



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210316700 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201921116695.4

(22)申请日 2019.07.16

(73)专利权人 六合科技无锡有限公司

地址 214000 江苏省无锡市新吴区梅村新华路125号

(72)发明人 金正益

(74)专利代理机构 北京智客联合知识产权代理有限公司(特殊普通合伙)
11700

代理人 杨群

(51)Int.Cl.

E04H 1/12(2006.01)

A47C 3/16(2006.01)

F16M 13/02(2006.01)

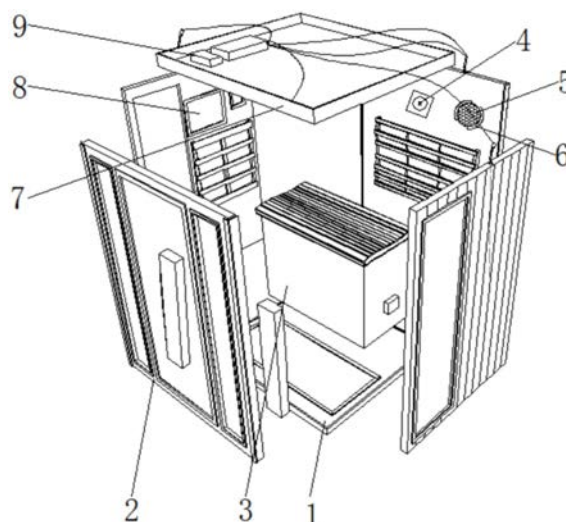
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带有语音控制的桑拿房

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有语音控制的桑拿房,包括底板,所述底板的侧面固定安装有一组墙板,所述底板的顶部固定安装有可调节座椅,所述墙板的一侧内壁固定安装有红外成像仪探头,所述墙板的一侧内壁固定安装有固定机构,所述固定机构的对应面之间固定安装有语音控制模块;本实用新型结构简单,便于使用,能够通过固定机构方便的对语音控制模块进行安装固定,固定效果稳定且安装过程简单方便,同时操作者可通过语音控制的方式进行操作,避免了用手触摸控制,达到了便于使用的效果;本实用新型能够通过第一螺纹套和第一螺纹柱的配合使用,操作者能够简单方便的对坐垫的水平高度进行调节,达到了能够适应不同使用者的效果。



1. 一种带有语音控制的桑拿房,包括底板(1),所述底板(1)的侧面固定安装有一组墙板(2),其特征在于:所述底板(1)的顶部固定安装有可调节座椅(3),所述墙板(2)的一侧内壁固定安装有红外成像仪探头(4),所述墙板(2)的一侧内壁固定安装有固定机构(6),所述固定机构(6)的对应面之间固定安装有语音控制模块(5),所述墙板(2)的顶部固定连接有顶罩(7),所述墙板(2)的另一侧内壁固定安装有显示器(8),所述顶罩(7)的顶部固定安装有主机盒(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有语音控制的桑拿房,其特征在于:所述可调节座椅(3)包括支撑垫(31),所述支撑垫(31)的顶部固定安装有支撑柱(32),所述支撑柱(32)的外侧活动安装有支撑弹簧(33),所述支撑弹簧(33)的顶部固定连接有支撑板(34),所述支撑板(34)的顶部固定安装有连接板(35),所述连接板(35)的内部开设有定位孔(36),所述支撑柱(32)的顶部固定安装有第一螺纹套(37),所述第一螺纹套(37)的内部螺纹连接有第一螺纹柱(38),所述连接板(35)的顶部固定安装有坐垫(39)。

3. 根据权利要求2所述的一种带有语音控制的桑拿房,其特征在于:所述支撑板(34)的内部开设有容纳支撑柱(32)穿过的通孔。

4. 根据权利要求1所述的一种带有语音控制的桑拿房,其特征在于:所述固定机构(6)包括固定垫(61),所述固定垫(61)的一侧固定连接有第二螺纹柱(62),所述第二螺纹柱(62)的外侧固定连接有固定块(63),所述第二螺纹柱(62)的外侧螺纹连接有第二螺纹套(64),所述固定垫(61)的另一侧开设有滑槽,所述滑槽内活动连接有滑动块(65),所述滑动块(65)的另一侧固定安装有连接柱(66),所述连接柱(66)的另一端通过连接轴活动连接有活动柱(67),所述活动柱(67)的另一端通过连接轴活动连接有连接块(68),所述连接柱(66)的一侧固定连接有连接弹簧(69),所述连接块(68)的另一端固定连接有安装块(610),所述安装块(610)的另一侧固定连接有弧形垫(611)。

5. 根据权利要求4所述的一种带有语音控制的桑拿房,其特征在于:所述固定块(63)与墙板(2)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种带有语音控制的桑拿房,其特征在于:所述墙板(2)的内部固定安装有换气窗。

7. 根据权利要求1所述的一种带有语音控制的桑拿房,其特征在于:所述墙板(2)的侧面固定安装有密封垫。

一种带有语音控制的桑拿房

技术领域

[0001] 本实用新型属于桑拿技术领域,具体涉及一种带有语音控制的桑拿房。

背景技术

[0002] 桑拿房也叫汗蒸房,发源于芬兰,是利用电加热设备用电能直接加热后会释放热量使桑拿房内温度升高,而让人排汗,干蒸的温度较高,最高可达到100℃左右,桑拿房具有减肥、排毒、排风湿等多种功效,备受消费者喜爱,现有的桑拿房在使用过程中,一般采用接触式控制面板,操作者必须用手触摸操作,试用起来存在不便,同时桑拿房内凳子的高度一般较为固定,存在难以适应不用使用者的问题,为此我们提出一种带有语音控制的桑拿房。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带有语音控制的桑拿房,以解决上述背景技术中提出的现有的桑拿房在使用过程中,一般采用接触式控制面板,操作者必须用手触摸操作,试用起来存在不便,同时桑拿房内凳子的高度一般较为固定,存在难以适应不用使用者等问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带有语音控制的桑拿房,包括底板,所述底板的侧面固定安装有一组墙板,所述底板的顶部固定安装有可调节座椅,所述墙板的一侧内壁固定安装有红外成像仪探头,所述墙板的一侧内壁固定安装有固定机构,所述固定机构的对应面之间固定安装有语音控制模块,所述墙板的顶部固定连接有顶罩,所述墙板的另一侧内壁固定安装有显示器,所述顶罩的顶部固定安装有主机盒。

[0005] 优选的,所述可调节座椅包括支撑垫,所述支撑垫的顶部固定安装有支撑柱,所述支撑柱的外侧活动安装有支撑弹簧,所述支撑弹簧的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定安装有连接板,所述连接板的内部开设有定位孔,所述支撑柱的顶部固定安装有第一螺纹套,所述第一螺纹套的内部螺纹连接有第一螺纹柱,所述连接板的顶部固定安装有坐垫。

[0006] 优选的,所述支撑板的内部开设有容纳支撑柱穿过的通孔。

[0007] 优选的,所述固定机构包括固定垫,所述固定垫的一侧固定连接有第二螺纹柱,所述第二螺纹柱的外侧固定连接有固定块,所述第二螺纹柱的外侧螺纹连接有第二螺纹套,所述固定垫的另一侧开设有滑槽,所述滑槽内活动连接有滑动块,所述滑动块的另一侧固定安装有连接柱,所述连接柱的另一端通过连接轴活动连接有活动柱,所述活动柱的另一端通过连接轴活动连接有连接块,所述连接柱的一侧固定连接有连接弹簧,所述连接块的另一端固定连接有安装块,所述安装块的另一侧固定连接有弧形垫。

[0008] 优选的,所述固定块与墙板固定连接。

[0009] 优选的,所述墙板的内部固定安装有换气窗。

[0010] 优选的,所述墙板的侧面固定安装有密封垫。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] (1) 本实用新型结构简单,便于使用,能够通过固定机构方便的对语音控制模块进行安装固定,固定效果稳定且安装过程简单方便,同时操作者可通过语音控制的方式进行操作,避免了用手触摸控制,达到了便于使用的效果。

[0013] (2) 本实用新型能够通过第一螺纹套和第一螺纹柱的配合使用,操作者能够简单方便的对坐垫的水平高度进行调节,达到了能够适应不同使用者的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的语音控制模块部分结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的固定机构整体结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的固定机构部分结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型的可调节座椅结构示意图;

[0019] 图中:1、底板;2、墙板;3、可调节座椅;31、支撑垫;32、支撑柱;33、支撑弹簧;34、支撑板;35、连接板;36、定位孔;37、第一螺纹套;38、第一螺纹柱;39、坐垫;4、红外成像仪探头;5、语音控制模块;6、固定机构;61、固定垫;62、第二螺纹柱;63、固定块;64、第二螺纹套;65、滑动块;66、连接柱;67、活动柱;68、连接块;69、连接弹簧;610、安装块;611、弧形垫;7、顶罩;8、显示器;9、主机盒。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种带有语音控制的桑拿房,包括底板1,底板1的侧面固定安装有一组墙板2,底板1的顶部固定安装有可调节座椅3,墙板2的一侧内壁固定安装有红外成像仪探头4,墙板2的一侧内壁固定安装有固定机构6,固定机构6的对应面之间固定安装有语音控制模块5,所述语音控制模块5的型号为WTK6900B02,墙板2的顶部固定连接顶罩7,墙板2的另一侧内壁固定安装有显示器8,顶罩7的顶部固定安装有主机盒9。

[0022] 本实施例中,优选的,可调节座椅3包括支撑垫31,支撑垫31的顶部固定安装有支撑柱32,支撑柱32的外侧活动安装有支撑弹簧33,支撑弹簧33的顶部固定连接支撑板34,支撑板34的顶部固定安装有连接板35,连接板35的内部开设有定位孔36,支撑柱32的顶部固定安装有第一螺纹套37,第一螺纹套37的内部螺纹连接有第一螺纹柱38,连接板35的顶部固定安装有坐垫39,在使用过程中,当需要调节坐垫39的高度时,操作者只需向外侧转动第一螺纹柱38,此时即可竖直方向调节坐垫39的高度,在调节完成后只需拧回第一螺纹柱38即可,并能够通过支撑弹簧33加强对其底部的支撑,操作者能够简单方便的对坐垫39的水平高度进行调节,达到了能够适应不同使用者的效果。

[0023] 本实施例中,优选的,支撑板34的内部开设有容纳支撑柱32穿过的通孔。

[0024] 本实施例中,优选的,固定机构6包括固定垫61,固定垫61的一侧固定连接有第二

螺纹柱62,第二螺纹柱62的外侧固定连接有固定块63,第二螺纹柱62的外侧螺纹连接有第二螺纹套64,固定垫61的另一侧开设有滑槽,滑槽内活动连接有滑动块65,滑动块65的另一侧固定安装有连接柱66,连接柱66的另一端通过连接轴活动连接有活动柱67,活动柱67的另一端通过连接轴活动连接有连接块68,连接柱66的一侧固定连接有连接弹簧69,连接块68的另一端固定连接有安装块610,安装块610的另一侧固定连接有弧形垫611,该装置在使用时,操作者能够将第二螺纹套64拧紧后完成对固定垫61的固定,并通过语音控制模块5对弧形垫611进行挤压,并通过弧形垫611带动连接块68移动,此时活动柱67能够带动连接柱66舒适方向移动,并通过连接弹簧69提供支撑,从而通过固定机构6能够方便的对语音控制模块5进行安装固定,固定效果稳定且安装过程简单方便,同时操作者可通过语音控制的方式进行操作,语音控制模块5能够在接收语音后执行对应的功能,避免了用手触摸控制,达到了便于使用的效果。

[0025] 本实施例中,优选的,固定块63与墙板2固定连接。

[0026] 本实施例中,优选的,墙板2的内部固定安装有换气窗。

[0027] 本实施例中,优选的,墙板2的侧面固定安装有密封垫。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:该装置在使用时,操作者能够将第二螺纹套64拧紧后完成对固定垫61的固定,并通过语音控制模块5对弧形垫611进行挤压,并通过弧形垫611带动连接块68移动,此时活动柱67能够带动连接柱66舒适方向移动,并通过连接弹簧69提供支撑,从而通过固定机构6能够方便的对语音控制模块5进行安装固定,固定效果稳定且安装过程简单方便,同时操作者可通过语音控制的方式进行操作,语音控制模块5能够在接收语音后执行对应的功能,避免了用手触摸控制,达到了便于使用的效果,在使用过程中,当需要调节坐垫39的高度时,操作者只需向外侧转动第一螺纹柱38,此时即可竖直方向调节坐垫39的高度,在调节完成后只需拧回第一螺纹柱38即可,并能够通过支撑弹簧33加强对其底部的支撑,操作者能够简单方便的对坐垫39的水平高度进行调节,达到了能够适应不同使用者的效果。

[0029] 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。

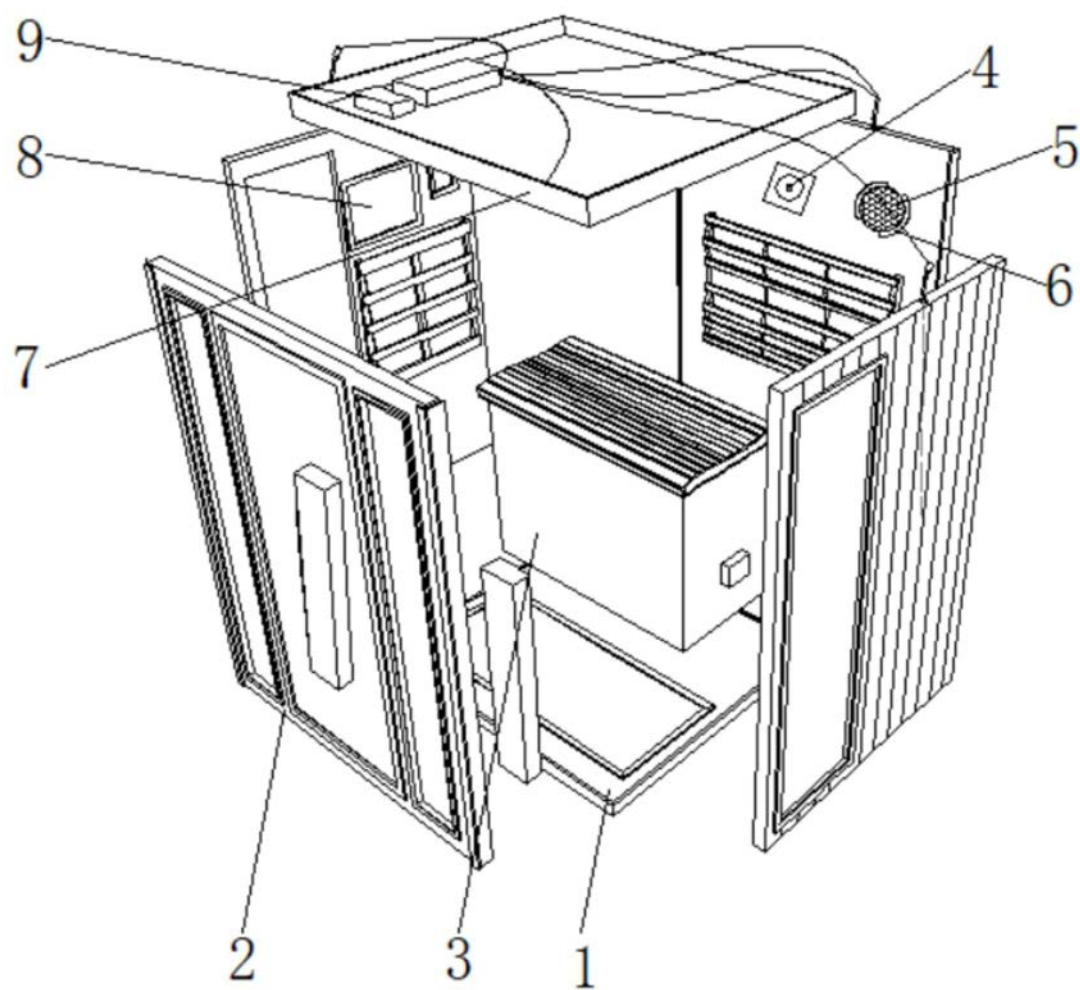


图1

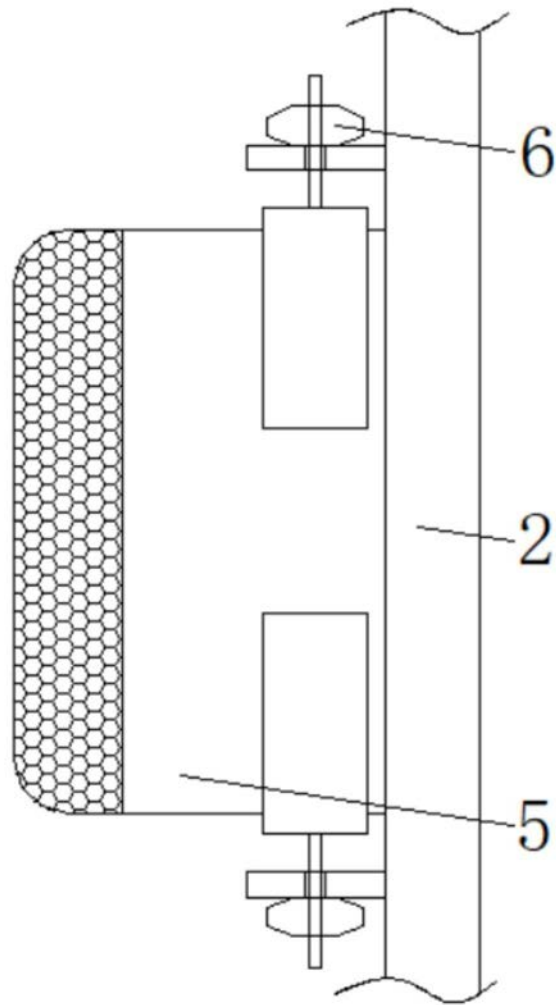


图2

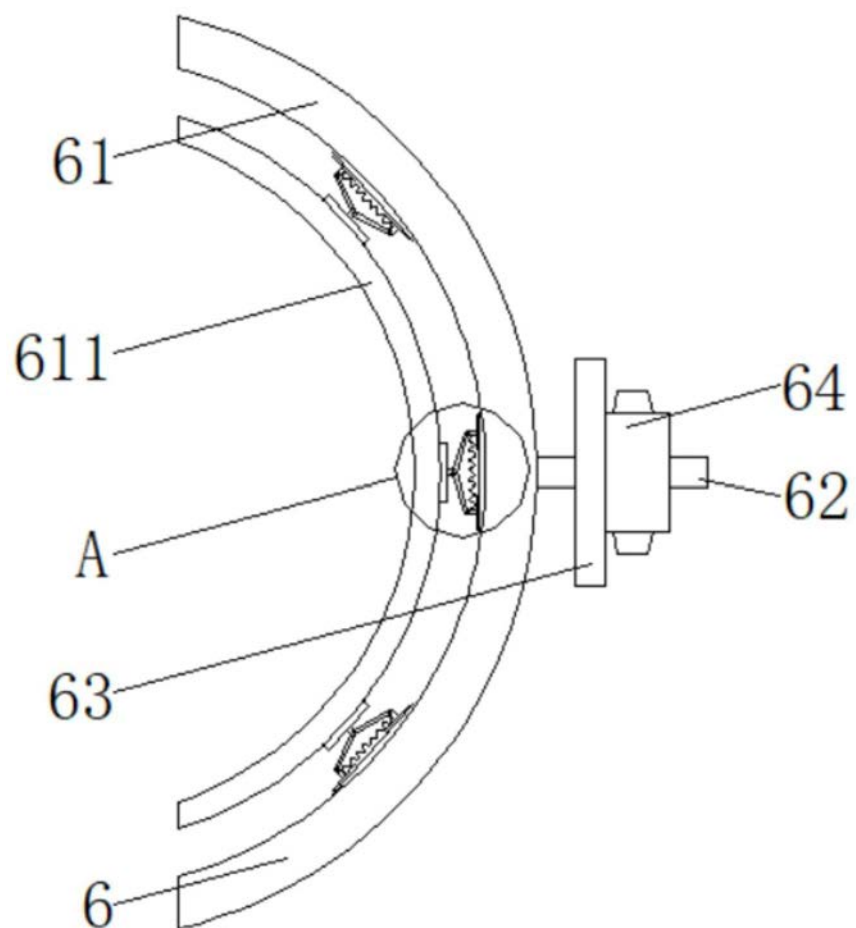


图3

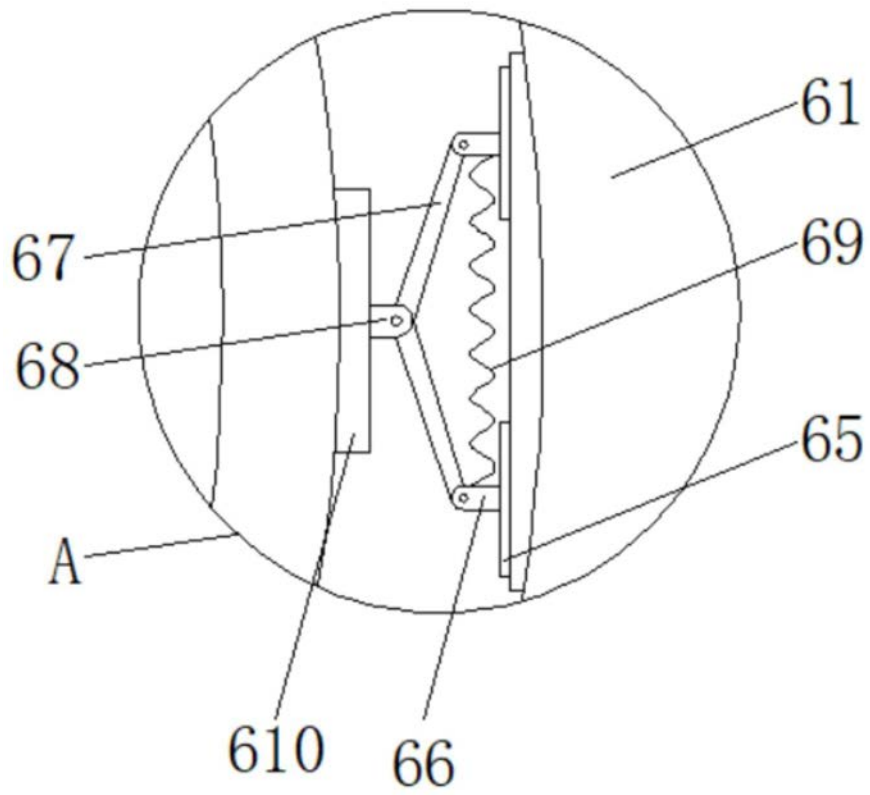


图4

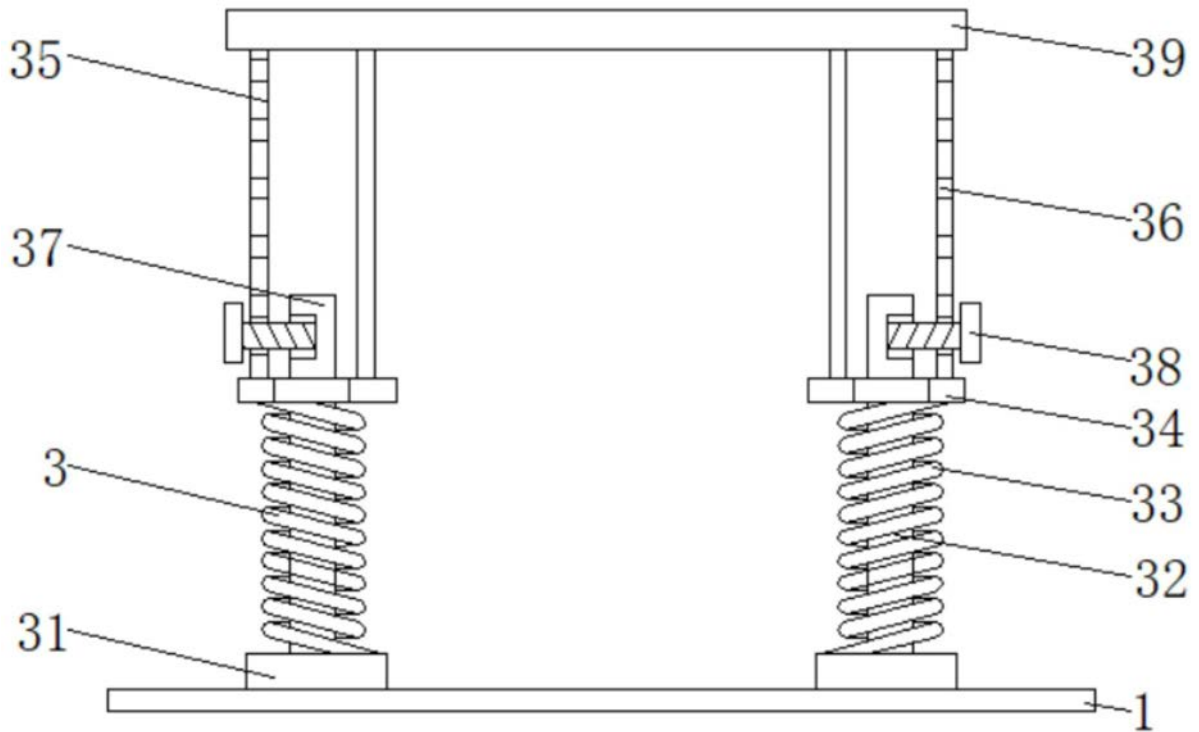


图5