(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220045333 U
(45)授权公告日 2023.11.21

(21)申请号 202321085728.X
(22)申请日 2023.05.08
(73)专利权人 浙江炎尊家具有限公司
地址 313000 浙江省湖州市德清县钟管镇钟新湖中路848号11幢1层
(72)发明人 唐睿丽 褚翔 徐林祺 马纪 倪榛军 郭伟 马冲 孙世明 周小勇
(74)专利代理机构 上海领匠知识产权代理有限公司 31404
专利代理师 黄利群
(51)Int.Cl.
A47C 7/00(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)
A47C 7/62(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)

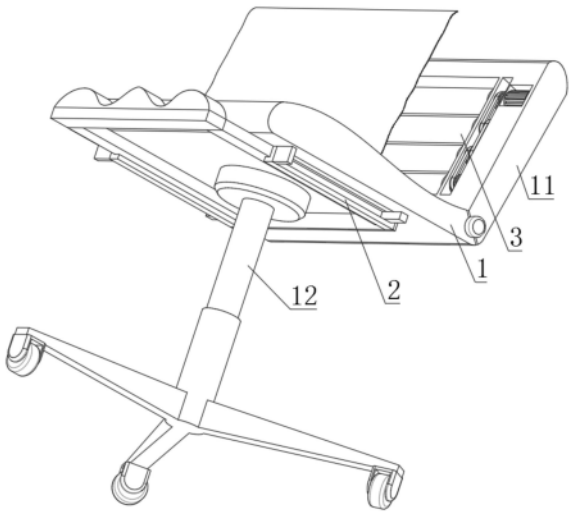
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于平躺休息的办公椅

(57)摘要

本实用新型提供一种便于平躺休息的办公椅，涉及办公桌椅技术领域，包括椅座，椅座的后表面设置有椅靠，椅座的底部设置有移动支撑座，腿撑组件，腿撑组件包括两个导轨，两个所述导轨的顶部与椅座的底部固定连接。本实用新型中，通过将椅靠放倒进行平躺休息时，通过将连接块向前拉动，从而带动两个滑动板在导轨内向前滑动，此时滑动块在滑动槽内部滑动，滑动块为金属材料制成，滑到前方后与磁吸块接触并被吸附，从而避免滑动板晃动，此时将腿部放到柔软的硅胶脚撑上，此时使用人员的身体为完全平躺状态，解决了长时间休息后腿部弯曲容易疼痛、肿胀的问题，提高了舒适性。



CN 220045333 U

1.一种便于平躺休息的办公椅,其特征在于,包括:

椅座(1),所述椅座(1)的后表面设置有椅靠(11),所述椅座(1)的底部设置有移动支撑座(13);

腿撑组件(2),所述腿撑组件(2)包括两个导轨(201),两个所述导轨(201)的顶部与椅座(1)的底部固定连接,两个所述导轨(201)的后表面之间固定连接有磁吸板(204),所述磁吸板(204)的顶部与椅座(1)的底部固定连接,所述导轨(201)的一侧外表面靠近前表面的位置固定连接有磁吸块(203),所述导轨(201)的外表面开设有滑动槽(202);

按摩组件(3),所述按摩组件(3)设置在椅靠(11)的内部。

2.根据权利要求1所述的一种便于平躺休息的办公椅,其特征在于:两个所述导轨(201)的内表面之间均滑动设置有滑动板(205),所述滑动板(205)的外表面靠近后表面的位置固定连接有滑动块(208)。

3.根据权利要求2所述的一种便于平躺休息的办公椅,其特征在于:所述滑动块(208)的外表面与滑动槽(202)的内表壁贴合,两个所述滑动板(205)的前表面之间固定连接有连接块(206),所述连接块(206)的顶部固定连接有硅胶脚撑(207)。

4.根据权利要求1所述的一种便于平躺休息的办公椅,其特征在于:所述按摩组件(3)包括按摩滚筒(301),所述按摩滚筒(301)数量设为多个,多个所述按摩滚筒(301)的两端均固定连接有连接轴(302)。

5.根据权利要求4所述的一种便于平躺休息的办公椅,其特征在于:所述连接轴(302)的外表面设置有轴承(304),所述连接轴(302)的端面固定连接有飞轮(303),相邻两个飞轮(303)的外表面之间设置有传动带(305)。

6.根据权利要求5所述的一种便于平躺休息的办公椅,其特征在于:其中一个飞轮(303)的一端固定安装有驱动电机(306),所述按摩滚筒(301)、飞轮(303)和驱动电机(306)均设置在椅靠(11)的内部。

一种便于平躺休息的办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌椅技术领域，尤其涉及一种便于平躺休息的办公椅。

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，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] 现有技术中，如中国专利号CN212185835U公开了一种新型防倾倒的办公座椅，它包括坐垫和连接杆，所述坐垫的下端安装有连接杆，所述连接杆的下端外部套接有移动架，所述坐垫的下端外壁上设置有调节架，所述坐垫和连接杆通过调节架固定连接，所述坐垫的上端后侧外壁上设置有向上斜伸的靠背，所述坐垫的左端外壁上设置有扶手，所述扶手的下端外壁上设置有固定杆。该专利通过在防倾倒的办公座椅上加装平躺支撑装置使得座椅能够撑开放平，使得整个人能够躺在座椅上休息。但是，上述办公椅在将靠背放倒后进行平躺休息时，使用人员的腿部会弯曲放在地下，休息久坐后，弯曲的腿部容易血液循环不通畅，导致下肢静脉压力过大的情况，从而出现疼痛、肿胀的情况，舒适度较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决现有技术中存在的问题，提出一种便于平躺休息的办公椅。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种便于平躺休息的办公椅，包括：

[0006] 椅座，所述椅座的后表面设置有椅靠，所述椅座的底部设置有移动支撑座；

[0007] 腿撑组件，所述腿撑组件包括两个导轨，两个所述导轨的顶部与椅座的底部固定连接，两个所述导轨的后表面之间固定连接有磁吸板，所述磁吸板的顶部与椅座的底部固定连接，所述导轨的一侧外表面靠近前表面的位置固定连接有磁吸块，所述导轨的外表面开设有滑动槽；

[0008] 按摩组件，所述按摩组件设置在椅靠的内部。

[0009] 进一步地，两个所述导轨的内表面之间均滑动设置有滑动板，所述滑动板的外表面靠近后表面的位置固定连接有滑动块。

[0010] 进一步地，所述滑动块的外表面与滑动槽的内表壁贴合，两个所述滑动板的前表面之间固定连接有连接块，所述连接块的顶部固定连接有硅胶脚撑。

[0011] 进一步地，所述按摩组件包括按摩滚筒，所述按摩滚筒数量设为多个，多个所述按摩滚筒的两端均固定连接有连接轴。

[0012] 进一步地，所述连接轴的外表面设置有轴承，所述连接轴的端面固定连接有飞轮，相邻两个飞轮的外表面之间设置有传动带。

[0013] 进一步地，其中一个飞轮的一端固定安装有驱动电机，所述按摩滚筒、飞轮和驱动电机均设置在椅靠的内部。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的优点和积极效果在于，

[0015] 1、本实用新型将椅靠放倒进行平躺休息时，通过将连接块向前拉动，从而带动两个滑动板在导轨内向前滑动，此时滑动块在滑动槽内部滑动，滑动块为金属材料制成，滑到前方后与磁吸块接触并被吸附，从而避免滑动板晃动，此时将腿部放到柔软的硅胶脚撑上，此时使用人员的身体为完全平躺状态，解决了长时间休息后腿部弯曲容易疼痛、肿胀的问题，提高了舒适性；

[0016] 2、本实用新型按摩组件中的按摩滚筒外表面设置有多个按摩颗粒，使用时，通过启动驱动电机带动其中一个飞轮转动，飞轮通过传动带配合，起到了所有飞轮同步转动的作用，从而带动多个按摩滚筒转动，按摩滚筒隐藏在椅靠的皮层下，略微凸出，转动时起到了对使用人员背部进行按摩的效果，起到了缓解疲劳的效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出一种便于平躺休息的办公椅的立体图；

[0018] 图2为本实用新型提出一种便于平躺休息的办公椅的展开图；

[0019] 图3为本实用新型提出一种便于平躺休息的办公椅腿撑组件的结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型提出一种便于平躺休息的办公椅按摩组件的结构示意图。

[0021] 图例说明：1、椅座；11、椅靠；13、移动支撑座；2、腿撑组件；201、导轨；202、滑动槽；203、磁吸块；204、磁吸板；205、滑动板；206、连接块；207、硅胶脚撑；208、滑动块；3、按摩组件；301、按摩滚筒；302、连接轴；303、飞轮；304、轴承；305、传动带；306、驱动电机。

实施方式

[0022] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0023] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0024] 实施例1，如图1-图4所示，本实用新型提供了一种便于平躺休息的办公椅，包括椅座1，椅座1的后表面设置有椅靠11，椅座1的底部设置有移动支撑座13，腿撑组件2，腿撑组件2包括两个导轨201，两个导轨201的顶部与椅座1的底部固定连接，两个导轨201的后表面之间固定连接有磁吸板204，磁吸板204的顶部与椅座1的底部固定连接，导轨201的一侧外表面靠近前表面的位置固定连接有磁吸块203，导轨201的外表面开设有滑动槽202，按摩组件3，按摩组件3设置在椅靠11的内部，两个导轨201的内表面之间均滑动设置有滑动板205，滑动板205的外表面靠近后表面的位置固定连接有滑动块208。

[0025] 其整个实施例1达到的效果为，本装置在使用时，通过将椅靠11放倒进行平躺休息时，通过将连接块206向前拉动，从而带动两个滑动板205在导轨201内向前滑动，此时滑动块208在滑动槽202内部滑动，滑动块208为金属材料制成，滑到前方后与磁吸块203接触并被吸附，从而避免滑动板205晃动，此时将腿部放到柔软的硅胶脚撑207上，此时使用人员的身体为完全平躺状态，解决了长时间休息后腿部弯曲容易疼痛、肿胀的问题，提高了舒适

性，不使用时将硅胶脚撑207推回，当磁吸板204接触到滑动板205时对其进行吸附即可，操作简单，使用便捷。

[0026] 实施例2，如图1-图4所示，滑动块208的外表面与滑动槽202的内表壁贴合，两个滑动板205的前表面之间固定连接有连接块206，连接块206的顶部固定连接有硅胶脚撑207，按摩组件3包括按摩滚筒301，按摩滚筒301数量设为多个，多个按摩滚筒301的两端均固定连接有连接轴302，连接轴302的外表面设置有轴承304，连接轴302的端面固定连接有飞轮303，相邻两个飞轮303的外表面之间设置有传动带305，其中一个飞轮303的一端固定安装有驱动电机306，按摩滚筒301、飞轮303和驱动电机306均设置在椅靠11的内部。

[0027] 其整个实施例2达到的效果为，本装置按摩组件3中的按摩滚筒301外表面设置有多个按摩颗粒，使用时，通过启动驱动电机306带动其中一个飞轮303转动，飞轮303通过传动带305配合，起到了所有飞轮303同步转动的作用，从而带动多个按摩滚筒301转动，按摩滚筒301隐藏在椅靠11的皮层下，略微凸出，转动时起到了对使用人员背部进行按摩的效果，起到了缓解疲劳的效果。

[0028] 工作原理：本装置在使用时，通过将椅靠11放倒进行平躺休息时，通过将连接块206向前拉动，从而带动两个滑动板205在导轨201内向前滑动，此时滑动块208在滑动槽202内部滑动，滑动块208为金属材料制成，滑到前方后与磁吸块203接触并被吸附，从而避免滑动板205晃动，此时将腿部放到柔软的硅胶脚撑207上，此时使用人员的身体为完全平躺状态，解决了长时间休息后腿部弯曲容易疼痛、肿胀的问题，提高了舒适性，不使用时将硅胶脚撑207推回，当磁吸板204接触到滑动板205时对其进行吸附即可，操作简单，使用便捷。本装置按摩组件3中的按摩滚筒301外表面设置有多个按摩颗粒，使用时，通过启动驱动电机306带动其中一个飞轮303转动，飞轮303通过传动带305配合，起到了所有飞轮303同步转动的作用，从而带动多个按摩滚筒301转动，按摩滚筒301隐藏在椅靠11的皮层下，略微凸出，转动时起到了对使用人员背部进行按摩的效果，起到了缓解疲劳的效果。

[0029] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非是对本实用新型作其它形式的限制，任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域，但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型，仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

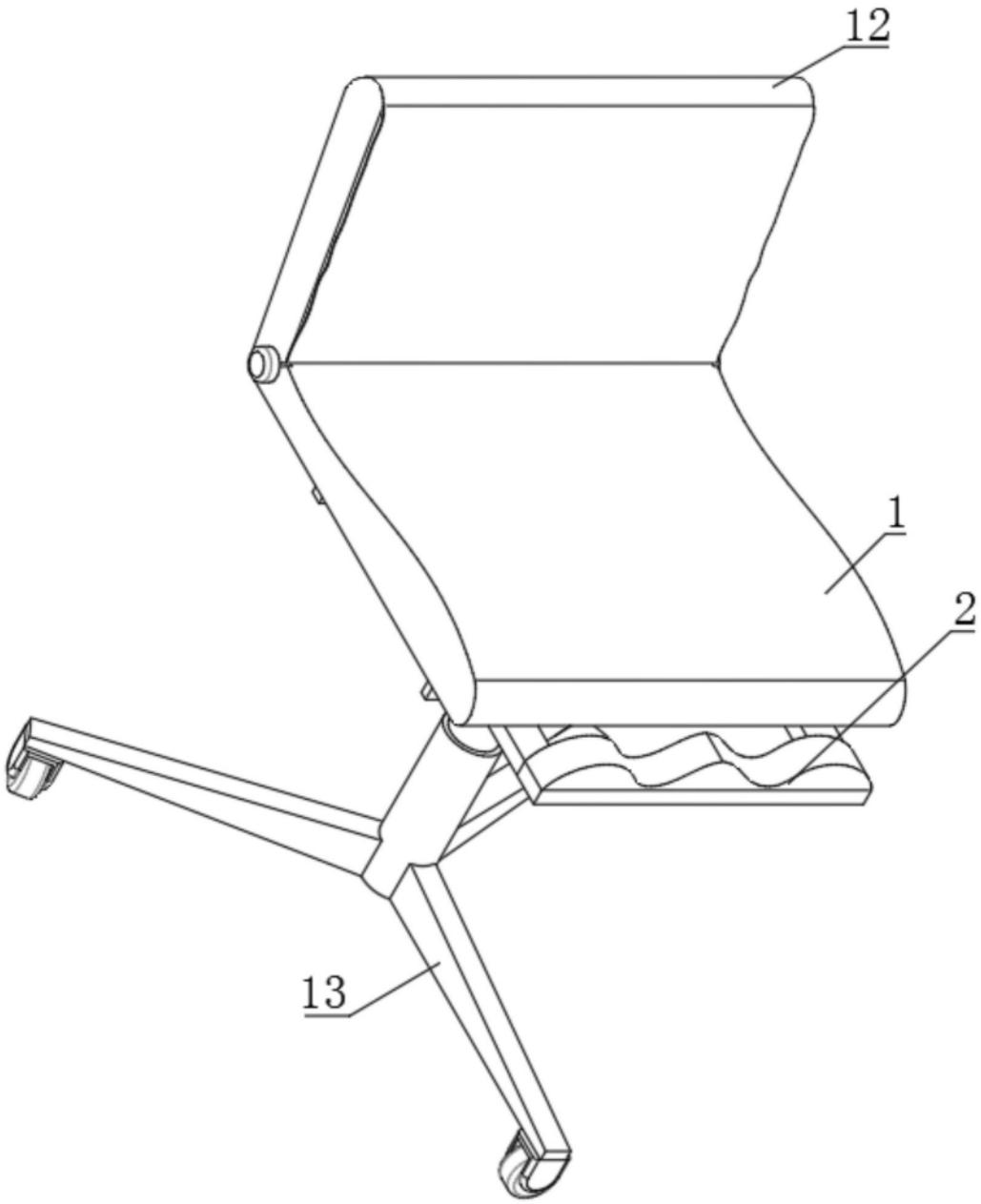


图1

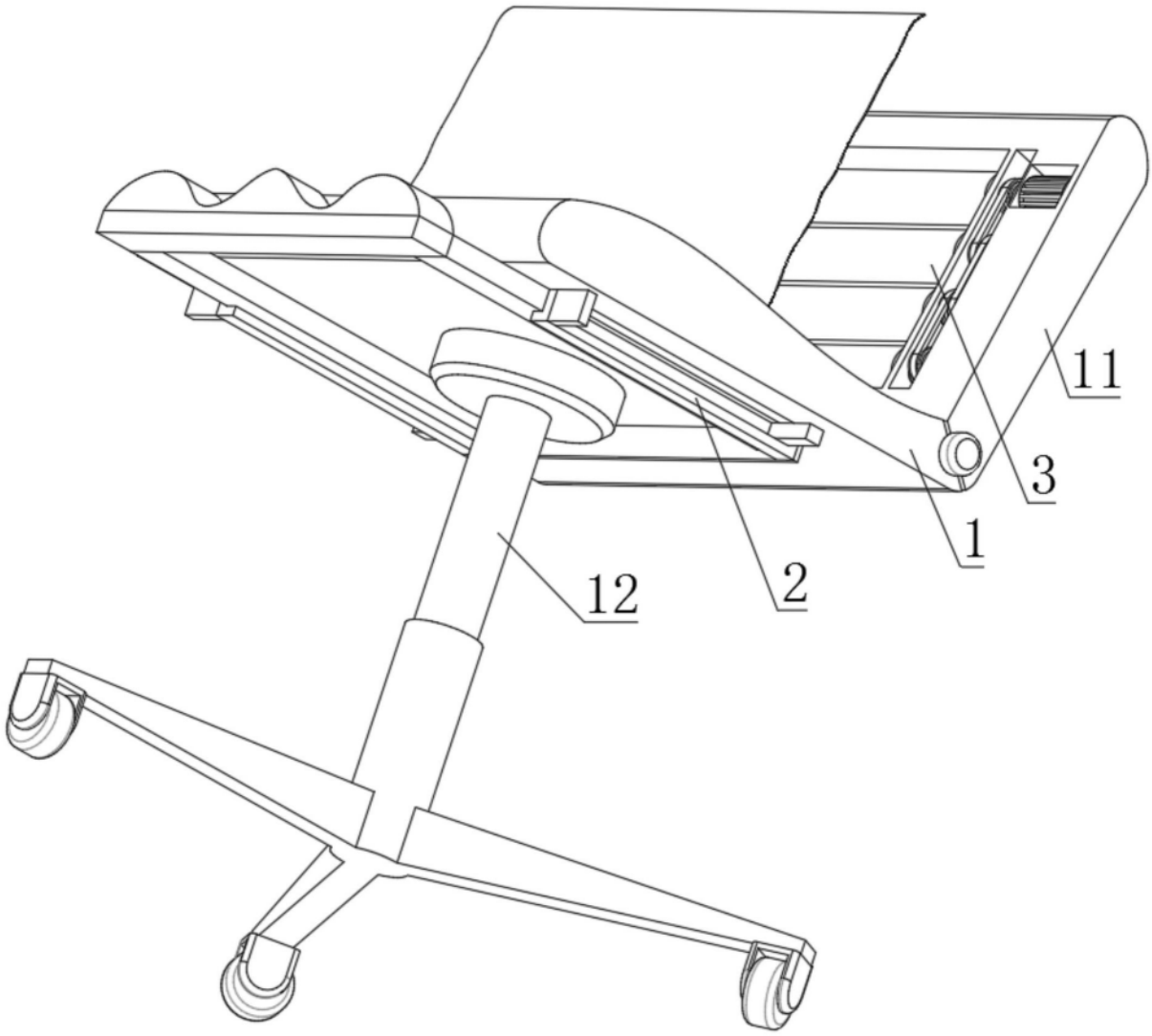


图2

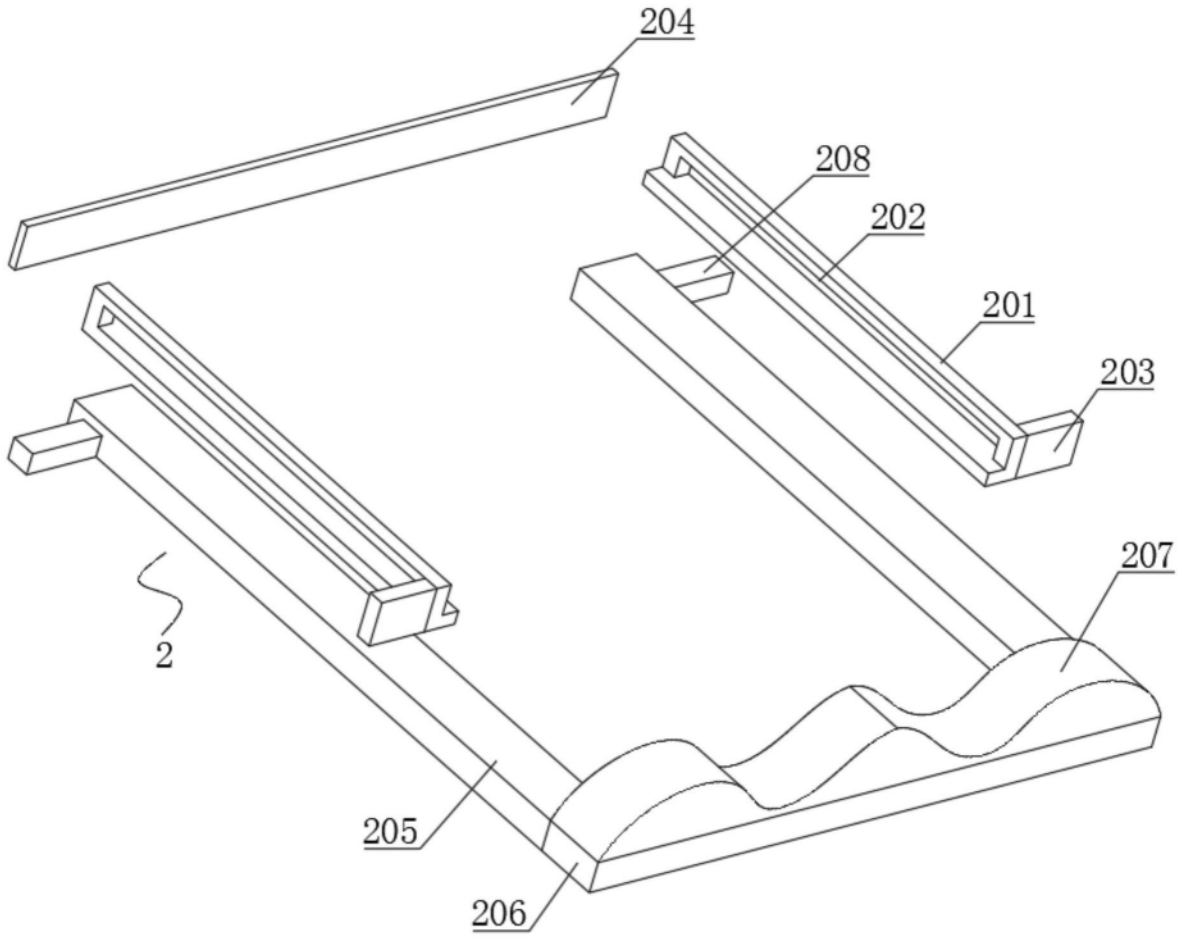


图3

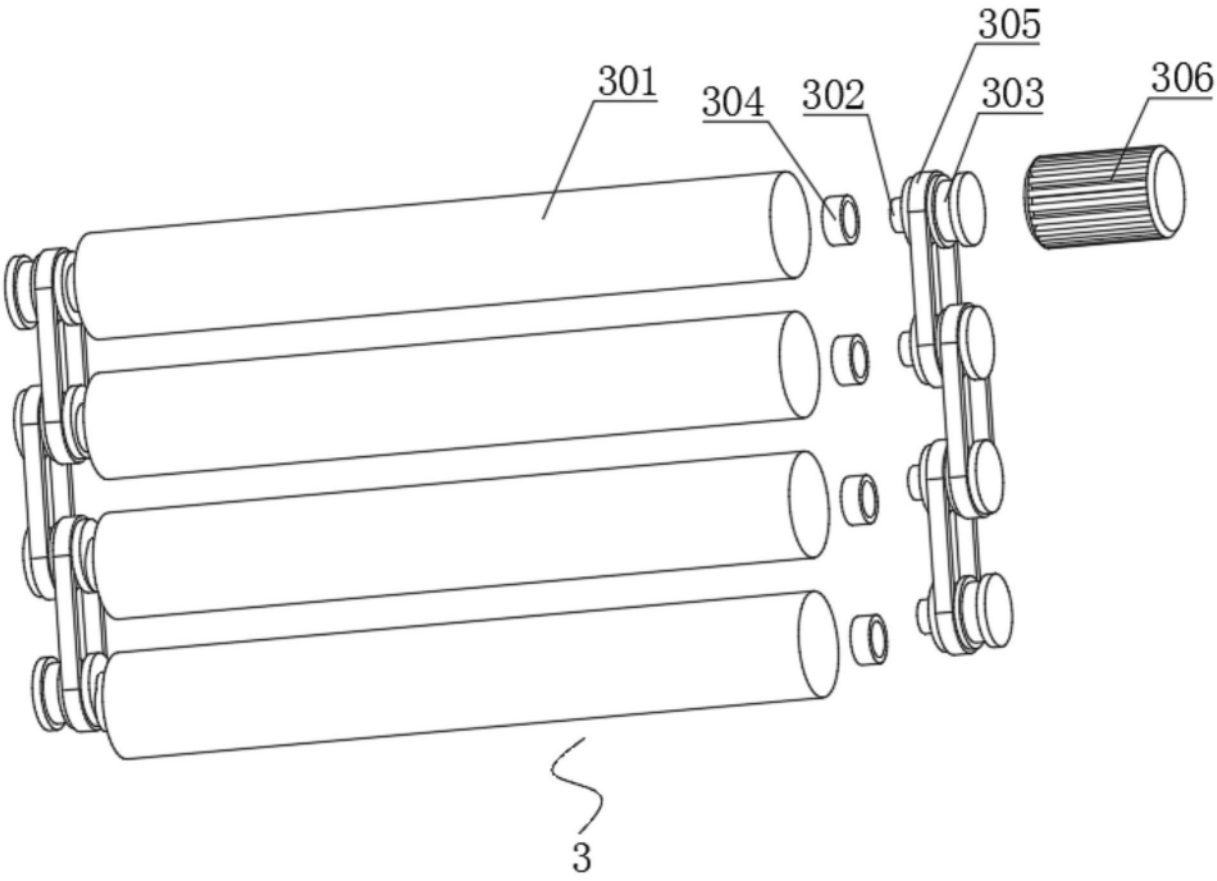


图4