



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205548546 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620123027.4

(22)申请日 2016.02.17

(73)专利权人 王小维

地址 124010 辽宁省盘锦市兴隆台区振兴
街道设计院社区47-1-101

(72)发明人 王小维

(51)Int.Cl.

A61B 5/0225(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

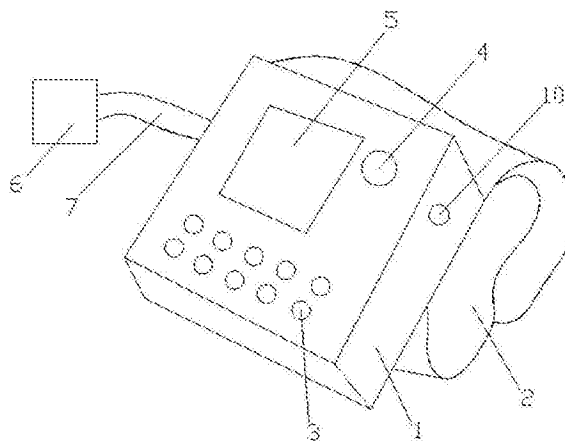
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种心内科用血压检测仪

(57)摘要

本实用新型属于心内科医疗设备技术领域且公开了一种心内科用血压检测仪,包括检测主机、袖带和气控装置,所述检测主机底部连接袖带,所述检测主机上分别设有控制按钮、LED显示屏和蜂鸣装置,所述控制主机一侧设有无线信号传输装置,所述控制主机内部分别设有中央处理器、电源、信号解码器和检测分析仪,所述袖带内部分别设有气囊和压力传感器,所述气囊通过输气管连接气控装置内部的气泵,所述输气管与气泵连接处设有电动阀,所述电动阀内部设有防漏气装置。本实用新型通过设置防漏气装置,配合蜂鸣装置的使用,可在设备漏气时作出提示,通过设置无线传输装置,在无线局域网的支持下,可使用网络设备调阅检测情况,使用方便,有较高的准确性。



1. 一种心内科用血压检测仪,包括检测主机(1)、袖带(2)和气控装置(6),其特征在于,所述检测主机(1)底部连接袖带(2),所述检测主机(1)上分别设有控制按钮(3)、LED显示屏(5)和蜂鸣装置(4),所述检测主机(1)一侧设有无线信号传输装置(10),所述检测主机(1)内部分别设有中央处理器、电源、信号解码器和检测分析仪,所述袖带(2)内部分别设有气囊(8)和压力传感器(9),所述气囊(8)通过输气管(7)连接气控装置(6)内部的气泵,所述输气管(7)与气泵连接处设有电动阀,所述电动阀内部设有防漏气装置。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科用血压检测仪,其特征在于,所述无线信号传输装置(10)连接信号解码器。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科用血压检测仪,其特征在于,所述中央处理器分别连接压力传感器(9)、防漏气装置、控制按钮(3)、电源、信号解码器、气泵、电动阀、检测分析仪、LED显示屏(5)和蜂鸣装置(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科用血压检测仪,其特征在于,所述检测主机(1)外壳由新型生物塑料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科用血压检测仪,其特征在于,所述无线信号传输装置(10)通过无线局域网无线连接网络设备。

一种心内科用血压检测仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,具体涉及一种心内科用血压检测仪,属于心内科医疗设备技术领域。

背景技术

[0002] 在心内科患者治疗过程中,常常需要使用到血压检测仪,现有的血压检测仪,在使用过程中,如果出现设备漏气,无法及时作出提示,影响检测的准确性,且检测得出的数据需要抄写进行传递,降低效率,为此,我们提出一种心内科用血压检测仪。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种心内科用血压检测仪,通过设置防漏气装置,配合蜂鸣装置的使用,可在设备漏气时作出提示,通过设置无线信号传输装置,在无线局域网的支持下,可使用网络设备调阅检测情况,使用方便,有较高的准确性,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种心内科用血压检测仪,包括检测主机、袖带和气控装置,所述检测主机底部连接袖带,所述检测主机上分别设有控制按钮、LED显示屏和蜂鸣装置,所述检测主机一侧设有无线信号传输装置,所述检测主机内部分别设有中央处理器、电源、信号解码器和检测分析仪,所述袖带内部分别设有气囊和压力传感器,所述气囊通过输气管连接气控装置内部的气泵,所述输气管与气泵连接处设有电动阀,所述电动阀内部设有防漏气装置。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述无线信号传输装置连接信号解码器。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述中央处理器分别连接压力传感器、防漏气装置、控制按钮、电源、信号解码器、气泵、电动阀、检测分析仪、LED显示屏和蜂鸣装置。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述检测主机外壳由新型生物塑料制成。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述无线信号传输装置通过无线局域网无线连接网络设备。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:一种心内科用血压检测仪,通过设置防漏气装置,配合蜂鸣装置的使用,可在设备漏气时作出提示,通过设置无线信号传输装置,在无线局域网的支持下,可使用网络设备调阅检测情况,使用方便,有较高的准确性。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型实施例所述的一种心内科用血压检测仪整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型实施例所述的一种心内科用血压检测仪袖带结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型实施例所述的一种心内科用血压检测仪运行原理示意图；

[0016] 图中标号：1、检测主机；2、袖带；3、控制按钮；4、蜂鸣装置；5、LED显示屏；6、气控装置；7、输气管；8、气囊；9、压力传感器；10、无线信号传输装置。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例：请参阅图1-3，本实用新型一种心内科用血压检测仪，包括检测主机1、袖带2和气控装置6，所述检测主机1底部连接袖带2，所述检测主机1上分别设有控制按钮3、LED显示屏5和蜂鸣装置4，所述检测主机1一侧设有无线信号传输装置10，所述检测主机1内部分别设有中央处理器、电源、信号解码器和检测分析仪，所述袖带2内部分别设有气囊8和压力传感器9，所述气囊8通过输气管7连接气控装置6内部的气泵，所述输气管7与气泵连接处设有电动阀，所述电动阀内部设有防漏气装置。

[0019] 所述无线信号传输装置10连接信号解码器，所述中央处理器分别连接压力传感器9、防漏气装置、控制按钮3、电源、信号解码器、气泵、电动阀、检测分析仪、LED显示屏5和蜂鸣装置4，所述检测主机1外壳由新型生物塑料制成，所述无线信号传输装置10通过无线局域网无线连接网络设备。

[0020] 需要说明的是，本实用新型为一种心内科用血压检测仪，工作时，通过设置防漏气装置，配合蜂鸣装置4的使用，可在设备漏气时作出提示，通过设置无线信号传输装置10，在无线局域网的支持下，可使用网络设备调阅检测情况，使用方便，有较高的准确性，通过设置LED显示屏5，可直观地看到检测所得数据，使用简便。

[0021] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

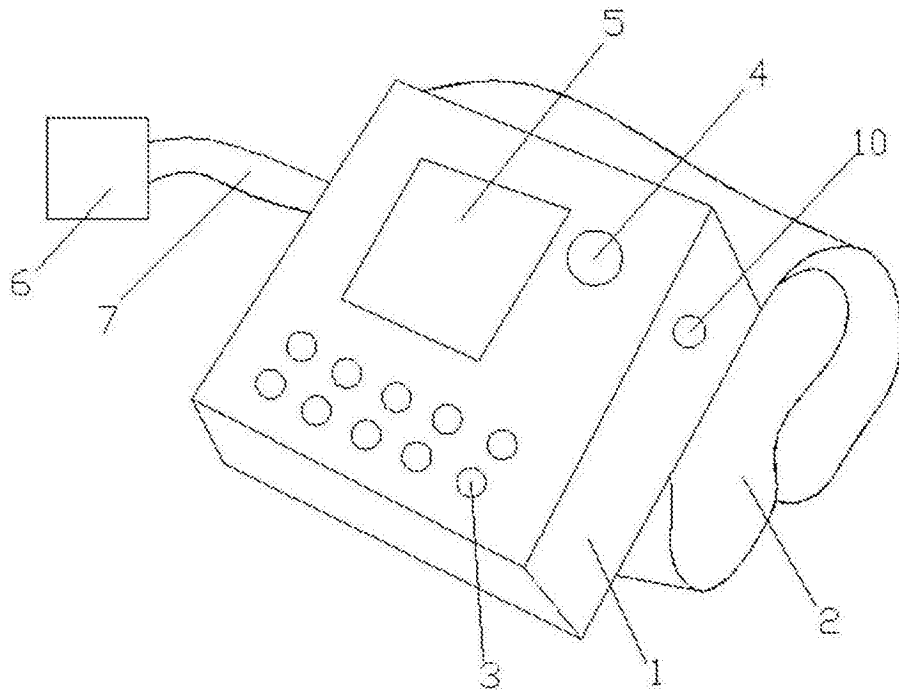


图1

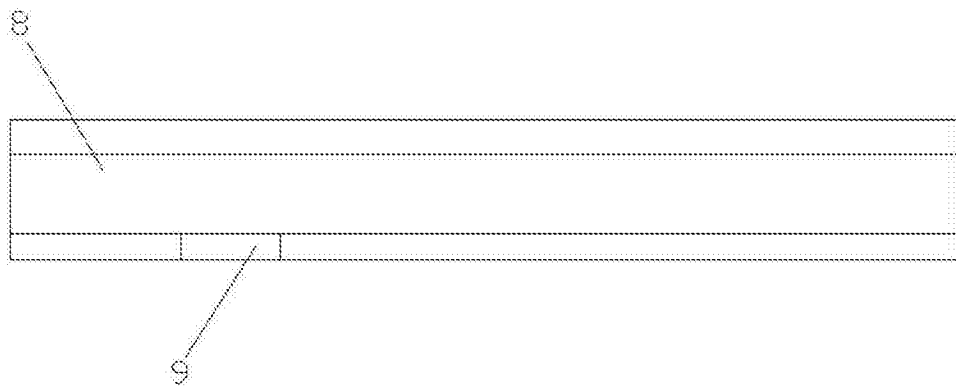


图2

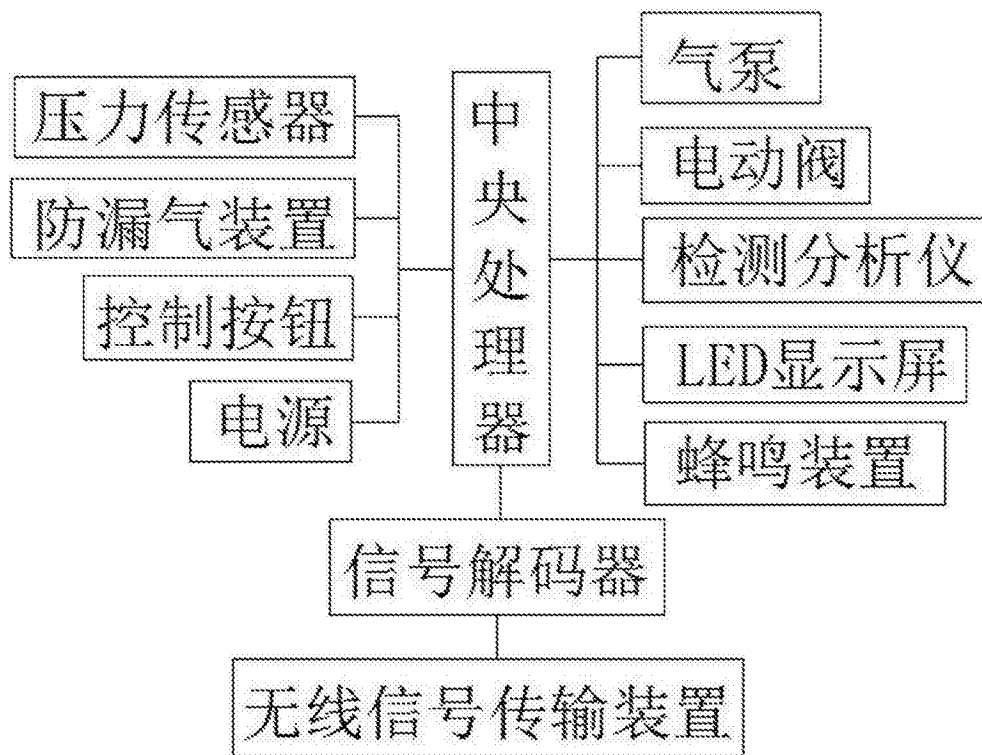


图3

专利名称(译)	一种心内科用血压检测仪		
公开(公告)号	CN205548546U	公开(公告)日	2016-09-07
申请号	CN201620123027.4	申请日	2016-02-17
[标]申请(专利权)人(译)	王小维		
申请(专利权)人(译)	王小维		
当前申请(专利权)人(译)	王小维		
[标]发明人	王小维		
发明人	王小维		
IPC分类号	A61B5/0225 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于心内科医疗设备技术领域且公开了一种心内科用血压检测仪，包括检测主机、袖带和气控装置，所述检测主机底部连接袖带，所述检测主机上分别设有控制按钮、LED显示屏和蜂鸣装置，所述控制主机一侧设有无线信号传输装置，所述控制主机内部分别设有中央处理器、电源、信号解码器和检测分析仪，所述袖带内部分别设有气囊和压力传感器，所述气囊通过输气管连接气控装置内部的气泵，所述输气管与气泵连接处设有电动阀，所述电动阀内部设有防漏气装置。本实用新型通过设置防漏气装置，配合蜂鸣装置的使用，可在设备漏气时作出提示，通过设置无线传输装置，在无线局域网的支持下，可使用网络设备调阅检测情况，使用方便，有较高的准确性。

