



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205831775 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620366912.5

(22)申请日 2016.04.26

(73)专利权人 王凯

地址 850000 西藏自治区拉萨市经济技术
开发区林琼岗东一路13号办公楼四层
西藏吉祥粮农业发展股份有限公司

(72)发明人 王凯

(51)Int.Cl.

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

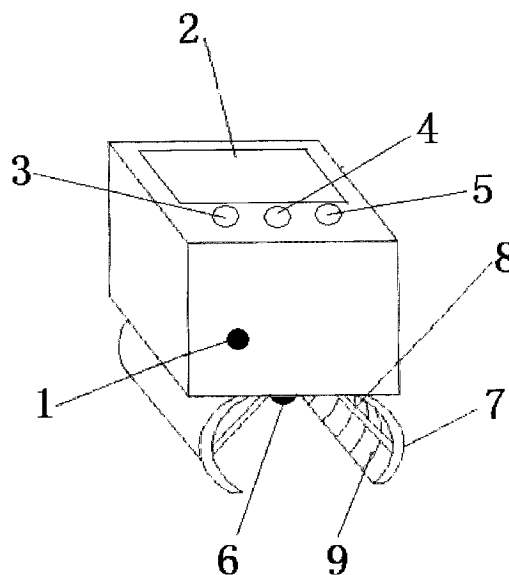
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

脉搏信号检测仪

(57)摘要

本实用新型公开一种脉搏信号检测仪,包括充电口、显示屏、开关键、存储键、无线发送键、传感器、指夹片、弹性带、防滑纹;显示屏设置于检测仪的顶部;开关键、存储键、无线发送键设置于显示屏后方;传感器设置于检测仪的下方,且传感器两侧设有指夹片;指夹片上设有弹性带、防滑纹;检测仪内设有控制器和无线发送器;传感器输出端与放大器输入端电性连接,放大器输出端与控制器输入电性连接;控制器输出端与显示屏输入端电性连接;控制器的TXD和RXD引脚与无线发送器通过导线相连;该检测仪,可以通过检测指尖上的脉搏跳动,来分析人的健康情况,同时可以通过无线发送给医生,让医生进行判断分析患者的具体情况。



1. 脉搏信号检测仪, 包括充电口(1)、显示屏(2)、开关键(3)、存储键(4)、无线发送键(5)、传感器(6)、指夹片(7)、弹性带(8)、防滑纹(9); 其特征在于: 显示屏(2)设置于检测仪的顶部; 开关键(3)、存储键(4)、无线发送键(5)设置于显示屏(2)后方; 传感器(6)设置于检测仪的下方, 且传感器(6)两侧设有指夹片(7); 指夹片(7)上设有弹性带(8)、防滑纹(9); 检测仪内设有控制器和无线发送器; 传感器(6)输出端与放大器输入端电性连接, 放大器输出端与控制器输入电性连接; 控制器输出端与显示屏(2)输入端电性连接; 控制器的TXD和RXD引脚与无线发送器通过导线相连; 充电口(1)与检测仪内部充电电池相连, 充电电池通过导线和开关键(3)与控制器供电端口相连; 无线发送器还设有信号增强天线; 传感器(6)采用光电传感器。

脉搏信号检测仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及检测技术领域,尤其涉及一种脉搏信号检测仪。

背景技术

[0002] 我国的西藏地区地域辽阔,人口密度极低,自然环境恶劣,交通极度不便、经济落后。由于以上原因,西藏地区的人口大部分集中在农村或者牧区,很少集中在城市中,城市化率也就百分之二十四左右,远远低于全国平均水平。由于以上原因,本地区的人口的医疗保健意识不强,完全等到身体出了问题后才有可能去最近的卫生院进行检查。有效的早期诊断治疗方法和设备,成为预防这类疾病的重要措施。脉搏是人体活动最重要、最灵敏和最可靠的信息源,是反映人体健康状况的重要窗口,因此利用脉搏信号快速及时地发现病因是一种有效的方法。根据我国西藏地区的情况,本实用新型提供一种脉搏信号检测仪,便于牧民做好对疾病的预防工作。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型旨在提供一种脉搏信号检测仪,便于牧民做好对疾病的预防工作。

[0004] 为实现该技术,本实用新型的方案是:脉搏信号检测仪,包括充电口、显示屏、开关键、存储键、无线发送键、传感器、指夹片、弹性带、防滑纹;显示屏设置于检测仪的顶部;开关键、存储键、无线发送键设置于显示屏后方;传感器设置于检测仪的下方,且传感器两侧设有指夹片;指夹片上设有弹性带、防滑纹;检测仪内设有控制器和无线发送器;传感器输出端与放大器输入端电性连接,放大器输出端与控制器输入电性连接;控制器输出端与显示屏输入端电性连接;控制器的TXD和RXD引脚与无线发送器通过导线相连;充电口与检测仪内部充电电池相连,充电电池通过导线和开关键与控制器供电端口相连;存储键、无线发送键与控制器端口相连;控制器内还包括模数转换模块;无线发送器还设有信号增强天线。

[0005] 进一步,传感器采用光电传感器。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该检测仪,可以通过检测指尖上的脉搏跳动,来分析人的健康情况,同时可以通过无线发送给医生,让医生进行判断分析患者的具体情况。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0008] 其中:充电口1、显示屏2、开关键3、存储键4、无线发送键5、传感器6、指夹片7、弹性带8、防滑纹9。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0010] 请参阅图1,本实用新型实施例中,脉搏信号检测仪,包括充电口、显示屏、开关键、存储键、无线发送键、传感器、指夹片、弹性带、防滑纹;显示屏设置于检测仪的顶部;开关键、存储键、无线发送键设置于显示屏后方;传感器设置于检测仪的下方,且传感器两侧设有指夹片;指夹片上设有弹性带、防滑纹;检测仪内设有控制器和无线发送器;传感器输出端与放大器输入端电性连接,放大器输出端与控制器输入电性连接;控制器输出端与显示屏输入端电性连接;控制器的TXD和RXD引脚与无线发送器通过导线相连;充电口与检测仪内部充电电池相连,充电电池通过导线和开关键与控制器供电端口相连;存储键、无线发送键与控制器端口相连;控制器内还包括模数转换模块;无线发送器还设有信号增强天线。

[0011] 进一步,传感器采用光电传感器。

[0012] 本实用新型的工作原理为:采用指夹片夹住手指,可以通过检测指尖上的脉搏跳动,来分析人的健康情况,同时可以通过无线发送给医生,让医生进行判断分析患者的具体情况,做好对心血管等疾病的提前预防;同时设有的弹性带、防滑纹,使检测仪不易在手指上脱落。

[0013] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

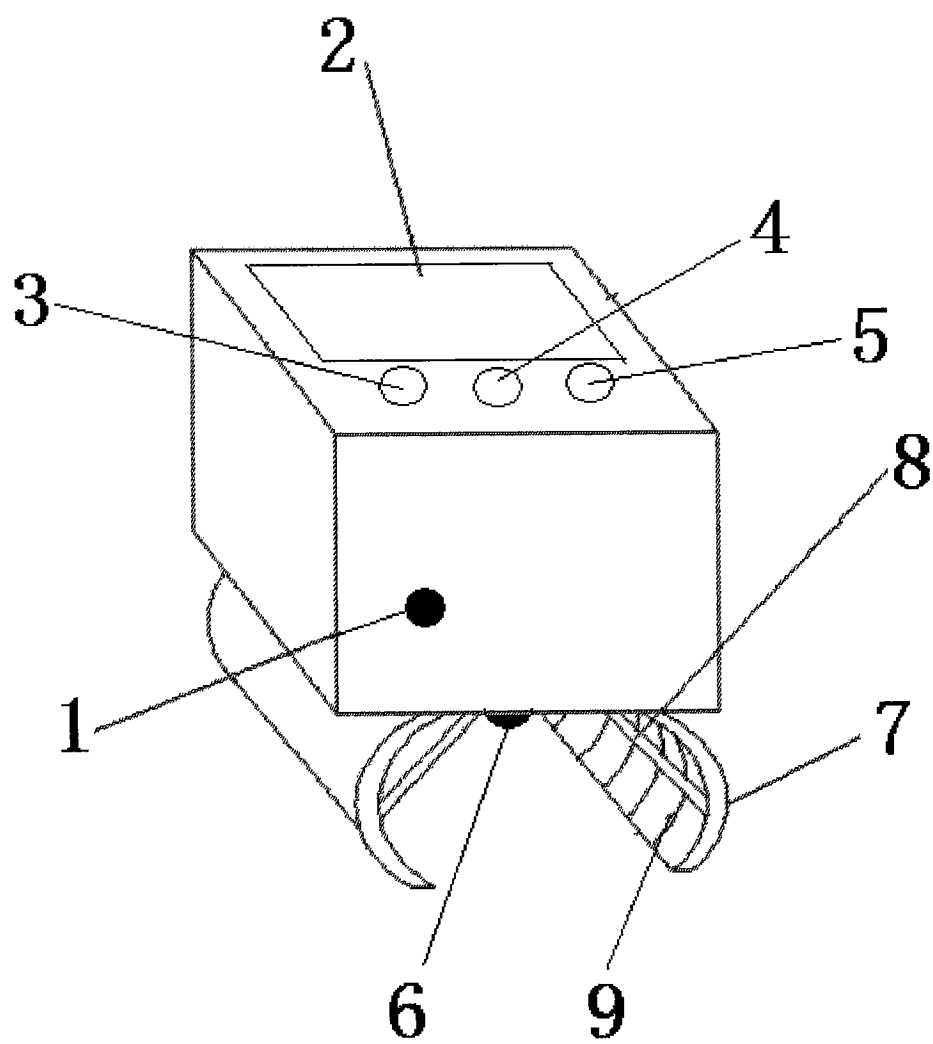


图1

专利名称(译)	脉搏信号检测仪		
公开(公告)号	CN205831775U	公开(公告)日	2016-12-28
申请号	CN201620366912.5	申请日	2016-04-26
[标]申请(专利权)人(译)	王凯		
申请(专利权)人(译)	王凯		
当前申请(专利权)人(译)	王凯		
[标]发明人	王凯		
发明人	王凯		
IPC分类号	A61B5/02 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种脉搏信号检测仪，包括充电口、显示屏、开关键、存储键、无线发送键、传感器、指夹片、弹性带、防滑纹；显示屏设置于检测仪的顶部；开关键、存储键、无线发送键设置于显示屏后方；传感器设置于检测仪的下方，且传感器两侧设有指夹片；指夹片上设有弹性带、防滑纹；检测仪内设有控制器和无线发送器；传感器输出端与放大器输入端电性连接，放大器输出端与控制器输入电性连接；控制器输出端与显示屏输入端电性连接；控制器的TXD和RXD引脚与无线发送器通过导线相连；该检测仪，可以通过检测指尖上的脉搏跳动，来分析人的健康情况，同时可以通过无线发送给医生，让医生进行判断分析患者的具体情况。

