



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 110638592 B

(45) 授权公告日 2021. 02. 12

(21) 申请号 201910934562.6

(22) 申请日 2019.09.29

(65) 同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 110638592 A

(43) 申请公布日 2020.01.03

(73) 专利权人 广东博智林机器人有限公司  
地址 528000 广东省佛山市顺德区北滘镇  
顺江居委会北滘工业园骏业东路11号  
东面办公室二楼201-11

(72) 发明人 薛震 李舟健 龙观富 陈宇  
冯亚磊

(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 张伟

(51) Int.Cl.

A61G 7/16 (2006.01)

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 7/002 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 109223356 A, 2019.01.18

审查员 安然

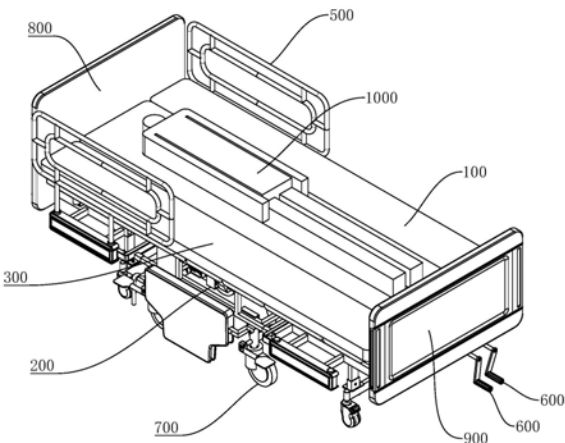
权利要求书1页 说明书7页 附图8页

(54) 发明名称

轮椅床

(57) 摘要

本申请提供一种轮椅床,涉及护理器械技术领域。轮椅床包括床体、轮椅和活动床板。床体包括床体支架和床体床板,床体床板支撑在床体支架上,床体支架预留有供轮椅横向进出的轮椅空间。轮椅包括轮椅支架和轮椅床板,轮椅床板连接于轮椅支架且能够相对于轮椅支架横向移动。轮椅床具有轮椅与床体拼接的拼合状态和轮椅与床体分离的分体状态。在拼合状态下,活动床板可拆卸地安装在轮椅支架上,轮椅床板位于床体床板和活动床板之间且与床体床板和活动床板拼接。轮椅床通过在床体的侧面拼合轮椅,节省了所需空间。病患处于轮椅床的中央位置,两侧活动空间充裕,病患的体验感好。并且只需要移动轮椅床板就能够改变病患在轮椅床上的位置,方便进行护理。



1. 一种轮椅床,其特征在于,包括床体、轮椅和活动床板;

所述床体包括床体支架和床体床板,所述床体床板支撑在所述床体支架上,所述床体支架预留有供所述轮椅横向进出的轮椅空间;

所述轮椅包括轮椅支架和轮椅床板,所述轮椅床板连接于轮椅支架且能够相对于所述轮椅支架横向移动;

所述轮椅床具有所述轮椅与所述床体拼接的拼合状态和所述轮椅与所述床体分离的分体状态;

在所述拼合状态下,所述轮椅进入所述轮椅空间,所述轮椅床板相对于所述轮椅支架横向偏移并支撑在所述床体支架上,所述活动床板可拆卸地安装在所述轮椅支架上,所述轮椅床板位于所述床体床板和所述活动床板之间且与所述床体床板和所述活动床板拼接。

2. 根据权利要求1所述的轮椅床,其特征在于,所述轮椅还包括导轨和滑块,所述导轨设置在所述轮椅支架上,所述滑块可滑动地设置于所述导轨且与所述轮椅床板固定连接。

3. 根据权利要求2所述的轮椅床,其特征在于,所述轮椅床板包括依次枢转连接的背靠部、臀坐部和腿靠部,所述滑块固定在所述臀坐部上。

4. 根据权利要求2所述的轮椅床,其特征在于,所述导轨的两端分别设有第一限位件和第二限位件,所述滑块在所述导轨的两端时,能够分别被所述第一限位件和所述第二限位件阻挡。

5. 根据权利要求1所述的轮椅床,其特征在于,所述轮椅床板具有位于所述轮椅支架正上方的第一位置和位于所述轮椅支架斜上方的第二位置,所述轮椅还包括锁扣装置,所述锁扣装置用于将所述轮椅床板锁定于第一位置或第二位置。

6. 根据权利要求5所述的轮椅床,其特征在于,所述轮椅床板上设置有第一定位孔和第二定位孔,所述锁扣装置包括限位弹簧销和杠杆手柄,所述杠杆手柄枢转连接于所述轮椅支架,所述杠杆手柄的一端与所述限位弹簧销连接,另一端延伸至所述轮椅支架的边缘,当所述轮椅床板处于所述第一位置时,所述限位弹簧销插入所述第一定位孔;当所述轮椅床板处于所述第二位置时,所述限位弹簧销插入所述第二定位孔。

7. 根据权利要求1所述的轮椅床,其特征在于,所述床体支架包括用于承接所述轮椅床板的导板,所述导板沿所述床体的横向延伸。

8. 根据权利要求7所述的轮椅床,其特征在于,所述轮椅床板的底部设有万向滚珠,所述轮椅床板能够通过所述万向滚珠沿着所述导板移动。

9. 根据权利要求1所述的轮椅床,其特征在于,所述轮椅床板的底部边沿处设有扣手。

10. 根据权利要求1所述的轮椅床,其特征在于,所述床体支架包括护栏安装部,所述轮椅床还包括护栏,所述护栏可拆卸地设置于所述护栏安装部且将所述轮椅限制于所述轮椅空间。

## 轮椅床

### 技术领域

[0001] 本申请涉及护理器械技术领域,具体而言,涉及一种轮椅床。

### 背景技术

[0002] 现有具有床椅分合功能的轮椅床实现分合功能一般有两种形式:方式一轮椅床,床体具有U形空间,轮椅从床尾中间部位倒入,床椅结合;方式二轮椅床,床体具有一侧空间,轮椅从床外侧面横向进入床体空间,实现床椅结合。

[0003] 方式一床体尾侧区域需较大空间用于轮椅转向以及倒入或出离床体,且进入的轨迹U形空间左右两侧(床体宽度1米左右)与轮椅左右两侧有不同程度的碰撞摩擦,护理人员无法近距离观察操作,不方便手动操作轮椅的推入推出;长度方向较深(床体长度2米左右),轮椅扶手设置在后背部位,不方便操作人员手动把轮椅推入或推出床体。

[0004] 方式二轮椅从侧面区横向推入与床体结合,病患身体位于轮椅床的侧半部分,轮椅床中间的轮椅与床体结合处、床垫均有条明显缝隙,且病患不能躺卧在床的中间部位,轮椅床身侧一面的空间较小,不利于病患身体活动或姿势调整,病患体验感不好。

[0005] 因此,需要一种方便护理人员操作且病患体验感好的轮椅床。

### 发明内容

[0006] 本申请的目的在于提供一种轮椅床,其能够改善人员不方便护理以及病患的体验感不好的问题。

[0007] 本申请的实施例是这样实现的:

[0008] 本申请的实施例提供了一种轮椅床,包括床体、轮椅和活动床板;

[0009] 所述床体包括床体支架和床体床板,所述床体床板支撑在所述床体支架上,所述床体支架预留有供所述轮椅横向进出的轮椅空间;

[0010] 所述轮椅包括轮椅支架和轮椅床板,所述轮椅床板连接于轮椅支架且能够相对于所述轮椅支架横向移动;

[0011] 所述轮椅床具有所述轮椅与所述床体拼接的拼合状态和所述轮椅与所述床体分离的分体状态;

[0012] 在所述拼合状态下,所述轮椅进入所述轮椅空间,所述轮椅床板相对于所述轮椅支架横向偏移并支撑在所述床体支架上,所述活动床板可拆卸地安装在所述轮椅支架上,所述轮椅床板位于所述床体床板和所述活动床板之间且与所述床体床板和所述活动床板拼接。

[0013] 轮椅能够在床体的侧面进入轮椅空间,可以节约整个轮椅床所占的使用空间,而轮椅床板的横向移动,可以把病患移动到整个轮椅床的中央位置,使得病患舒适的躺卧体验,并且通过只移动轮椅床板,能够方便护理人员进行操作,对病患进行移动并进行护理。

[0014] 另外,根据本申请的实施例提供的轮椅床,还可以具有如下附加的技术特征:

[0015] 在本申请的可选实施例中,所述轮椅还包括导轨和滑块,所述导轨设置在所述轮椅支架上,所述滑块可滑动地设置于所述导轨且与所述轮椅床板固定连接。

[0016] 轮椅床板可以依托于滑块和导轨的配合,相对于轮椅支架在横向进行侧滑。

[0017] 在本申请的可选实施例中,所述轮椅床板包括依次枢转连接的背靠部、臀坐部和腿靠部,所述滑块固定在所述臀坐部上。

[0018] 病患的重心落在臀坐部的范围内,将滑块与臀坐部固定连接,可以更为平稳有效地移动轮椅床板,从而改变病患在整个轮椅床上的位置。

[0019] 在本申请的可选实施例中,所述导轨的两端分别设有第一限位件和第二限位件,所述滑块在所述导轨的两端时,能够分别被所述第一限位件和所述第二限位件阻挡。

[0020] 第一限位件和第二限位件可以在两个位置分别限制滑块的移动,从而限制轮椅床板的移动,避免轮椅床板由于惯性而过度滑移。

[0021] 在本申请的可选实施例中,所述轮椅床板具有位于所述轮椅支架正上方的第一位置和位于所述轮椅支架斜上方的第二位置,所述轮椅还包括锁扣装置,所述锁扣装置用于将所述轮椅床板锁定于第一位置或第二位置。

[0022] 通过设计锁扣装置,能够使得轮椅床板在所需的位置得到固定,免除不必要的滑动,保持病患躺卧的稳定性。

[0023] 在本申请的可选实施例中,所述轮椅床板上设置有第一定位孔和第二定位孔,所述锁扣装置包括限位弹簧销和杠杆手柄,所述杠杆手柄枢转连接于所述轮椅支架,所述杠杆手柄的一端与所述限位弹簧销连接,另一端延伸至所述轮椅支架的边缘,当所述轮椅床板处于所述第一位置时,所述限位弹簧销插入所述第一定位孔;当所述轮椅床板处于所述第二位置时,所述限位弹簧销插入所述第二定位孔。

[0024] 采用杠杆手柄配合限位弹簧销,护理人员可以通过扳动杠杆手柄来带动限位弹簧销的移动,以一个简单的结构配合定位孔来限制轮椅床板的位置或者解除限制,并且还有复位的功能。

[0025] 在本申请的可选实施例中,所述床体支架包括用于承接所述轮椅床板的导板,所述导板沿所述床体的横向延伸。

[0026] 导板可以对轮椅床板形成支撑,防止病患和轮椅床板自身的重力过重而导致倾覆。

[0027] 在本申请的可选实施例中,所述轮椅床板的底部设有万向滚珠,所述轮椅床板能够通过所述万向滚珠沿着所述导板移动。

[0028] 万向滚珠能够便于轮椅床板相对于导板移动,提升护理人员移动轮椅床板的便捷性。

[0029] 在本申请的可选实施例中,所述轮椅床板的底部边沿处设有扣手。

[0030] 扣手能够更方便护理人员对轮椅床板进行横向施力,从而改变轮椅床板的位置。

[0031] 在本申请的可选实施例中,所述床体支架包括护栏安装部,所述轮椅床还包括护栏,所述护栏可拆卸地设置于所述护栏安装部且将所述轮椅限制于所述轮椅空间。

[0032] 护栏可以对病患进行防护,避免病患掉下轮椅床,同时也能够进一步限制轮椅,提高病患躺卧的稳定性。

## 附图说明

[0033] 为了更清楚地说明本申请实施例的技术方案,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申请的某些实施例,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。

[0034] 图1为本申请的实施例提供的轮椅床的等轴测图;

[0035] 图2为图1的俯视图;

[0036] 图3为轮椅将要推入轮椅空间时的俯视图;

[0037] 图4为图3的等轴测图;

[0038] 图5为图3中的轮椅被推入轮椅空间后的局部示意图;

[0039] 图6为轮椅支架的臀部组件的轴测图;

[0040] 图7为图6的俯视图;

[0041] 图8为图6的主视图;

[0042] 图9为图6的侧视图;

[0043] 图10为病患平躺于轮椅的轴测图;

[0044] 图11为图10中的轮椅床板被推动的方向的示意图;

[0045] 图12为图10中的轮椅床板被推动后的示意图;

[0046] 图13为轮椅床板的底部的局部示意图。

[0047] 图标:100-床体;110-床体支架;111-导板;112-护栏安装部;120-床体床板;200-轮椅;210-轮椅支架;211-轮椅臀部固定架;212-承托板;213-限位板;220-轮椅床板;221-扣手;222-背靠部;223-臀坐部;224-腿靠部;225-万向滚珠;226-第一定位孔;227-第二定位孔;230-导轨;231-第一限位件;232-第二限位件;240-滑块;250-扶手;300-活动床板;400-锁扣装置;410-杠杆手柄;421-销杆;422-弹簧;423-卡簧;424-滚轮;500-护栏;600-手摇把;700-万向脚轮;800-床头板;900-床尾板;1000-病患。

## 具体实施方式

[0048] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0049] 在本申请的描述中,需要说明的是,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0050] 在本申请的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“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,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0051] 实施例

[0052] 请参照图1至图13,本实施例提供了一种轮椅床,包括床体100、轮椅200和活动床板300;

[0053] 床体100包括床体支架110和床体床板120,床体床板120支撑在床体支架110上,床

体支架110预留有供轮椅200横向进出的轮椅空间；

[0054] 轮椅200包括轮椅支架210和轮椅床板220，轮椅床板220连接于轮椅支架210且能够相对于轮椅支架210横向移动；

[0055] 轮椅床具有轮椅200与床体100拼接的拼合状态和轮椅200与床体100分离的分体状态；

[0056] 在拼合状态下，轮椅200进入轮椅空间，轮椅床板220相对于轮椅支架210横向偏移并支撑在床体支架110上，活动床板300可拆卸地安装在轮椅支架210上，轮椅床板220位于床体床板120和活动床板300之间且与床体床板120和活动床板300拼接。

[0057] 使用时，轮椅200的轮椅床板220是平直状态，病患1000躺卧于轮椅床板220上，在横向将轮椅200推入到轮椅空间内，使得轮椅200与床体100拼合在一起。然后再由护理人员将轮椅床板220推动，使得轮椅床板220移动到整个轮椅床的中间位置。然后再将活动床板300安装在轮椅支架210上，填补轮椅床板220原本所处的位置。从而使得床体床板120、轮椅床板220、活动床板300拼合成一个完整的床垫。需要护理时，可以将活动床板300拆卸并移走，然后护理人员可以手动推拉轮椅床板220，在整个轮椅床的正中间到边缘位置之间移动病患1000，方便依据护理需求来进行护理操作。

[0058] 其中，床体床板120支撑在床体支架110上是指床体支架110上方设有该床体床板120，并不限制必须是固定设置，也可以是设计成可拆卸连接的方式，比如和活动床板300一样，通过卡扣来固定，拆除卡扣即可取下该床板，方便进行床体床板120的清洁。当然，可以想见的是，活动床板300以及床体床板120的可拆卸连接方式，除了采用卡扣固定的方式，也可以是磁吸这类方便拆卸的方式来固定。当然，由于有护栏500（下文引出），也可以考虑将活动床板300以及床体床板120直接放置，只要能够稳定地布设在轮椅床板220的两侧即可。

[0059] 其中，轮椅床板220的底部边沿处设有扣手221。扣手221能够更方便护理人员对轮椅床板220进行横向施力，从而改变轮椅床板220的位置。

[0060] 轮椅200能够在床体100的侧面进入轮椅空间，可以节约整个轮椅床所占的使用空间，而轮椅床板220的横向移动，可以把病患1000移动到整个轮椅床的中央位置，使得病患1000的身体两侧的活动空间更充裕，有舒适的躺卧体验，并且通过只移动轮椅床板220，能够方便护理人员进行操作，对病患1000进行移动并进行护理。

[0061] 请参照图6、图7、图8、图9以及图13，具体的，在本实施例中，轮椅200还包括导轨230和滑块240，导轨230设置在轮椅支架210上，滑块240可滑动地设置于导轨230且与轮椅床板220固定连接。轮椅床板220可以依托于滑块240和导轨230的配合，相对于轮椅支架210在横向进行侧滑。

[0062] 详细的，轮椅床板220包括依次枢转连接的背靠部222、臀坐部223和腿靠部224（背靠部222、臀坐部223和腿靠部224分别对应支承病患1000的背部、臀部、腿部）。滑块240固定在臀坐部223上。轮椅支架210的上部分是如图6所示的臀部组件，臀部组件包括了轮椅臀部固定架211和承托板212，承托板212设置于轮椅臀部固定架211上方，导轨230同样设置于轮椅臀部固定架211上方。轮椅床板220的臀坐部223的一部分被承托板212承托，以分摊导轨230所受的压力。病患1000的重心落在臀坐部223的范围内，将滑块240与臀坐部223固定连接，可以更为平稳有效地移动轮椅床板220，从而改变病患1000在整个轮椅床上的位置。

[0063] 请结合图3和图4，详细的，在本实施例中，床体支架110包括用于承接轮椅床板220

的导板111,导板111沿床体100的横向延伸。导板111可以对轮椅床板220形成支撑,防止病患1000和轮椅床板220自身的重力过重而导致倾覆。可以想见的是,将导板111的上表面制作得更为光滑的情况下,轮椅床板220与导板111之间的摩擦力更小,推动轮椅床板220可以更为顺畅。

[0064] 如图13所示,进一步的,轮椅床板220的底部设有万向滚珠225,轮椅床板220能够通过万向滚珠225沿着导板111移动。万向滚珠225能够便于轮椅床板220相对于导板111移动,提升护理人员移动轮椅床板220的便捷性。

[0065] 可以想见的是,除了本申请所用的导轨230配合滑块240以及导板111配合万向滚珠225来实现轮椅床板220相对于轮椅支架210横向移动的方案,在其他实施例中,还可以采用诸如丝杆传动结构或齿轮、链轮、皮带轮等传动结构,以及滑轨组合实现轮椅床板220的运动。这类传动机构与滑轨的组合较为常见,此处不再赘述。

[0066] 请再结合图6、图7、图8、图9,进一步的,导轨230的两端分别设有第一限位件231和第二限位件232,滑块240在导轨230的两端时,能够分别被第一限位件231和第二限位件232阻挡。第一限位件231和第二限位件232可以在两个位置分别限制滑块240的移动,从而限制轮椅床板220的移动,避免轮椅床板220由于惯性而过度滑移。这样也可以避免病患1000在移动过程中由于过度滑移而与其他部件碰撞。

[0067] 更进一步的,请结合图10和图12,轮椅床板220具有位于轮椅支架210正上方的第一位置 and 位于轮椅支架210斜上方的第二位置,轮椅200还包括锁扣装置400,锁扣装置400用于将轮椅床板220锁定于第一位置或第二位置。

[0068] 轮椅床板220上设置有第一定位孔226和第二定位孔227,锁扣装置400包括限位弹簧销和杠杆手柄410,杠杆手柄410枢转连接于轮椅支架210,杠杆手柄410的一端与限位弹簧销连接,另一端延伸至轮椅支架210的边缘,当轮椅床板220处于第一位置时,限位弹簧销插入第一定位孔226;当轮椅床板220处于第二位置时,限位弹簧销插入第二定位孔227。通过设计锁扣装置400,能够使得轮椅床板220在所需的位置得到固定,免除不必要的滑动,保持病患1000躺卧的稳定性。采用杠杆手柄410配合限位弹簧销,护理人员可以通过扳动杠杆手柄410来带动限位弹簧销的移动,以一个简单的结构配合定位孔来限制轮椅床板220的位置或者解除限制,并且还有复位的功能。

[0069] 如图9所示,其中,在本实施例中,限位弹簧销包括了销杆421和弹簧422,承托板212的下方安装有限位板213。弹簧422套设于销杆421,弹簧422的顶端在销杆421的轴向被卡簧423限位,销杆421穿过限位板213以及承托板212,弹簧422的底端被一个限位板213限位并被卡簧423和该限位板213压缩。销杆421的一端与杠杆手柄410的一端连接,在弹簧422的回复力作用下,杠杆手柄410的这端抵持于另一个限位板213。此时,销杆421的另外一端凸出于承托板212,并可以插入第一定位孔226或者第二定位孔227,杠杆手柄410的另外一端与承托板212之间具有间距以便于扳动杠杆手柄410。向上扳动杠杆手柄410时,销杆421被向下带动,使得销杆421从第一定位孔226或者第二定位孔227脱出并移动到承托板212下方。此外,销杆421的顶部还可以设置滚轮424,和轮椅床板220形成滚动摩擦,以便于轮椅床板220移动,避免对轮椅床板220的运动形成阻碍。

[0070] 请结合图2和图4,具体的,在本实施例中,床体支架110包括护栏安装部112,轮椅床还包括护栏500,护栏500可拆卸地设置于护栏安装部112且将轮椅200限制于轮椅空间。

护栏安装部112上开设有安装孔,护栏500的插脚可以从上方插入到安装孔内,以完成护栏500在护栏安装部112的安装工作。护栏500可以对病患1000进行防护,避免病患1000掉下轮椅床,同时也能够进一步限制轮椅200,提高病患1000躺卧的稳定性。

[0071] 此外,病患1000躺卧于轮椅床时,可以调整病患1000躺卧的角度,实现病患1000的背部抬升或者腿部抬升。比如图1所示,床体100的床尾处还设有手摇把600,手摇把600和丝杆连接,丝杆通过连杆机构使得病患1000躺卧的背部位置或者腿部位置由水平变成倾斜。手摇把600有两个,各自控制背部的抬升和腿部的抬升。手摇把600以及丝杆、连杆机构,还有床头板800、床尾板900均为现有的护理床所常见的部件,功能也是一般的护理床常有的功能,此处不再进行赘述。

[0072] 此外,轮椅200由供人坐靠的形态变成供人平躺的形态或者是由供人平躺的形态变成供人坐靠的形态的变形机构、轮椅支架210两侧的用滑动卡扣结构安装的扶手250以及轮椅支架210底部安装的带刹车的万向脚轮700等机构、部件,均为一般技术中的护理床或者轮椅床所常见的机构、部件,本申请未对这些常见机构作出改进,因此不再赘述。

[0073] 整个轮椅床的结构简单、易操作,这也使得整体的成本不会过高,更加经济实用。

[0074] 本实施例的原理是:

[0075] 本实施例的轮椅床能解决行动不便者的移动问题,降低在如厕、出行前从床位到轮椅200的转移过程中,由人工搬抬或自主下床产生的跌扑风险,同时避免挪动过程中人体与器具摩擦产生导致皮肤损伤。在床椅变形功能的基础上,围绕半失能、失能患者的临床康复护理需求,设计了床椅变形、轮椅运动控制,抬背、抬腿及安全防护支持功能,从而为减轻护理人员的劳动强度,增加被护理人员的舒适性以及保证护理过程的安全性提供支持。

[0076] 具体的,在轮椅200和床体100处于分体状态时,可以通过轮椅200移动病患1000。病患1000需要在床上躺卧时,则可以将病患1000变成平躺在轮椅200上的状态(如图10所示),将扶手250放下,然后推动轮椅200,使得轮椅200和床体100变成拼合状态,并踩下万向脚轮700的刹车,使得轮椅200初步稳定。由于是从床体100的侧面进入到轮椅空间,轮椅床整体在病房内所需的操作空间可以更少,避免占用过多空间,而且从侧面进入也方便观察,使得病患1000与床体100之间没有擦碰。

[0077] 如图3和图11所示,在轮椅200从床体100的进入到轮椅空间之后,护理人员可以向上扳动杠杆手柄410靠近轮椅支架210边缘的一端,使得锁扣装置400解锁,销杆421从第一定位孔226脱出。然后可以用手把持扣手221,并将轮椅床板220沿着推入方向A推动,轮椅床板220相对于轮椅支架210,从第一位置(如图10所示位置)变成第二位置(如图12所示位置),变成第二位置时,弹簧422的回复力使得销杆421插入第二定位孔227,以保持轮椅床板220位置的稳定性。此时,轮椅床板220与床体床板120抵靠(如图5所示),然后再将活动床板300安装到轮椅支架210的上方,使得轮椅床板220处于活动床板300、床体床板120之间,然后装上护栏500即可。病患1000整体处于轮椅床的中央位置,两侧的活动空间充裕,并且躺卧处不是床板之间的拼合缝隙处,躺卧舒适,方便肢体活动和姿势调整,体验感较好。

[0078] 当需要移动病患1000在整体轮椅床上的位置,以便于对病患1000进行康复照顾时,可以撤去护栏500以及活动床板300,抬升杠杆手柄410,解除对于轮椅床板220的锁定,然后护理人员可以把持扣手221,拉动轮椅床板220,使得轮椅床板220移动到护理人员所需的位置,比如直接移动到第一位置且被锁扣装置400锁定。要移动病患1000时,则将扶手250

升起,将轮椅200变成供病患1000坐靠的状态即可。

[0079] 综上所述,本申请的轮椅床通过在床体100的侧面拼合轮椅200,节省了所需空间;并且通过在横向推动轮椅床板220相对于轮椅支架210滑移,再安装活动床板300,使得病患1000处于轮椅床的中央位置,两侧活动空间充裕,病患1000的体验感好;并且只需要移动轮椅床板220就能够改变病患1000在轮椅床上的位置,方便进行护理,无需将整个轮椅200都移出轮椅空间,操作简便。

[0080] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

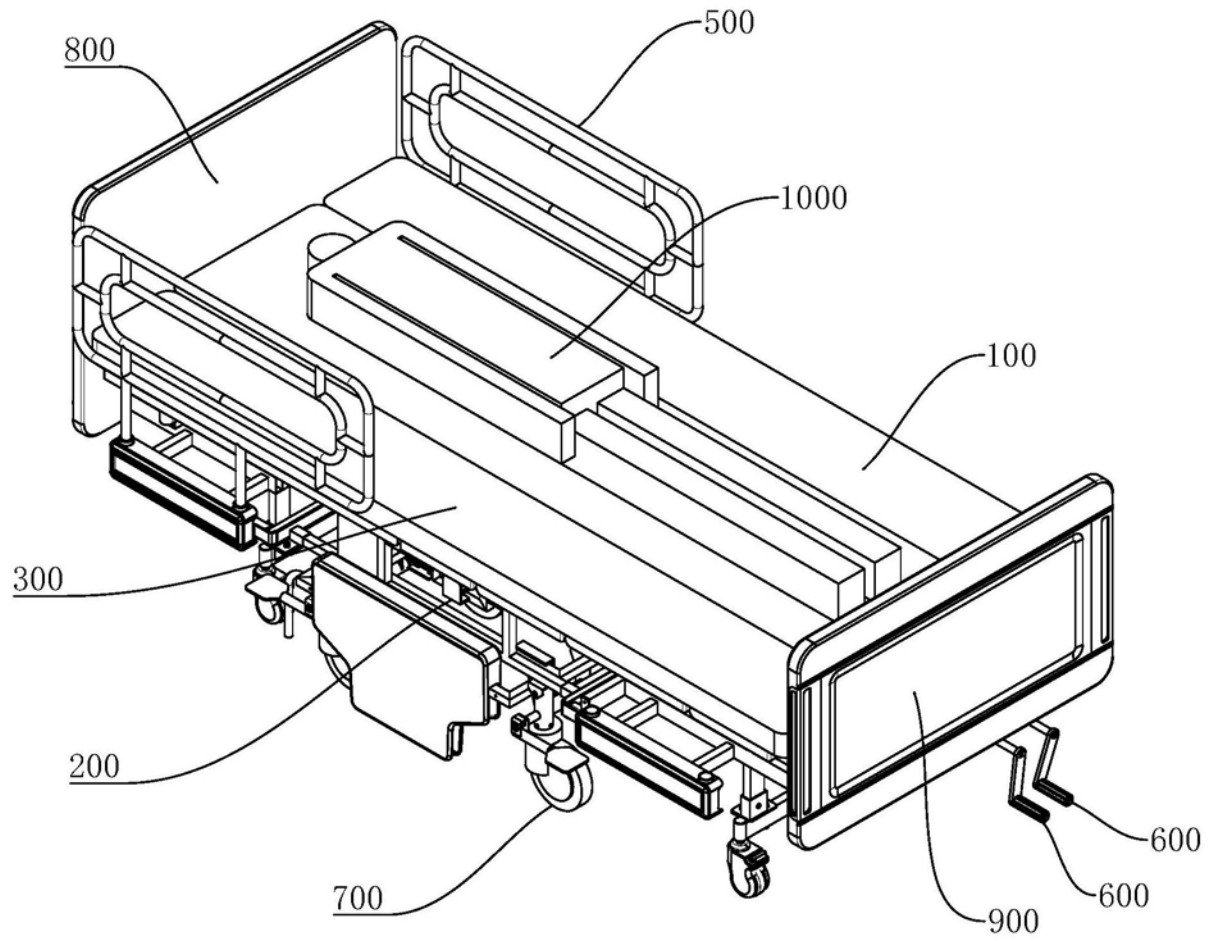


图1

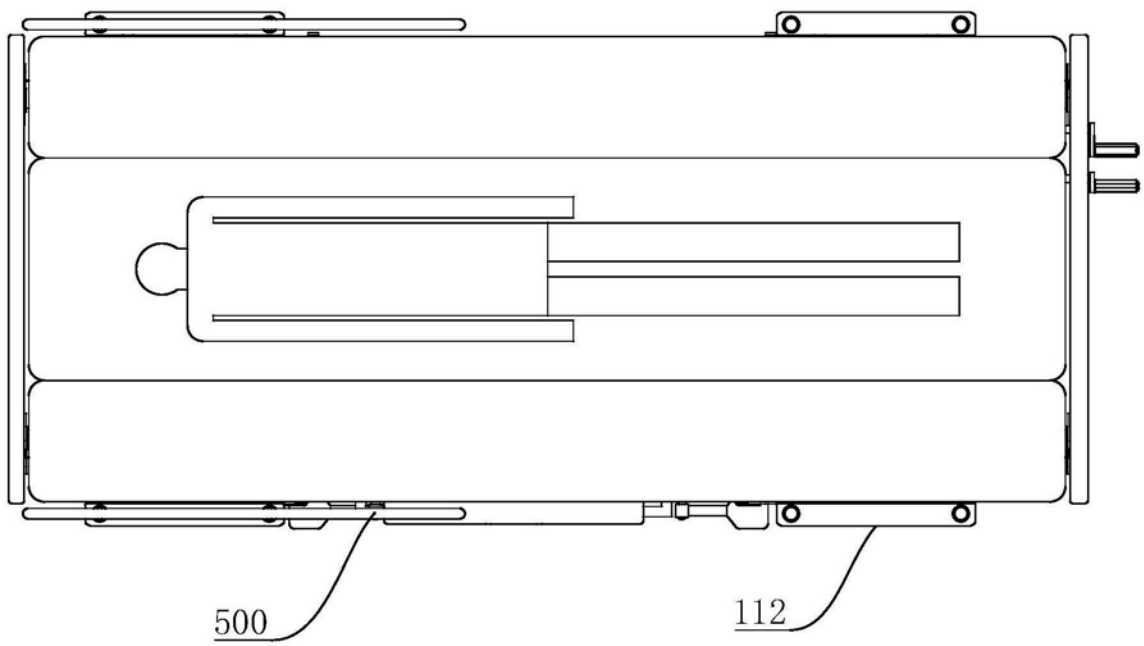


图2

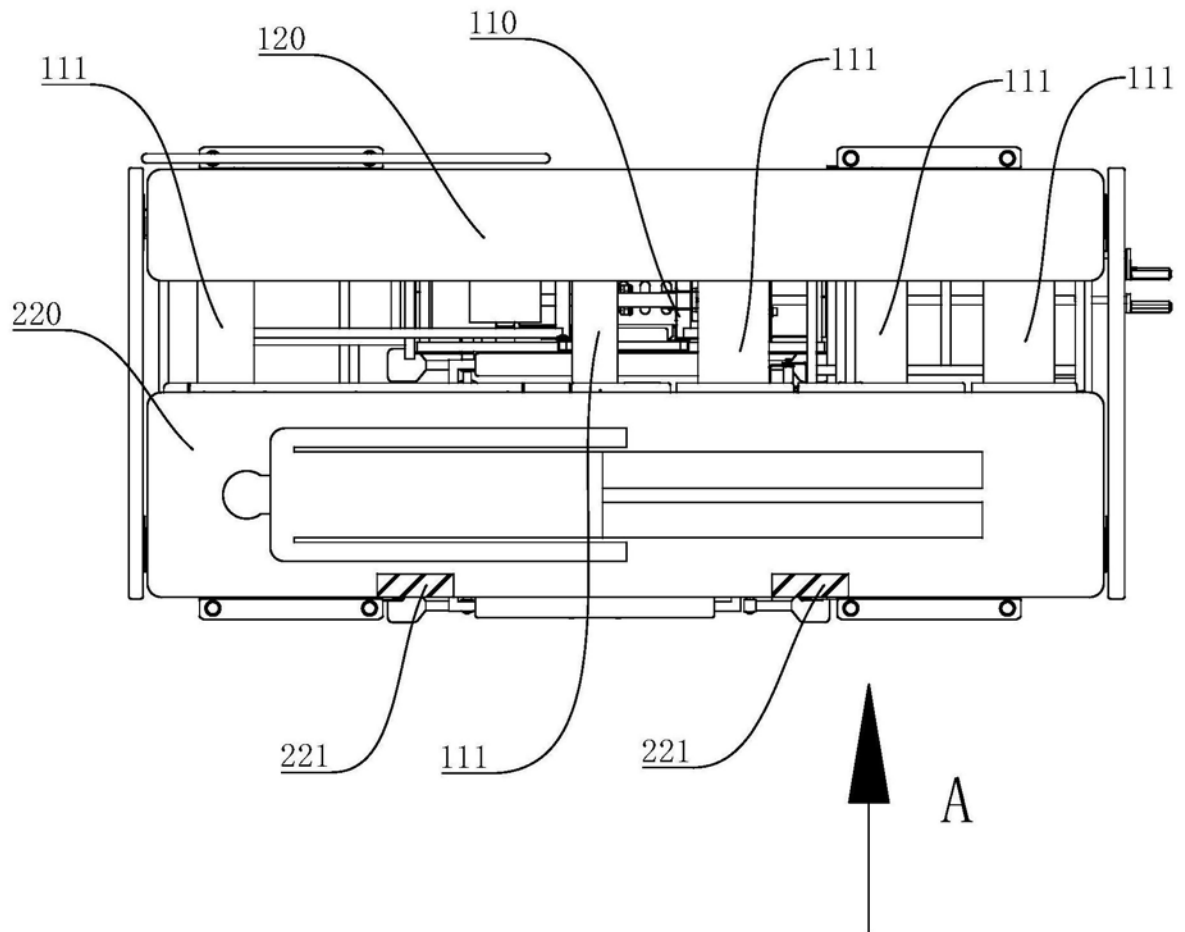


图3

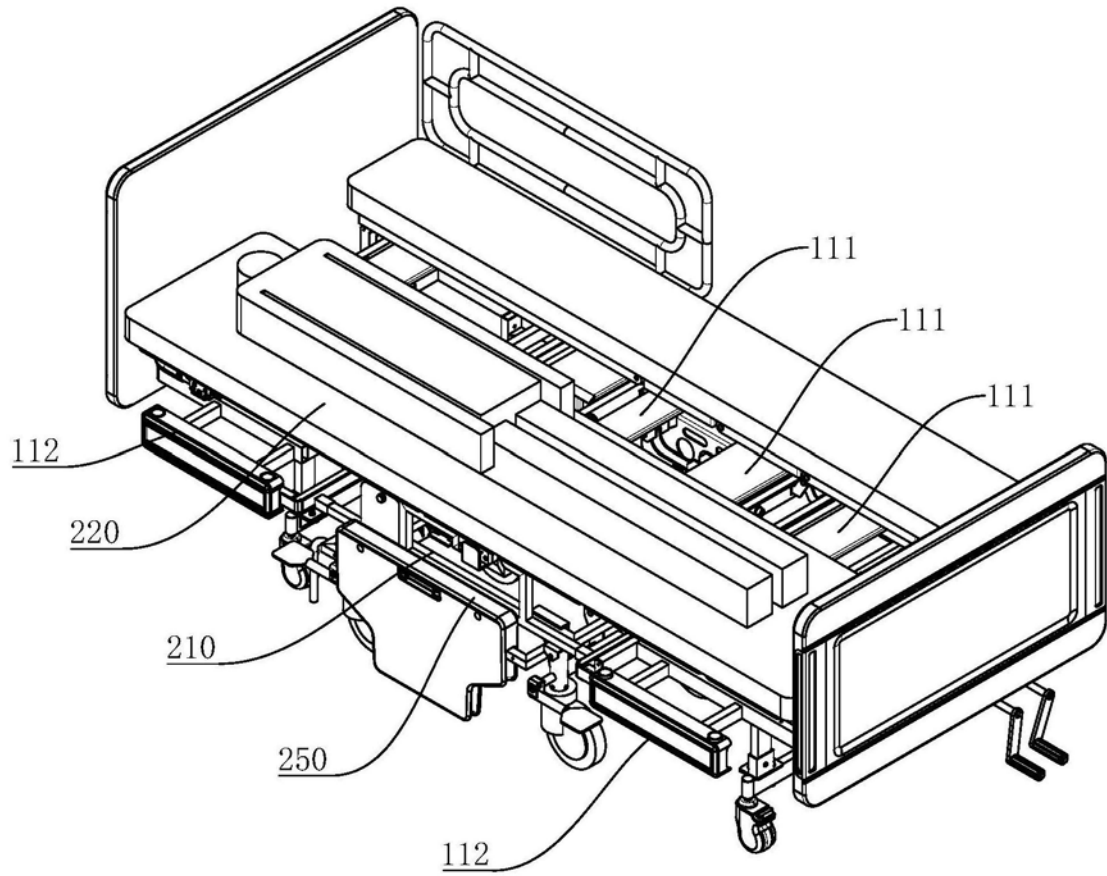


图4

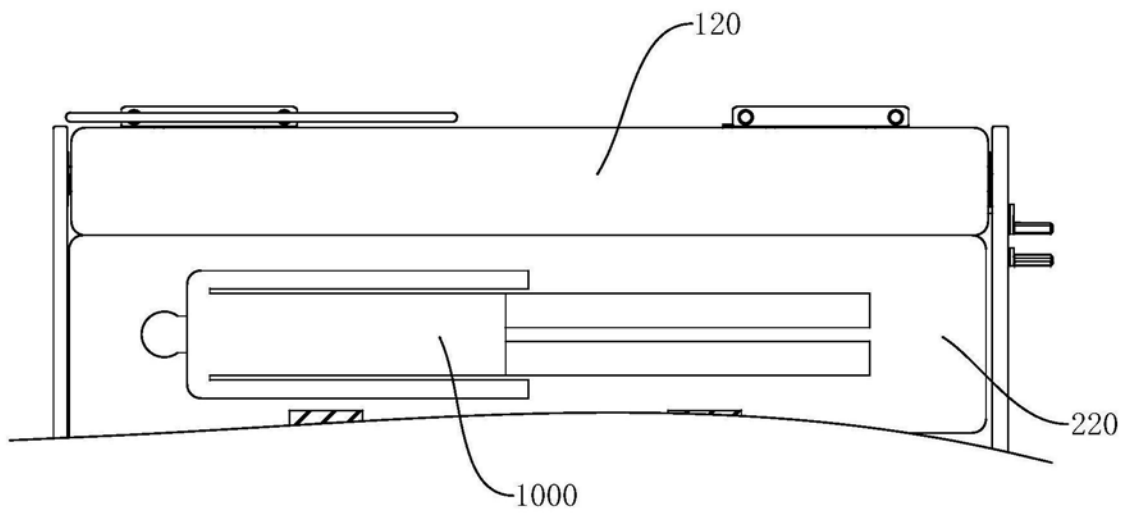


图5

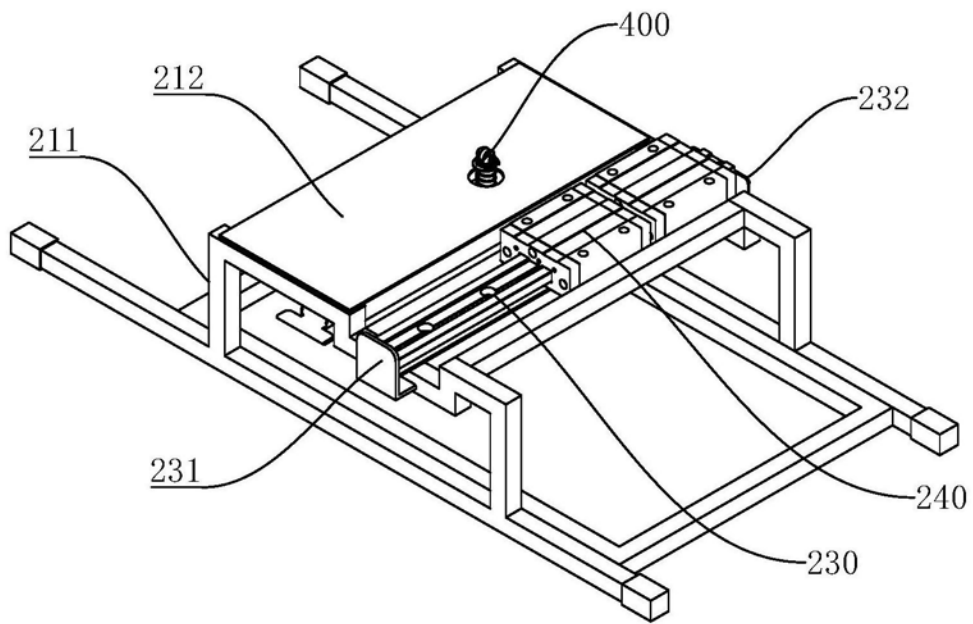


图6

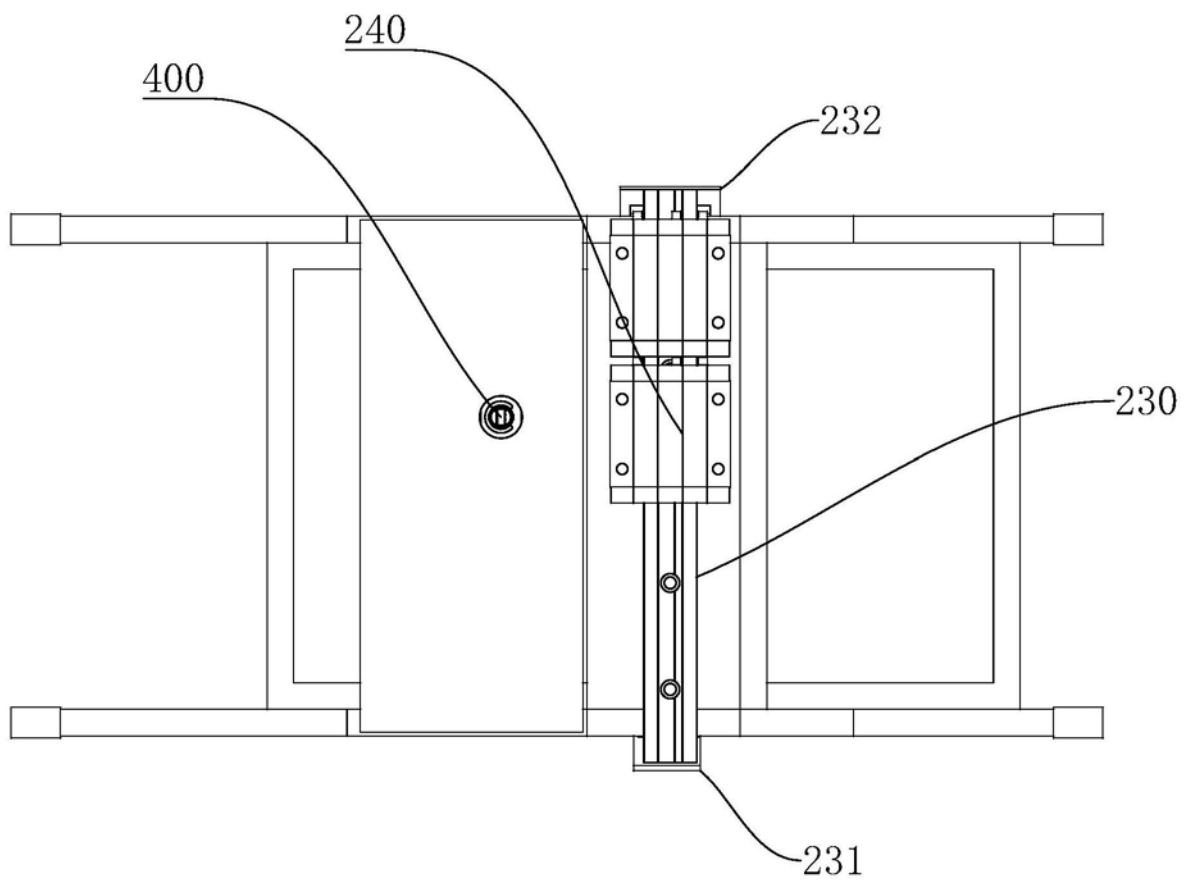


图7

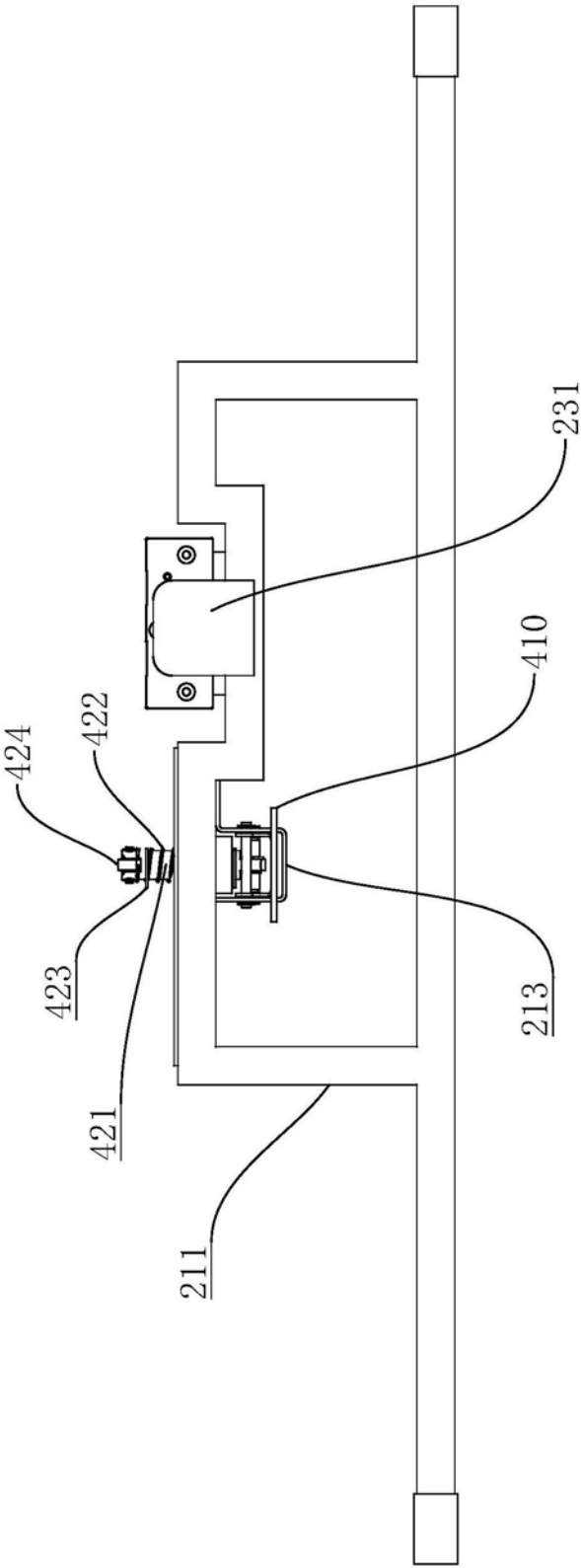


图8

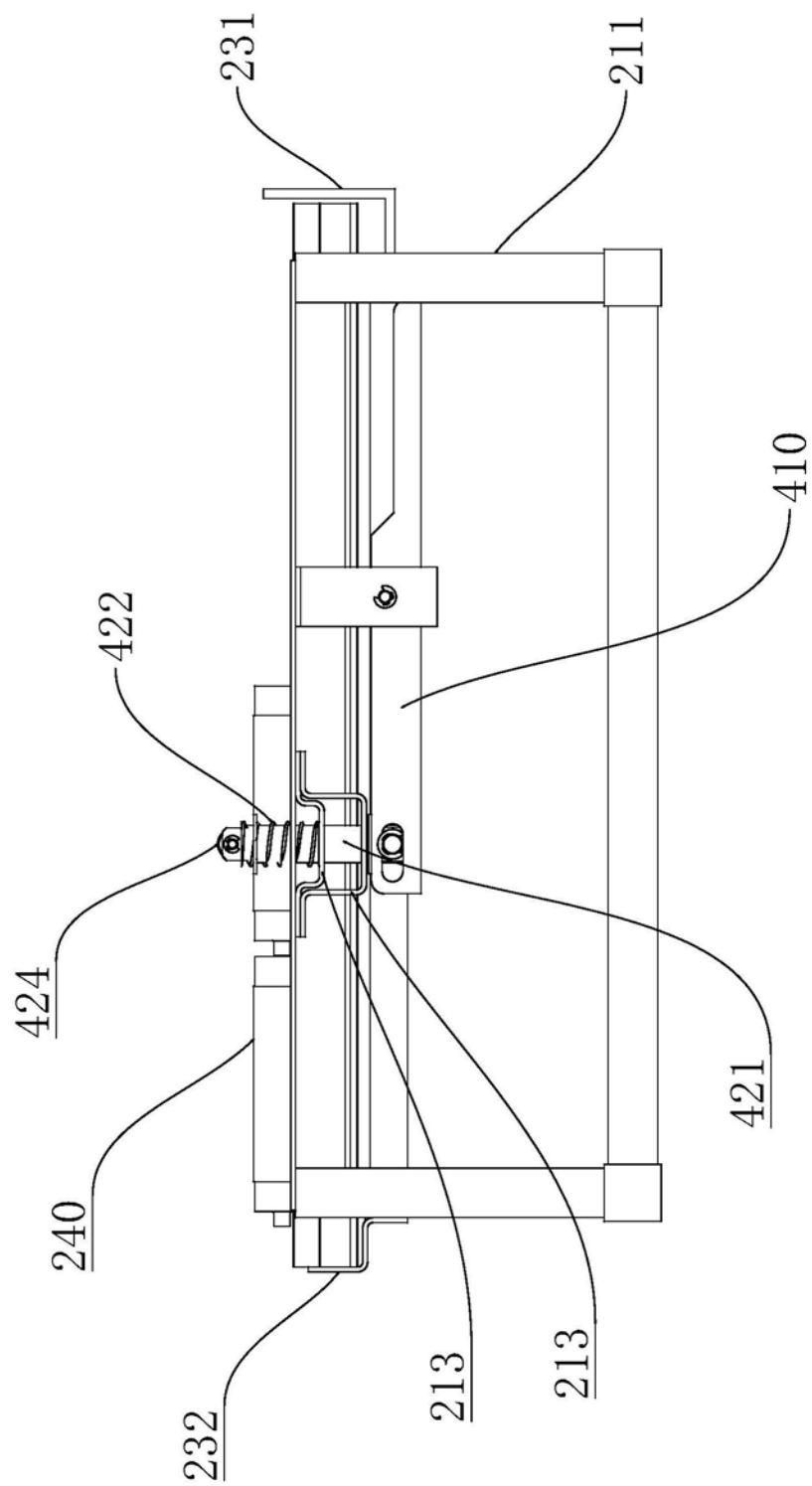


图9

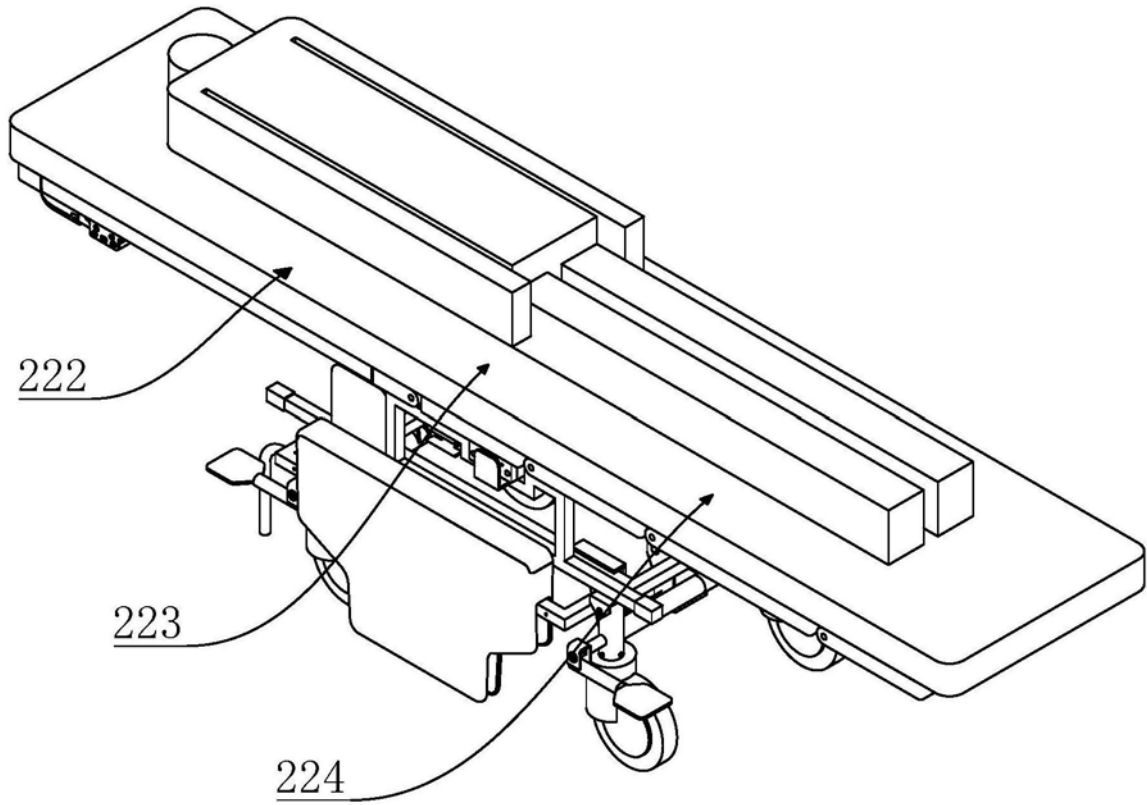


图10

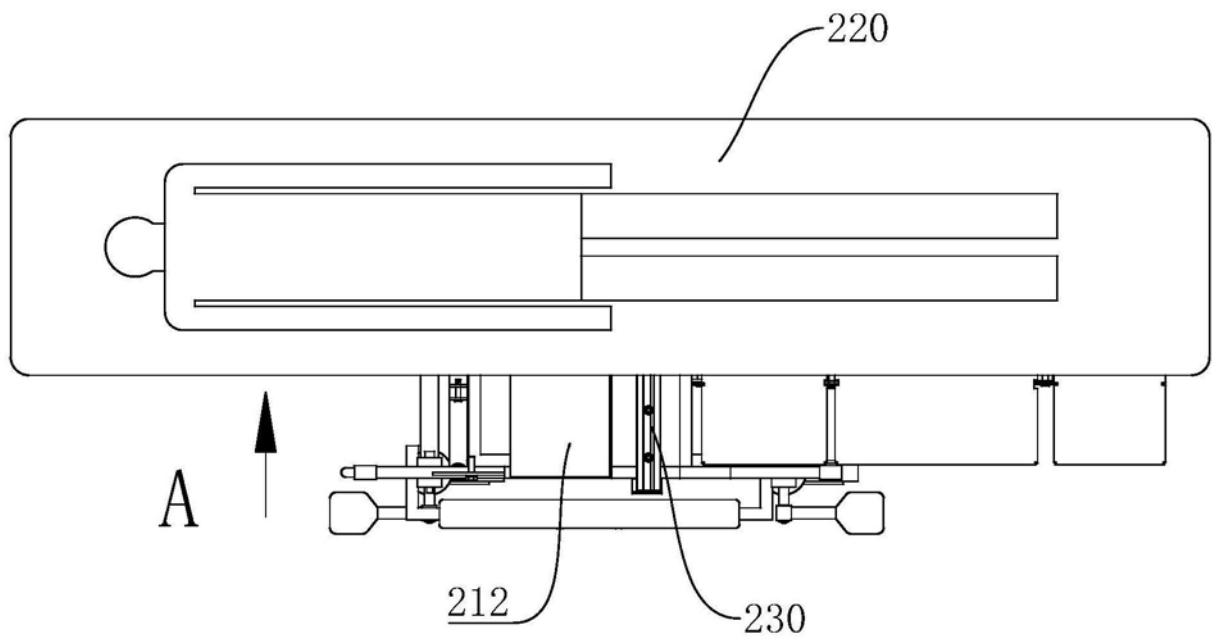


图11

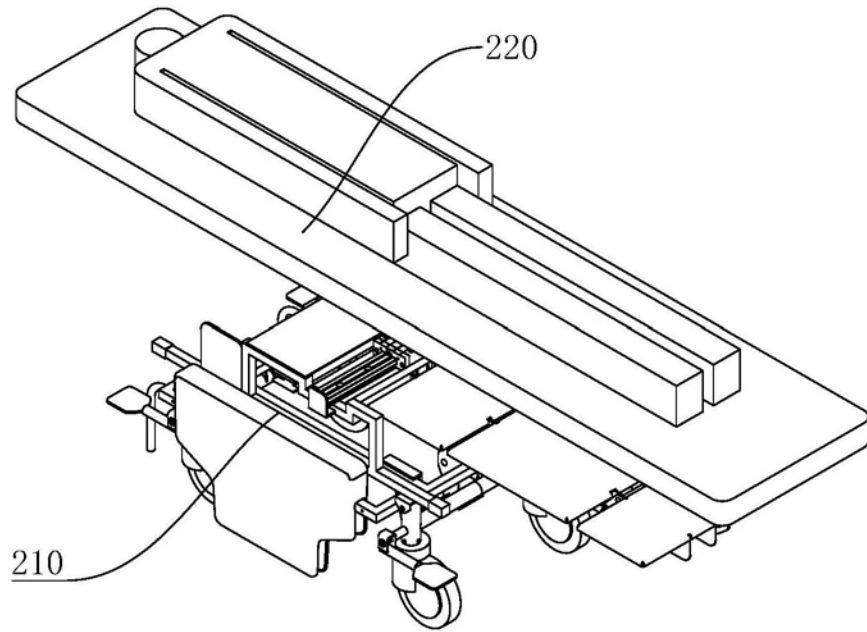


图12

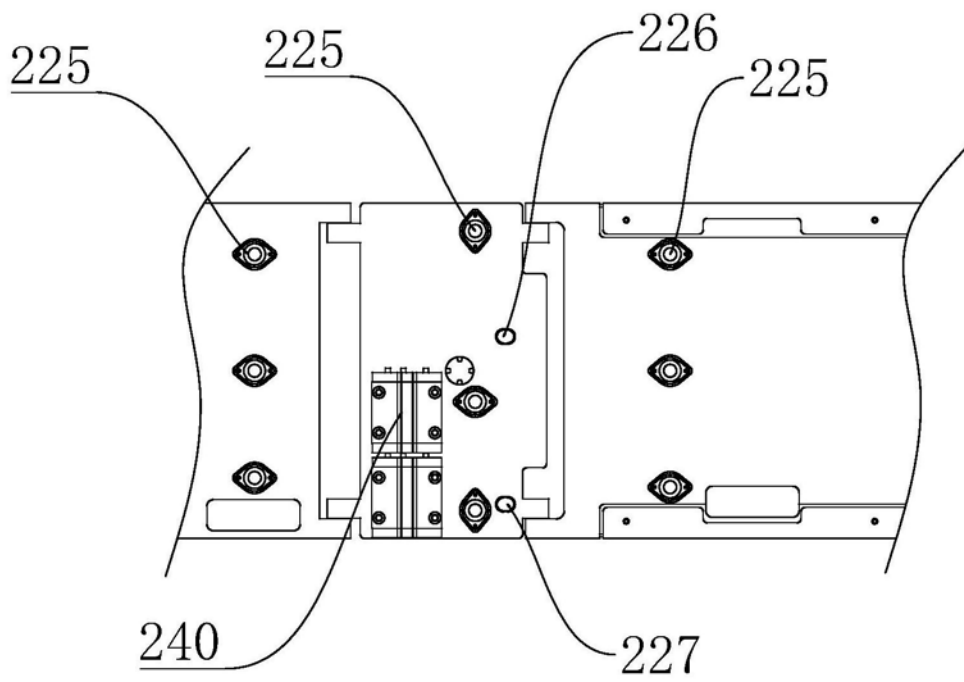


图13