



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105796260 A

(43) 申请公布日 2016. 07. 27

(21) 申请号 201410833486. 7

(22) 申请日 2014. 12. 28

(71) 申请人 天津蛟宇科技有限公司

地址 300000 天津市滨海新区经济技术开发区
第五大街泰华路 12 号泰达中小企业
发展中心 3089 室

(72) 发明人 张学蛟

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

G01N 33/52(2006. 01)

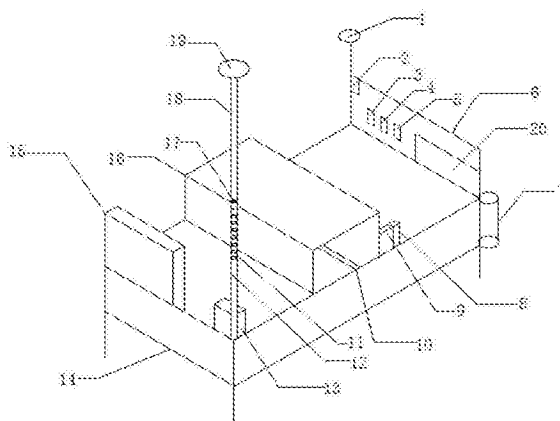
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

具有远程实时会诊功能的病床

(57) 摘要

本发明提供一种具有远程实时会诊功能的病床,包括床头、床体、折叠轴、显示器、第一挑杆、第二挑杆、固定螺栓、固定螺孔、活动桌、实时影像采集终端、胎心监护装置、羊水检测条放置盒、氧气供给装置、产褥垫收纳盒、心跳检测装置、体温检测装置、血压检测装置、实时对讲机、信号发射接收器和中央处理器,所述床体的尾端设有所述显示器和所述中央处理器,所述第二挑杆的顶端设有所述实时影像采集终端,所述床头上固定设有所述产褥垫收纳盒,所述床头上还设有所述心跳检测装置、所述体温检测装置、所述血压检测装置,所述床头上设有所述实时对讲机和所述信号发射接收器。本发明的有益效果是实时性能好。



1. 一种具有远程实时会诊功能的病床,其特征在于:包括床头、床体、折叠轴、显示器、第一挑杆、第二挑杆、固定螺栓、固定螺孔、活动桌、实时影像采集终端、胎心监护装置、羊水检测条放置盒、氧气供给装置、产褥垫收纳盒、心跳检测装置、体温检测装置、血压检测装置、实时对讲机、信号发射接收器和中央处理器,所述床体中央设有所述折叠轴,所述床体上设有所述活动桌,所述活动桌与所述床体活动连接,所述床体的尾端设有所述显示器和所述中央处理器,所述显示器和所述中央处理器通过电连接,所述床体的床腿上固定设有所述第一挑杆,所述第一挑杆上设有若干所述固定螺孔,所述第一挑杆上设有所述第二挑杆,所述第二挑杆上设有所述床体的顶端设有所述固定螺栓,所述固定螺栓与所述固定螺孔相匹配,所述第二挑杆的顶端设有所述实时影像采集终端,所述实时影像采集终端与所述中央处理器通过电连接,所述床体的上部设有所述胎心监护装置和所述羊水检测条放置盒,所述胎心监护装置和所述中央处理器通过电连接,所述床体的头部设有所述床头,所述床头上固定设有所述产褥垫收纳盒,所述床头上还设有所述心跳检测装置、所述体温检测装置、所述血压检测装置,所述心跳检测装置、所述体温检测装置、所述血压检测装置和所述中央处理器通过电连接,所述床头上设有所述实时对讲机和所述信号发射接收器,所述实时对讲机和所述信号发射接收器分别和所述中央处理器通过电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有远程实时会诊功能的病床,其特征在于:所述床体的四个床腿上均设有滚轮。

3. 根据权利要求1所述的一种具有远程实时会诊功能的病床,其特征在于:所述床体的长度为2米、宽度为1.5米。

具有远程实时会诊功能的病床

技术领域

[0001] 本发明属于病床技术领域,尤其是涉及一种具有远程实时会诊功能的病床。

背景技术

[0002] 孕妇临产前出行变得不便,并且孕妇及家人很难对孕妇是否临盆做出准确判断,频繁来往医院对孕妇造成很大困扰;现在医院产科病床紧张,往往不能提前入院,即便是提前入院,医院的嘈杂环境不能让孕妇得到有效的休息,一种可以在家使用的具有远程实时会诊功能的病床有待于进一步研究和开发,医院可以对临近预产期的孕妇提供该项服务。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种结构简单、操作简单的具有远程实时会诊功能的病床,尤其适合临产孕妇家用。

[0004] 本发明的技术方案是:本发明的一种具有远程实时会诊功能的病床,其特征在于:包括床头、床体、折叠轴、显示器、第一挑杆、第二挑杆、固定螺栓、固定螺孔、活动桌、实时影像采集终端、胎心监护装置、羊水检测条放置盒、氧气供给装置、产褥垫收纳盒、心跳检测装置、体温检测装置、血压检测装置、实时对讲机、信号发射接收器和中央处理器,所述床体中央设有所述折叠轴,所述床体上设有所述活动桌,所述活动桌与所述床体活动连接,所述床体的尾端设有所述显示器和所述中央处理器,所述显示器和所述中央处理器通过电连接,所述床体的床腿上固定设有所述第一挑杆,所述第一挑杆上设有若干所述固定螺孔,所述第一挑杆上设有所述第二挑杆,所述第二挑杆上设有所述床体的顶端设有所述固定螺栓,所述固定螺栓与所述固定螺孔相匹配,所述第二挑杆的顶端设有所述实时影像采集终端,所述实时影像采集终端与所述中央处理器通过电连接,所述床体的上部设有所述胎心监护装置和所述羊水检测条放置盒,所述胎心监护装置和所述中央处理器通过电连接,所述床体的头部设有所述床头,所述床头上固定设有所述产褥垫收纳盒,所述床头上还设有所述心跳检测装置、所述体温检测装置、所述血压检测装置,所述心跳检测装置、所述体温检测装置、所述血压检测装置和所述中央处理器通过电连接,所述床头上设有所述实时对讲机和所述信号发射接收器,所述实时对讲机和所述信号发射接收器分别和所述中央处理器通过电连接。

[0005] 所述床体的四个床腿上均设有滚轮。

[0006] 所述床体的长度为2米、宽度为1.5米。

[0007] 本发明具有的优点和积极效果是:

[0008] 1、由于采用上述技术方案,临产孕妇就医更加方便;具有结构简单,维修方便,加工成本低等优点。

[0009] 2、信号发射接收器可以将心跳检测装置、体温检测装置、血压检测装置和胎心监护装置监测到的孕妇状态实时传递给会诊医生,对孕妇是否临盆作出判断。

附图说明

[0010] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0011] 图中：

[0012]	1、信号发射接收器	2、实时对讲机	3、血压检测装置
[0013]	4、体温检测装置	5、心跳检测装置	6、床头
[0014]	7、氧气供给装置	8、羊水检测条放置盒	9、胎心监护装置
[0015]	10、折叠轴	11、固定螺孔	12、第一挑杆
[0016]	13、中央处理器	14、床体	15、显示器
[0017]	16、活动桌	17、固定螺栓	18、第二挑杆
[0018]	19、实时影像采集终端	20、产褥垫收纳盒	

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本发明做详细说明。

[0020] 如图 1 所示,本发明的一种具有远程实时会诊功能的病床,包括床头 6、床体 14、折叠轴 10、显示器 15、第一挑杆 12、第二挑杆 18、固定螺栓 17、固定螺孔 11、活动桌 16、实时影像采集终端 19、胎心监护装置 9、羊水检测条放置盒 8、氧气供给装置 7、产褥垫收纳盒 20、心跳检测装置 5、体温检测装置 4、血压检测装置 3、实时对讲机 2、信号发射接收器 1 和中央处理器 13,床体 14 中央设有折叠轴 10,床体 14 上设有活动桌 16,活动桌 16 与床体 14 活动连接,床体 14 的尾端设有显示器 15 和中央处理器 13,显示器 15 和中央处理器 13 通过电连接,床体 14 的床腿上固定设有第一挑杆 12,第一挑杆 12 上设有若干固定螺孔 11,第一挑杆 12 上设有第二挑杆 18,第二挑杆 18 上设有床体 14 的顶端设有固定螺栓 17,固定螺栓 17 与固定螺孔 11 相匹配,第二挑杆 18 的顶端设有实时影像采集终端 19,实时影像采集终端 19 与中央处理器 13 通过电连接,床体 14 的上部设有胎心监护装置 9 和羊水检测条放置盒 8,胎心监护装置 9 和中央处理器 13 通过电连接,床体 14 的头部设有床头 6,床头 6 上固定设有产褥垫收纳盒 20,床头 6 上还设有心跳检测装置 5、体温检测装置 4、血压检测装置 3,心跳检测装置 5、体温检测装置 4、血压检测装置 3 和中央处理器 13 通过电连接,床头 6 上设有实时对讲机 2 和信号发射接收器 1,实时对讲机 2 和信号发射接收器 1 分别和中央处理器 13 通过电连接。

[0021] 床体 14 的四个床腿上均设有滚轮。

[0022] 床体 14 的长度为 2 米、宽度为 1.5 米。

[0023] 本实例的工作过程:心跳检测装置 5、体温检测装置 4、血压检测装置 3 和胎心监护装置 9 将孕妇的状态实时传送给中央处理器 13,中央处理器 13 将数据通过信号发射接收器 1 传送给会诊医生,实时影像采集终端 19 将孕妇的画面通过信号发射接收器 1 传送给会诊医生,第一挑杆 12 和第二挑杆 18 活动连接,可以调节实时影像采集终端 19 的高度,使其可以扫描到整个床体 14,显示器 15 将医生的画面传动给孕妇,实时对讲机 2 可以和会诊医生进行对话,对孕妇进行实时指导,羊水检测条放置盒 8 内放置羊水检测条,孕妇可以对自己是否破羊水进行检测。

[0024] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进

等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

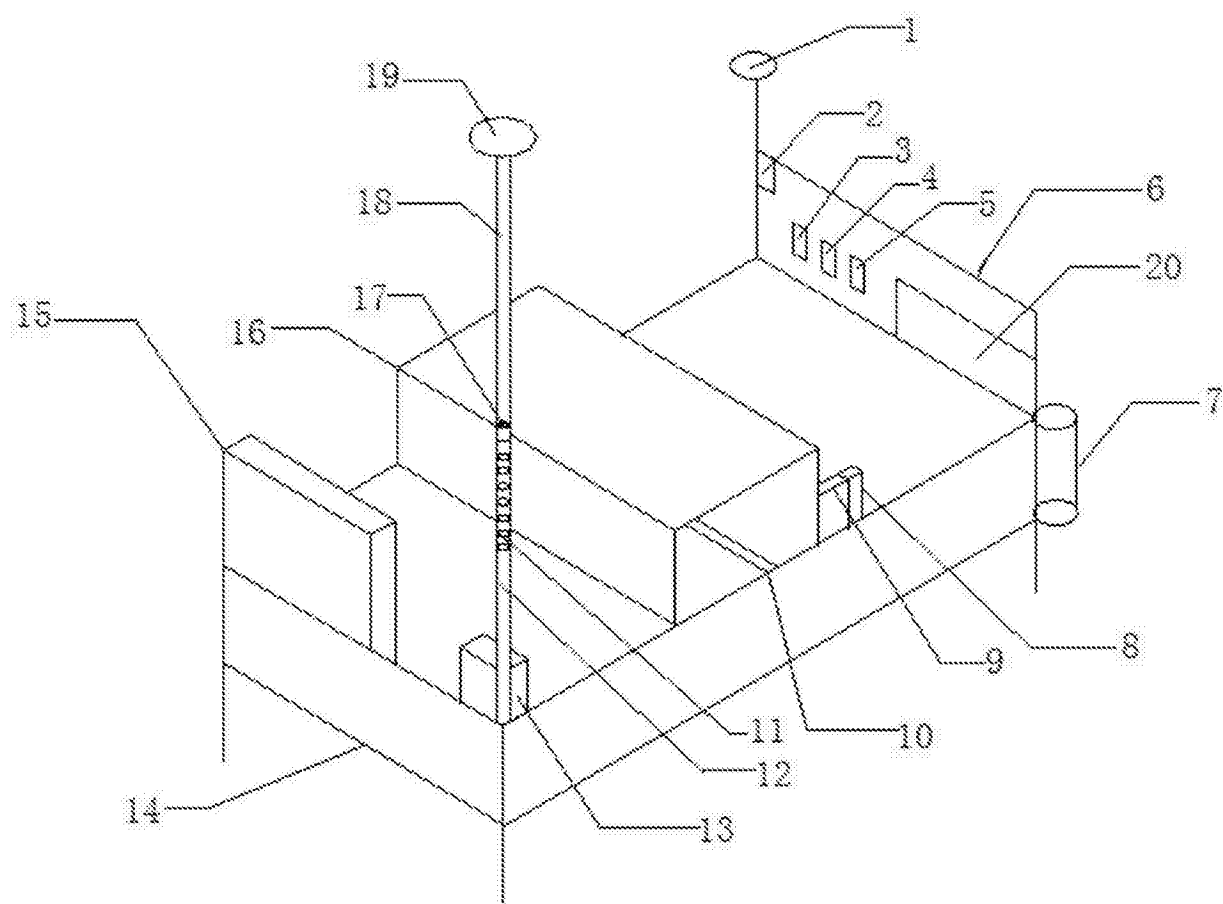


图 1

专利名称(译)	具有远程实时会诊功能的病床		
公开(公告)号	CN105796260A	公开(公告)日	2016-07-27
申请号	CN201410833486.7	申请日	2014-12-28
[标]申请(专利权)人(译)	天津蛟宇科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	天津蛟宇科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	天津蛟宇科技有限公司		
[标]发明人	张学蛟		
发明人	张学蛟		
IPC分类号	A61G7/00 A61B5/0205 A61B5/00 G01N33/52		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供一种具有远程实时会诊功能的病床，包括床头、床体、折叠轴、显示器、第一挑杆、第二挑杆、固定螺栓、固定螺孔、活动桌、实时影像采集终端、胎心监护装置、羊水检测条放置盒、氧气供给装置、产褥垫收纳盒、心跳检测装置、体温检测装置、血压检测装置、实时对讲机、信号发射接收器和中央处理器，所述床体的尾端设有所述显示器和所述中央处理器，所述第二挑杆的顶端设有所述实时影像采集终端，所述床头上固定设有所述产褥垫收纳盒，所述床头上还设有所述心跳检测装置、所述体温检测装置、所述血压检测装置，所述床头上设有所述实时对讲机和所述信号发射接收器。本发明的有益效果是实时性能好。

