



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105832470 A

(43)申请公布日 2016.08.10

(21)申请号 201610413180.5

(22)申请日 2016.06.14

(71)申请人 朱自帮

地址 734200 甘肃省张掖市临泽县健康路2
号临泽县人民医院功能科

(72)发明人 尚晓峰 管鸿 朱自帮 杜怀天

(51)Int.Cl.

A61G 5/00(2006.01)

A61G 5/10(2006.01)

A61G 5/12(2006.01)

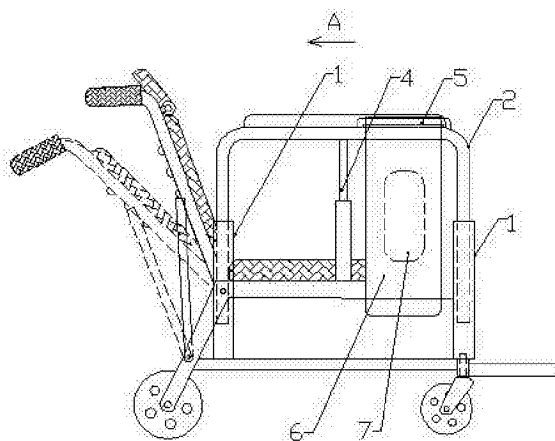
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种经颅多普勒检查专用轮椅

(57)摘要

一种经颅多普勒检查专用轮椅,在椅子主体左侧扶手位置和右侧扶手位置分别垂直设置两个倒“U”形的左扶手,在左扶手(2)和右扶手(3)的中部分别垂直设置一个推杆电机(4),并在左扶手(2)(或右扶手(3))的上横杆上通过转轴A(5)活动设置一个可以垂直翻转270度的平面A(6),在该平面A(6)上设置柔软的额靠(7),在右扶手(3)(或左扶手(2))的横杆上通过转轴B(8)活动设置一个可以水平翻转90度的平面B(9),在该平面B(9)下部的扶手上通过转轴C(10)活动设置一个可以垂直翻转90度的三角形支撑(11),特点是:一物多用,检查无需同时配置检查床。



1.一种经颅多普勒检查专用轮椅,在椅子主体上设置可调整角度的背靠,在背靠上设置可调整角度的枕靠,在椅子主体下部设置脚踏、滚轮和万向轮,在椅子两侧设置左扶手和右扶手,其特征是:在椅子主体左侧扶手位置和右侧扶手位置分别垂直设置两个滑动式套筒(1),在两个左侧滑动式套筒(1)内垂直活动设置一个可以上、下滑动的倒“U”形的左扶手(2),在两个右侧滑动式套筒内垂直活动设置一个可以上、下滑动的倒“U”形的右扶手(3),在左扶手(2)和右扶手(3)的中部分别垂直设置一个推杆电机(4),并在左扶手(2)(或右扶手(3))的上横杆上通过转轴A(5)活动设置一个可以垂直翻转270度的平面A(6),在该平面A(6)上设置柔软的额靠(7),在右扶手(3)(或左扶手(2))的横杆上通过转轴B(8)活动设置一个可以水平翻转90度的平面B(9),在该平面B(9)下部的扶手上通过转轴C(10)活动设置一个可以垂直翻转90度的三角形支撑(11)。

一种经颅多普勒检查专用轮椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医用器械,一种经颅多普勒检查专用轮椅。

背景技术

[0002]

经颅多普勒检查要通过颞窗、眼窗、枕窗检查颅内血管,目前医院所采用的体位均为仰卧位进行颞窗和眼窗检查,坐位低头前趴姿势进行枕窗检查,这种检查方式不仅需要患者在检查床上平躺,还需要在椅子上坐,对患者及操作医生都不方便,加上需要配备检查床和椅子,所需检查空间也较大,对诊室的空间要求较高。

发明内容

[0003] 本发明的主要目的有两个:一是解决患者检查时需要改变检查姿势而带来不便,以及给医务操作人员带来的不利因素。二是解决同时配备检查床和检查椅占用空间较大,不利于节约的问题。

[0004] 本发明的设计思路是:克服背景技术的不足,提供一种结构简单、使用方便的经颅多普勒检查专用轮椅,从而达到一物多用,节约成本,减少占地空间,节约检查时间,方便患者检查的目的。

[0005] 本发明的技术方案是:

一种经颅多普勒检查专用轮椅,在椅子主体上设置可调整角度的背靠,在背靠上设置可调整角度的枕靠,在椅子主体下部设置脚踏、滚轮和万向轮,在椅子两侧设置左扶手和右扶手,其特征是:在椅子主体左侧扶手位置和右侧扶手位置分别垂直设置两个滑动式套筒,在两个左侧滑动式套筒内垂直活动设置一个可以上、下滑动的倒“U”形的左扶手,在两个右侧滑动式套筒内垂直活动设置一个可以上、下滑动的倒“U”形的右扶手,在左扶手和右扶手的中部分别垂直设置一个推杆电机,并在左扶手(或右扶手)的上横杆上通过转轴A活动设置一个可以垂直翻转270度的平面A,在该平面A上设置柔软的额靠,在右扶手(或左扶手)的横杆上通过转轴B活动设置一个可以水平翻转90度的平面B,在该平面B下部的扶手上通过转轴C活动设置一个可以垂直翻转90度的三角形支撑。

[0006] 使用时,让患者坐于椅内,放下脚踏,嘱患者将双脚放于脚踏上,由操作医生根据患者体型高低,调节背靠后仰角度到合适(一般调至后仰45度到60度即可),嘱患者将头后仰,将头靠实枕靠,调整枕靠高度及后仰角度至合适,可开始颞窗及眼窗检查。颞窗及眼窗检查完毕后,嘱患者坐立,按动推杆电机的伸缩按钮,使左、右扶手升降到合适高度,将设置在扶手上的平面A转动270度使其平放于两扶手上,让患者趴于额靠上即可进行枕窗检查。当需要书写单据时,医生可将平面B向上抬起90度,并将三角形支撑垂直翻转90度,将平面B撑起,

本发明的有益效果是:一物多用,检查无需同时配置检查床,能够极大地降低设备成本,同时方便医生操作,节约检查时间,并可减少患者搬动,尤其对年老体弱者意义较大,同

时能够大幅度节约检查室空间。

附图说明

[0007] 图1是该发明的内部原理图。

[0008] 图2是图1的A向视图。

具体实施方式

[0009] 在图1、图2中,在椅子主体上设置可调整角度的背靠,在背靠上设置可调整角度的枕靠,在椅子主体下部设置脚踏、滚轮和万向轮,在椅子两侧设置左扶手和右扶手,在椅子主体左侧扶手位置和右侧扶手位置分别垂直设置两个滑动式套筒1,在两个左侧滑动式套筒1内垂直活动设置一个可以上、下滑动的倒“U”形的左扶手2,在两个右侧滑动式套筒内垂直活动设置一个可以上、下滑动的倒“U”形的右扶手3,在左扶手2和右扶手3的中部分别垂直设置一个推杆电机4,并在左扶手2(或右扶手3)的上横杆上通过转轴A5活动设置一个可以垂直翻转270度的平面A6,在该平面A6上设置柔软的额靠7,在右扶手3(或左扶手2)的横杆上通过转轴B8活动设置一个可以水平翻转90度的平面B9,在该平面B9下部的扶手上通过转轴C10活动设置一个可以垂直翻转90度的三角形支撑11。

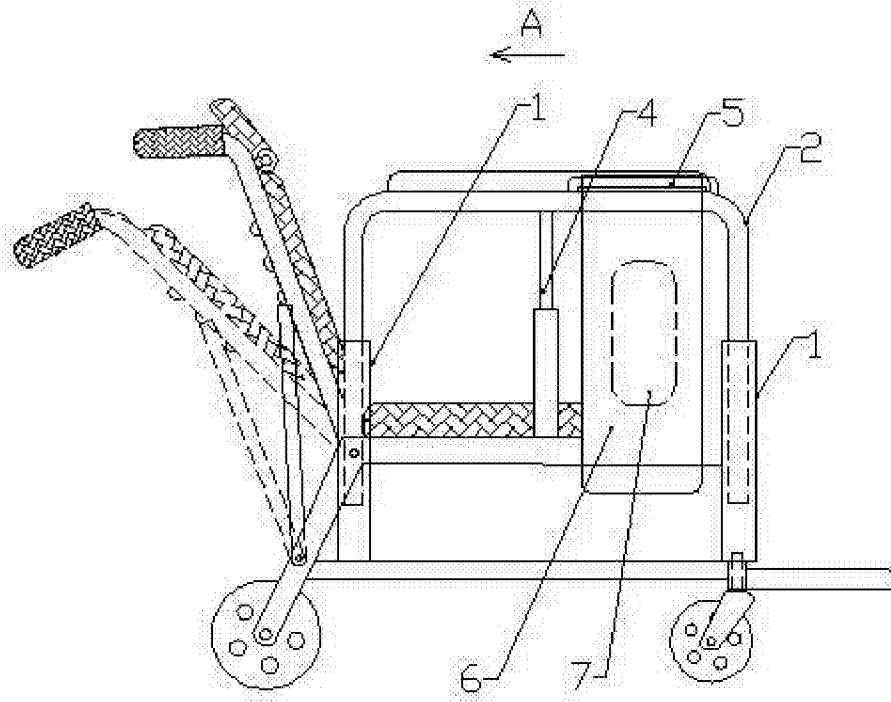


图1

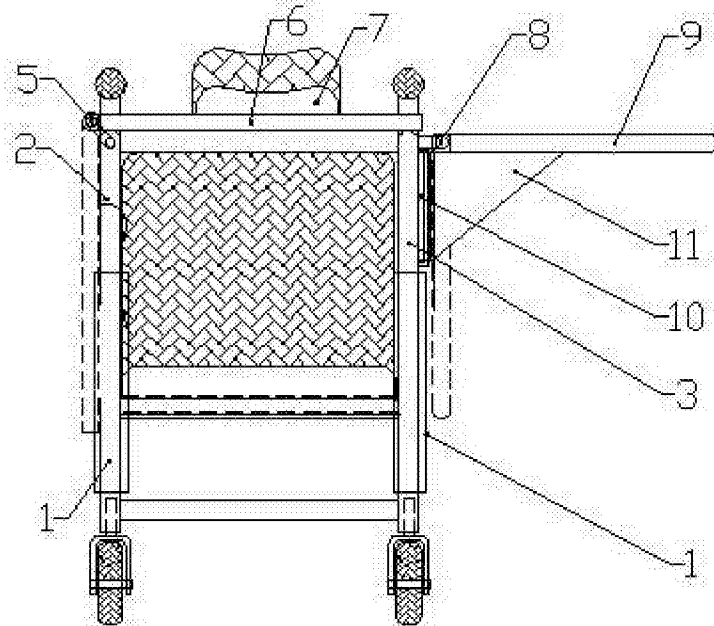


图2