(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210056503 U
(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920413970.2

(22)申请日 2019.03.29

(73)专利权人 王靖瑜
地址 137200 吉林省白城市通榆县妇幼保健计划生育服务中心
专利权人 陈清宇

(72)发明人 王靖瑜 陈清宇 赵玉华 王英辉

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所（普通合伙）50239
代理人 刘兴顺

(51)Int.Cl.
A61G 7/00(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)
A61M 5/14(2006.01)
A61M 5/168(2006.01)

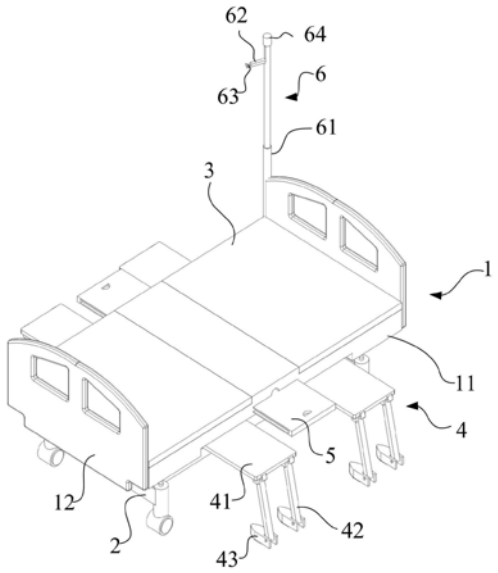
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

妇产科用多功能病床

(57)摘要

本实用新型属于医疗设备技术领域，尤其涉及一种妇产科用多功能病床。包括床体以及设置在床体下方的行走架，所述床体设置在行走架的上方，所述床体包括床架以及设置在床架两端的挡板，所述床架上设置有床板，所述床架的侧边的底部设置有转轴，所述转轴上套装有折叠座椅，所述折叠座椅包括套装在转轴上的套筒以及设置在套筒一侧的座椅板，所述座椅板的底部设置有支腿座，所述支腿座设置在座椅板远离套筒的一端设置，所述支腿座上设置有支腿，支腿与支腿座之间轴接，所述支腿靠近支腿座的位置处设置有L型的限位挡板，支腿远离支腿座轴接有支撑脚。本实用新型结构简单、加工方便，也可在现有的基础上进行改造，适合大规模推广使用。



CN 210056503 U

1.一种妇产科用多功能病床,包括床体以及设置在床体下方的行走架,所述床体设置在行走架的上方,所述床体包括床架以及设置在床架两端的挡板,所述床架上设置有床板,其特征在于,所述床架的侧边的底部设置有转轴,所述转轴上套装有折叠座椅,所述折叠座椅包括套装在转轴上的套筒以及设置在套筒一侧的座椅板,所述座椅板的底部设置有支腿座,所述支腿座设置在座椅板远离套筒的一端设置,所述支腿座上设置有支腿,所述支腿与支腿座之间轴接,所述支腿靠近支腿座的位置处设置有L型的限位挡板,所述支腿远离支腿座轴接有支撑脚,所述支撑脚的底部设置有用于放置支腿的凹槽,所述座椅板上设置有两个支腿座,所述支腿座靠近座椅板的两侧设置。

2.根据权利要求1所述的妇产科用多功能病床,其特征在于,所述转轴上套装有两个折叠座椅,所述折叠座椅之间间隔设置。

3.根据权利要求2所述的妇产科用多功能病床,其特征在于,所述床架的侧边还设置有饭板,所述饭板抽拉设置在床架的侧边。

4.根据权利要求3所述的妇产科用多功能病床,其特征在于,所述饭板设置在两个折叠座椅之间。

妇产科用多功能病床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域，涉及病床，尤其涉及一种妇产科用多功能病床。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一，主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治，妊娠、分娩的生理和病理变化，高危妊娠及难产的预防和诊治，女性生殖内分分泌，计划生育及妇女保健等。目前，在我国大多数医院中，为了保证新生儿和母亲的有足够的睡眠时间，往往安排一到两个家属进行陪护，然而由于医院的房间大小有限，再加上用于放置婴儿的婴儿床，导致整个房间能够移动的空间更为有限，很多家属往往都需要站一天，导致陪护人员身体疲惫，尤其是一些老人，更容易引起其他病症。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述的病床所存在的技术问题，提出一种设计合理、结构简单、成本低廉且空间利用率高的妇产科用多功能病床。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为，本实用新型提供一种妇产科用多功能病床，包括床体以及设置在床体下方的行走架，所述床体设置在行走架的上方，所述床体包括床架以及设置在床架两端的挡板，所述床架上设置有床板，所述床架的侧边的底部设置有转轴，所述转轴上套装有折叠座椅，所述折叠座椅包括套装在转轴上的套筒以及设置在套筒一侧的座椅板，所述座椅板的底部设置有支腿座，所述支腿座设置在座椅板远离套筒的一端设置，所述支腿座上设置有支腿，所述支腿与支腿座之间轴接，所述支腿靠近支腿座的位置处设置有L型的限位挡板，所述支腿远离支腿座轴接有支撑脚，所述支撑脚的底部设置有用于放置支腿的凹槽，所述座椅板上设置有两个支腿座，所述支腿座靠近座椅板的两侧设置。

[0005] 作为优选，所述转轴上套装有两个折叠座椅，所述折叠座椅之间间隔设置。

[0006] 作为优选，所述床架的侧边还设置有饭板，所述饭板抽拉设置在床架的侧边。

[0007] 作为优选，所述饭板设置在两个折叠座椅之间。

[0008] 作为优选，所述伸缩杆上设置有用于放置输液杆的凹槽。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的优点和积极效果在于，

[0010] 1、本实用新型通过提供一种妇产科用多功能病床，利用折叠座椅的结构设置，也不影响床底地面的使用，同时，本实用新型结构简单、加工方便，也可在现有的基础上进行改造，适合大规模推广使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作一简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例，

对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为实施例1提供的妇产科用多功能病床的展开状态的结构示意图；

[0013] 图2为实施例1提供的妇产科用多功能病床的部分折叠状态的结构示意图；

[0014] 图3为实施例1提供的产科用多功能病床去掉部分床板的结构示意图；

[0015] 图4为实施例1提供的产科用多功能病床去掉部分床板倾倒状态的结构示意图；

[0016] 图5为实施例1提供的支撑脚的结构示意；

[0017] 以上各图中，1、床体；11、床架；111、转轴；12、挡板；2、行走架；21、固定轴；3、床板；31、中间板；4、折叠座椅；41、座椅板；42、支腿座；43、支腿；44、支撑脚；441、凹槽；45、限位挡板；5、饭板；6、输液架；61、伸缩杆；62、输液杆；63、挂瓶槽；64、挂瓶槽。

具体实施方式

[0018] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0019] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0020] 实施例1，如图1、图2、图3所示，本实施提供一种妇产科用多功能病床，包括床体1以及设置在床体1下方的行走架2，床体1包括床架11以及设置在床架11两端的挡板12，在床架11上设置有床板3，在本实施例中，考虑到母亲需要卧床休息，床板为单独固定在床架上的床板，也可以为现有常见的起背活动板，但母亲用到的机会不是很多，尤其是剖腹产的母亲，故在本实施例中，采用无活动板的结构设计，在本实施例中，床板3分为三部分，前、中、后三部分，其中，中间的床板(以下用中间板31表述)为固定在床架11上，这样设置的目的，使床体1的固定在行走架2的上方，节约空间的同时，方便放置物品，具体的说，在行走架2上设置有固定轴21，固定轴21设置在中间板31的下方。

[0021] 为了满足老人座靠的需要，在本实施例中，在床架11的侧边的底部设置有转轴111，转轴111设置在床架11侧边的中部，自中间板31的位置向两侧延伸至距离挡板30公分左右，具体的说，是在床架11侧边的底部切割出一段槽，用于放置转轴111，在转轴111上套装有折叠座椅4，折叠座椅4转动设置在转轴111上，即在使用时，折叠座椅4转动设置在床架11的下方，当不需要使用的时候，折叠座椅4转动至床架11的下方，为了实现上述目的，本实施例所提供的折叠座椅4包括套装在转轴111上的套筒以及设置在套筒一侧的座椅板41，在这需要说明的是，在本实施例中，套筒与转轴111采用现有常见的阻尼转轴的结构设计，这样，能够使套筒相较于转轴111转动的时候，有一定的阻尼作用，避免折叠到床板时，折叠座椅4掉下去。

[0022] 在座椅板41的底部设置有支腿座42，支腿座42就是一个U字型的槽，支腿座42设置在座椅板41远离套筒的一端设置，在支腿座42上设置有支腿43，支腿43与支腿座42之间轴接，支腿43通过轴设置在支腿座42的槽内，这样，支腿43可以在支腿座42上实现旋转，考虑到本实施例主要是提供座椅的功能，因此，支腿42需要转动的角度有限，因此，在支腿42靠

近支腿座43的位置处设置有L型的限位挡板45，限位挡板45的限制使的支腿42的最大旋转角度为100°，将其最大角度设置呈100°而不是90°的直接垂直向下，这样设置的目的使支腿43相对座椅板41不是垂直，而是倾斜，能够提高一定的支撑效果。

[0023] 为了更进一步的提高支撑效果，在本实施例中，支腿43远离支腿座42轴接有支撑脚44，支撑脚44的整体形状像人脚一样，在其底部设置有摩擦凸起，但其是朝内设置，这样设置的目的有两个，一个是增大摩擦阻力，配合限位挡板45，使支腿对座椅板的支撑稳定，另外一个目的则是方便折叠。

[0024] 为了进一步方便支撑脚44相对于支腿折叠，在本实施例中，在支撑脚44的底部设置有用于放置支腿的凹槽441，这样，当支撑脚44翻转至支腿后，支腿处于凹槽441内，这样，能够进一步减少支撑脚44所占用的空间，方便折叠。

[0025] 通过上述的设置，当需要使用的时候，将座椅板翻转出来，然后再翻转支腿和支撑脚44，人坐下后，在重力的作用下以及限位挡板45和支撑脚44的配合，实现稳定，当不需要使用的时候，将支撑脚44折叠，然后将支腿折叠，即可。

[0026] 为了使座椅板在使用时，更为稳定，在座椅板上设置有两个支腿座，更为具体的说，支腿座靠近座椅板的两侧设置，通过两个支腿的设置，确保在使用时，更加的稳固。

[0027] 为了使更多的人能够入座，在转轴111上套装有两个折叠座椅，折叠座椅4之间间隔设置，具体的说，两个座椅以床架上的中间板31为间隔进行设置，为了方便家属吃饭，在床架11的侧边还设置有饭板5，饭板5抽拉设置在床架11的侧边，更为具体的说，饭板5设置在两个折叠座椅4之间，即设置在中间板31的位置处，且高度要比座椅板41的高度，这样加上与折叠座椅之间的间隙，确保腿可以放在饭板的下方。

[0028] 考虑到剖腹产的患者需要输液，为了使输液完成时，能够及时提醒护士，在本实施例中，在挡板12的一侧设置有输液架6，本实施例所提供的输液架6包括设置在挡板12一侧的伸缩杆61以及设置在伸缩杆61上部的输液杆62，输液杆62与伸缩杆61轴接，在伸缩杆61上设置有用于放置输液杆62的凹槽441，在输液杆62远离伸缩杆61的一端设有挂瓶槽63，在挂瓶槽63内设置有重量传感器，在伸缩杆61的顶部设置有报警灯64，重量传感器与报警灯64通过通信连接。此类输液架属于医院较为成熟的设备，故在此处不加详细描述。

[0029] 这样，当重量传感器所传递的重量信息低于预设值后，报警器发生报警，提醒家属赶紧通知护士，进而保证患者的安全。

[0030] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非是对本实用新型作其它形式的限制，任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域，但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型，仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

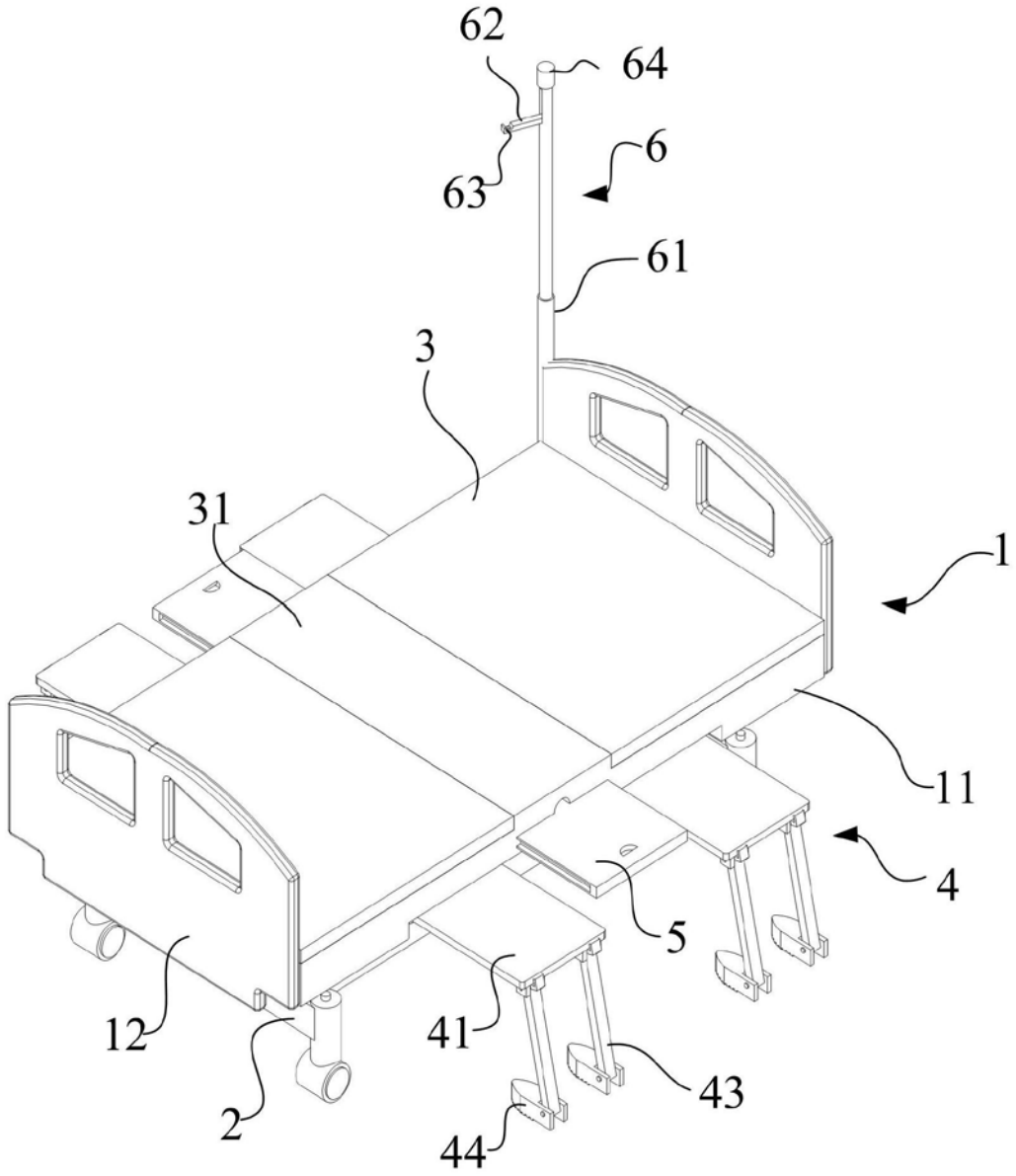


图1

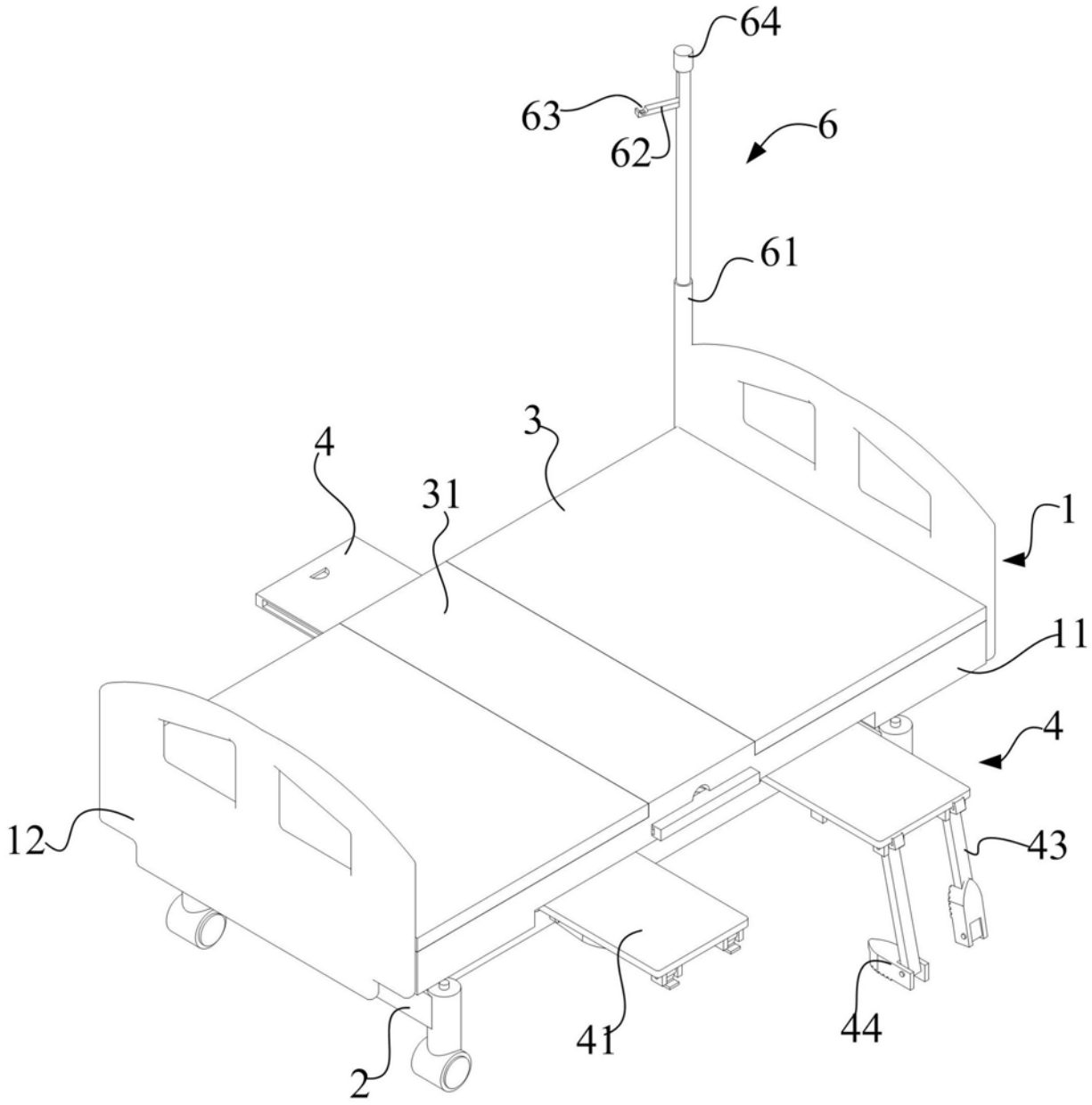


图2

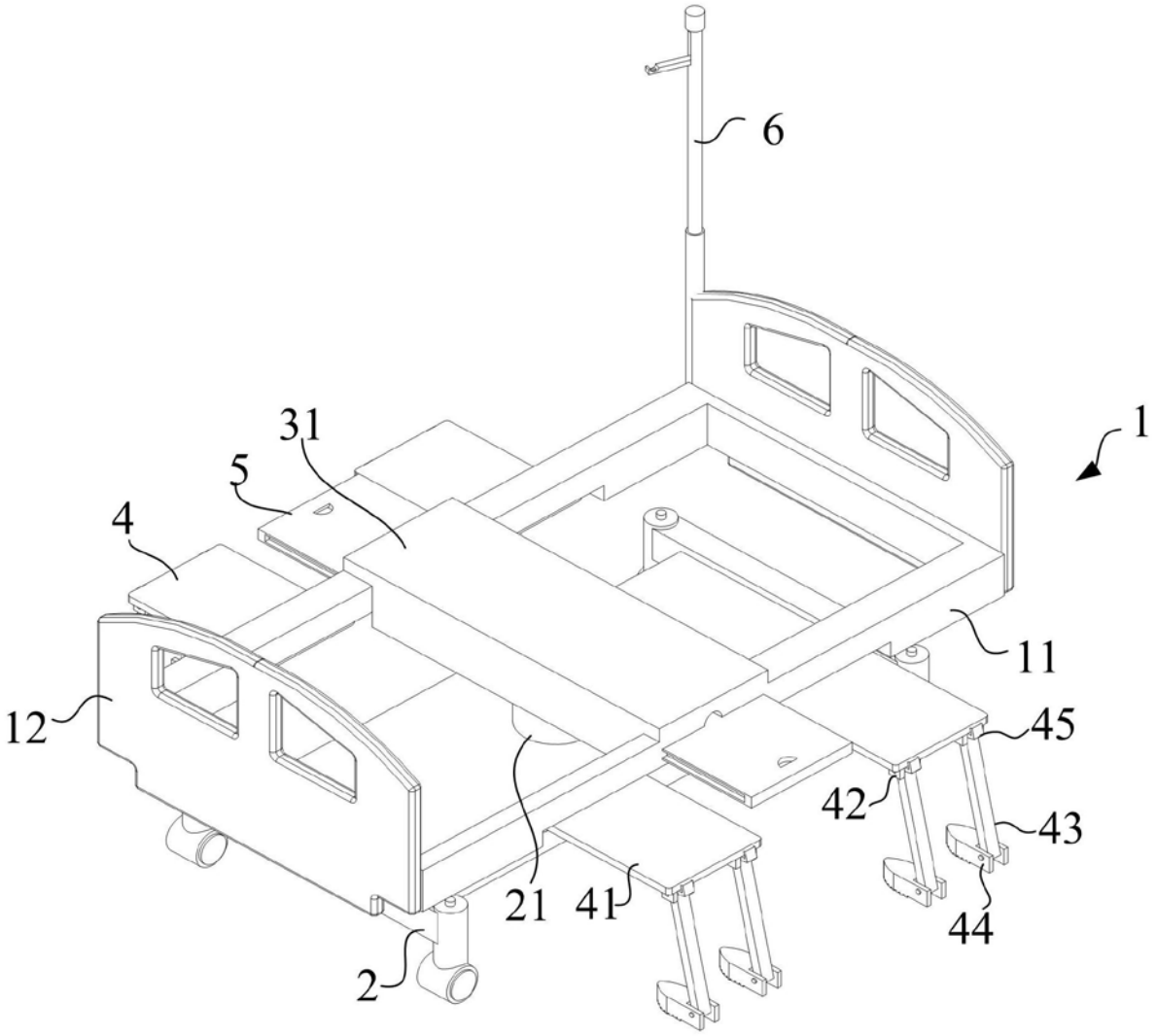


图3

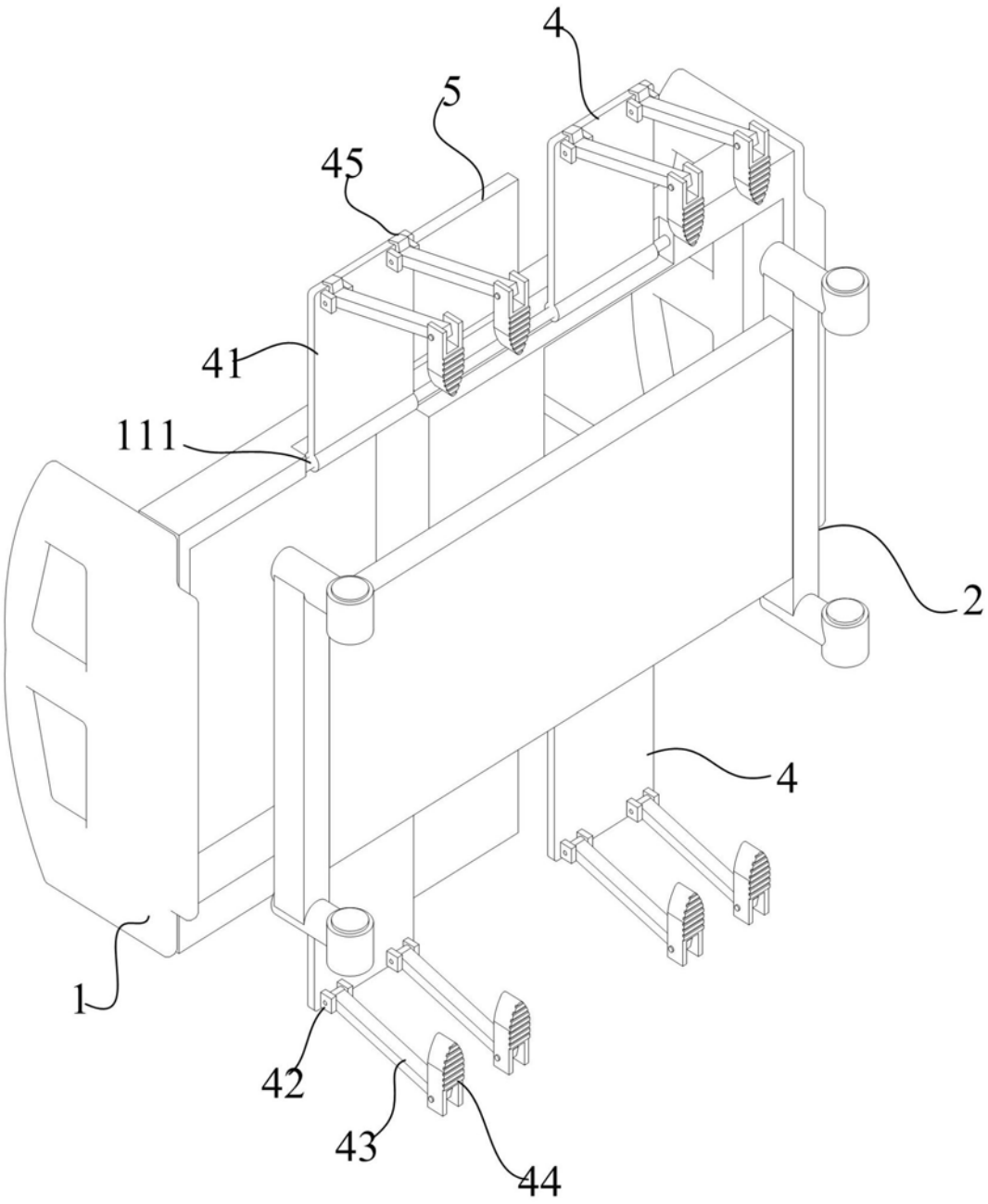


图4

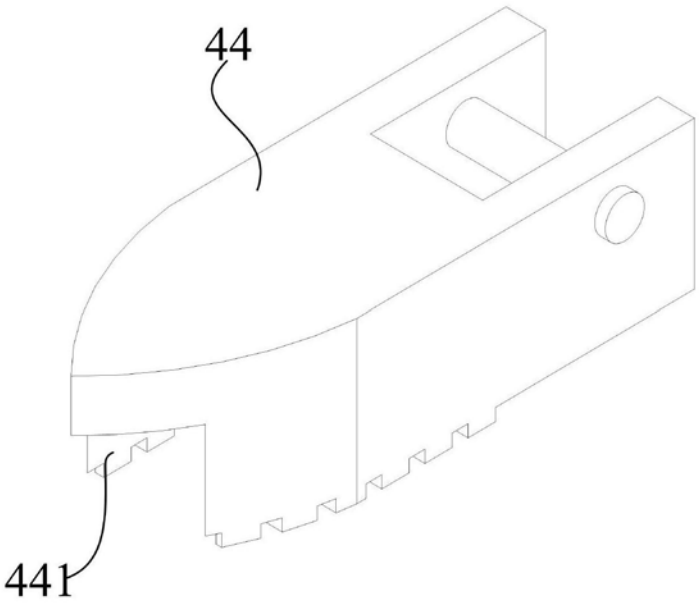


图5