



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223008764 U
(45) 授权公告日 2025. 06. 24

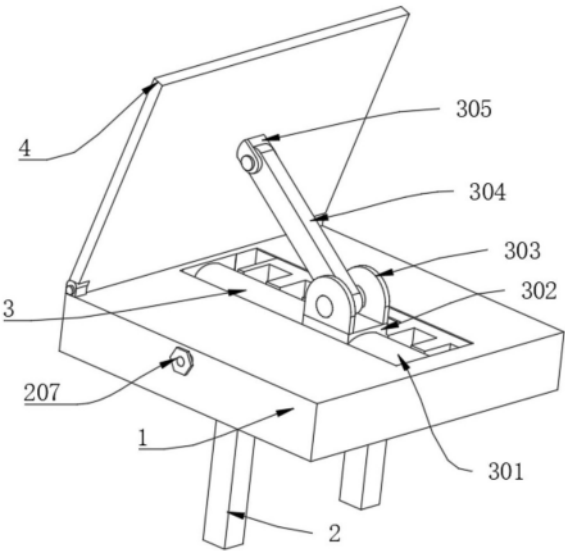
(21) 申请号 202421864383.2
(22) 申请日 2024.08.02
(73) 专利权人 惠州市和永盛家具有限公司
地址 516000 广东省惠州市惠阳区三和开
发区中区富汉工业园内厂房B栋二、
三、四、五层
(72) 发明人 贾少博
(74) 专利代理机构 南京文宸知识产权代理有限
公司 32500
专利代理师 王雪飞
(51) Int.Cl.
A47C 17/86 (2006.01)
A47C 17/04 (2006.01)
A47C 16/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种沙发头枕双向调节组件

(57) 摘要

本实用新型公开一种沙发头枕双向调节组件,涉及智能家居领域。该调节组件包括升降调节部件与旋转调节部件,升降调节部件的顶部固定安装有支板,其内部固定安装有多组第一楔形块,第一楔形块下方设置有第二楔形块,第二楔形块一侧设置有第一弹簧,支板一侧铰接有面板,支板内部滑动设置有支撑条,支板内部设置有定块,定块外表面活动插接有卡块,该组件使用时,使用者抓住头枕上提,第二楔形块向内滑动,到位后松手,或者使用者抓住提手拉动,第二楔形块向内滑动,接着下按头枕,到位松手完成对高度调整,调整角度时,使用者拉开拉杆,抓住头枕的一侧旋转到合适的角度,松开拉杆使定块卡入卡块中完成固定,满足使用者需求。



1. 一种沙发头枕双向调节组件, 包括升降调节部件 (2) 与旋转调节部件 (3), 其特征在于, 所述升降调节部件 (2) 的顶部固定安装有支板 (1), 所述升降调节部件 (2) 的内部固定安装有多组第一楔形块 (202), 所述第一楔形块 (202) 下方设置有第二楔形块 (208), 所述第二楔形块 (208) 一侧设置有第一弹簧 (204), 所述第一弹簧 (204) 用于将第二楔形块 (208) 向内拉动;

所述支板 (1) 一侧铰接有面板 (4), 所述支板 (1) 内部滑动设置有支撑条 (304), 所述支撑条 (304) 用于调节面板 (4) 的翻折角度;

所述支板 (1) 内部设置有定块 (306), 所述定块 (306) 外表面活动插接有卡块 (307), 所述卡块 (307) 用于固定面板 (4) 的位置。

2. 根据权利要求1所述的一种沙发头枕双向调节组件, 其特征在于: 所述支板 (1) 底部固定安装有支撑腿 (201), 所述支撑腿 (201) 底端内部固定安装有挡板 (205), 所述挡板 (205) 用于对第一弹簧 (204) 的移动进行限位。

3. 根据权利要求1所述的一种沙发头枕双向调节组件, 其特征在于: 所述第二楔形块 (208) 一侧固定安装有拉绳 (203), 所述拉绳 (203) 贯穿第一弹簧 (204) 与挡板 (205)。

4. 根据权利要求2所述的一种沙发头枕双向调节组件, 其特征在于: 所述支撑腿 (201) 内部设置有多组滑轮 (206), 所述滑轮 (206) 内部卷绕有拉绳 (203), 所述拉绳 (203) 一端固定连接连接有提手 (207)。

5. 根据权利要求1所述的一种沙发头枕双向调节组件, 其特征在于: 所述支板 (1) 内部固定安装有导向轴 (301), 所述导向轴 (301) 外表面滑动连接有滑动块 (302), 所述滑动块 (302) 顶部两侧固定安装有固定板 (303), 所述定块 (306) 固定安装在滑动块 (302) 的一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种沙发头枕双向调节组件, 其特征在于: 所述面板 (4) 背面固定安装有固定块 (305), 所述支撑条 (304) 一端转动连接在固定块 (305) 的内部, 所述支撑条 (304) 另一端转动连接在固定板 (303) 内部。

7. 根据权利要求1所述的一种沙发头枕双向调节组件, 其特征在于: 所述卡块 (307) 的一侧固定安装有拉杆 (308), 所述拉杆 (308) 的外表面缠绕有第二弹簧 (309), 所述拉杆 (308) 用于调节卡块 (307) 位置。

8. 根据权利要求1所述的一种沙发头枕双向调节组件, 其特征在于: 所述升降调节部件 (2) 与旋转调节部件 (3) 外部设置有沙发 (5), 所述沙发 (5) 两侧设置有头枕 (6)。

一种沙发头枕双向调节组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能家居技术领域,具体为一种沙发头枕双向调节组件。

背景技术

[0002] 沙发是一种多功能的家具,具有悠久的历史 and 广泛的应用,它是一种装有软垫的多座位椅子,装有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅,两边有扶手,是软装家具的一种,沙发为人们提供舒适的环境,使人们能够放松身心。它通常具有柔软的坐垫和靠背,可以支撑和舒缓身体。

[0003] 现在的沙发已经不单单是为人们提供休息的环境,阅读、看电视、工作、聚会等都会用到沙发,在这些不同的使用场景中,用户所需要的坐姿与支撑都是不同的,并且每个使用者的身高,体型与坐姿习惯都不一致,为了更好地贴近使用者的身体曲线,提供更加舒适的支撑,需要可调节的沙发头枕,但是现有的可调节沙发头枕绝大多数是单向调节,只能向上或者向两侧调整,舒适度不是很高,同时可调节沙发头枕会受到房间的大小与形状的限制,调节的角度也会受到限制,所以我们提出一种新型的沙发头枕双向调节组件来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种沙发头枕双向调节组件,解决了背景技术中所提出的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种沙发头枕双向调节组件包括升降调节部件与旋转调节部件,所述升降调节部件的顶部固定安装有支板,所述升降调节部件的内部固定安装有多组第一楔形块,所述第一楔形块下方设置有第二楔形块,所述第二楔形块一侧设置有第一弹簧,所述第一弹簧用于将第二楔形块向内拉动;

[0006] 所述支板一侧铰接有面板,所述支板内部滑动设置有支撑条,所述支撑条用于调节面板的翻折角度;

[0007] 所述支板内部设置有定块,所述定块外表面活动插接有卡块,所述卡块用于固定面板的位置。

[0008] 优选的,所述支板底部固定安装有支撑腿,所述支撑腿底端内部固定安装有挡板,所述挡板用于对第一弹簧的移动进行限位。

[0009] 优选的,所述第二楔形块一侧固定安装有拉绳,所述拉绳贯穿第一弹簧与挡板。

[0010] 优选的,所述支撑腿内部设置有多组滑轮,所述滑轮内部卷绕有拉绳,所述拉绳一端固定连接提手。

[0011] 优选的,所述支板内部固定安装有导向轴,所述导向轴外表面滑动连接有滑动块,所述滑动块顶部两侧固定安装有固定板,所述定块固定安装在滑动块的一侧。

[0012] 优选的,所述面板背面固定安装有固定块,所述支撑条一端转动连接在固定块的内部,所述支撑条另一端转动连接在固定板内部。

[0013] 优选的,所述卡块的一侧固定安装有拉杆,所述拉杆的外表面缠绕有第二弹簧,所述拉杆用于调节卡块位置。

[0014] 优选的,所述升降调节部件与旋转调节部件外部设置有沙发,所述沙发两侧设置有头枕。

[0015] 本实用新型公开了一种沙发头枕双向调节组件,其具备的有益效果如下:

[0016] 该组件操作简单,设计巧妙,通过两组楔形块的卡接完成对头枕的上下调节,在拉杆与第二弹簧的作用下使定块能快速的插接到卡块内部,使头枕调节角度的速度也变得快捷,同时沙发侧面未开槽,使灰尘进入不了沙发内部,提高了组件的使用寿命,头枕的双向调节满足了不同使用者的要求,能够双向调节的沙发头枕更好的贴合使用者的身体曲线,为其提供舒适的支撑,满足使用者需求。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型结构整体示意图;

[0019] 图2为本实用新型升降调节部件剖视图;

[0020] 图3为本实用新型旋转调节部件剖视图;

[0021] 图4为本实用新型结构外部示意图。

[0022] 图中:1、支板;2、升降调节部件;201、支撑腿;202、第一楔形块;203、拉绳;204、第一弹簧;205、挡板;206、滑轮;207、提手;208、第二楔形块;3、旋转调节部件;301、导向轴;302、滑动块;303、固定板;304、支撑条;305、固定块;306、定块;307、卡块;308、拉杆;309、第二弹簧;4、面板;5、沙发;6、头枕。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0024] 本申请实施例通过提供一种沙发头枕双向调节组件,解决了背景技术中所提出的问题。

[0025] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0026] 本实用新型实施例公开一种沙发头枕双向调节组件。

[0027] 根据附图1-4所示,包括升降调节部件2与旋转调节部件3,升降调节部件2的顶部固定安装有支板1,升降调节部件2的内部固定安装有多组第一楔形块202,第一楔形块202下方设置有第二楔形块208,第二楔形块208一侧设置有第一弹簧204,第一弹簧204用于将第二楔形块208向内拉动;

[0028] 支板1一侧铰接有面板4,支板1内部滑动设置有支撑条304,支撑条304用于调节面板4的翻折角度;

[0029] 支板1内部设置有定块306,定块306外表面活动插接有卡块307,卡块307用于固定面板4的位置,该组件使用时,使用者抓住头枕6向上提,第二楔形块208向内滑动,到达指定位置松手,完成调整,需要向下移动时,使用者一只手抓住沙发5一侧的提手207拉动,提手207带动拉绳203,拉绳203顺着滑轮206将力转化为对第二楔形块208的拉力,挡板205挡住第一弹簧204的位置,避免第一弹簧204偏移,使用者另一只手按住头枕6向下按,到达合适位置,松开手完成高度的调整,需要调整头枕6的角度时,使用者一只手拉开拉杆308,另一只手抓住头枕6的一侧旋转到合适的角度,松开拉杆308使定块306卡入卡块307中完成固定。

[0030] 支板1底部固定安装有支撑腿201,支撑腿201底端内部固定安装有挡板205,挡板205用于对第一弹簧204的移动进行限位。

[0031] 第二楔形块208一侧固定安装有拉绳203,拉绳203贯穿第一弹簧204与挡板205。

[0032] 支撑腿201内部设置有多组滑轮206,滑轮206内部卷绕有拉绳203,拉绳203一端固定连接提手207。

[0033] 支板1内部固定安装有导向轴301,导向轴301外表面滑动连接有滑动块302,滑动块302顶部两侧固定安装有固定板303,调节角度时滑动块302滑动在导向轴301的外表面,导向轴301为滑动块302的滑动提供导向。

[0034] 面板4背面固定安装有固定块305,支撑条304一端转动连接在固定块305的内部,支撑条304另一端转动连接在固定板303内部。

[0035] 卡块307的一侧固定安装有拉杆308,拉杆308的外表面缠绕有第二弹簧309,拉杆308用于调节卡块307位置。

[0036] 升降调节部件2与旋转调节部件3外部设置有沙发5,沙发5两侧设置有头枕6。

[0037] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

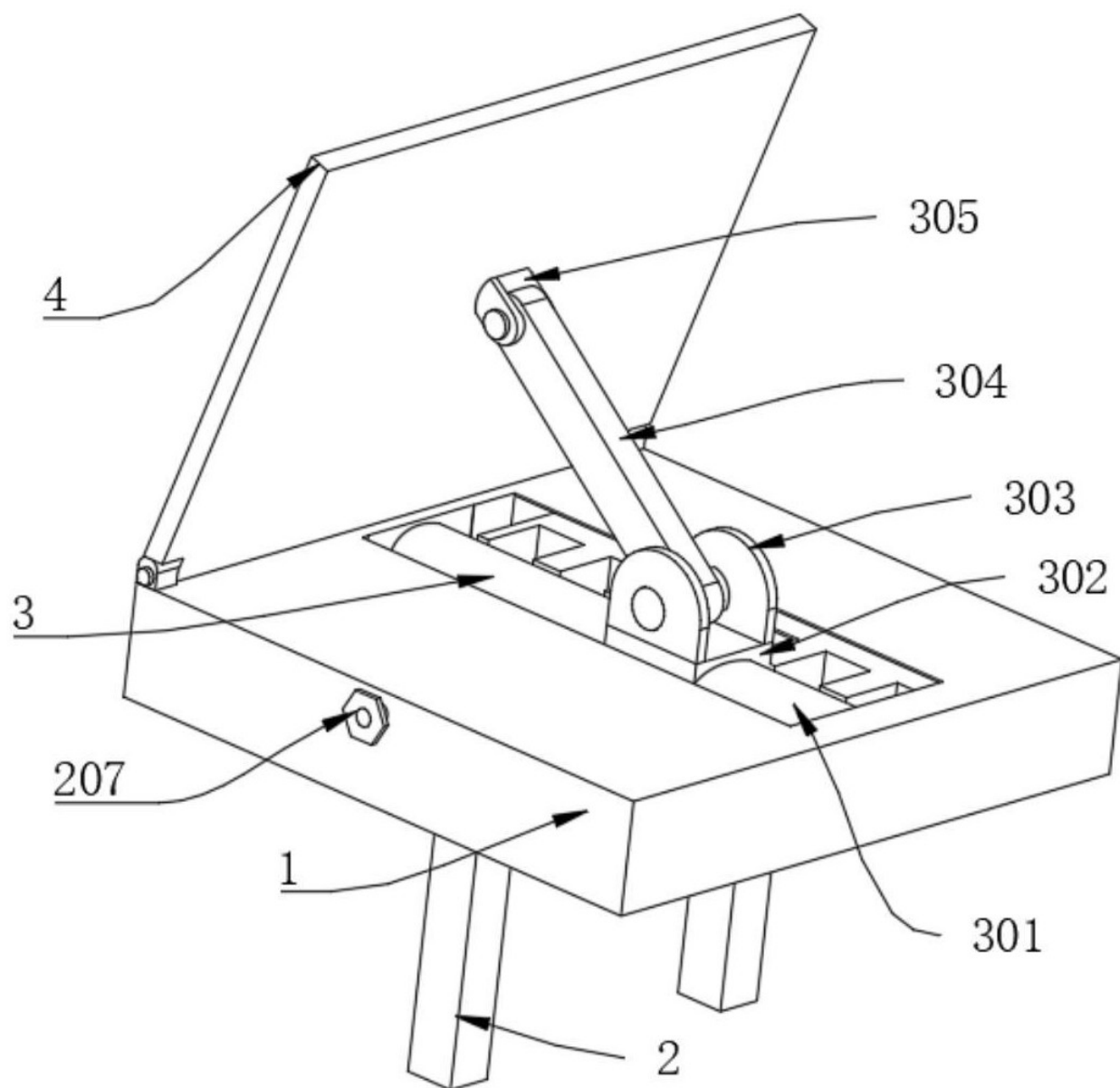


图 1

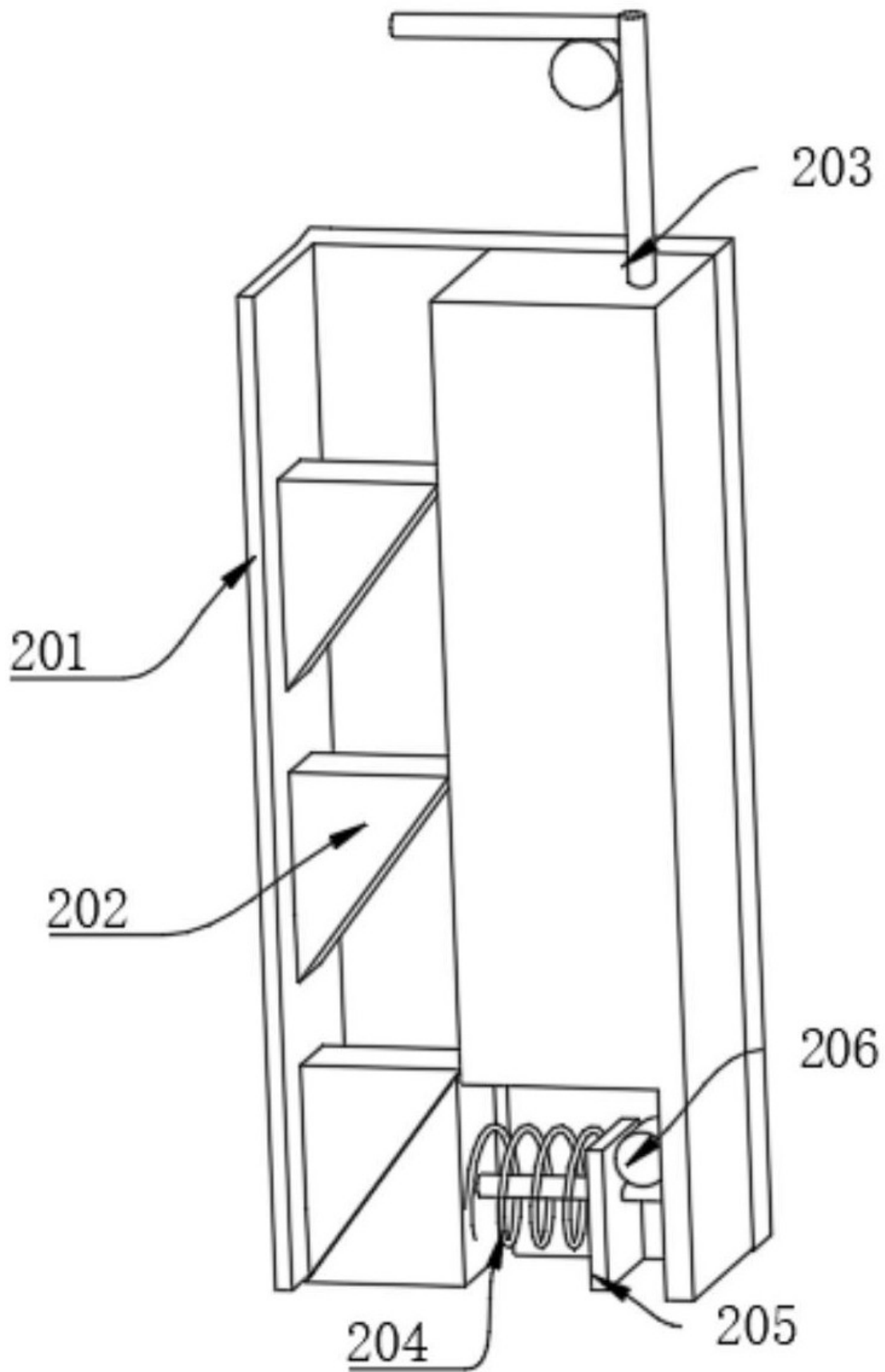


图 2

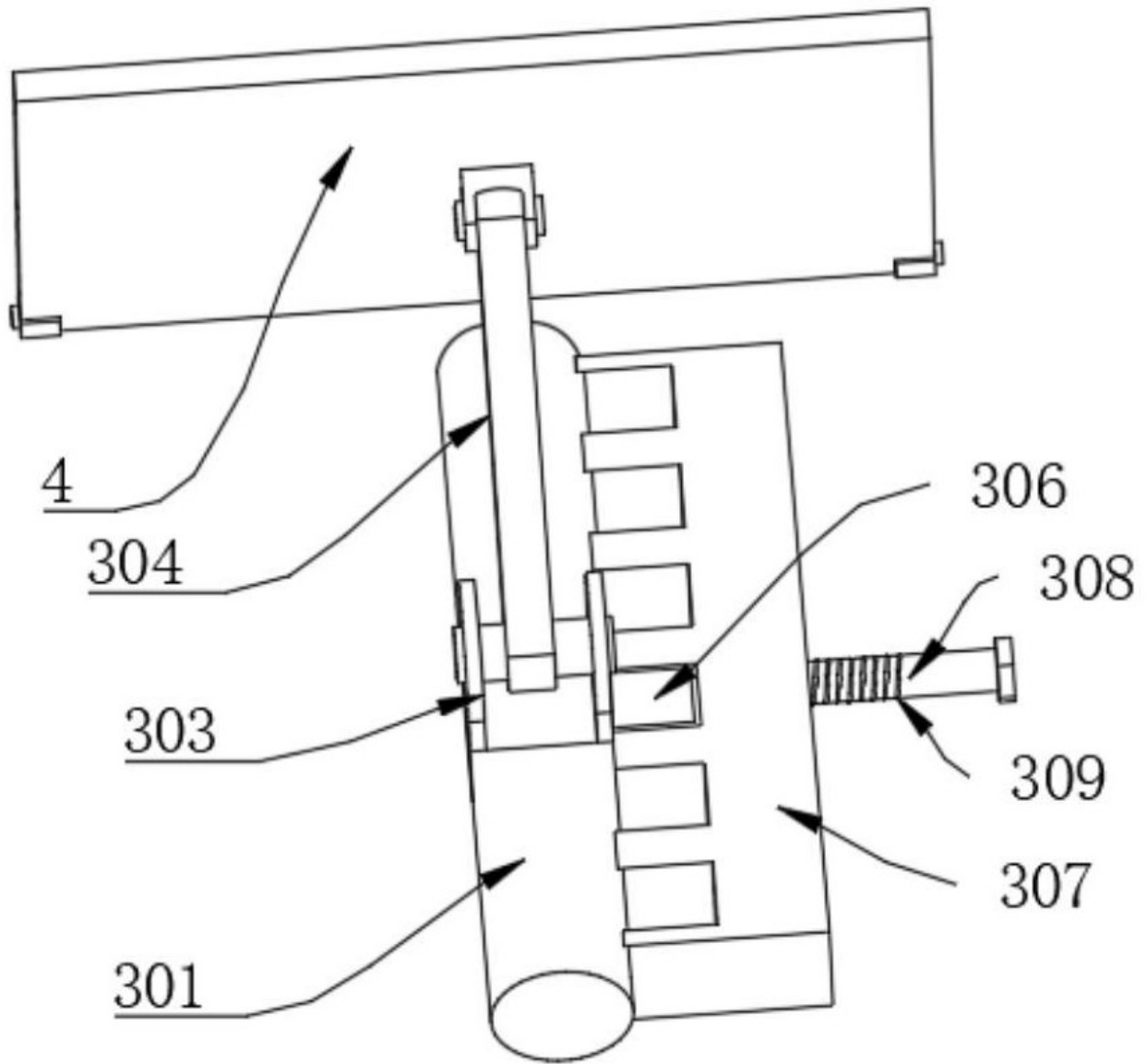


图 3

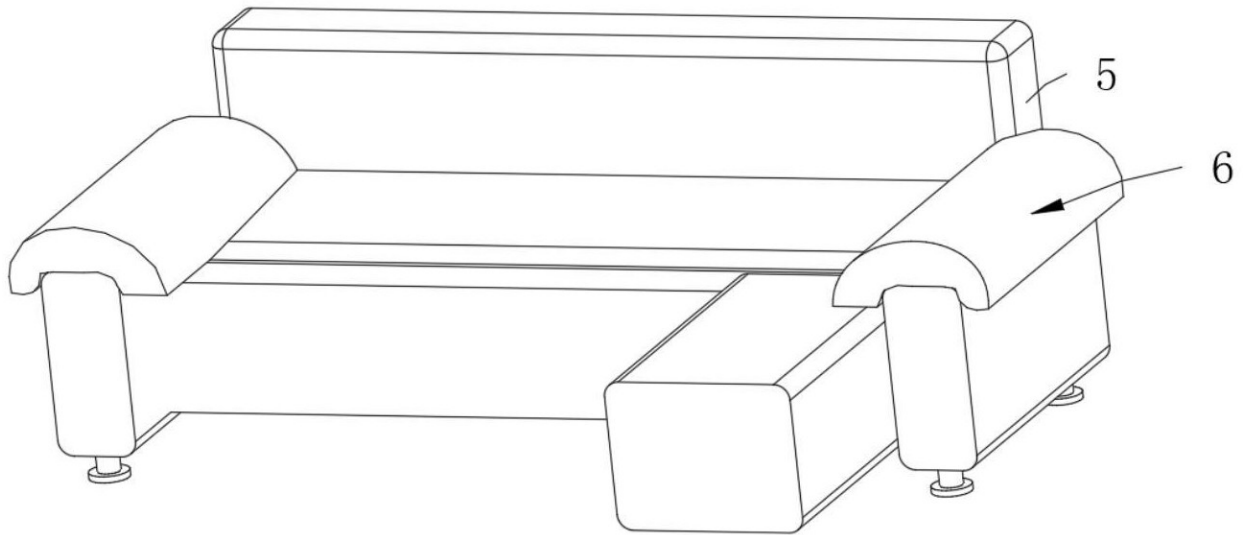


图 4