(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222383688 U
(45)授权公告日 2025.01.24

(21)申请号 202421087837.X

(22)申请日 2024.05.17

(73)专利权人 湖南众创吉业科技有限公司
地址 422200 湖南省邵阳市隆回县桃花坪街道大众产业园

(72)发明人 陈吉友 陈吉朋 陈吉明

(51)Int.Cl.
A61H 15/02(2006.01)
A61H 35/00(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)

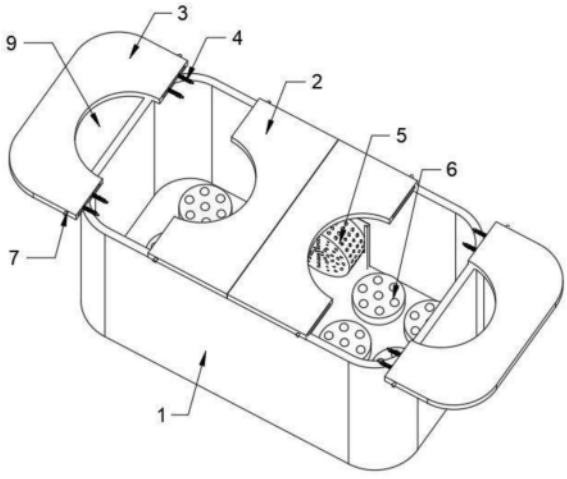
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种医疗用的电子按摩器

(57)摘要

本实用新型涉及电子按摩器技术领域,具体为一种医疗用的电子按摩器,多个所述按摩单元固定安装在浴桶内的底部上,所述浴桶侧壁处可拆卸地安装有放置组件,所述浴桶的上方固定安装有固定盖板;该医疗用的电子按摩器,设有可以防止药浴包的放置组件,使得在足浴按摩中可以加入药浴包达到更好的效果,并且避免了药浴包直接浸泡后清理不便的现象,设有了可以打开的活动连接板,使得该足浴电子按摩器入桶口可以开放变大,使得部分腿脚不便的使用群体更方便的放入该电子按摩器内,底部空间充足,可以布置多个按摩单元增加良好的使用体验感受。



CN 222383688 U

1.一种医疗用的电子按摩器,包括多个按摩单元(6)和浴桶(1),其特征在于:多个所述按摩单元(6)固定安装在浴桶(1)内的底部上,所述浴桶(1)侧壁处可拆卸地安装有放置组件(5),所述浴桶(1)的上方固定安装有固定盖板(2);

所述固定盖板(2)两端均设有活动连接板(3),所述活动连接板(3)与固定盖板(2)二者之间通过多个带钩弹簧(4)活动连接,所述放置组件(5)包括限位板(52),所述限位板(52)固定安装在浴桶(1)底部侧壁上,所述限位板(52)包括导向槽(521),所述限位板(52)通过导向槽(521)滑动安装有置物壳(51)。

2.如权利要求1所述的医疗用的电子按摩器,其特征在于:两个所述活动连接板(3)与固定盖板(2)闭合时形成两个入桶口(9)。

3.如权利要求1所述的医疗用的电子按摩器,其特征在于:所述活动连接板(3)与固定盖板(2)闭合时连接处设有内槽(8),所述内槽(8)两侧均设有螺栓(7),两侧所述螺栓(7)分别与对应位置上的活动连接板(3)和固定盖板(2)螺纹连接。

4.如权利要求3所述的医疗用的电子按摩器,其特征在于:所述带钩弹簧(4)两端设有圆钩且可拆卸地分别安装在对应位置的螺栓(7)上,所述内槽(8)与带钩弹簧(4)大小契合。

5.如权利要求1所述的医疗用的电子按摩器,其特征在于:所述置物壳(51)两侧固定连接有固定块(512),所述固定块(512)与导向槽(521)插接且大小契合,所述置物壳(51)表面设有多个分布均匀的接水孔(511)。

6.如权利要求1所述的医疗用的电子按摩器,其特征在于:所述按摩单元(6)包括太极转盘(61),所述太极转盘(61)上安装有多个按摩滚珠(62)。

7.如权利要求6所述的医疗用的电子按摩器,其特征在于:每个所述按摩滚珠(62)可滚动地嵌入太极转盘(61)且不会脱落。

一种医疗用的电子按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子按摩器技术领域,具体为一种医疗用的电子按摩器。

背景技术

[0002] 电子足浴按摩器指用于足部冲洗按摩的容器,足浴按摩、足部热浴是中国传统医学发汗疗术中行之有效的理疗、保健方法,当人体足部受到外部温度刺激时,可扩张足部血管,增高皮肤温度,加上足底反射区凸点按摩,推动气血津液循经上行,促进足部和全身的血液循环加速,驱散足底沉积物和消除体内的疲劳物质,确保血液循环顺畅和改善,从而调节各内分泌的机能,促使各内分泌体分泌各种激素,调节和平衡人体分泌,舒展紧张神经,活跃末梢神经,延缓人体衰老,更有效预防人体各种血管疾病,血液通过循环带走废物及排出有毒物质,刺激这些反射区使用的是纯粹的物理反射方法,主要是用机械物理方法,针对相应的反射区施加轻、重不同压力的方法,结果是引起人体的某种生理变化,使某种失衡的不正常状态得以恢复正常的协调状态,从而起到调理亚健康等不适症状,起到养生保健预防疾病的作用;

[0003] 申请号为CN202020098927.4公开的具有活氧水杀菌保健功能的足浴按摩器,该装置通过采用冲浪循环方式,对盆体内的水进行加热,水泵将水从盆底的排水孔抽出,经过水泵加压后,经PTC加热器加热,然后进入到活氧水生成器中,并经过导流管,最后返回到足浴盆内,通过往复循环,将水温逐步加热到用户预定温度,循环水泵与PTC加热管一起,构成了足浴盆中的加热循环系统,并且通过活氧水生成器内的水流喷射管的喷射高速水流至涡轮的叶片上,使得涡轮高速旋转,并在磁铁的磁力驱动下,使得发电机组的电机转子高速旋转,并产生发电流,电流使得臭氧生成器内的高压电离管电离空气,从而产生臭氧气体,并经水流喷射管接入涡轮容置腔内,使得臭氧气体集中于狭小的涡轮容置腔内,涡轮的高速旋转同时起到搅拌作用,使得臭氧气体与水进行充分的溶解结合,臭氧溶于水后,生成具有高臭氧浓度的活氧水,臭氧具有杀菌功能,用含有臭氧的活氧水泡脚,可杀除脚上的各种细菌,去除脚气、脚臭、脚癣,避免盆体内细菌滋生,促进身体健康,实用性强;

[0004] 虽然该装置具有臭氧具有杀菌功能,可杀除脚上的各种细菌,去除脚气、脚臭、脚癣,避免盆体内细菌滋生,但该装置根据体质情况添加药浴包,且该足浴电子按摩器不具备药浴包放置盒或放置盒拆卸不便,除此之外,目前的足浴电子按摩器入桶口狭窄且是固定的,对于老年人或腿脚不便的使用人员造成了使用不便的情况,鉴于此,我们提出一种医疗用的电子按摩器。

实用新型内容

[0005] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种医疗用的电子按摩器。

[0006] 本实用新型的技术方案是:

[0007] 一种医疗用的电子按摩器,包括多个按摩单元和浴桶,多个所述按摩单元固定安装在浴桶内的底部上,所述浴桶侧壁处可拆卸地安装有放置组件,所述浴桶的上方固定安

装有固定盖板;

[0008] 所述固定盖板两端均设有活动连接板,所述活动连接板与固定盖板二者之间通过多个带钩弹簧活动连接,所述放置组件包括限位板,所述限位板固定安装在浴桶底部侧壁上,所述限位板包括导向槽,所述限位板通过导向槽滑动安装有置物壳。

[0009] 优选的,两个所述活动连接板与固定盖板闭合时形成两个入桶口。

[0010] 优选的,所述活动连接板与固定盖板闭合时连接处设有内槽,所述内槽两侧均设有螺栓,两侧所述螺栓分别与对应位置上的活动连接板和固定盖板螺纹连接。

[0011] 优选的,所述带钩弹簧两端设有圆钩且可拆卸地分别安装在对应位置的螺栓上,所述内槽与带钩弹簧大小契合。

[0012] 优选的,所述置物壳两侧固定连接有固定块,所述固定块与导向槽插接且大小契合,所述置物壳表面设有多个分布均匀的接水孔。

[0013] 优选的,所述按摩单元包括太极转盘,所述太极转盘上安装有多个按摩滚珠。

[0014] 优选的,每个所述按摩滚珠可滚动地嵌入太极转盘且不会脱落。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 该医疗用的电子按摩器,设有可以防止药浴包的放置组件,使得在足浴按摩中可以加入药浴包达到更好的效果,并且避免了药浴包直接浸泡后清理不便的现象,设有了可以打开的活动连接板,使得该足浴电子按摩器入桶口可以开放变大,使得部分腿脚不便的使用群体更方便的放入该电子按摩器内,底部空间充足,可以布置多个按摩单元增加良好的使用体验感受。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型整体结构分解图;

[0019] 图3为本实用新型放置盒组件示意图之一;

[0020] 图4为本实用新型放置组件示意图之二;

[0021] 图5为本实用新型按摩单元示意图;

[0022] 图6为本实用新型剖切局部放大示意图。

[0023] 图中各个标号的意义为:

[0024] 1、浴桶;2、固定盖板;3、活动连接板;4、带钩弹簧;5、放置组件;51、置物壳;511、接水孔;512、固定块;52、限位板;521、导向槽;6、按摩单元;61、太极转盘;62、按摩滚珠;7、螺栓;8、内槽;9、入桶口。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、

“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 请参阅图1-6,本实用新型通过以下实施例来详述上述技术方案:

[0028] 一种医疗用的电子按摩器,包括多个按摩单元6和浴桶1,多个按摩单元6固定安装在浴桶1内的底部上,浴桶1侧壁处可拆卸地安装有放置组件5,浴桶1的上方固定安装有固定盖板2;

[0029] 本实施例中,固定盖板2两端均设有活动连接板3,活动连接板3与固定盖板2二者之间通过多个带钩弹簧4活动连接,放置组件5包括限位板52,限位板52固定安装在浴桶1底部侧壁上,限位板52包括导向槽521,限位板52通过导向槽521滑动安装有置物壳51。

[0030] 本实施例中,两个活动连接板3与固定盖板2闭合时形成两个入桶口9,可以便于老年人或腿脚不便的使用人员,向两侧拉开活动连接板3使得入桶口9打开后直接放入腿脚即可。

[0031] 需要补充的是,活动连接板3与固定盖板2闭合时连接处设有内槽8,内槽8两侧均设有螺栓7,两侧螺栓7分别与对应位置上的活动连接板3和固定盖板2螺纹连接,带钩弹簧4两端设有圆钩且可拆卸地分别安装在对应位置的螺栓7上,内槽8与带钩弹簧4大小契合,可以在卸下螺纹连接的螺栓7后卸下对应安装的带钩弹簧4,便于更换零部件且安装方便。

[0032] 值得说明的是,置物壳51两侧固定连接有固定块512,固定块512与导向槽521插接且大小契合,置物壳51表面设有多个分布均匀的接水孔511,可以将药浴包放入置物壳51内部后直接插接在契合的导向槽521内,并且多个接水孔511可以充分泡发药浴包,安装在侧壁面上可以不影响底部足浴按摩空间。

[0033] 进一步的,按摩单元6包括太极转盘61,太极转盘61上安装有多个按摩滚珠62,每个按摩滚珠62可滚动地嵌入太极转盘61且不会脱落,本实施例中安装的多个按摩单元6采用市面上成熟的电子按摩组件产品。

[0034] 本实施例的医疗用的电子按摩器,使用人员在使用前先向上滑动,继而卸下置物壳51,将所需药浴包放置在置物壳51内接着滑动安装在契合的导向槽521内,然后向该足浴电子按摩器内注入水,在使用人员放入腿脚时,向外侧拉动对应位置的活动连接板3,使得入桶口9处呈打开状态,随后就可以很好方便的放入腿脚,放入后松开拉伸的活动连接板3,此时在带钩弹簧4的弹性拉力作用下活动连接板3复位,而底部足够的空间可以设有多个按摩单元6以达到充分按摩的效果,该电子按摩器使用方便且适用于腿脚不便的使用者。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

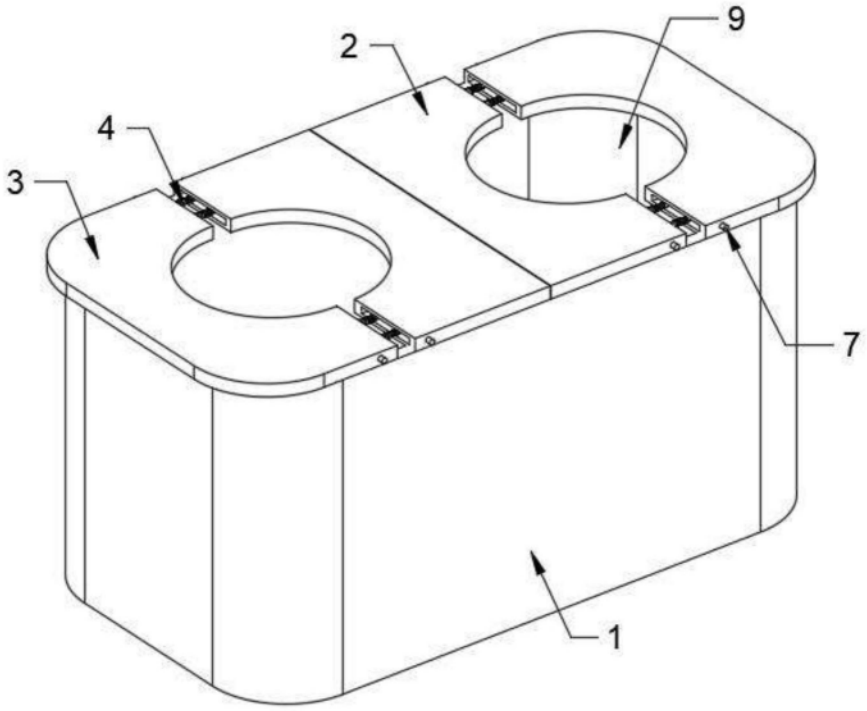


图1

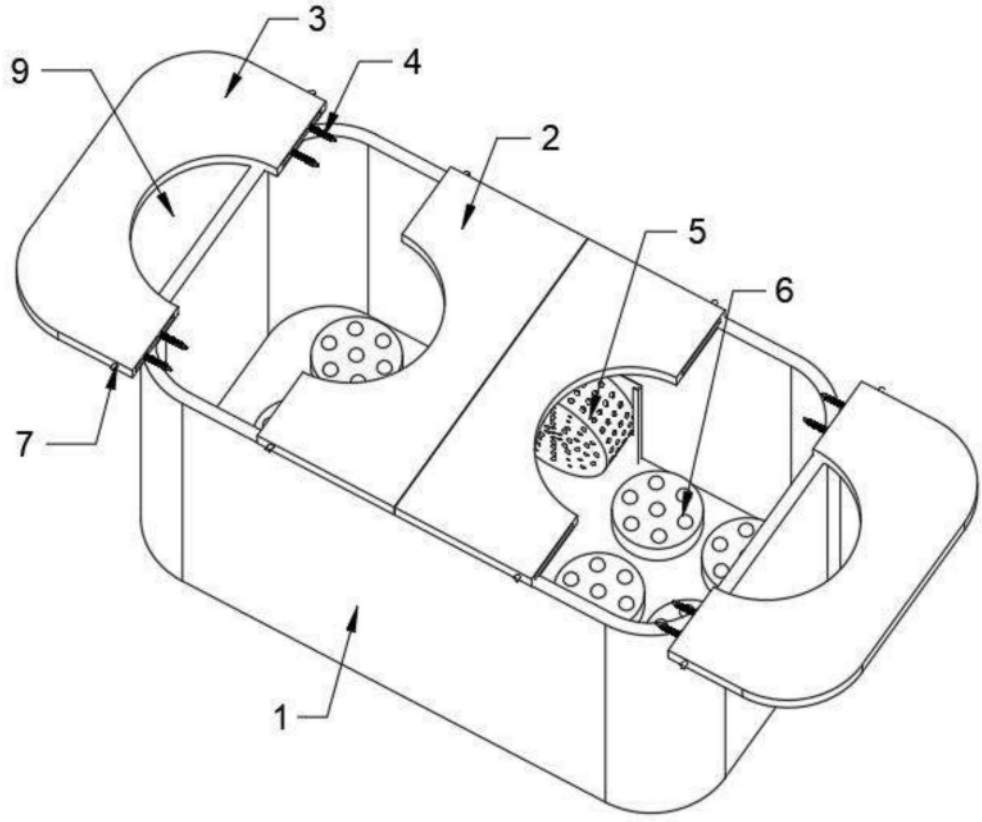


图2

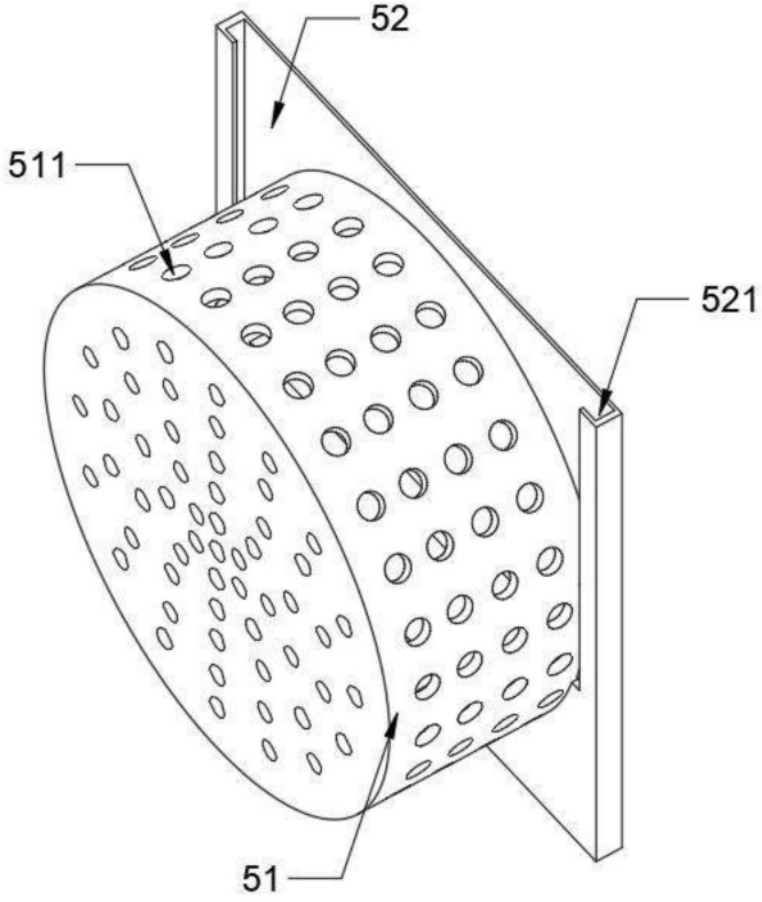


图3

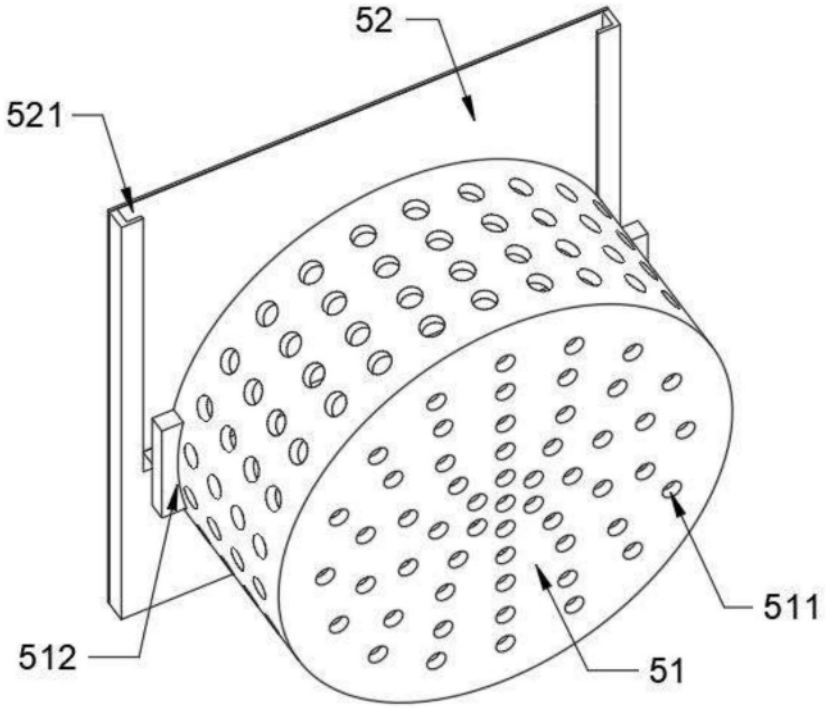


图4

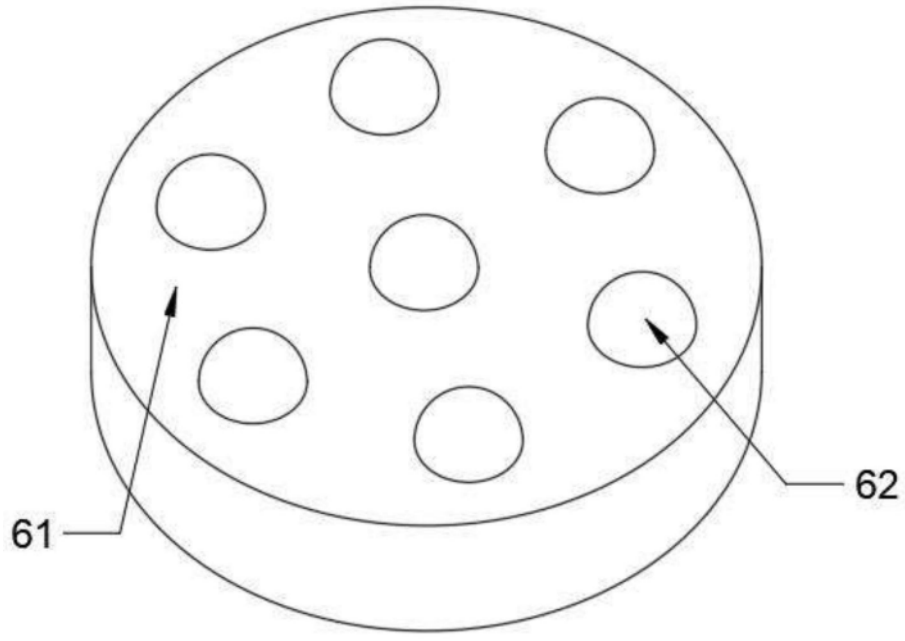


图5

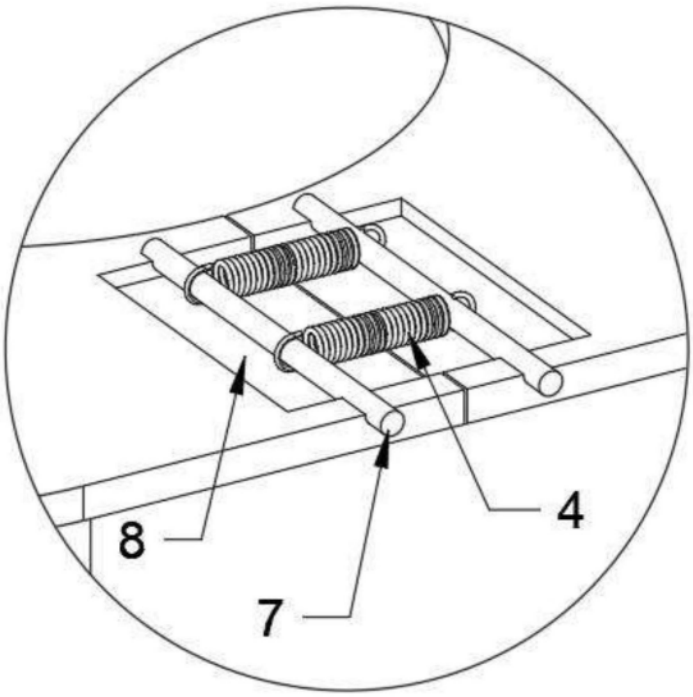


图6