



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215423714 U

(45) 授权公告日 2022.01.07

(21) 申请号 202121094304.0

(22) 申请日 2021.05.20

(73) 专利权人 江苏云电守卫电力科技有限公司
地址 221300 江苏省徐州市邳州市八路镇
电商产业园主楼2楼101

(72) 发明人 何平平

(74) 专利代理机构 江苏长德知识产权代理有限公司 32478
代理人 欧阳唐哲

(51) Int.Cl.

A47C 7/50 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 7/56 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

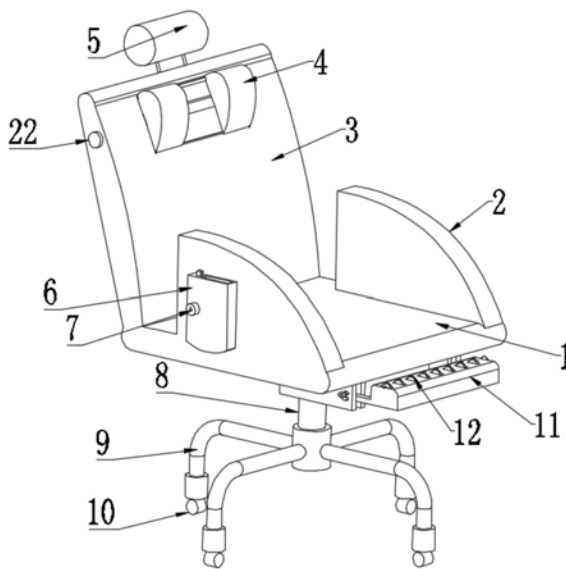
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多配置电脑椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多配置电脑椅,包括坐垫,所述坐垫的顶部外壁固定连接靠背,所述坐垫的顶部外壁固定连接扶手,且扶手呈对称分布,所述坐垫的底部外壁固定连接支撑柱,所述支撑柱的外壁固定连接脚架,所述坐垫的底部外壁固定连接矩形块,所述矩形块的顶部外壁设置有槽二,所述槽二的底部内壁固定连接吸铁石,所述槽二的两边内壁均设有孔一,所述孔一的内壁通过轴承连接传动轴一。本实用新型通过设置腿垫块,当人们工作时感到腿部不适时,可以拉动拉环,使腿垫块延展开来,给大腿一个很好受力点,传动轴二的一端外接电机,通过电机带动传动轴二使按摩轮转动起来,对大腿进行按摩活血,减少大腿部职业病的产生。



1. 一种多配置电脑椅,包括坐垫(1),所述坐垫(1)的顶部外壁固定连接有利靠背(3),所述坐垫(1)的顶部外壁固定连接有利扶手(2),且扶手(2)呈对称分布,所述坐垫(1)的底部外壁固定连接有利支撑柱(8),所述支撑柱(8)的外壁固定连接有利脚架(9),其特征在于,所述坐垫(1)的底部外壁固定连接有利矩形块(13),所述矩形块(13)的顶部外壁设置有槽二,所述槽二的底部内壁固定连接有利吸铁石(14),所述槽二的两边内壁均设有孔一,所述孔一的内壁通过轴承连接有利传动轴一,所述传动轴一的外壁固定连接有利腿垫块(11),所述腿垫块(11)的底部外壁固定连接有利圆形铁片,所述传动轴一的一端固定连接有利固定卡环(16),所述矩形块(13)的两边外壁均开设有安装孔,所述安装孔的底部内壁固定连接有利弹簧,所述弹簧的一端固定连接有利限位块(17),所述安装孔的内壁设置有滑槽三,所述限位块(17)的外壁固定连接有利滑块二,且滑块二呈对称分布,所述滑块二与滑槽三形成滑动配合,所述腿垫块(11)的顶部外壁开设有转动槽,所述转动槽有八个,且呈等距离分布,八个所述转动槽内壁通过轴承连接有利同一个传动轴二,所述传动轴二的外壁套接有利按摩轮(12),且按摩轮(12)呈等距离分布,所述腿垫块(11)的顶部外壁固定连接有利拉环(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种多配置电脑椅,其特征在于,所述靠背(3)的顶一侧壁通过导轨滑动连接有利颈椎垫(4),且颈椎垫(4)呈对称分布,所述靠背(3)的顶部外壁设置有滑槽一(18)。

3. 根据权利要求2所述的一种多配置电脑椅,其特征在于,所述靠背(3)的一边外壁开设有孔二,所述孔二的内壁通过轴承连接有利螺纹套(21),所述螺纹套(21)的一端固定连接有利调节按钮(22)。

4. 根据权利要求3所述的一种多配置电脑椅,其特征在于所述螺纹套(21)的内壁通螺纹连接有利螺纹杆(20),所述螺纹杆(20)的一端固定连接有利滑块一(19)。

5. 根据权利要求4所述的一种多配置电脑椅,其特征在于,所述滑块一(19)的顶部外壁与颈椎垫(4)固定连接,所述滑块一(19)与滑槽一(18)形成滑动配合。

6. 根据权利要求1所述的一种多配置电脑椅,其特征在于,所述靠背(3)的顶部外壁固定连接有利头枕(5),所述脚架(9)的底部外壁固定连接有利滑轮(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种多配置电脑椅,其特征在于,所述扶手(2)的一侧外壁固定连接有利储存盒(6),所述储存盒(6)的内壁固定连接有利充电宝。

8. 根据权利要求7所述的一种多配置电脑椅,其特征在于,所述储存盒(6)的一侧外壁设置有插孔(7),所述储存盒(6)的顶部设置有USB接口。

一种多配置电脑椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,尤其涉及一种多配置电脑椅。

背景技术

[0002] 电脑椅是一种椅子,有很多种分类,中国是电脑椅制造强国,其主要生产基地为广东顺德,浙江安吉,由于互联网行业的兴起,使人们的生活、工作当中早已经离不开电脑,在不同的环境当中各式各样的电脑椅也慢慢成为我们生活中的常见物品。

[0003] 但现有技术中,人们在家办公、游戏的时间越来越长,刻板、方程式般套路的办公空间已经无法满足人们的需要,长时间地坐在普通电脑椅上,大腿保持弓起的姿势,没有办法得到很好的受力点,容易引发腿部的职业病,不利于人们的身体健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多配置电脑椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种多配置电脑椅,包括坐垫,所述坐垫的顶部外壁固定连接靠背,所述坐垫的顶部外壁固定连接扶手,且扶手呈对称分布,所述坐垫的底部外壁固定连接支撑柱,所述支撑柱的外壁固定连接脚架,所述坐垫的底部外壁固定连接矩形块,所述矩形块的顶部外壁设置有槽二,所述槽二的底部内壁固定连接吸铁石,所述槽二的两边内壁均开设有孔一,所述孔一的内壁通过轴承连接有传动轴一,所述传动轴一的外壁固定连接腿垫块,所述腿垫块的底部外壁固定连接圆形铁片,所述传动轴一的一端固定连接固定卡环,所述矩形块的两边外壁均开设有安装孔,所述安装孔的底部内壁固定连接弹簧,所述弹簧的一端固定连接限位块,所述安装孔的内壁设置有滑槽三,所述限位块的外壁固定连接滑块二,且滑块二呈对称分布,所述滑块二与滑槽三形成滑动配合,所述腿垫块的顶部外壁开设有转动槽,所述转动槽有八个,且呈等距离分布,八个所述转动槽内壁通过轴承连接有同一个传动轴二,所述传动轴二的外壁套接按摩轮,且按摩轮呈等距离分布,所述腿垫块的顶部外壁固定连接拉环。

[0007] 优选的,所述的一种多配置电脑椅,所述靠背的顶一侧壁通过导轨滑动连接有颈椎垫,且颈椎垫呈对称分布,所述靠背的顶部外壁设置有滑槽一。

[0008] 优选的,所述的一种多配置电脑椅,所述靠背的一边外壁开设有孔二,所述孔二的内壁通过轴承连接有螺纹套,所述螺纹套的一端固定连接调节按钮。

[0009] 优选的,所述的一种多配置电脑椅,所述螺纹套的内壁通螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端固定连接滑块一。

[0010] 优选的,所述的一种多配置电脑椅,所述滑块一的顶部外壁与颈椎垫固定连接,所述滑块一与滑槽一形成滑动配合。

[0011] 优选的,所述的一种多配置电脑椅,所述靠背的顶部外壁固定连接头枕,所述脚

架的底部外壁固定连接有滑轮。

[0012] 优选的,所述的一种多配置电脑椅,所述扶手的一侧外壁固定连接有储存盒,所述储存盒的内壁固定连接有充电宝。

[0013] 优选的,所述的一种多配置电脑椅,所述储存盒的一侧外壁设置有插孔,所述储存盒的顶部设置有USB接口。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型通过设置腿垫块,当人们工作时感到腿部不适时,可以拉动拉环,使腿垫块延展开来,给大腿一个很好受力点,传动轴二的一端外接电机,通过电机带动传动轴二使按摩轮转动起来,对大腿进行按摩活血,减少大腿部职业病的产生,有利于人们的身体健康;

[0016] 2、本实用新型通过设置颈椎垫,转动调节按钮使颈椎垫在螺纹杆的作用下使颈椎垫根据不同体型的人调节到相应的位置,对颈部起到保护作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的矩形块的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的A处放大结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型提出的限位块结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型提出的颈椎垫结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型提出的调节按钮结构示意图。

[0023] 图中:1、坐垫;2、扶手;3、靠背;4、颈椎垫;5、头枕;6、储存盒;7、插孔;8、支撑柱;9、脚架;10、滑轮;11、腿垫块;12、按摩轮;13、矩形块;14、吸铁石;15、拉环;16、固定卡环;17、限位块;18、滑槽一;19、滑块一;20、螺纹杆;21、螺纹套;22、调节按钮。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1~6,本实用新型实施例中,一种多配置电脑椅,包括坐垫1,坐垫1的顶部外壁固定连接靠背3,坐垫1的顶部外壁固定连接扶手2,且扶手2呈对称分布,坐垫1的底部外壁固定连接支撑柱8,支撑柱8的外壁固定连接脚架9,坐垫1的底部外壁固定连接矩形块13,矩形块13的顶部外壁设置有槽二,槽二的底部内壁固定连接吸铁石14,槽二的两边内壁均设有孔一,孔一的内壁通过轴承连接传动轴一,传动轴一的外壁固定连接腿垫块11,腿垫块11的底部外壁固定连接圆形铁片,传动轴一的一端固定连接固定卡环16,矩形块13的两边外壁均开设有安装孔,安装孔的底部内壁固定连接弹簧,弹簧的一端固定连接限位块17,安装孔的内壁设置有滑槽三,限位块17的外壁固定连接滑块二,且滑块二呈对称分布,滑块二与滑槽三形成滑动配合,腿垫块11的顶部外壁开设有转动槽,转动槽有八个,且呈等距离分布,八个转动槽内壁通过轴承连接同一个传动轴

二,传动轴二的外壁套接有按摩轮12,且按摩轮12呈等距离分布,腿垫块11的顶部外壁固定连接拉环15。腿垫块11给人们的大腿提供很好的受力点,使大腿更加舒适,传动轴二一端外接电机,利用电机带动传动轴二转动,进而达到按摩轮12转动的目的,对人们的大腿起到按摩活血的作用,槽二利用吸铁石更加便捷的达到了收纳腿垫块11的目的,进而提高空间利用率。

[0026] 进一步,靠背3的顶一侧壁通过导轨滑动连接有颈椎垫4,且颈椎垫4呈对称分布,靠背3的顶部外壁设置有滑槽一18,通过导轨对颈椎垫4起到限位作用,使颈椎垫4移动过程中不会上下移动。

[0027] 进一步,靠背3的一边外壁开设有孔二,所孔二的内壁通过轴承连接有螺纹套21,螺纹套21的一端固定连接调节按钮22,通过轴承使螺纹套21转动摩擦更小,调节按钮22通过孔二显露在靠垫3的一侧外壁。

[0028] 进一步,螺纹套21的内壁通螺纹连接有螺纹杆20,螺纹杆20的一端固定连接滑块一19,通过螺纹套21的转动使螺纹杆带动滑块一19移动。

[0029] 进一步,滑块一19的顶部外壁与颈椎垫4固定连接,滑块一19与滑槽一18形成滑动配合,滑槽一18对滑块一19的移动进行限位,使其按指定方向带动颈椎垫4移动。

[0030] 进一步,靠背3的顶部外壁固定连接头枕5,脚架9的底部外壁固定连接滑轮10,头枕5为真皮材质,使舒适感得到加强,滑轮10使电脑椅移动更加便捷。

[0031] 进一步,扶手2的一侧外壁固定连接储存盒6,储存盒6的内壁固定连接充电宝,储存盒6用来放文件和工具,减少工作台上的东西,保持台面整洁。

[0032] 进一步,储存盒6的一侧外壁设置有插孔7,储存盒6的顶部设置有USB接口,插孔7用来对充电宝充电,手机可用数据线连接手机端口充电。

[0033] 本实用新型的工作原理是:

[0034] 当人长时间坐着感觉大腿不舒适时,起身拉动拉环15使腿垫块11顺着传动轴一旋转一百八十度同时按下限位块17,使固定卡环16卡住限位块17,人坐到坐垫3上,大腿放到按摩轮12上,传动轴二的一端外接电机,打开电机开关,在电机的作用下利用传动轴二带动按摩轮12转动,对大腿进行按摩活血,当颈部不舒服时,转动调节按钮22,在螺纹杆20的作用下带动滑块一19在滑槽一18中滑动,进而带动颈椎垫4移动到微微夹住颈部的位置,当手机需要充的时候,可一连接储存盒6上方的USB接口给手机充电,插孔7用来给储存盒6中的充电宝充电,当大腿不需要垫着按摩时,可以按下限位块17的同时将腿垫块11向下翻折,利用吸铁石14的对圆形铁片的吸引力将腿垫块11限位在槽二中。

[0035] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

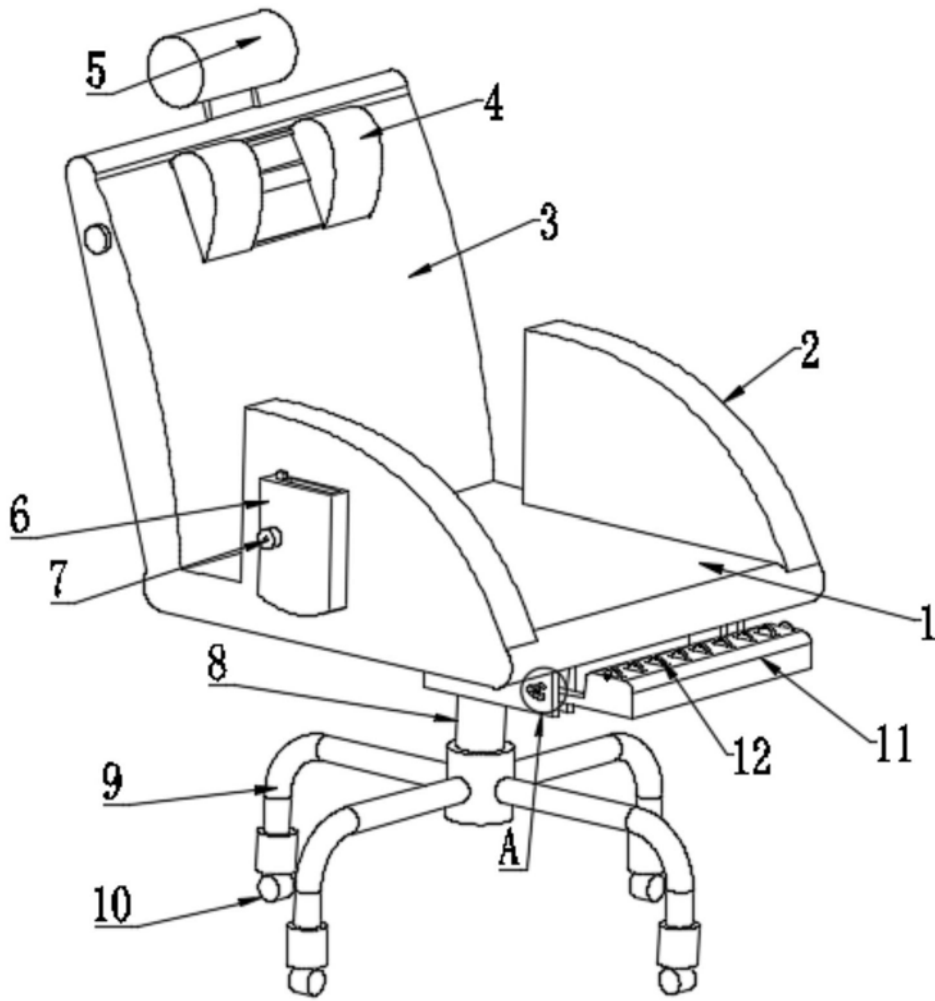


图1

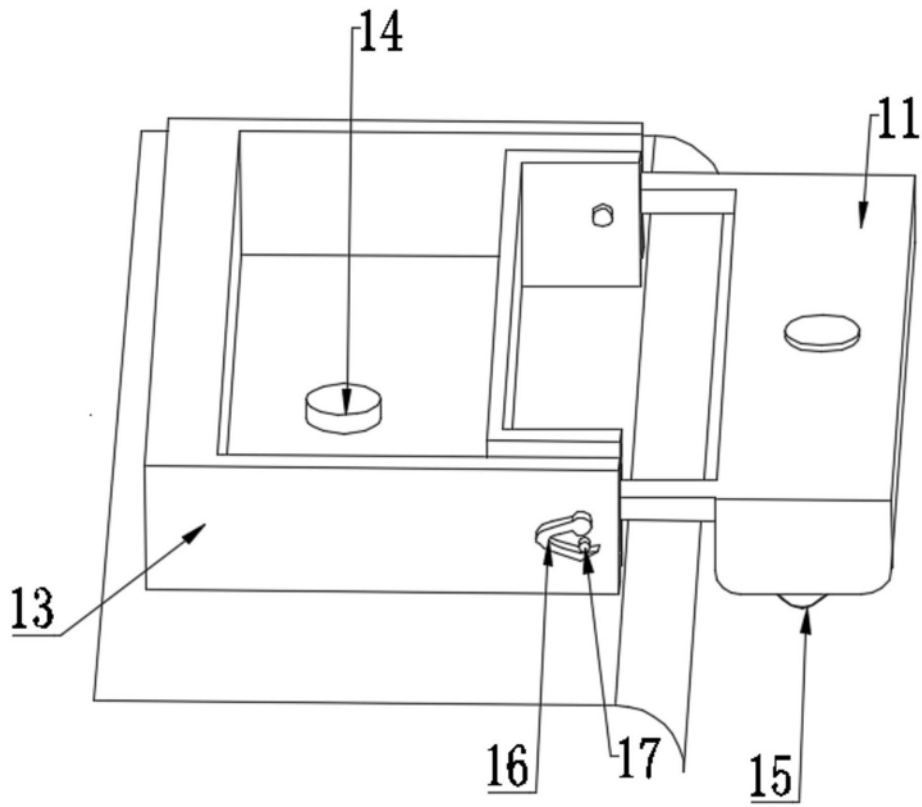


图2

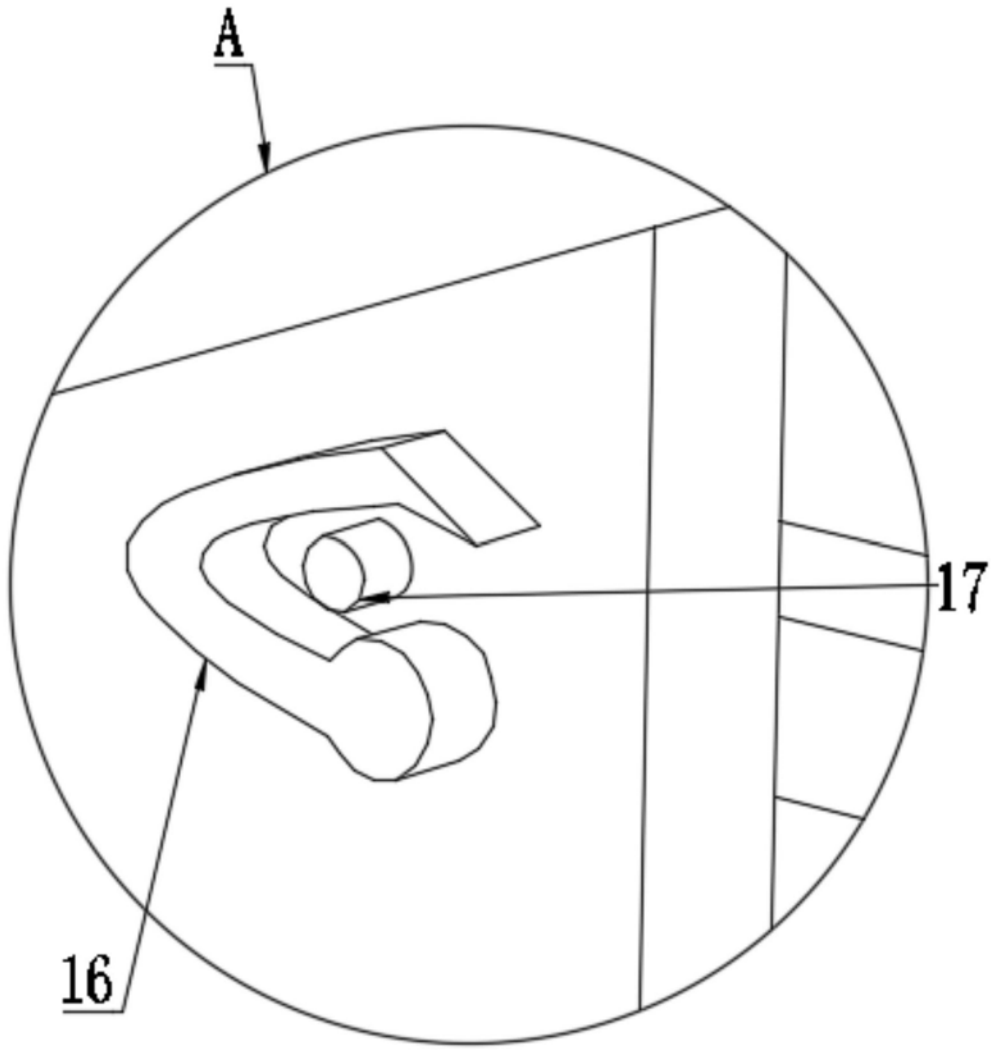


图3

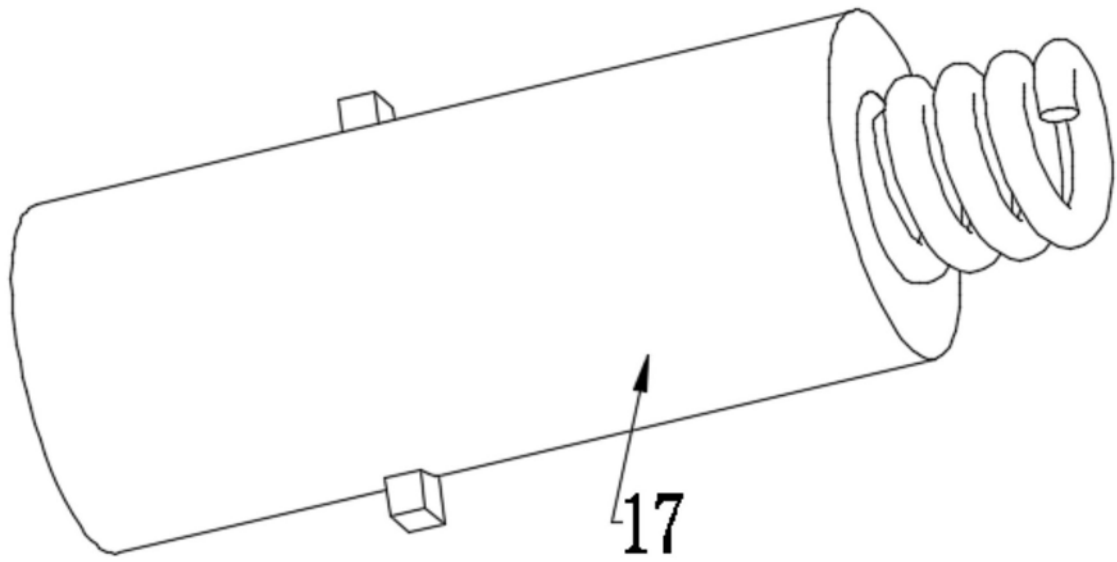


图4

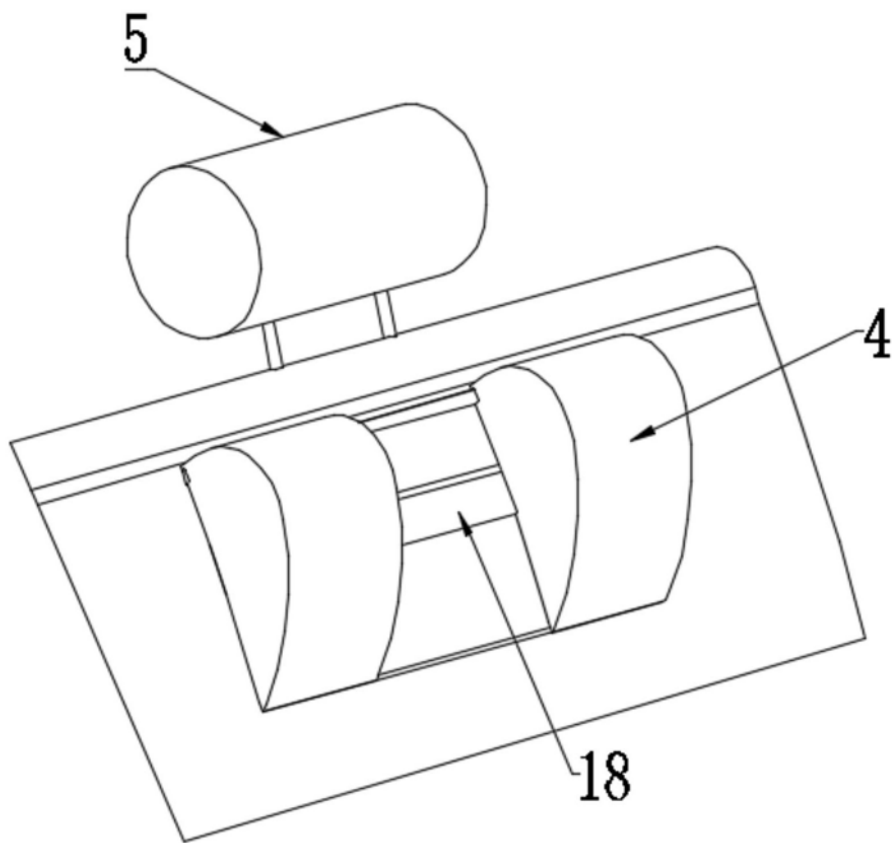


图5

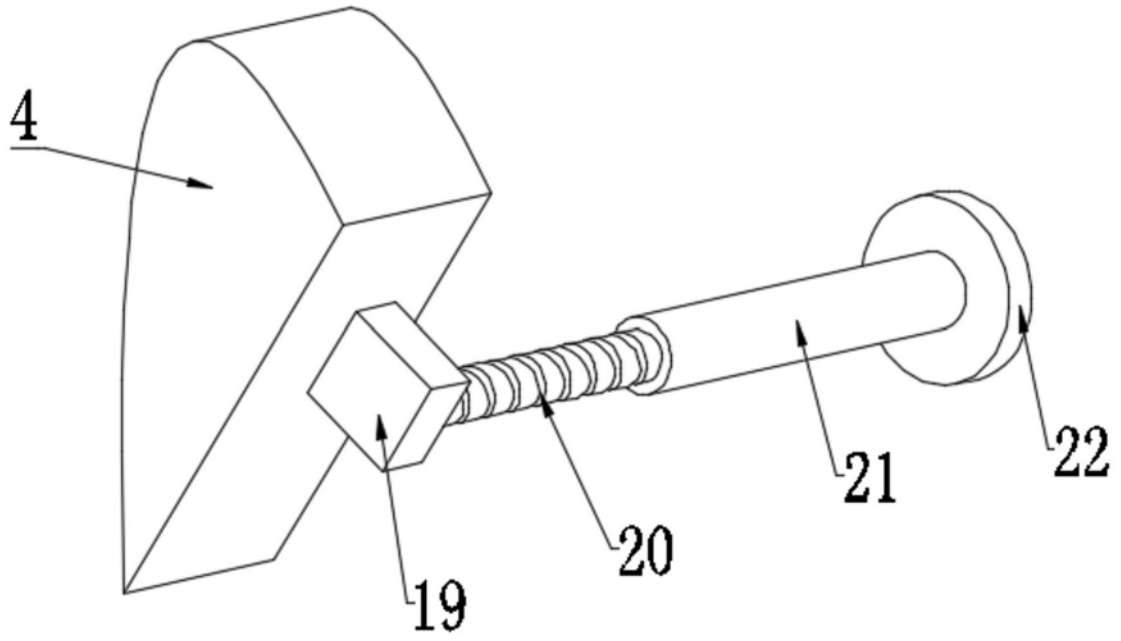


图6