



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205795924 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620233823.3

(22)申请日 2016.03.24

(73)专利权人 广东省人民医院

地址 510080 广东省广州市中山二路106号
广东省人民医院

(72)发明人 卢少萍 徐永能 李少芳 李绣球
林建华 黄巧 任晓晓

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 冯振宁

(51)Int.Cl.

A61G 5/00(2006.01)

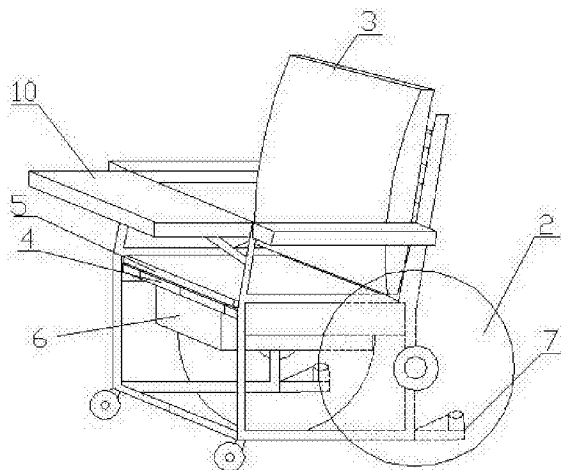
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种失能病人坐便轮椅

(57)摘要

本实用新型提供了一种失能病人坐便轮椅，其包括轮椅车架、与所述轮椅车架连接的轮子、座板、放置于座板上的座垫和设置于所述座板下方的便盆；所述轮椅车架包括左车架、右车架；所述座板包括与所述左车架连接的左平板、与所述右车架连接的右平板、与所述左、右平板伸缩连接的中平板，所述中平板设有与所述便盆位置相对应的开孔。本实用新型通过对所述座板、车架进行改进，能够有效调节坐便轮椅的宽度及高度，以满足不同患者的体型的需求，更加人性化。



1. 一种失能病人坐便轮椅,其特征在于,包括轮椅车架、与所述轮椅车架连接的轮子、座板、放置于座板上的座垫和设置于所述座板下方的便盆;所述轮椅车架包括左车架、右车架;所述座板包括与所述左车架连接的左平板、与所述右车架连接的右平板、与所述左、右平板伸缩连接的中平板,所述中平板设有与所述便盆位置相对应的开孔;

所述左车架和所述右车架分别设有相对设置的导轨,所述左平板和右平板分别设有装配于导轨并能够沿着导轨进行移动的滑动部、以及用于固定滑动部的紧固件,以调节所述座板的高度。

2. 根据权利要求1所述的失能病人坐便轮椅,其特征在于,所述左平板与所述左车架铰接,所述右平板与所述右车架铰接;所述中平板可对称折叠。

3. 根据权利要求1所述的失能病人坐便轮椅,其特征在于,所述左车架和/或右车架设有供输液瓶支架用的插孔。

4. 根据权利要求1所述的失能病人坐便轮椅,其特征在于,还设有靠背垫,所述靠背垫具有符合人体工学的曲弧。

5. 根据权利要求1所述的失能病人坐便轮椅,其特征在于,所述座垫由透气材质制成,所述座垫设有透气孔。

6. 根据权利要求1所述的失能病人坐便轮椅,其特征在于,所述左车架和右车架设有用于固定轮子的固定装置。

7. 根据权利要求1所述的失能病人坐便轮椅,其特征在于,所述中平板的底部设有凹槽,所述便盆设有与所述凹槽相适配的凸块。

8. 根据权利要求1所述的失能病人坐便轮椅,其特征在于,还包括餐桌板,所述餐桌板与所述左车架和右车架可拆卸连接。

一种失能病人坐便轮椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,更具体地,涉及一种失能病人坐便轮椅。

背景技术

[0002] 随着三高症患者的增多,其并发症、后遗症人员也在增加。另外随着年龄的增长,老人各个关节的功能逐渐减退,四肢无力,这些人群都面临着同一个问题:上卫生间也十分不便。因此,市面上出现了坐便轮椅,坐便轮椅是上述人群的重要工具,但这些坐便轮椅的设计构造较为简单,缺乏人性化的设计,例如,不同人的身高体重不同,现有的坐便轮椅不能根据用户的实际情况而进行调节;另外,坐便轮椅一般占用的空间比较大,但在不需要使用时,不可折叠,十分不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为克服上述现有技术所述的缺陷,提供一种可根据用户的实际情况,对坐便轮椅的宽度及高度进行调节的坐便轮椅。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种失能病人坐便轮椅,包括轮椅车架、与所述轮椅车架连接的轮子、座板、置于座板上的座垫和设置于所述座板下方的便盆;所述轮椅车架包括左车架、右车架;所述座板包括与所述左车架连接的左平板、与所述右车架连接的右平板、与所述左、右平板伸缩连接的中平板,所述中平板设有与所述便盆位置相对应的开孔。

[0006] 通过将座板设置为三段式设计,当需要调节坐便轮椅的宽度时,只需将座垫拿下,然后伸缩调节左、右平板与中平板的位置,即可调节左、右车架之间的距离,从而调节坐便轮椅的宽度。

[0007] 所述中平板与所述左、右平板的伸缩连接方式可以采用现有技术中的结构,优选但不限于以下方式,所述中平板的底部两侧设有限位槽,所述左平板和右平板的两侧设置于限位槽中,使得所述左平板和右平板能够沿着所述限位槽移动。

[0008] 为了实现坐便轮椅的折叠,以减少其占用的体积,进一步地,所述左平板与所述左车架铰接,所述右平板与所述右车架铰接;所述中平板可对称折叠。

[0009] 为了调节坐便轮椅的座椅高度,进一步地,所述左车架和所述右车架分别设有相对设置的导轨,所述左平板和右平板分别设有装配于导轨并能够沿着导轨进行移动的滑动部以及用于固定滑动部的紧固件,以调节所述座板的高度。为了既能调节坐便轮椅的座椅高度和宽度,更进一步地,所述左车架和所述右车架设有连接件,所述连接件的一端设有装配于所述导轨并能够沿着导轨进行移动的滑动部以及用于固定滑动部的紧固件,所述连接件的另一端与所述左平板和右平板铰接。

[0010] 为了方便患者进行输液,进一步地,所述左车架和/或右车架设有供输液瓶支架用的插孔。

[0011] 由于患者一般需要长时间地坐在所述坐便轮椅上,为了减少久坐的不是,提高坐

便轮椅的舒适度,所述坐便轮椅还做出以下优化:进一步地,所述失能病人坐便轮椅还设有靠背垫,所述靠背垫具有符合人体工学的曲弧。进一步地,所述座垫由透气材质制成,所述座垫设有透气孔。

[0012] 进一步地,所述左车架和右车架设有用于固定轮子的固定装置。

[0013] 所述便盆与所述中平板可拆卸连接。进一步地,所述中平板的底部设有凹槽,所述便盆设有与所述凹槽相适配的凸块。

[0014] 为了便于患者用餐或阅读,进一步地,所述失能病人坐便轮椅还包括餐桌板,所述餐桌板与所述左车架和右车架可拆卸连接。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 本实用新型通过对所述座板、车架进行改进,能够有效调节坐便轮椅的宽度及高度,以满足不同患者的体型的需求,更加人性化。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型所述失能病人坐便轮椅的结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型所述失能病人坐便轮椅(放置有座垫和靠背垫)的结构示意图。

[0019] 图3为本实施例1所述座板与左、右车架的结构示意图。

[0020] 图4为本实施例2所述座板左、右车架的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。具体实施例为进一步详细说明本实用新型,非限定本实用新型的保护范围。

[0022] 实施例1

[0023] 如图1和2所示,一种失能病人坐便轮椅,包括轮椅车架1、与轮椅车架连接的轮子2、靠背垫3、座板4、置于座板上的座垫5、设置于座板下方的便盆6。

[0024] 轮椅车架1包括左车架11、右车架12、与左、右车架相连接的支撑杆13。座板为三段式设计,座板4包括与左车架连接的左平板41、与右车架连接的右平板42、与左、右平板伸缩连接的中平板43,中平板43的底部两侧设有限位槽,左平板41和右平板42的两侧设置于限位槽中,使得左平板41和右平板42能够沿着限位槽移动,中平板43设有与便盆位置相对应的开孔431。

[0025] 如图3所示,左平板41与左车架11铰接,右平板42与所述右车架12铰接,中平板43可对称折叠,支撑杆13可折叠。

[0026] 左车架11和右车架12设有供输液瓶支架用的插孔7。

[0027] 靠背垫3具有符合人体工学的曲弧。座垫5由透气材质制成,座垫5设有透气孔。

[0028] 便盆6与中平板43可拆卸连接。中平板43的底部设有凹槽,便盆6设有与凹槽相适配的凸块。

[0029] 实施例2

[0030] 本实施例为本实用新型的第二个实施例,与实施例1不同的是,如图4所示,左车架11和右车架12分别设有相对设置的导轨8和连接件9,连接件9的一端设有装配于所述导轨8并能够沿着导轨进行移动的滑动部91以及用于固定滑动部的紧固件92,连接件的另一端与

所述左平板41和右平板42铰接。当需要调节坐便轮椅的高度时,只需将松开紧固件92,移动滑动部91即可调节座板的高度。

[0031] 该失能病人坐便轮椅还包括餐桌板10,餐桌板通过连接支架分别与左车架和右车架可拆卸连接。

[0032] 左车架11和右车架12设有用于固定轮子的固定装置。

[0033] 其它部件及连接关系与实施例1相同。

[0034] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

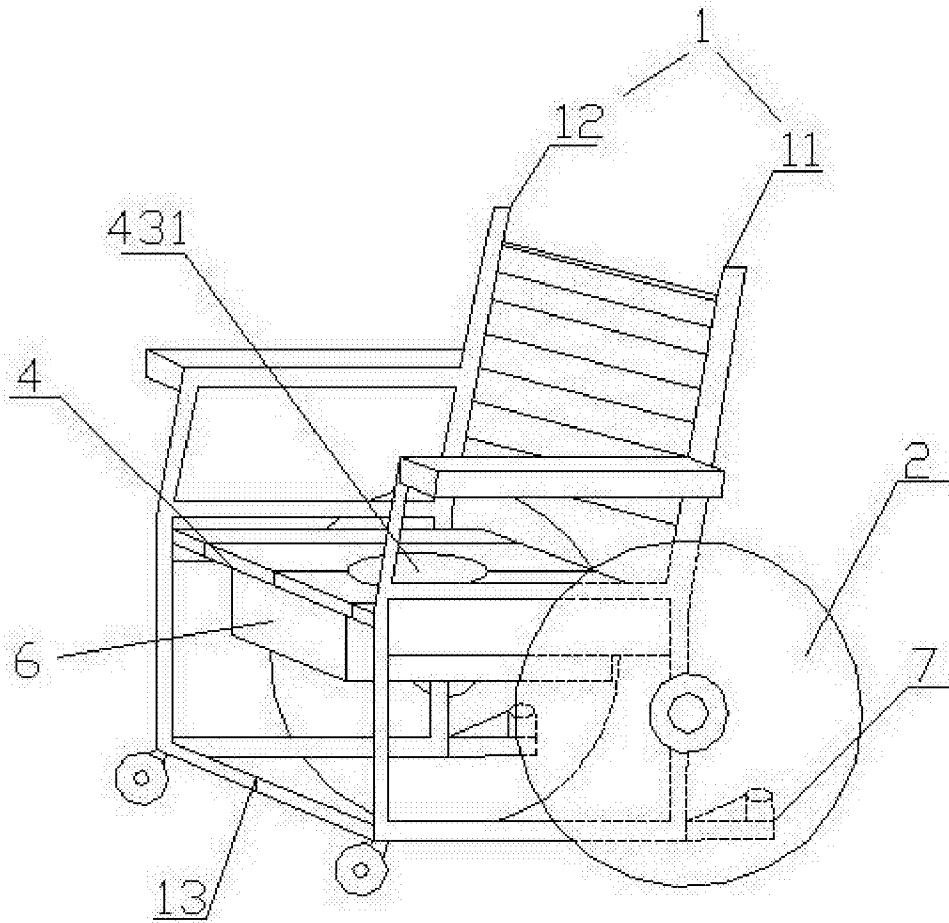


图 1

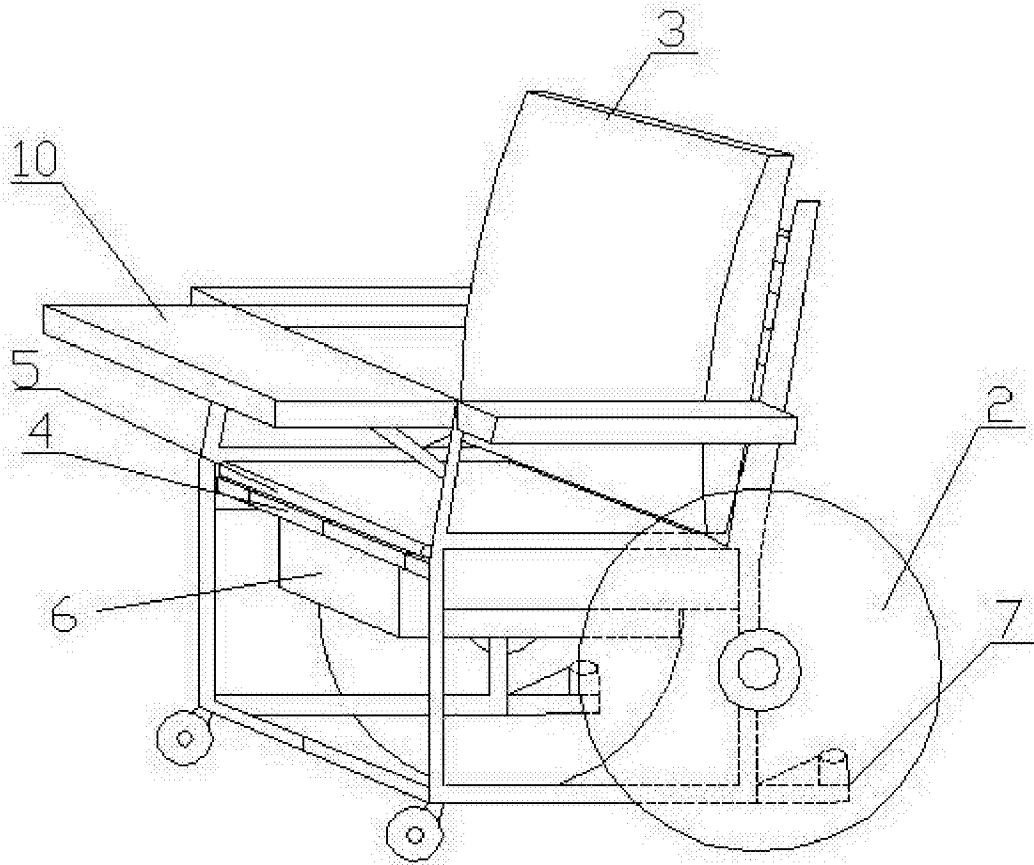


图 2

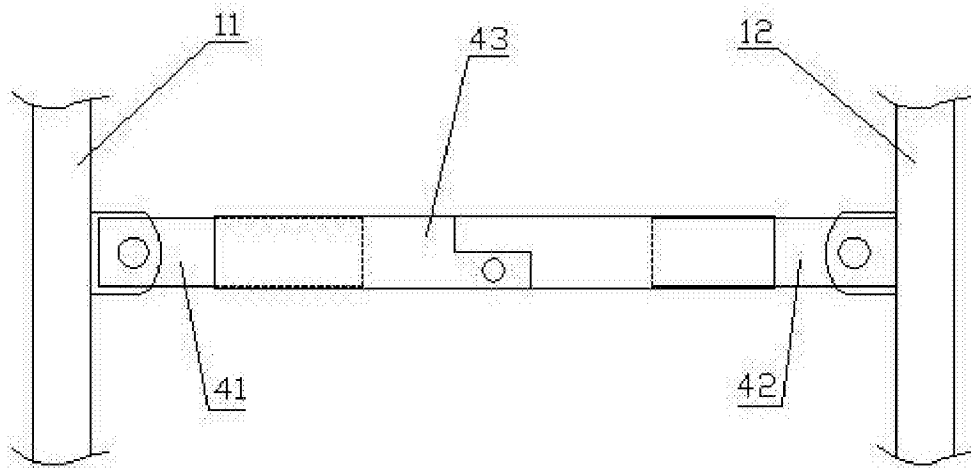


图 3

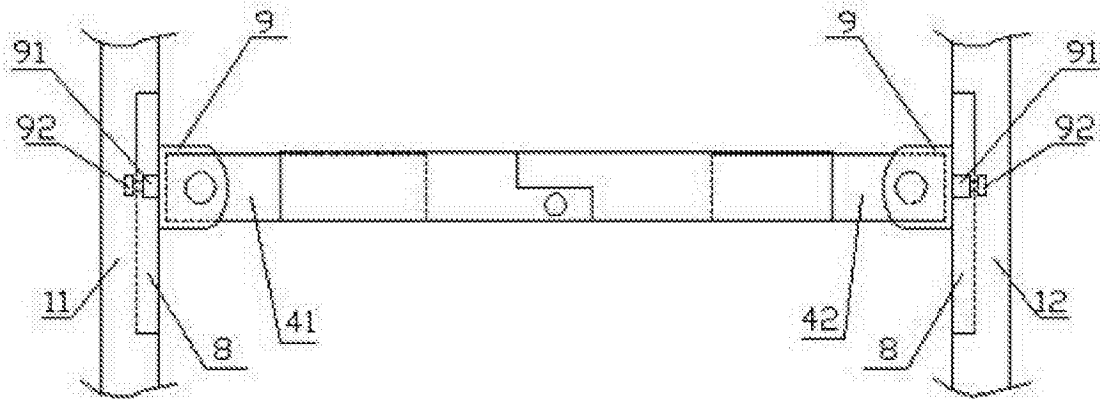


图 4