



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103908383 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201410136258. 4

(22) 申请日 2014. 04. 08

(71) 申请人 王炜振

地址 274499 山东省菏泽市曹县曹城镇西关街健康新村 267 号

(72) 发明人 王炜振 谢晓芳 郭彦平 刘衡哲 王新

(51) Int. Cl.

A61G 5/00 (2006. 01)

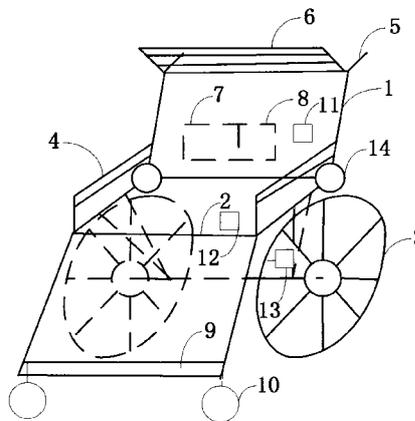
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种多功能妇产科轮椅

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能妇产科轮椅,靠背设置在多功能妇产科轮椅的后端,坐垫设置在靠背的前端,车轮设置在坐垫的下方,第一扶手设置在坐垫的两侧,车把设置在靠背的后端,敞篷设置在靠背顶部的前端,心电监护仪设置在靠背后面的中间位置,血压和脉搏监护仪设置在心电监护仪的一侧,第一脚踏板设置在多功能妇产科轮椅的前端,前轮设置在第一脚踏板的下方,调节板设置在坐垫和靠背的连接处。本发明实现了对孕妇的全面监护;轮椅的坐垫与靠背的角度可以实现90度~160度的调节,适合任何阶段孕妇的使用;折叠的敞篷避免了孕妇受到强烈阳光的照射,为孕妇提供了一个良好的休息环境;电动和手动的控制装置为日常操作提供多种选择。



1. 一种多功能妇产科轮椅,其特征在于,该多功能妇产科轮椅包括两种结构:

第一种结构包括:靠背、坐垫、车轮、第一扶手、车把、敞篷、心电监护仪、血压和脉搏监护仪、第一脚踏板、前轮、调节板;

靠背设置在多功能妇产科轮椅的后端,坐垫设置在靠背的前端,车轮设置在坐垫的下方,第一扶手设置在坐垫的两侧,车把设置在靠背的后端,敞篷设置在靠背顶部的前端,心电监护仪设置在靠背后面的中间位置,血压和脉搏监护仪设置在心电监护仪的一侧,第一脚踏板设置在多功能妇产科轮椅的前端,前轮设置在第一脚踏板的下方,调节板设置在坐垫和靠背的连接处;

第二种结构包括:座椅、氧气袋、重量测量装置、血压测量装置、心率测量装置、第二扶手、第二脚踏板、行走轮、靠背、输液架、推车把手;

座椅下部安装有氧气袋,座椅表面安装有重量测量装置,座椅两侧设置有第二扶手,座椅的左侧第二扶手上安装有心率测量装置,座椅的右侧第二扶手上安装有血压测量装置,座椅的前侧安装有第二脚踏板,座椅的下侧安装有行走轮,座椅后侧与靠背相连接,靠背上安装有输液架,靠背的背面上固定有推车把手。

2. 如权利要求1所述的多功能妇产科轮椅,其特征在于,靠背与坐垫的夹角为90度~160度。

3. 如权利要求1所述的多功能妇产科轮椅,其特征在于,前轮设置为万向轮。

4. 如权利要求1所述的多功能妇产科轮椅,其特征在于,设置折叠式敞篷。

5. 如权利要求1所述的多功能妇产科轮椅,其特征在于,该多功能妇产科轮椅还包括:控制器、电瓶和电机;

控制器设置在血压和脉搏监护仪的一侧,电瓶固定在坐垫的下方,电机设置在电瓶的一侧,固定在坐垫的下方,电瓶连接控制器,电机连接控制器。

6. 如权利要求5所述的多功能妇产科轮椅,其特征在于,控制器上设置有开关和调速旋钮。

7. 如权利要求1或5所述的多功能妇产科轮椅,其特征在于,电机通过链条连接车轮之间的连接轴。

8. 根据权利要求1所述的多功能妇产科轮椅,其特征在于,左侧第二扶手下部安装有储物盒。

9. 根据权利要求1所述的多功能妇产科轮椅,其特征在于,第二脚踏板与座椅通过弹力合页连接。

一种多功能妇产科轮椅

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种多功能妇产科轮椅。

背景技术

[0002] 目前,轮椅主要针对有瘫痪或康复等行动不便的患者使用,轮椅主要由把手,座椅,靠背,行走轮等结构组成,为了方便使用,还有电动或遥控控制的轮椅,极大地方便了患者本人和家属的操作,为患者的康复提供了便捷。

[0003] 但是现有的轮椅结构不适合孕妇的使用,由于孕妇的特殊性,现有轮椅不能很好的为孕妇服务,无形之中给家人造成了不便。

发明内容

[0004] 本发明实施例的目的在于提供一种多功能妇产科轮椅,旨在解决现有缺少孕妇专用轮椅的问题。

[0005] 本发明实施例是这样实现的,一种多功能妇产科轮椅,该多功能妇产科轮椅包括两种结构:

[0006] 第一种结构包括:靠背、坐垫、车轮、第一扶手、车把、敞篷、心电监护仪、血压和脉搏监护仪、第一脚踏板、前轮、调节板;

[0007] 靠背设置在多功能妇产科轮椅的后端,坐垫设置在靠背的前端,车轮设置在坐垫的下方,第一扶手设置在坐垫的两侧,车把设置在靠背的后端,敞篷设置在靠背顶部的前端,心电监护仪设置在靠背后面的中间位置,血压和脉搏监护仪设置在心电监护仪的一侧,第一脚踏板设置在多功能妇产科轮椅的前端,前轮设置在第一脚踏板的下方,调节板设置在坐垫和靠背的连接处;

[0008] 第二种结构包括:座椅、氧气袋、重量测量装置、血压测量装置、心率测量装置、第二扶手、第二脚踏板、行走轮、靠背、输液架、推车把手;

[0009] 座椅下部安装有氧气袋,座椅表面安装有重量测量装置,座椅两侧设置有第二扶手,座椅的左侧第二扶手上安装有心率测量装置,座椅的右侧第二扶手上安装有血压测量装置,座椅的前侧安装有第二脚踏板,座椅的下侧安装有行走轮,座椅后侧与靠背相连接,靠背上安装有输液架,靠背的背面上固定有推车把手。

[0010] 进一步,靠背与坐垫的夹角为 90 度~ 160 度。

[0011] 进一步,前轮设置为万向轮。

[0012] 进一步,设置折叠式敞篷。

[0013] 进一步,控制器上设置有开关和调速旋钮。

[0014] 进一步,电机通过链条连接车轮之间的连接轴。

[0015] 进一步,该多功能妇产科轮椅还包括有:座椅、氧气袋、重量测量装置、血压测量装置、心率测量装置、第二扶手、第二脚踏板、行走轮、靠背、输液架、推车把手;

[0016] 座椅下部安装有氧气袋,座椅表面安装有重量测量装置,座椅两侧设置有第二扶

手,座椅的左侧第二扶手上安装有心率测量装置,座椅的右侧第二扶手上安装有血压测量装置,座椅的前侧安装有第二脚踏板,座椅的下侧安装有行走轮,座椅后侧与靠背相连接,靠背上安装有输液架,靠背的背面上固定有推车把手。

[0017] 进一步,左侧第二扶手下部安装有储物盒。

[0018] 进一步,第二脚踏板与座椅通过弹力合页连接。

[0019] 本发明提供的多功能妇产科轮椅,在轮椅上设置心电监护仪、血压和脉搏监护设备,实现了对孕妇的全面监护,便于直观的了解孕妇的身体状况,而不再是需要做多个检查,节省了费用和时间;轮椅的坐垫与靠背的角度可以实现90度~160度的调节,从而适合任何阶段孕妇的使用;在靠背的上方设置可以折叠的敞篷,避免了孕妇受到强烈阳光的照射,为孕妇提供了一个良好的休息环境;设置有电动和手动的控制装置,为日常的操作提供了多种选择,从而减轻了负担。本发明的结构简单,操作方便,弥补了现有缺少孕妇专用轮椅的空白,为提高妇科的医疗水平有着一定的促进作用。

[0020] 本发明可以同时孕妇进行体重、血压、心率的检测,避免了目前分散检测的状况,同时还可以载着孕妇通过行走轮移动,通过输液架还可以对孕产妇进行输液,通过氧气袋对孕产妇进行输氧。本发明结构简单,使用方便,简化了孕妇的诊疗程序,避免了孕妇体检时的来回的走动,安全性及检查效率都有所提高,适于推广应用。

附图说明

[0021] 图1是本发明实施例提供的多功能妇产科轮椅的结构示意图;

[0022] 图中:1、靠背;2、坐垫;3、车轮;4、第一扶手;5、车把;6、敞篷;7、心电监护仪;8、血压和脉搏监护仪;9、第一脚踏板;10、前轮;11、控制器;12、电瓶;13、电机;14、调节板;

[0023] 图2是本发明实施例提供的氧气袋、重量测量装置和血压测量装置的结构示意图;

[0024] 图中:15、座椅;16、氧气袋;17、重量测量装置;18、血压测量装置;19、心率测量装置;20、第二扶手;21、第二脚踏板;22、行走轮;23、输液架;24、推车把手;25、储物盒。

具体实施方式

[0025] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0026] 下面结合附图及具体实施例对本发明的应用原理作进一步描述。

[0027] 如图1所示,本发明实施例的多功能妇产科轮椅主要由靠背1、坐垫2、车轮3、第一扶手4、车把5、敞篷6、心电监护仪7、血压和脉搏监护仪8、第一脚踏板9、前轮10、控制器11、电瓶12、电机13、调节板14组成;

[0028] 靠背1设置在多功能妇产科轮椅的后端,坐垫2设置在靠背1的前端,车轮3设置在坐垫2的下方,第一扶手4设置在坐垫2的两侧,车把5设置在靠背1的后端,敞篷6设置在靠背1顶部的前端,心电监护仪7设置在靠背1后面的中间位置,血压和脉搏监护仪8设置在心电监护仪7的一侧,第一脚踏板9设置在多功能妇产科轮椅的前端,前轮10设置在第一脚踏板9的下方,控制器11设置在血压和脉搏监护仪8的一侧,电瓶12固定在坐垫

2 的下方,电机 13 设置在电瓶 12 的一侧,固定在坐垫 2 的下方,调节板 14 设置在坐垫 2 和靠背 1 的连接处,电瓶 12 连接控制器 11,电机 13 连接控制器 11。

[0029] 本发明的工作原理:

[0030] 本发明的控制器上设置有开关和调速旋钮,通过开关实现电瓶和电机的连接,通过调速旋钮实现对电机速度的控制,电机通过链条连接车轮之间的连接轴;靠背和坐垫之间设置调节板,实现了靠背与坐垫之间 90 度~160 度的调节;靠背的上方设置敞篷,为孕妇提供了一个良好的环境;前轮设置为万向轮;心电监护仪、血压和脉搏监护仪的设置,提高了对孕妇身体特征的直观了解,有利于孕妇和胎儿的身体健康。

[0031] 图 2 是本发明提供的多功能妇产科轮椅的结构示意图,该轮椅包括座椅 15、氧气袋 16、重量测量装置 17、血压测量装置 18、心率测量装置 19、第二扶手 20、第二脚踏板 21、行走轮 22、输液架 23、推车把手 24、储物盒 25;

[0032] 座椅 15 下部安装有氧气袋 16,通过氧气袋 16 对孕产妇进行输氧,方便孕产妇呼吸,放松心情,减小心理压力。座椅 15 表面安装有重量测量装置 17,座椅 15 两侧设置有第二扶手 20,座椅 15 的左侧第二扶手 20 上安装有心率测量装置 19,座椅 15 的右侧第二扶手 20 上安装有血压测量装置 18,可以同时孕产妇进行体重、血压、心率的检测,避免了分散检查的状况。座椅 15 的前侧安装有第二脚踏板 21,第二脚踏板 21 与座椅 15 通过弹力合页连接,不使用时,第二脚踏板 21 自动收回,方便储存和使用。座椅 15 的下侧安装有行走轮 22,座椅 15 后侧与靠背 1 相连接,靠背 1 上安装有输液架 23,通过输液架 23 可对孕产妇进行输液,靠背 9 的背面上固定有推车把手 24。左侧第二扶手 20 下部安装有储物盒 25,方便孕产妇盛装随身所带物品。

[0033] 本发明具有的优点和积极效果是:该多功能妇产科轮椅,可以同时孕产妇进行体重、血压、心率的检测,避免了目前分散检查的状况,同时还可以载着孕产妇通过行走轮移动,通过输液架还可以孕产妇进行输液,通过氧气袋孕产妇进行输氧。本发明结构简单,使用方便,简化了孕产妇的诊疗程序,避免了孕产妇体检时的来回的走动,安全性及检查效率都有所提高,适于推广应用。

[0034] 本发明的结构简单,操作方便,为临床医疗水平的提高起到了一定的促进作用。

[0035] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

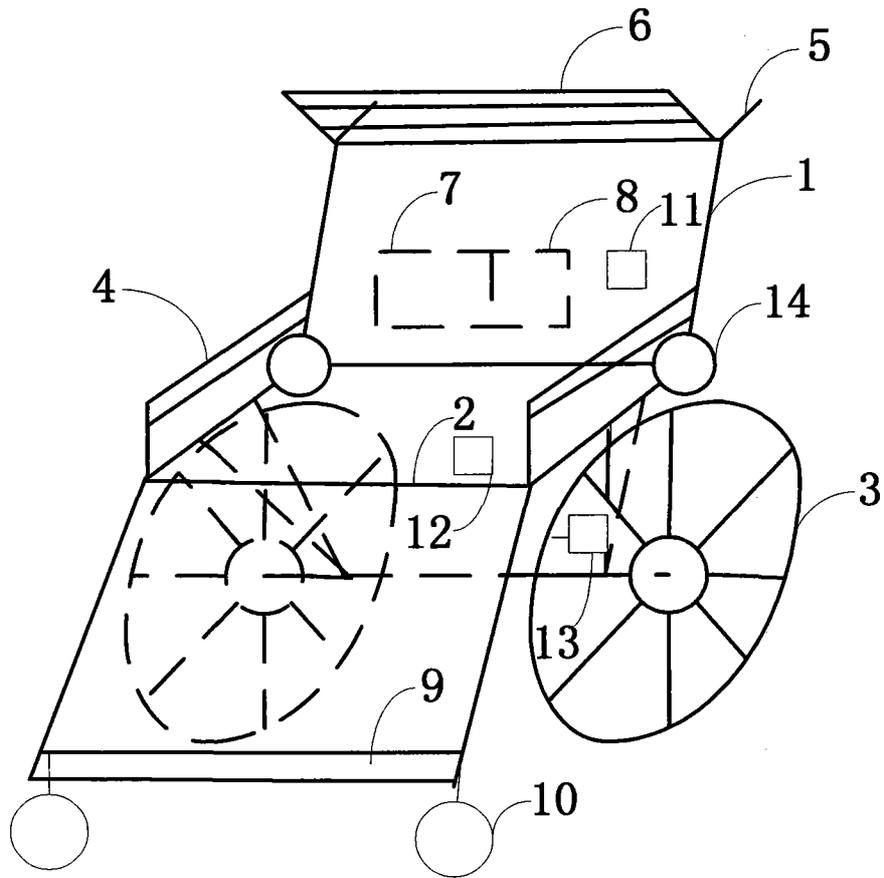


图 1

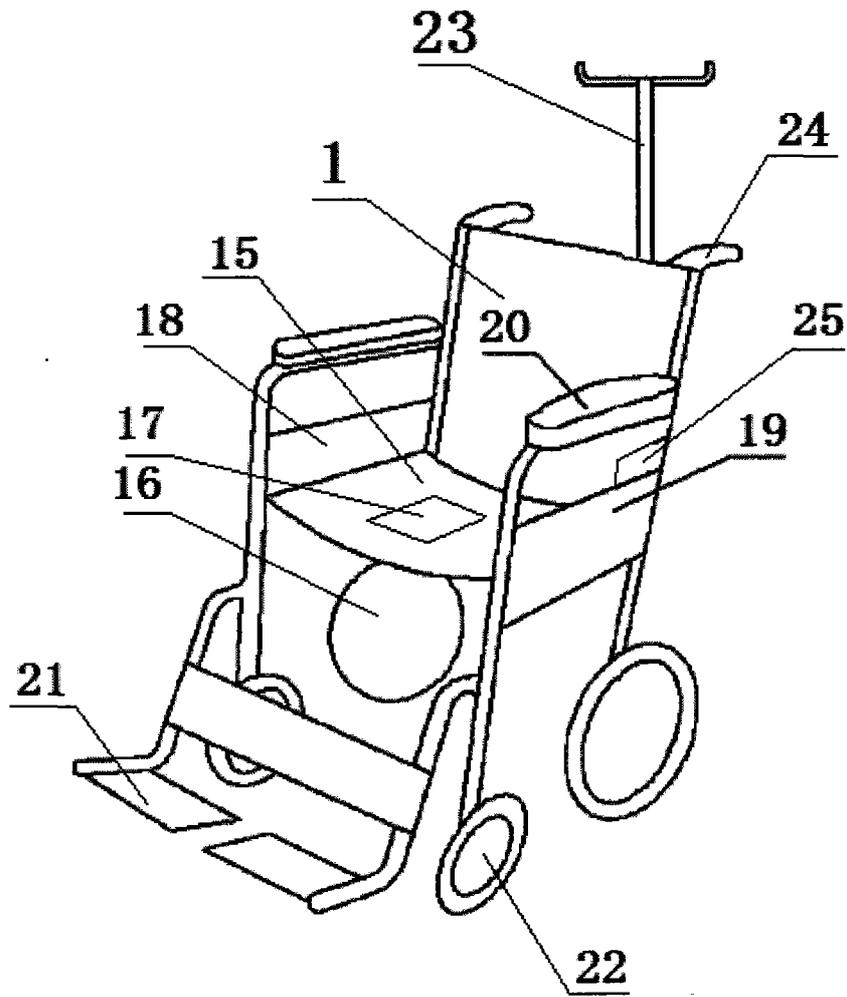


图 2