



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218999909 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 12

(21) 申请号 202223514234.7

(22) 申请日 2022.12.28

(73) 专利权人 广州东山家具有限公司

地址 511400 广东省广州市南沙区海滨路  
181号2210房(仅限办公)

(72) 发明人 聂健琅 张燕辉 陈磊 陈杰豪  
郑泽洪

(74) 专利代理机构 广州岐咕知识产权代理事务  
所(普通合伙) 44848

专利代理师 姜建华

(51) Int.Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/24 (2006.01)

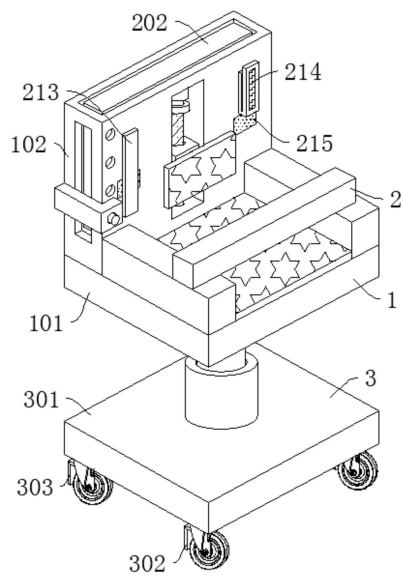
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种能够矫正坐姿的会议椅

(57) 摘要

本实用新型涉及能够矫正坐姿的会议椅技术领域,且公开了一种能够矫正坐姿的会议椅,包括主体机构、坐姿矫正机构和移动调节机构,所述坐姿矫正机构位于主体机构的上方,所述移动调节机构位于主体机构的下方,所述主体机构包括会议椅本体、椅子靠背、侧边挡板和橡胶坐垫。该能够矫正坐姿的会议椅,通过安装坐姿矫正机构,实现了会议椅本体便于根据使用人员使用需求对背板长度进行调节,便于根据使用人员使用需求对腰垫位置进行调节,使腰垫与使用人员腰部充分接触进行支撑,辅助肩带的设置便于将使用人员肩膀拉伸进行限位,使使用人员保持一个良好的坐姿,避免含胸驼背给身体带来的不适,提高装置的实用性。



1. 一种能够矫正坐姿的会议椅,包括主体机构、坐姿矫正机构和移动调节机构,其特征在于:所述坐姿矫正机构位于主体机构的上方,所述移动调节机构位于主体机构的下方,所述主体机构包括会议椅本体、椅子靠背、侧边挡板和橡胶坐垫,所述椅子靠背固定安装在会议椅本体上端的后端,所述侧边挡板固定安装在会议椅本体上端的左右两端,所述侧边挡板固定连接椅子靠背,所述橡胶坐垫固定安装在会议椅本体的上端,所述坐姿矫正机构包括放置槽、辅助背板、连接L型板、连接孔、活动柱、滑槽、传动电机、丝杆、定位螺母、电动推杆一、推动杆一、橡胶腰垫、辅助肩带、魔术贴刺面、魔术贴毛面、放置孔、旋转电机和辅助挡板,所述放置槽固定设置在椅子靠背的上端。

2. 根据权利要求1所述的一种能够矫正坐姿的会议椅,其特征在于:所述辅助背板活动安装在放置槽的内部,所述连接L型板固定安装在辅助背板左端的下端,所述连接L型板活动连接椅子靠背,所述连接孔固定设置在椅子靠背前端的左端,所述连接孔均匀分布在椅子靠背前端的左端,所述活动柱活动安装在连接L型板前端的中部,所述活动柱活动连接连接孔。

3. 根据权利要求2所述的一种能够矫正坐姿的会议椅,其特征在于:所述滑槽固定设置在椅子靠背前端的中部,所述传动电机固定安装在滑槽的上端,所述丝杆固定安装在传动电机下端的传动端,所述丝杆活动连接滑槽,所述定位螺母活动安装在丝杆的上端。

4. 根据权利要求3所述的一种能够矫正坐姿的会议椅,其特征在于:所述电动推杆一固定安装在定位螺母前端的中部,所述推动杆一活动安装在电动推杆一的前端,所述橡胶腰垫固定安装在推动杆一的前端。

5. 根据权利要求4所述的一种能够矫正坐姿的会议椅,其特征在于:所述辅助肩带固定安装在椅子靠背前端的左右两端,所述辅助肩带位于滑槽的左右两侧,所述魔术贴刺面固定安装在辅助肩带后端的下端,所述魔术贴毛面固定安装在椅子靠背前端的左右两端,所述魔术贴毛面粘性连接魔术贴刺面。

6. 根据权利要求5所述的一种能够矫正坐姿的会议椅,其特征在于:所述放置孔固定设置在侧边挡板上端左端的前端,所述旋转电机固定安装在放置孔的内部,所述旋转电机上端的传动端位于放置孔的上方,所述辅助挡板固定安装在旋转电机上端的传动端,所述辅助挡板活动连接侧边挡板。

7. 根据权利要求6所述的一种能够矫正坐姿的会议椅,其特征在于:所述移动调节机构包括支撑底座、万向轮、脚刹、电动推杆二和推动杆二,所述支撑底座固定安装在会议椅本体的下方,所述万向轮固定安装在支撑底座的下端,所述万向轮均匀分布在支撑底座的下端,所述脚刹活动安装在万向轮的后端。

8. 根据权利要求7所述的一种能够矫正坐姿的会议椅,其特征在于:所述电动推杆二固定安装在支撑底座上端的中部,所述推动杆二固定安装在电动推杆二上端的传动端,所述推动杆二的上端固定连接会议椅本体。

## 一种能够矫正坐姿的会议椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及能够矫正坐姿的会议椅技术领域,具体为一种能够矫正坐姿的会议椅。

### 背景技术

[0002] 椅子是一种日常生活家具,一种有靠背、还有扶手的坐具,会议椅是人们在工作期间开会或会议时用到一种家具。

[0003] 现有技术中会议椅在使用时,由于会议的时间长短不定,对于时间较长的会议,如果椅子不舒服,会为使用人员增添烦躁的情绪,长时间会对身体造成损伤,从而感到腰酸背痛等情况。

[0004] 为了解决使用人员在会议椅上做的时间过久,对身体造成损伤的问题,现有技术是采用增加橡胶坐垫及靠背使提高使用人员舒适度,但是在使用过程中,通常由于使用人员坐姿不佳,使靠背无法与使用人员背部充分贴合,而传统的会议椅又不具备约束功能,导致使用人员脊椎及腰部疼痛,影响人体健康。

### 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种能够矫正坐姿的会议椅,以解决上述背景技术中提出现有的会议椅不便于对使用人员身体进行约束矫正,影响人体健康的问题。

[0007] 二技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种能够矫正坐姿的会议椅,包括主体机构、坐姿矫正机构和移动调节机构,所述坐姿矫正机构位于主体机构的上方,所述移动调节机构位于主体机构的下方,所述主体机构包括会议椅本体、椅子靠背、侧边挡板和橡胶坐垫,所述椅子靠背固定安装在会议椅本体上端的后端,所述侧边挡板固定安装在会议椅本体上端的左右两端,所述侧边挡板固定连接椅子靠背,所述橡胶坐垫固定安装在会议椅本体的上端,所述坐姿矫正机构包括放置槽、辅助背板、连接L型板、连接孔、活动柱、滑槽、传动电机、丝杆、定位螺母、电动推杆一、推动杆一、橡胶腰垫、辅助肩带、魔术贴刺面、魔术贴毛面、放置孔、旋转电机和辅助挡板,所述放置槽固定设置在椅子靠背的上端。

[0009] 优选的,所述辅助背板活动安装在放置槽的内部,所述连接L型板固定安装在辅助背板左端的下端,所述连接L型板活动连接椅子靠背,所述连接孔固定设置在椅子靠背前端的左端,所述连接孔均匀分布在椅子靠背前端的左端,所述活动柱活动安装在连接L型板前端的中部,所述活动柱活动连接连接孔,背板长度便于根据使用人员使用需求对椅子靠背长度进行调节。

[0010] 优选的,所述滑槽固定设置在椅子靠背前端的中部,所述传动电机固定安装在滑槽的上端,所述丝杆固定安装在传动电机下端的传动端,所述丝杆活动连接滑槽,所述定位螺母活动安装在丝杆的上端,传动电机工作便于带动定位螺母在丝杆上做直线运动。

[0011] 优选的,所述电动推杆一固定安装在定位螺母前端的中部,所述推动杆一活动安装在电动推杆一的前端,所述橡胶腰垫固定安装在推动杆一的前端,启动电动推杆一便于对推动杆一长度进行调节,推动杆一便于推动橡胶腰垫对使用人员腰部进行支撑。

[0012] 优选的,所述辅助肩带固定安装在椅子靠背前端的左右两端,所述辅助肩带位于滑槽的左右两侧,所述魔术贴刺面固定安装在辅助肩带后端的下端,所述魔术贴毛面固定安装在椅子靠背前端的左右两端,所述魔术贴毛面粘性连接魔术贴刺面,辅助肩带便于根据使用人员使用需求对肩膀进行限位。

[0013] 优选的,所述放置孔固定设置在侧边挡板上端左端的前端,所述旋转电机固定安装在放置孔的内部,所述旋转电机上端的传动端位于放置孔的上方,所述辅助挡板固定安装在旋转电机上端的传动端,所述辅助挡板活动连接侧边挡板,旋转电机工作便于带动辅助挡板对使用人员进行限位。

[0014] 优选的,所述移动调节机构包括支撑底座、万向轮、脚刹、电动推杆二和推动杆二,所述支撑底座固定安装在会议椅本体的下方,所述万向轮固定安装在支撑底座的下端,所述万向轮均匀分布在支撑底座的下端,所述脚刹活动安装在万向轮的后端,万向轮增加了会议椅本体的灵活性,脚刹提高了会议椅本体的稳定性。

[0015] 优选的,所述电动推杆二固定安装在支撑底座上端的中部,所述推动杆二固定安装在电动推杆二上端的传动端,所述推动杆二的上端固定连接会议椅本体,启动电动推杆二便于对推动杆二长度进行调节,推动杆二便于推动会议椅本体调整到合适的高度。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 1、该能够矫正坐姿的会议椅,通过安装坐姿矫正机构,实现了会议椅本体便于根据使用人员使用需求对背板长度进行调节,便于根据使用人员使用需求对腰垫位置进行调节,使腰垫与使用人员腰部充分接触进行支撑,辅助肩带的设置便于将使用人员肩膀拉伸进行限位,使使用人员保持一个良好的坐姿,避免含胸驼背给身体带来的不适,提高装置的实用性

[0018] 2、该能够矫正坐姿的会议椅,通过安装电动推杆二,实现了会议椅本体便于根据使用人员使用需求将会议椅本体调整到合适的高度进行使用,提高装置的适用性;

[0019] 3、该能够矫正坐姿的会议椅,通过安装万向轮和脚刹,实现了会议椅本体具有灵活移动的特点,提高装置的灵活性,脚刹的设计增加了会议椅本体的稳定性。

## 附图说明

[0020] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型会议椅本体立体结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型坐姿矫正机构立体结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型移动调节机构立体结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型橡胶腰垫局部细节放大结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型连接L型板局部细节放大结构示意图。

[0026] 图中:1、主体结构;101、会议椅本体;102、椅子靠背;103、侧边挡板;104、橡胶坐垫;2、坐姿矫正机构;201、放置槽;202、辅助背板;203、连接L型板;204、连接孔;205、活动柱;206、滑槽;207、传动电机;208、丝杆;209、定位螺母;210、电动推杆一;211、推动杆一;

212、橡胶腰垫；213、辅助肩带；214、魔术贴刺面；215、魔术贴毛面；216、放置孔；217、旋转电机；218、辅助挡板；3、移动调节机构；301、支撑底座；302、万向轮；303、脚刹；304、电动推杆二；305、推动杆二。

### 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] 请参阅图1-图6，本实用新型提供一种技术方案：一种能够矫正坐姿的会议椅，包括主体机构1、坐姿矫正机构2和移动调节机构3，坐姿矫正机构2位于主体机构1的上方，移动调节机构3位于主体机构1的下方，主体机构1包括会议椅本体101、椅子靠背102、侧边挡板103和橡胶坐垫104，椅子靠背102固定安装在会议椅本体101上端的后端，侧边挡板103固定安装在会议椅本体101上端的左右两端，侧边挡板103固定连接椅子靠背102，橡胶坐垫104固定安装在会议椅本体101的上端，坐姿矫正机构2包括放置槽201、辅助背板202、连接L型板203、连接孔204、活动柱205、滑槽206、传动电机207、丝杆208、定位螺母209、电动推杆一210、推动杆一211、橡胶腰垫212、辅助肩带213、魔术贴刺面214、魔术贴毛面215、放置孔216、旋转电机217和辅助挡板218，放置槽201固定设置在椅子靠背102的上端。

[0029] 辅助背板202活动安装在放置槽201的内部，连接L型板203固定安装在辅助背板202左端的下端，连接L型板203活动连接椅子靠背102，连接孔204固定设置在椅子靠背102前端的左端，连接孔204均匀分布在椅子靠背102前端的左端，活动柱205活动安装在连接L型板203前端的中部，活动柱205活动连接连接孔204，滑槽206固定设置在椅子靠背102前端的中部，传动电机207固定安装在滑槽206的上端，丝杆208固定安装在传动电机207下端的传动端，丝杆208活动连接滑槽206，定位螺母209活动安装在丝杆208的上端，电动推杆一210固定安装在定位螺母209前端的中部，推动杆一211活动安装在电动推杆一210的前端，橡胶腰垫212固定安装在推动杆一211的前端，辅助肩带213固定安装在椅子靠背102前端的左右两端，辅助肩带213位于滑槽206的左右两侧，魔术贴刺面214固定安装在辅助肩带213后端的下端，魔术贴毛面215固定安装在椅子靠背102前端的左右两端，魔术贴毛面215粘性连接魔术贴刺面214，放置孔216固定设置在侧边挡板103上端左端的前端，旋转电机217固定安装在放置孔216的内部，旋转电机217上端的传动端位于放置孔216的上方，辅助挡板218固定安装在旋转电机217上端的传动端，辅助挡板218活动连接侧边挡板103，使用人员坐在会议椅本体101上，拉动连接L型板203带动辅助背板202通过放置槽201伸出，对背板高度进行调节，将活动柱205与连接孔204进行连接对辅助背板202进行固定，传动电机207工作带动定位螺母209在丝杆208上做直线运动，定位螺母209带动橡胶腰垫212调整到合适的高度，启动电动推杆一210对推动杆一211长度进行调节，推动杆一211推动橡胶腰垫212调整到合适的位置对使用人员的腰部进行支撑，旋转电机217工作带动辅助挡板218转动，使辅助挡板218对使用人员进行限位，将辅助肩带213从使用人员肩膀上方穿过腋下，将魔术贴刺面214与魔术贴毛面215进行连接，使使用人员保持一个良好的坐姿。

[0030] 移动调节机构3包括支撑底座301、万向轮302、脚刹303、电动推杆二304和推动杆

二305,支撑底座301固定安装在会议椅本体101的下方,万向轮302固定安装在支撑底座301的下端,万向轮302均匀分布在支撑底座301的下端,脚刹303活动安装在万向轮302的后端,电动推杆二304固定安装在支撑底座301上端的中部,推动杆二305固定安装在电动推杆二304上端的传动端,推动杆二305的上端固定连接会议椅本体101,根据使用人员使用需求,启动电动推杆二304对推动杆二305长度进行调节,推动杆二305推动会议椅本体101调整到合适的高度,拉动会议椅本体101带动万向轮302转动使会议椅本体101移动到需要放置的地方,踩下脚刹303使会议椅本体101保持稳定。

[0031] 工作原理:装置在使用时,首先根据使用人员使用需求,启动电动推杆二304对推动杆二305长度进行调节,推动杆二305推动会议椅本体101调整到合适的高度,拉动会议椅本体101带动万向轮302转动使会议椅本体101移动到需要放置的地方,踩下脚刹303使会议椅本体101保持稳定,使用人员坐在会议椅本体101上,拉动连接L型板203带动辅助背板202通过放置槽201伸出,对背板高度进行调节,将活动柱205与连接孔204进行连接对辅助背板202进行固定,传动电机207工作带动定位螺母209在丝杆208上做直线运动,定位螺母209带动橡胶腰垫212调整到合适的高度,启动电动推杆一210对推动杆一211长度进行调节,推动杆一211推动橡胶腰垫212调整到合适的位置对使用人员的腰部进行支撑,旋转电机217工作带动辅助挡板218转动,使辅助挡板218对使用人员进行限位,将辅助肩带213从使用人员肩膀上方穿过腋下,将魔术贴刺面214与魔术贴毛面215进行连接,使使用人员保持一个好的坐姿。

[0032] 最后应当说明的是,以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

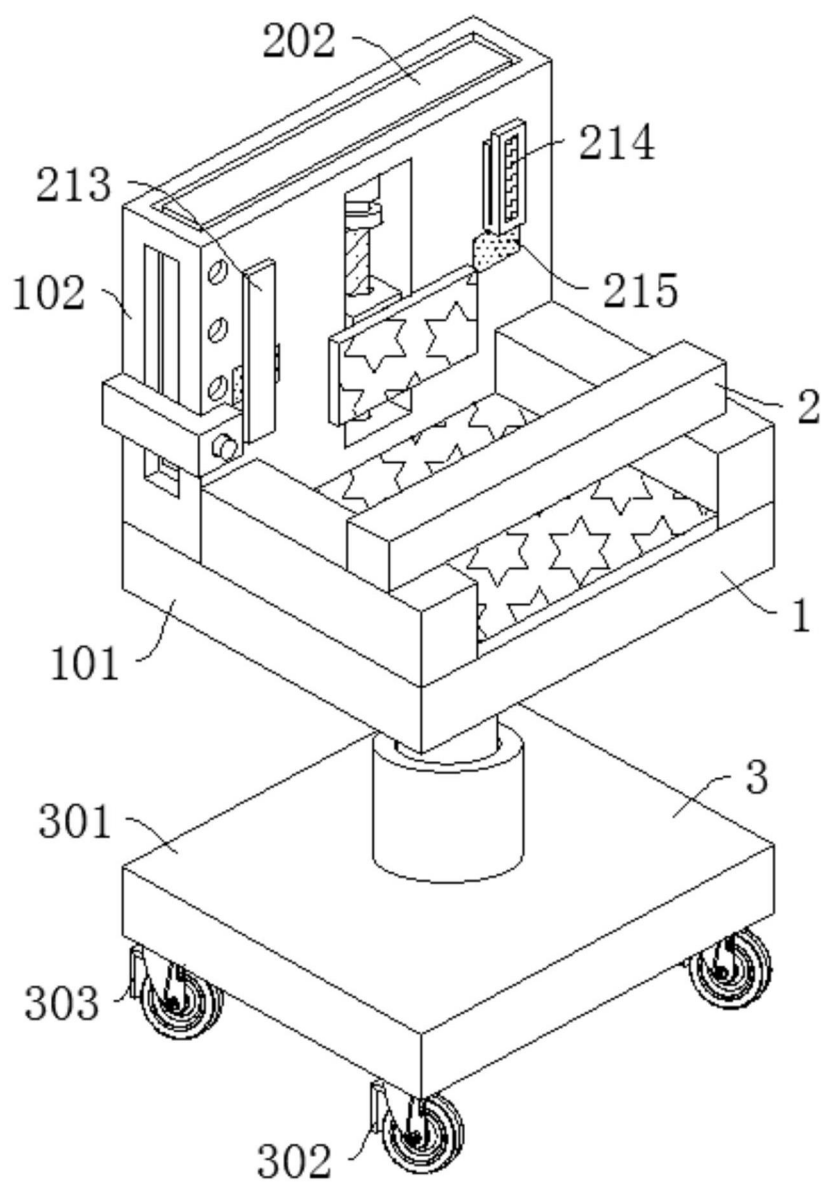


图1

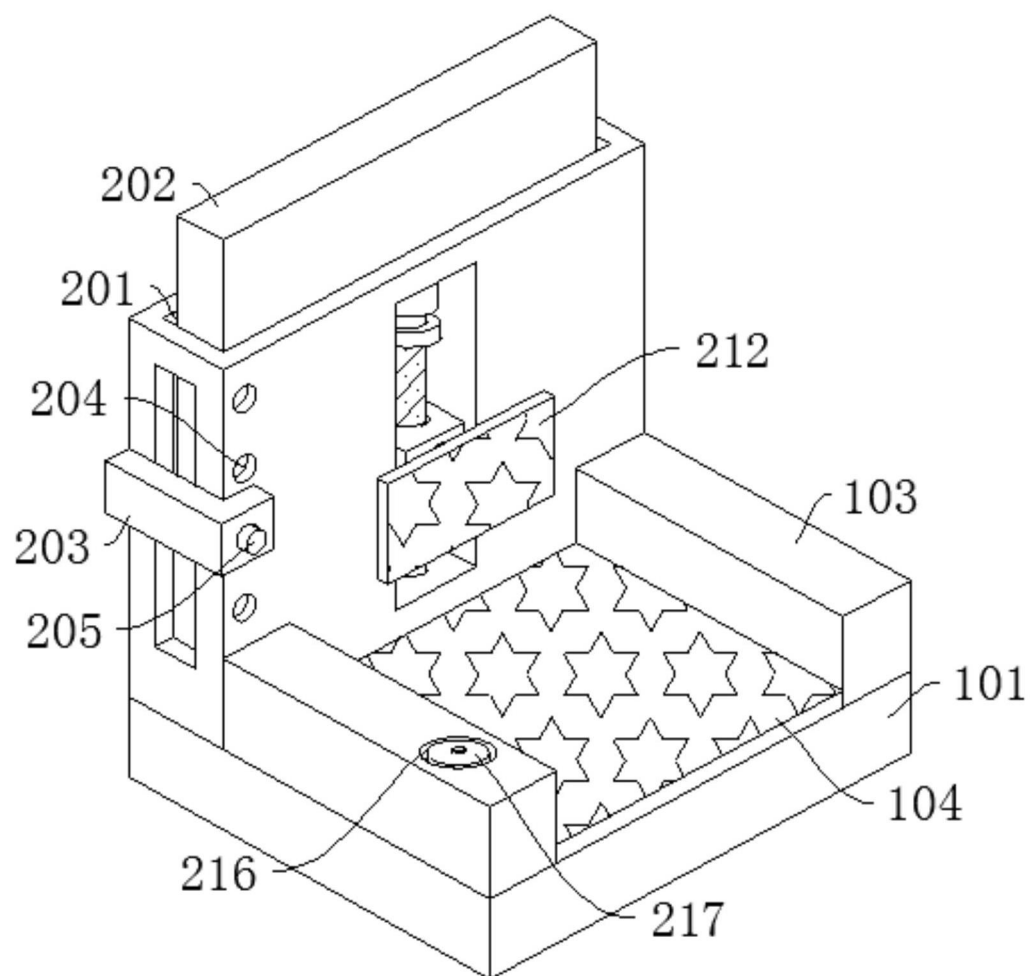


图2



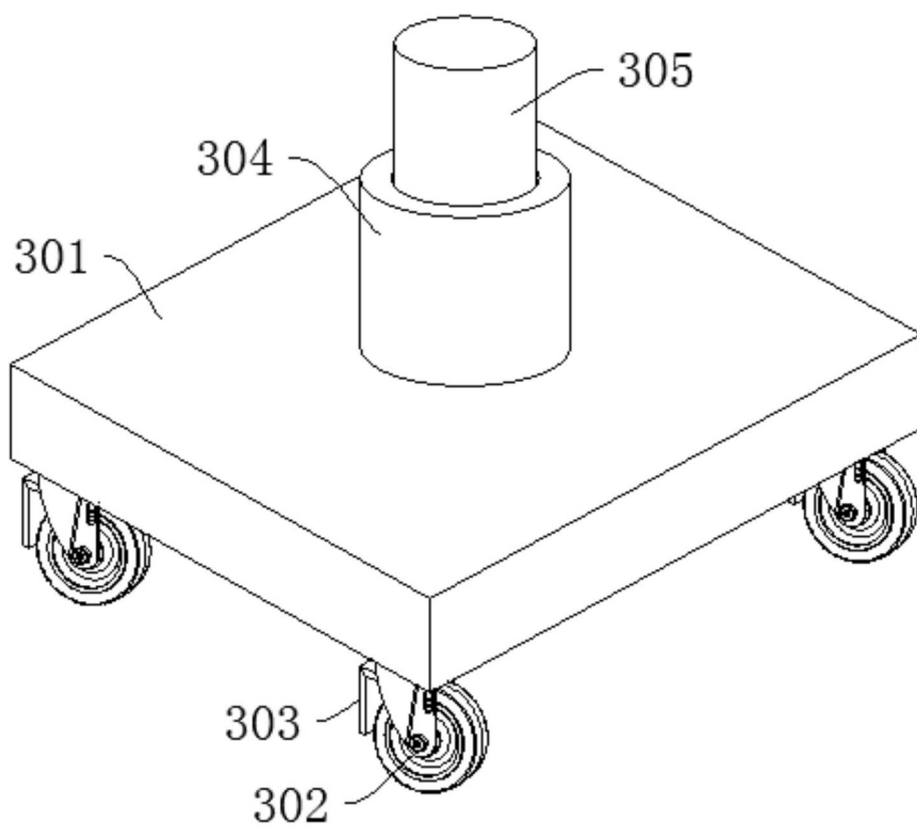


图4

