



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211356357 U

(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201921688129.0

A61G 1/052(2006.01)

(22)申请日 2019.10.10

(73)专利权人 青岛玛丽妈妈健康管理有限公司

地址 266005 山东省青岛市市南区中山路
19号

(72)发明人 吴剑华

(74)专利代理机构 北京酷爱智慧知识产权代理
有限公司 11514

代理人 王莹

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/012(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

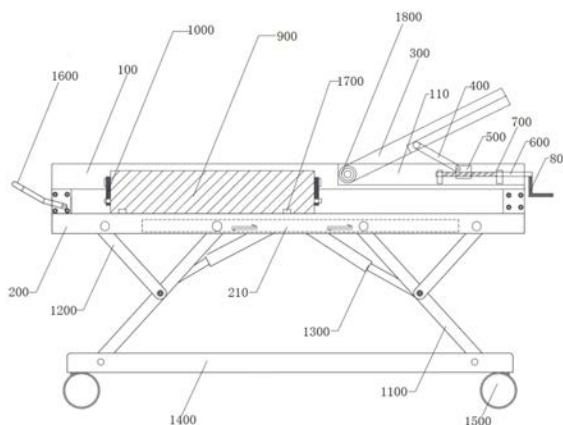
权利要求书2页 说明书5页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇产科用产后辅助康复护理床

(57)摘要

本实用新型公开一种妇产科用产后辅助康复护理床,包括升降床体和护理组件;升降床体包括自上而下布置的上床板和下床板,上床板长向一端铰接有起身支撑板;下床板下方连接有控制升降床体高度的升降组件,所述升降组件下方连接有移动升降床体的移动架;护理组件包括设于上床板与下床板之间的护理床架,妇产科用产后辅助康复护理床方便产妇起身、上下床等日常活动,同时也方便对婴幼儿进行日常照看,具有较高的实用性。本实用新型有效解决了现有技术中存在的问题。具有较高的实用价值。



1. 一种妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:包括

升降床体:所述升降床体包括自上而下布置的上床板(100)和下床板(200),所述上床板(100)长向一端铰接有起身支撑板(300),所述起身支撑板(300)中部铰接有支撑杆(400),所述上床板(100)对应起身支撑板(300)下方设有沿上床板(100)长向布置的调节螺杆(600),所述调节螺杆(600)上螺接有调节滑块(500),所述调节滑块(500)与支撑杆(400)远离起身支撑板(300)的一端铰接相连,转动所述调节螺杆(600)时,可调整起身支撑板(300)与上床板(100)间的夹角;所述下床板(200)下方连接有控制升降床体高度的升降组件,所述升降组件下方连接有移动升降床体的移动架;

护理组件:护理组件包括设于上床板(100)与下床板(200)之间的护理床架(900),所述护理床架(900)与下床板(200)滑动配合使护理床架(900)能够沿升降床体的宽向滑出升降床体侧面;所述护理床架(900)两端还铰接有固定杆(1000),所述固定杆(1000)末端能够挂设在上床板(100)侧面。

2. 根据权利要求1所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述升降组件包括沿竖向左右对称布置的升降杆(1100),所述升降杆(1100)上端呈滑块结构并与设于下床板(200)上的升降滑轨(210)滑动适配、升降杆(1100)下端与移动架铰接相连,所述升降滑轨(210)沿下床板(200)长向布置,当所述升降杆(1100)沿升降滑轨(210)滑动时,所述升降床体沿竖向升降,所述下床板(200)下方设有驱动升降杆(1100)上端沿升降滑轨(210)滑动的驱动机构。

3. 根据权利要求2所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述驱动机构包括位于两升降杆(1100)边部的驱动气缸(1300),所述驱动气缸(1300)端部与下床板(200)铰接相连,驱动气缸(1300)的推杆与升降杆(1100)中部铰接相连,所述驱动气缸(1300)连接有设于下床板(200)一端的控制把手(1600)。

4. 根据权利要求3所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述升降杆(1100)还连接有加强杆(1200),所述加强杆(1200)一端与升降杆(1100)中部铰接相连、另一端与下床板(200)铰接相连。

5. 根据权利要求1所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述上床板(100)上表面设有容纳起身支撑板(300)的安装槽位(110),所述起身支撑板(300)端部通过转轴与安装槽位(110)侧壁铰接,所述转轴上套有扭力弹簧(1800)。

6. 根据权利要求1所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述上床板(100)内对应调节螺杆(600)两端设有与调节螺杆(600)转动配合的安装座(700),安装座(700)内设有套在调节螺杆(600)上的两端转动轴承;所述调节螺杆(600)端部还连接有设于上床板(100)外的转动把手(800),所述转动把手(800)呈L形布置,并且所述转动把手(800)上套有防滑套。

7. 根据权利要求1所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述护理床架(900)与升降床体相对一侧的边缘设有向上凸起的防护侧板(910),所述防护侧板(910)沿护理床架(900)长向延伸布置。

8. 根据权利要求1所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述固定杆(1000)末端设有固定挂钩(1010),所述固定挂钩(1010)能够挂设在设于上床板(100)侧面的挂槽(120)内。

9. 根据权利要求1所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述下床板(200)与护理床架(900)相对的表面设有沿升降床体宽向布置的平移滑轨(1700),所述平移滑轨(1700)与设于护理床架(900)下表面的平移滑槽滑动配合。

10. 根据权利要求1所述的妇产科用产后辅助康复护理床,其特征在于:

所述移动架包括车体框架(1400),所述车体框架(1400)下方固定有若干可自锁的万向轮(1500)。

一种妇产科用产后辅助康复护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域,具体涉及一种妇产科用产后辅助康复护理床。

背景技术

[0002] 现在妇产科病床和普通的病床一样,只是简单的病床,在孕妇生完宝宝后,需要临时添加一个婴儿床对宝宝进行安置,并没有专门对产妇准备的病床,对刚生完宝宝的产妇护理也较为困难,不方便产妇对宝宝照顾。此外,对于产妇来说,由于刚刚生产完毕,身子虚弱,短期内只能卧床休养,尤其是剖腹产的产妇,身体上有伤口,若要起身则需费很大的力气,而且会影响伤口愈合,增加产妇的疼痛和负担,所以只能依靠护士或者是陪护人员辅助。

[0003] 现有专利申请号201710972422.9中公开了一种妇产科用带有婴儿床的妇产科病床,其采用在病床下部安装婴儿床机构,并在婴儿床的下部设置摆动机构,可以轻轻晃动婴儿对婴儿的情绪得以舒缓,由于刚生产后的婴幼儿大多数的时间处于睡眠状态,所以摆动机构的作用不大,增加了产床生产成本,而且并没有对产妇护理的结构,产妇身体较为虚弱,尤其是剖腹产的产妇在起身时极为困难,给产妇照看宝宝带来不便。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中的缺陷,本实用新型的目的在于提出提供的一种妇产科用产后辅助康复护理床,方便产妇照看婴幼儿,同时能够起到辅助产妇恢复身体的作用;具体方案是:

[0005] 一种妇产科用产后辅助康复护理床,包括升降床体和护理组件;所述升降床体包括自上而下布置的上床板和下床板,所述上床板长向一端铰接有起身支撑板,所述起身支撑板中部铰接有支撑杆,所述上床板对应起身支撑板下方设有沿上床板长向布置的调节螺杆,所述调节螺杆上螺接有调节滑块,所述调节滑块与支撑杆远离起身支撑板的一端铰接相连,转动所述调节螺杆时,可调整起身支撑板与上床板间的夹角;所述下床板下方连接有控制升降床体高度的升降组件,所述升降组件下方连接有移动升降床体的移动架;护理组件包括设于上床板与下床板之间的护理床架,所述护理床架与下床板滑动配合使护理床架可沿升降床体宽向滑出升降床体侧面;所述护理床架两端还铰接有固定杆,所述固定杆末端能够挂设在上床板侧面。

[0006] 本技术方案中:妇产科用产后辅助康复护理床方便产妇起身、上下床等日常活动,同时也方便对婴幼儿进行日常照看。升降床体的上床板上设有起身支撑板,用于辅助产妇起身,起身支撑板铰接在上床板的一端,在使用时,起身支撑板可支撑产妇背部以上的部位,当产妇需要起身活动时,护理人员可转动调节螺杆,起身支撑板在支撑杆支撑下向上转动,在起身支撑板的支撑下产妇起身更方便,并且可避免产妇感到疼痛和不适。产妇需要平躺时,转动调节螺杆增加上床板与起身支撑板之间的夹角,使起身支撑板转动至与上床板

表面贴合位置即可。升降床体下方布置的升降组件可用于改变升降床体的高度,方便产妇下床活动,移动架则用于移动整个康复理疗床,起到方便转移的产妇的作用。

[0007] 本技术方案还提供了护理组件用于方便产妇照看婴幼儿,护理组件的护理床架可从上床板与下床板之间滑出,并通过固定杆固定滑出升降床体的护理床架,护理床架上作为婴儿床使用,方便产妇对婴儿进行哺乳、护理,在不使用时护理床架可滑入升降床体内,减小占用空间,具有较高的实用性。

[0008] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述升降组件包括沿竖向左右对称布置的升降杆,所述升降杆上端呈滑块结构并与设于下床板上的升降滑轨滑动适配、升降杆下端与移动架铰接相连,所述升降滑轨沿下床板长向布置,当所述升降杆沿升降滑轨滑动时,所述升降床体沿竖向升降,所述下床板下方设有驱动升降杆上端沿升降滑轨滑动的驱动机构。

[0009] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述驱动机构包括位于两升降杆边部的驱动气缸,所述驱动气缸端部与下床板铰接相连,驱动气缸的推杆与升降杆中部铰接相连,所述驱动气缸连接有设于下床板一端的控制把手。

[0010] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述升降杆还连接有加强杆,所述加强杆一端与升降杆中部铰接相连另一端与下床板铰接相连。

[0011] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述上床板长向一端的上表面设有容纳起身支撑板的安装槽位,所述起身支撑板端部通过转轴与安装槽位端部侧壁铰接,所述转轴上套有扭力弹簧,所述起身支撑板在扭力弹簧作用下能够自动展开。

[0012] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述上床板内对应调节螺杆两端设有与调节螺杆转动配合的安装座,安装座内设有套在调节螺杆上的两端转动轴承;所述调节螺杆端部还连接有设于上床板外的转动把手,所述转动把手呈L形布置,并且所述转动把手上套有防滑套。

[0013] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述护理床架与升降床体相对一侧的边缘设有向上凸起的防护侧板,所述防护侧板沿护理床架长向延伸布置。

[0014] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述固定杆末端设有固定挂钩,所述固定挂钩能够挂设在设于上床板侧面的挂槽内。

[0015] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述下床板与护理床架相对的表面设有沿升降床体宽向布置的平移滑轨,所述平移滑轨与设于护理床架下表面的平移滑槽滑动配合。

[0016] 优选的技术方案,其附加技术特征在于,所述移动架包括车体框架,所述车体框架下方固定有若干可自锁的万向轮。

[0017] 本实用新型的有益效果是:妇产科用产后辅助康复护理床方便产妇起身、上下床等日常活动,同时也方便对婴幼儿进行日常照看。当产妇需要起身活动时,起身支撑板可支撑下产妇起身,避免产妇感到疼痛和不适。升降床体下方布置的升降组件可用于改变升降床体的高度,方便产妇下床活动,移动架则起到方便转移的产妇的作用。此外,护理组件的护理床架可作为婴儿床使用,方便产妇对婴儿进行哺乳、护理,在不使用时护理床架可滑入升降床体内,减小占用空间,具有较高的实用性。本实用新型有效解决了现有技术中存在的问题。具有较高的实用价值。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。在所有附图中,类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中,各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0019] 图1为一实施例提供的妇产科用产后辅助康复护理床的剖视图。

[0020] 图2为一实施例提供的妇产科用产后辅助康复护理床的侧视图。

[0021] 各个附图标记表示的含义如下;上床板100、安装槽位110、挂槽120、下床板200、升降滑轨210、起身支撑板300、支撑杆400、调节滑块500、调节螺杆600、安装座700、转动把手800、护理床架900、防护侧板910、固定杆1000、固定挂钩1010、升降杆1100、加强杆1200、驱动气缸1300、车体框架1400、万向轮1500、控制把手1600、平移滑轨1700、扭力弹簧1800。

具体实施方式

[0022] 这里,要说明的是,本实用新型涉及的功能、方法等仅仅是现有技术的常规适应性应用。因此,本实用新型对于现有技术的改进,实质在于硬件之间的连接关系,而非针对功能、方法本身,也即本实用新型虽然涉及一点功能、方法,但并不包含对功能、方法本身提出的改进。本实用新型对于功能、方法的描述,是为了更好的说明本实用新型,以便更好的理解本实用新型。

[0023] 如图1和图2所示,在一实施例中,本实用新型提供一种妇产科用产后辅助康复护理床,包括升降床体和护理组件;妇产科用产后辅助康复护理床方便产妇起身、上下床等日常活动,同时也方便对婴幼儿进行日常照看。升降床体包括自上而下布置的上床板100和下床板200,所述上床板100长向一端铰接有起身支撑板300,所述起身支撑板300中部铰接有支撑杆400,所述上床板100对应起身支撑板300下方设有沿上床板100长向布置的调节螺杆600,所述调节螺杆600上螺接有调节滑块500,所述调节滑块500与支撑杆400远离起身支撑板300的一端铰接相连,转动所述调节螺杆600时,可调整起身支撑板300与上床板100间的夹角;本实施例中起身支撑板300主要用于辅助产妇起身,起身支撑板300铰接在上床板100的一端,在使用时,起身支撑板300可支撑产妇背部以上的部位,当产妇需要起身活动时,护理人员可转动调节螺杆600,起身支撑板300在支撑杆400支撑下向上转动,在起身支撑板300的支撑下产妇起身更方便,并且可避免产妇感到疼痛和不适。产妇需要平躺时,转动调节螺杆600增加上床板100与起身支撑板300之间的夹角,使起身支撑板300转动至与上床板100表面贴合位置即可。在实际使用时,长床板上铺设软质床垫,以提高使用舒适度,当产妇平躺时,起身支撑板300与上床板100之间的夹角最大,当起身支撑板300完全与支撑杆400平行时,可能导致支撑杆400卡死导致起身支撑板300无法转动的情况,在实际使用时起身支撑板300与上床板100之间的夹角应当小于 180° ,优选控制在 170° 最佳。

[0024] 如图1和图2所示,所述下床板200下方连接有控制升降床体高度的升降组件,所述升降组件下方连接有移动升降床体的移动架;升降床体下方布置的升降组件可用于改变升降床体的高度,方便产妇产下床活动,移动架则用于移动整个康复理疗床,起到方便转移的产妇的作用。

[0025] 如图1和图2所示,为了方便产妇能够实时照看婴幼儿,本实施例中的护理组件包

括设于上床板100与下床板200之间的护理床架900,所述护理床架900与下床板200滑动配合使护理床架900可沿升降床体宽向滑出升降床体侧面;所述护理床架900两端还铰接有固定杆1000,所述固定杆1000末端能够挂设在上床板100侧面。护理组件的护理床架900可从下床板100与下床板200之间滑出,并通过固定杆1000固定滑出升降床体的护理床架900,护理床架900上作为婴儿床使用,方便产妇对婴儿进行哺乳、护理,在不使用时护理床架900可滑入升降床体内,减小占用空间,具有较高的实用性。护理床架900内可铺设提高舒适度的婴儿垫等护理组件,提高婴幼儿舒适度,更方便产妇照看婴幼儿。优选的,本实施例中升降床体和护理组件选用结构强度较高的刚性材料制作,进而确保整个理疗床的结构强度。

[0026] 如图1和图2所示,产妇在日常疗养中,需要下床进行活动,由于传统床位高度一定且位置较高,不便产妇上下床,增加了产妇上下床的不适感。本实施例中,用于辅助产妇上下床的升降组件包括沿竖向左右对称布置的升降杆1100,所述升降杆1100上端呈滑块结构并与设于下床板200上的升降滑轨210滑动适配、升降杆1100下端与移动架铰接相连,所述升降滑轨210沿下床板200长向布置,当所述升降杆1100沿升降滑轨210滑动时,所述升降床体沿竖向升降,所述下床板200下方设有驱动升降杆1100上端沿升降滑轨210滑动的驱动机构。在驱动组件的作用下可推动升降杆1100沿升降滑轨210移动,即改变升降杆1100的水平高度,进而在整体上调整升降床体的高度,实现对升降床体高度的调整。优选地,用于驱动升降杆1100滑动的驱动机构包括位于两升降杆边部的驱动气缸1300,所述驱动气缸1300端部与下床板200铰接相连,驱动气缸1300的推杆与升降杆中部铰接相连,所述驱动气缸1300连接有设于下床板200一端的控制把手1600。控制把手1600可控制驱动气缸1300的推杆伸缩长度,实现自动调整升降床体高度的目的,采用气缸驱动的是目前应用成熟的非电力驱动方式,其控制方式更为简单快捷,并且使用成本更低,易于推广,对于气缸的具体规格和型号,本领域技术人员可根据实际需要选取,这里不再赘述。

[0027] 由于升降床体与其承载重量较大,升降床体在升降时应当确保升降过程中整个结构的稳定性,本实施例在升降杆1100还连接有加强杆1200,所述加强杆1200一端与升降杆1100中部铰接相连另一端与下床板200铰接相连。支撑杆加强杆1200可起到稳定支撑的升降床体的目的,进一步提高整体结构的稳定性。

[0028] 如前所述,当起身支撑板300完全水平布置时,起身支撑板300和支撑杆400容易发生卡死的情况,增加了起身支撑板300外凸的面积,因而在上床板100长向一端的上表面设有容纳起身支撑板300的安装槽位110,所述起身支撑板300端部通过转轴与安装槽位110端部侧壁铰接,所述转轴上套有扭力弹簧1800,所述起身支撑板300在扭力弹簧1800作用下能够自动展开。起身支撑板300一方面可在安装槽位110的容纳下折叠进上床板100内,另一方面,当起身支撑板300克服扭力弹簧1800扭力卡入安装槽位110后,再次转动调节螺杆600,起身支撑板300能够在扭力作用下自动展开,避免起身支撑板300卡死。提高设备使用的便捷性。

[0029] 如图1所示,由于调节螺杆600需要周向转动,在转动的同时需要确保其稳定性,本实施例在上床板100内对应调节螺杆600两端设有与调节螺杆600转动配合的安装座700,安装座700内设有套在调节螺杆600上的两端转动轴承;所述调节螺杆600端部还连接有设于上床板100外的转动把手800,所述转动把手800呈L形布置,并且所述转动把手800上套有防滑套。在安装座700的配合下,调节螺杆600转动更加稳定,呈L形布置的转动把手800在使用

时更加省力安全。

[0030] 入前所述,护理床架900主要用于作为婴儿床使用,因此需要具有较高的防护效果,确保使用安全性,本实施例在所述护理床架900与升降床体相对一侧的边缘设有向上凸起的防护侧板910,所述防护侧板910沿护理床架900长向延伸布置。在返回过户侧板、固定杆1000的包围作用下可形成包围空间,使得护理床架900作为婴儿床使用时更安全可靠。

[0031] 为了便于固定护理床架900,本实施例中的固定杆1000末端设有固定挂钩1010,所述固定挂钩1010能够挂设在设于上床板100侧面的挂槽120内。与护理床架900铰接的固定杆1000的端部可通过固定挂钩1010挂设在挂槽120内,提高护理床架900的稳定性。进一步,为了提高护理床架900收纳的便捷性,在下床板200与护理床架900相对的表面设有沿升降床体宽向布置的平移滑轨1700,所述平移滑轨1700与设于护理床架900下表面的平移滑槽滑动配合。护理床架900在不使用时可平稳滑进升降床体内。

[0032] 如图1所示,所述移动架包括车体框架1400,所述车体框架1400下方固定有若干可自锁的万向轮1500。移动架的车体框架1400可支撑整个理疗床,通过移动架即可移动整个理疗床,本实施例中,万向轮1500可选用静音万向轮。

[0033] 本实用新型的说明书中,说明了大量具体细节。然而,能够理解,本实用新型的实施例能够在没有这些具体细节的情况下实践。在一些实例中,并未详细示出公知的方法、系统和技术,以便不模糊对本说明书的理解。

[0034] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然能够以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

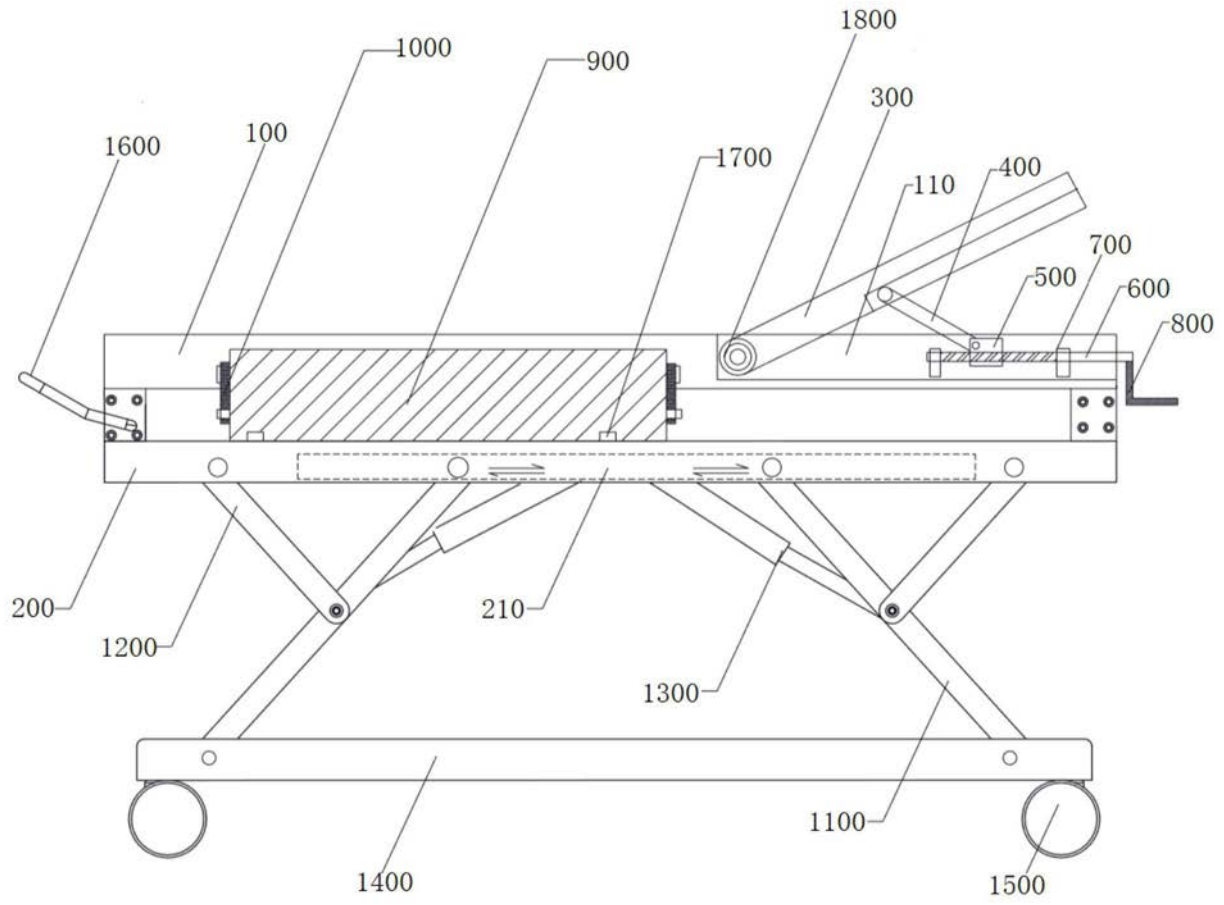


图1

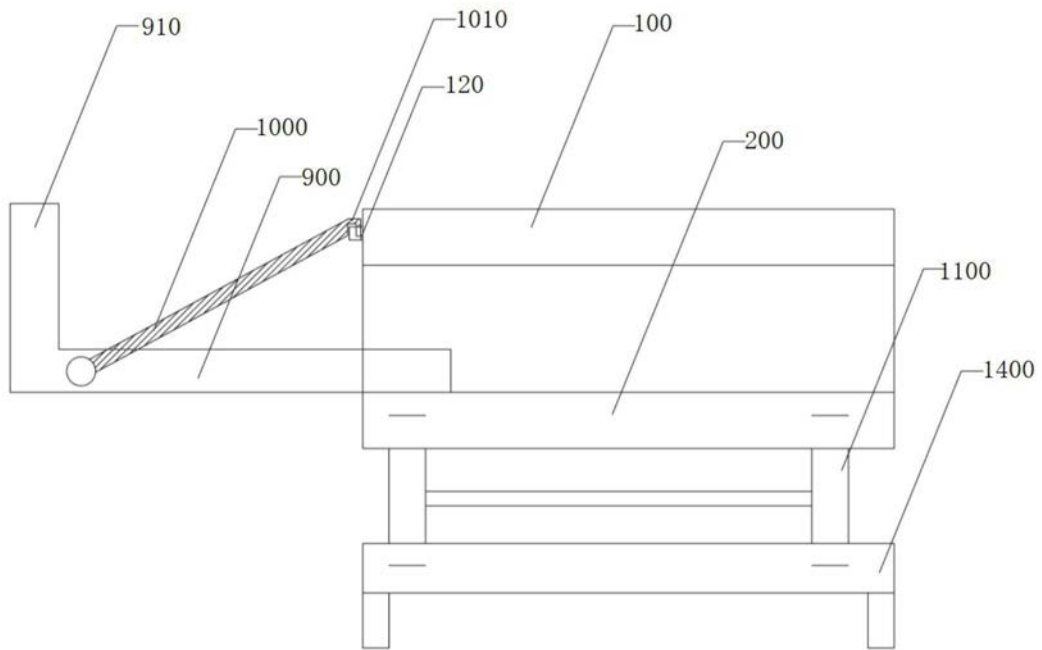


图2