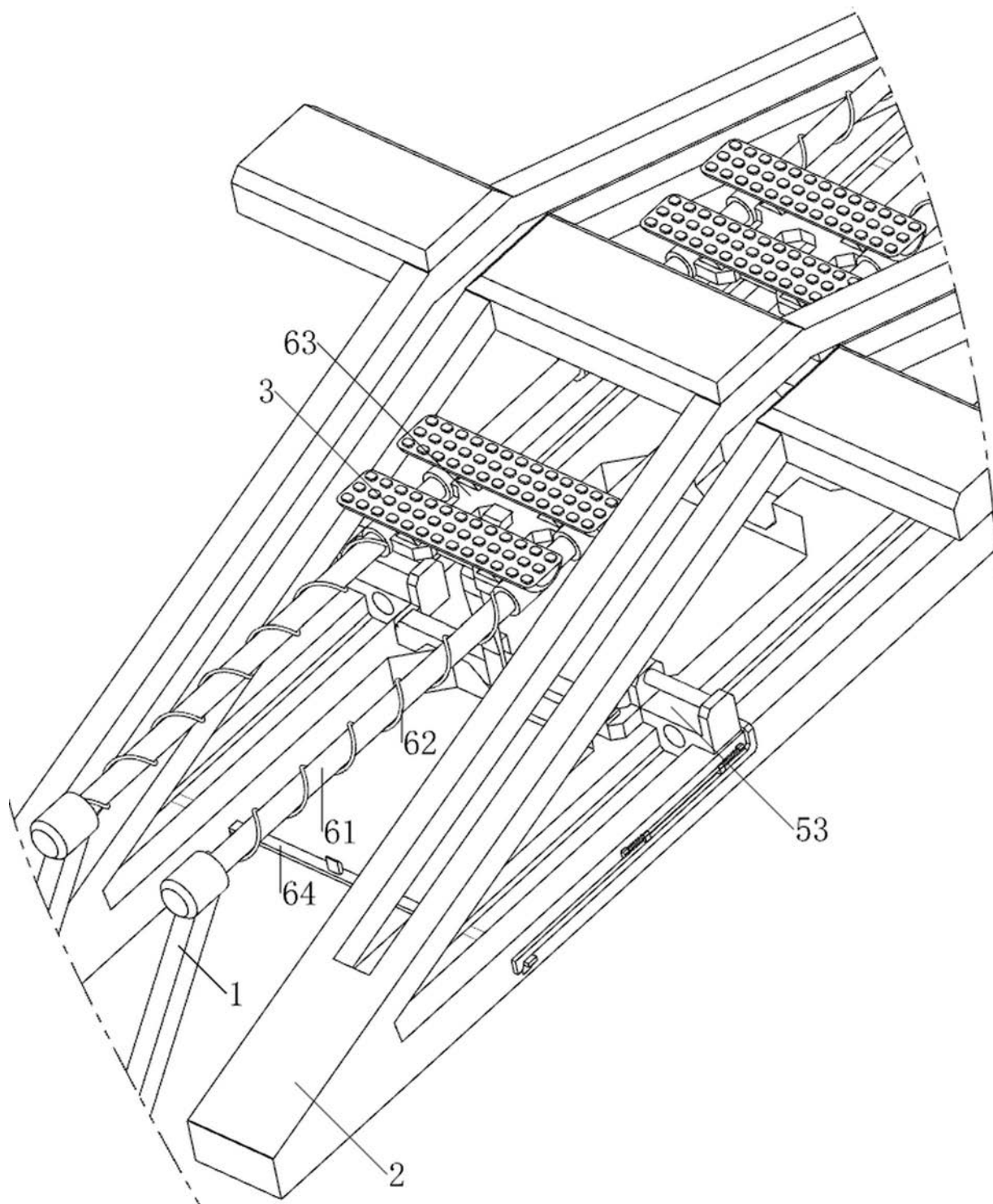


图4

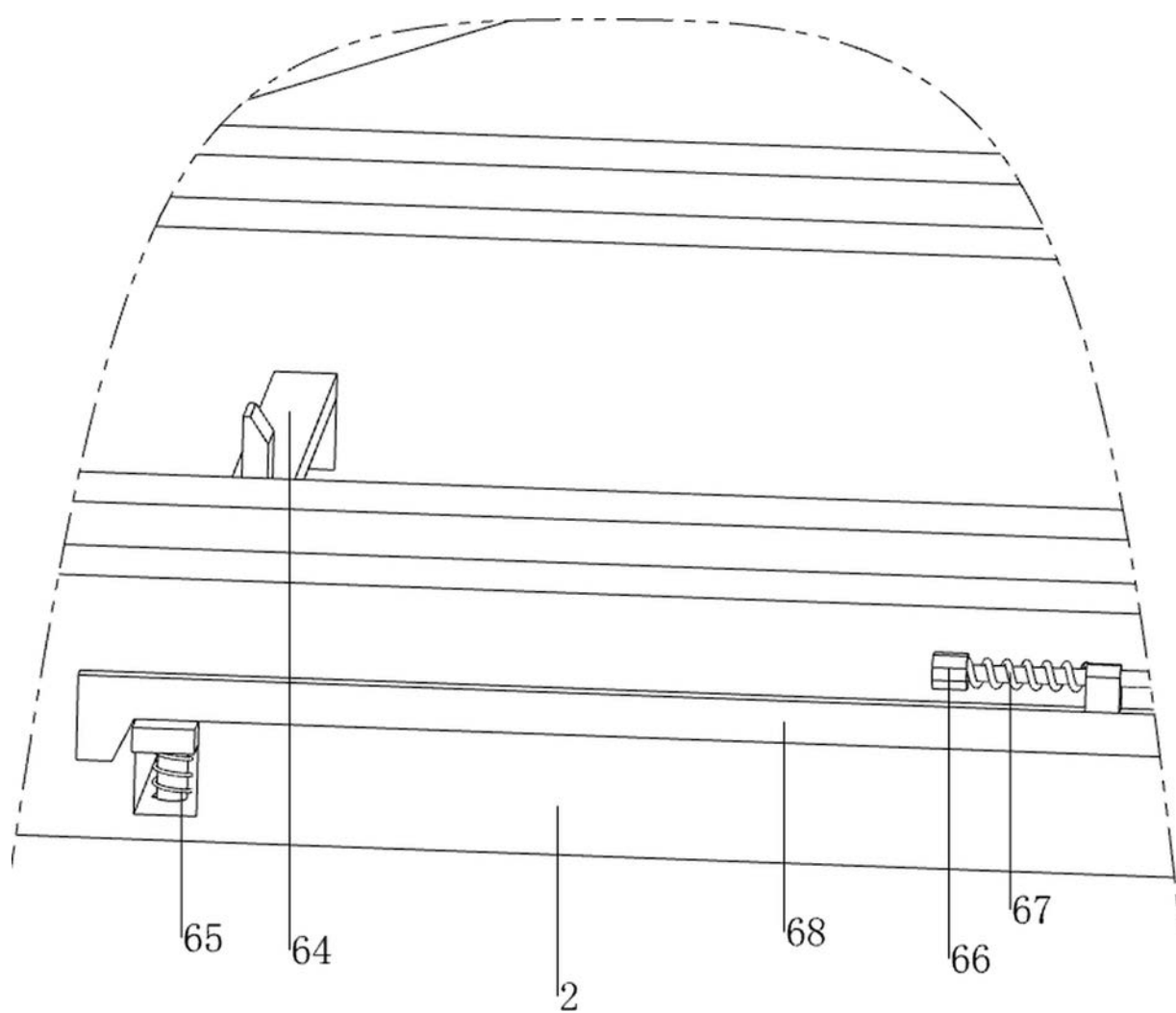


图5

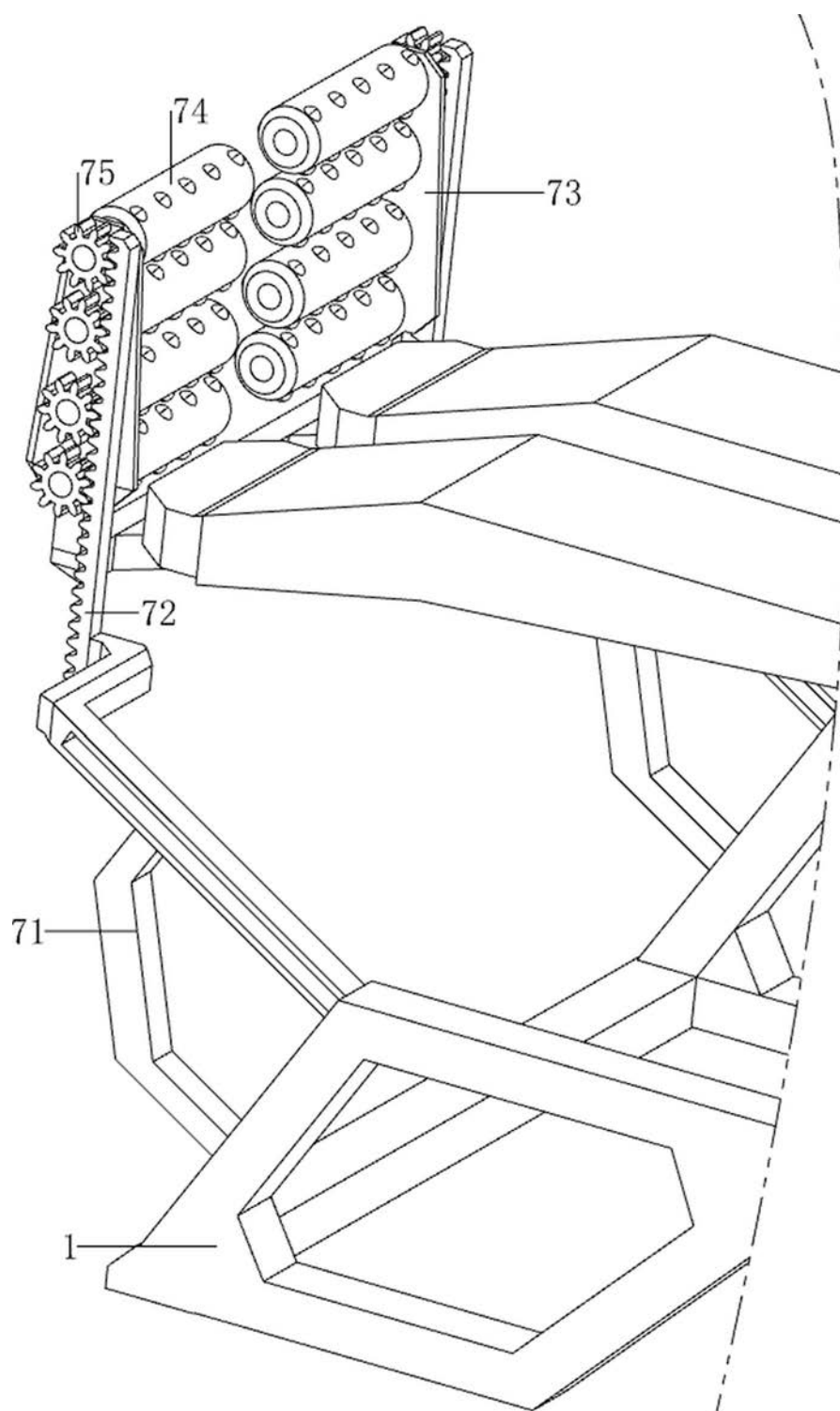


图6

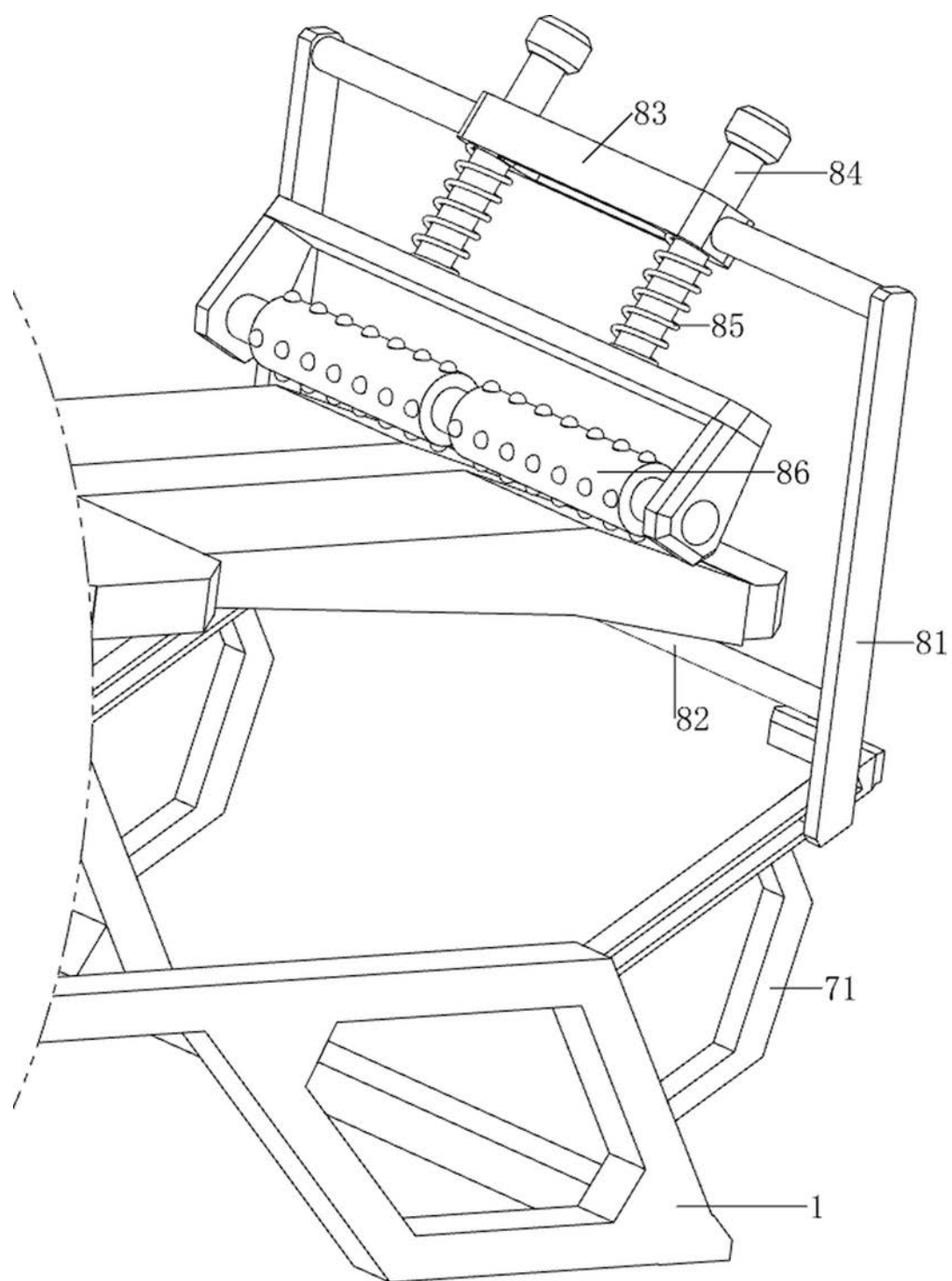


图7

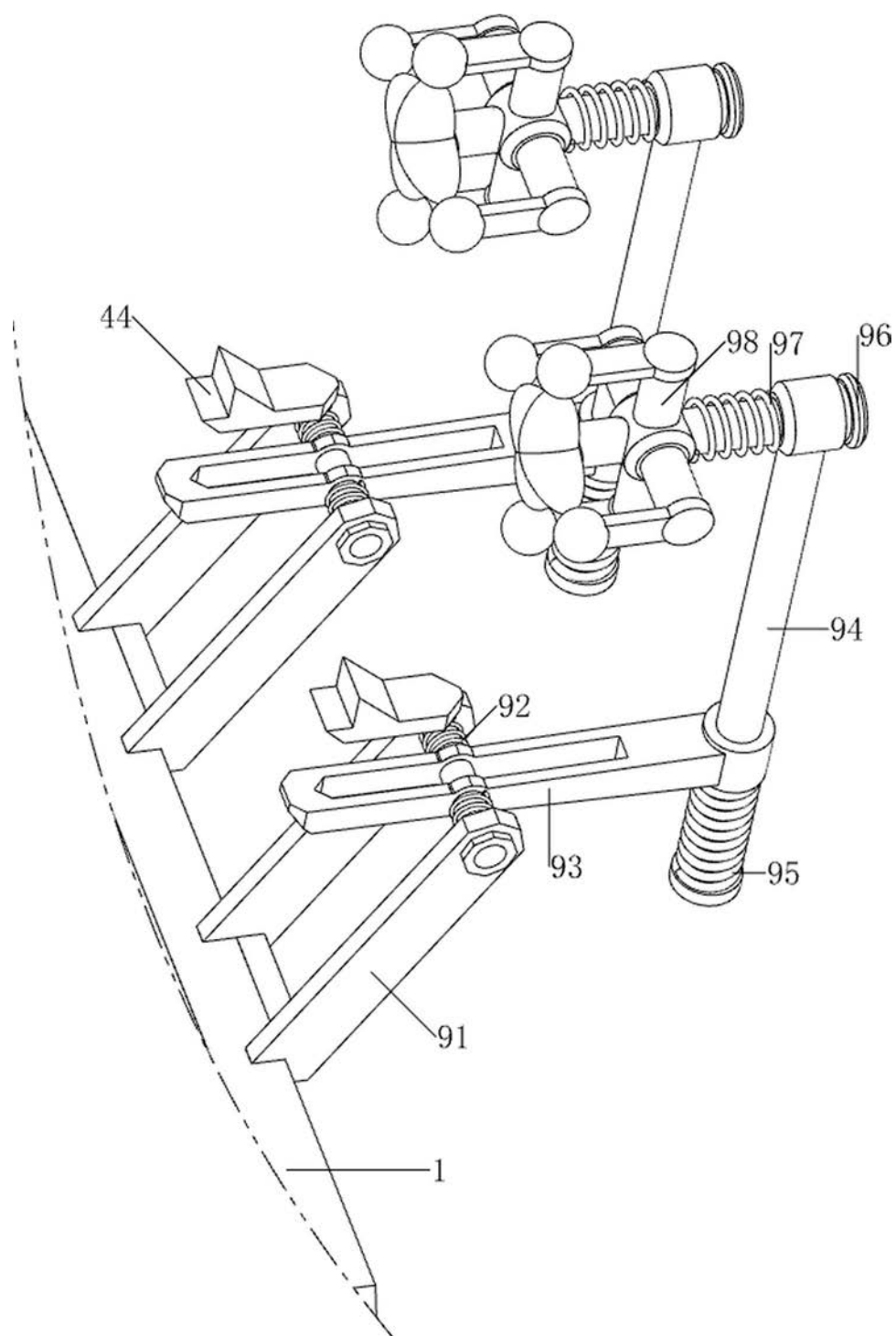


图8