



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204814534 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520484464. 4

(22) 申请日 2015. 07. 02

(73) 专利权人 嘉兴赛诺机械有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇
工业功能区多源路 168 号

(72) 发明人 克劳斯·柏林霍特 王春祥
胡连平

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所（普通合伙） 11350

代理人 汤东凤

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006. 01)

A61G 7/053(2006. 01)

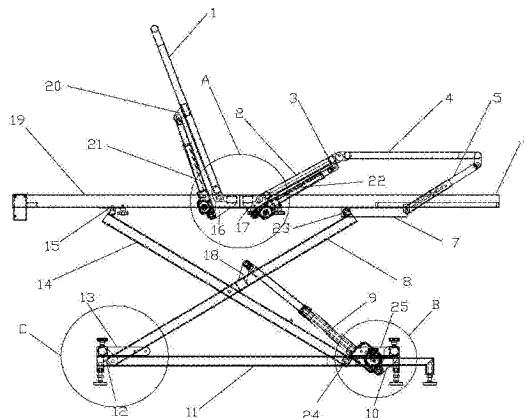
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

医用护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用护理床，包括底框、背外框、腿外框、大网片、小网片、中网片、档位杆、条轨、连接件、靠背电机、腿外电机、升降电机、升降框一、升降框二，靠背电机驱动大网片，腿外电机驱动小网片，升降电机驱动升降框一，本实用新型提供的护理床可以有效的帮助使用者更方便的上下床。靠背和腿部的升起能为使用者获得一个最舒适的体位。在用户不能用力的情况下可通过靠背电机、腿外电机以及升降电机来实现躺、坐、卧、屈腿等动作，整体结构简单。



1. 医用护理床，其特征在于，包括底框、背外框、腿外框、大网片、小网片、中网片、档位杆、条轨、连接件、靠背电机、腿外电机、升降电机、升降框一、升降框二，背外框的右端面连接腿外框的左端面，背外框的右端设有左转动轴，腿外框的左端设有右转动轴，左转动轴连接大网片，右转动轴连接小网片，小网片铰接中网片的左端，中网片的右端铰接档位杆，档位杆铰接腿外框，靠背电机铰接连接片四，连接片四铰接左转动轴，靠背电机的伸缩杆铰接连接片五，连接片五铰接大网片，腿外电机铰接连接片六，连接片六铰接右转动轴，腿外电机的驱动杆铰接连接片七，连接片七铰接小网片，底框的右端设有底凹槽，底凹槽内设置底轴承，背外框的下端面设有连接件，连接件铰接升降框二的上端，升降框二的下端连接底轴承，腿外框的下端面设有条轨，条轨上设有凹槽，凹槽内设有轴承，轴承连接升降框一的上端，升降框一的下端铰接连接片一，连接片一铰接围边固定件一，升降电机铰接连接片二，连接片二铰接围边固定件二，升降电机的收缩杆铰接连接片三，连接片三铰接升降框一。

2. 如权利要求 1 所述的医用护理床，其特征在于，所述升降框一中部设有通孔一，升降框二的中部设有通孔二，螺丝穿过通孔一和通孔二。

3. 如权利要求 1 所述的医用护理床，其特征在于，所述条轨焊接在腿外框的底端面。

4. 如权利要求 1 所述的医用护理床，其特征在于，所述连接件螺接在背外框的下端面。

医用护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理领域,具体涉及一种医用护理床。

背景技术

[0002] 传统的病床包括床架、支撑在床架上的床面板,床面板通常为固定的一块板,瘫痪病人卧床时长时间只能处于同一体位,即平躺的状态,这样容易产生褥疮等病症,而且会引起病人的身体功能退化,同时还给护理人员带来较大的工作量,劳动强度大。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种医用护理床,以解决上述问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:医用护理床,包括底框、背外框、腿外框、大网片、小网片、中网片、档位杆、条轨、连接件、靠背电机、腿外电机、升降电机、升降框一、升降框二,背外框的右端面连接腿外框的左端面,背外框的右端设有左转动轴,腿外框的左端设有右转动轴,左转动轴连接大网片,右转动轴连接小网片,小网片铰接中网片的左端,中网片的右端铰接档位杆,档位杆铰接腿外框,靠背电机铰接连接片四,连接片四铰接左转动轴,靠背电机的伸缩杆铰接连接片五,连接片五固定连接大网片,腿外电机铰接连接片六,连接片六铰接右转动轴,腿外电机的驱动杆铰接连接片七,连接片七固定连接小网片,底框的右端设有底凹槽,底凹槽内设置底轴承,背外框的下端面设有连接件,连接件铰接升降框二的上端,升降框二的下端连接底轴承,腿外框的下端面设有条轨,条轨上设有凹槽,凹槽内设有轴承,轴承连接升降框一的上端,升降框一的下端铰接连接片一,连接片一铰接围边固定件一,升降电机铰接连接片二,连接片二铰接围边固定件二,升降电机的收缩杆铰接连接片三,连接片三铰接升降框一。

[0005] 所述升降框一中部设有通孔一,升降框二的中部设有通孔二,螺丝穿过通孔一和通孔二。

[0006] 所述条轨焊接或螺接固定在腿外框的底端面。

[0007] 所述连接件焊接或螺接在背外框的下端面。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供的护理床可以有效的帮助使用者更方便的上下床。靠背和腿部的升起能为使用者获得一个最舒适的体位。在用户不能用力的情况下可通过靠背电机、腿外电机以及升降电机来实现躺、坐、卧、屈腿等动作,整体结构简单。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 中 A 部分的放大图;

[0011] 图 3 是图 1 中 B 部分的放大图;

[0012] 图 4 是图 1 中 C 部分的放大图。

[0013] 图中：1、大网片，2、小网片，3、连接片七，4、中网片，5、档位杆，6、腿外框，7、条轨，8、升降框一，9、升降电机，10、连接片二，11、底框，12、连接片一，13、围边固定件一，14、升降框二，15、连接件，16、连接片四，17、连接片六，18、连接片三，19、背外框，20、连接片五，21、靠背电机，22、腿外电机，23、轴承，24、底轴承，25、围边固定件二。

具体实施方式

[0014] 如图1至图4所示，医用护理床，包括底框11、背外框19、腿外框6、大网片1、小网片2、中网片4、档位杆5、条轨6、连接件15、靠背电机21、腿外电机22、升降电机9、升降框一8、升降框二14，背外框19的右端面焊接或螺接腿外框6的左端面，背外框19的右端设有左转动轴，腿外框的左端设有右转动轴，左转动轴连接大网片1，大网片1以左转动轴为中心转动，右转动轴连接小网片2，小网片2以右转动轴为中心转动，小网片2铰接中网片4的左端，中网片4的右端铰接档位杆5，档位杆5铰接腿外框6，小网片1、中网片2、档位杆5以及腿外框6围成的区域形成一个平行四边形，以便于小网片1以及中网片4放置平整，靠背电机21铰接连接片四16，连接片四16铰接左转动轴，靠背电机21的伸缩杆铰接连接片五20，连接片五20铰接大网片1，连接片四16的长度大于连接片五20的长度；腿外电机22铰接连接片六17，连接片六17铰接右转动轴，腿外电机22的驱动杆铰接连接片七3，连接片七3铰接小网片2，连接片七3的长度小于连接片六17的长度；底框11的右端设有底凹槽，底凹槽内设置底轴承24，底轴承24在底凹槽内水平滚动，背外框19的下端面设有连接件15，该连接件15螺接在背外框19的下端面，连接件15铰接升降框二14的上端，升降框二14的下端连接底轴承24，腿外框6的下端面设有条轨7，该条轨7焊接在腿外框6的下端面，条轨6上设有凹槽，凹槽内设有轴承23，轴承23在凹槽内滚动，轴承23连接升降框一8的上端，升降框一8的下端铰接连接片一12，连接片一12铰接围边固定件一13，升降电机9铰接连接片二10，连接片二10铰接围边固定件二25，升降电机9的收缩杆铰接连接片三18，连接片三18铰接升降框一8，升降框一8中部设有通孔一，升降框二14的中部设有通孔二，螺丝穿过通孔一和通孔二，升降电机驱动升降框一，轴承在凹槽内向左/右移动，同时带动底轴承在底凹槽内左或右移动。从而升起/降低背外框和腿外框的作用。

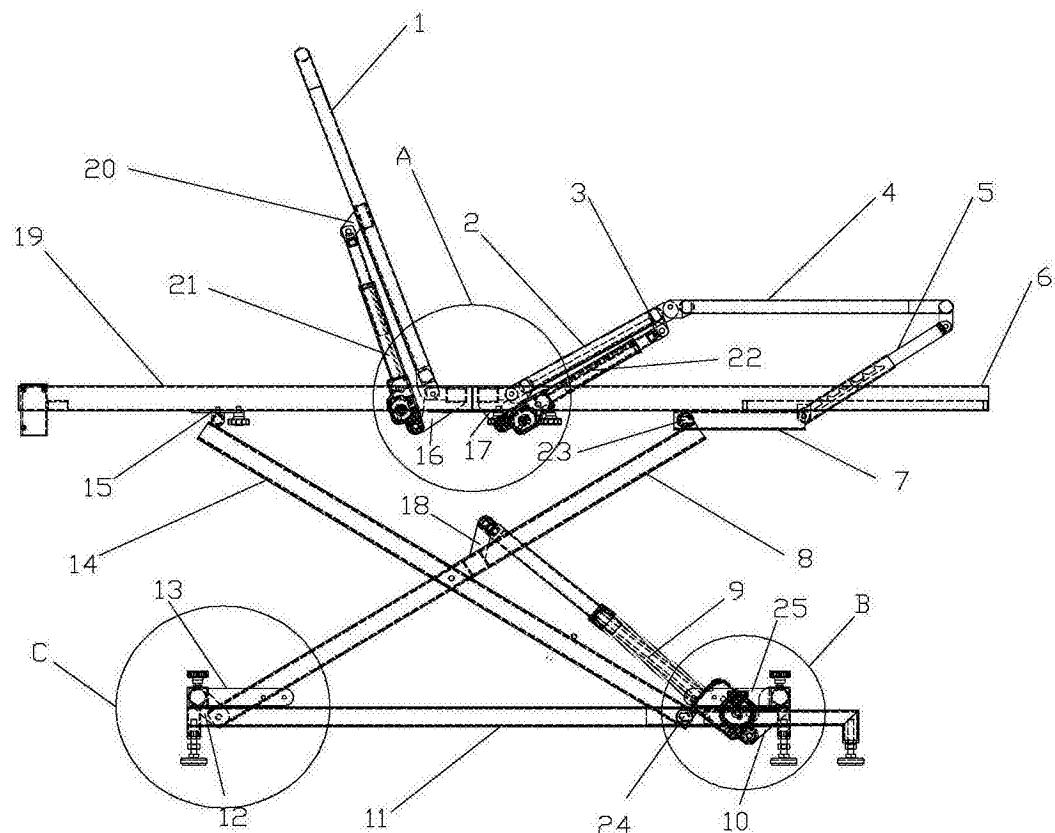


图 1

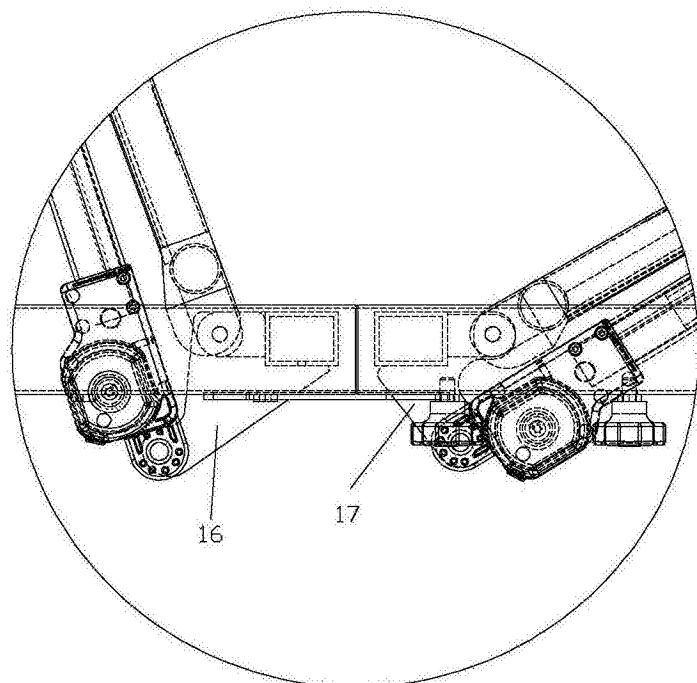


图 2

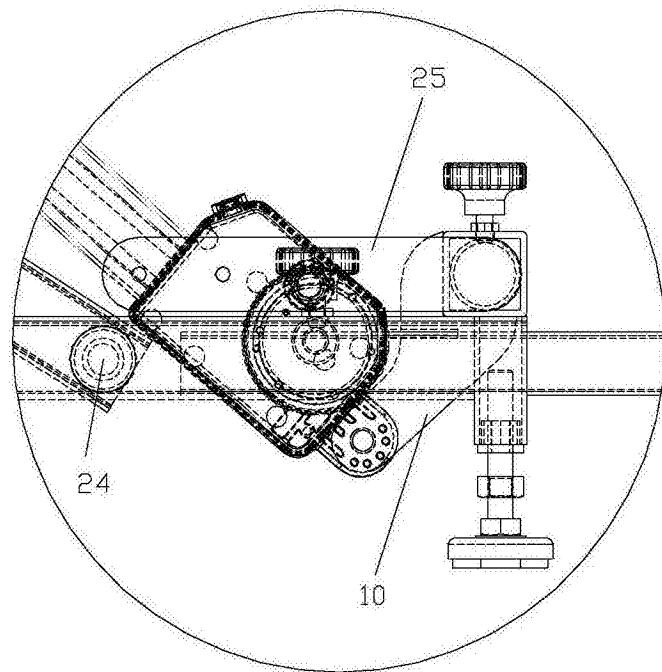


图 3

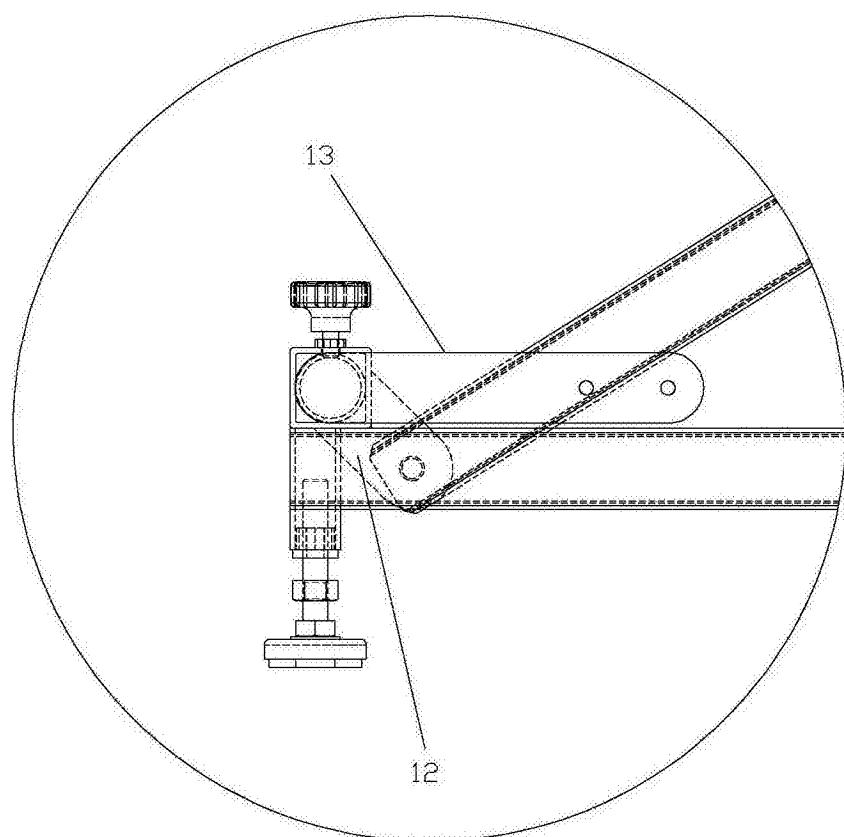


图 4