



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220655183 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 26

(21) 申请号 202322148908.4

(22) 申请日 2023.08.10

(73) 专利权人 河南德翡客家居有限公司

地址 450000 河南省郑州市管城回族区河南自贸试验区郑州片区(经开)航海东路1394号3号楼601号

(72) 发明人 李娜 王敏 马冰月 李媛媛

王汉洪 运有盼 李丽

(74) 专利代理机构 河南大象律师事务所 41129

专利代理师 王俊秀

(51) Int. Cl.

A47C 7/42 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A47C 7/50 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

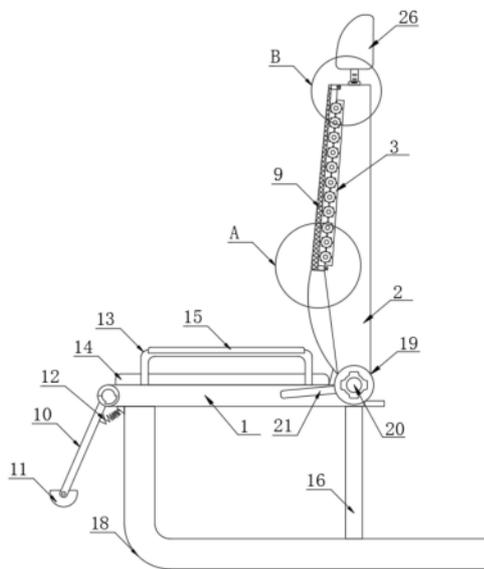
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能的椅子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能的椅子,具体涉及家具技术领域,包括椅座,所述椅座一侧设有可拆卸靠垫按摩机构;所述可拆卸按摩机构包括椅背,所述椅背位于椅座一侧,所述椅背一侧表面开设有方形凹槽,所述方形凹槽内侧活动连接有多个旋转轴,所述旋转轴外侧固定设有滚筒,所述滚筒外侧固定设有多个圆形凸块,所述椅背一侧开设有两个T形凹槽。本实用新型通过设置可拆卸靠垫按摩机构,与现有技术相比,将椅背上的网状靠背横向从T字凹槽上取下放在一旁,腹部发力上半身向后靠使椅背向后倾斜背部与椅背内滚筒上的圆形凸块摩擦从而让滚筒转动,多个转动的滚筒上的圆形凸块在背部上滚动按摩后背上的肌肉,达到按摩放松后背肌肉的作用。



1. 一种多功能的椅子,包括椅座(1),其特征在于:所述椅座(1)一侧设有可拆卸靠垫按摩机构;

所述可拆卸靠垫按摩机构包括椅背(2),所述椅背(2)位于椅座(1)一侧,所述椅背(2)一侧表面开设有方形凹槽(3),所述方形凹槽(3)内侧活动连接有多个旋转轴(4),所述旋转轴(4)外侧固定设有滚筒(5),所述滚筒(5)外侧固定设有多个圆形凸块(6),所述椅背(2)一侧开设有两个T形凹槽(7),所述T形凹槽(7)内侧活动套接有T形板(8),所述T形板(8)一侧固定设有网状靠背(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能的椅子,其特征在于:所述椅座(1)一侧铰接设有U形杆(10),所述U形杆(10)外侧活动套接有半圆脚踏(11),所述U形杆(10)一侧固定设有两个弹簧(12),所述弹簧(12)一侧与椅座(1)底部固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能的椅子,其特征在于:所述椅座(1)顶部固定设有两个U形撑杆(13),所述椅座(1)顶部固定设有坐垫(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能的椅子,其特征在于:两个所述U形撑杆(13)位于坐垫(14)两侧,所述U形撑杆(13)顶部固定设有把手(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能的椅子,其特征在于:所述椅座(1)底部固定设有支撑杆(16),所述支撑杆(16)底部固定设有固定杆(17),所述椅座(1)底部固定设有L形支腿(18),所述固定杆(17)两端与L形支腿(18)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能的椅子,其特征在于:所述椅座(1)一侧固定设有靠背角度调节器(19),所述靠背角度调节器(19)一侧活动连接有调节旋钮(20),所述靠背角度调节器(19)外侧活动连接有拉杆(21),所述靠背角度调节器(19)顶部与椅背(2)活动铰接。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能的椅子,其特征在于:所述椅背(2)顶部固定设有头枕高度调节器(22),所述头枕高度调节器(22)一侧活动连接有调节按钮(23),所述头枕高度调节器(22)内侧活动卡接有连接杆(24),所述连接杆(24)外侧开设有卡槽(25),所述连接杆(24)固定设有软头枕(26)。

一种多功能的椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种多功能的椅子。

背景技术

[0002] 椅子是日常生活中比不可少的一样家具,现在已出现具有各种功能的椅子,如躺椅、轮椅、摇椅、折叠椅、按摩椅等等。

[0003] 中国专利公开了一种多功能椅子(授权公告号为:CN213344963U),针对椅子不便于调节弓背的高度,难以根据使用者的需求进行相应的调节,具有一定的局限性;该技术通过轴承具有良好的旋转作用,使得人体可坐立于圆座的顶部进行左右旋转,同时可握持椅背底部两侧的把手部位进行辅助,以便锻炼人体的腹肌,再通过弹簧座具有良好的转动作用,使得椅背能够以弹簧座为中心进行转动,并使得弓背同步进行转动,以便使其辅助向后躺下并进行仰卧起坐,还可由弓背对人体背部进行舒展,但是在实际使用时,平时只存放在地板上用于辅助锻炼用途单一,工作办公后需要锻炼身体先要离开工作椅坐在多功能椅子再进行锻炼身体,长时间的办公和短暂的锻炼会感觉身体更加疲惫。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供一种多功能的椅子,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种多功能的椅子,包括椅座,所述椅座一侧设有可拆卸靠垫按摩机构;

[0007] 所述可拆卸按摩机构包括椅背,所述椅背位于椅座一侧,所述椅背一侧表面开设有方形凹槽,所述方形凹槽内侧活动连接有多个旋转轴,所述旋转轴外侧固定设有滚筒,所述滚筒外侧固定设有多个圆形凸块,所述椅背一侧开设有两个T形凹槽,所述T形凹槽内侧活动套接有T形板,所述T形板一侧固定设有网状靠背。

[0008] 通过采用上述技术方案:利用身体上半身向后躺下与椅背上的滚筒的摩擦力使其转动,滚筒上的圆形凸块对后背进行按摩。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:所述椅座一侧铰接设有U形杆,所述U形杆外侧活动套接有半圆脚踏,所述U形杆一侧固定设有两个弹簧,所述弹簧一侧与椅座底部固定连接。

[0010] 通过采用上述技术方案:双脚从U形杆顶部绕过脚面位于半圆脚踏下方,脚面钩住半圆脚踏仰起时U形杆固定腿部作为发力点。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:所述椅座顶部固定设有两个U形撑杆,所述椅座顶部固定设有坐垫。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:两个所述U形撑杆位于坐垫两侧,所述U形撑杆顶部固定设有把手。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:所述椅座底部固定设有支撑杆,所述支撑杆底

部固定设有固定杆,所述椅座底部固定设有L形支腿,所述固定杆两端与L形支腿固定连接。

[0014] 通过采用上述技术方案:L形支腿长于椅座重心偏移向后,当身体后躺时不会重心不稳。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:所述椅座一侧固定设有靠背角度调节器,所述靠背角度调节器一侧活动连接有调节旋钮,所述靠背角度调节器外侧活动连接有拉杆,所述靠背角度调节器顶部与椅背活动铰接。

[0016] 通过采用上述技术方案:可调节椅背角度调整舒适的坐姿角度,可开启椅背向前的推力。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述:所述椅背顶部固定设有头枕高度调节器,所述头枕高度调节器一侧活动连接有调节按钮,所述头枕高度调节器内侧活动卡接有连接杆,所述连接杆外侧开设有卡槽,所述连接杆固定设有软头枕。

[0018] 通过采用上述技术方案:可调节头枕的高度调整最舒适的姿势来放松颈部。

[0019] 本实用新型的技术效果和优点:

[0020] 1、通过设置可拆卸靠垫按摩机构,与现有技术相比,将椅背上的网状靠背横向从T字凹槽上取下放在一旁,腹部发力上半身向后靠使椅背向后倾斜背部与椅背内滚筒上的圆形凸块摩擦从而让滚筒转动,多个转动的滚筒上的圆形凸块在背部上滚动按摩后背上的肌肉,达到按摩放松后背肌肉的作用;

[0021] 2、通过设置半圆脚踏、U形杆与弹簧,与现有技术相比,正坐在椅座上双脚从半圆脚踏上放到U形杆后侧双脚脚面钩住半圆脚踏,双脚脚面钩住半圆脚踏发力抬起U形杆使腹部更好发力收紧。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0023] 图2为本实用新型的正视结构示意图。

[0024] 图3为本实用新型的图1中A处结构放大图。

[0025] 图4为本实用新型的图1中B处结构放大图。

[0026] 附图标记为:1、椅座;2、椅背;3、方形凹槽;4、旋转轴;5、滚筒;6、圆形凸块;7、T形凹槽;8、T形板;9、网状靠背;10、U形杆;11、半圆脚踏;12、弹簧;13、U形撑杆;14、坐垫;15、把手;16、支撑杆;17、固定杆;18、L形支腿;19、靠背角度调节器;20、调节旋钮;21、拉杆;22、头枕高度调节器;23、调节按钮;24、连接杆;25、卡槽;26、软头枕。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 本申请实施例公开一种多功能的椅子,参照图1-4所示的,包括椅座1,椅座1一侧设有可拆卸靠垫按摩机构;

[0029] 可拆卸按摩机构包括椅背2,椅背2位于椅座1一侧,椅背2一侧表面开设有方形凹

槽3,方形凹槽3内侧活动连接有多个旋转轴4,旋转轴4外侧固定设有滚筒5,滚筒5外侧固定设有多个圆形凸块6,椅背2一侧开设有两个T形凹槽7,T形凹槽7内侧活动套接有T形板8,T形板8一侧固定设有网状靠背9,具体的,将椅背2上的网状靠背9横向从T字凹槽上取下放在一旁,腹部发力上半身向后靠使椅背2向后倾斜背部与椅背2内滚筒5上的圆形凸块6摩擦从而让滚筒5转动,多个转动的滚筒5上的圆形凸块6在背部上滚动按摩后背上的肌肉。

[0030] 参照图1、2所示的,椅座1顶部固定设有两个U形撑杆13,椅座1顶部固定设有坐垫14。

[0031] 参照图1、2所示的,两个U形撑杆13位于坐垫14两侧,U形撑杆13顶部固定设有把手15。

[0032] 参照图1、2所示的,椅座1底部固定设有支撑杆16,支撑杆16底部固定设有固定杆17,椅座1底部固定设有L形支腿18,固定杆17两端与L形支腿18固定连接。

[0033] 参照图1、2所示的,椅座1一侧固定设有靠背角度调节器19,靠背角度调节器19一侧活动连接有调节旋钮20,靠背角度调节器19外侧活动连接有拉杆21,靠背角度调节器19顶部与椅背2活动铰接,具体的,拉起拉杆21解除靠背角度调节器19锁定角度使椅背2提供向前的推背感,。

[0034] 参照图4所示的,椅背2顶部固定设有头枕高度调节器22,头枕高度调节器22一侧活动连接有调节按钮23,头枕高度调节器22内侧活动卡接有连接杆24,连接杆24外侧开设有卡槽25,连接杆24固定设有软头枕26,具体的,按住头枕高度调节器22上的调节按钮23拖起软头枕26调整软头枕26的高度,松开调节按钮23使头枕高度调节器22卡住连接杆24上的卡槽25。

[0035] 参照图1、2所示的,椅座1一侧铰接设有U形杆10,U形杆10外侧活动套接有半圆脚踏11,U形杆10一侧固定设有两个弹簧12,弹簧12一侧与椅座1底部固定连接,具体的,正坐在椅座1上双脚从半圆脚踏11上放到U形杆10后侧双脚脚面钩住半圆脚踏11,双脚脚面钩住半圆脚踏11发力抬起U形杆10使腹部更好发力收紧,用较少的力仰起可达到多次仰卧达到辅助仰卧起坐锻炼腹部肌肉的作用。

[0036] 本实用新型工作原理:本实用新型使用时,当长久办公后身体感觉到疲惫或者想要锻炼一下腹肌,首先先将椅背2上的网状靠背9横向从T字凹槽上取下放在一旁,正坐在椅座1上双脚从半圆脚踏11上放到U形杆10后侧双脚脚面钩住半圆脚踏11,然后拉起拉杆21解除靠背角度调节器19锁定角度使椅背2提供向前的推背感,此时双手握住U形撑杆13上的有把手15或者双手交叉放置于后脑勺与软头枕26之间,接着腹部发力上半身向后靠使椅背2向后倾斜背部与椅背2内滚筒5上的圆形凸块6摩擦从而让滚筒5转动,多个转动的滚筒5上的圆形凸块6在背部上滚动按摩后背上的肌肉,双脚脚面钩住半圆脚踏11发力抬起U形杆10使腹部更好发力收紧,椅背2底部靠背角度调节器19提供向前的推力,用较少的力仰起可达到多次仰卧达到辅助仰卧起坐锻炼腹部肌肉的作用,反反复复使腹部肌肉达到了锻炼的效果同时也达到了按摩放松后背肌肉的作用,最后放下拉杆21转动调节旋钮20将椅背2调整到最舒适的角度将双脚从U形杆10后取出放于地面,双手按在把手15上将身体撑起将一旁的网状靠背9一侧的T形板8对准T形凹槽7推入复原,按住头枕高度调节器22上的调节按钮23拖起软头枕26调整软头枕26的高度,松开调节按钮23使头枕高度调节器22卡住连接杆24上的卡槽25。

[0037] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

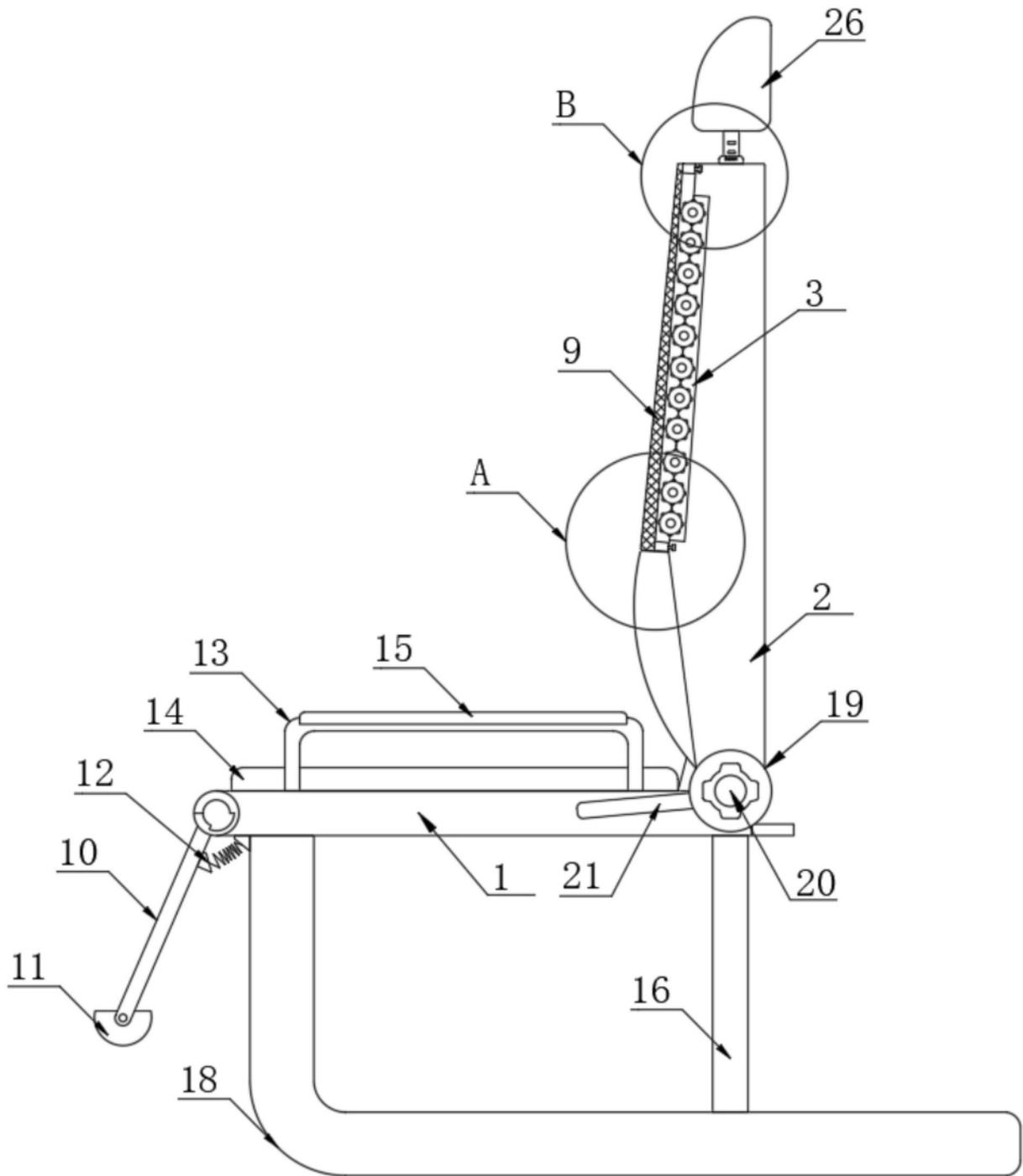


图1

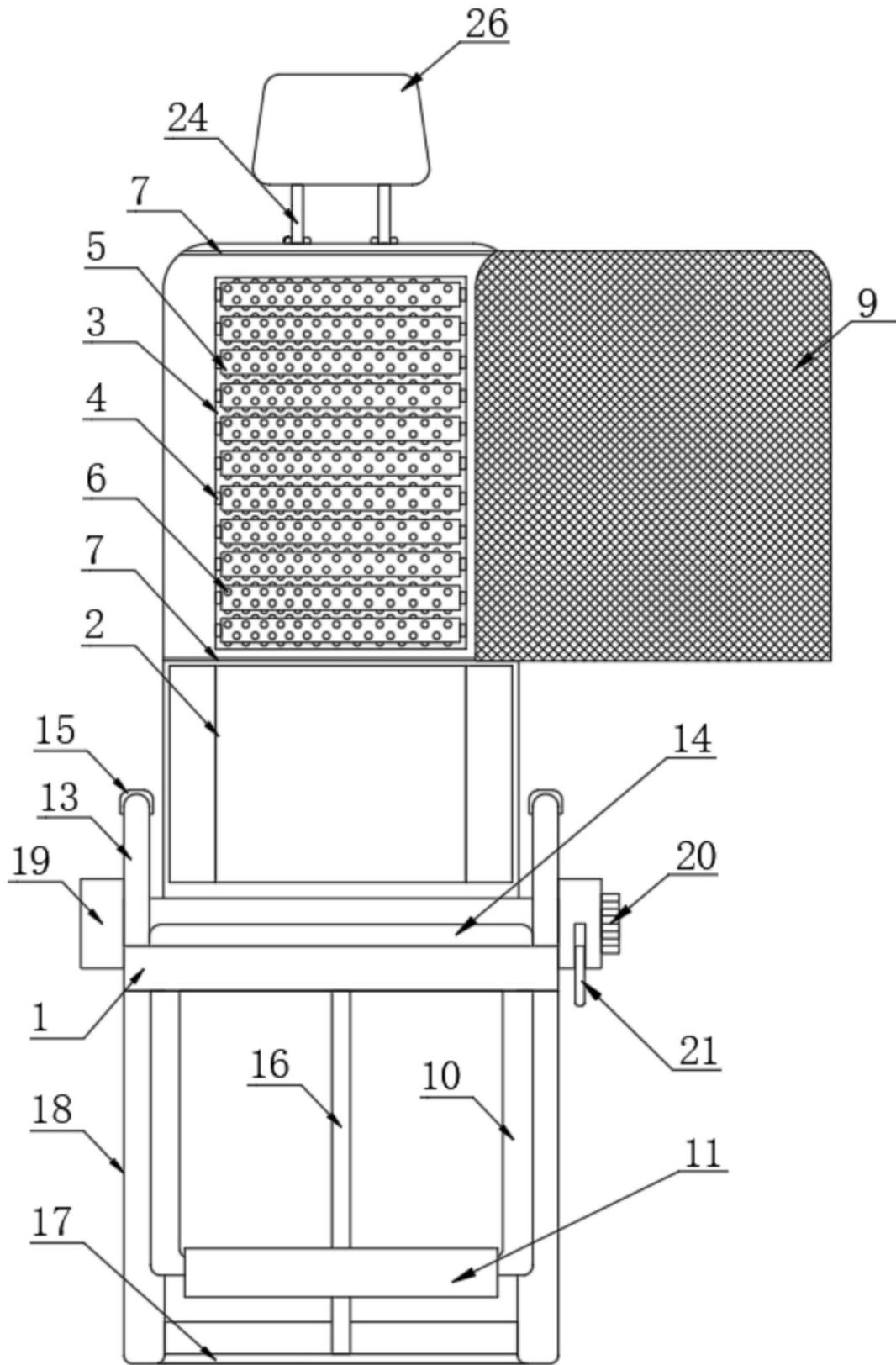


图2

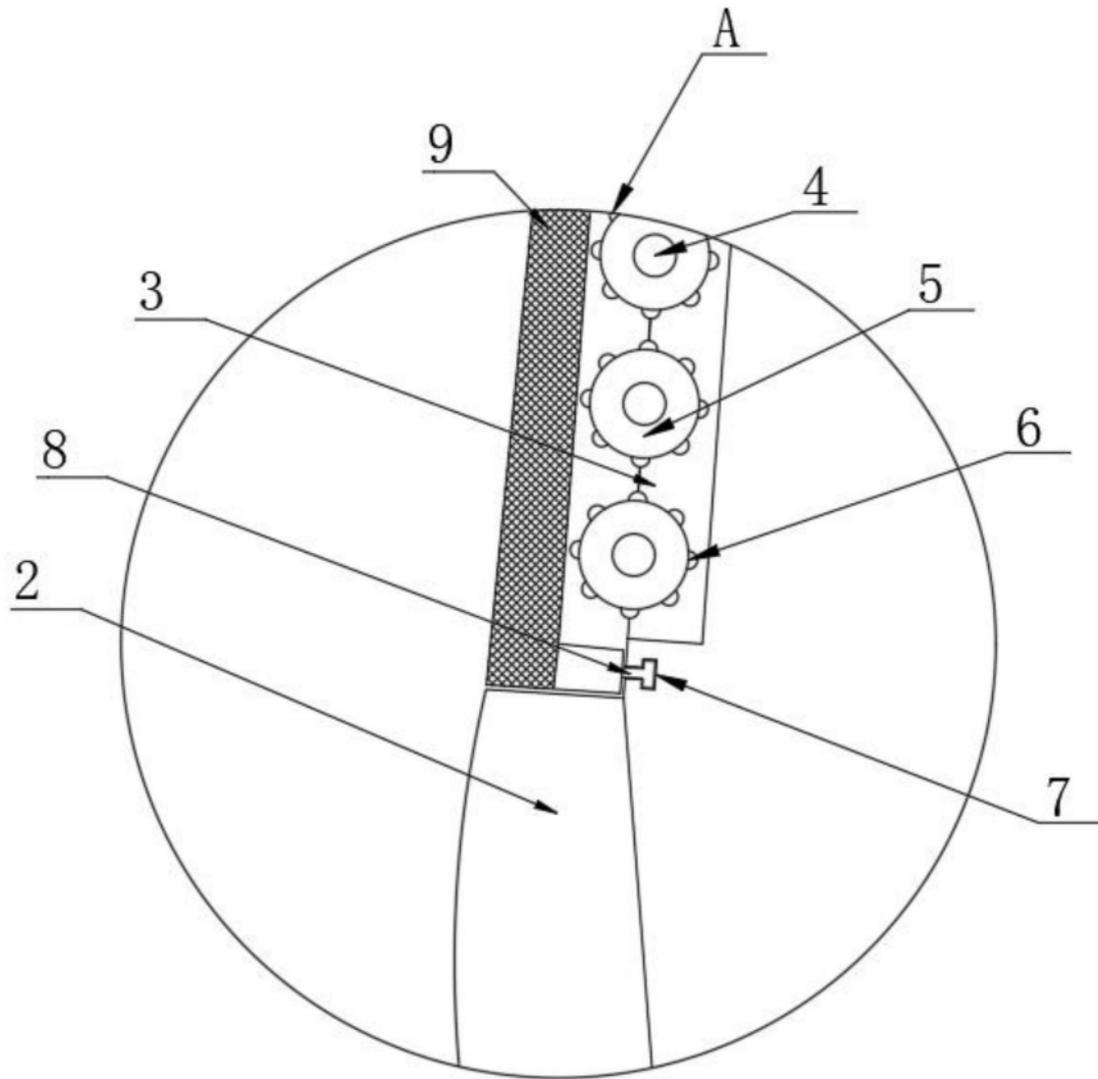


图3

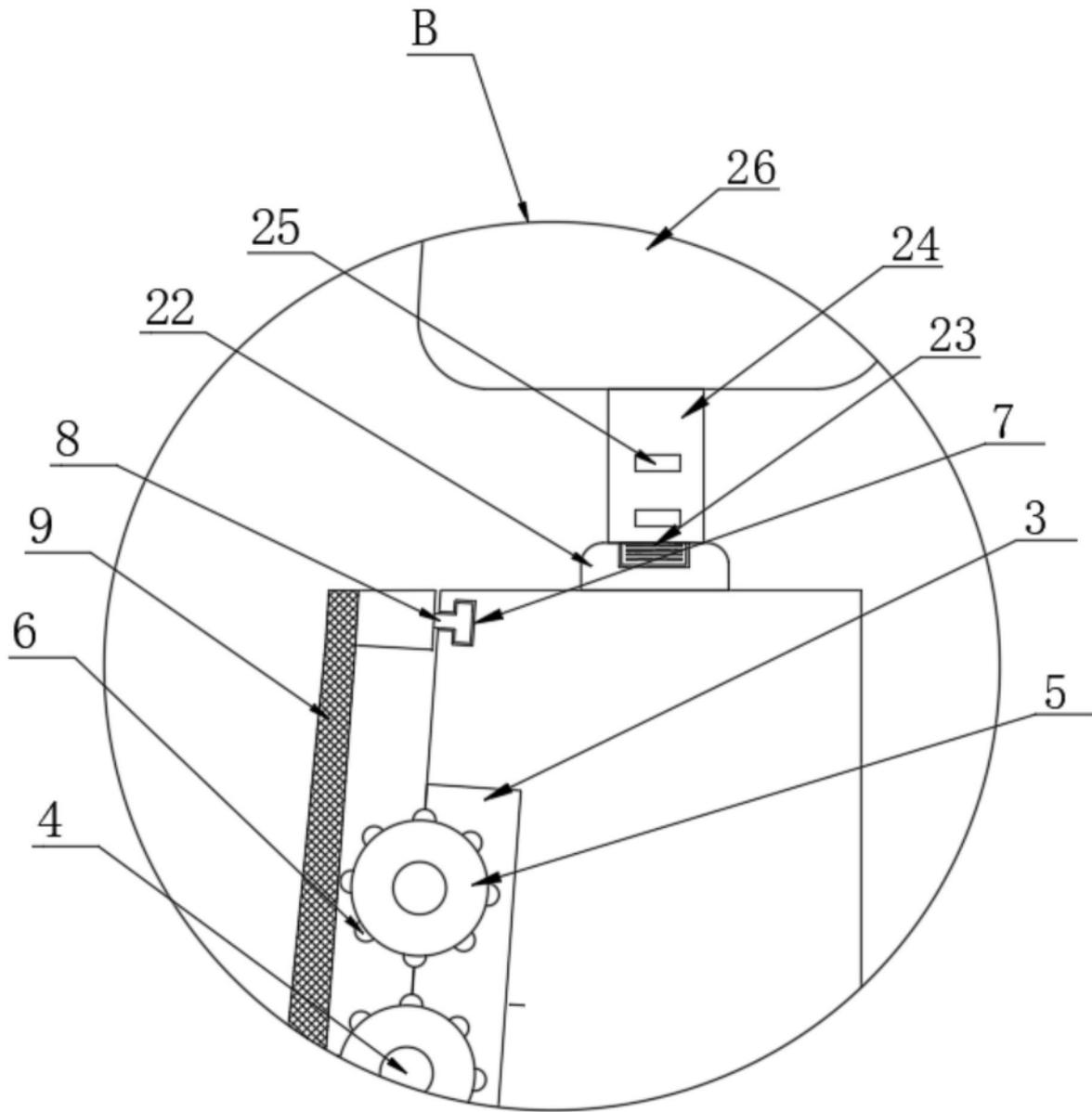


图4