



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215304351 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202120914166.X

(22) 申请日 2021.04.29

(73) 专利权人 江西瞻宇教育装备集团有限公司

地址 344700 江西省抚州市南城县金山口
工业园区

(72) 发明人 占学琴

(74) 专利代理机构 深圳市智旭鼎浩知识产权代

理事务所(普通合伙) 44746

代理人 付龙

(51) Int. Cl.

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/24 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

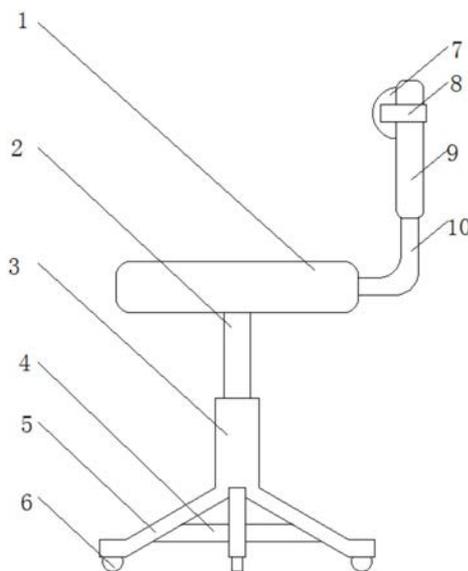
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种适用于久坐族使用的办公椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于久坐族使用的办公椅,涉及办公用品领域,包括坐垫和椅背,所述坐垫的右侧固定连接弹性连接板,且弹性连接板的上方固定连接椅背,所述椅背的上方前端固定连接靠枕,且靠枕的左右两侧均固定连接固定带,所述固定带的中部固定连接固定扣,且固定带的后端表面平行设置有透气纱网,所述坐垫的内部上方固定连接软垫,且软垫的下方固定连接减震层。本实用新型当使用者长时间保持久坐姿态时,使用者可以通过椅背放松长时间久坐而紧绷的腰部肌肉,使使用者的腰部肌肉不会因久坐导致酸痛,同时坐垫内部设置有减震层与减震弹簧,可以降低使用者长时间久坐所累积于坐垫之上的压力,增加办公椅的使用寿命。



1. 一种适用于久坐族使用的办公椅,包括坐垫(1)和椅背(9),其特征在于:所述坐垫(1)的右侧固定连接有弹性连接板(10),且弹性连接板(10)的上方固定连接有椅背(9),所述椅背(9)的上方前端固定连接有靠枕(7),且靠枕(7)的左右两侧均固定连接有固定带(8),所述固定带(8)的中部固定连接有固定扣(19),且固定带(8)的后端表面平行设置有透气纱网(20),所述坐垫(1)的内部上方固定连接有软垫(11),且软垫(11)的下方固定连接有减震层(21),所述减震层(21)的内部固定连接有减震弹簧(12),且减震层(21)的下方固定连接有平板(13),所述平板(13)的下方固定连接有支撑腿(2),且支撑腿(2)的下方固定连接有减震腿(3),所述减震腿(3)的内部上方固定连接有支撑板(14),且支撑板(14)的下方固定连接有支撑弹簧(15),所述减震腿(3)的下方固定连接有移动支架(5),且移动支架(5)的中部固定连接有固定支架(4),所述移动支架(5)的前端下方内部固定连接有固定轴(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于久坐族使用的办公椅,其特征在于:所述坐垫(1)与弹性连接板(10)之间通过螺栓构成可拆卸结构,且弹性连接板(10)与椅背(9)之间构成一体式结构。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于久坐族使用的办公椅,其特征在于:所述靠枕(7)与固定带(8)之间构成一体式结构,且靠枕(7)与椅背(9)之间通过固定带(8)构成可拆卸结构。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于久坐族使用的办公椅,其特征在于:所述坐垫(1)与软垫(11)之间构成一体式结构,且软垫(11)的下方表面与减震层(21)的上方表面之间紧密贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于久坐族使用的办公椅,其特征在于:所述固定轴(16)的下方活动连接有轴承(18),且轴承(18)的下方固定连接有转轴(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种适用于久坐族使用的办公椅,其特征在于:所述减震腿(3)与移动支架(5)之间通过螺栓构成可拆卸结构,且移动支架(5)与固定支架(4)之间通过焊接构成一体式结构。

一种适用于久坐族使用的办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品领域,具体为一种适用于久坐族使用的办公椅。

背景技术

[0002] 办公椅,是指日常工作和社会活动中为工作方便而配备的各种椅子,办公伙伴将办公椅分为狭义和广义,狭义的办公椅是指人在坐姿状态下进行桌面工作时所坐的靠背椅,广义的办公椅为所有用于办公室的椅子,包括大班椅、中班椅、会客椅、职员椅、会议椅、访客椅、培训椅等。

[0003] 然而在办公椅使用过程中,由于使用者长时间保持久坐姿态,导致腰部肌肉长时间无法放松,致使腰部肌肉酸痛,并且当使用者保持久坐姿态时,身体的大部分重量会积压于坐垫以及支撑腿上方,导致办公椅的使用寿命降低。

实用新型内容

[0004] 基于此,本实用新型的目的是提供一种适用于久坐族使用的办公椅,以解决使用者长时间保持久坐姿态致使腰部肌肉酸痛与使用者身体重量积压在办公椅上方的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种适用于久坐族使用的办公椅,包括坐垫和椅背,所述坐垫的右侧固定连接弹性连接板,且弹性连接板的上方固定连接椅背,所述椅背的上方前端固定连接靠枕,且靠枕的左右两侧均固定连接固定带,所述固定带的中部固定连接固定扣,且固定带的后端表面平行设置有透气纱网,所述坐垫的内部上方固定连接软垫,且软垫的下方固定连接减震层,所述减震层的内部固定连接减震弹簧,且减震层的下方固定连接平板,所述平板的下方固定连接支撑腿,且支撑腿的下方固定连接减震腿,所述减震腿的内部上方固定连接支撑板,且支撑板的下方固定连接支撑弹簧,所述减震腿的下方固定连接移动支架,且移动支架的中部固定连接固定支架,所述移动支架的前端内部中部固定连接固定轴。

[0006] 通过采用上述技术方案,当使用者长时间保持久坐姿态时,使用者可以通过椅背放松长时间久坐而紧绷的腰部肌肉,使使用者的腰部肌肉不会因久坐导致酸痛,同时坐垫内部设置有减震层与减震弹簧,可以降低使用者长时间久坐所累积于坐垫之上的压力,增加办公椅的使用寿命。

[0007] 本实用新型进一步设置为,所述坐垫与弹性连接板之间构成可拆卸结构,且弹性连接板与椅背之间构成一体式结构。

[0008] 通过采用上述技术方案,使使用者可以借助椅背与弹性连接板向后倾斜,使使用者身体的重量可以被椅背以及弹性连接板分摊,降低坐垫受到的压力,增加办公椅的使用寿命。

[0009] 本实用新型进一步设置为,所述靠枕与固定带之间构成一体式结构,且靠枕与椅背之间通过固定带构成可拆卸结构。

[0010] 通过采用上述技术方案,使使用者在通过椅背与弹性连接板向后倾斜时,靠枕可以保持与椅背上,不会因为倾斜角度过大导致靠枕掉落,通过靠枕和椅背之间的结构关系,使使用者可以将靠枕从椅背上取下,方便使用者进行清洗。

[0011] 本实用新型进一步设置为,所述坐垫与软垫之间构成一体式结构,且软垫的下方表面与减震层的上方表面之间紧密贴合。

[0012] 通过采用上述技术方案,使使用者在保持坐姿时,使用者与减震层之间可以通过软垫之间进行隔离,使减震层上方保持一层缓冲,防止过高的重力导致减震层内部的减震弹簧受损。

[0013] 本实用新型进一步设置为,所述固定轴的下方活动连接有轴承,且轴承的下方固定连接转轴。

[0014] 通过采用上述技术方案,使办公椅在通过移动轮移动时,办公椅可以通过轴承与转轴进行转向,方便办公椅在短距离内的移动。

[0015] 本实用新型进一步设置为,所述减震腿与移动支架之间构成可拆卸结构,且移动支架与固定支架之间构成一体式结构。

[0016] 通过采用上述技术方案,使办公椅受到的重力可以通过固定支架与移动支架进行分摊,使办公椅的抗震性与支撑强度得到提升,增加办公椅的供应范围

[0017] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0018] 1、本实用新型通过设置坐垫、弹性连接板、椅背、靠枕,使得使用者长时间保持久坐姿态时,使用者可以通过椅背放松长时间久坐而紧绷的腰部肌肉,使使用者的腰部肌肉不会因久坐导致酸痛;

[0019] 2、本实用新型通过坐垫、软垫、减震层、减震弹簧、支撑腿、支撑弹簧,使得坐垫之上的压力可以被其部位分摊,降低使用者长时间久坐所累积于坐垫之上的压力,增加办公椅的使用寿命。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的主视外部结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的主视内部结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的立体结构示意图。

[0023] 图中:1、坐垫;2、支撑腿;3、减震腿;4、固定支架;5、移动支架;6、移动轮;7、靠枕;8、固定带;9、椅背;10、弹性连接板;11、软垫;12、减震弹簧;13、平板;14、支撑板;15、支撑弹簧;16、固定轴;17、转轴;18、轴承;19、固定扣;20、透气纱网;21、减震层。

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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0026] 一种适用于久坐族使用的办公椅,如图1-2所示,包括坐垫1和椅背9,其特征在于:所述坐垫1的右侧固定连接弹性连接板10,且弹性连接板10的上方固定连接椅背9,所

述椅背9的上方前端固定连接连接有靠枕7,且靠枕7的左右两侧均固定连接连接有固定带8,所述固定带8的中部固定连接连接有固定扣19,且固定带8的后端表面平行设置有透气纱网20,当使用者长时间保持久坐姿态时,使用者可以通过椅背放松长时间久坐而紧绷的腰部肌肉,使使用者的腰部肌肉不会因久坐导致酸痛,所述坐垫1的内部上方固定连接连接有软垫11,且软垫11的下方固定连接连接有减震层21,所述减震层21的内部固定连接连接有减震弹簧12,且减震层21的下方固定连接连接有平板13,所述平板13的下方固定连接连接有支撑腿2,且支撑腿2的下方固定连接连接有减震腿3,所述减震腿3的内部上方固定连接连接有支撑板14,且支撑板14的下方固定连接连接有支撑弹簧15,坐垫内部设置有减震层与减震弹簧,使坐垫受到的重力通过减震层与减震弹簧降低,可以降低使用者长时间久坐所累积于坐垫之上的压力,增加办公椅的使用寿命,所述减震腿3的下方固定连接连接有移动支架5,且移动支架5的中部固定连接连接有固定支架4,所述移动支架5的前端内部中部固定连接连接有固定轴16。

[0027] 请参阅图1,坐垫1与弹性连接板10之间构成可拆卸结构,且弹性连接板10与椅背9之间构成一体式结构,靠枕7与固定带8之间构成一体式结构,且靠枕7与椅背9之间构成可拆卸结构,使用者在通过椅背9向后倾斜时,背部对椅背9的压力通过弹性连接板10转化为弹性连接板对椅背的支撑力,方便使用者通过椅背9放松腰部紧绷的肌肉。

[0028] 请参阅图1,减震腿3与移动支架5之间构成可拆卸结构,且移动支架5与固定支架4之间构成一体式结构,坐垫1上受到的压力通过减震腿3与固定支架4得到缓解,使座椅的使用寿命得到延长。

[0029] 请参阅图2,坐垫1与软垫11之间构成一体式结构,且软垫11的下方表面与减震层21的上方表面之间紧密贴合,固定轴16的下方活动连接有轴承18,且轴承18的下方固定连接连接有转轴17,当使用者长时间坐在办公椅上时,使用者本身的重力通过软垫11与减震层21降低,使办公椅受到的压力低。

[0030] 本实用新型的工作原理为:首先,当使用者长时间的保持久坐姿态时,使用者本身对座椅施加的压力通过坐垫1传递至软垫11,其次,软垫11上受到的压力可以传导至减震层21与减震层21内部的减震弹簧12,使坐垫1受到的压力可以被减震层21与软垫11降低,增加坐垫1的使用寿命,再其次,当使用者长时间久坐导致腰部肌肉酸痛时,使用者可以靠在椅背9上方向后倾斜,使用者施加给椅背9的压力通过弹性连接板10转化为弹性连接板10的支撑力,此时使用者的上半身的大部分重量从腰部分摊至座椅的椅背9处,使用者的腰部肌肉得到放松。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,但本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对实用新型的限制,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合,本领域技术人员在阅读完本说明书后可在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下,可以根据需要对实施例做出没有创造性贡献的修改、替换和变型等,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

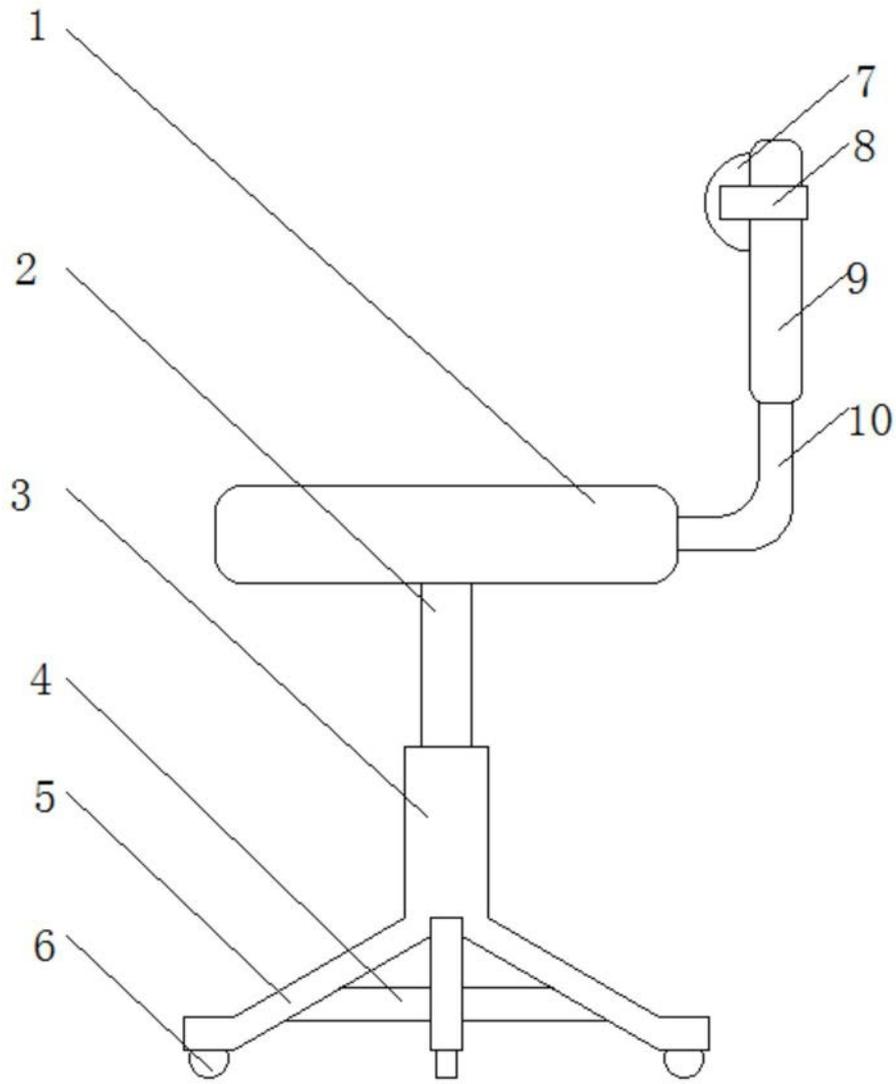


图1

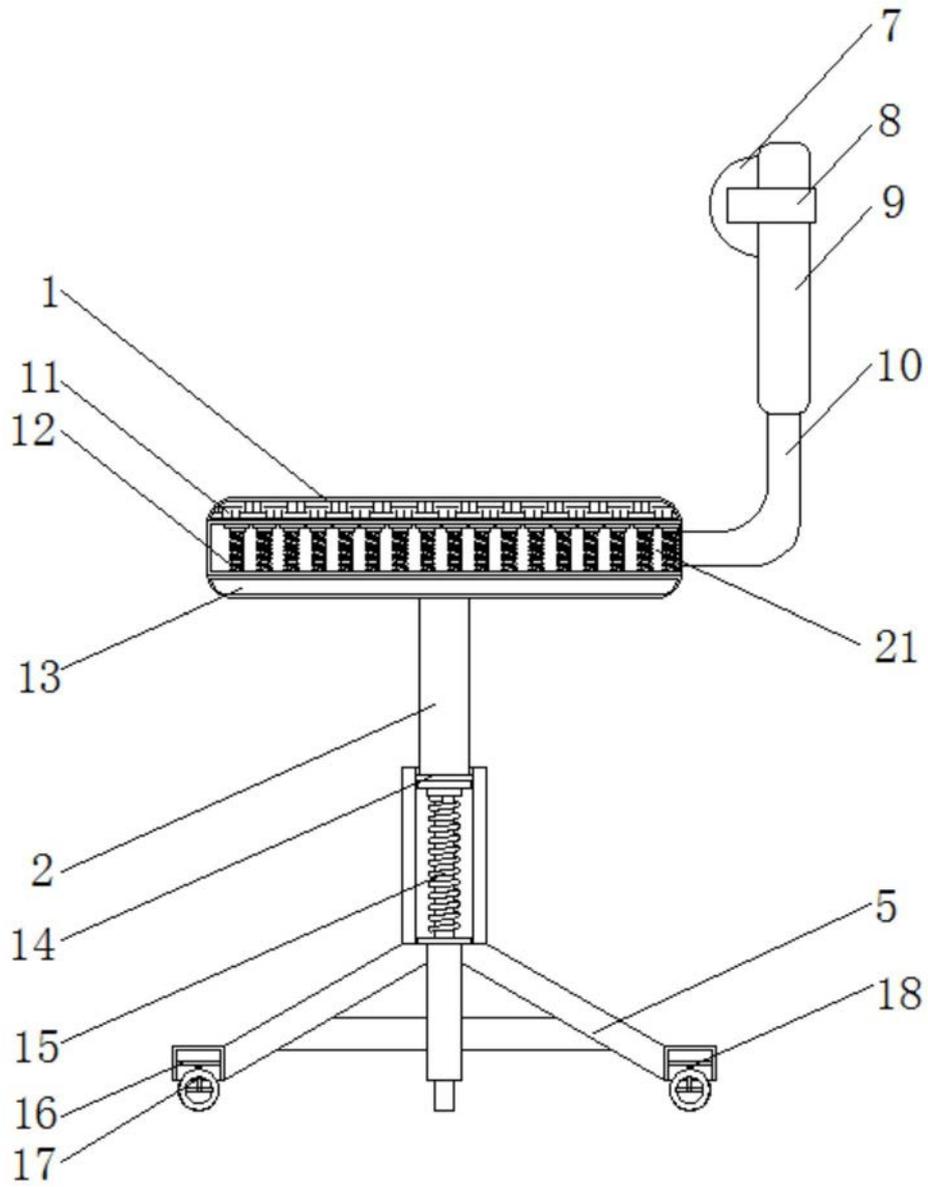


图2

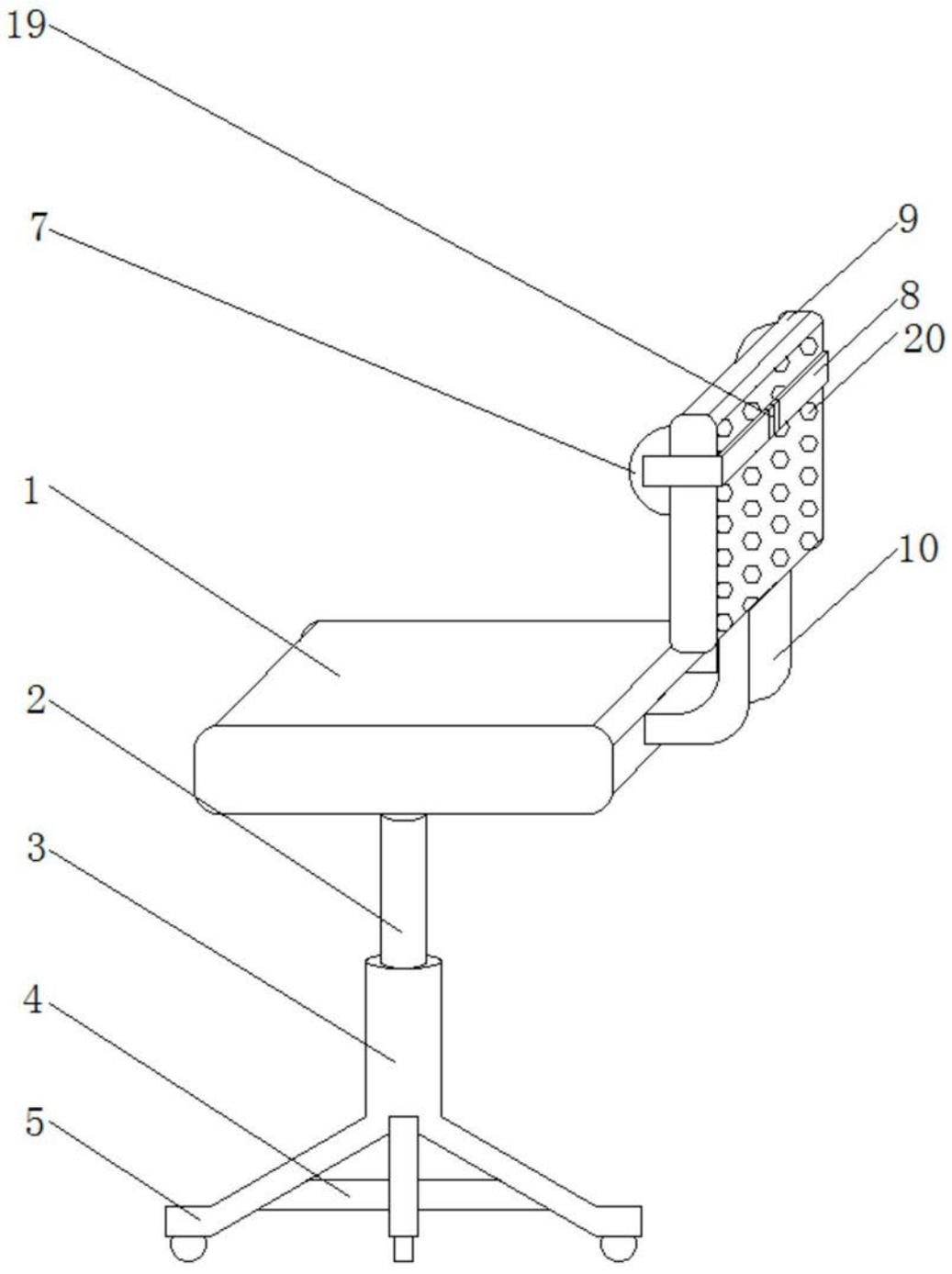


图3