



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104840307 A

(43) 申请公布日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201510042703. 5

(22) 申请日 2015. 01. 28

(71) 申请人 张家港市协和医疗器械有限公司
地址 215727 江苏省苏州市张家港市杨舍镇福前村

(72) 发明人 储卫明

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林 郭晓敏

(51) Int. Cl.

A61G 1/00(2006. 01)

A61G 1/04(2006. 01)

A61B 5/0225(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

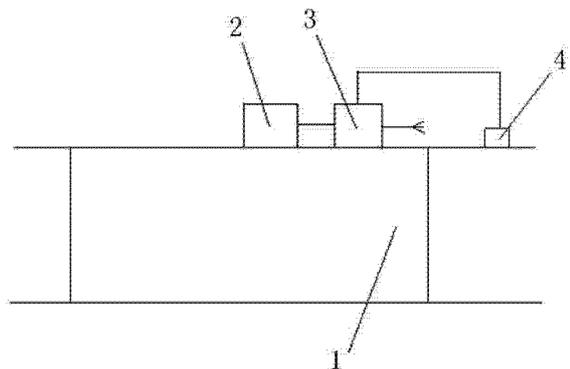
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种带有血压无线传输装置的医用担架

(57) 摘要

一种带有血压无线传输装置的医用担架, 包括担架, 其特征在于: 还包括电子血压计和无线传输装置, 所述电子血压计和无线传输装置之间采用电连接。本设计提供的一种带有血压无线传输装置的医用担架, 在救护现场可以方便测量出病人的血压, 并将血压及时地无线传输给医院的急诊部门, 给急诊部门提供病人的血压情况, 以便采取相应的抢救措施。



1. 一种带有血压无线传输装置的医用担架,包括担架,其特征在于:还包括电子血压计和无线传输装置,所述电子血压计和无线传输装置之间采用电连接。
2. 如权利要求 1 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置采用 Z i g B e e 双向无线通讯技术。
3. 如权利要求 2 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置采用 T I 公司的 C C 2 4 3 0 芯片。
4. 如权利要求 1 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计主控芯片采用 C 8 0 5 1 F 0 6 X 型号芯片。
5. 如权利要求 1 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计的血压数据通过 U A R T 串口传输给所述无线传输装置。
6. 如权利要求 1 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置还连接有开关。
7. 如权利要求 1 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计和无线传输装置可拆卸地连接在担架一侧。
8. 如权利要求 6 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述开关设在担架把手附近。

一种带有血压无线传输装置的医用担架

技术领域

[0001] 本设计涉及一种带有血压无线传输装置的医用担架,属于医疗用品技术领域。

背景技术

[0002] 血压是人体这样的生理指标之一,对于疾病的确诊及治疗起着至关重要的作用,尤其是在高血压\脑心病的危重病人的抢救中十分重要。现有的救护车外出救护过程中,往往是由急诊医生现场测量血压,这不仅速度慢,而且对于的急诊部门,并不知道病人的情况,无法提前做好相应的抢救准备。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本设计的目的是提供一种带有血压无线传输装置的医用担架,在救护现场可以方便测量出病人的血压,并将血压及时地无线传输给医院的急诊部门,给急诊部门提供病人的血压情况,以便采取相应的抢救措施。

[0004] 为实现上述目的,本设计是通过以下技术手段来实现的:

一种带有血压无线传输装置的医用担架,包括担架,其特征在于:还包括电子血压计和无线传输装置,所述电子血压计和无线传输装置之间采用电连接。

[0005] 进一步地:

所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置采用 Zig B e e 双向无线通讯技术。

[0006] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置采用 T I 公司的 C C 2 4 3 0 芯片。

[0007] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计主控芯片采用 C 8 0 5 1 F 0 6 X 型号芯片。

[0008] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计的血压数据通过 U A R T 串口传输给所述无线传输装置。

[0009] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置还连接有开关。

[0010] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计和无线传输装置可拆卸地连接在担架一侧。

[0011] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述开关设在担架把手附近。

[0012] 本发明的有益效果是:本设计提供的一种带有血压无线传输装置的医用担架,在救护现场可以方便测量出病人的血压,并将血压及时地无线传输给医院的急诊部门,给急诊部门提供病人的血压情况,以便采取相应的抢救措施。

附图说明

[0013] 图 1 本发明组成结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面将结合说明书附图,对设计作进一步的说明。

[0015] 一种带有血压无线传输装置的医用担架,包括担架 1,其特征在于:还包括电子血压计 2 和无线传输装置 3,所述电子血压计 2 和无线传输装置 3 之间采用电连接。

[0016] 进一步地:

所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置 3 采用 ZigBee 双向无线通讯技术。

[0017] ZigBee 技术是一种近距离、低复杂度、低功耗、低速率、低成本的双向无线通讯技术。ZigBee 是一种高可靠的无线数传网络,类似于 CDMA 和 GSM 网络。ZigBee 数传模块类似于移动网络基站。通讯距离从标准的 75m 到几百米、几公里,并且支持无限扩展。

[0018] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置 3 采用 TI 公司的 CC2430 芯片。

[0019] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计 2 主控芯片采用 C8051F06X 型号芯片。

[0020] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计 2 的血压数据通过 UART 串口传输给所述无线传输装置。

[0021] 串口传输速度快,传输结果可靠。

[0022] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述无线传输装置 3 还连接有开关 4。

[0023] 需要时,打开开关 4 传输数据,不需要时关闭。

[0024] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述电子血压计 2 和无线传输装置 3 可拆卸地连接在担架一侧。

[0025] 对于不需要的场合,可以拆下所述装置。

[0026] 所述的一种带有血压无线传输装置的医用担架,其特征在于:所述开关 4 设在担架把手附近。

[0027] 便于操作。

[0028] 以上显示和描述了本设计的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解,本设计不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本设计的原理,在不脱离本设计精神和范围的前提下,本设计还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本设计范围内。本设计要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

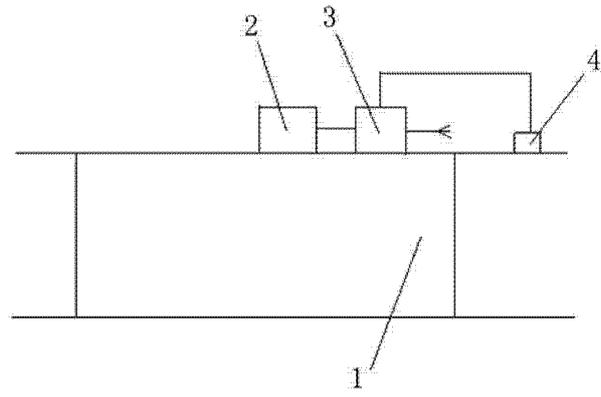


图 1

专利名称(译)	一种带有血压无线传输装置的医用担架		
公开(公告)号	CN104840307A	公开(公告)日	2015-08-19
申请号	CN201510042703.5	申请日	2015-01-28
[标]申请(专利权)人(译)	张家港市协和医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	张家港市协和医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	张家港市协和医疗器械有限公司		
[标]发明人	储卫明		
发明人	储卫明		
IPC分类号	A61G1/00 A61G1/04 A61B5/0225 A61B5/00		
代理人(译)	董建林 郭晓敏		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种带有血压无线传输装置的医用担架，包括担架，其特征在于：还包括电子血压计和无线传输装置，所述电子血压计和无线传输装置之间采用电连接。本设计提供的一种带有血压无线传输装置的医用担架，在救护现场可以方便测量出病人的血压，并将血压及时地无线传输给医院的急诊部门，给急诊部门提供病人的血压情况，以便采取相应的抢救措施。

