



(21) 申请号 202322324247.6

(22) 申请日 2023.08.29

(73) 专利权人 沈阳科维斯家具有限公司

地址 110000 辽宁省沈阳市经济技术开发区
浑河十五街16号

(72) 发明人 何邦高

(74) 专利代理机构 辽宁铭合专利代理事务所

(普通合伙) 21262

专利代理师 孙兵

(51) Int. Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

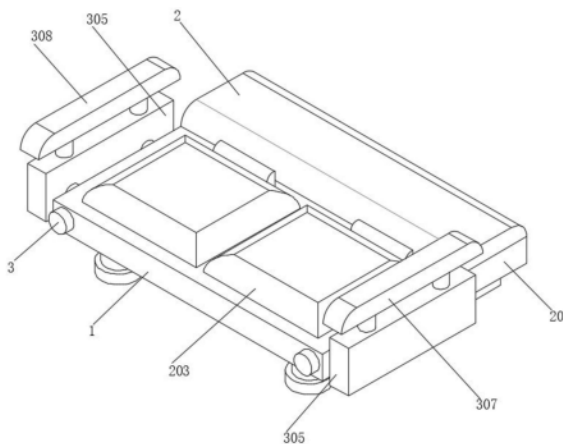
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种组装式沙发

(57) 摘要

本实用新型涉及沙发技术领域,且公开了一种组装式沙发,包括底座,所述底座背面固定设置有辅助机构,所述底座正面设置有组装机构;所述辅助机构包括辅助部和折叠部,所述辅助部底面和折叠部顶面固定连接;所述折叠部包括靠背,所述底座背端顶面和靠背前端顶面由铰接杆铰接;所述组装机构包括组装部和支撑部,所述组装部底面和支撑部顶面固定连接;所述支撑部包括螺纹头,所述螺纹头底面固定设置有支撑腿。该组装式沙发通过设置有组装机构,通过设置有固定插销和连接杆的配合工作,使得左扶手和右扶手可以进行安装拆卸,使得在进行沙发运输时,可以将其拆卸下来,从而使得运输空间更大,且人力搬运时更加轻松。



1. 一种组装式沙发,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)背面固定设置有辅助机构(2),所述底座(1)正面设置有组装机构(3);

所述辅助机构(2)包括辅助部(21)和折叠部(22),所述辅助部(21)底面和折叠部(22)顶面固定连接;

所述折叠部(22)包括靠背(201),所述底座(1)背端顶面和靠背(201)前端顶面由铰接杆铰接;

所述组装机构(3)包括组装部(31)和支撑部(32),所述组装部(31)底面和支撑部(32)顶面固定连接;

所述支撑部(32)包括螺纹头(301),所述螺纹头(301)底面固定设置有支撑腿(302)。

2. 根据权利要求1所述的一种组装式沙发,其特征在于:所述螺纹头(301)顶端面贯穿底座(1)底面延伸至底座(1)内部,所述螺纹头(301)表面和底座(1)内壁螺纹连接,所述支撑腿(302)底面固定开设有装置槽,装置槽内壁固定设置有防滑垫(303),所述支撑腿(302)的数量为四个且均匀分布在底座(1)四周底面。

3. 根据权利要求1所述的一种组装式沙发,其特征在于:所述底座(1)左右端面分别设置有两个连接杆(304),所述连接杆(304)内侧面贯穿底座(1)外侧面延伸至底座(1)内部,所述连接杆(304)表面和底座(1)内壁密封卡接,所述连接杆(304)外侧面固定设置有固定块(305)。

4. 根据权利要求3所述的一种组装式沙发,其特征在于:两个所述固定块(305)前后端顶面分别固定设置有两个固定杆(306),左端两个所述固定杆(306)顶面固定设置有左扶手(308),右端两个所述固定杆(306)顶面固定设置有右扶手(307)。

5. 根据权利要求3所述的一种组装式沙发,其特征在于:所述底座(1)左右端面分别设置有两个固定插销(309),两个所述固定插销(309)背端面分别依次贯穿底座(1)左右端正面以及连接杆(304)正面延伸至底座(1)内部,所述固定插销(309)表面和连接杆(304)以及底座(1)内壁密封卡接。

6. 根据权利要求1所述的一种组装式沙发,其特征在于:所述底座(1)左右端顶面分别固定设置有两个坐枕(203),所述靠背(201)顶面固定设置有头枕(202),所述靠背(201)正面和底座(1)背面密封接触。

7. 根据权利要求1所述的一种组装式沙发,其特征在于:所述靠背(201)左右端背面分别设置有两个限位块(204),两个所述限位块(204)侧面分别和靠背(201)内壁摩擦滑动接触,两个所述限位块(204)底面分别固定设置有两个辅助支撑腿(205)。

一种组装式沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙发技术领域,具体为一种组装式沙发。

背景技术

[0002] 沙发是常用的家具用品,既是可以提供人们休息,又是居室中重要装饰品。

[0003] 中国专利网公开了一种沙发,公开号为CN207355813U,包括框架,所述框架上设置有弹性坐垫,所述框架上设置有支撑梁,所述支撑梁与弹性坐垫之间留有间距并且在所述支撑梁与弹性坐垫之间设置有缓冲件;

[0004] 但是还是存在以下缺点:该沙发在运输上的体积不可变,会增加运输成本,而组装式的沙发解决了上述问题,拆卸后再运输,可以有效降低运输成本;故设计出一种组装式沙发。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种组装式沙发,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种组装式沙发包括底座,所述底座背面固定设置有辅助机构,所述底座正面设置有组装机构;

[0007] 所述辅助机构包括辅助部和折叠部,所述辅助部底面和折叠部顶面固定连接;

[0008] 所述折叠部包括靠背,所述底座背端顶面和靠背前端顶面由铰接杆铰接;

[0009] 所述组装机构包括组装部和支撑部,所述组装部底面和支撑部顶面固定连接;

[0010] 所述支撑部包括螺纹头,所述螺纹头底面固定设置有支撑腿。

[0011] 优选的,所述螺纹头顶端面贯穿底座底面延伸至底座内部,所述螺纹头表面和底座内壁螺纹连接,所述支撑腿底面固定开设有装置槽,装置槽内壁固定设置有防滑垫,所述支撑腿的数量为四个且均匀分布在底座四周底面,螺纹头使得支撑腿分别安装拆卸。

[0012] 优选的,所述底座左右端面分别设置有两个连接杆,所述连接杆内侧面贯穿底座外侧面延伸至底座内部,所述连接杆表面和底座内壁密封卡接,所述连接杆外侧面固定设置有固定块,连接杆使得两个固定块可以和底座固定。

[0013] 优选的,两个所述固定块前后端顶面分别固定设置有两个固定杆,左端两个所述固定杆顶面固定设置有左扶手,右端两个所述固定杆顶面固定设置有右扶手,两个扶手方便人员放置。

[0014] 优选的,所述底座左右端面分别设置有两个固定插销,两个所述固定插销背端面分别依次贯穿底座左右端正面以及连接杆正面延伸至底座内部,所述固定插销表面和连接杆以及底座内壁密封卡接,固定插销使得两个扶手可以被固定。

[0015] 优选的,所述底座左右端顶面分别固定设置有两个坐枕,所述靠背顶面固定设置有头枕,所述靠背正面和底座背面密封接触,头枕和坐枕使人员坐起来更舒服。

[0016] 优选的,所述靠背左右端背面分别设置有两个限位块,两个所述限位块侧面分别

和靠背内壁摩擦滑动接触,两个所述限位块底面分别固定设置有两个辅助支撑腿,辅助支撑腿辅助靠背进行支撑。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该组装式沙发通过设置有组装机构,通过设置有固定插销和连接杆的配合工作,使得左扶手和右扶手可以进行安装拆卸,使得在进行沙发运输时,可以将其拆卸下来,从而使得运输空间更大,且人力搬运时更加轻松方便;通过设置有螺纹头和底座的配合工作,使得支撑腿可以方便安装拆卸,使得在进行沙发运输时,可以将其拆卸下来,从而使得运输空间更大,且人力搬运时更加轻松方便;通过设置有辅助机构,通过设置有靠背和底座的配合工作,使得在进行沙发使用时,可以将靠背进行调节,使其成为传统沙发使用,当需要变成床的时候,可以将其放倒并将辅助支撑腿安装,使其成为躺床,可调节性强,并且使用方便。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型正面结构立体示意图;

[0019] 图2为本实用新型正面结构立体剖视示意图;

[0020] 图3为本实用新型背面结构立体示意图;

[0021] 图4为本实用新型左视结构立体剖视示意图;

[0022] 图5为本实用新型图2中A区结构立体放大示意图。

[0023] 图中:1底座、2辅助机构、21辅助部、22折叠部、201靠背、202头枕、203坐枕、204限位块、205辅助支撑腿、3组装机构、31组装部、32支撑部、301螺纹头、302支撑腿、303防滑垫、304连接杆、305固定块、306固定杆、307右扶手、308左扶手、309固定插销。

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] 实施例一

[0026] 请参阅图1-图5,本实用新型提供一种技术方案:一种组装式沙发包括底座1,底座1背面固定设置有辅助机构2,底座1正面设置有组装机构3;辅助机构2包括辅助部21和折叠部22,辅助部21底面和折叠部22顶面固定连接;折叠部22包括靠背201,底座1背端顶面和靠背201前端顶面由铰接杆铰接,底座1左右端顶面分别固定设置有两个坐枕203,靠背201顶面固定设置有头枕202,靠背201正面和底座1背面密封接触,靠背201左右端背面分别设置有两个限位块204,两个限位块204侧面分别和靠背201内壁摩擦滑动接触,两个限位块204底面分别固定设置有两个辅助支撑腿205。

[0027] 进一步的,通过设置有辅助机构2,通过设置有靠背201和底座1的配合工作,使得在进行沙发使用时,可以将靠背201进行调节,使其成为传统沙发使用,当需要变成床的时候,可以将其放倒并将辅助支撑腿205安装,使其成为躺床,可调节性强,并且使用方便。

[0028] 实施例二

[0029] 请参阅图1-图5以及参考实施例二:组装机构3包括组装部31和支撑部32,组装部

31底面和支撑部32顶面固定连接;支撑部32包括螺纹头301,螺纹头301底面固定设置有支撑腿302,螺纹头301顶端面贯穿底座1底面延伸至底座1内部,螺纹头301表面和底座1内壁螺纹连接,支撑腿302底面固定开设有装置槽,装置槽内壁固定设置有防滑垫303,支撑腿302的数量为四个且均匀分布在底座1四周底面,底座1左右端面分别设置有两个连接杆304,连接杆304内侧面贯穿底座1外侧面延伸至底座1内部,连接杆304表面和底座1内壁密封卡接,连接杆304外侧面固定设置有固定块305,两个固定块305前后端顶面分别固定设置有两个固定杆306,左端两个固定杆306顶面固定设置有左扶手308,右端两个固定杆306顶面固定设置有右扶手307,底座1左右端面分别设置有两个固定插销309,两个固定插销309背端面分别依次贯穿底座1左右端正面以及连接杆304正面延伸至底座1内部,固定插销309表面和连接杆304以及底座1内壁密封卡接。

[0030] 进一步的,该组装式沙发通过设置有组装机构3,通过设置有固定插销309和连接杆304的配合工作,使得左扶手308和右扶手307可以进行安装拆卸,使得在进行沙发运输时,可以将其拆卸下来,从而使得运输空间更大,且人力搬运时更加轻松方便;通过设置有螺纹头301和底座1的配合工作,使得支撑腿302可以方便安装拆卸,使得在进行沙发运输时,可以将其拆卸下来,从而使得运输空间更大,且人力搬运时更加轻松方便。

[0031] 使用时,对整个沙发进行安装时,可以将四个螺纹头301对准底座1内部的螺纹孔进行拧紧,使得支撑腿302固定好,将底座1正面放置后,将两端的连接杆304对应插入,使得左扶手308和右扶手307进行安装,并将固定插销309插入,使其固定,通过底座1和靠背201的铰接杆可以调节靠背201的位置,沙发形态即将靠背201和底座1保持90度即可,铰接杆内部存在扭簧,当需要变为床形态即可将靠背201放下,将两个限位块204卡入滑槽,使得辅助支撑腿205触地即可。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

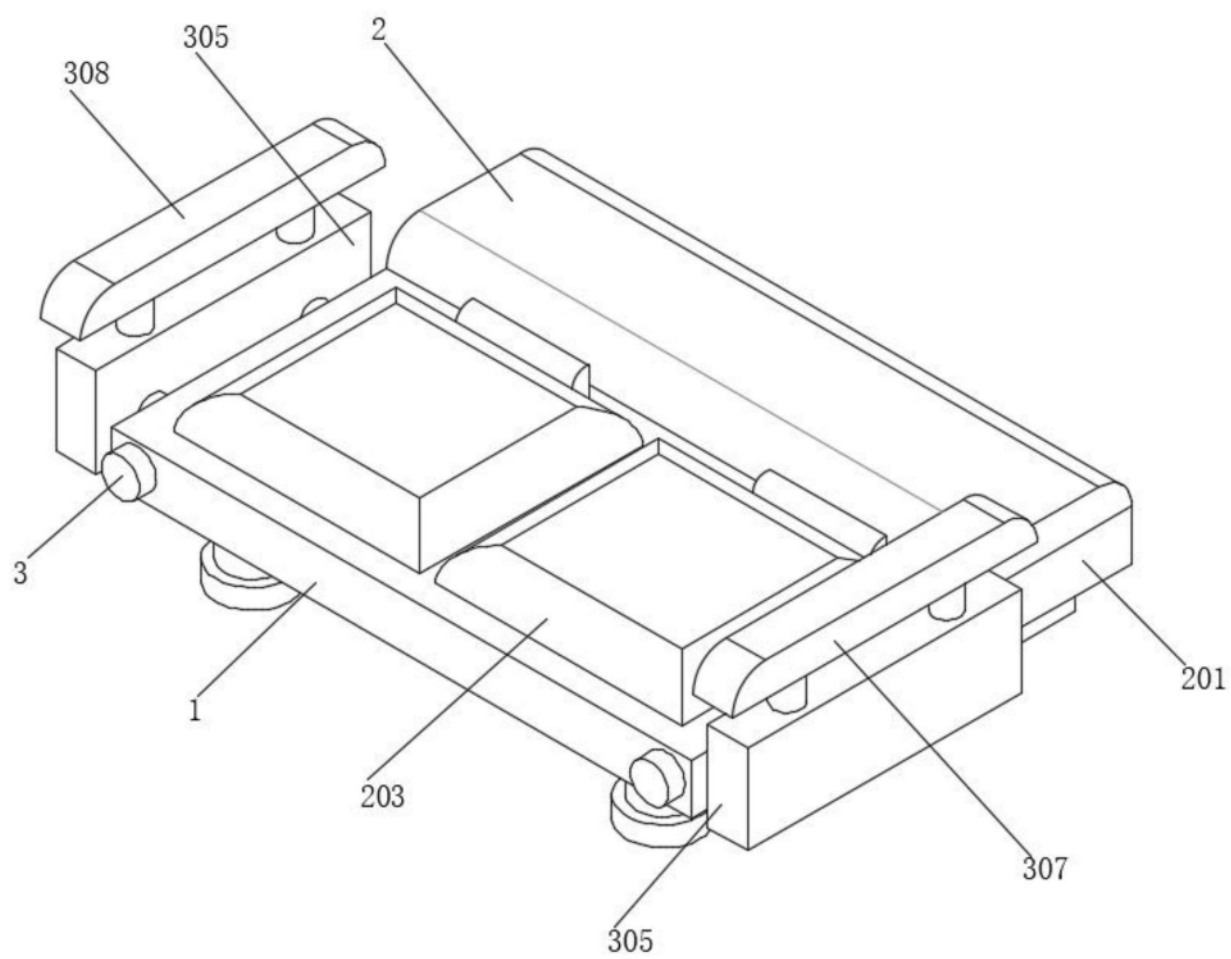


图1

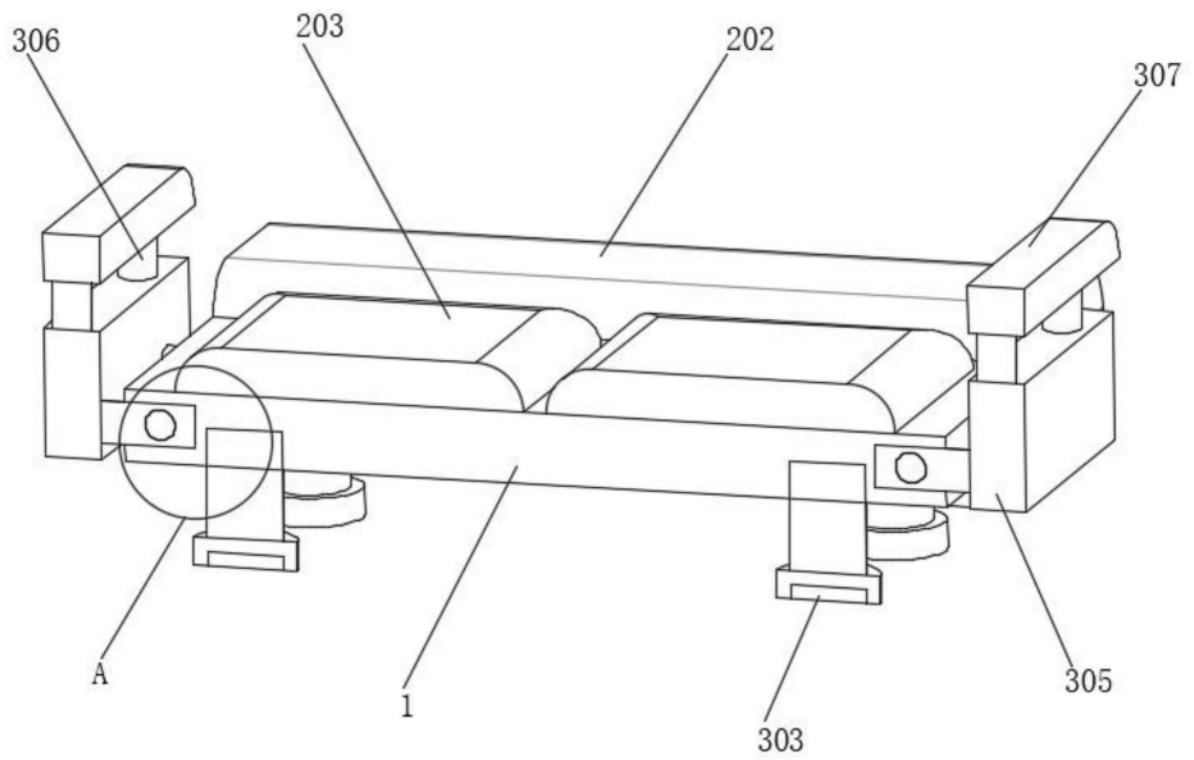


图2

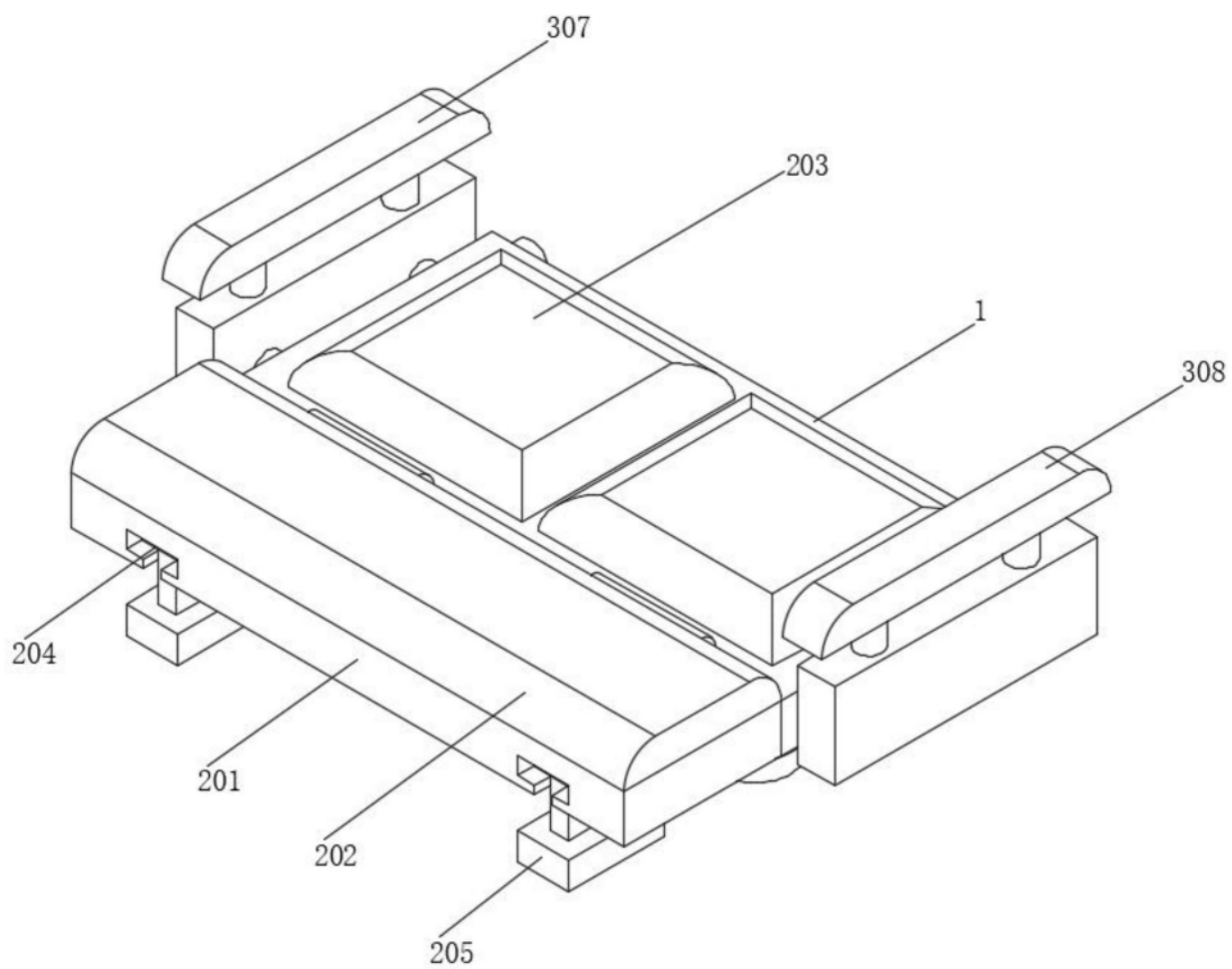


图3

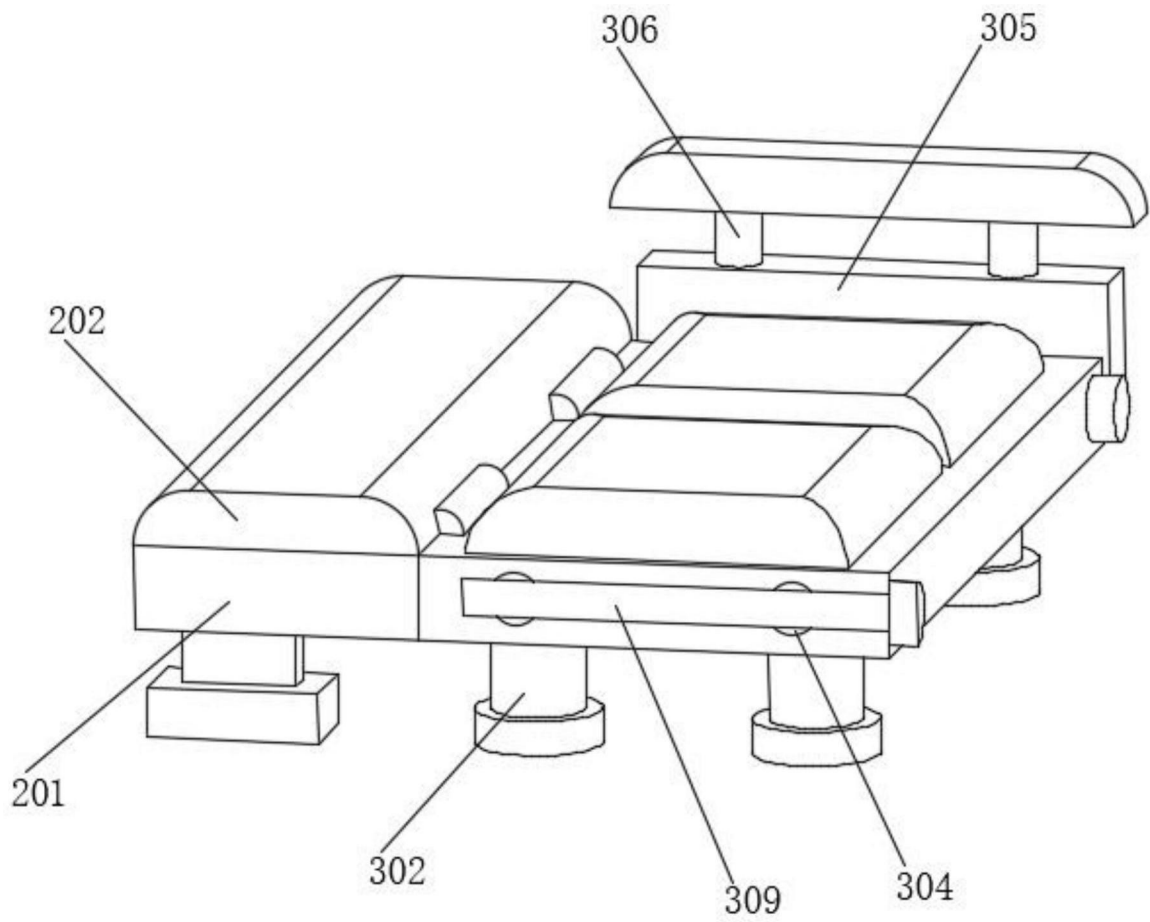


图4

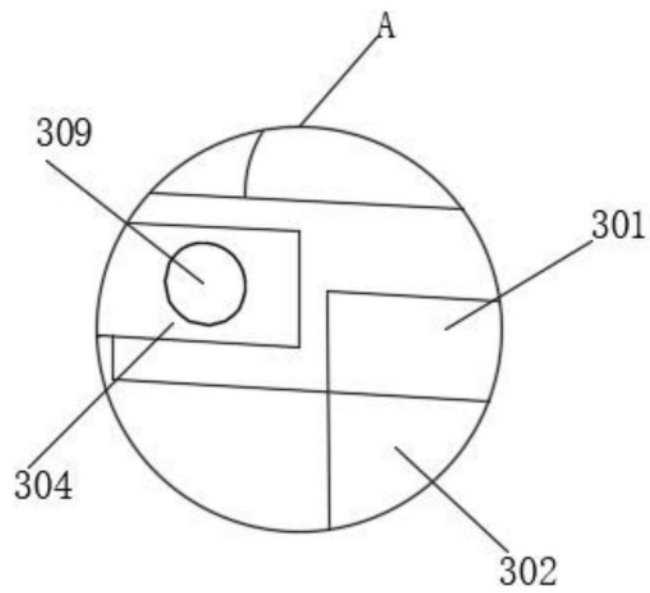


图5