(19)国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 111820648 B
(45)授权公告日 2024.10.01

(21)申请号 202010704979.6

(22)申请日 2020.07.21

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 111820648 A

(43)申请公布日 2020.10.27

(73)专利权人 锐迈科技股份有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江经济技术开发区同津大道西侧

(72)发明人 李晓鸿 张小强 吕战征 王海波

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202
专利代理师 郝传鑫 贾允

(51)Int.Cl.
A47C 1/034(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)

(56)对比文件
CN 212489174 U,2021.02.09
CN 209563817 U,2019.11.01

审查员 宋明瑜

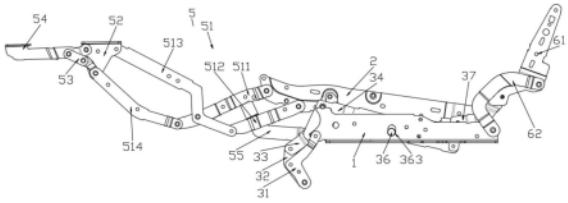
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54)发明名称

一种高抬腿座椅机构及座椅

(57)摘要

本发明公开了一种高抬腿座椅机构及座椅，包括基座、座椅侧板和联动机构，所述联动机构用于改变座椅侧板和基座的相对位置，所述联动机构包括第一推杆、第二推杆、第一转动件、支撑件和连动件，所述第一推杆一端与所述基座的一端连接，所述第一推杆的另一端与所述第二推杆连接；所述第二推杆与所述第一转动件连接；所述第一转动件与所述座椅侧板的转动连接；所述支撑件一端与所述第一转动件的中部连接，所述支撑件的另一端与所述基座的另一端连接；所述连动件的一端与所述基座连接。本发明座椅机构增加了腿部的伸展高度，能够调节不同的伸展位置，提高了使用舒适度。



CN 111820648 B

1.一种高抬腿座椅机构,其特征在于,包括基座(1)、座椅侧板(2)、联动机构(3)、腿部伸展机构(5)和靠背机构(6),所述座椅侧板(2)通过联动机构(3)与所述基座(1)连接,所述座椅侧板(2)用于连接腿部伸展机构和靠背机构,所述联动机构(3)用于改变座椅侧板(2)和基座(1)的相对位置,并使座椅机构能在坐姿、伸展姿和躺姿的位置之间调节;

所述联动机构(3)包括第一推杆(31)、第二推杆(32)、第一转动件(33)、支撑件(34)和连动件(35),所述第一推杆(31)一端与所述基座(1)的一端连接,所述第一推杆(31)的另一端与所述第二推杆(32)连接;所述第二推杆(32)与所述第一转动件(33)连接;所述第一转动件(33)与所述座椅侧板(2)转动连接;所述支撑件(34)一端与所述第一转动件(33)的中部连接,所述支撑件(34)的另一端与所述基座(1)的另一端连接;所述连动件(35)的一端与所述基座(1)连接;

所述腿部伸展机构(5)包括连杆组件(51)、主搁脚件(52)、搁脚连杆(53)、副搁脚件(54)和腿部连动件(55);

所述连杆组件(51)为交叉连接的四连杆组件,其中,第一连杆(511)和第二连杆(512)分别与所述座椅侧板(2)连接,第三连杆(513)和第四连杆(514)分别与主搁脚件(52)连接,所述主搁脚件(52)与所述副搁脚件(54)连接,所述搁脚连杆(53)一端与所述第四连杆(514)连接,另一端与所述副搁脚件(54)连接;所述腿部连动件(55)的一端和支撑件(34)在同一点与所述第一转动件(33)的中部连接,所述腿部连动件(55)的另一端与所述第一连杆(511)连接,所述腿部连动件(55)用于带动所述腿部伸展机构(5)折叠收回到所述座椅侧板(2)的下方或相对所述座椅侧板(2)向前并向上伸展;

所述靠背机构(6)与所述座椅侧板(2)连接;

当座椅机构从坐姿调节至伸展姿位置时,所述联动机构(3)带动所述腿部伸展机构(5)伸展,所述靠背机构(6)在座椅侧板(2)的带动下相对于基座(1)向后移动;

当座椅机构从伸展姿调节至躺展姿位置时,所述联动机构(3)带动所述座椅侧板(2)和腿部伸展机构(5)向上移动,所述靠背机构(6)相对于座椅侧板(2)向后并向下转动。

2.根据权利要求1所述的一种高抬腿座椅机构,其特征在于,所述基座(1)和联动机构(3)为两组相间隔且对称设置的支架结构,两个所述第一推杆(31)之间设置有驱动连杆(4),所述驱动连杆(4)用于与驱动装置连接。

3. 根据权利要求2所述的一种高抬腿座椅机构,其特征在于,所述第一推杆(31)为向靠近所述基座(1)方向弯折的弯折件,所述第一推杆(31)的中部与所述驱动连杆(4)连接,所述第一推杆(31)通过所述第二推杆(32)和第一转动件(33)的转动连接带动所述座椅侧板(2)相对于所述基座(1)移动。

4.根据权利要求1所述的一种高抬腿座椅机构,其特征在于,所述联动

机构(3)还包括第二转动件(37),所述第二转动件(37)一端与所述连动件(35)的另一端转动连接,所述第二转动件(37)的另一端与所述座椅侧板(2)转动连接。

5.根据权利要求1所述的一种高抬腿座椅机构,其特征在于,所述连动件(35)上设置有用于限制所述座椅侧板(2)相对所述基座(1)上下方向位移的限位结构(36);

所述限位结构(36)包括设置在所述连动件(35)上的限位孔(361)和限位钉(362),所述基座(1)上设置有与所述限位孔(361)对应的竖直限位槽(363),所述限位钉(362)设置在所述限位槽(363)和限位孔(361)内;

当座椅机构调节至躺姿位置时,所述限位钉(362)沿所述限位槽(363)向上移动,当座椅机构从躺姿调节至伸展姿位置时,所述限位钉(362)沿所述限位槽(363)向下移动。

6.根据权利要求1所述的一种高抬腿座椅机构,其特征在于,所述联动机构(3)还包括张紧装置,所述张紧装置一端通过连接钉与所述支撑件(34)的中部连接,所述张紧装置的另一端与所述基座(1)连接。

7.根据权利要求1所述的一种高抬腿座椅机构,其特征在于,所述靠背机构(6)包括背部安装件(61)和背部连动件(62),所述背部连动件(62)一端与所述基座(1)连接,所述背部连动件(62)的另一端与所述背部安装件(61)连接,所述背部安装件(61)与所述座椅侧板(2)连接。

8.一种座椅,其特征在于,包括基座支架(7)和权利要求1-7任意一项所述的座椅机构,所述基座支架(7)设置在两个所述基座(1)下方,所述基座支架(7)用于支撑和连接相对设置的两个所述基座(1)。

9.根据权利要求8所述的一种座椅,其特征在于,所述基座支架(7)包括相对设置的第一支撑杆(71)和第二支撑杆(72),所述第一支撑杆(71)和第二支撑杆(72)的两端分别与两个所述基座(1)连接并与所述基座(1)垂直设置,所述第二支撑杆(72)和驱动连杆(4)之间设置有驱动装置。

10.根据权利要求8所述的一种座椅,其特征在于,还包括扶手连接板(8),所述扶手连接板(8)与所述基座支架(7)的端部连接,所述扶手连接板(8)通过所述基座支架(7)设置在所述座椅机构的两侧。

一种高抬腿座椅机构及座椅

技术领域

[0001] 本发明涉及功能沙发制造技术领域,具体涉及一种高抬腿座椅机构及座椅。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,在不同的生活场景中自动化家具的使用也更加广泛。沙发座椅作为生活中普遍应用的家具,除了家用休闲,影院、按摩、高铁、飞机等不同环境都可以应用不同款式和结构的自动化功能性沙发座椅。

[0003] 常见的功能性座椅支架可以调节腿部伸展、座椅角度、靠头角度,适应不同时段身体对沙发角度的需求,缓解身体疲劳,提高舒适度。随着功能性沙发结构的进一步优化,座椅的是否能更好的靠墙,腿部伸展的高度等都是评价座椅功能和舒适度的条件。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一款腿部伸展高度高、距离远,结构简单的座椅机构,以提高舒适性。

[0005] 为了达到上述目的,本发明提供一种高抬腿座椅机构,包括基座、座椅侧板和联动机构,所述座椅侧板通过联动机构与所述基座连接,所述座椅侧板用于连接腿部伸展机构和靠背机构,所述联动机构用于改变座椅侧板和基座的相对位置,并使座椅机构能在坐姿、伸展姿和躺姿的位置之间调节;

[0006] 所述联动机构包括第一推杆、第二推杆、第一转动件、支撑件和连动件,所述第一推杆一端与所述基座的一端连接,所述第一推杆的另一端与所述第二推杆连接;所述第二推杆与所述第一转动件连接;所述第一转动件与所述座椅侧板转动连接;所述支撑件一端与所述第一转动件的中部连接,所述支撑件的另一端与所述基座的另一端连接;所述连动件的一端与所述基座连接。

[0007] 进一步地,所述基座和联动机构为两组相间隔且对称设置的支架结构,两个所述第一推杆之间设置有驱动连杆,所述驱动连杆用于与驱动装置连接。

[0008] 进一步地,所述第一推杆为向靠近所述基座方向弯折的弯折件,所述第一推杆的中部与所述驱动连杆连接,所述第一推杆通过所述第二推杆和第一转动件的转动连接带动所述座椅侧板相对于所述基座移动。

[0009] 进一步地,其特征在于,所述联动机构还包括第二转动件,所述

[0010] 第二转动件一端与所述连动件的另一端转动连接,所述第二转动件的另一端与所述座椅侧板转动连接。

[0011] 进一步地,所述连动件上设置有用于限制所述座椅侧板相对所述基座上下方向位移的限位结构,所述限位结构包括设置在所述支撑件上的限位孔和限位钉,所述基座上设置有与所述限位孔对应的竖直限位槽,所述限位钉设置在所述限位槽和限位孔内;

[0012] 当座椅机构调节至躺姿位置时,所述限位钉沿所述限位槽向上移动,当座椅机构调节至伸展位置时,所述限位钉沿所述限位槽向下移动。

[0013] 进一步地,所述联动机构还包括张紧装置,所述张紧装置一端通过连接钉与所述支撑件的中部连接,所述张紧装置的另一端与所述基座连接。

[0014] 进一步地,还包括腿部伸展机构,所述腿部伸展机构包括连杆组件、主搁脚件、搁脚连杆和副搁脚件,所述连杆组件为交叉连接的四连杆组件,其中,第一连杆和第二连杆分别与所述座椅侧板连接,所述第三连杆和第四连杆分别与主搁脚件连接,所述主搁脚件与所述副搁脚件连接,所述搁脚连杆一端与所述第四连杆连接,另一端与所述副搁脚件连接。

[0015] 进一步地,所述腿部伸展机构还包括腿部连动件,所述腿部连动件的一端和支撑件在同一点与所述第一转动件的中部连接,所述腿部连动件的另一端与所述第一连杆连接,所述腿部连动件用于带动所述腿部伸展机构折叠收回到所述座椅侧板的下方或相对所述座椅侧板向前并向上伸展。

[0016] 进一步地,还包括靠背机构,所述靠背机构与所述座椅侧板连接;

[0017] 当座椅机构从坐姿调节至伸展姿位置时,所述联动机构带动所述腿部伸展机构伸展,所述靠背机构在座椅侧板的带动下相对于基座向后移动;

[0018] 当座椅机构从伸展姿调节至躺展姿位置时,所述联动机构带动所述座椅侧板和腿部伸展机构向上移动,所述靠背机构相对于座椅侧板向后并向下转动。

[0019] 进一步地,所述靠背机构包括背部安装件和背部连动件,所述背部连动件一端与所述基座连接,所述背部连动件的另一端与所述背部安装件连接,所述背部安装件与所述座椅侧板连接。

[0020] 本发明还提供一种座椅,包括基座支架和所述的座椅机构,所述基座支架设置在两个所述基座下方,所述基座支架用于支撑和连接相对设置的两个所述基座。

[0021] 进一步地,所述基座支架包括相对设置的第一支撑杆和第二支撑杆,所述第一支撑杆和第二支撑杆的两端分别与两个所述基座连接并与所述基座垂直设置,所述第二支撑杆和所述驱动连杆之间设置有驱动装置。

[0022] 进一步地,还包括扶手连接板,所述扶手连接板与所述基座支架的端部连接,所述扶手连接板通过所述基座支架设置在所述座椅机构的两侧。

[0023] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:

[0024] (1)本发明驱动连杆通过第一推杆、第二推杆和第一转动杆与座椅侧板的转动连接,改变座椅侧板和基座的相对位置,使得腿部机构向前伸展时,靠背机构向后移动,增加了座椅的展开长度。

[0025] (2)本发明座椅机构从伸展姿调整为躺姿时,第一转动件带动座椅侧板的前端向上转动,进一步提高了座椅座高和腿部伸展机构距离地面的高度,使座椅能够保持高抬腿的舒适躺姿。

附图说明

[0026] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方式,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发明的一些实施例,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它附图。

[0027] 图1为本发明实施例1座椅机构的结构示意图;

[0028] 图2为本发明实施例1联动机构和靠背机构的结构示意图；

[0029] 图3为本发明实施例1联动机构的部分视图；

[0030] 图4为本发明实施例1座椅机构的坐姿示意图；

[0031] 图5为本发明实施例1座椅机构的伸展姿示意图；

[0032] 图6为本发明实施例1座椅机构的躺姿示意图；

[0033] 图7为本发明实施例2座椅的结构示意图；

[0034] 图8为本发明实施例2座椅的扶手连接板的结构示意图；

[0035] 图9为本发明实施例2座椅的伸展姿位置视图。

[0036] 图10为本发明带支撑框座椅的结构示意图。

[0037] 其中,附图标记为:1-基座,2-座椅侧板,3-联动机构,31-第一推杆,32-第二推杆,33-第一转动件,34-支撑件,35-连动件,36-限位结构,4-驱动连杆,37-第二转动件,361-限位孔,362-限位钉,363-限位槽,5-腿部伸展机构,51-连杆组件,52-主搁脚件,53-搁脚连杆,54-副搁脚件,511-第一连杆,512-第二连杆,513-第三连杆,514-第四连杆,55-腿部连动件,6-靠背机构,61-背部安装件,62-背部连动件,7-基座支架,71-第一支撑杆,72-第二支撑杆,8-扶手连接板,9-驱动装置,520-主搁脚板,540-副搁脚板,20-座框,60-靠背框架,80-扶手框架。

具体实施方式

[0038] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本发明进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本发明的范围。

[0039] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,在本发明实施例中“上”、“下”、“前”、“后”等方向或位置关系与座椅机构实际使用过程中的方向和位置一致,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含的包括一个或者更多个该特征。

[0040] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“连接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0041] 实施例1

[0042] 如图1-3所示,本发明实施例1提供了一种高抬腿座椅机构,包括基座1、座椅侧板2和联动机构3,所述座椅侧板2通过联动机构3与所述基座1连接,所述座椅侧板2用于连接腿部伸展机构和靠背机构,所述联动机构3用于改变座椅侧板2和基座1的相对位置,并使座椅机构能在坐姿、伸展姿和躺姿的位置之间调节。具体地,座椅侧板2相对于基座1呈一定角度

倾斜设置。

[0043] 所述联动机构3包括第一推杆31、第二推杆32、第一转动件33、支撑件34和连动件35,所述第一推杆31一端与所述基座1的一端连接,所述第一推杆31的另一端与所述第二推杆32连接;所述第二推杆32与所述第一转动件33连接;所述第一转动件33与所述座椅侧板2的转动连接;所述支撑件34一端与所述第一转动件33的中部连接,所述支撑件34的另一端与所述基座1的另一端连接;所述连动件35的一端与所述基座1连接。所述联动机构3还包括第二转动件37,所述第二转动件37一端与所述连动件35的另一端转动连接,所述第二转动件37的另一端与所述座椅侧板2转动连接。

[0044] 具体地,所述连动件35上设置有用于限制所述座椅侧板2相对所述基座1上下方向位移的限位结构36。所述限位结构36包括设置在所述支撑件34上的限位孔361和限位钉362,所述基座1上设置有与所述限位孔361对应的竖直限位槽363,所述限位钉362设置在所述限位槽363和限位孔361内;当座椅机构调节至躺姿位置时,所述限位钉362沿所述限位槽363向上移动,当座椅机构调节至伸展位置时,所述限位钉362沿所述限位槽363向下移动。

[0045] 具体地,所述基座1和联动机构3为两组相间隔且对称设置的支架结构,两个所述第一推杆31之间设置有驱动连杆4,所述驱动连杆4用于与驱动装置连接。

[0046] 具体地,所述第一推杆31为向靠近所述基座1方向弯折的弯折件,所述第一推杆31的中部与所述驱动连杆4连接,所述第一推杆31通过所述第二推杆32和第一转动件33的转动连接带动所述座椅侧板2相对于所述基座1移动。在本实施例中,第一推杆为向靠近所述基座1方向弯折的弯折件,第一推杆第二推杆连接,第二推杆与第一转动件33的连接处形成与第一推杆一样向靠近基座的方向弯折的转折点,其中第一转动件33为向与基座1方向相反的方向弯折的弯折件,当第一推杆31带动第二推杆32向前转动时,与第二推杆32连接的第一转动件33带动座椅侧板2相对基座1向后移动。

[0047] 具体地,所述联动机构3还包括张紧装置(图中未示出),所述张紧装置一端通过连接钉与所述支撑件34的中部连接,所述张紧装置的另一端与所述基座1连接,所述连接钉设置在支撑件34的中部拐角处。张紧装置可以为弹簧或其他具有弹性的弹性件,张紧装置用于保持支撑件34与基座1之间的张紧力。

[0048] 具体地,还包括腿部伸展机构5,所述腿部伸展机构5包括连杆组件51、主搁脚件52、搁脚连杆53和副搁脚件54,所述连杆组件51为交叉连接的四连杆组件,其中,第一连杆511和第二连杆512分别与所述座椅侧板2连接,所述第三连杆513和第四连杆514分别与主搁脚件52连接,其中,第一连杆511与第三连杆还在交叉点515处交叉连接,所述主搁脚件52与所述副搁脚件54连接,所述搁脚连杆53一端与所述第四连杆514连接,另一端与所述副搁脚件54连接。其中主搁脚件52用于与主搁脚板连接,副搁脚件54用于与副搁脚板连接。具体地,所述腿部伸展机构5还包括腿部连动件55,所述腿部连动件55的一端和支撑件34在同一点与所述第一转动件33的中部连接,所述腿部连动件55的另一端与所述第一连杆511连接,所述腿部连动件55用于带动所述腿部伸展机构5折叠收回到所述座椅侧板2的下方或相对所述座椅侧板2向前并向上伸展。具体地,在本实施例中,第二连杆512与座椅侧板2的连接点的两侧的座椅侧板上设置有限制连杆组件51伸展高度的第一限位件和限制连杆组件51收回位置的第二限位件。在本发明实施例中,当座椅机构从坐姿调整到伸展姿位置,腿部连动件55带动腿部伸展机构5的连杆组件51向前并向上伸展,副搁脚件54伸出到主搁脚件52

的前方。

[0049] 具体地,还包括靠背机构6,所述靠背机构6与所述座椅侧板2连接;当座椅机构从坐姿调节至伸展姿位置时,所述联动机构3带动所述腿部伸展机构5伸展,所述靠背机构6在座椅侧板2的带动下相对于基座1向后移动;当座椅机构从伸展姿调节至躺姿位置时,所述联动机构3带动所述座椅侧板2和腿部伸展机构5向上移动,所述靠背机构6相对于座椅侧板2向后并向下转动。在本实施例中,座椅机构在躺姿位置时,副搁脚板到地面的高度高于座椅机构在伸展姿位置时,副搁脚板到地面的高度8-12cm,优选地,当座椅机构从伸展姿调节至躺姿位置时,所述腿部机构和副搁脚板抬高9cm。

[0050] 所述靠背机构6包括背部安装件61和背部连动件62,所述背部连动件62一端与所述基座1转动连接,所述背部连动件62的另一端与所述背部安装件61转动连接,所述背部安装件61与所述座椅侧板2连接。靠背机构6的背部安装件61与座椅侧板2大体垂直或呈一定角度的钝角,背部安装件61随着座椅侧板2的移动而移动。靠背机构6用于安装座椅靠背框架。

[0051] 如图4-6所示,本发明座椅机构,可以在坐姿、伸展姿和躺姿的三种位置中进行调节。坐姿位置时,腿部伸展机构5收缩到连杆组件和副搁脚件54全部收拢到座椅侧板2下方的极限位置;当座椅机构从坐姿调整到伸展姿时,驱动连杆通过第一推杆31第二推杆32带动第一转动件33向上转动,从而通过腿部连动件55带动连杆组件51展开主搁脚件52和副搁脚件54,同时因为第一转动件33为具有向前弯折角度的弯折件,所以第一转动件33与座椅侧板2连接的点带动座椅侧板2相对基座1向后移动,达到腿部伸展的伸展姿位置;当座椅机构从伸展姿调节到躺姿位置时,第一推杆31和第二推杆32带动第一转动件33竖直向上移动,从而带动支撑件34和座椅侧板2的前端向上转动,使得与座椅侧板2后端连接的靠背机构同时向后转动,达到躺姿状态。

[0052] 本发明座椅机构在调整为躺姿时,因为联动机构带动座椅侧板向上转动,相当于对腿部伸展机构和联动机构进一步抬高,腿部伸展机构的主搁脚件和副搁脚件距离地面的高度更高,而靠背机构向后转动,可以使得腿部伸展高度高于头部,高抬腿座椅具有使脊椎完全放松、减轻心脏压力、加速血液循环、让呼吸更轻松和增加头部供氧量等多种优点。

[0053] 实施例2

[0054] 如图7-9所示,本发明实施例2提供一种座椅,包括基座支架7和所述的座椅机构,所述基座支架7设置在两个所述基座1下方,所述基座支架7用于支撑和连接相对设置的两个所述基座1。

[0055] 具体地,所述基座支架7包括相对设置的第一支撑杆71和第二支撑杆72,所述第一支撑杆71和第二支撑杆72的两端分别与两个所述基座1连接并与所述基座1垂直设置,所述第二支撑杆72和所述驱动连杆4之间设置有驱动装置9。优选地,驱动装置9为推杆电机,推杆电机的推杆端与驱动连杆4铰接,电机端与第二支撑杆72连接,驱动装置9用于驱动所述驱动连杆4的前后运动和转动。

[0056] 在一些实施例中,基座支架7用于连接相对设置的两组支架结构,同时基座支架7还用于与支撑座连接支撑整个座椅机构,支撑座可以是一个整体的底框,也可以是可以形成稳定支撑的多个低脚。

[0057] 具体地,还包括扶手连接板8,所述扶手连接板8与所述基座支架7的端部连接,所

述扶手连接板8通过所述基座支架7设置在所述座椅机构的两侧。扶手连接板8用于通过紧固件与沙发扶手框架80安装在一起。

[0058] 如图10所示,本发明座椅与支撑框架连接后的带支撑框座椅的结构示意图,其中,主搁脚件52与主搁脚板520连接,副搁脚件54与副搁脚板540连接,座椅侧板2上设置有座框20,背部安装件61与靠背框架60连接,扶手连接板8与扶手框架80连接,扶手框架80下设置有扶手支撑脚。本发明座椅机构通过两侧扶手框架80和扶手支撑脚支撑在支撑面上。

[0059] 本发明说明书中“前”、“后”分别是指附图中的“左”、“右”方向,附图中展示的为座椅机构的半边结构视图。

[0060] 应当理解的是,本发明的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本发明的原理,而不构成对本发明的限制。因此,在不偏离本发明的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

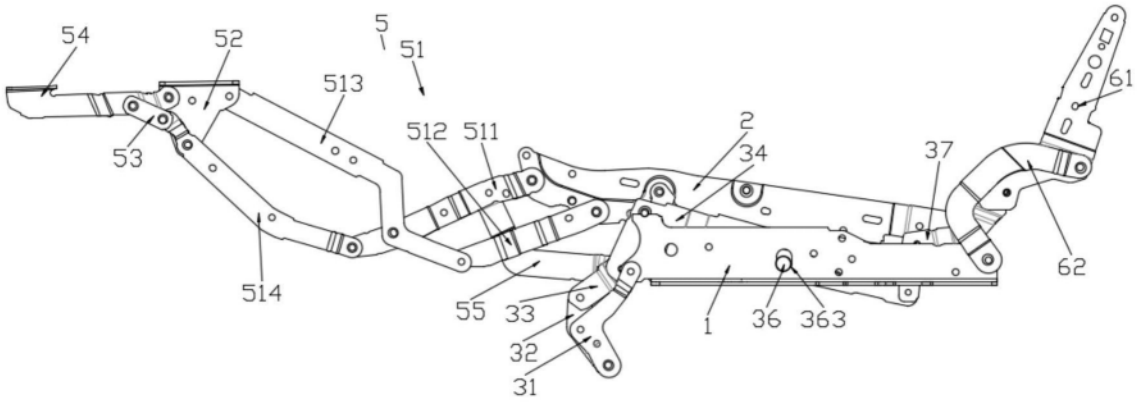

54
52
5
51
513
512
511
2
34
37
61
53
514
55
33
32
31
1
36
363
62

图1

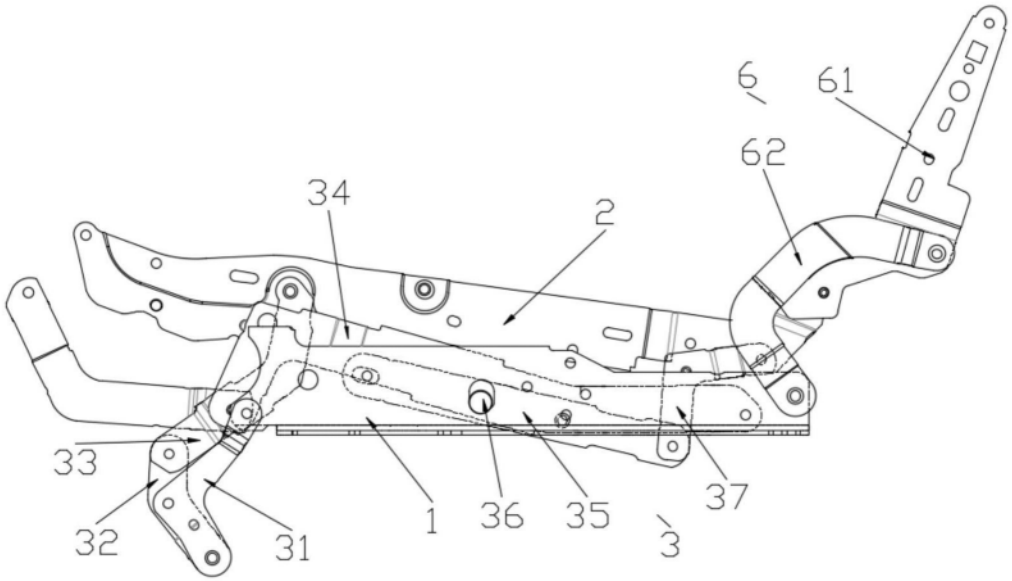

6
61
62
34
2
33
32
31
1
36
35
3
37

图2

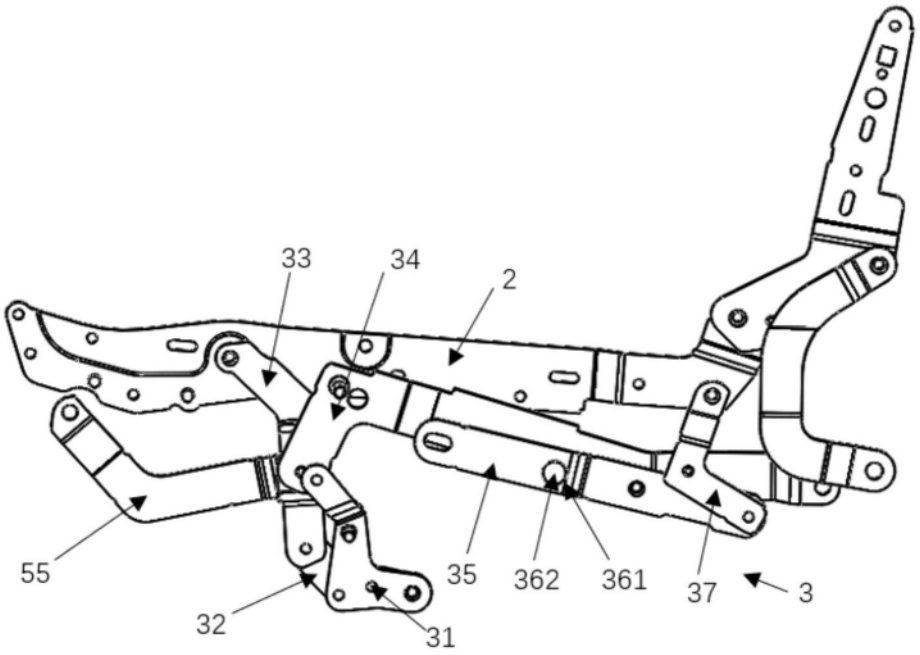


图3

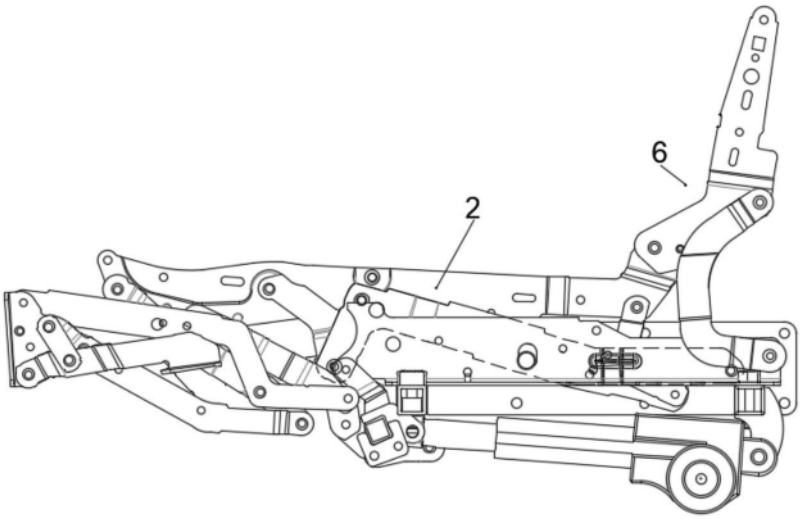


图4

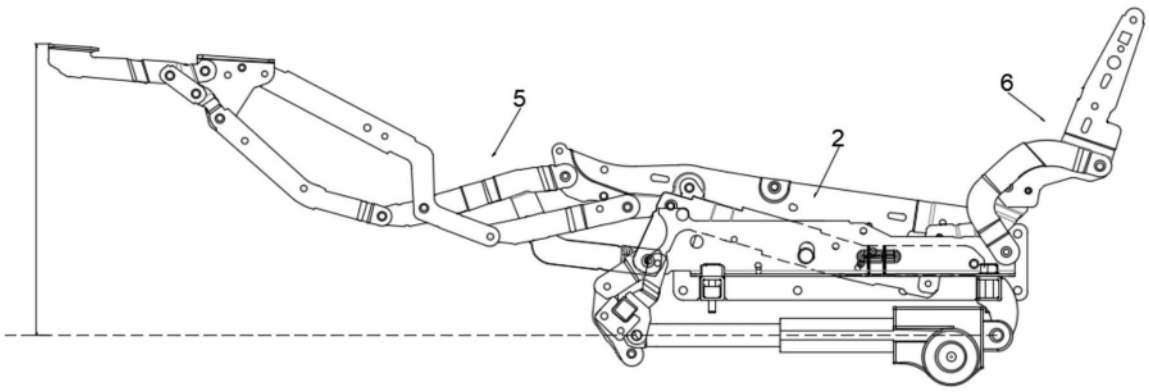


图5

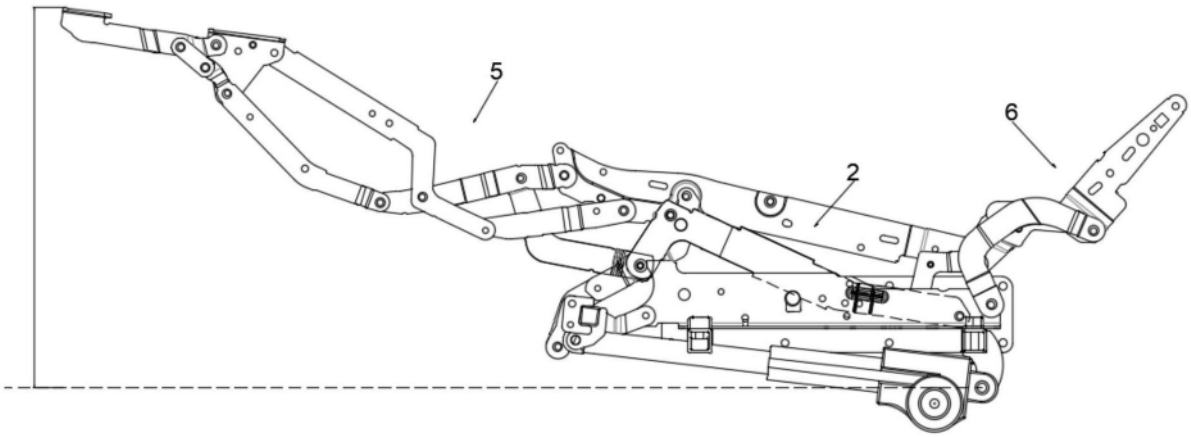


图6

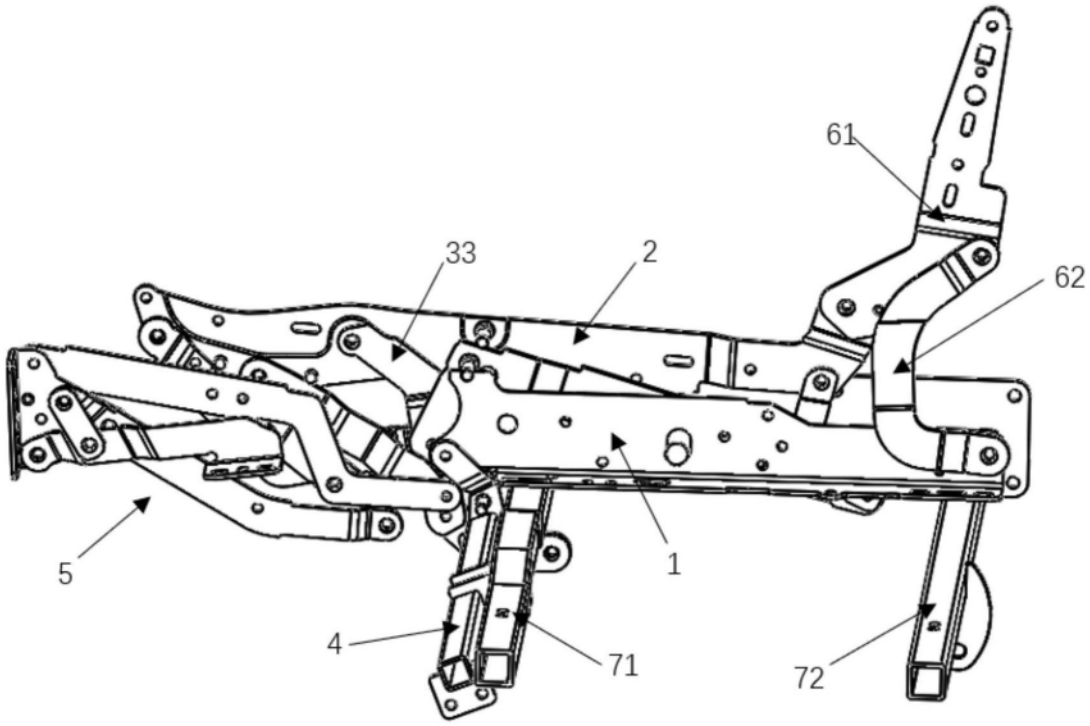


图7

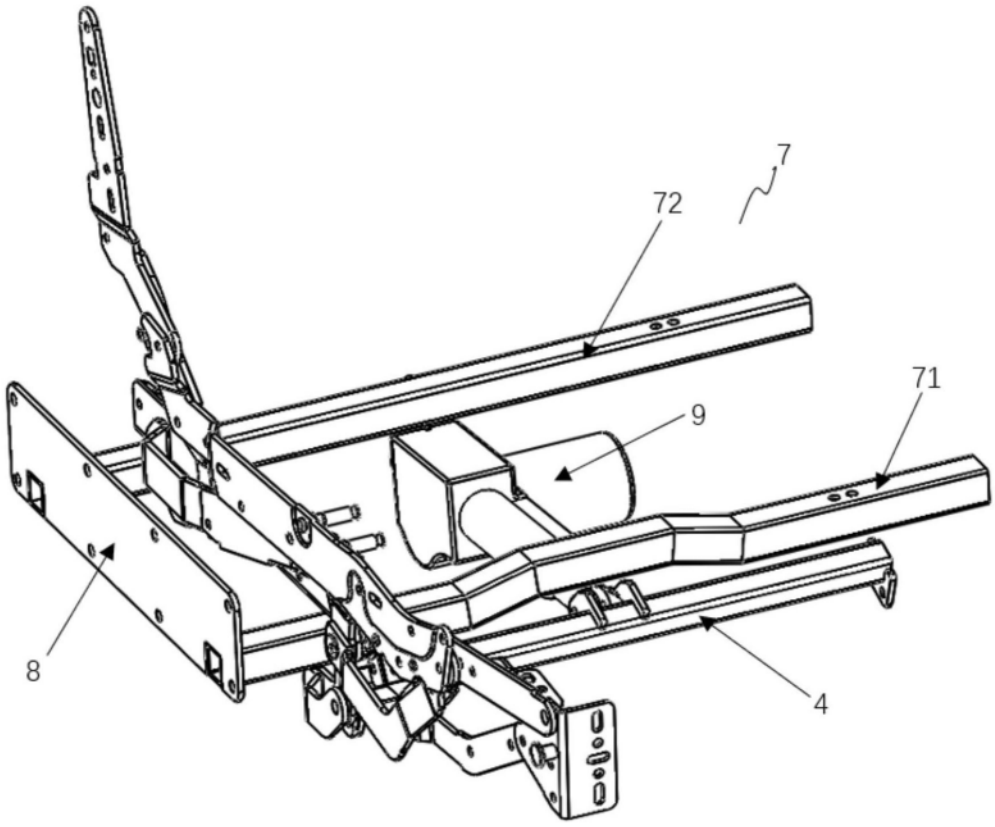


图8

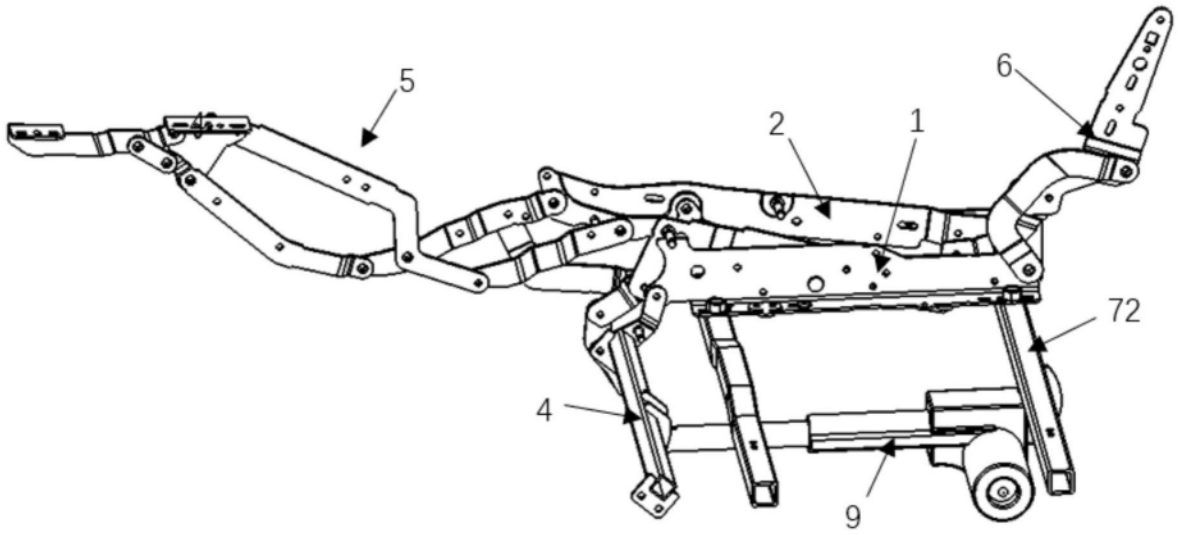


图9

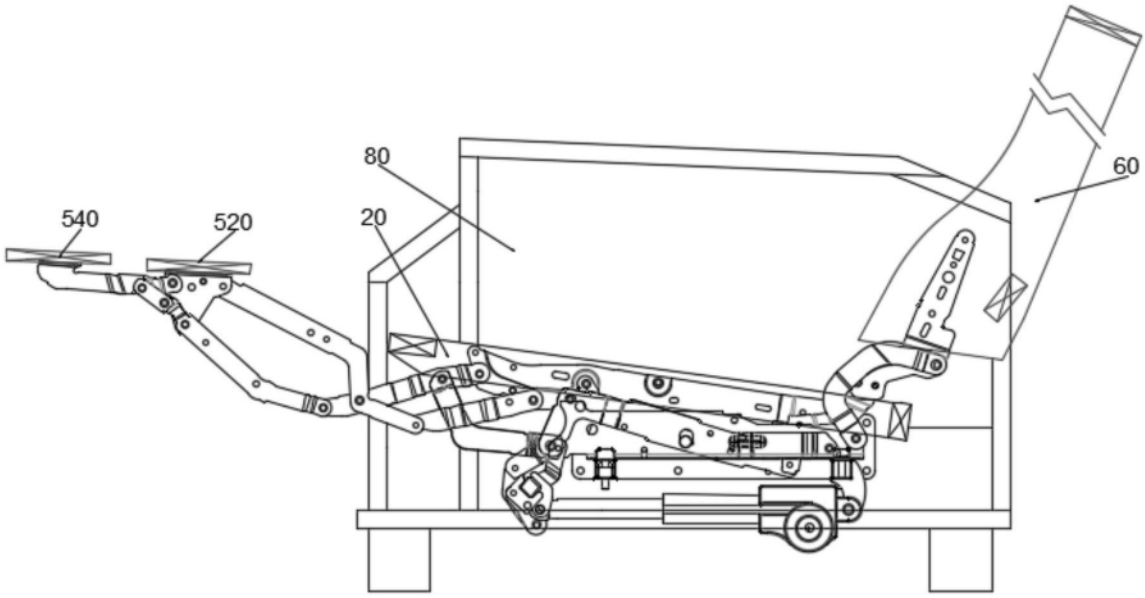


图10