



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222853487 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 13

(21) 申请号 202421537548.5

(22) 申请日 2024.07.01

(73) 专利权人 嘉兴赛德家具股份有限公司

地址 314200 浙江省嘉兴市平湖市独山港
镇独广线新港段100号

(72) 发明人 徐科学 奚佳良

(74) 专利代理机构 绍兴普华联合专利代理事务
所(普通合伙) 33274

专利代理师 冯如杰

(51) Int. Cl.

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

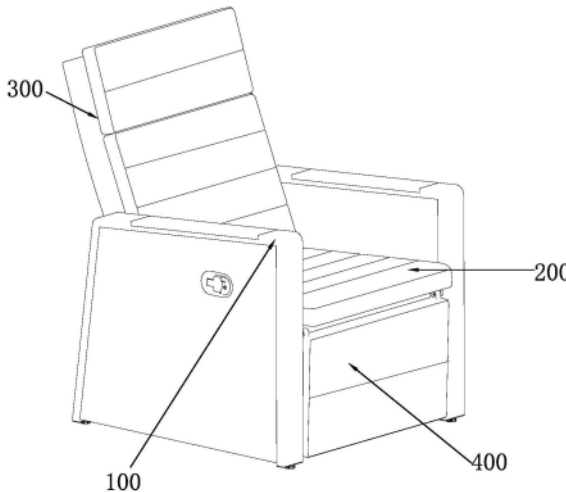
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调节沙发

(57) 摘要

本实用新型公开一种可调节沙发,包括两扶手、座面以及靠背,座面固定于的两扶手之间,靠背可转动的安装与的两扶手之间,的两扶手之间设置有第一支撑杆,靠背延伸至座面的下方,第一支撑杆与靠背延伸至座面下方的一侧之间设置有伸缩件,伸缩件与第一支撑杆和靠背均转动连接。靠背与扶手转动连接,同时靠背的部分延伸至座面的下方并通过伸缩件与支撑座面的第一支撑杆连接,转动靠背即可调节角度,且通过伸缩件的伸缩能够使靠背保持在当前角度,整体结构简单,角度调节方便。



1. 一种可调节沙发,其特征在于,包括两扶手(100)、座面(200)以及靠背(300),所述座面(200)固定于所述的两扶手(100)之间,所述靠背(300)可转动的安装与所述的两扶手(100)之间,所述的两扶手(100)之间设置有第一支撑杆(210),所述靠背(300)延伸至所述座面(200)的下方,所述第一支撑杆(210)与靠背(300)延伸至座面(200)下方的一侧之间设置有伸缩件(310),所述伸缩件(310)与所述第一支撑杆(210)和所述靠背(300)均转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节沙发,其特征在于,所述的两扶手(100)之间设置有可转动的脚托(400),所述靠背(300)转动带动所述脚托(400)转动。

3. 根据权利要求2所述的一种可调节沙发,其特征在于,所述脚托(400)与靠背(300)延伸至座面(200)下方的一侧之间设置有连杆(320),所述连杆(320)与所述伸缩件(310)和所述靠背(300)均转动连接。

4. 根据权利要求2所述的一种可调节沙发,其特征在于,所述扶手(100)包括第一边框(110)、第二边框(120)以及第三边框(130),所述第一边框(110)与第二边框(120)的顶部通过第三边框(130)连接,所述第一边框(110)第二边框(120)之间设置有第二支撑杆(140),所述第一支撑杆(210)连接两扶手(100)的第二支撑杆(140)。

5. 根据权利要求4所述的一种可调节沙发,其特征在于,所述靠背(300)与所述第二支撑杆(140)转动连接。

6. 根据权利要求4所述的一种可调节沙发,其特征在于,所述第一边框(110)的高度大于所述第二边框(120)的高度,所述脚托(400)与所述第一边框(110)转动连接。

一种可调节沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙发技术领域,更具体地,涉及一种可调节的沙发。

背景技术

[0002] 公开号为CN107048827A的中国发明公开了一种可调节靠背沙发,包括沙发固定座和设置在沙发固定座上的沙发支架、扶手、坐垫、靠背、头靠、驱动装置和控制装置,驱动装置和控制装置电连接,沙发支架包括固定杆、第一摆动杆、第二摆动杆、第一连杆、第二连杆、第三连杆和定位杆,靠背设于第一摆动杆上,头靠设于沙发固定座的顶部,靠背顶部与头靠底部之间设有弹性连接部件,控制装置包括摆动控制部件、定位控制部件和中央处理部件,摆动控制部件与第一摆动杆的固定端连接,定位控制部件与定位杆的定位轴连接,摆动控制部件和定位控制部件分别于中央处理部件电连接。

[0003] 上述的靠背可调节的沙发中,其整体结构较为复杂,采用电控调节的方式进行靠背角度的调节,沙发整体的重量大且成本高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种结构简单的可调节沙发。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 本实用新型公开一种可调节沙发,包括两扶手、座面以及靠背,所述座面固定于所述的两扶手之间,所述靠背可转动的安装与所述的两扶手之间,所述的两扶手之间设置有第一支撑杆,所述靠背延伸至所述座面的下方,所述第一支撑杆与靠背延伸至座面下方的一侧之间设置有伸缩件,所述伸缩件与所述第一支撑杆和所述靠背均转动连接。

[0007] 进一步的,所述的两扶手之间设置有可转动的脚托,所述靠背转动带动所述脚托转动。

[0008] 进一步的,所述脚托与靠背延伸至座面下方的一侧之间设置有连杆,所述连杆与所述伸缩件和所述靠背均转动连接。

[0009] 进一步的,所述扶手包括第一边框、第二边框以及第三边框,所述第一边框与第二边的顶部通过第三边框连接,所述第一边框第二边框之间设置有第二支撑杆,所述第一支撑杆连接两扶手的第二支撑杆。

[0010] 进一步的,所述靠背与所述第二支撑杆转动连接。

[0011] 进一步的,所述第一边框的高度大于所述第二边框的高度,所述脚托与所述第一边框转动连接。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 靠背与扶手转动连接,同时靠背的部分延伸至座面的下方并通过伸缩件与支撑座面的第一支撑杆连接,转动靠背即可调节角度,且通过伸缩件的伸缩能够使靠背保持在当前角度,整体结构简单,角度调节方便。

[0014] 2.靠背通过连杆连接有脚托,同时脚托转动连接于扶手上,从而使靠背的转动能够带动脚托的转动,从而使脚托能够配合靠背的角度进行展开,使沙发能够根据使用者的需求在坐姿与躺姿之间切换。

附图说明

[0015] 图1为本实施例中沙发整体的结构示意图;

[0016] 图2为沙发内部的结构示意图;

[0017] 图3为沙发收拢时的结构示意图;

[0018] 图4为沙发展开时的结构示意图;

[0019] 附图标记:扶手100、第一边框110、第二边框120、第三边框130、第二支撑杆140、座面200、第一支撑杆210、靠背300、伸缩件310、连杆320、脚托400。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参阅图1至图4,一种可调节沙发,包括两个扶手100,两个第一扶手100之间设置有两个第一支撑杆210。每个扶手100由第一边框110、第二边框120以及第三边框130构成。第三边框130连接第一边框110和第二边框120的顶部。第一边框110与第二边框120之间连接有第二支撑杆140,第一支撑杆210的两端分别连接两个第二支撑杆140使第一支撑杆210与扶手100固定,同时在两个第一支撑杆210上安装有座面200,从而使座面200与扶手100固定。

[0022] 第一边框110与第二边框120作为与地面接触的部分,其底面安装有支脚。第一边框110的高度大于第二边框120的高度,使第三边框130由第一边框110所在的一端朝向第二边框120所在的一端向下倾斜,从而将第一边框110所在的一侧作为沙发的正面,将第二边框120所在的一侧作为沙发的背面。在两第二支撑杆140靠近第二边框120的一端之间转动连接有靠背300,靠背300与第二边框120的转动连接点相对于靠近第二边框120的第一支撑杆210与第二边框120之间的距离更近,使部分靠背300在此处延伸至座面200的下方。

[0023] 座面200的下方设置有伸缩件310。靠近第一边框110的第一支撑杆210设置有支架,伸缩件310的一端与第一支撑杆210的支架转动连接使伸缩件310能够相对靠近第一边框110的第一支撑杆210转动。同时靠背300延伸至座面200下方的一端同样设置有支架,伸缩件310的另一端与靠背300的支架转动连接使伸缩件310能够相对靠背300转动。伸缩件310为气弹簧,当转动靠背300以调节靠背300的角度时,气弹簧能够起到支撑作用使靠背300保持在预定的角度。

[0024] 同时在两第一边框110之间设置有脚托400,脚托400的顶部与第一边框110转动连接,使脚托400完全展开时能够与多面平齐。脚托400与靠背300伸入座面200下方的一侧通过连杆320连接,连杆320的两端分别与靠背300和脚托400转动连接,从而使靠背300的转动能够带动脚托400的转动。

[0025] 沙发处于收拢状态时,脚托400与第一边框110平齐。展开时,转动靠背300使靠背300与座面200之间的角度增大,以靠背300与第二支撑杆140的连接点为支点,靠背300的上端向后而,靠背300的下端向前从而推动连杆320向前移动,连杆320的移动能够推动脚托400向前转动,从而使脚托400展开,直至脚托400与座面200所在的平面平齐。

[0026] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

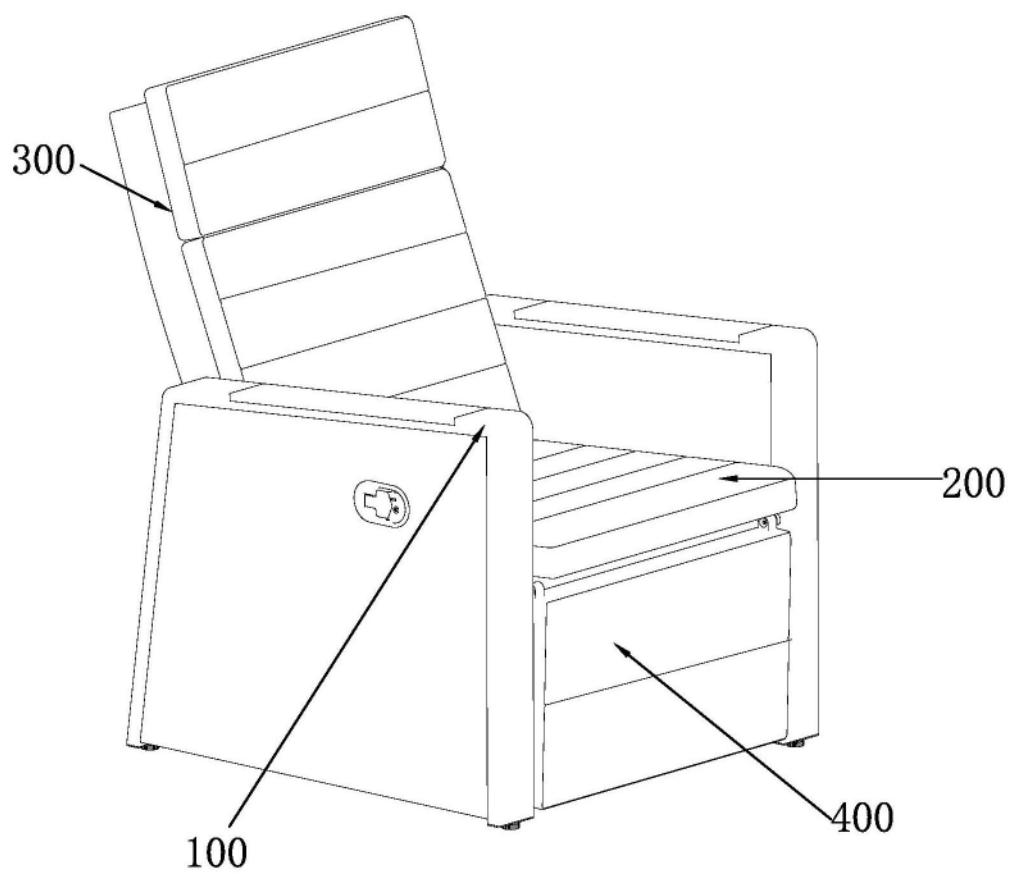


图1

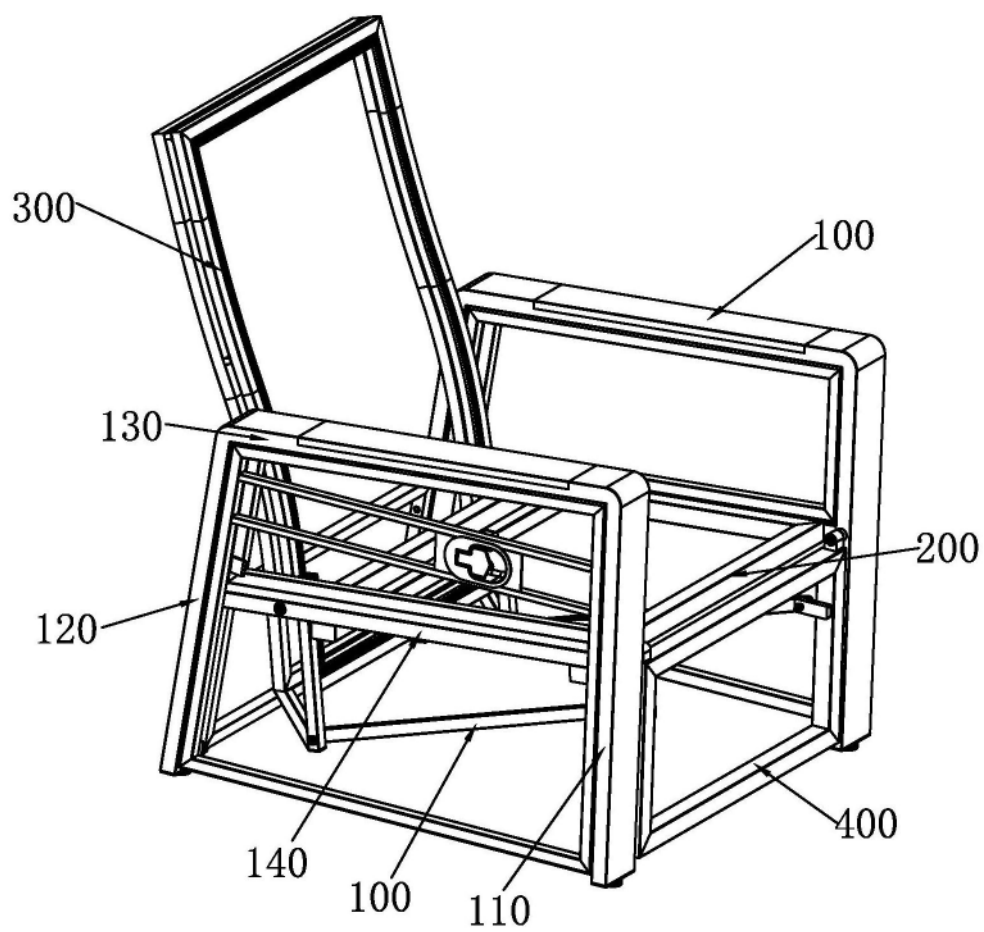


图2

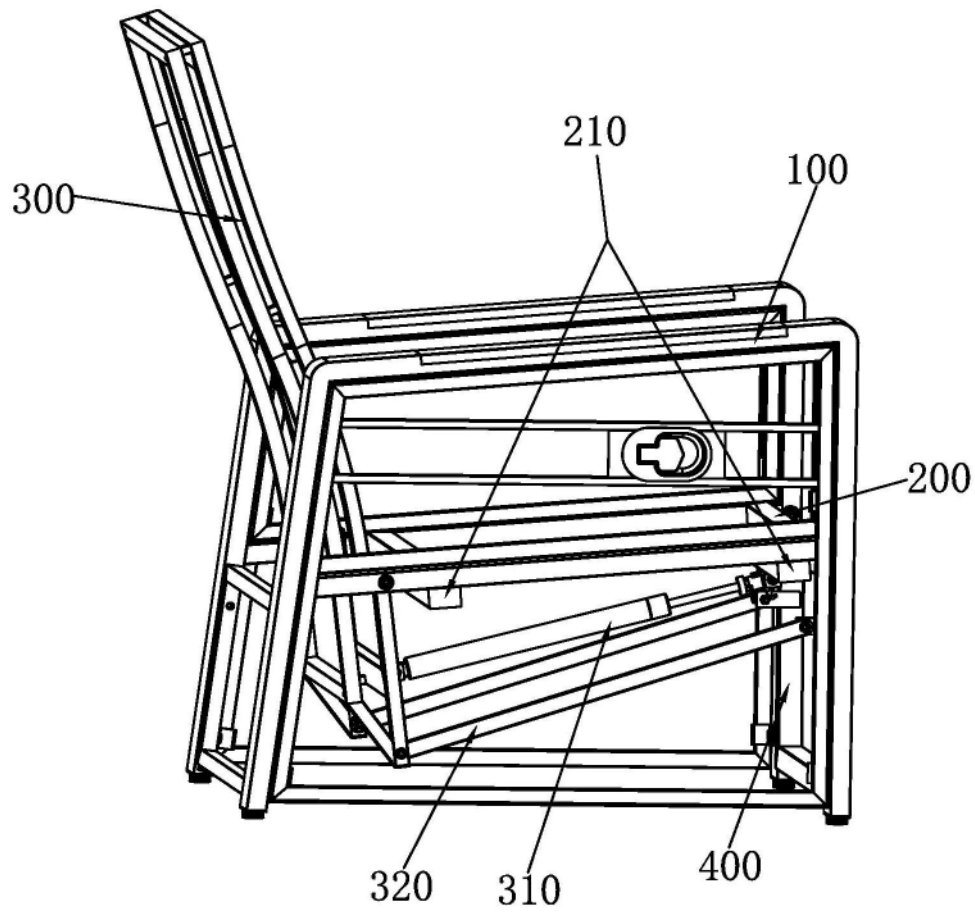


图3

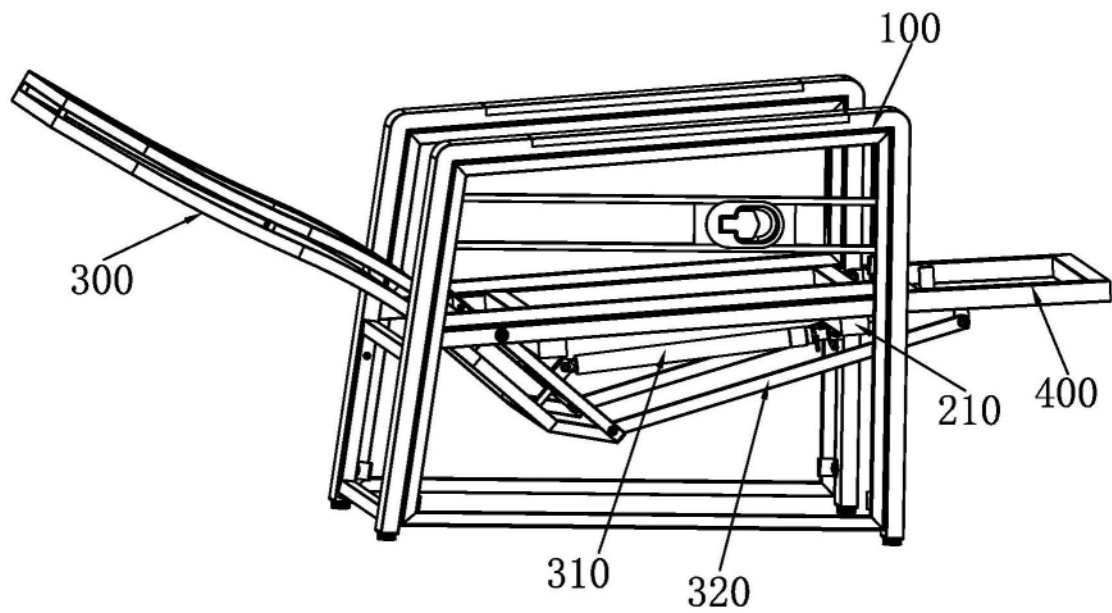


图4