



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221084005 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 07

(21) 申请号 202322685845.6

(22) 申请日 2023.10.07

(73) 专利权人 颐福行(深圳)护理用品科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区南湾街道吉厦社区早禾坑6号AB栋厂房B栋201A

(72) 发明人 文建国

(74) 专利代理机构 深圳市中致立诚专利代理事务所(普通合伙) 44972

专利代理师 徐银针

(51) Int. Cl.

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

A61G 5/12 (2006.01)

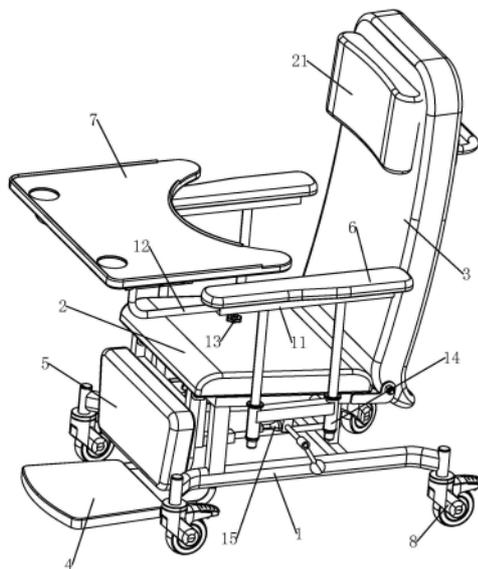
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

可躺式护理椅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可躺式护理椅,包括:基座、座垫、背靠、脚踏板、脚托、扶手和餐台,所述基座底部设置有万向轮,所述座垫设置在所述基座的顶部;所述背靠的下端与所述基座的后端可枢转地连接,所述基座的底部可枢转地设置有气弹簧,所述气弹簧的一端与所述背靠连接;所述基座的左右两侧上下可调节地各设置有一个所述扶手。本实用新型可躺、可就餐、可移动,底部设有伸缩踏板,小腿托可调节升降,搭配耐用塑料餐台方便就餐,可满足使用者多种不同使用场景的需求,给用户使用带来很大便利。



1. 一种可躺式护理椅,其特征在于,包括:基座(1)、座垫(2)、背靠(3)、脚踏板(4)、脚托(5)、扶手(6)和餐台(7),所述基座(1)底部设置有万向轮(8),所述座垫(2)设置在所述基座(1)的顶部;所述背靠(3)的下端与所述基座(1)的后端可枢转地连接,所述基座(1)的底部可枢转地设置有气弹簧(9),所述气弹簧(9)的一端与所述背靠(3)连接;所述基座(1)的左右两侧上下可调节地各设置有一个所述扶手(6),所述餐台(7)沿水平方向位置可调节地与所述扶手(6)连接;所述脚托(5)的一端与所述基座(1)的前端可枢转地连接,所述基座(1)的底部设置有与所述脚托(5)连接的脚托升降机构、以及与所述气弹簧(9)的驱动端对应设置的背靠调节手柄(10),所述脚踏板(4)沿水平方向位置可调节地设置在所述基座(1)的下方。

2. 根据权利要求1所述的可躺式护理椅,其特征在于,所述扶手(6)上设置有餐台安装管(11),所述餐台(7)的下方设置有L形的插杆(12),所述插杆(12)的一端插入所述餐台安装管(11)中。

3. 根据权利要求2所述的可躺式护理椅,其特征在于,所述餐台安装管(11)上设置有餐台位置锁定件(13)。

4. 根据权利要求1所述的可躺式护理椅,其特征在于,所述基座(1)上设置有扶手安装管(14),所述扶手(6)的立杆插设在所述扶手安装管(14)中,所述扶手安装管(14)上设置有扶手位置锁定件(15)。

5. 根据权利要求1所述的可躺式护理椅,其特征在于,所述基座(1)的下方设置有导向滑杆(16),所述脚踏板(4)的后端设置有L形杆(17),所述L形杆(17)的上端与所述导向滑杆(16)滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的可躺式护理椅,其特征在于,所述脚托升降机构包括操作手柄(18)和L形连杆(19),所述操作手柄(18)的一端设置有拐臂(20),所述拐臂(20)与所述L形连杆(19)的一端连接,所述L形连杆(19)的另一端与所述脚托(5)连接。

7. 根据权利要求1所述的可躺式护理椅,其特征在于,所述背靠(3)上设置有枕头(21)。

## 可躺式护理椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理椅领域,特别涉及一种可躺式护理椅。

### 背景技术

[0002] 现有技术中的护理椅功能单一,使用者在使用过程中有多种应用场景,例如,坐、躺、就餐、移动等,而常规的护理椅难以满足多种不同使用场景的需求,给用户使用带来了不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种可躺式护理椅,以解决至少一个上述技术问题。

[0004] 为解决上述问题,作为本实用新型的一个方面,提供了一种可躺式护理椅,包括:基座、座垫、背靠、脚踏板、脚托、扶手和餐台,所述基座底部设置有万向轮,所述座垫设置在所述基座的顶部;所述背靠的下端与所述基座的后端可枢转地连接,所述基座的底部可枢转地设置有气弹簧,所述气弹簧的一端与所述背靠连接;所述基座的左右两侧上下可调节地各设置有一个所述扶手,所述餐台沿水平方向位置可调节地与所述扶手连接;所述脚托的一端与所述基座的前端可枢转地连接,所述基座的底部设置有与所述脚托连接脚托升降机构、以及与所述气弹簧的驱动端对应设置的背靠调节手柄,所述脚踏板沿水平方向位置可调节地设置在所述基座的下方。

[0005] 优选地,所述扶手上设置有餐台安装管,所述餐台的下方设置有L形的插杆,所述插杆的一端插入所述餐台安装管中。

[0006] 优选地,所述餐台安装管上设置有餐台位置锁定件。

[0007] 优选地,所述基座上设置有扶手安装管,所述扶手的立杆插设在所述扶手安装管中,所述扶手安装管上设置有扶手位置锁定件。

[0008] 优选地,所述基座的下方设置有导向滑杆,所述脚踏板的后端设置有L形杆,所述L形杆的上端与所述导向滑杆滑动连接。

[0009] 优选地,所述脚托升降机构包括操作手柄和L形连杆,所述操作手柄的一端设置有拐臂,所述拐臂与所述L形连杆的一端连接,所述L形连杆的另一端与所述脚托连接。

[0010] 优选地,所述背靠上设置有枕头。

[0011] 由于采用了上述技术方案,本实用新型可躺、可就餐、可移动,底部设有伸缩踏板,小腿托可调节升降,搭配耐用塑料餐台方便就餐,可满足使用者多种不同使用场景的需求,给用户使用带来很大便利。

### 附图说明

[0012] 图1示意性地示出了本实用新型的立体图一;

[0013] 图2示意性地示出了本实用新型的立体图二;

[0014] 图3示意性地示出了本实用新型的分解图;

[0015] 图4示意性地示出了本实用新型的第一使用状态图；

[0016] 图5示意性地示出了本实用新型的第二使用状态图；

[0017] 图6示意性地示出了本实用新型的第三使用状态图。

[0018] 图中附图标记:1、基座;2、座垫;3、背靠;4、脚踏板;5、脚托;6、扶手;7、餐台;8、万向轮;9、气弹簧;10、背靠调节手柄;11、餐台安装管;12、插杆;13、餐台位置锁定件;14、扶手安装管;15、扶手位置锁定件;16、导向滑杆;17、L形杆;18、操作手柄;19、L形连杆;20、拐臂;21、枕头。

### 具体实施方式

[0019] 以下对本实用新型的实施例进行详细说明,但是本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0020] 作为本实用新型的一个方面,提供了一种可躺式护理椅,包括:基座1、座垫2、背靠3、脚踏板4、脚托5、扶手6和餐台7,所述基座1底部设置有万向轮8,所述座垫2设置在所述基座1的顶部;所述背靠3的下端与所述基座1的后端可枢转地连接,所述基座1的底部可枢转地设置有气弹簧9,所述气弹簧9的一端与所述背靠3连接;所述基座1的左右两侧上下可调节地各设置有一个所述扶手6,所述餐台7沿水平方向位置可调节地与所述扶手6连接;所述脚托5的一端与所述基座1的前端可枢转地连接,所述基座1的底部设置有与所述脚托5连接脚托升降机构、以及与所述气弹簧9的驱动端对应设置的背靠调节手柄10,所述脚踏板4沿水平方向位置可调节地设置在所述基座1的下方。优选地,所述背靠3上设置有枕头21。万向轮8可采用医用静音刹车轮。

[0021] 高弹坐垫2和背靠3柔软富有弹性,可升降的柔软扶手6方便老人起卧抓握,后背推柄符合手部形状方便照顾者推动。

[0022] 优选地,所述扶手6上设置有餐台安装管11,所述餐台7的下方设置有L形的插杆12,所述插杆12的一端插入所述餐台安装管11中。优选地,所述餐台安装管11上设置有餐台位置锁定件13。

[0023] 优选地,所述基座1上设置有扶手安装管14,所述扶手6的立杆插设在所述扶手安装管14中,所述扶手安装管14上设置有扶手位置锁定件15。

[0024] 优选地,所述基座1的下方设置有导向滑杆16,所述脚踏板4的后端设置有L形杆17,所述L形杆17的上端与所述导向滑杆16滑动连接。

[0025] 优选地,所述脚托升降机构包括操作手柄18和L形连杆19,所述操作手柄18的一端设置有拐臂20,所述拐臂20与所述L形连杆19的一端连接,所述L形连杆19的另一端与所述脚托5连接。

[0026] 当需要躺下时,用手转动背靠调节手柄10,使背靠调节手柄10在转动时,其上的推片触发气弹簧9,使气弹簧9缩短,从而放倒背靠3。背靠采用人体工学设计,可自由调节 $96^{\circ}$ - $138^{\circ}$ 所需舒适角度,满足不同坐卧休息需求。

[0027] 当需要使用餐台时,可先将扶手6调节至合适的高度,拧紧扶手位置锁定件15,将扶手6固定至所需的高度,然后,将餐台7前后移动调节至所需的位置,拧紧餐台位置锁定件13,可锁定餐台的前后位置。

[0028] 当需要使用脚托5时,可用手操作转动操作手柄18,从而通过L形连杆19将脚托5向

上抬起。

[0029] 当需要使用脚踏板4时,可用于将脚踏板4向前拉出,以便使用。

[0030] 由于采用了上述技术方案,本实用新型可躺、可就餐、可移动,底部设有伸缩踏板,小腿托可调节升降,搭配耐用塑料餐台7方便就餐,可满足使用者多种不同使用场景的需求,给用户使用带来很大便利。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

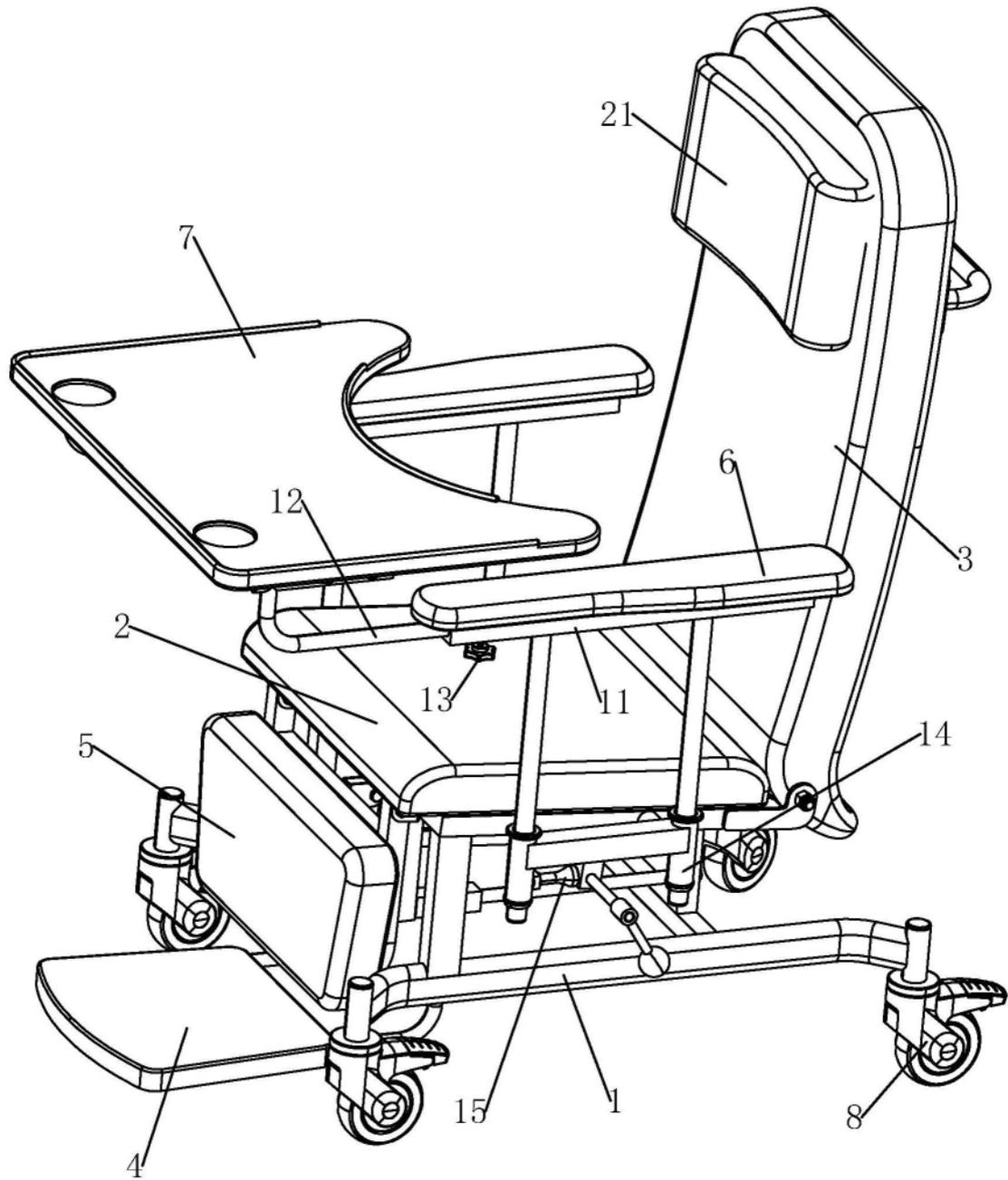


图1

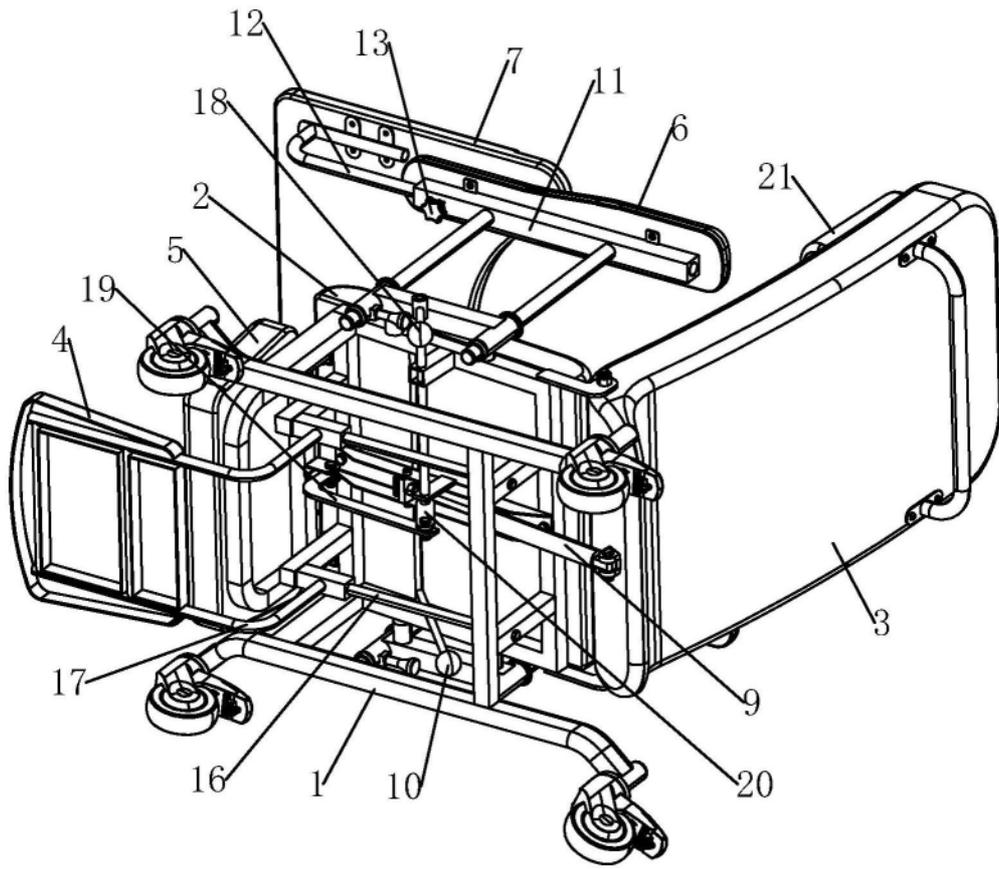


图2

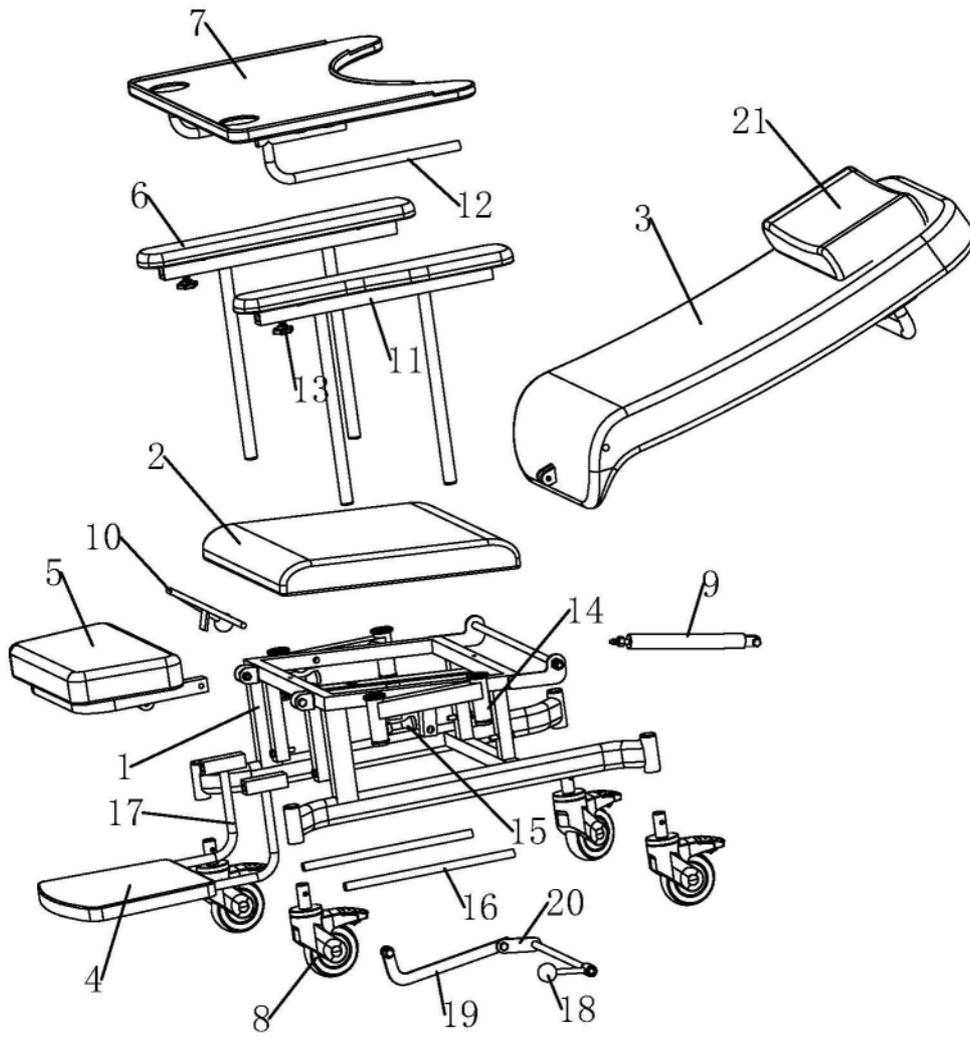


图3

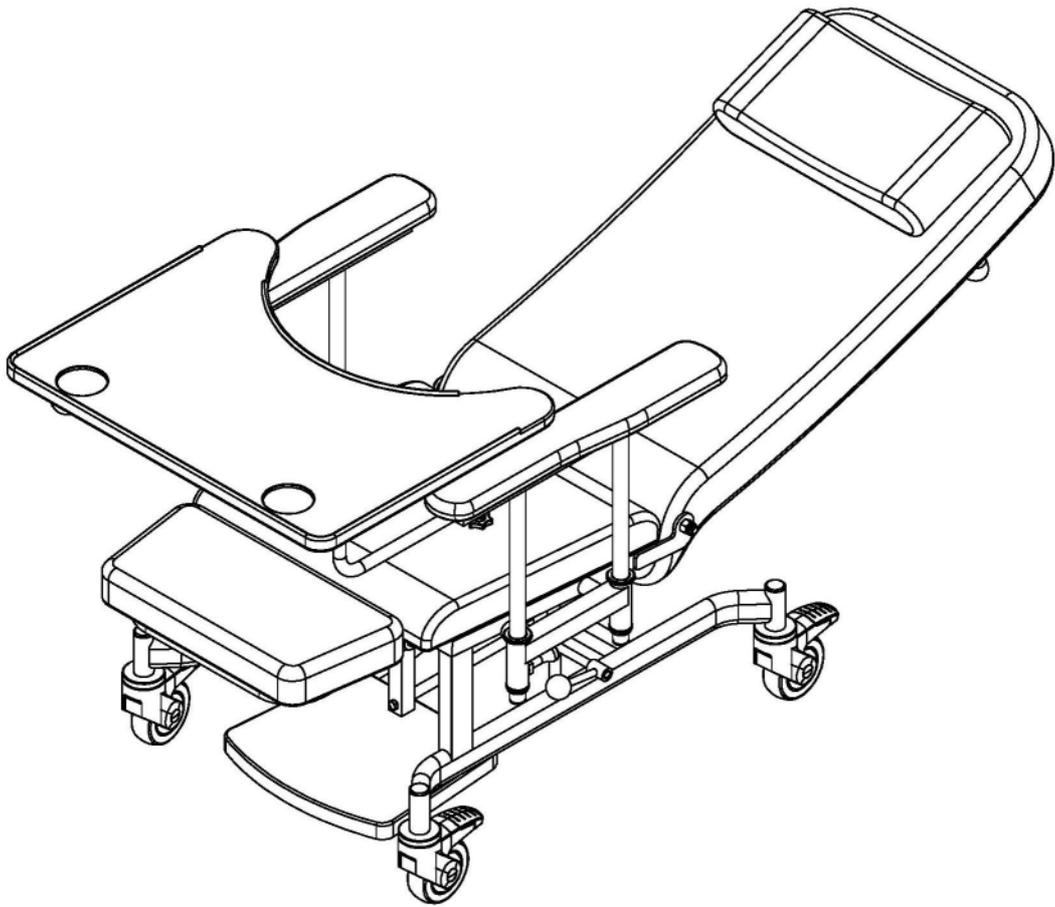


图4

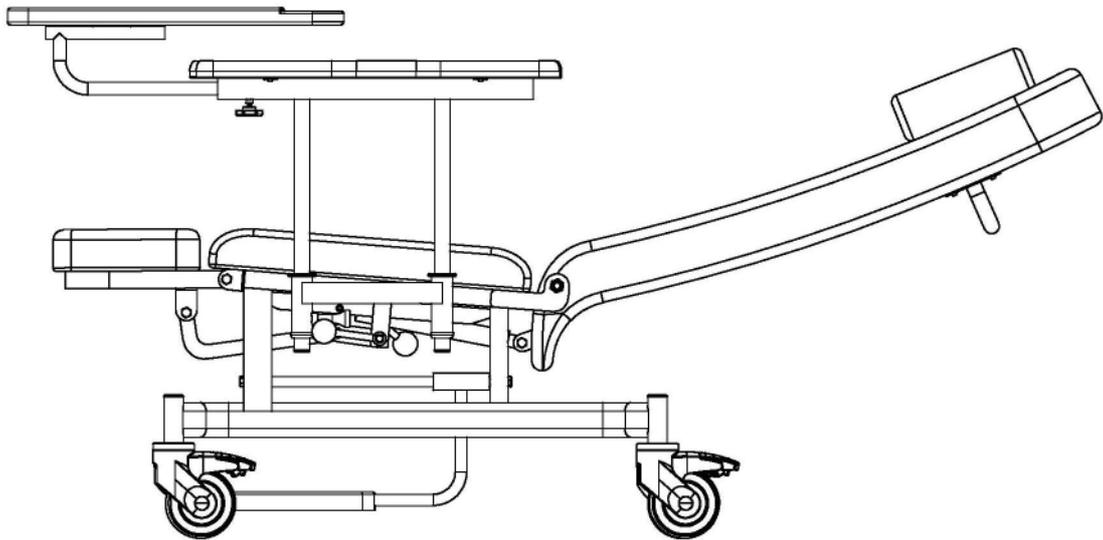


图5

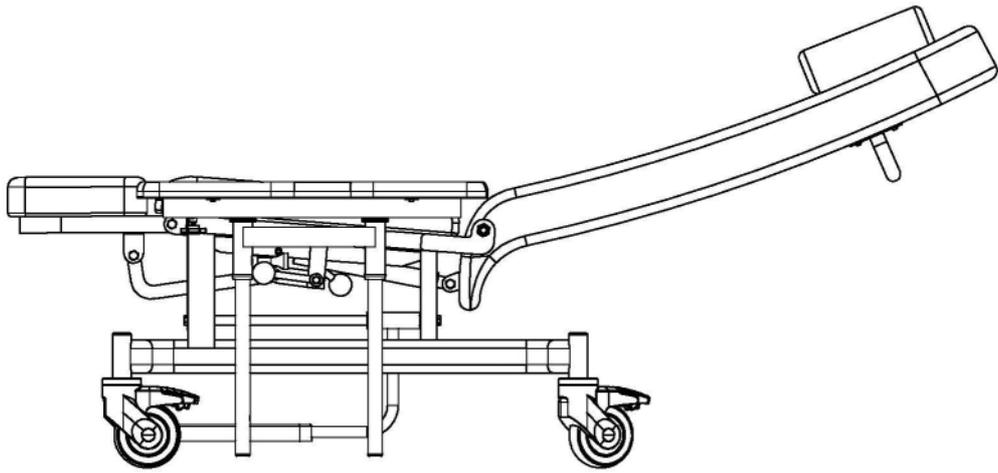


图6