



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207950136 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201720657969.5

(22)申请日 2017.06.06

(73)专利权人 万众英

地址 610000 四川省成都市金牛区张家巷
94号8单元107号

(72)发明人 万众英

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通
合伙) 51224

代理人 李崧岩

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

A61H 1/02(2006.01)

A63B 23/04(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

A47C 7/46(2006.01)

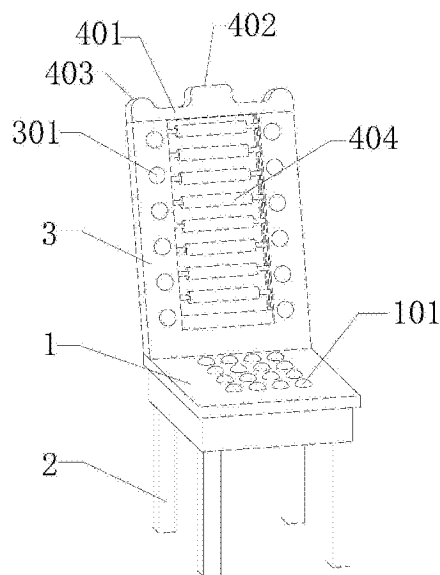
权利要求书1页 说明书5页 附图8页

(54)实用新型名称

一种休闲牵引座

(57)摘要

本实用新型公开了一种休闲牵引座,包括座面、支撑机构和靠背,支撑机构连接在座面下部,座面上设有按摩块,靠背为U形板且U形板内部设置有凹槽,凹槽内设置有板状调节装置;调节装置顶部设置有牵引靠板且中部设置有按摩组件;所述的调节装置在凹槽内滑动并通过连接件与靠背固定连接。本实用新型公开的牵引座能够调节椅背的高度和座面的高度,适合不同的人使用;同时座面和椅背处均能对人体进行按摩,达到保健的功能牵引靠板对人肩部有固定的作用,能够帮助人坐在座椅上进行锻炼。本实用新型结构简单,应用广泛,值得推广。



1. 一种休闲牵引座,包括座面(1)、支撑机构(2)和靠背(3),其特征在于,支撑机构(2)连接在座面(1)下部,座面(1)上设有按摩块(101),靠背(3)内部设置有凹槽,凹槽内设置滑动连接的调节装置(4);调节装置(4)顶部设置有牵引靠板(401)且中部设置有按摩组件(404);所述的调节装置(4)在凹槽内滑动并通过连接件(301)与靠背(3)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的支撑机构(2)上设置有升降系统。

3. 根据权利要求2所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的升降系统为气压杆、液压杆、插销结构或者弹性升降架中的一种。

4. 根据权利要求1所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的按摩块(101)与座面(1)可拆卸连接,按摩块(101)为球面凸起。

5. 根据权利要求1所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的连接件(301)为插销头,且插销头为球面凸起。

6. 根据权利要求1所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的牵引靠板(401)中间位置设有头枕(402),头枕(402)的一面设置有软垫。

7. 根据权利要求1所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的牵引靠板(401)的两端设有腋下枕(403)。

8. 根据权利要求1所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的调节装置(4)上设置有通孔,按摩组件(404)为球面凸起,凸起与通孔可拆卸连接。

9. 根据权利要求1所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的调节装置(4)上有凹槽,按摩组件(404)为活动托辊且托辊连接在该凹槽内。

10. 根据权利要求1所述的一种休闲牵引座,其特征在于,所述的调节装置(4)上有凹槽,按摩组件(404)包括横杆和滚珠,滚珠穿在横杆上;按摩组件(404)连接在该凹槽内部。

一种休闲牵引座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保健座椅,具体涉及一种休闲牵引座。

背景技术

[0002] 在目前的生活,越来越多的人养成了久坐的习惯。久坐使人的脑供血不足,导致脑供氧和营养物质减少,加重人体乏力、失眠、记忆力减退并增大患老年性痴呆症的可能性;久坐不动会引发全身肌肉酸痛、脖子僵硬和头痛头晕,加重人的腰椎疾病和颈椎疾病;人保持长时间坐姿,全身重量压在脊椎骨底端,加上肩膀和颈部长时间不活动,容易引起颈椎僵硬,严重者甚至导致脊椎变形而诱发弓背及骨质增生;久坐还会引发肥胖、痔疮等系列的健康问题。

[0003] 因此需要有适当的方法帮助人们保持健康的身体,避免久坐危害人们的身体健康。目前市场上有多种多样的保健座椅,初衷在于帮助人们保持良好的坐姿,避免久坐给身体造成太大的损伤。而现有的保健座椅尺寸比较单一,没有结合不同身形的人进行人体工学设计,对身高不同的人群来说兼容性不强,身高不匹配的人使用保健座椅时可能达不到保护身体的作用,严重的还会带来负面效果。

[0004] 保健座椅的主要尺寸在于其座椅面高度和椅背的高度,调节座椅高度保持正确坐姿,坐姿不正确会影响全身血液循环,使新陈代谢缓慢,导致身体发胖。但是一直保持正确坐姿非常难,这个时候可以通过调节座椅高度,强制保持正确坐姿。这样一来,肌肉收紧,有利于减肥之后人的躯干容易疲劳;此外人靠在座椅上休息时调节椅背的高度,与人的体型相匹配,还能够在座椅上实现运动锻炼。

[0005] 现有的座椅无法对两者同时进行调节以适应使用者,因此在这方面存在一个亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0006] 为了解决以上技术问题,本实用新型公开了一种休闲牵引座,旨在提供一种能够调节椅背高度,对人体起到按摩、牵引作用的保健牵引座椅。

[0007] 本实用新型采用的技术方案是:

[0008] 一种休闲牵引座,包括座面、支撑机构和靠背。

[0009] 具体地说,支撑机构连接在座面下部,座面上设有按摩块,靠背为U形板且U形板内部设置有凹槽,凹槽内设置有板状调节装置;调节装置顶部设置有牵引靠板且中部设置有按摩组件;所述的调节装置在凹槽内滑动并通过连接件与靠背固定连接。

[0010] 支撑机构一般为座椅腿、升降台、升降架,起到支撑固定的作用;靠背固定在座面上,选用U形板且U形板的开口向上,这样设置的意义在于调节装置可以从U形板上方的开口进入凹槽,并在凹槽内进行上下滑动,以此实现对调节装置高度的调节;调节装置的中部设有按摩组件,按摩组件位于U形板中空的部位并与人体接触,起到按摩刺激的作用,可以舒缓人体肌肉,促进血液循环,帮助腰背的放松和锻炼。

[0011] 进一步,支撑机构上设置有升降系统。

[0012] 再进一步,所述的升降系统为气压杆、液压杆、插销结构或者弹性升降架中的一种。

[0013] 升降系统实现座面的升降,以适应不同身高的人入座。

[0014] 选用气压杆、液压杆、插销结构或者弹性升降架中的一种作为升降系统,是因为这些升降部件较为稳定可靠,能够实现平稳升降,使用过程中不容易出现安全事故。

[0015] 进一步,所述的按摩块与座面可拆卸连接,按摩块为球面凸起。按摩块一般通过卡嵌或者粘接的方式连接到座面,座面上设置有对应的凹槽或者通孔,将按摩块安装于凹槽或者通孔中;当采用卡嵌的方式进行连接时,十分便于按摩块的安装和布局;可在适当的部位设置按摩块,起到了针对性按摩的效果。

[0016] 进一步,所述的连接件为插销头,且插销头顶部为球面凸起。调节装置通过连接件与靠背固定连接,其意义在于将调节装置进行锁定。一般的连接锁定方法是,在U形板两侧设置有通孔,调节装置对应的位置也设置通孔,将调节装置在U形板的凹槽内滑动调节到合适的高度,使得二者的通孔对齐,则插入插销头锁定。插销头为球面凸起,其意义在于通过球面凸起的顶部可以实现按摩的作用,圆润的形状能避免对人体造成损伤,且插销头顶部与按摩块同样是球面凸起,可以进行互换使用。

[0017] 进一步,所述的牵引靠板中间位置设有头枕,头枕的一面设置有软垫。

[0018] 头枕的一面设计为弧面,另一面设计为平面且附有软垫。这样设置的意义在于,头枕可以两面使用。当头枕的弧面朝向使用者时,弧面贴合人体的后脑,保护人体不受损伤;将调节装置从靠背的凹槽内取出后换一个方向再放入凹槽,使带有软垫的一面朝向使用者,软垫贴合人体的后脑,保护人体不受损伤的同时还能给人较为舒适的体验。

[0019] 进一步,所述的牵引靠板的两端设有腋下枕。腋下枕的数量为二,且腋下枕为块状凸起,其作用在于帮助使用者固定肩部。当使用者使用本座椅进行牵引锻炼时,头部靠在头枕上,肩部贴在靠背上,手臂绕过腋下枕使腋下枕位于使用者的手臂与胸部之间,以此实现对人肩部的固定。

[0020] 进一步,所述的调节装置上设置有通孔,按摩组件为球面凸起,凸起与通孔可拆卸连接。

[0021] 这种调节装置和按摩组件的配合,起到刺激按摩的作用,按摩组件与调节装置可拆卸连接,可以在人需要按摩的部位设置按摩组件进行按摩,不需要按摩的部位不进行设置,这样的搭配选择性较强,能够实现针对性的按摩,达到更加有效的按摩锻炼效果;同时球面凸起的按摩组件与座面的按摩块、靠背上的插销头可进行互换,实现一物多用。

[0022] 或者,所述的调节装置上有凹槽,按摩组件为活动托辊且托辊连接在该凹槽内。

[0023] 这种调节装置和按摩组件的配合,起到舒缓放松的作用,按摩组件为转动的托辊,可以横向布置也可以纵向布置,人靠在上面时上下或者左右的扭动,对人背部的肌肉起到良好的按摩舒缓作用,也能促进血液的循环;此外,托辊的转动面上可以设置粒状突起,粒状突起对人体实现刺激按摩。

[0024] 或者,所述的调节装置上有凹槽,按摩组件包括横杆和滚珠,滚珠穿在横杆上;按摩组件连接在该凹槽内部。

[0025] 这种调节装置和按摩组件的配合,既能起到刺激按摩,又能起到舒缓放松的作用。

滚珠设置在横杆上且绕横杆转动,使用者靠在上面扭动腰部,可以实现按摩和放松肌肉、促进血液循环的作用。

[0026] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0027] 1.本实用新型设置调节装置,实现了使用者背靠时贴合高度的调节,能够适应更多的使用者,兼容性好。

[0028] 2.本实用新型设置按摩组件和按摩块,对使用者的背部和臀部实现按摩。

[0029] 3.本实用新型的支撑机构上设置升降系统,实现座面高度的调节,以适应不同使用者,兼容性好。

附图说明

[0030] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅表示出了本实用新型的部分实施例,因此不应看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它相关的附图。

[0031] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0032] 图2是本实用新型的结构示意图。

[0033] 图3是本实用新型第一种调节装置的结构示意图。

[0034] 图4是本实用新型第二种调节装置的结构示意图。

[0035] 图5是本实用新型第三种调节装置的结构示意图。

[0036] 图6是本实用新型座面和靠背的结构示意图。

[0037] 图7是本实用新型按第二种方式实施的结构示意图。

[0038] 图8是本实用新型按第三种方式实施的结构示意图。

[0039] 上述附图中,附图标记对应的名称为:1-座面,101-按摩块,2-支撑机构,3-靠背,301-连接件,4-调节装置,401-牵引靠板,402-头枕,403-腋下枕,404-按摩组件。

具体实施方式

[0040] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。本实用新型的实施方式包括但不限于下列实施例。

[0041] 实施例一

[0042] 如图1、图2所示,本实施例公开了一种休闲牵引座,包括座面1、支撑机构2和靠背3。

[0043] 具体地说,如图1所示,支撑机构2连接在座面1下部,座面1上设有按摩块101,靠背3为U形板且U形板内部设置有凹槽,凹槽内设置有板状调节装置4;调节装置4顶部设置有牵引靠板401且中部设置有按摩组件404;调节装置4在凹槽内滑动并通过连接件301与靠背3固定连接。

[0044] 优选地,座面1由木板制成。

[0045] 优选地,支撑机构2为四条木制的座椅腿。

[0046] 优选地,如图6所示,U形板内的凹槽为直角槽,凹槽从U形板的开口延伸至U形板的底部。

[0047] 支撑机构2上设置有升降系统,升降系统为气压杆、液压杆、插销结构或者弹性升降架中的一种。

[0048] 优选地,本实施例中升降系统为液压杆,通过摇臂实现座面的升降。

[0049] 如图1、图2所示,按摩块101与座面1可拆卸连接,按摩块101顶部为球面凸起。

[0050] 优选地,座面1设置有圆形通孔,按摩块101设置在该圆形通孔内部。

[0051] 优选地,按摩块101由木材制成。

[0052] 如图1、图2所示,连接件301为插销头,且插销头顶部为球面凸起。

[0053] 优选地,连接件301纵向布置在U形板的两边,连接件301的数量为十二,可实现六级高度调节。

[0054] 如图1、图2所示,牵引靠板401中间位置设有头枕402,头枕402的一面设置有软垫。

[0055] 优选地,软垫为海绵垫。

[0056] 如图1、图2所示,牵引靠板401的两端设有腋下枕403。

[0057] 优选地,腋下枕403为球状突起。

[0058] 如图1、图2、图3所示,调节装置4上有凹槽,按摩组件404为活动托辊且托辊连接在该凹槽内。

[0059] 优选地,本实施例中调节装置4上的凹槽连通了调节装饰4的正面两个表面。

[0060] 优选地,本实施例中托辊横向布置。

[0061] 优选地,本实施例中的托辊为光面托辊。

[0062] 具体使用时,使用者坐在座面1上,座面1上的按摩块101对人体臀部起到刺激按摩的作用;人体靠在靠背3和调节装置4上时,按摩装置404对人体背部起到按摩舒缓的作用;人的头部靠在头枕402上,后脑紧贴头枕402,肩膀紧贴牵引靠板401,双臂绕过腋下枕403位于牵引靠板401后部,并且使腋下枕403位于人的手臂和胸部之间,将肩部固定。

[0063] 这时使用者颈部、背部用力,舒展颈椎、胸椎和腰椎;使用者的双脚离地,腿部用力使小腿前后摆动,能够锻炼和保护到膝关节。通过使用牵引椅锻炼,使全身得到牵引放松。

[0064] 实施例二

[0065] 如图7所示,本实施例公开了一种休闲牵引座,包括座面1、支撑机构2和靠背3。

[0066] 具体地说,本实施例中的休闲牵引座与实施例一种的结构和连接关系相同,不同之处在于:

[0067] 如图4、图7所示,调节装置4上设置有通孔,按摩组件404为球面凸起,凸起与通孔可拆卸连接。

[0068] 优选地,本实施例中调节装置4上的通孔为圆形通孔,按摩组件404通过卡嵌的方式连接在该圆形通孔内。

[0069] 优选地,按摩组件404由木材制成。

[0070] 具体使用方式与实施例一中相同,此处不再赘述。

[0071] 实施例三

[0072] 如图8所示,本实施例公开了一种休闲牵引座,包括座面1、支撑机构2和靠背3。

[0073] 具体地说,本实施例中的休闲牵引座与实施例一种的结构和连接关系相同,不同之处在于:

[0074] 如图5、图8所示,调节装置4上有凹槽,按摩组件404包括横杆和滚珠,滚珠穿在横

杆上;按摩组件404连接在该凹槽内部。

[0075] 优选地,本实施例中调节装置4上的凹槽深度小于调节装置4的厚度。

[0076] 优选地,按摩组件404横向设置在凹槽内部。

[0077] 优选地,滚珠和横杆均由木材制成。

[0078] 具体使用方式与实施例一中相同,此处不再赘述。

[0079] 按照上述实施例,便可很好地实现本实用新型。值得说明的是,基于上述设计原理,为解决同样的技术问题,即使在本实用新型所公开的结构基础上做出的一些无实质性的改动或润色,所采用的技术方案实质仍与本实用新型一样,故其也应当在本实用新型的保护范围内。

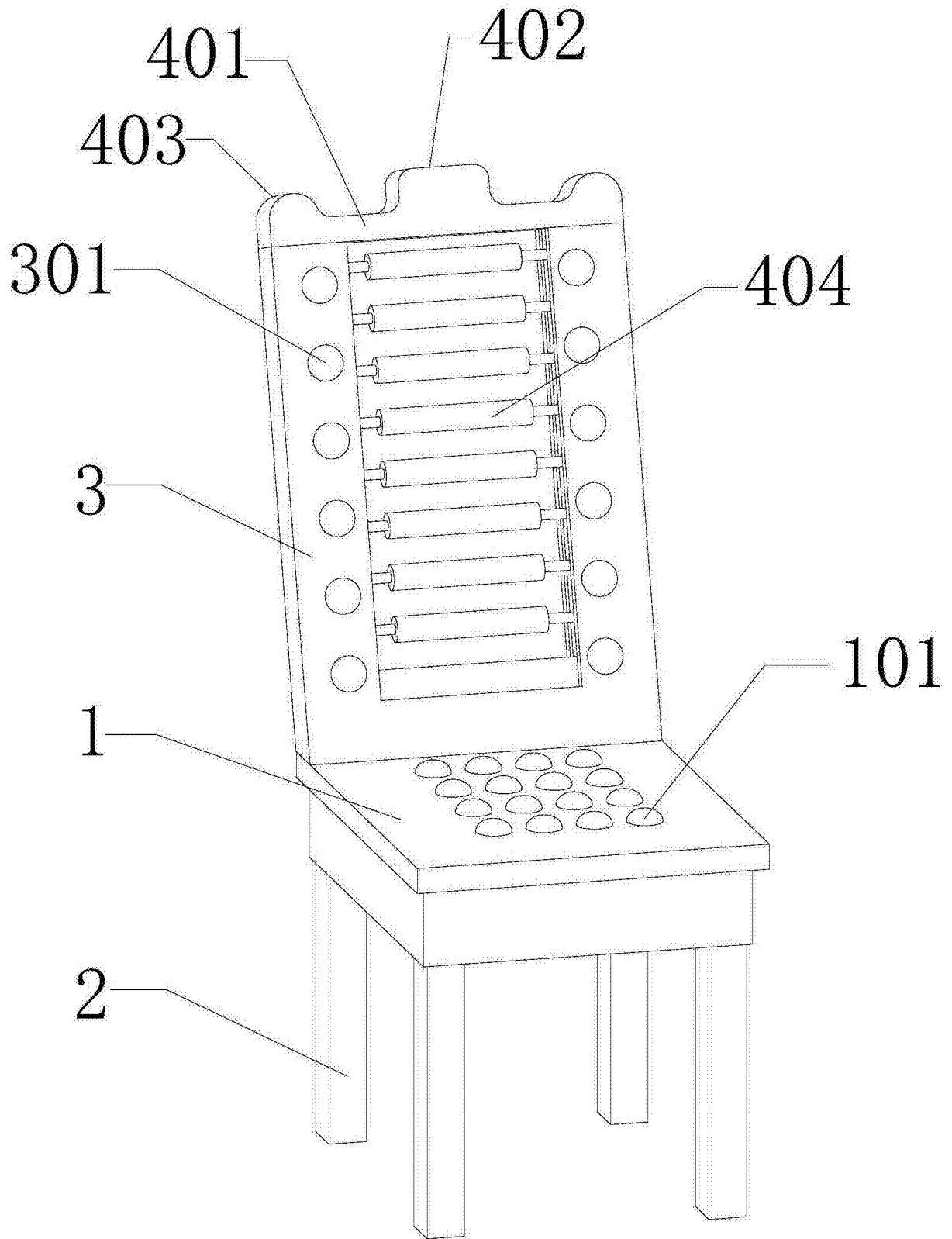


图1

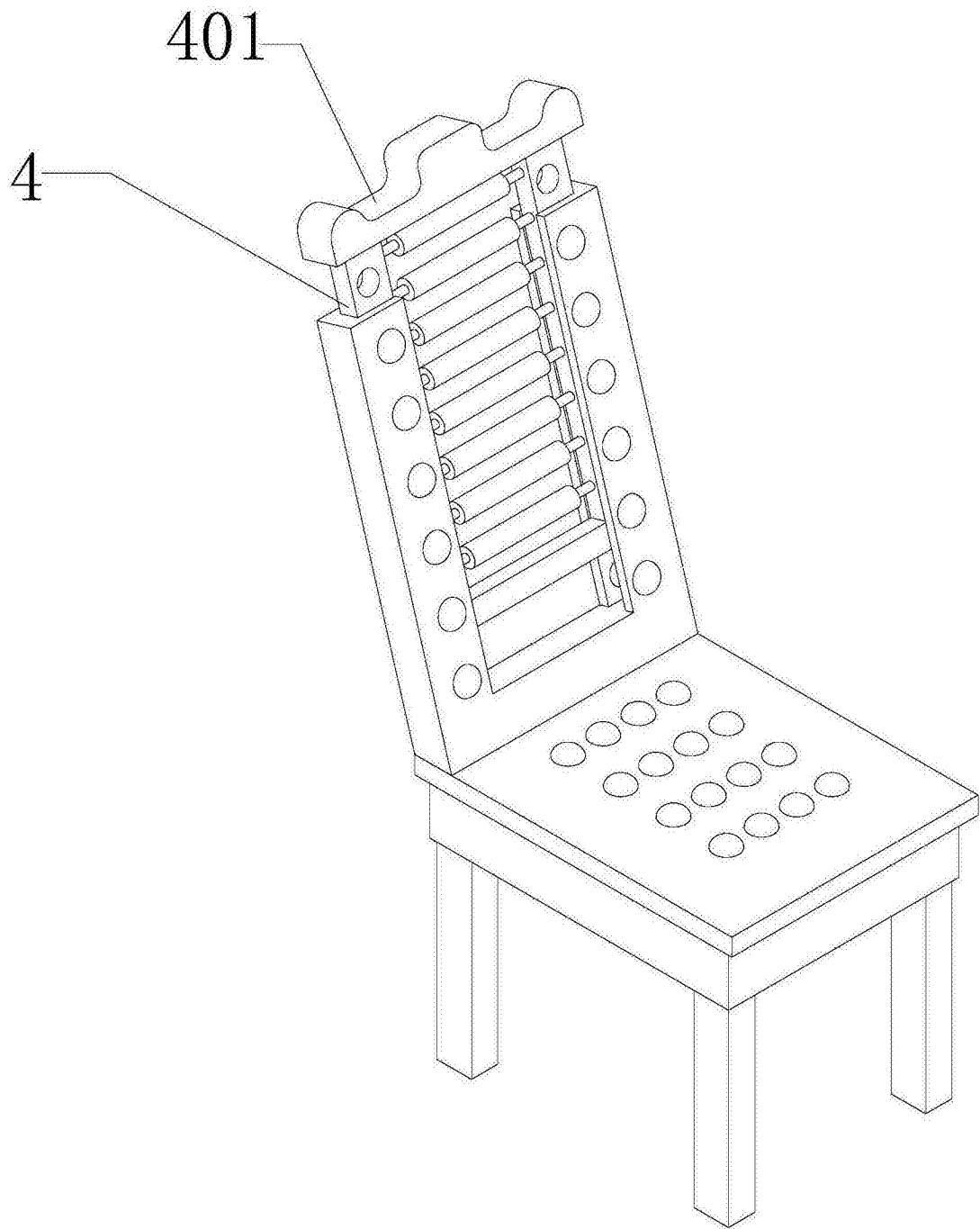


图2

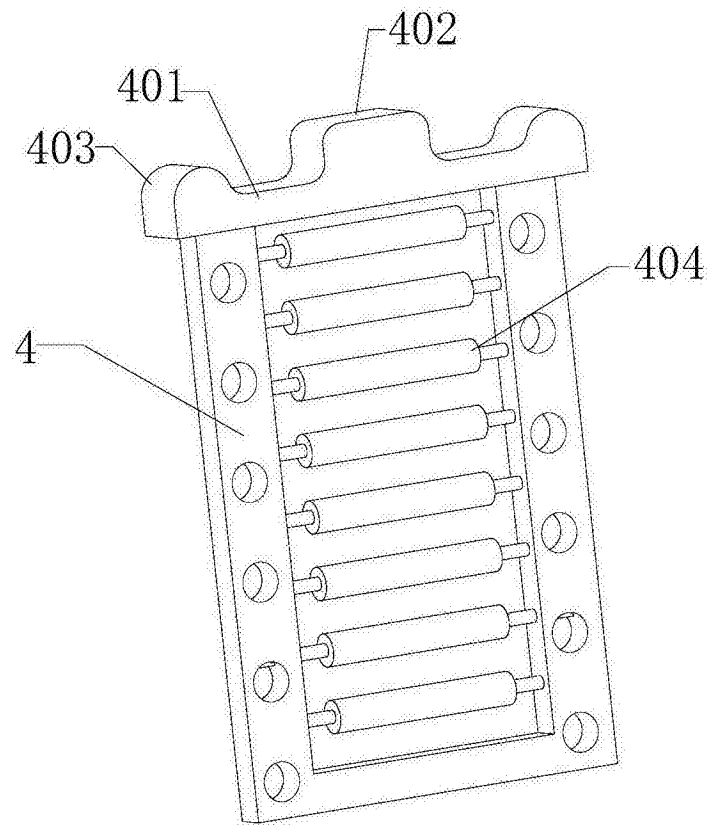


图3

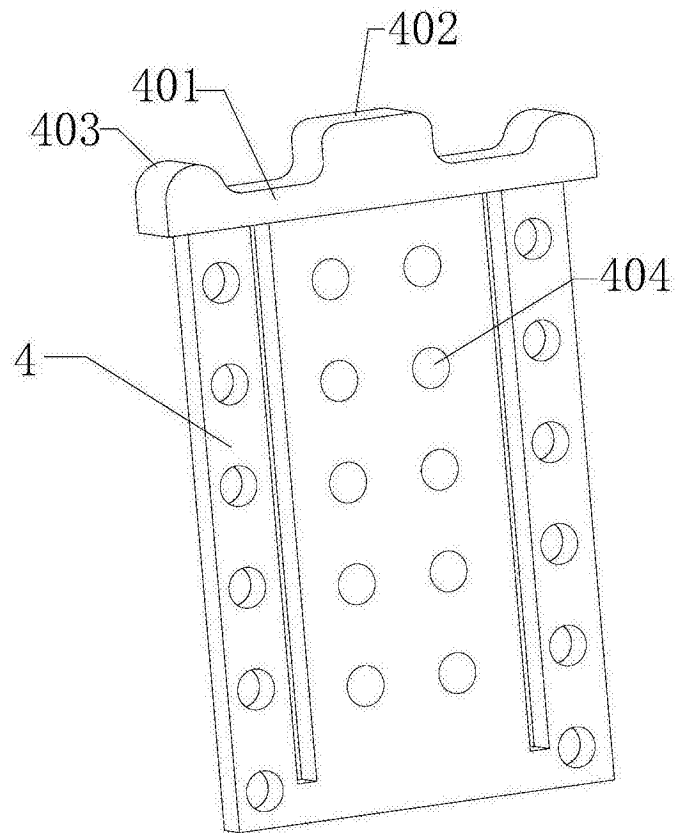


图4

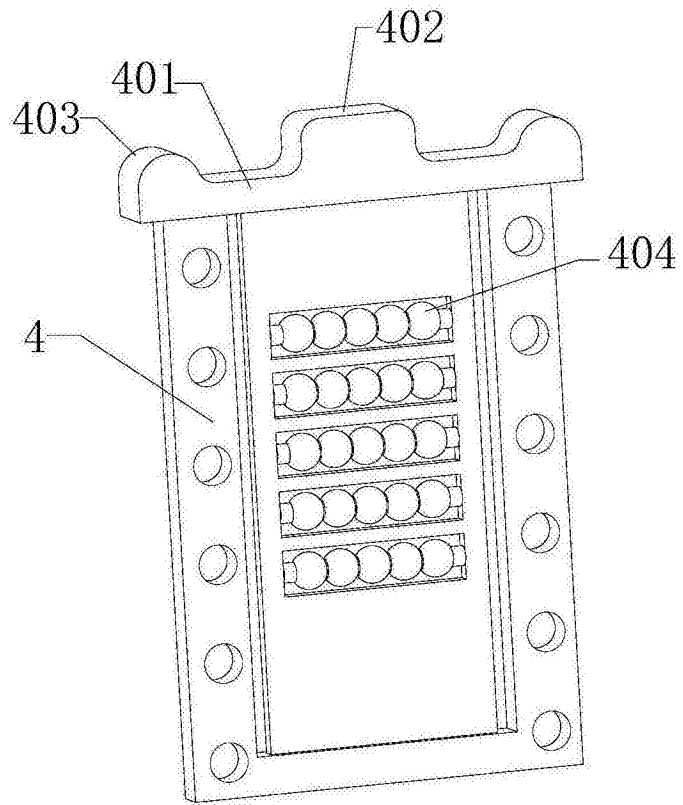


图5

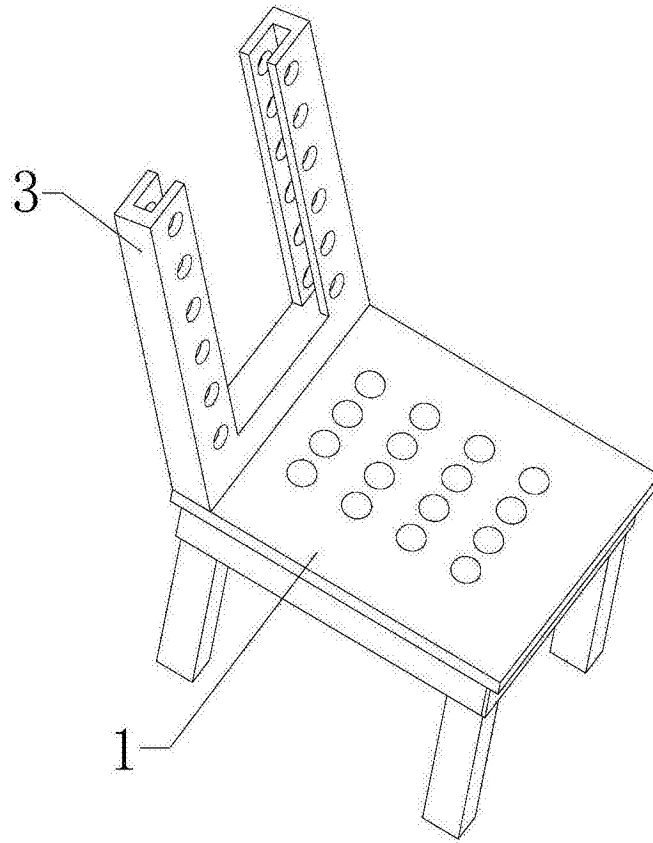


图6

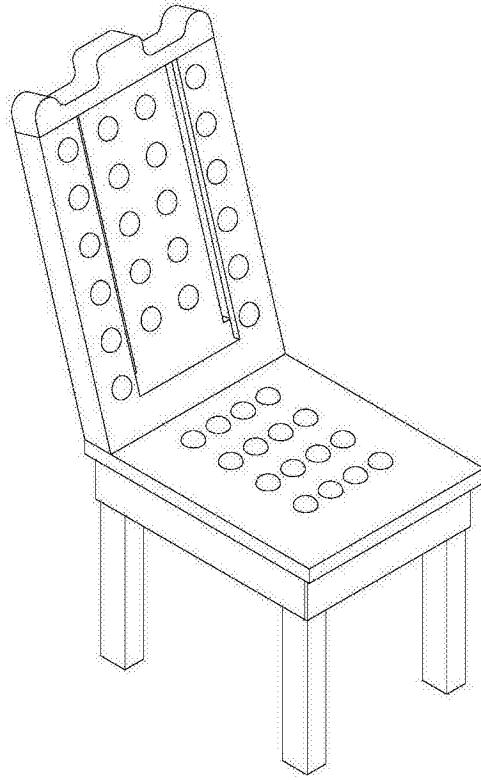


图7

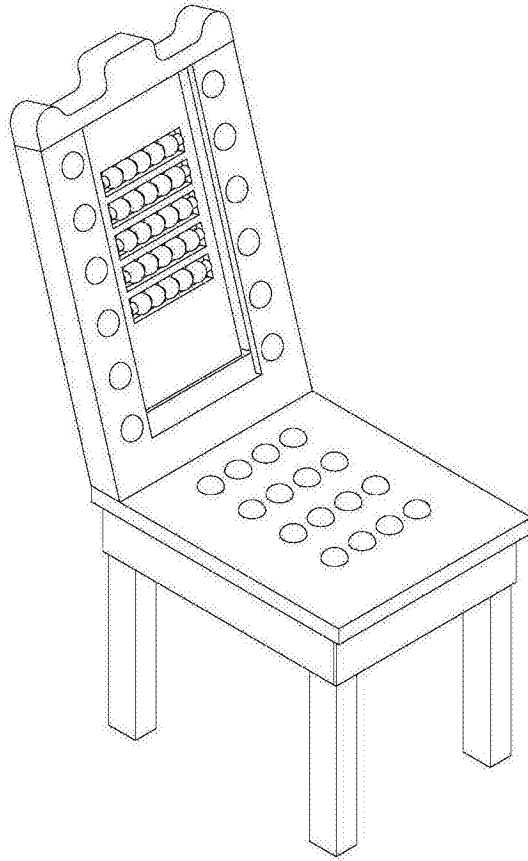


图8