



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220237212 U

(45) 授权公告日 2023.12.26

(21) 申请号 202321649380.2

(22) 申请日 2023.06.27

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院海南医院

地址 572000 海南省三亚市海棠湾解放军
总医院海南医院

(72) 发明人 王宁 郭向前

(74) 专利代理机构 上海洋成知识产权代理事务

所(特殊普通合伙) 31425

专利代理师 徐洋洋

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/07 (2006.01)

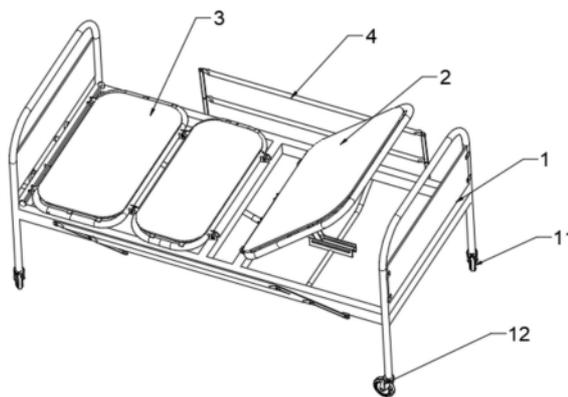
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医护保健床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医护保健床,包括床架,床架下端固定安装有四个滑轮,四个滑轮上均对应设置有刹车;支撑床板,支撑床板转动设置在床架上,床架上设置有控制支撑床板抬起的控制件一;折叠床板,折叠床板由两块转动连接的板件通过转轴转动连接构成,折叠床板一端与床架转动连接,折叠床板另一端转动连接有移动件,移动件滑动设置在床架上,床架上设置有控制折叠床板进行折叠的控制件二;两个护栏,两个护栏对称设置在床架两侧。本实用新型公开一种供病人卧床的保健床结构,可以根据需求改变对于病人卧床姿势的控制,可以在卧床时对病人腰部撑起,或者对病人背部进行撑起,从而对卧床病人起到一定保健作用。



1. 一种医护保健床,其特征在于,包括:

床架(1),所述床架(1)下端固定安装有四个滑轮(11),四个所述滑轮(11)上均对应设置有刹车(12);

支撑床板(2),所述支撑床板(2)转动设置在床架(1)上,所述床架(1)上设置有控制支撑床板(2)抬起的控制件一;

折叠床板(3),所述折叠床板(3)由两块转动连接的板件(31)通过转轴(32)转动连接构成,所述折叠床板(3)一端与床架(1)转动连接,所述折叠床板(3)另一端转动连接有移动件(33),所述移动件(33)滑动设置在床架(1)上,所述床架(1)上设置有控制折叠床板(3)进行折叠的控制件二;

两个护栏(4),两个所述护栏(4)对称设置在床架(1)两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种医护保健床,其特征在于,所述控制件一包括固定设置在床架(1)下侧的固定架(21),所述支撑床板(2)通过固定臂(22)转动安装在固定架(21)上,所述固定臂(22)中段转动连接有撑臂(23),所述撑臂(23)转动连接有滑动件(24)且所述滑动件(24)滑动设置在固定架(21)上,所述固定架(21)上转动设置有螺杆一(25),所述滑动件(24)螺纹套接在螺杆一(25)上,所述床架(1)上转动设置有控制螺杆一(25)转动的摇柄一(26)。

3. 根据权利要求2所述的一种医护保健床,其特征在于,所述床架(1)下侧设置有连杆(27),所述连杆(27)两端通过两个万向铰链(28)分别与螺杆一(25)以及摇柄一(26)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种医护保健床,其特征在于,所述控制件二包括转动设置在床架(1)上的摇柄二(34),所述床架(1)下侧转动设置有与摇柄二(34)同轴固定连接的螺杆二(35),所述移动件(33)下端固定设置有延伸块(36),所述延伸块(36)螺纹套接在螺杆二(35)上。

5. 根据权利要求1所述的一种医护保健床,其特征在于,两个所述护栏(4)设置为可折叠结构并设置有自锁件。

一种医护保健床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护床相关技术领域,尤其涉及一种医护保健床。

背景技术

[0002] 医院有一种护理用床,由床架、头床板、脚床板及升降装置组成,通过升降装置能使头床板向上倾斜,使人能够斜躺,但不能实现坐靠,无法满足久卧在床的病人有时需要坐靠休息的要求;而且病人在长期的久卧过程中,腰部容易酸痛,在卧姿状态下对腰部进行顶起,可以起到一定的保健作用,对腰部酸痛进行缓解,现有的医护床并不具有这种功能;我国申请号为的专利文件公开了保健床,包括底座及固定在底座上的支柱、头床架、脚床架、连杆和曲连杆;但是该装置无法灵活手动控制,同时整体不适应医院中医护病床需要转运病人的需求,在对病人腰部进行撑起或者背部同时进行抬起时,形成的姿势使得病人整体呈倾斜状态,不符合坐起的姿势。

[0003] 为此,我们提出一种医护保健床来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种医护保健床。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种医护保健床,包括床架,所述床架下端固定安装有四个滑轮,四个所述滑轮上均对应设置有刹车;

[0007] 支撑床板,所述支撑床板转动设置在床架上,所述床架上设置有控制支撑床板抬起的控制件一;

[0008] 折叠床板,所述折叠床板由两块转动连接的板件通过转轴转动连接构成,所述折叠床板一端与床架转动连接,所述折叠床板另一端转动连接有移动件,所述移动件滑动设置在床架上,所述床架上设置有控制折叠床板进行折叠的控制件二;

[0009] 两个护栏,两个所述护栏对称设置在床架两侧。

[0010] 优选地,所述控制件一包括固定设置在床架下侧的固定架,所述支撑床板通过固定臂转动安装在固定架上,所述固定臂中段转动连接有撑臂,所述撑臂转动连接有滑动件且所述滑动件滑动设置在固定架上,所述固定架上转动设置有螺杆一,所述滑动件螺纹套接在螺杆一上,所述床架上转动设置有控制螺杆一转动的摇柄一。

[0011] 优选地,所述床架下侧设置有连杆,所述连杆两端通过两个万向铰链分别与螺杆一以及摇柄一固定连接。

[0012] 优选地,所述控制件二包括转动设置在床架上的摇柄二,所述床架下侧转动设置有与摇柄二同轴固定连接的螺杆二,所述移动件下端固定设置有延伸块,所述延伸块螺纹套接在螺杆二上。

[0013] 优选地,两个所述护栏设置为可折叠结构并设置有自锁件。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:作为病床供病人躺卧,同时通过控制两个摇柄,可以根据需求改变对于病人卧床姿势的控制,起到在卧床时对病人腰部撑起,或者对病人背部进行撑起等作用,使得卧床病人在卧床过程中可以按照一定姿势进行卧床,背部被撑起或者腰部被撑起,对长时间卧床的病人,可以起到一定程度缓解病人卧床导致的肢体僵硬酸痛,从而对卧床病人起到一定保健作用,而且腰部撑起和背部撑起为分离式结构,不会互相干扰,设置有护栏,整体也便于进行移动,护栏可以折叠在需要时避免起到阻挡作用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的另一视角的立体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的再一视角的立体结构示意图。

[0018] 图中:

[0019] 1床架、2支撑床板、3折叠床板、4护栏、11滑轮、12刹车、21固定架、22固定臂、23撑臂、24滑动件、25螺杆一、26摇柄一、27连杆、28万向铰链、31板件、32转轴、33移动件、34摇柄二、35螺杆二、36延伸块。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0021] 参照图1-3所示的一种医护保健床,包括:

[0022] 作为主体的床架1,床架1下端固定安装有四个滑轮11,四个滑轮11上均对应设置有刹车12,采用现有技术,实现整体装置便于进行移动的作用,方便在医疗场景进行使用;

[0023] 为了支撑抬起病人背部设置有支撑床板2,支撑床板2转动设置在床架1上,床架1上设置有控制支撑床板2抬起的控制件一,控制件一包括固定设置在床架1下侧的固定架21,支撑床板2通过固定臂22转动安装在固定架21上,固定臂22中段转动连接有撑臂23,撑臂23转动连接有滑动件24且滑动件24滑动设置在固定架21上,固定架21上转动设置有螺杆一25,滑动件24螺纹套接在螺杆一25上,床架1上转动设置有控制螺杆一25转动的摇柄一26,床架1下侧设置有连杆27,连杆27两端通过两个万向铰链28分别与螺杆一25以及摇柄一26固定连接,通过转动摇柄一26可以带动螺杆一25转动,通过螺纹驱动滑动件24进行移动,从而驱使撑臂23和固定臂22进行相对移动,对支撑床板2进行转动撑起;

[0024] 为了实现撑起病人腰部设置有折叠床板3,折叠床板3由两块转动连接的板件31通过转轴32转动连接构成,折叠床板3一端与床架1转动连接,当折叠床板3向上弯折时,可以拱起垫被,对病人腰部进行支撑,折叠床板3另一端转动连接有移动件33,移动件33滑动设置在床架1上,床架1上设置有控制折叠床板3进行折叠的控制件二,控制件二包括转动设置在床架1上的摇柄二34,床架1下侧转动设置有与摇柄二34同轴固定连接的螺杆二35,移动件33下端固定设置有延伸块36,延伸块36螺纹套接在螺杆二35上,通过转动摇柄二34可以带动螺杆二35转动,从而驱动延伸块36移动,实现折叠床板3的折叠动作;

[0025] 为了增加整体的防护性,例如转运病人时,设置有两个护栏4,两个护栏4对称设置在床架1两侧,两个护栏4设置为可折叠结构并设置有自锁件,自锁件可以是折叠结构中转轴位置处套设的阻尼橡胶,护栏4可以展开起到防护作用,也可以折叠避免阻挡。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

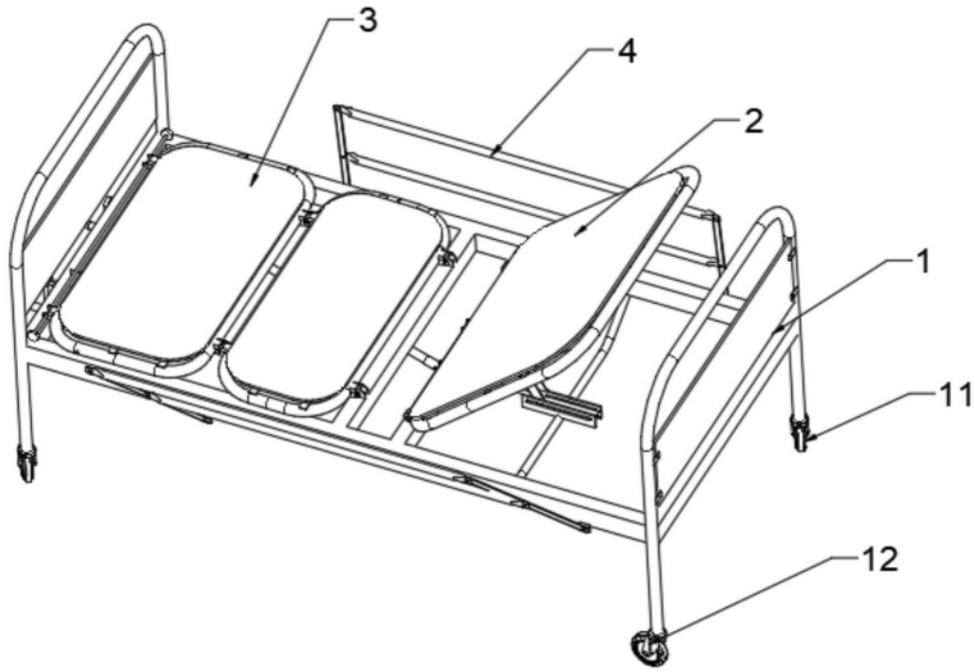


图1

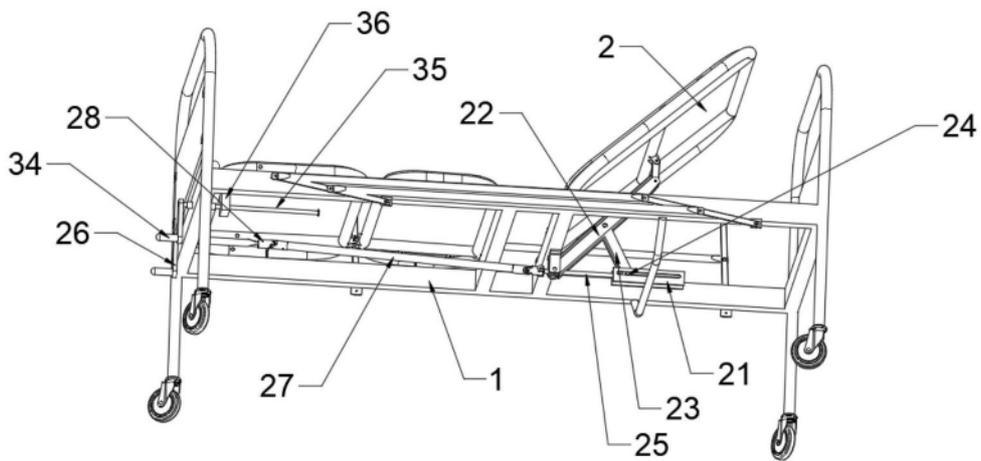


图2

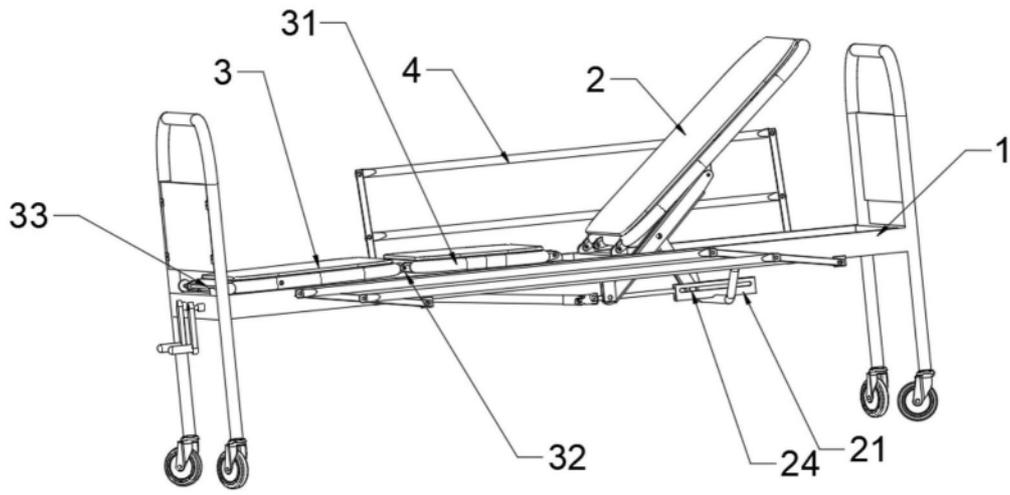


图3