



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212369195 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 19

(21) 申请号 201921529142.1

A61G 7/14 (2006.01)

(22) 申请日 2019.09.16

(73) 专利权人 苏州立洗嘉医疗科技有限公司

地址 215300 江苏省苏州市千灯镇黄浦江
路西侧龙生路南侧昆山医疗器械高新
技术产业园G4西侧1至2楼

(72) 发明人 李鹏

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 商祥淑

(51) Int. Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/018 (2006.01)

A61G 7/012 (2006.01)

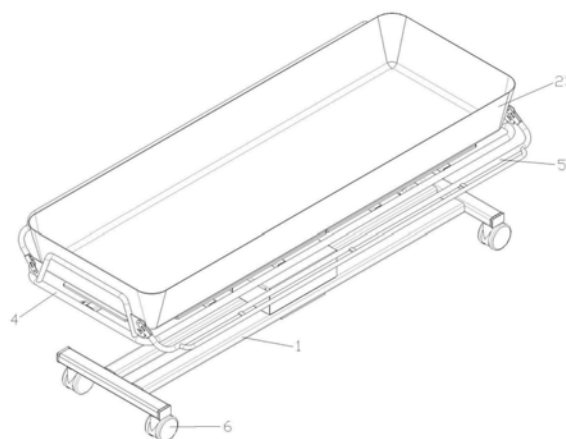
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于医疗护理的多功能护理床

(57) 摘要

本实用新型一种用于医疗护理的多功能护理床,通过操作控制盒可根据需要调整左活动背板和右活动背板的状态,使得左活动背板、右活动背板与水平面可大角度调节,可调整病人的体位和舒适度,减轻护理人员的劳动强度;本实用新型在支撑架上设置有脚踏控制板,医护人员通过脚踏控制板控制第一气缸的伸缩,从而通过控制第一气缸的伸缩可控制床架的上升和下降,解放了医护人员的双手;本实用新型在床架的两侧设置有与床架铰接的护栏,如病人需要转移可以将所述护栏往下折收,使护栏的底部与床架平齐,然后踩踏脚踏控制板来调节护理床的高度,便于医护人员将病人从护理床上转移至护理推车上,降低了医护人员的工作强度,提高了转移的效率。



1. 一种用于医疗护理的多功能护理床,包括第一支撑架(1)、左活动背板(2)、右活动背板(3)、床架(4)和护栏(5),其特征在于:所述床架(4)采用呈矩形的框架结构,所述床架(4)的底部设置有第一支撑架(1),所述第一支撑架(1)的底部设置有万向轮(6),所述万向轮(6)上设置有刹车踏板,所述第一支撑架(1)的上表面固定连接有下套筒(7),所述下套筒(7)内部设置有第一气缸(8),所述第一气缸(8)安装在第一支撑架(1)的上表面上,所述第一气缸(8)的活塞杆与上套筒(9)连接,所述上套筒(9)套装在下套筒(7)上,所述上套筒(9)的上端与U形板(10)固定连接,所述床架(4)的两侧设置有与所述床架(4)铰接的护栏(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于医疗护理的多功能护理床,其特征在于:所述床架(4)的前后两端分别设置有固定杆(11),所述固定杆(11)的两侧均设置有耳板(12),所述耳板(12)上开设有导向孔(13),所述耳板(12)上还开设有供第一销轴(14)穿过的通孔(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于医疗护理的多功能护理床,其特征在于:所述护栏(5)的两端设置有耳座(16),所述耳座(16)上开设有耳座孔(17),所述耳座(16)上还设置有腰形孔(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于医疗护理的多功能护理床,其特征在于:所述床架(4)上设置有左活动背板(2)和右活动背板(3),所述左活动背板(2)、右活动背板(3)下表面均安装有第二支撑架(20),所述第二支撑架(20)铰接在U形板(10)上。

5. 根据权利要求4所述的一种用于医疗护理的多功能护理床,其特征在于:所述第二支撑架(20)与第二气缸(21)的活塞杆铰接,所述第二气缸(21)安装在固定架(22)上,所述固定架(22)安装在U形板(10)上。

6. 根据权利要求1所述的一种用于医疗护理的多功能护理床,其特征在于:所述左活动背板(2)和右活动背板(3)上设置有床垫(23)。

7. 根据权利要求5所述的一种用于医疗护理的多功能护理床,其特征在于:所述第二气缸(21)与控制盒相连接。

8. 根据权利要求1所述的一种用于医疗护理的多功能护理床,其特征在于:所述第一支撑架(1)上设置有脚踏控制板(24),所述脚踏控制板(24)与第一气缸(8)相连接。

一种用于医疗护理的多功能护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种用于医疗护理的多功能护理床。

背景技术

[0002] 目前,以护理床为代表的医疗辅助器械应用日趋广泛。对于行动不便的病人在住院治疗或居家护理过程中常常会用到护理床。现有的护理床由于功能单一,虽然解决了使用者坐卧及调节床身角度的问题,但是对于需要离开护理床或适当做一些特殊活动还是存在诸多不便之处。所以,目前的护理床不适用于各类人群的使用,这就需要设计一种多功能的护理床。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于医疗护理的多功能护理床,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于医疗护理的多功能护理床,包括第一支撑架、左活动背板、右活动背板、床架和护栏,所述床架采用呈矩形的框架结构,所述床架的底部设置有第一支撑架,所述第一支撑架的底部设置有万向轮,所述万向轮上设置有刹车踏板,所述第一支撑架的上表面固定连接有下套筒,所述下套筒内部设置有第一气缸,所述第一气缸安装在第一支撑架的上表面上,所述第一气缸的活塞杆与上套筒连接,所述上套筒套装在下套筒上,所述上套筒的上端与U形板固定连接,所述床架的两侧设置有与所述床架铰接的护栏。

[0005] 优选的,所述床架的前后两端分别设置有固定杆,所述固定杆的两侧均设置有耳板,所述耳板上开设有导向孔,所述耳板上还开设有供第一销轴穿过的通孔。

[0006] 优选的,所述护栏的两端设置有耳座,所述耳座插入所述耳板中,所述耳座上开设有耳座孔,所述耳座上还设置有腰形孔,所述通孔和所述腰形孔中插接有第一销轴,所述导向孔和所述耳座孔中插接有第二销轴。

[0007] 优选的,所述床架上设置有左活动背板和右活动背板,所述左活动背板、右活动背板下表面均安装有第二支撑架,所述第二支撑架铰接在U形板上。

[0008] 优选的,所述第二支撑架与第二气缸的活塞杆铰接,所述第二气缸安装在固定架上,所述固定架安装在U形板上。

[0009] 优选的,所述左活动背板和右活动背板上设置有床垫。

[0010] 优选的,所述第二气缸与控制盒相连接。

[0011] 优选的,所述第一支撑架上设置有脚踏控制板,所述脚踏控制板与第一气缸相连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型一种用于医疗护理的多功能护理床,通过操作控制盒可根据需要调整左活动背板和右活动背板的状态,使得左活动背板、右活动背板与水平

面可大角度调节,可调整病人的体位和舒适度,减轻护理人员的劳动强度;本实用新型在第一支撑架上设置有脚踏控制板,所述脚踏控制板与第一气缸相连接,医护人员通过脚踏控制板控制第一气缸的伸缩,从而通过控制第一气缸的伸缩可控制床架的上升和下降,解放了医护人员的双手,减轻医护人员的劳动强度;本实用新型在床架的两侧设置有与床架铰接的护栏,如病人需要转移可以将所述护栏往下折收,使护栏的底部与床架平齐,然后踩踏脚踏控制板来调节护理床的高度,便于医护人员将病人从护理床上转移至护理推车上,降低了医护人员的工作强度,提高了转移的效率,减少对病人的二次伤害;本实用新型在万向轮上设置有刹车踏板,带刹车踏板的万向轮方便护理床移动到指定位置并固定。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0014] 图1为本实用新型一种用于医疗护理的多功能护理床的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种用于医疗护理的多功能护理床的侧视图;

[0016] 图3为本实用新型一种用于医疗护理的多功能护理床的后视图;

[0017] 图4为本实用新型去掉床垫的结构示意图。

[0018] 图中:1、第一支撑架;2、左活动背板;3、右活动背板;4、床架;5、护栏;6、万向轮;7、下套筒;8、第一气缸;9、上套筒;10、U形板;11、固定杆;12、耳板;13、导向孔;14、第一销轴;15、通孔;16、耳座;17、耳座孔;18、腰形孔;19、第二销轴;20、第二支撑架;21、第二气缸;22、固定架;23、床垫;24、脚踏控制板。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种用于医疗护理的多功能护理床,包括第一支撑架1、左活动背板2、右活动背板3、床架4 和护栏5,所述床架4采用呈矩形的框架结构,所述床架4的底部设置有第一支撑架1,所述第一支撑架1的底部设置有万向轮6,所述第一支撑架1的上表面固定连接有下套筒7,所述下套筒7内部设置有第一气缸8,所述第一气缸8安装在第一支撑架1的上表面上,所述第一气缸8的活塞杆与上套筒9 连接,所述上套筒9套装在下套筒7上,所述上套筒9的上端与U形板10固定连接,所述床架4的两侧设置有与所述床架4铰接的护栏5。

[0021] 所述床架4的前后两端分别设置有固定杆11,所述固定杆11的两侧均设置有耳板12,所述耳板12上开设有导向孔13,所述耳板12上还开设有供第一销轴14穿过的通孔15,所述护栏5的两端设置有耳座16,所述耳座16插入所述耳板12中,所述耳座16上开设有耳座孔17,所述耳座16上还设置有腰形孔18,所述通孔15和所述腰形孔18中插接有第一销轴14,所述导向孔 13和所述耳座孔17中插接有第二销轴19。

[0022] 本实施例中的所述床架4上设置有左活动背板2和右活动背板3,所述左活动背板

2、右活动背板3下表面均安装有第二支撑架20,所述第二支撑架 20铰接在U形板10上,所述第二支撑架20与第二气缸21的活塞杆铰接,所述第二气缸21安装在固定架22上,所述固定架22安装在U形板10上。

[0023] 本实施例中的所述左活动背板2和右活动背板3上设置有床垫23。

[0024] 本实施例中的所述万向轮6上设置有刹车踏板,带刹车踏板的万向轮6 能够使本实用新型可以方便的移动到指定位置并固定。

[0025] 本实施例中的第二气缸21与控制盒相连接,方便使用者通过操作控制盒可根据需要调整左活动背板2和右活动背板3的状态,利用第二气缸21驱动左活动背板2和右活动背板3移动,使得左活动背板2、右活动背板3与水平面可大角度调节,可调整病人的体位和舒适度,减轻护理人员的劳动强度。另外,为了方便医护人员,所述床架4与护栏5可选用可拆卸连接。

[0026] 本实施例中的所述第一支撑架1上设置有脚踏控制板24,所述脚踏控制板24与第一气缸8相连接,医护人员通过脚踏控制板24控制第一气缸8的伸缩,从而通过控制第一气缸8的伸缩可控制床架4的上升和下降,解放了医护人员的双手,减轻医护人员的劳动强度。

[0027] 本实用新型使用时,如病人需要转移可以将所述护栏5往下折收,人工将护栏5向下折收,使护栏5的底部与床架4平齐,然后踩踏脚踏控制板24 来调节护理床的高度,便于医护人员将病人从护理床上转移至护理推车上,降低了医护人员的工作强度,提高了转移的效率,减少对病人的二次伤害。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

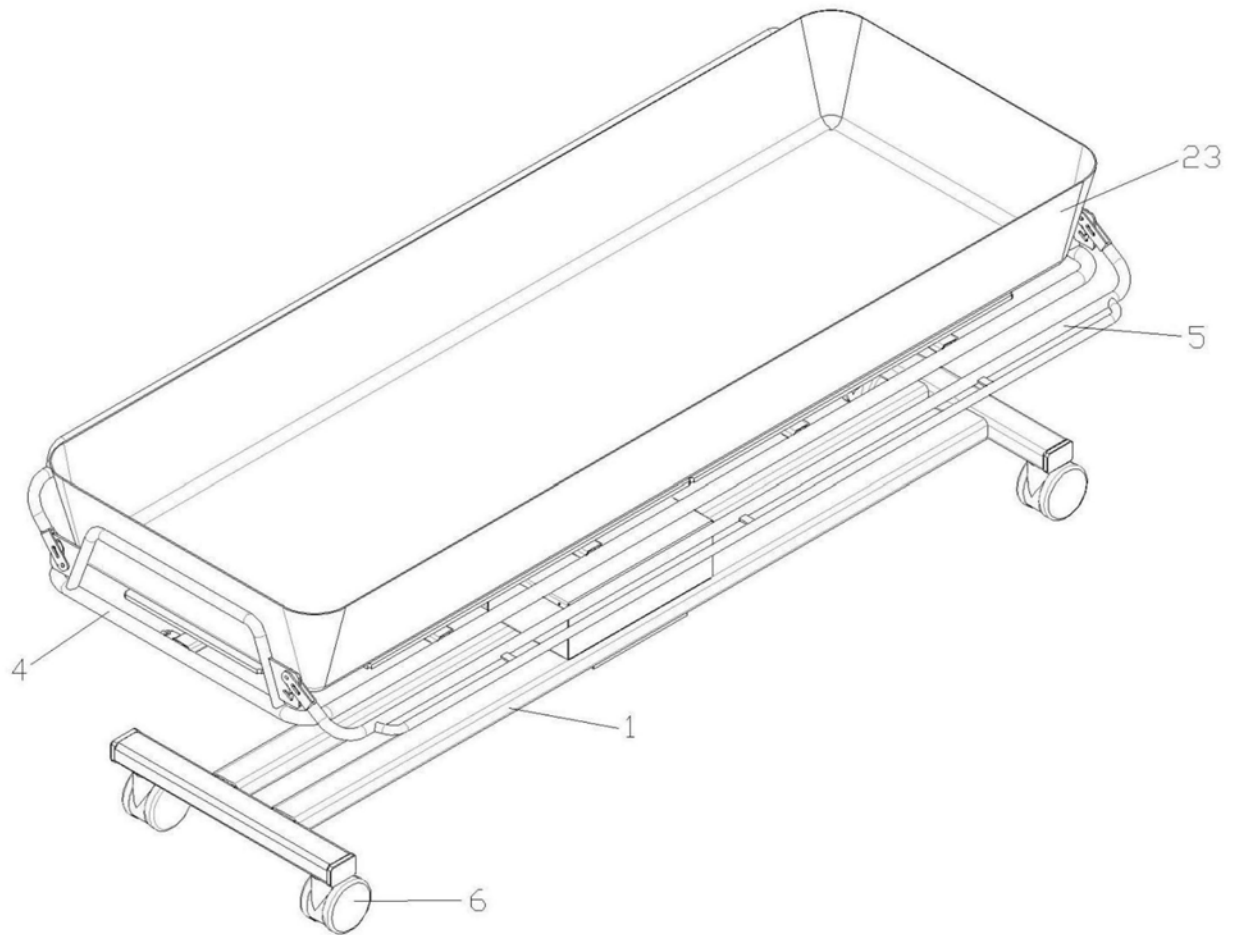


图1

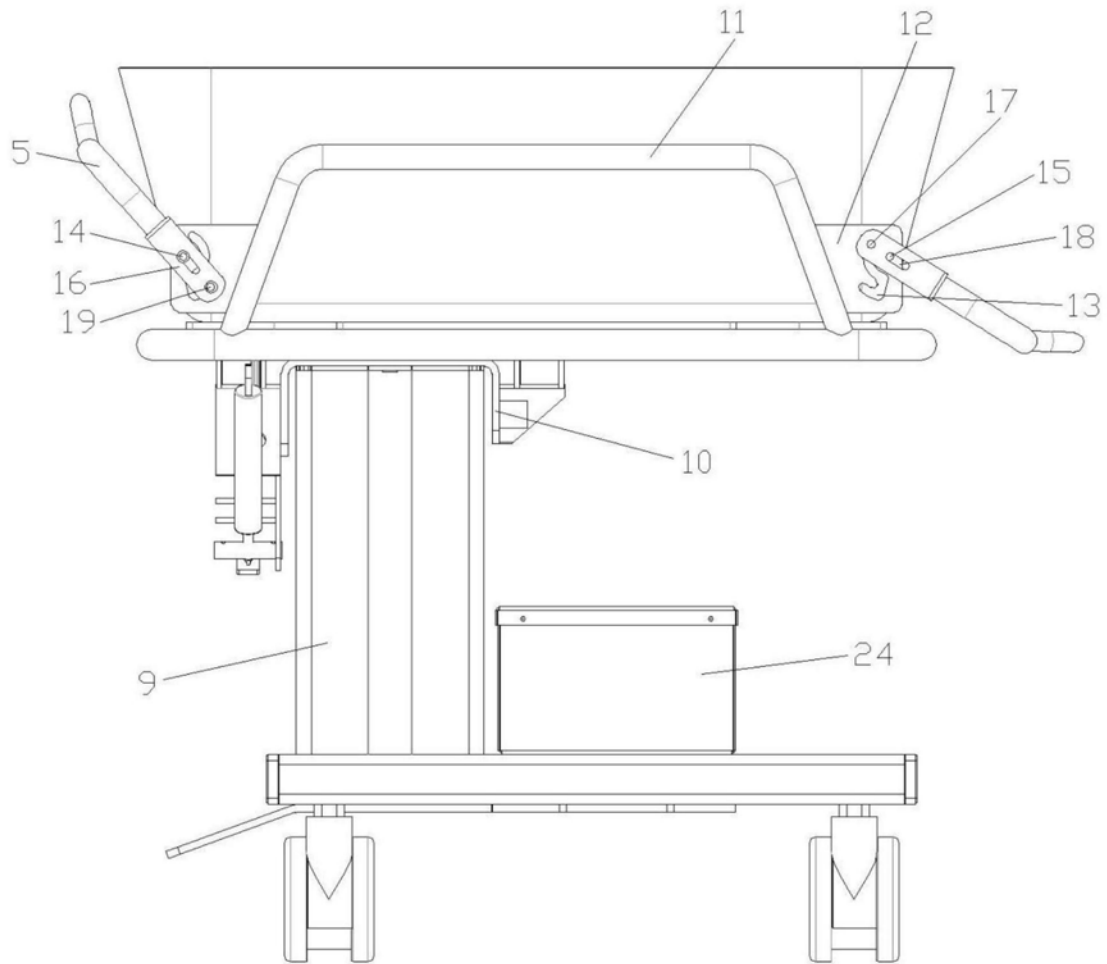


图2

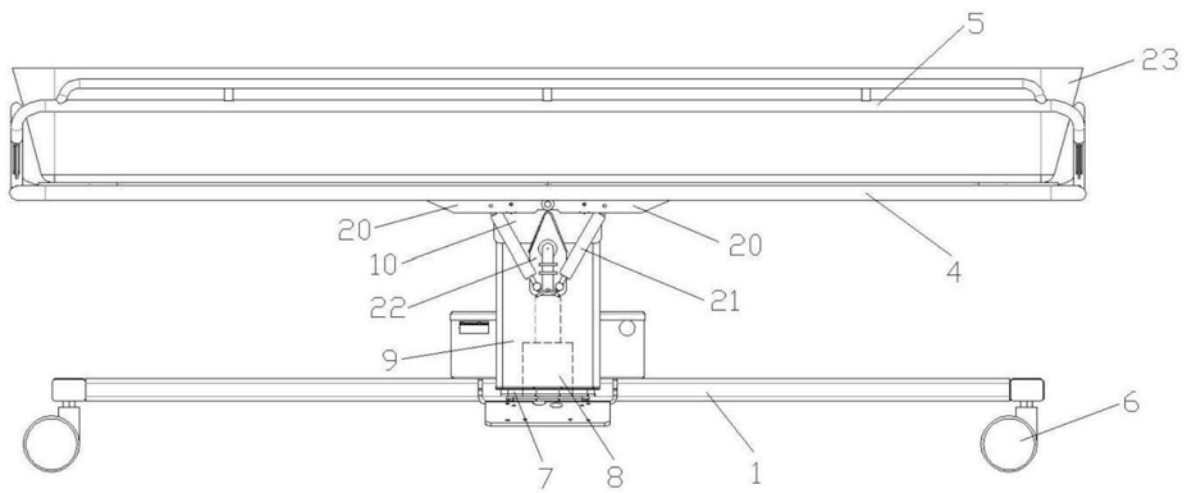


图3

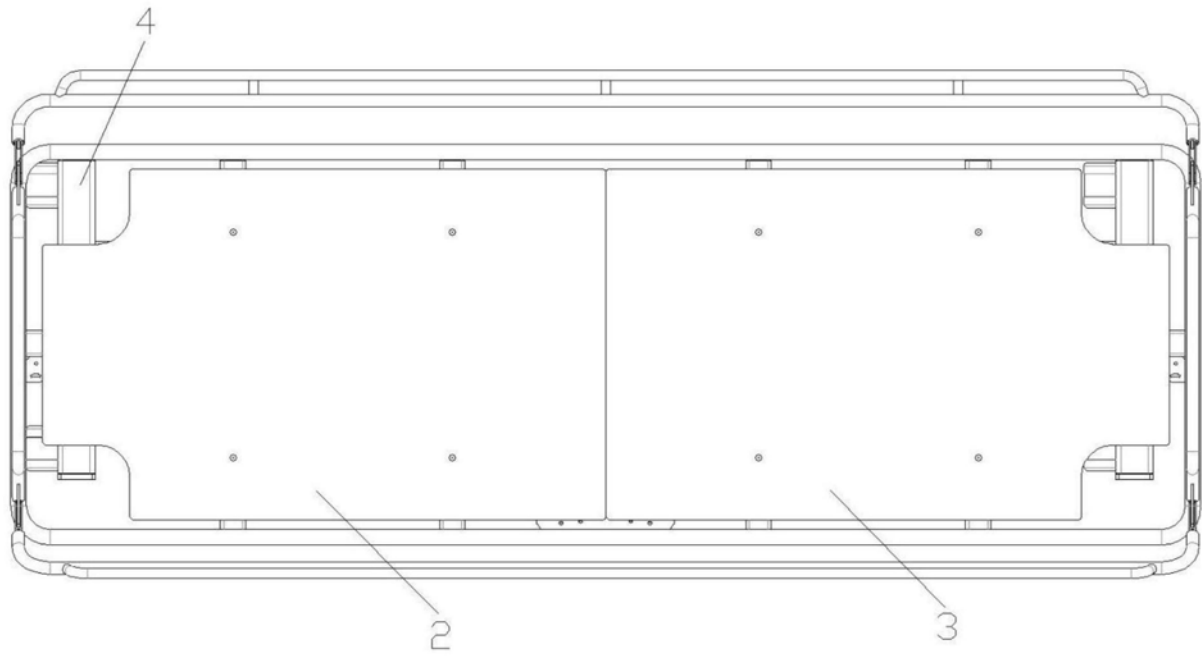


图4