



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216754907 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 17

(21) 申请号 202122706259.6

(22) 申请日 2021.11.05

(73) 专利权人 苏州市立医院

地址 215000 江苏省苏州市姑苏区道前街  
26号

(72) 发明人 谢菁 何懿 宋霞红

(74) 专利代理机构 苏州言思嘉信专利代理事务  
所(普通合伙) 32385

专利代理师 徐永雷

(51) Int. Cl.

A61G 15/06 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

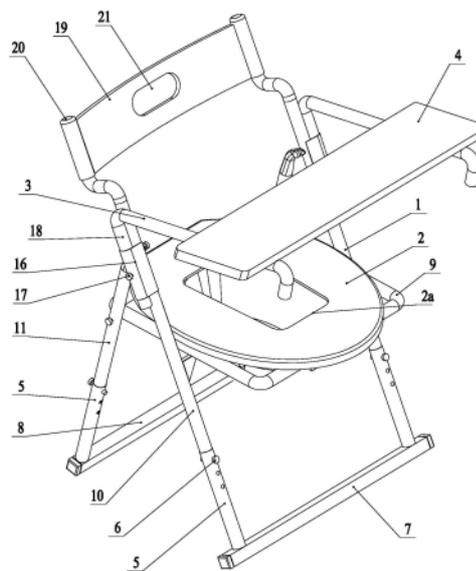
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

## (54) 实用新型名称

药物流产专用椅

## (57) 摘要

本实用新型涉及药物流产专用椅,包括椅架和座板,其特征在于:所述椅架上位于座板之下的部位留有用于放置容器的空间,座板上设置有镂空口,且镂空口的位置与放置在座板下的容器开口相对应;所述椅架上的座板两侧均设置有扶手,所述扶手的高度可升降调节,两个扶手的前端安装有桌板,所述桌板底面的两端设有卡扣,所述卡扣卡接在扶手上并可活动拆卸;所述椅架的每条支腿下端均套接有伸缩调节式套管腿,支腿与伸缩调节式套管腿之间通过固定销相连接,所述支腿上设有供固定销穿过的固定孔,所述伸缩调节式套管腿上设置若干个供固定销穿过的调节孔。本实用新型能够让药流患者在排胎时保持坐位并可趴扶在桌板上,大大提高患者排胎时的舒适度。



1. 药物流产专用椅,包括椅架(1)和座板(2),其特征在于:所述椅架(1)上位于座板(2)之下的部位留有用于放置容器的空间,所述座板(2)上设置有镂空口(2a),且镂空口(2a)的位置与放置在座板(2)下的容器开口相对应;所述椅架(1)上的座板(2)两侧均设置有扶手(3),所述扶手(3)的高度可升降调节,两个扶手(3)的前端安装有桌板(4),所述桌板(4)底面的两端设有卡扣(4.1),所述卡扣(4.1)卡接在扶手(3)上并可活动拆卸;所述椅架(1)的每条支腿下端均套接有伸缩调节式套管腿(5),支腿与伸缩调节式套管腿(5)之间通过固定销(6)相连接,所述支腿上设有供固定销(6)穿过的固定孔,所述伸缩调节式套管腿(5)上设置若干个供固定销(6)穿过的调节孔。

2. 如权利要求1所述的药物流产专用椅,其特征在于:所述椅架(1)前侧的两个伸缩调节式套管腿(5)之间设有与二者一体连接的前防滑横杆(7),椅架(1)后侧的两个伸缩调节式套管腿(5)之间设有与二者一体连接的后防滑横杆(8)。

3. 如权利要求1所述的药物流产专用椅,其特征在于:所述椅架(1)为折叠式椅架(1),其包括矩形座板框(9)、两条前支腿(10)和两条后支腿(11),两条前支腿(10)设置在矩形座板框(9)前部的左右两侧,两条前支腿(10)的中部内侧分别设有小支架(12),所述小支架(12)上铰接有连接片(13),两个连接片(13)的另一端分别通过销轴与矩形座板框(9)前部的左右侧边铰接;两条后支腿(11)设置在矩形座板框(9)后部的左右两侧,两条后支腿(11)的上端与两条前支腿(10)的上部内侧边铰接,两条后支腿(11)的中部分别通过销轴与矩形座板框(9)后部的左右侧边铰接;所述座板(2)底面的前后侧边上设有卡槽(14),所述卡槽(14)卡接在矩形座板框(9)的前后边框上并可活动拆卸。

4. 如权利要求1所述的药物流产专用椅,其特征在于:所述座板(2)底部设置有锥形筒(15),所述锥形筒(15)的上端一体连接在座板(2)底面上,且锥形筒(15)的上端开口尺寸大于所述镂空口(2a)的尺寸。

5. 如权利要求1所述的药物流产专用椅,其特征在于:其中一个扶手(3)的内部设有抽拉式水管(22),所述抽拉式水管(22)的后端从扶手(3)的后端伸出并安装有接头(23),所述接头(23)用于连接水源,所述抽拉式水管(22)的前端从扶手(3)的前端伸出并安装有冲洗头(24)。

6. 如权利要求1所述的药物流产专用椅,其特征在于:所述座板(2)的底部安装有两根左右对称的滑槽杆(25),所述滑槽杆(25)与座板(2)活动连接并能左右移动调节。

7. 如权利要求6所述的药物流产专用椅,其特征在于:所述座板(2)底部的前后侧分别设有L形槽道(26),所述滑槽杆(25)的前后两端滑动安装在L形槽道(26)内,滑槽杆(25)的外侧边连接有调节螺杆(27),所述座板(2)两侧安装有调节架(28),调节架(28)下端安装有可自由转动的螺母(29),所述调节螺杆(27)螺接在所述螺母(29)内。

8. 如权利要求3所述的药物流产专用椅,其特征在于:所述前支腿(10)上部两侧分别焊接有插接筒(16),所述插接筒(16)上设有紧固螺钉(17),所述扶手(3)后端设有弯折插杆(18),所述弯折插杆(18)插设在插接筒(16)内并通过紧固螺钉(17)锁紧固定。

9. 如权利要求3所述的药物流产专用椅,其特征在于:所述椅架(1)上还设置有靠背(19),所述靠背(19)设置在两个前支腿(10)之间,靠背(19)两头分别套接在两个前支腿(10)的上端。

10. 如权利要求9所述的药物流产专用椅,其特征在于:所述前支腿(10)的上端设有向

后的L型弯折部(20),所述靠背(19)两头分别套接在L型弯折部(20)上;所述靠背(19)中部开设有提孔(21)。

## 药物流产专用椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用辅助器具,具体地说是一种药物流产专用椅,属于医用器械设计技术领域。

### 背景技术

[0002] 对于药物流产的患者来说,其排出的胚胎绒毛组织等必须收集好,然后进行检测鉴定,看胚胎是否完整排出来。目前,患者在排胎时普遍使用坐便器或痰盂进行收集,使用时蹲或坐在坐便器或痰盂上,体位很难稳定保持,而且药物流产后的患者身体本就虚弱,以上述体位排胎不舒适且费力,导致患者难以忍受。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足,提供一种药物流产专用椅,其结构巧妙,设计合理,能够让药物流产患者在排胎时保持坐位,大大提高患者排胎时的舒适度。

[0004] 按照本实用新型提供的技术方案:药物流产专用椅,包括椅架和座板,其特征在于:所述椅架上位于座板之下的部位留有用于放置容器的空间,所述座板上设置有镂空口,且镂空口的位置与放置在座板下的容器开口相对应;所述椅架上的座板两侧均设置有扶手,所述扶手的高度可升降调节,两个扶手的前端安装有桌板,所述桌板底面的两端设有卡扣,所述卡扣卡接在扶手上并可活动拆卸;所述椅架的每条支腿下端均套接有伸缩调节式套管腿,支腿与伸缩调节式套管腿之间通过固定销相连接,所述支腿上设有供固定销穿过的固定孔,所述伸缩调节式套管腿上设置若干个供固定销穿过的调节孔。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述椅架前侧的两个伸缩调节式套管腿之间设有与二者一体连接的前防滑横杆,椅架后侧的两个伸缩调节式套管腿之间设有与二者一体连接的后防滑横杆。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述椅架为折叠式椅架,其包括矩形座板框、两条前支腿和两条后支腿,两条前支腿设置在矩形座板框前部的左右两侧,两条前支腿的中部内侧分别设有小支架,所述小支架上铰接有连接片,两个连接片的另一端分别通过销轴与矩形座板框前部的左右侧边铰接;两条后支腿设置在矩形座板框后部的左右两侧,两条后支腿的上端与两条前支腿的上部内侧边铰接,两条后支腿的中部分别通过销轴与矩形座板框后部的左右侧边铰接;所述座板底面的前后侧边上设有卡槽,所述卡槽卡接在矩形座板框的前后边框上并可活动拆卸。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述座板底部设置有锥形筒,所述锥形筒的上端一体连接在座板底面上,且锥形筒的上端开口尺寸大于所述镂空口的尺寸。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,其中一个扶手的内部设有抽拉式水管,所述抽拉式水管的后端从扶手的后端伸出并安装有接头,所述接头用于连接水源,所述抽拉式水管的前端从扶手的前端伸出并安装有冲洗头。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述座板的底部安装有两根左右对称的滑槽杆,所述滑槽杆与座板活动连接并能左右移动调节。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述座板底部的前后侧分别设有L形槽道,所述滑槽杆的前后两端滑动安装在L形槽道内,滑槽杆的外侧边连接有调节螺杆,所述座板两侧安装有调节架,调节架下端安装有可自由转动的螺母,所述调节螺杆螺接在所述螺母内。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述前支腿上部两侧分别焊接有插接筒,所述插接筒上设有紧固螺钉,所述扶手后端设有弯折插杆,所述弯折插杆插设在插接筒内并通过紧固螺钉锁紧固定。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进,所述椅架上还设置有靠背,所述靠背设置在两个前支腿之间,靠背两头分别套接在两个前支腿的上端。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述前支腿的上端设有向后的L型弯折部,所述靠背两头分别套接在L型弯折部上;所述靠背中部开设有提孔。

[0014] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0015] 1)、本实用新型结构巧妙,设计合理,通过在座板上设置镂空口,座板下放置容器与镂空口对应,患者可以坐在座板上进行排胎,两手臂可以放置在两侧的扶手上,整体感觉更为舒适;患者还可以根据容器的高度或自身状况调节座板和扶手的高度,提高舒适度。

[0016] 2)、本实用新型的其中一个扶手内设置有抽拉式水管,抽拉式水管连接有冲洗头,患者排胎完成后,可以利用冲洗头进行简单冲洗,避免有胚胎绒毛组织留存在锥形筒内而未落入容器中。

[0017] 3)、本实用新型进一步在座板的底部安装有两根左右对称的滑槽杆,且滑槽杆与座板活动连接并能左右移动调节,这样用于盛接胚胎绒毛组织的容器可以放置在滑槽杆之上,对于高度较低的容器来说,放置在滑槽杆可以保证该容器的开口与锥形筒之间保持合适的距离。而且由于滑槽杆能够左右移动调节,这样就可以适用于多种规格的容器。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例1的立体结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型实施例1去掉桌板后的结构主视图。

[0020] 图3为本实用新型实施例1去掉桌板后的结构侧视图。

[0021] 图4为本实用新型实施例1中桌板的结构主视图。

[0022] 图5为本实用新型实施例2不装桌板时的立体结构示意图。

[0023] 图6为本实用新型实施例3中座板的结构示意图。

[0024] 附图标记说明:1-椅架、2-座板、2a-镂空口、3-扶手、4-桌板、4a-卡扣、5-伸缩调节式套管腿、6-固定销、7-前防滑横杆、8-后防滑横杆、9-矩形座板框、10-前支腿、11-后支腿、12-小支架、13-连接片、14-卡槽、15-锥形筒、16-插接筒、17-紧固螺钉、18-弯折插杆、19-靠背、20-L型弯折部、21-提孔、22-抽拉式水管、23-接头、24-冲洗头、25-滑槽杆、26-L形槽道、27-调节螺杆、28-调节架、29-螺母。

## 具体实施方式

[0025] 下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0026] 实施例1

[0027] 如图1~图4所示,实施例1公开了一种药物流产专用椅,包括椅架1和座板2,所述椅架1上位于座板2之下的部位留有用于放置容器的空间,所述座板2上设置有镂空口2a,且镂空口2a的位置与放置在座板2下的容器开口相对应;所述椅架1上的座板2两侧均设置有扶手3,所述扶手3的高度可升降调节,两个扶手3的前端安装有桌板4,所述桌板4底面的两端设有卡扣4.1,所述卡扣4.1卡接在扶手3上并可活动拆卸;所述椅架1的每条支腿下端均套接有伸缩调节式套管腿5,支腿与伸缩调节式套管腿5之间通过固定销6相连接,所述支腿上设有供固定销6穿过的固定孔,所述伸缩调节式套管腿5上设置若干个供固定销6穿过的调节孔。

[0028] 具体使用时,先将用于盛接胚胎绒毛组织的容器【如便盆或痰盂】放置于座板2之下的空间内,调整容器位置,使容器的开口与镂空口2a的位置对应,患者坐于座板2上进行排胎,两手臂可以放置在两侧的扶手3上,整体感觉更为舒适;而且由于椅架1的每条支腿下端均套接有伸缩调节式套管腿5,患者还可以根据容器的高度或自身状况调节伸缩调节式套管腿5与支腿之间的相对位置【拔出固定销6,拉动伸缩调节式套管腿5,调节到合适位置后再重新插入固定销6】,从而调节座板2的高度。患者还可以根据自身需要调节扶手3的高度,提高舒适度;当患者感觉疼痛时,还可以趴扶在桌板4上,更为安全,而且桌板4可以沿着扶手3前后移动调节,让患者根据自身情况选择合适的趴扶位置;桌板4不使用时可以一头拆下并悬挂在扶手3上或完全拆下。

[0029] 如图1~图3所示,本实施例1中,所述椅架1前侧的两个伸缩调节式套管腿5之间设有与二者一体连接的前防滑横杆7,椅架1后侧的两个伸缩调节式套管腿5之间设有与二者一体连接的后防滑横杆8。如此设置,可以让椅架1放置于地面之上更为稳固,提高使用的安全性。

[0030] 如图1~图3所示,本实施例1中,所述椅架1为折叠式椅架1,其包括矩形座板框9、两条前支腿10和两条后支腿11,两条前支腿10设置在矩形座板框9前部的左右两侧,两条前支腿10的中部内侧分别设有小支架12,所述小支架12上铰接有连接片13,两个连接片13的另一端分别通过销轴与矩形座板框9前部的左右侧边铰接;两条后支腿11设置在矩形座板框9后部的左右两侧,两条后支腿11的上端与两条前支腿10的上部内侧边铰接,两条后支腿11的中部分别通过销轴与矩形座板框9后部的左右侧边铰接;所述座板2底面的前后侧边上设有卡槽14,所述卡槽14卡接在矩形座板框9的前后边框上并可活动拆卸。如此设置,椅架1在不使用时可以折叠起来,便于放置,不占据空间。

[0031] 如图2、图3所示,本实施例1中,所述座板2底部设置有锥形筒15,所述锥形筒15的上端一体连接在座板2底面上,且锥形筒15的上端开口尺寸大于所述镂空口2a的尺寸。如此设置,使用时可以将容器的开口套在锥形筒15的下端,使患者排出的胚胎绒毛组织完全落于容器内。

[0032] 如图1、图3所示,本实施例1中,所述前支腿10上部两侧分别焊接有插接筒16,所述插接筒16上设有紧固螺钉17,所述扶手3后端设有弯折插杆18,所述弯折插杆18插设在插接筒16内并通过紧固螺钉17锁紧固定。如此设置,扶手3不仅可以升降调节,而且在不使用时或收纳存放时还可以拆卸下来。

[0033] 如图1~图3所示,本实施例1中,所述椅架1上还设置有靠背19,所述靠背19设置在

两个前支腿10之间,靠背19两头分别套接在两个前支腿10的上端。如此设置,患者坐于椅上可以有靠背19提供支撑,使用更为舒适。

[0034] 如图1~图3所示,本实施例1中,所述前支腿10的上端设有向后的L型弯折部20,所述靠背19两头分别套接在L型弯折部20上;所述靠背19中部开设有提孔21。如此设置,使得患者倚靠靠背19时能够有更大的后仰范围,进一步提高使用舒适性。靠背19上的提孔21方便搬运和收储本专用椅。

[0035] 实施例2

[0036] 如图5所示,实施例2公开了一种其与实施例1的区别在于:其中一个扶手3的内部设有抽拉式水管22,所述抽拉式水管22的后端从扶手3的后端伸出并安装有接头23,所述接头23用于连接水源,所述抽拉式水管22的前端从扶手3的前端伸出并安装有冲洗头24。如此设置,患者排胎完成后,可以将抽拉式水管22前端拉出,利用冲洗头24进行简单冲洗,避免有胚胎绒毛组织留存在锥形筒15内而未落入容器中。

[0037] 实施例3

[0038] 如图6所示,实施例3公开了一种其与实施例1的区别在于:所述座板2的底部安装有两根左右对称的滑槽杆25,所述滑槽杆25与座板2活动连接并能左右移动调节。如此设置,用于盛接胚胎绒毛组织的容器可以放置在滑槽杆25之上,对于高度较低的容器来说,放置在滑槽杆25可以保证该容器的开口与锥形筒15之间保持合适的距离。而且由于滑槽杆25能够左右移动调节,这样就可以适用于多种规格的容器。

[0039] 如图6所示,本实施例3中,所述座板2底部的前后侧分别设有L形槽道26,所述滑槽杆25的前后两端滑动安装在L形槽道26内,滑槽杆25的外侧边连接有调节螺杆27,所述座板2两侧安装有调节架28,调节架28下端安装有可自由转动的螺母29,所述调节螺杆27螺纹安装在螺母29内。如此设置,通过旋转螺母29就可以驱使调节螺杆27带着滑槽杆25沿着L形槽道26左右移动。

[0040] 以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例,上述具体实施例不是对本实用新型的限制。在本实用新型的技术思想范畴内,可以出现各种变形及修改,凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的润饰、修改或等同替换,均属于本实用新型所保护的范围。

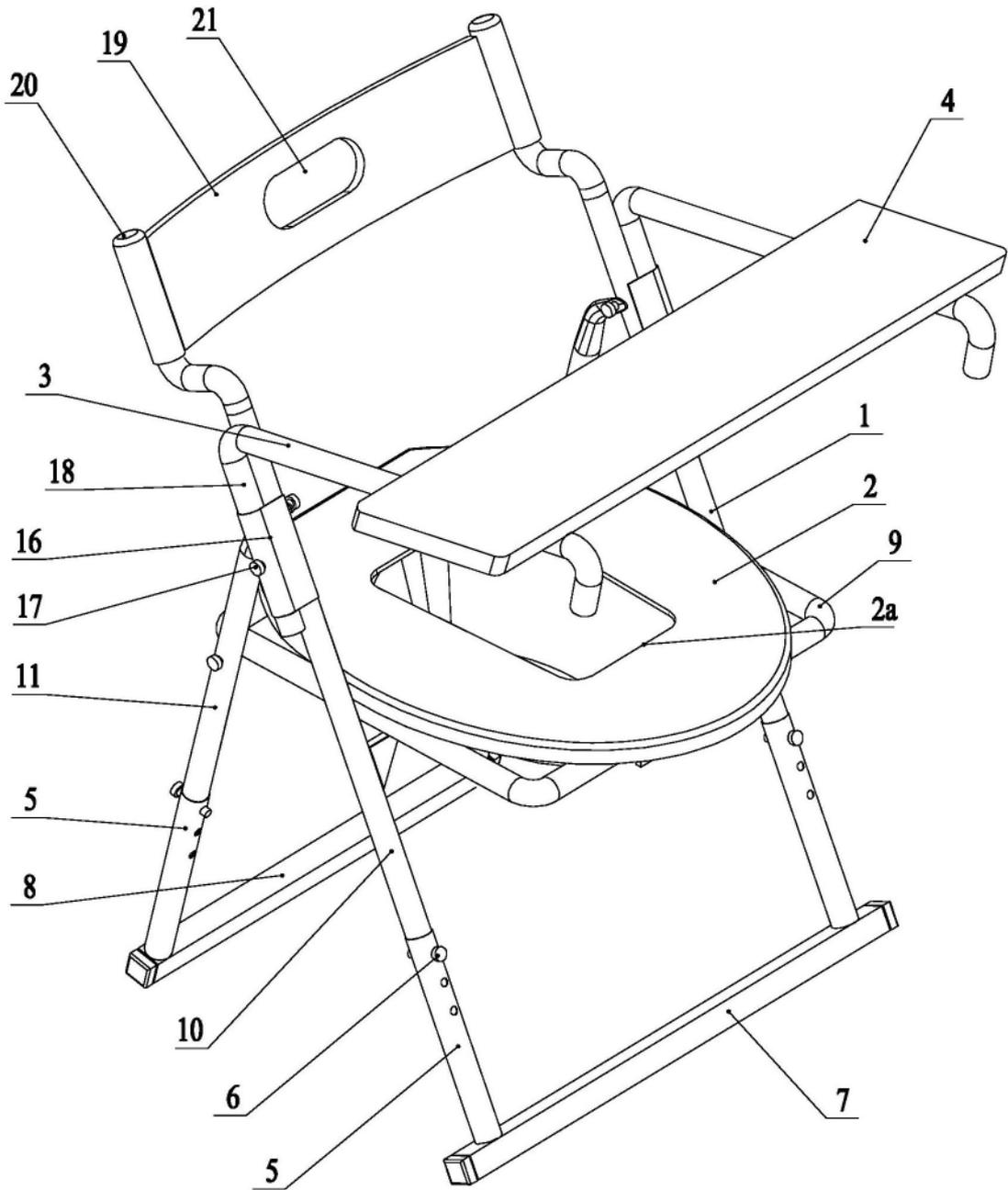


图1

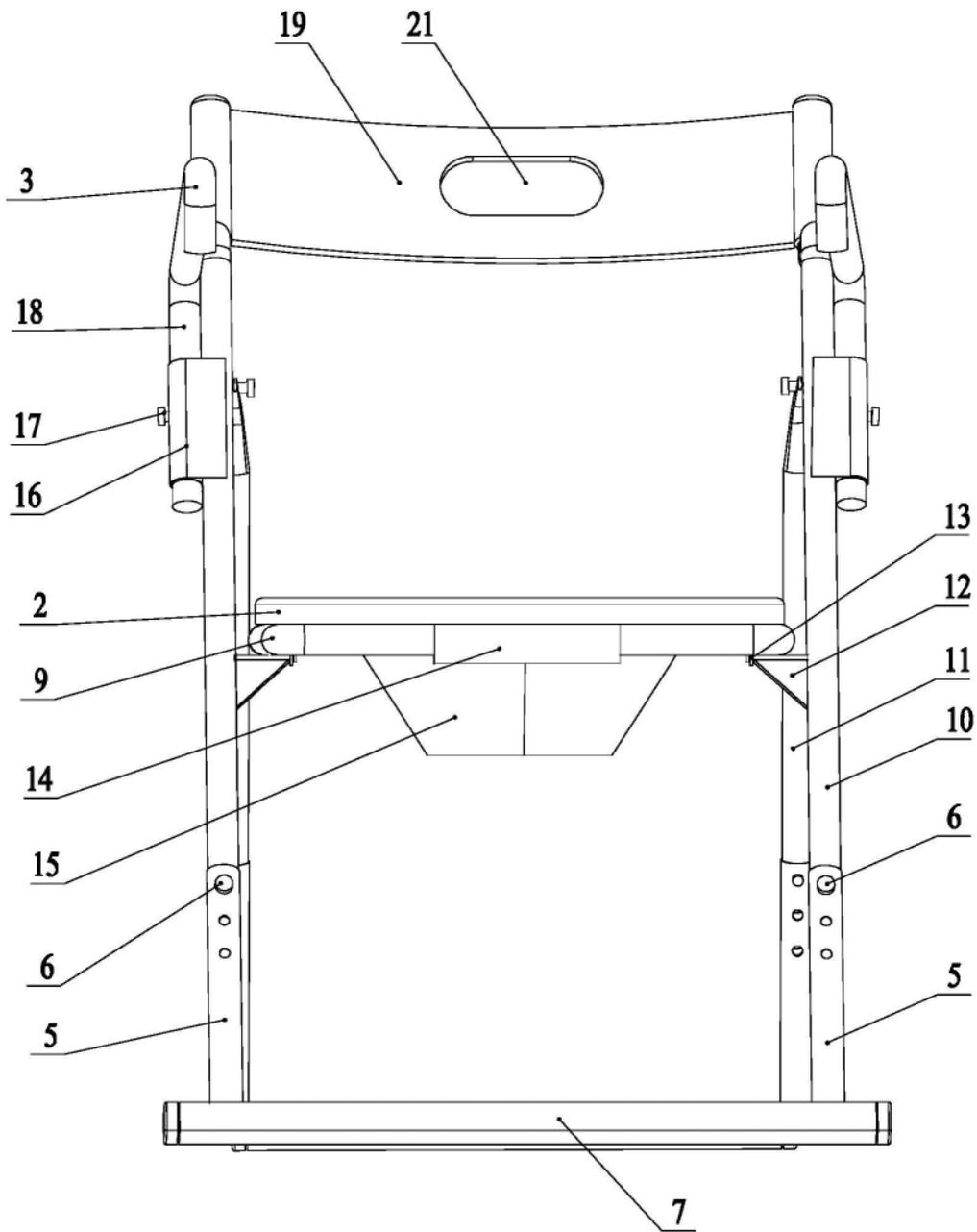


图2

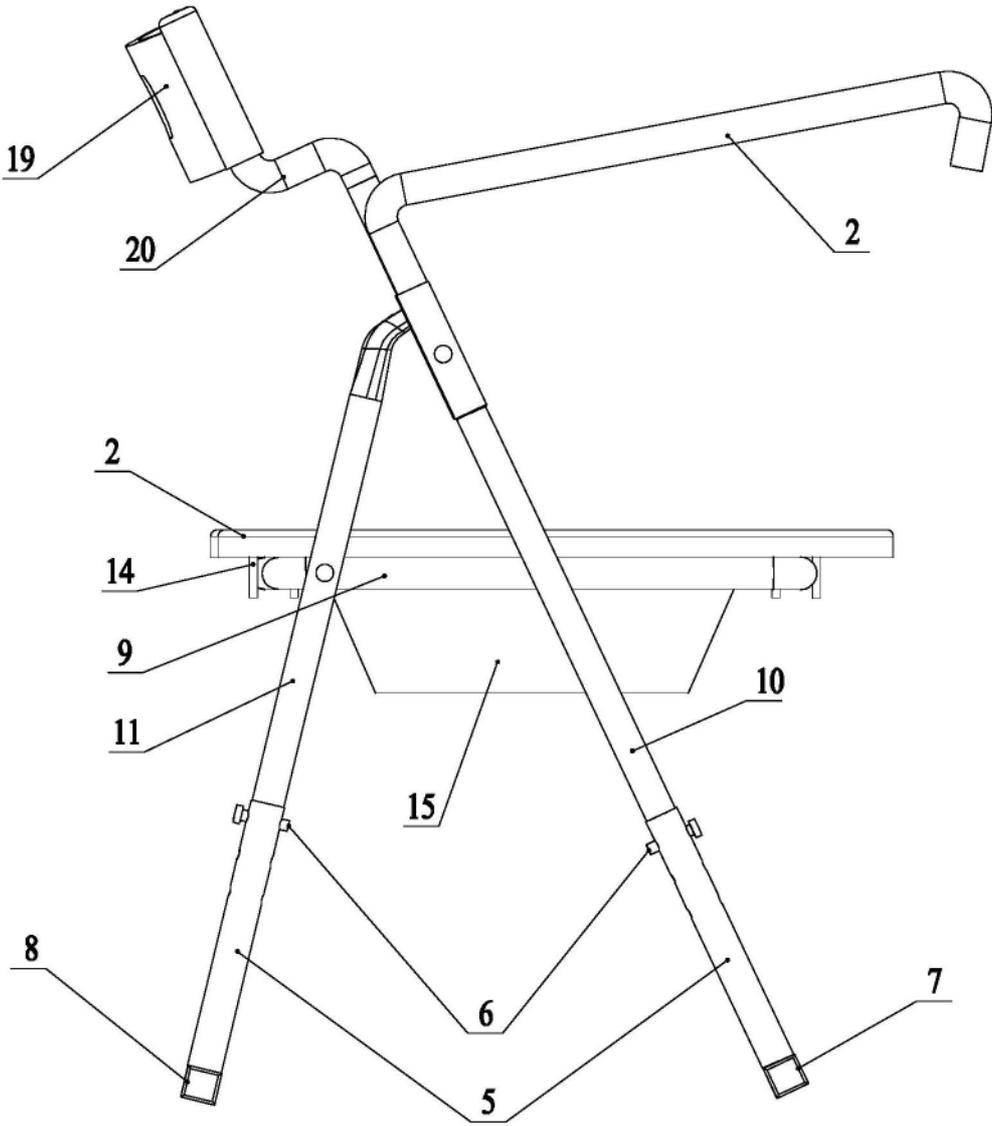


图3



图4

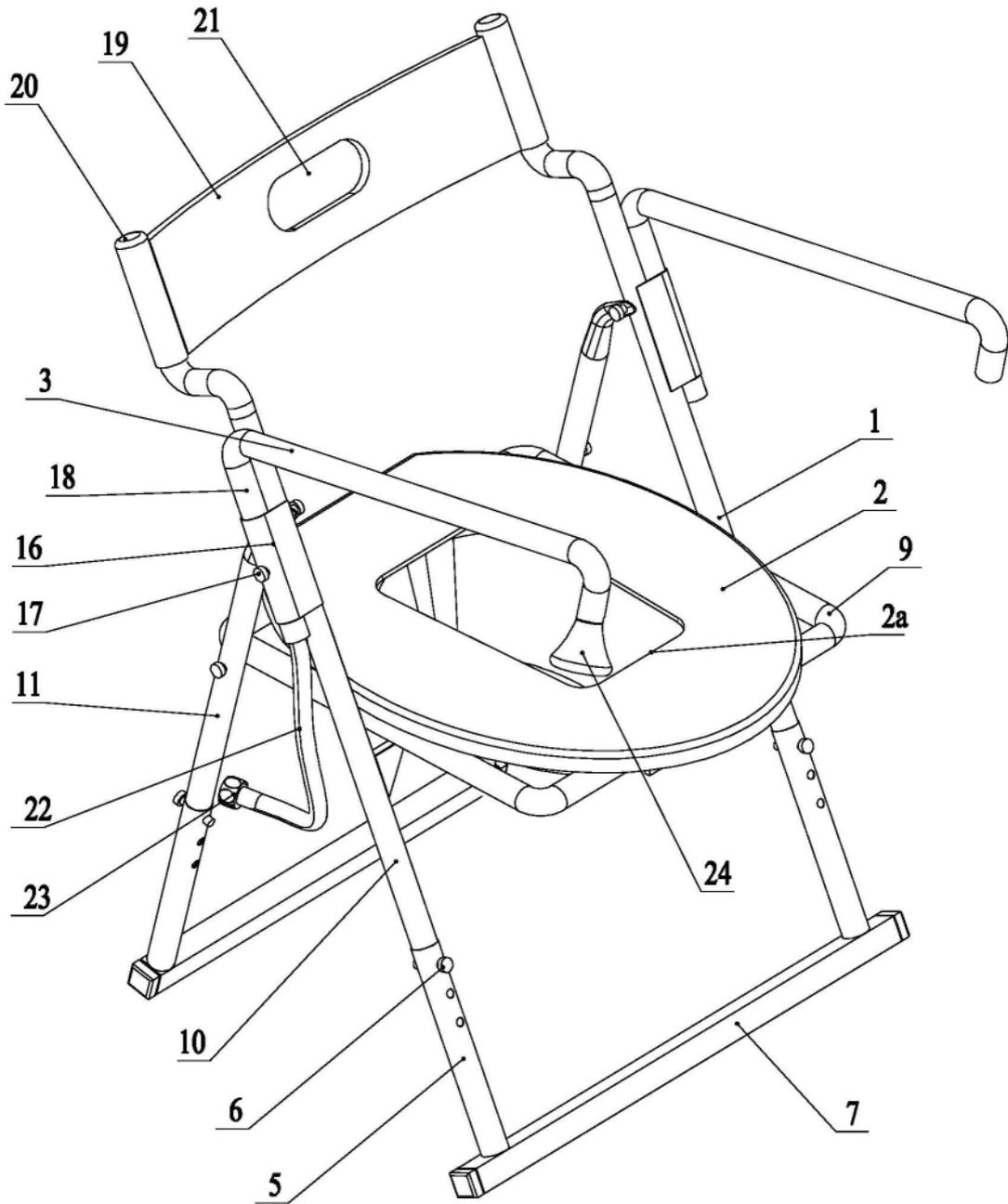


图5

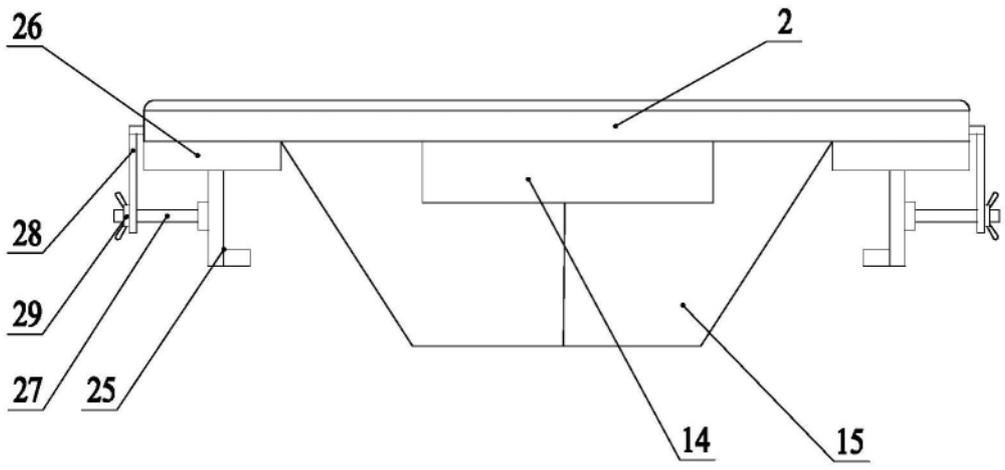


图6