



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219001092 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 12

(21) 申请号 202222483478.7

(22) 申请日 2022.09.19

(73) 专利权人 聂春波

地址 050000 河北省石家庄市桥西区振岗
路海棠家园9号楼一单元2503室

(72) 发明人 聂春波

(74) 专利代理机构 石家庄领皓专利代理有限公司
13130

专利代理师 王希

(51) Int.Cl.

A61H 23/02 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

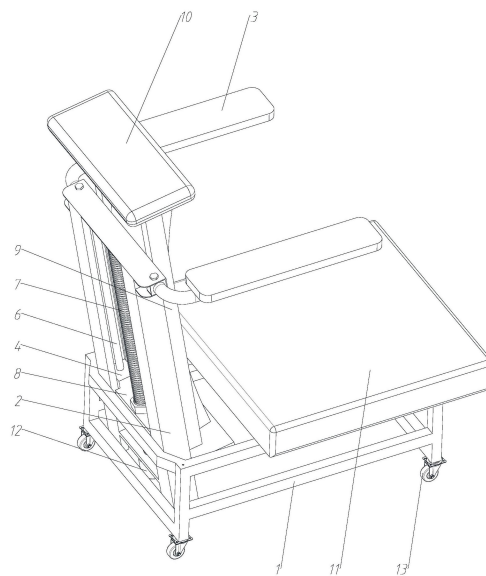
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种按摩座椅

(57) 摘要

本实用新型涉及按摩椅技术领域,提出了一种按摩座椅,包括椅架,导向架设置在椅架上,扶手摆动设置在导向架上,移动块移动设置在导向架上,移动块的移动方向平行于扶手的摆动轴线,按摩器设置在移动块上,位于扶手内侧。通过上述技术方案,解决了现有技术中按摩椅不便于对腹部进行按摩且按摩位置不便于调整的问题。



1. 一种按摩座椅,其特征在于,包括
椅架(1),
导向架(2),设置在所述椅架(1)上,
扶手(3),摆动设置在所述导向架(2)上,
移动块(4),移动设置在所述导向架(2)上,所述移动块(4)的移动方向平行于所述扶手(3)的摆动轴线,
按摩器(5),设置在所述移动块(4)上,位于所述扶手(3)内侧。
2. 根据权利要求1所述的一种按摩座椅,其特征在于,还包括
导柱(6),设置在所述导向架(2)上,所述移动块(4)移动设置在所述导柱(6)上,
螺纹杆(7),转动设置在所述导向架(2)上,
连接板(8),螺纹设置在所述螺纹杆(7)上,所述连接板(8)与所述移动块(4)相连。
3. 根据权利要求1所述的一种按摩座椅,其特征在于,还包括
托架(9),设置在所述移动块(4)上,所述按摩器(5)通过所述托架(9)设置在所述移动块(4)上,
棉垫(10),设置所述托架(9)上,位于所述按摩器(5)上方。
4. 根据权利要求3所述的一种按摩座椅,其特征在于,所述按摩器(5)包括
安装板(501),设置在所述托架(9)上,
按摩头(502),有多个,均设置在所述安装板(501)上。
5. 根据权利要求4所述的一种按摩座椅,其特征在于,所述按摩头(502)包括
底座(5021),设置在所述安装板(501)上,
支撑管(5022),设置在所述底座(5021)上,所述支撑管(5022)具有卡台部(5023),
顶压柱(5024),具有凸台部(5025),所述凸台部(5025)卡接在所述卡台部(5023)处,
弹性件(5026),位于所述支撑管(5022)内,一端作用于所述支撑管(5022),另一端作用于所述卡台部(5023),用于提供所述凸台部(5025)靠近所述卡台部(5023)的力,
球形软帽(5027),设置在所述顶压柱(5024)的顶部。
6. 根据权利要求2所述的一种按摩座椅,其特征在于,还包括
座垫(11),设置在所述椅架(1)上,所述导向架(2)倾斜设置,
电机(12),设置在所述导向架(2)上,与所述螺纹杆(7)驱动连接,
万向轮(13),有多个,均设置在所述椅架(1)上。

一种按摩座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩椅技术领域,具体的,涉及一种按摩座椅。

背景技术

[0002] 按摩椅能对人的脊背部进行按摩,按摩后可感到肌肉放松,关节灵活,使人精神振奋,消除疲劳,对保证身体健康有重要作用,而对于长时间坐着工作和学习的人来说,按摩令血液循环通畅,改善腰酸背痛及预防病症,还能提高睡眠质量,缓解全身疲劳,改善姿势及锻炼健康身体。

[0003] 现有的按摩椅靠其内部的按摩器进行按摩,按摩器本身位置固定,不便于调整按摩的位置,不能根据不同体型的人进行位置调整;现有的按摩器通常采用滚轮对相应穴位进行按摩,而滚轮属点压式,点压式的按压对经络穴位尤其是深部筋膜组织的疏通效果普遍较差;此外,现有的按摩椅并不方便对腹部进行按摩,且造价昂贵,不适合家居使用。因此需要对现有的按摩椅加以改进,以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种按摩座椅,解决了现有技术中按摩椅不便于对腹部进行按摩且按摩位置不便于调整的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种按摩座椅,包括

[0007] 椅架,

[0008] 导向架,设置在所述椅架上,

[0009] 扶手,摆动设置在所述导向架上,

[0010] 移动块,移动设置在所述导向架上,所述移动块的移动方向平行于所述扶手的摆动轴线,

[0011] 按摩器,设置在所述移动块上,位于所述扶手内侧。

[0012] 作为进一步的技术方案,还包括

[0013] 导柱,设置在所述导向架上,所述移动块移动设置在所述导柱上,

[0014] 螺纹杆,转动设置在所述导向架上,

[0015] 连接板,螺纹设置在所述螺纹杆上,所述连接板与所述移动块相连。

[0016] 作为进一步的技术方案,还包括

[0017] 托架,设置在所述移动块上,所述按摩器通过所述托架设置在所述移动块上,

[0018] 棉垫,设置所述托架上,位于所述按摩器上方。

[0019] 作为进一步的技术方案,所述按摩器包括

[0020] 安装板,设置在所述托架上,

[0021] 按摩头,有多个,均设置在所述安装板上。

[0022] 作为进一步的技术方案,所述按摩头包括

- [0023] 底座,设置在所述安装板上,
- [0024] 支撑管,设置在所述底座上,所述支撑管具有卡台部,
- [0025] 顶压柱,具有凸台部,所述凸台部卡接在所述卡台部处,
- [0026] 弹性件,位于所述支撑管内,一端作用于所述支撑管,另一端作用于所述卡台部,用于提供所述凸台部靠近所述卡台部的力,
- [0027] 球形软帽,设置在所述顶压柱的顶部。
- [0028] 作为进一步的技术方案,还包括
- [0029] 座垫,设置在所述椅架上,所述导向架倾斜设置,
- [0030] 电机,设置在所述导向架上,与所述螺纹杆驱动连接,
- [0031] 万向轮,有多个,均设置在所述椅架上。
- [0032] 本实用新型的工作原理及有益效果为:
- [0033] 本实用新型中,将座椅上的按摩器设计为位置可调,并且扶手设计为可摆动的形式,当需要按摩背部时,正身做到按摩座椅上,扶手不用调整位置,调整按摩器到合适的高度即可对背部进行按摩,扶手可搭放手臂;当需要对腹部进行按摩时,调转身姿,背身做到按摩座椅上,向外摆动扶手,使其张开,然后调整按摩器的高度,使其贴合到腹部位置,随后启动按摩器进行按摩即可。

附图说明

- [0034] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。
- [0035] 图1为本实用新型一视角结构示意图;
- [0036] 图2为本实用新型又一视角结构示意图;
- [0037] 图3为本实用新型中按摩器内部结构示意图;
- [0038] 图4为本实用新型中按摩头结构示意图;
- [0039] 图5为本实用新型中按摩头剖视结构示意图。
- [0040] 图中:1、椅架,2、导向架,3、扶手,4、移动块,5、按摩器,501、安装板,502、按摩头,5021、底座,5022、支撑管,5023、卡台部,5024、顶压柱,5025、凸台部,5026、弹性件,5027、球形软帽,6、导柱,7、螺纹杆,8、连接板,9、托架,10、棉垫,11、座垫,12、电机,13、万向轮。

具体实施方式

- [0041] 下面将结合本实用新型实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都涉及本实用新型保护的范围。
- [0042] 如图1~图5所示,本实施例提出了一种按摩座椅,包括
- [0043] 椅架1,
- [0044] 导向架2,设置在椅架1上,
- [0045] 扶手3,摆动设置在导向架2上,
- [0046] 移动块4,移动设置在导向架2上,移动块4的移动方向平行于扶手3的摆动轴线,
- [0047] 按摩器5,设置在移动块4上,位于扶手3内侧。

[0048] 本实施例中,为了解决现有的按摩椅不便于对腹部进行按摩且按摩位置不便于调整的问题,将座椅上的按摩器5设计为位置可调,并且扶手3设计为可摆动的形式,当需要按摩背部时,正身做到按摩座椅上,扶手3不用调整位置,调整按摩器5到合适的高度即可对背部进行按摩,扶手3可搭放手臂;当需要对腹部进行按摩时,调转身姿,背身做到按摩座椅上,向外摆动扶手3,使其张开,然后调整按摩器5的高度,使其贴合到腹部位置,随后启动按摩器5进行按摩即可。

[0049] 按摩器5在椅架1上的具体设置是,椅架1上有一个导向架2,即按摩座椅的靠背部分,导向架2可以设定一定的倾斜角度,以符合人体的靠姿,导向架2上安装有一对可以摆动的扶手3,扶手3以定位销为轴,绕其摆动,在两个扶手3的内侧位置即是按摩器5,按摩器5安装到移动块4上,移动块4在导向架2上做升降运动,其运动方向是和导向架2一样倾斜的。此外,为使按摩器5更好的与人体的背部和腹部贴合,根据人体的将按摩器5的形状设计为弧形。

[0050] 进行后背按摩时,身体坐靠在按摩座椅上,调节按摩器5的高度为第一对按摩柱与大杼穴大致平齐,大杼穴位于第一胸椎棘突下旁1.5寸,以后背中线为基准自然坐正放松,后背尽量与按摩器5的曲度相对应,向后适当靠紧按摩器5即可开机按摩,低速开机轻缓调节速度,根据力度感受确定按摩速度,速度宜在160—260次/每分钟范围调节,然后保持10—20分钟即可结束按摩,后背除了“足太阳膀胱经”区域之外,还有其分支和“夹脊”经络区域均可按摩,在按摩“足太阳膀胱经”的基础上,身体稍向左右移动,即可按摩到脊柱两侧的这些经络区域,通常每侧按摩5分钟,在即将结束背部按摩时,先将速度调到低速按摩两分钟,然后再关机结束按摩。这是为了让身体有个由“动”到“静”的适应过程;进行腹部按摩时,由于腹部按摩区域比背部为短,须把按摩器5高度调到低位区,身体前面朝按摩器5方向,用手向两边适当移开扶手4跨坐在按摩椅上,扶正扶手3,调整身体位置,让腹部靠近按摩器5,调节确认按摩器5高度为第一对按摩柱与中脘穴大致平齐,中脘穴在脐上3寸处,身体坐正放松,腹部适当贴紧按摩器5即可开机按摩,低速开机轻缓调节速度,根据感受确认按摩速度,速度宜在200—300次/每分钟范围调节,维持按摩5—10分钟。

[0051] 综上,此按摩座椅除对脊背部进行按摩外,还可通过向后的跨坐体位即能对腹部进行按摩;设置能摆动的扶手可以很好的适应跨坐体位。

[0052] 进一步,还包括

[0053] 导柱6,设置在导向架2上,移动块4移动设置在导柱6上,

[0054] 螺纹杆7,转动设置在导向架2上,

[0055] 连接板8,螺纹设置在螺纹杆7上,连接板8与移动块4相连。

[0056] 本实施例中,移动块4具体的移动方式是,在导向架2上安装一对导柱6,移动块4也有两个,分别安装到两个导柱6上,可以在导柱6上自由移动,然后在导向架2上再安装一个螺纹杆7,螺纹杆7在两个导柱6中间,螺纹杆7上螺纹连接有一个连接板8,连接板8和两个移动块4均相连,所以转动螺纹杆7后,连接板8就会带动两侧的移动块4升降,安装在移动块4上的按摩器5就能实现升降,即自身位置的调整。

[0057] 进一步,还包括

[0058] 托架9,设置在移动块4上,按摩器5通过托架9设置在移动块4上,

[0059] 棉垫10,设置托架9上,位于按摩器5上方。

[0060] 本实施例中,按摩器5通过托架9安装在移动块4上,托架9作为中介,还在其顶部安装了一个棉垫10,在按摩背部时可以用于头部依靠,而在腹部按摩时可以用于支撑头部。

[0061] 进一步,按摩器5包括

[0062] 安装板501,设置在托架9上,

[0063] 按摩头502,有多个,均设置在安装板501上。

[0064] 进一步,按摩头502包括

[0065] 底座5021,设置在安装板501上,

[0066] 支撑管5022,设置在底座5021上,支撑管5022具有卡台部5023,

[0067] 顶压柱5024,具有凸台部5025,凸台部5025卡接在卡台部5023处,

[0068] 弹性件5026,位于支撑管5022内,一端作用于支撑管5022,另一端作用于卡台部5023,用于提供凸台部5025靠近卡台部5023的力,

[0069] 球形软帽5027,设置在顶压柱5024的顶部。

[0070] 本实施例中,按摩器5外部套了一个保护套,图3为摘掉保护套后的内部结构,按摩器5本身主要由安装板501和设置在安装板501上的按摩头502组成,按摩头502的位置和人体五脏六腑的全部俞穴相对应,图3中只为示意。为使按摩器5能进行按摩,可在托架9的内侧壁上安装导轨,安装板501上加设滚轮,滚轮限制在导轨内滚动,然后外接驱动,例如电机连接曲柄,曲柄连接安装板501,带动安装板501整体往返移动,导轨和外接驱动都是现有技术,未在图3中画出。安装板501整体的往复移动使每个按摩头502顶部的球形软帽5027对脊背部的相应俞穴实施强有力的顶压和推拉移动式按摩,疏通效果好,力道强。此外,顶压柱5024部分可在弹性件5026的作用下自动收缩或回弹,可紧紧顶住穴位的同时又不硌人,提高舒适感。

[0071] 按摩器5的升降和自身的启动可外接遥控进行控制,在进行按摩时可按键调节按摩高度以及力度,操作简便。

[0072] 进一步,还包括

[0073] 座垫11,设置在椅架1上,导向架2倾斜设置,

[0074] 电机12,设置在导向架2上,与螺纹杆7驱动连接,

[0075] 万向轮13,有多个,均设置在椅架1上。

[0076] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

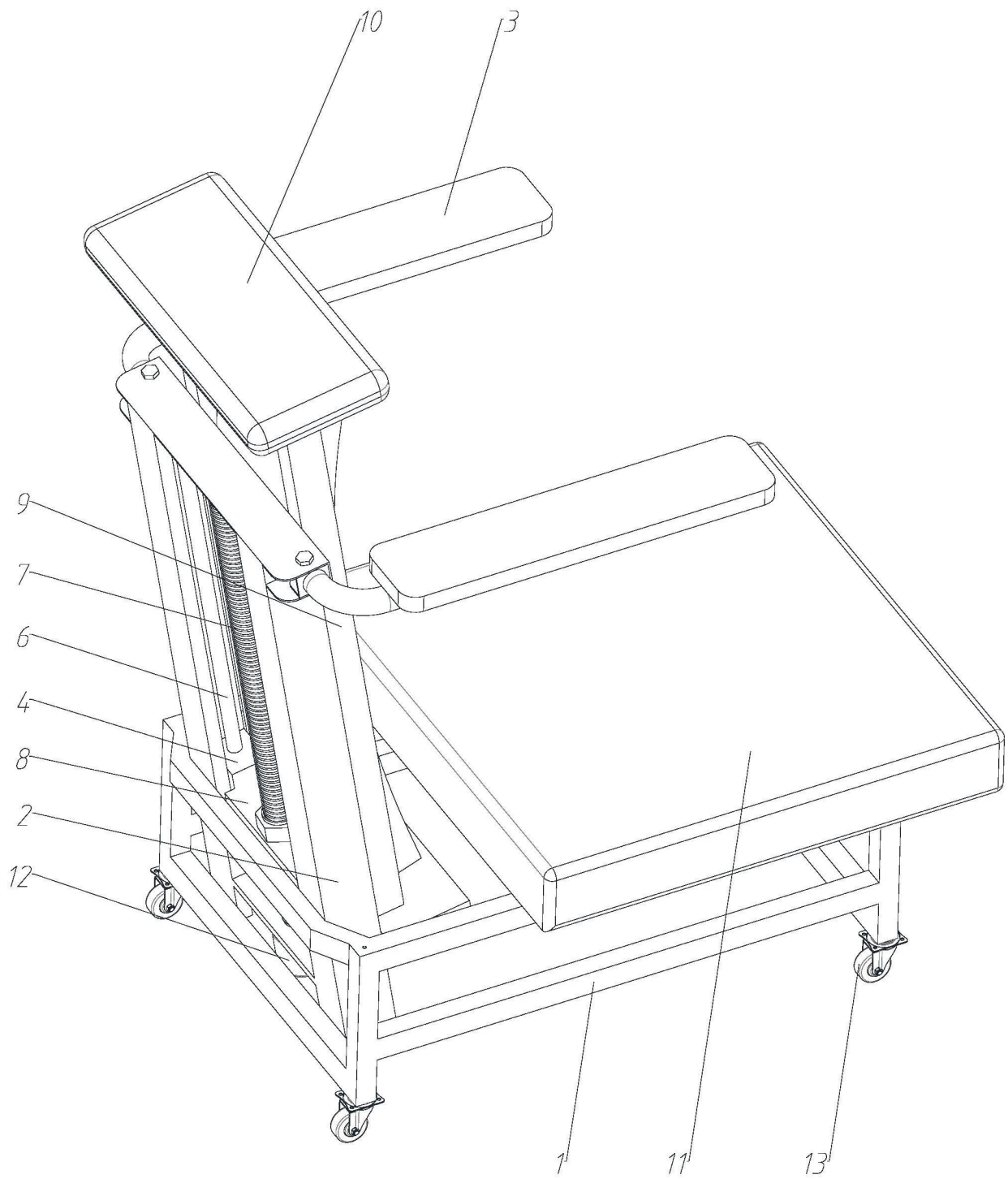


图1

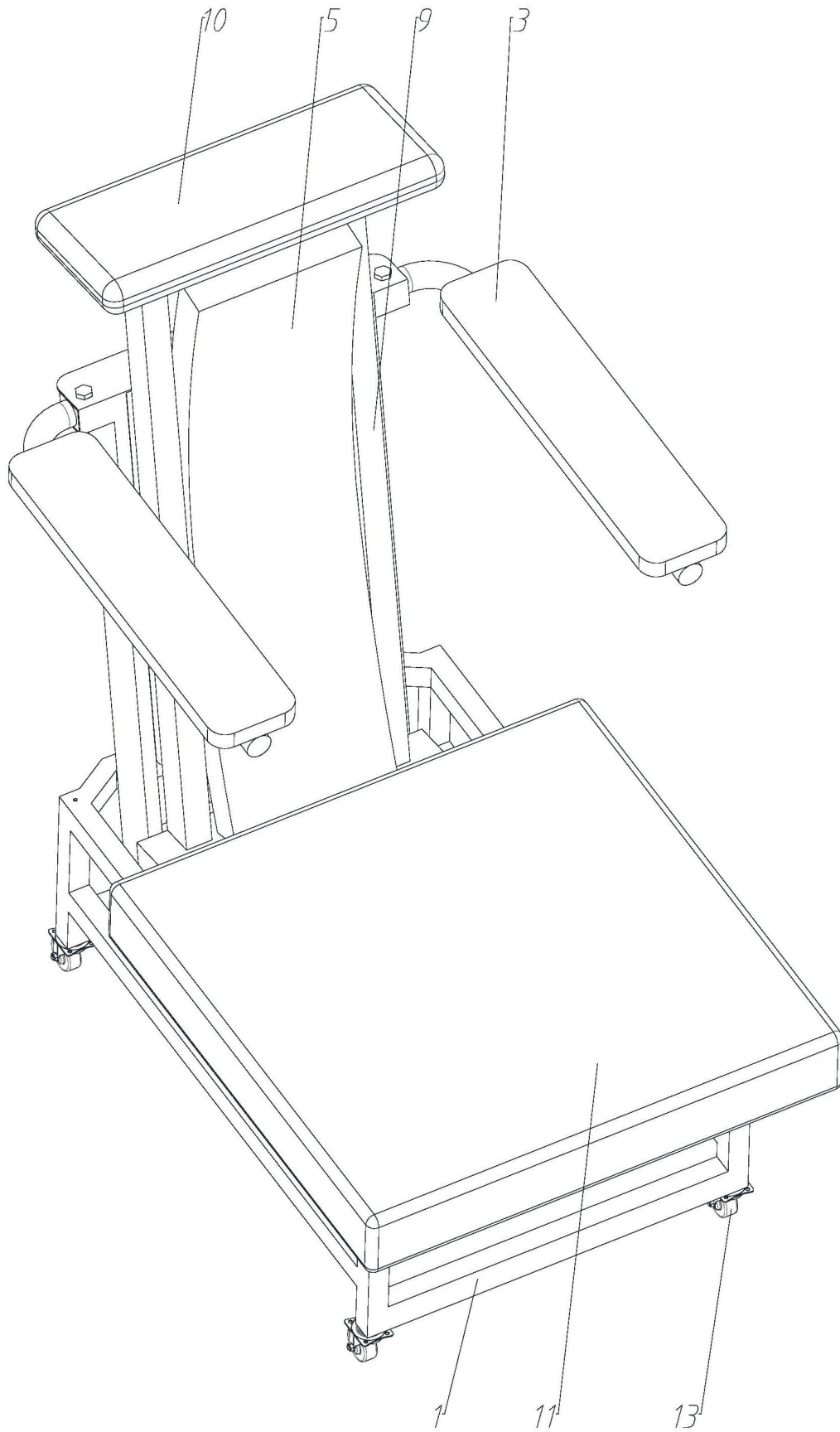


图2

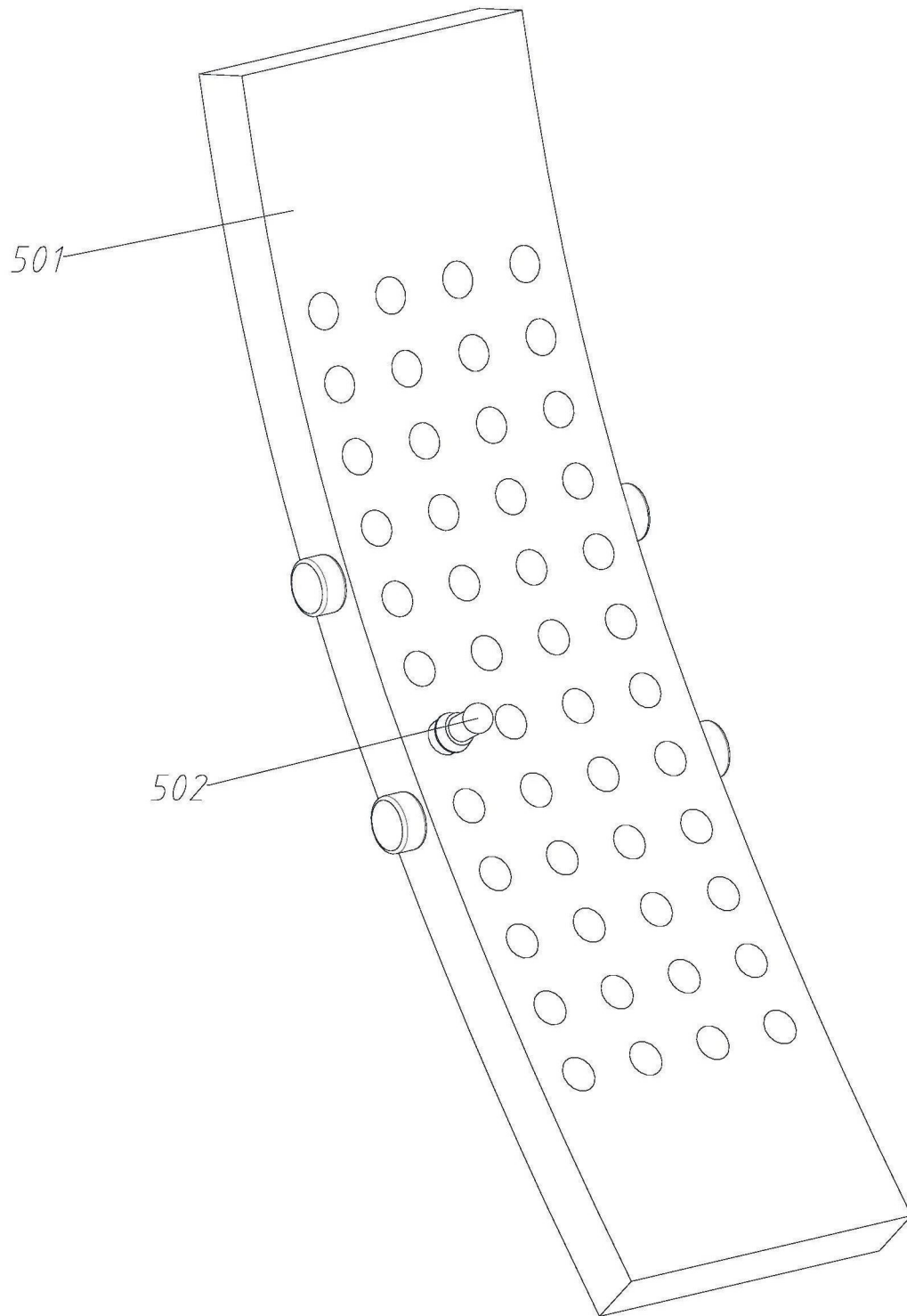


图3

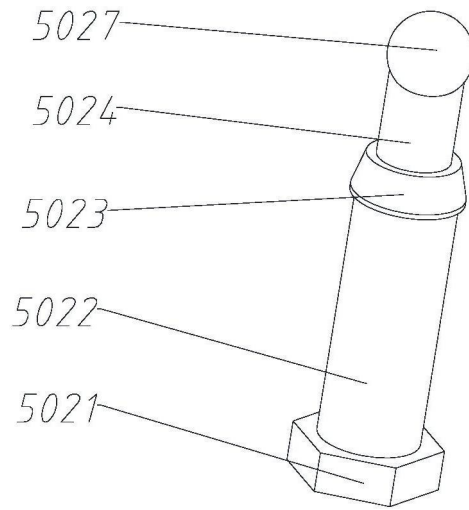


图4

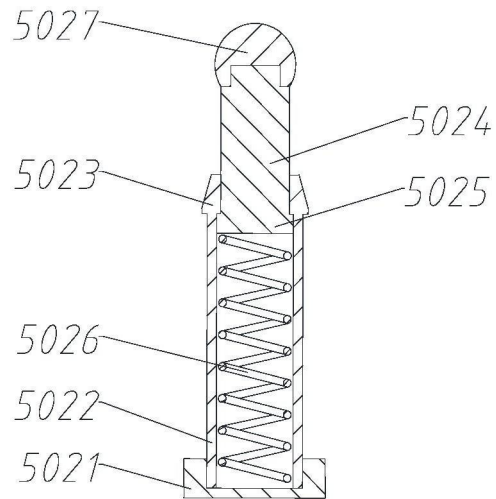


图5