



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210643363 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201921226816.0

(22)申请日 2019.07.31

(73)专利权人 洛阳卡宾实业有限公司

地址 471000 河南省洛阳市中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区高新区延光路火炬园D座208

(72)发明人 王洪波

(74)专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所

41112

代理人 韩战涛

(51)Int.Cl.

A47C 17/16(2006.01)

A47C 13/00(2006.01)

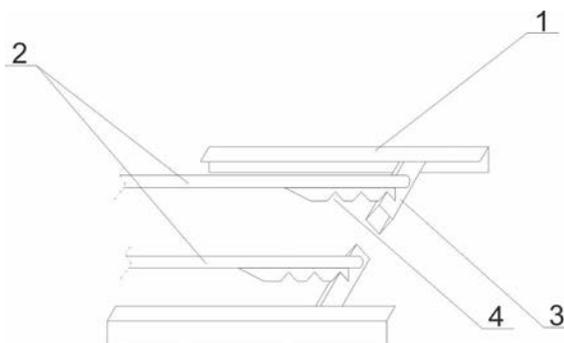
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,包括椅脚支架、坐框架、支撑杆和卡板,椅脚支架包括两个前后平行的架杆,两个架杆相对应的侧面分别连接有一支撑杆,两支撑杆位于同一直线上,所述的坐框架包括两前后平行的连接杆,两连接杆位于两架杆之间,两连接杆的下侧面均设置有卡板,卡板的下侧设置有若干卡槽,若干卡槽沿卡板的长度方向间隔均匀设置,两卡板上的卡槽一一对应,两支撑杆分别位于对应侧卡板的卡槽内。



1. 一种陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,包括椅脚支架、坐框架、支撑杆和卡板,椅脚支架包括两个前后平行的架杆,两个架杆相对应的侧面分别连接有一支撑杆,两支撑杆位于同一直线上,所述的坐框架包括两前后平行的连接杆,两连接杆位于两架杆之间,其特征在于:两连接杆的下侧面均设置有卡板,卡板的下侧设置有若干卡槽,若干卡槽沿卡板的长度方向间隔均匀设置,两卡板上的卡槽一一对应,两支撑杆分别位于对应侧卡板的卡槽内。

2. 根据权利要求1所述的陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,其特征在于:所述卡槽为倒V形。

3. 根据权利要求2所述的陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,其特征在于:所述连接杆的上表面呈与卡槽相适配的倒V形。

4. 根据权利要求1所述的陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,其特征在于:架杆是由竖直侧板和水平侧板一体组成的直角状结构,两架杆的水平侧板相对应。

5. 根据权利要求4所述的陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,其特征在于:在竖直侧板的内侧面上设置有限位槽,限位槽内沿其长度方向均布设置有若干贯穿竖直侧板的通孔,在限位槽内设置有固定板,支撑杆的一端部固定连接在固定板上,螺栓依次穿过通孔和固定板后通过螺母锁紧实现固定板与竖直侧板的紧固连接。

6. 根据权利要求5所述的陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,其特征在于:在竖直侧板的内侧面上设置有上下对称的两个限位板,限位板呈直角状,两限位板与竖直侧板之间形成限位槽,所述固定板位于所述的限位槽内。

一种陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构。

背景技术

[0002] 目前,由于在各大城市医院床位紧张,看护病人的家属很难得到空余的病床躺下进行休息睡眠。为了缓解看护者的劳累,让他们能够在看护病人的同时能够更加舒适的躺着睡眠,占地面积更小的座躺两用陪护椅被开发了出来。在病房常设有供陪护患者的陪护人员休息用的陪护椅,为了方便陪护人员使用,常见的陪护椅大多具备折叠功能,通过折叠可以将陪护椅展开成床供陪护人员躺卧,实现一物两用。

[0003] 现有技术中的陪护椅的结构组成为,包括椅脚支架、头部靠垫、背部靠垫、坐垫以及连接件,头部靠垫、背部靠垫、坐垫均是由矩形框架和设置在框架内的软垫组成,陪护椅在收起时,背部靠垫与头部靠垫均呈竖直状态并彼此靠拢,坐垫位于椅脚支架上,坐垫与背部靠垫之间的角度为近似为90度,坐垫底部设置有卡槽,在椅脚支架上设置有卡块,通过卡块与卡槽的连接使得坐垫被限制于椅脚支架上,使得使用人员能够坐靠。但是在现有的结构中,坐垫与背部靠垫之间的角度是不能改变,只能让使用人员坐直,而不能调节背部靠垫的倾斜角度,不能满足人们的多种使用要求。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中存在的问题,本实用新型的目的是提供一种陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,该连接结构能够通过调整坐框架在椅脚支架的位置来改变背部靠垫的角度,便于人们使用。

[0005] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型采用如下所述的技术方案:

[0006] 一种陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,包括椅脚支架、坐框架、支撑杆和卡板,椅脚支架包括两个前后平行的架杆,两个架杆相对应的侧面分别连接有一支撑杆,两支撑杆位于同一直线上,所述的坐框架包括两前后平行的连接杆,两连接杆位于两架杆之间,两连接杆的下侧面均设置有卡板,卡板的下侧设置有若干卡槽,若干卡槽沿卡板的长度方向间隔均匀设置,两卡板上的卡槽一一对应,两支撑杆分别位于对应侧卡板的卡槽内。

[0007] 进一步的,所述卡槽为倒V形。

[0008] 进一步的,所述连接杆的上表面呈与卡槽相适配的倒V形。

[0009] 进一步的,架杆是由竖直侧板和水平侧板一体组成的直角状结构,两架杆的水平侧板相对应。

[0010] 进一步的,在竖直侧板的内侧面上设置有限位槽,限位槽内沿其长度方向均布设置有若干贯穿竖直侧板的通孔,在限位槽内设置有固定板,支撑杆的一端部固定连接在固定板上,螺栓依次穿过通孔和固定板后通过螺母锁紧实现固定板与竖直侧板的紧固连接。

[0011] 进一步的,在竖直侧板的内侧面上设置有上下对称的两个限位板,限位板呈直角

状,两限位板与竖直侧板之间形成限位槽,所述固定板位于所述的限位槽内。

[0012] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下优越性:

[0013] 1、通过在卡板上设置若干个卡槽,当不同卡槽与支撑杆卡接时,左框架在椅脚支架上的前后位置是不同的,从而使得与坐框架铰接的背部框架的倾斜角度是不一样的,这就能够满足不同人们坐在陪护椅上时想要的不同靠背角度。

[0014] 2、通过在架杆上设置限位槽,并在限位槽内连接固定板,通过改变固定板在限位槽内的位置,可以调整支撑杆的位置,从而也能起到改变坐框架的倾斜角度的作用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为实施例二的结构示意图;

[0017] 图中:1、架杆;2、连接杆;3、支撑杆;4、卡槽;5、限位板;6、固定板;7、通孔。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图及实施例对本实用新型的技术方案做进一步详细的说明。

[0019] 实施例一,如图1所示,一种陪护椅的坐框架与椅脚支架的连接结构,包括椅脚支架、坐框架、支撑杆和卡板,椅脚支架包括两个前后平行的架杆1,两个架杆1相对应的侧面分别连接有一支撑杆3,两支撑杆3位于同一直线上,所述的坐框架包括两前后平行的连接杆2,两连接杆2位于两架杆1之间,两连接杆2的下侧面均设置有卡板,卡板的下侧设置有若干卡槽4,若干卡槽4沿卡板的长度方向间隔均匀设置,两卡板上的卡槽4一一对应,两支撑杆3分别位于对应侧卡板的卡槽4内。

[0020] 为了使得卡板与支撑杆3之间的连接牢靠,所述卡槽4为倒V形,进一步的,所述连接杆2的上表面呈与卡槽4相适配的倒V形。

[0021] 在本实用新型中,架杆1是由竖直侧板和水平侧板一体组成的直角状结构,两架杆1的水平侧板相对应,支撑杆3一端连接在竖直侧板的内侧面上。

[0022] 在本实用新型中,架杆1、连接杆2以及支撑杆3均为铁质材料,在具体加工时,卡板焊接在连接杆2上,支撑杆3一端焊接在竖直侧板上。

[0023] 实施例二,如图2所示,在该实施例中,在竖直侧板的内侧面上设置有限位槽,限位槽内沿其长度方向均布设置有若干贯穿竖直侧板的通孔7,在限位槽内设置有固定板6,支撑杆3的一端部固定连接在固定板6上,螺栓依次穿过通孔7和固定板6后通过螺母锁紧实现固定板6与竖直侧板的紧固连接。

[0024] 作为本实施例的优选,在竖直侧板的内侧面上设置有上下对称的两个限位板5,限位板5呈直角状,两限位板与竖直侧板之间形成所述的限位槽,所述固定板位于所述的限位槽内。

[0025] 所述的限位板、固定板均为铁质材料,支撑杆的一端焊接在固定板上,在固定板上位于支撑杆的两侧分别设置有与所述通孔相对应的安装孔,固定板在架杆上移动到合适位置后,螺栓穿过通孔、安装孔后用螺母锁紧。

[0026] 在本实施例中,支撑杆3在架杆1上的位置是可以调整的,使得卡板与支撑杆的连接也更加的自由灵活,使得坐框架在椅脚支架上的位置可以多种调节,通过调整坐框架的

位置,以使得与坐框架铰接的背部靠垫的倾斜角度能够调整,以满足不同的使用要求。

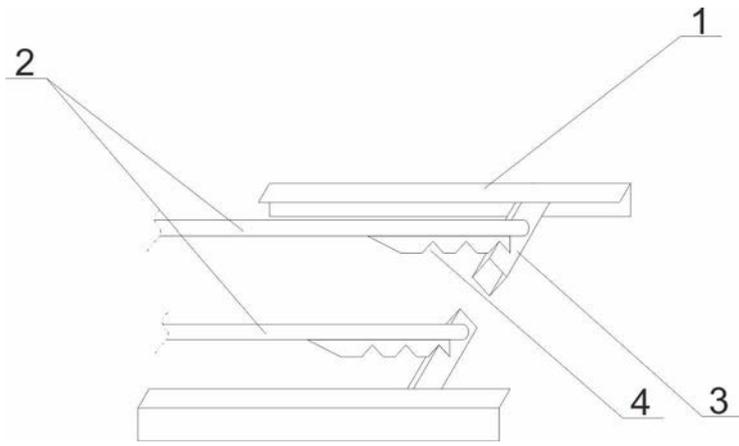


图1

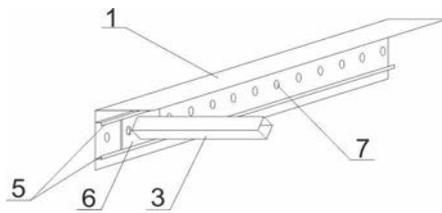


图2