



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110179275 A

(43)申请公布日 2019.08.30

(21)申请号 201910582850.X

(22)申请日 2019.06.28

(71)申请人 北京享易天下科技有限公司  
地址 100000 北京市海淀区中关村大街甲  
38号1号楼B座7层019号

(72)发明人 许岚

(74)专利代理机构 北京超凡宏宇专利代理事务  
所(特殊普通合伙) 11463

代理人 张洋

(51) Int. Cl.

A47C 13/00(2006.01)

A47C 17/17(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

G07F 17/08(2006.01)

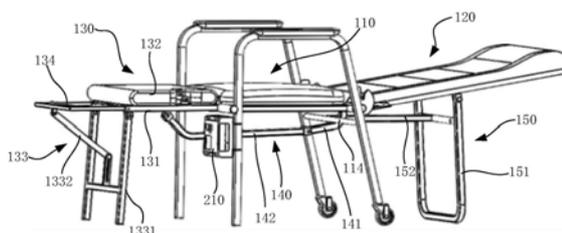
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54)发明名称

椅子及共享椅

(57)摘要

本发明提供一种椅子及共享椅,属于生活用具技术领域。椅子包括座位组件、靠背组件、置腿组件以及连接件;座位组件的相对两端分别与靠背组件和置腿组件铰接,连接件的两端分别与靠背组件和置腿组件连接,连接件用于联动置腿组件和靠背组件;椅子还包括铰接于靠背组件的靠背支撑件,用于支撑靠背组件。共享椅包括共享锁以及上述的椅子,共享锁用于锁止椅子座位组件和置腿组件的铰接处,和/或,椅子座位组件和靠背组件的铰接处。本发明的目的在于提供一种椅子及共享椅,能够通过设置的连接件和靠背支撑件使椅子更加方便快捷的转变成为床形态,提高椅子的易用性和便捷性。



1. 一种椅子,包括座椅形态和床形态,其特征在于,包括:座位组件、靠背组件、置腿组件以及连接件;所述座位组件的相对两端分别与所述靠背组件和所述置腿组件铰接,所述连接件的两端分别与所述靠背组件和所述置腿组件连接,所述连接件用于联动所述置腿组件和所述靠背组件;所述椅子还包括铰接于所述靠背组件的靠背支撑件,用于床形态时支撑所述靠背组件。

2. 如权利要求1所述的椅子,其特征在于,所述连接件至少包括第一连接杆和第二连接杆,所述第一连接杆和所述第二连接杆通过端部铰接,所述第一连接杆的另一端与所述靠背组件连接,所述第二连接杆的另一端与所述置腿组件连接。

3. 如权利要求1或2所述的椅子,其特征在于,所述靠背支撑件包括支撑架和连杆;所述支撑架的一端铰接于所述靠背组件上,所述连杆的两端分别铰接于所述支撑架和所述座位组件,所述连杆用于联动所述靠背组件和所述支撑架。

4. 如权利要求3所述的椅子,其特征在于,所述座位组件与所述靠背组件铰接处设置有档位板,所述靠背组件上设置有弹簧拉杆和限位杆;所述弹簧拉杆沿远离所述座位组件方向与所述靠背组件滑动连接,所述弹簧拉杆包括拉杆和弹簧,所述限位杆与所述拉杆连接,所述档位板设有卡槽,座椅形态时所述限位杆卡接于所述卡槽中,所述弹簧套设在所述拉杆上,且所述弹簧的两端分别抵接在所述限位杆和所述靠背组件上。

5. 如权利要求3所述的椅子,其特征在于,所述座位组件包括坐垫架、坐垫以及两个扶手架,所述坐垫架相对的两端分别铰接所述靠背组件和所述置腿组件,所述两个扶手架分别设置在所述坐垫架与所述置腿组件相邻的两端,所述坐垫设置在所述坐垫架上;所述两个扶手架之间通过加固杆连接,所述连杆铰接于所述加固杆上。

6. 如权利要求5所述的椅子,其特征在于,所述靠背组件包括靠垫架和靠垫,所述靠垫架铰接于所述坐垫架的端部,所述靠垫设置在所述靠垫架上,所述靠背组件支撑件铰接于所述靠垫架远离所述靠垫的一侧,所述连接件的一端铰接于所述靠垫架上。

7. 如权利要求4至6任一项所述的椅子,其特征在于,所述置腿组件包括置腿架和置腿垫,所述置腿架铰接于所述坐垫架的端部与所述靠垫架相对设置,所述置腿垫设置于所述置腿架上,所述连接件远离所述靠背组件的一端铰接于所述置腿架上;所述置腿组件还包括置腿支撑件,所述置腿支撑件铰接于所述置腿架上,用于支撑所述置腿架。

8. 如权利要求7所述的椅子,其特征在于,所述置腿架设置为伸缩架,所述伸缩架包括固定部和伸缩部,所述固定部铰接于所述坐垫架的端部与所述靠垫架相对,所述伸缩部的端部设置有脚踏板;所述置腿支撑件包括置腿支架和支架连杆,所述置腿支架铰接于所述固定部,所述支架连杆的两端分别连接于所述伸缩部和所述置腿支架上,所述支架连杆用于联动所述伸缩部和所述置腿支架。

9. 如权利要求7所述的椅子,其特征在于,所述置腿组件还包括脚踏板,所述脚踏板沿远离所述坐垫架的方向与所述置腿架滑动连接;所述置腿支撑件包括置腿支架和支架连杆,所述置腿支架铰接于所述置腿架,所述支架连杆的两端分别连接于所述脚踏板和所述置腿支架上,所述支架连杆用于联动所述脚踏板和所述置腿支架。

10. 一种共享椅,其特征在于,包括共享锁以及如权利要求1至9任一项所述的椅子,所述共享锁用于锁止所述椅子的座位组件和置腿组件铰接处,和/或,所述共享锁用于锁止所述椅子的座位组件和靠背组件铰接处。

## 椅子及共享椅

### 技术领域

[0001] 本发明涉及生活用具技术领域,具体而言,涉及一种椅子及共享椅。

### 背景技术

[0002] 随着我国经济的不断发展,经济模式也不断扩充。为了节省社会资源以及为人们日常生活提供更多便利,共享经济成为了现在快速发展的一种经济模式。

[0003] 在大多数医院病房中,都会配备陪护椅,方便陪护人员休息使用。在陪护椅座椅形态,陪护人员可以坐姿使用,当陪护椅呈床形态时,陪护人员可以睡姿使用。

[0004] 目前的共享陪护椅通常采用在变形折叠床设置共享锁的方式实现,由于变形折叠床由椅子形态变形成床形态的过程操作复杂,且不方便移动。因此,目前的共享陪护椅易用性和便捷性相对较差。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种椅子及共享椅,能够通过设置的连接件和靠背支撑件使椅子更加方便快捷的转变成为床形态,提高椅子的易用性和便捷性。

[0006] 本发明的实施例是这样实现的:

[0007] 本发明实施例的一方面,提供一种椅子,包括:座位组件、靠背组件、置腿组件以及连接件;座位组件的相对两端分别与靠背组件和置腿组件铰接,连接件的两端分别与靠背组件和置腿组件连接,连接件用于联动置腿组件和靠背组件;椅子还包括铰接于靠背组件的靠背支撑件,用于支撑靠背组件。

[0008] 可选地,连接件至少包括第一连接杆和第二连接杆,第一连接杆和第二连接杆通过端部铰接,第一连接杆与靠背组件连接,第二连接杆与置腿组件连接。

[0009] 可选地,靠背支撑件包括支撑架和连杆;支撑架的一端铰接于靠背组件上,连杆的两端分别铰接于支撑架和座位组件,连杆用于联动靠背组件和支撑架。

[0010] 可选地,座位组件与靠背组件铰接处设置有档位板,靠背组件上设置有弹簧拉杆和限位杆;弹簧拉杆沿远离座位组件方向与靠背组件滑动连接,弹簧拉杆包括拉杆和弹簧,限位杆与拉杆连接,档位板设有卡槽,座椅形态时限位杆卡接于卡槽中,弹簧套设在拉杆上,且弹簧的两端分别抵接在限位杆和靠背组件上。

[0011] 可选地,座位组件包括坐垫架、坐垫以及两个扶手架,坐垫架相对的两端分别铰接靠背组件和置腿组件,两个扶手架分别设置在坐垫架与置腿组件相邻的两端,坐垫设置在坐垫架上;两个扶手架之间通过加固杆连接,连杆铰接于加固杆上。

[0012] 可选地,靠背组件包括靠垫架和靠垫,靠垫架铰接于坐垫架的端部,靠垫设置在靠垫架上,靠背组件支撑件铰接于靠垫架远离靠垫的一侧,连接件的一端铰接于靠垫架上。

[0013] 可选地,置腿组件包括置腿架和置腿垫,置腿架铰接于坐垫架的端部与靠垫架相对设置,置腿垫设置于置腿架上,连接件远离靠背组件的一端铰接于置腿架上;置腿组件还包括置腿支撑件,置腿支撑件铰接于置腿架上,用于支撑置腿架。

[0014] 可选地,置腿架设置为伸缩架,伸缩架包括固定部和伸缩部,固定部铰接于坐垫架的端部与靠垫架相对,伸缩部的端部设置有脚踏板;置腿支撑件包括置腿支架和支架连杆,置腿支架铰接于固定部,支架连杆的两端分别连接于伸缩部和置腿支架上,支架连杆用于联动伸缩部和置腿支架。

[0015] 可选地,置腿组件还包括脚踏板,脚踏板沿远离坐垫架的方向与置腿架滑动连接;置腿支撑件包括置腿支架和支架连杆,置腿支架铰接于置腿架,支架连杆的两端分别连接于脚踏板和置腿支架上,支架连杆用于联动脚踏板和置腿支架。

[0016] 本发明实施例的另一方面,提供一种共享椅,包括:共享锁以及上述任意一项的椅子,共享锁用于锁止椅子座位组件和置腿组件的铰接处,和/或,椅子座位组件和靠背组件的铰接处。

[0017] 本发明实施例的有益效果包括:

[0018] 本发明实施例提供的一种椅子,包括座位组件、靠背组件、置腿组件和连接件。座位组件的相对两端分别与靠背组件和置腿组件铰接,并且靠背组件和置腿组件通过连接件连接,连接杆用于联动置腿组件和靠背组件。在正常使用过程中,该椅子可以呈现座椅形态和床形态。座椅形态时,靠背组件以及置腿组件均与座位组件近似垂直。床形态时,靠背组件、置腿组件以及座位组件近似处于同一平面。靠背组件和置腿组件通过连接件连接,靠背组件转动的同时置腿组件能够随之转动,从而使该椅子座椅形态和床形态之间相互转换更加方便快捷。当使用者呈坐姿状态时,座位组件用于支撑使用者身体,为使用者呈坐姿状态时起到支撑作用;靠背组件用于为使用者背部提供倚靠支撑;置腿组件用于为使用者提供腿部支撑。当使用者呈卧姿状态时,座位组件、靠背组件以及置腿组件共同为使用者身体提供支撑作用。该椅子还包括铰接于靠背组件的靠背支撑件,通过靠背支撑件能够对床形态时的靠背组件提供支撑作用,增强该椅子的稳定性。该椅子,通过在靠背组件和置腿组件之间设置连接杆,利用连接杆联动靠背组件和置腿组件,能够使该椅子更加方便快捷的由座椅形态转换为床形态,提高椅子的易用性和便捷性。

[0019] 本发明实施例提供的一种共享椅,包括共享锁以及采用上述的椅子,能够使该共享椅解锁后更加方便快捷的从座椅形态转换为具有较高稳定性的床形态,提高共享椅的易用性和便捷性。

## 附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本发明的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,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相关的附图。

[0021] 图1为本发明实施例提供的椅子的床形态结构示意图;

[0022] 图2为本发明实施例提供的椅子的座椅形态结构示意图之一;

[0023] 图3为本发明实施例提供的椅子的座椅形态结构示意图之二;

[0024] 图4为本发明实施例提供的椅子的靠背组件结构示意图。

[0025] 图标:110-座位组件;111-坐垫架;112-坐垫;113-扶手架;1131-滚轮;114-加固杆;120-靠背组件;121-靠垫架;122-靠垫;123-档位板;124-弹簧拉杆;125-限位杆;130-置

腿组件;131-置腿架;132-置腿垫;133-置腿支撑件;1331-置腿支架;1332-支架连杆;134-脚踏板;140-连接件;141-第一连接杆;142-第二连接杆;150-靠背支撑件;151-支撑架;152-连杆;210-共享锁。

### 具体实施方式

[0026] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本发明实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0027] 因此,以下对在附图中提供的本发明的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本发明的范围,而是仅仅表示本发明的选定实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0028] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0029] 在本发明的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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,或者是该发明产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,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”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0030] 此外,术语“水平”、“竖直”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0031] 在本发明的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”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,可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0032] 本发明实施例提供一种椅子,如图1和图2所示,包括:座位组件110、靠背组件120、置腿组件130以及连接件140;座位组件110的相对两端分别与靠背组件120和置腿组件130铰接,连接件140的两端分别与靠背组件120和置腿组件130连接,连接件140用于联动置腿组件130和靠背组件120;椅子还包括铰接于靠背组件120的靠背支撑件150,用于支撑靠背组件120。

[0033] 该椅子包括两个形态,初始形态通常为座椅形态,靠背组件120和置腿组件130均与座位组件110近似垂直,整体形态与常见靠背椅类似。与座椅形态对应的还有床形态,将该椅子座椅形态时的靠背组件120通过其与座位组件110的铰接端进行转动,同时靠背组件120通过连接件140联动置腿组件130转动,并转动靠背支撑件150使其与靠背组件120近似垂直,即可从座椅形态转换为床形态,床形态的靠背组件120、座位组件110以及置腿组件

130近似处于同一平面。当然,在本实施例中,该椅子的初始形态还可以为床形态,床形态转换为座椅形态的过程与上述座椅形态转换为床形态的过程类似,将靠背组件120转动至与座位组件110组件近似垂直,并收起靠背支撑件150即可。

[0034] 在正常使用过程中,由于该椅子的靠背组件120和置腿组件130之间通过连接件140联动,因此,座椅形态和床形态之间的相互转换通过转动靠背组件120或置腿组件130均可实现。

[0035] 需要说明的是,第一,通常连接件140设置为多铰接结构,通过多铰接结构能够实现靠背组件120和置腿组件130之间更加平滑的联动效果。当然,在实际应用中,连接件140还可以设置为具有一定弯折部的单杆等其他结构。此处对连接件140的具体设置不做限制。

[0036] 第二,通常为了使连接件140能够起到联动靠背组件120和置腿组件130的作用,连接件140分别与靠背组件120和置腿组件130连接的两端,一个为固定连接一个为铰接。在实际应用中,具体是与靠背组件120连接的一端为铰接还是与置腿组件130连接的一端为铰接,本领域技术人员可以根据情况自行设定,此处不做具体限制。

[0037] 第三,在实际应用中,靠背支撑件150还可以设置有伸缩结构,以使靠背支撑件150在床形态中使用能够适应凹凸不平的地形。

[0038] 第四,靠背支撑件150可以设置为支撑杆等结构,在使用时,通过手动,将靠背支撑件150转动为与靠背组件120垂直的状态,从而使其起到支撑靠背组件120的作用。当然,在本实施例中,靠背支撑件150还可以设置其他结构,此处不做具体限制。

[0039] 本发明实施例提供的一种椅子,包括座位组件110、靠背组件120、置腿组件130和连接件140。座位组件110的相对两端分别与靠背组件120和置腿组件130铰接,并且靠背组件120和置腿组件130通过连接件140连接,连接杆用于联动置腿组件130和靠背组件120。在正常使用过程中,该椅子可以呈现座椅形态和床形态。座椅形态时,靠背组件120以及置腿组件130均与座位组件110近似垂直。将靠背组件120通过其与座位组件110的铰接端进行转动,使靠背组件120与座位组件110近似处于同一平面时,该椅子由座椅形态可转变为床形态。由于置腿组件130与靠背组件120通过连接件140连接,因此,转动靠背组件120的同时,置腿组件130能够随靠背组件120沿铰接端,转动至与座位组件110近似处于同一平面,从而使该椅子座椅形态和床形态之间的相互转换更加方便。当使用者呈坐姿状态时,座位组件110用于支撑使用者身体,为使用者呈坐姿状态时起到支撑作用;靠背组件120用于为使用者背部提供倚靠支撑;置腿组件130用于为使用者提供腿部支撑。当使用者呈卧姿状态时,座位组件110、靠背组件120以及置腿组件130共同为使用者身体提供支撑作用。该椅子还包括铰接于靠背组件120的靠背支撑件150,床形态时转动靠背支撑件150,通过靠背支撑件150能够对靠背组件120提供支撑作用,增强该椅子床形态时的稳定性。该椅子,通过在靠背组件120和置腿组件130之间设置连接杆,利用连接杆联动靠背组件120和置腿组件130,能够使该椅子更加方便快捷的由座椅形态到床形态相互转换,提高椅子的易用性和便捷性。

[0040] 可选地,如图1所示,连接件140至少包括第一连接杆141和第二连接杆142,第一连接杆141和第二连接杆142通过端部铰接,第一连接杆141与靠背组件120连接,第二连接杆142与置腿组件130连接。

[0041] 需要说明的是,连接件140设置为多铰接结构,至少具有第一连接杆141和第二连接杆142。当连接件140具有更多连接杆时,各个连接杆与上述第一连接杆141、第二连接杆

142的设置相似。各个连接杆之间首尾相互铰接,形成多铰接结构的杆状连接件140,该连接件140的首部和尾部分别与靠背组件120和置腿组件130连接。

[0042] 将连接件140设置为至少包括第一连接杆141和第二连接杆142的多铰接结构,通过各个连接杆之间的铰接转动,使该连接件140能够更加平滑的使靠背组件120与置腿组件130之间联动。其中,将连接件140设置为包括第一连接杆141和第二连接杆142两个连接杆的铰接结构,结构简单,且便于安装与维修。

[0043] 可选地,如图1所示,靠背支撑件150包括支撑架151和连杆152;支撑架151的一端铰接于靠背组件120上,连杆152的两端分别铰接于支撑架151和座位组件110,连杆152用于联动靠背组件120和支撑架151。

[0044] 靠背支撑件150的支撑架151与靠背组件120铰接,支撑架151与靠背组件120之间通过连杆152联动,使靠背组件120在转动的过程中能够带动支撑架151转动,从而使该椅子座椅形态和床形态之间相互转换过程中,不需要单独转动支撑架151(靠背支撑件150),只通过转动靠背组件120或置腿组件130即可实现靠背支撑件150的收放,进一步提高了该椅子操作上的便捷性和易用性。

[0045] 可选地,如图2所示,座位组件110包括坐垫架111、坐垫112以及两个扶手架113,坐垫架111相对的两端分别铰接靠背组件120和置腿组件130,两个扶手架113分别设置在坐垫架111与置腿组件130相邻的两端,坐垫112设置在坐垫架111上。

[0046] 座位组件110的坐垫架111用于承载坐垫112以及与其他部件相连接。通常坐垫112为柔软材料支撑,当然,在实际应用中,坐垫112的具体设置本领域技术人员可以根据设计情况自行设置。

[0047] 该座位组件110设置为包括坐垫架111、坐垫112和扶手架113,其中扶手架113用于支撑该椅子的整体结构且为用户提供扶手。该座位组件110安装简便,且便于坐垫112的拆卸清洗。

[0048] 可选地,如图1所示,两个扶手架113之间通过加固杆114连接,靠背支撑件150的连杆152铰接于加固杆114上。

[0049] 在连个扶手架113之间设置加固杆114,通过加固杆114能够使两个扶手架113设置的更加稳固,增强该椅子座位组件110的稳定性。

[0050] 可选地,如图3和图2所示,靠背组件120包括靠垫架121和靠垫122,靠垫架121铰接于坐垫架111的端部,靠垫122设置在靠垫架121上,靠背组件120支撑件铰接于靠垫架121远离靠垫122的一侧,连接件140的一端铰接于靠垫架121上。

[0051] 通常,靠垫122的材质为柔软材质,当然,本领域技术人员再说实际应用中可以根据具体情况对靠垫122进行设置,此处不做具体限制。例如,靠垫122设置为具有按摩凸起部的硬质板面等。

[0052] 将靠背组件120设置为包括靠垫架121和靠垫122,使该椅子的靠背组件120便于拆卸,且便于对靠垫122拆洗。

[0053] 可选地,如图4所示,座位组件110(图4中未示出)与靠背组件120铰接处设置有档位板123,靠背组件120上设置有弹簧拉杆124和限位杆125;弹簧拉杆124沿远离座位组件110方向与靠背组件120滑动连接,弹簧拉杆124包括拉杆和弹簧,限位杆125与拉杆连接,档位板123设有卡槽,座椅形态时限位杆125卡接于卡槽中,弹簧套设在拉杆上,且弹簧的两端

分别抵接在限位杆125和靠背组件120上。

[0054] 通常,该椅子处于座椅形态时,弹簧拉杆124的弹簧为松弛状态,限位杆125卡接在档位板123的卡槽中,当需要转换为床形态时,通过拉动弹簧拉杆124,使弹簧收缩,从而使限位杆125脱离卡槽。通过档位板123和限位杆125相互配合的设置,能够简单便捷的实现该椅子座椅形态的状态锁定,使该椅子能够保持座椅形态。

[0055] 可选地,如图1所示,置腿组件130包括置腿架131和置腿垫132,置腿架131铰接于坐垫架111(图1中为标出)的端部与靠垫架121(图1中为标出)相对设置,置腿垫132设置于置腿架131上,连接件140远离靠背组件120的一端铰接于置腿架131上。

[0056] 通常,置腿垫132为柔性材料制成,当然在本实施例中,本领域技术人员还可以根据具体情况选用置腿垫132的材质,此处对此不做限制。

[0057] 将置腿组件130设置为包括置腿架131和置腿垫132,便于安装,以及置腿垫132的拆洗。

[0058] 可选地,如图1所示,置腿组件130还包括置腿支撑件133,置腿支撑件133铰接于置腿架131上,用于支撑置腿架131。

[0059] 需要说明的是,置腿支撑件133可以设置为支撑杆结构,使用时通过手动扳动支撑杆(置腿支撑件133)使其为置腿组件130提供支撑作用。当然在实际应用中,置腿组件130还可以为其他设置,此处不做具体限制。

[0060] 通过在置腿组件130上设置置腿支撑件133对置腿组件130提供支撑作用,使床形态下的该椅子具有更高的稳定性。

[0061] 可选地,如图1所示,置腿架131设置为伸缩架,伸缩架包括固定部和伸缩部,固定部铰接于坐垫架111的端部与靠垫架121相对,伸缩部的端部设置有脚踏板134。

[0062] 将置腿架131设置为伸缩架,并在伸缩架的伸缩部设置脚踏板134,脚踏板134可以在置腿架131上通过伸缩实现收放,为使用者在使用过程中,根据需要提供脚部支撑部分,提高使用者的舒适性。

[0063] 可选地,置腿支撑件133包括置腿支架1331和支架连杆1332,置腿支架1331铰接于固定部,支架连杆1332的两端分别连接于伸缩部和置腿支架1331上,支架连杆1332用于联动伸缩部和置腿支架1331。

[0064] 置腿支撑件133包括置腿支架1331和支架连杆1332,通过支架连杆1332将铰接于固定部的置腿支架1331与置腿架131的伸缩部进行联动,使该椅子在设置脚踏板134的同时,置腿支架1331能够一同设置到位,从而提高该椅子操作的易用性。

[0065] 可选地,置腿组件130还包括脚踏板134,脚踏板134沿远离坐垫架111的方向与置腿架131滑动连接。(附图中未示出)

[0066] 需要说明的是,脚踏板134的滑动方向为远离坐垫架111的方向。

[0067] 置腿组件130还设置有脚踏板134,且滑动连接于置腿架131上,使脚踏板134可以在置腿架131上通过滑动实现收放,为使用者在使用过程中,根据需要提供脚部支撑部分,提高使用者的舒适性。

[0068] 可选地,置腿支撑件133包括置腿支架1331和支架连杆1332,置腿支架1331铰接于置腿架131,支架连杆1332的两端分别连接于脚踏板134和置腿支架1331上,支架连杆1332用于联动脚踏板134和置腿支架1331。(附图中未示出)

[0069] 置腿支撑件133包括置腿支架1331和支架连杆1332,通过支架连杆1332将铰接于置腿架131的置腿支架1331与脚踏板134进行联动,使该椅子在设置脚踏板134的同时,置腿支架1331能够一同设置到位,从而提高该椅子操作的易用性。

[0070] 可选地,如图2所示,两个扶手架113远离坐垫架111的一端均设置有滚轮1131。

[0071] 在扶手架113远离坐垫架111的一端设置滚轮1131,使该椅子移动更加方便,提高了该椅子的机动性。

[0072] 本发明实施例的另一方面,提供一种共享椅,如图1所示包括:共享锁210以及上述任意一项的椅子,共享锁210用于锁止椅子座位组件110和置腿组件130的铰接处,和/或,椅子座位组件110和靠背组件120的铰接处。

[0073] 通常共享锁210上设置有用于识别的二维码,使用者可以通过手机应用识别此二维码进行共享锁210的开锁。开锁后,使用者可以通过转动靠背组件120或置腿组件130,将该椅子由座椅形态到床形态进行相互转换。

[0074] 本发明实施例提供的一种共享椅,包括共享锁210以及采用上述的椅子,能够使该共享椅解锁后更加方便快捷的从座椅形态转换为具有较高稳定性的床形态,提高共享椅的易用性和便捷性。

[0075] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

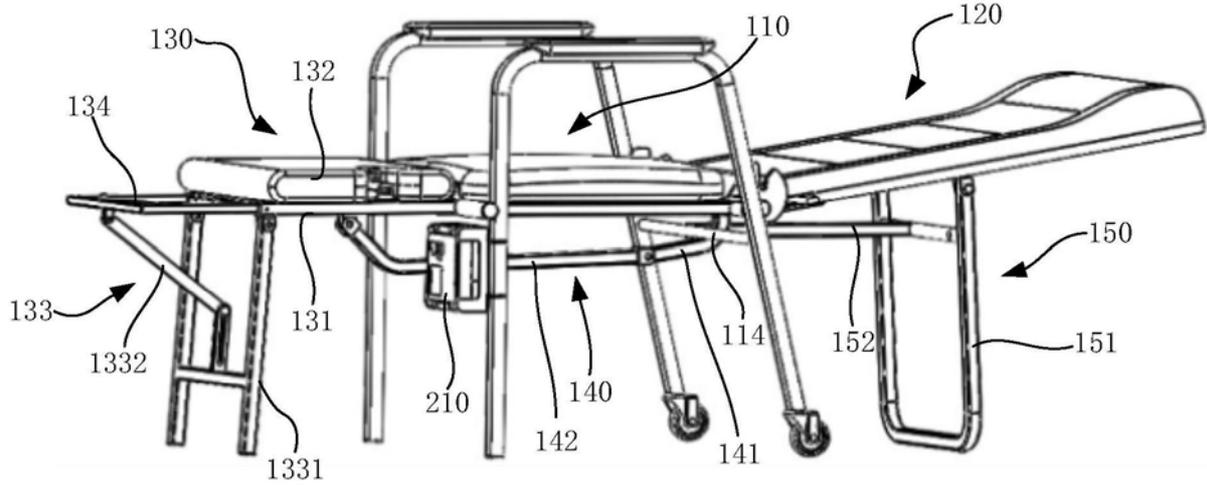


图1

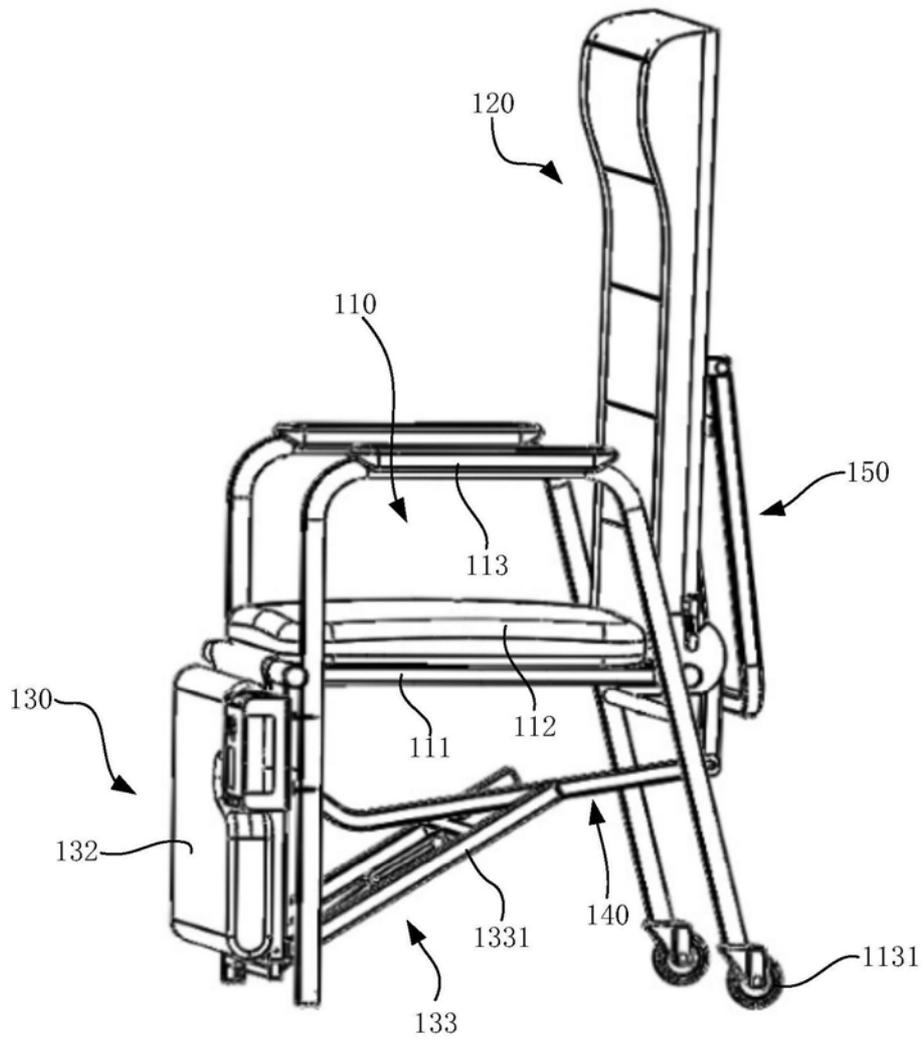


图2

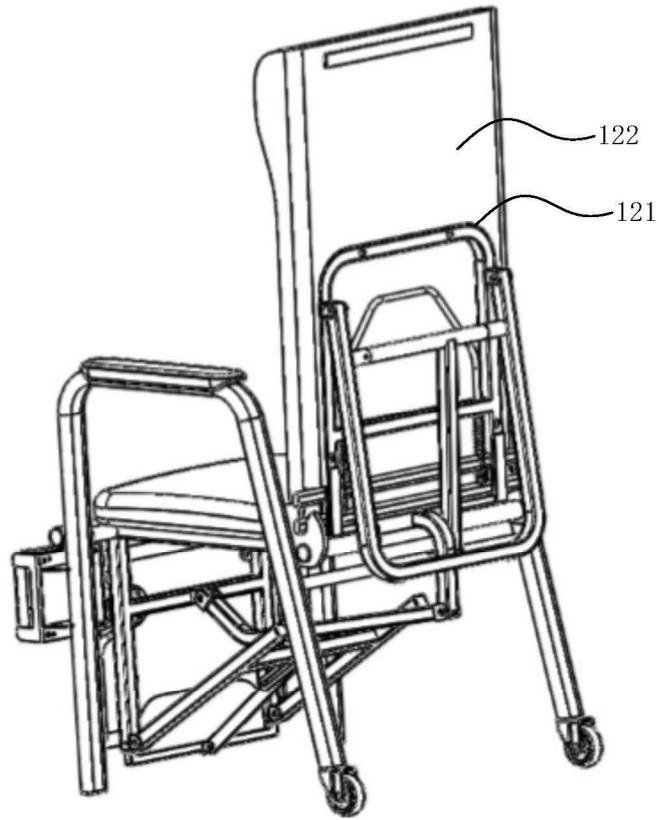


图3

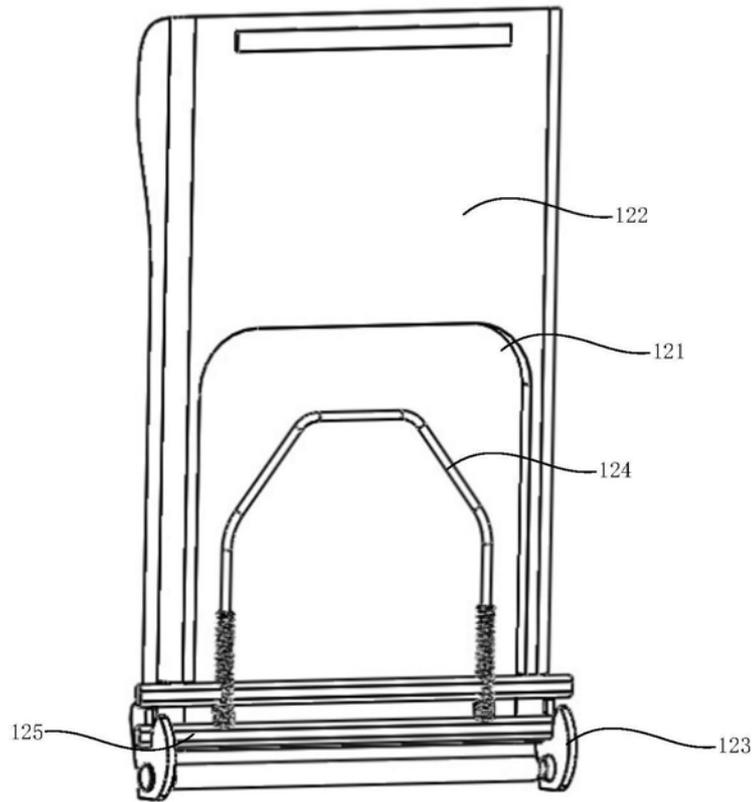


图4