

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105559764 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 11

---

(21) 申请号 201510988782. 9

(22) 申请日 2015. 12. 28

(71) 申请人 苏州和吉兴物联科技有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市东南开发  
区金都路 8 号 1 幢

(72) 发明人 王飞 周圣开

(51) Int. Cl.

A61B 5/021(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

---

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

无线 zigbee 智能血压计

(57) 摘要

本发明公开了一种无线 zigbee 智能血压计，包括臂带式血压计，该血压计包括血压检测模块、信号处理模块、zigbee 通信模块；所述血压检测模块用于检测用户血压，并将检测信号送至信号处理模块；所述信号处理模块接收检测信号，将检测信号处理生成检测数据，并通过 zigbee 通信模块向外输出。本发明无线 zigbee 智能血压计，其可将检测数据通过 zigbee 通信模块向外输出外输出。

1. 无线zigbee智能血压计,其特征在于:  
包括臂带式血压计,该血压计包括血压检测模块、信号处理模块、zigbee通信模块;  
所述血压检测模块用于检测用户血压,并将检测信号送至信号处理模块;  
所述信号处理模块接收检测信号,将检测信号处理生成检测数据,并通过zigbee通信模块向外输出。
2. 根据权利要求1所述的无线zigbee智能血压计,其特征在于,还包括与zigbee通信模块通过zigbee协议进行无线通信的服务器,该服务器接收并存储检测数据。

## 无线zigbee智能血压计

### 技术领域

[0001] 本发明涉及无线zigbee智能血压计。

### 背景技术

[0002] 现有的臂带式血压计功能单一,不能满足用户的要求。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种无线zigbee智能血压计,其可将检测数据通过zigbee通信模块向外输出外输出。

[0004] 为实现上述目的,本发明的技术方案是设计一种无线zigbee智能血压计,包括臂带式血压计,该血压计包括血压检测模块、信号处理模块、zigbee通信模块;

所述血压检测模块用于检测用户血压,并将检测信号送至信号处理模块;

所述信号处理模块接收检测信号,将检测信号处理生成检测数据,并通过zigbee通信模块向外输出。

[0005] 优选的,所述的无线zigbee智能血压计,还包括与zigbee通信模块通过zigbee协议进行无线通信的服务器,该服务器接收并存储检测数据。

[0006] 本发明的优点和有益效果在于:提供一种无线zigbee智能血压计,其可将检测数据通过zigbee通信模块向外输出外输出。

[0007] 本发明在原先的臂带式血压计的基础上进行改造,使其支持通过zigbee协议进行无线传输,可将数据上传至服务器,可在自身进行测量时对用户进行指导以及告知测量结果。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合实施例,对本发明的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案,而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0009] 本发明具体实施的技术方案是:

一种无线zigbee智能血压计,包括臂带式血压计,该血压计包括血压检测模块、信号处理模块、zigbee通信模块;

所述血压检测模块用于检测用户血压,并将检测信号送至信号处理模块;

所述信号处理模块接收检测信号,将检测信号处理生成检测数据,并通过zigbee通信模块向外输出。

[0010] 所述的无线zigbee智能血压计,还包括与zigbee通信模块通过zigbee协议进行无线通信的服务器,该服务器接收并存储检测数据。

[0011]

以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应

视为本发明的保护范围。

专利名称(译)	无线zigbee智能血压计		
公开(公告)号	<a href="#">CN105559764A</a>	公开(公告)日	2016-05-11
申请号	CN201510988782.9	申请日	2015-12-28
[标]发明人	王飞 周圣开		
发明人	王飞 周圣开		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0004 A61B5/021		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

#### 摘要(译)

本发明公开了一种无线zigbee智能血压计，包括臂带式血压计，该血压计包括血压检测模块、信号处理模块、zigbee通信模块；所述血压检测模块用于检测用户血压，并将检测信号送至信号处理模块；所述信号处理模块接收检测信号，将检测信号处理生成检测数据，并通过zigbee通信模块向外输出。本发明无线zigbee智能血压计，其可将检测数据通过zigbee通信模块向外输出外输出。