



(10)授权公告号 CN 205866736 U

(45)授权公告日 2017.01.11

(22)申请日 2016.06.23

(73)专利权人 张小贞

地址 450000 河南省郑州市中原区康乐街4
号楼1单元6号

(72)发明人 张小贞 郑惠灵 杨巧玲 刘洁
王璐 翟盼盼

(51) Int.Cl.

A61B 5/0225(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

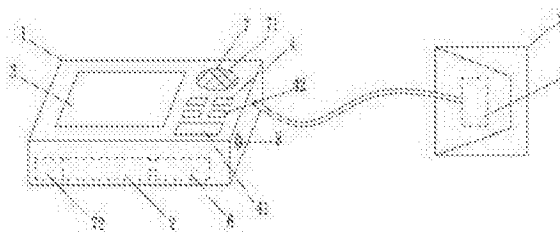
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种报警式血压检测仪

(57)摘要

本实用新型涉及一种报警式血压检测仪，包括主机、控制元件、液晶显示屏、操作面板、袖带和电源，主机内设有控制元件，控制元件的一端与电源相连，控制元件的另一端与操作面板相连，操作面板上设有电源键和设定键，袖带内设置有压力传感器，压力传感器与控制元件相连，袖带通过软管与气泵和气阀连接，电源对气泵与气阀供电，还包括报警机构，所述报警机构由蜂鸣器及控制蜂鸣器的发音频率的电路组成，控制元件中控制蜂鸣器的发音频率的电路检测信号后并输出由液晶显示屏显示。该结构设计新颖，实用性强，及时检测出血压不稳的患者，进而保证了患者的生命安全。



1. 一种报警式血压检测仪,包括主机、控制元件、液晶显示屏、操作面板、袖带和电源,主机内设有控制元件,控制元件的一端与电源相连,控制元件的另一端与操作面板相连,操作面板上设有电源键和设定键,袖带内设置有压力传感器,压力传感器与控制元件相连,袖带通过软管与气泵和气阀连接,电源对气泵与气阀供电,其特征在于:还包括报警机构,所述报警机构由蜂鸣器及控制蜂鸣器的发音频率的电路组成,控制元件中控制蜂鸣器的发音频率的电路检测信号后并输出由液晶显示屏显示。

2. 根据权利要求1所述的报警式血压检测仪,其特征在于:所述电源为独立电源,主机上设有充电口。

一种报警式血压检测仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种报警式血压检测仪。

背景技术

[0002] 临床治疗中,对于一些重症患者,需要实时监测患者血压情况,当患者血压低于或者高于一定程度的时候,需要医护人员进行紧急处理。但是现有临床治疗中所使用的血压检测仪,没有报警功能,需要患者家属或者医护人员实时观察,这样会给陪护人员造成很大的麻烦,同时也会因为观察不及时出现患者血压异常,出现其他情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足而提供一种报警式血压检测仪,该结构设计新颖,实用性强,及时检测出血压不稳的患者,进而保证了患者的生命安全。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种报警式血压检测仪,包括主机、控制元件、液晶显示屏、操作面板、袖带和电源,主机内设有控制元件,控制元件的一端与电源相连,控制元件的另一端与操作面板相连,操作面板上设有电源键和设定键,袖带内设置有压力传感器,压力传感器与控制元件相连,袖带通过软管与气泵和气阀连接,电源对气泵与气阀供电,还包括报警机构,所述报警机构由蜂鸣器及控制蜂鸣器的发音频率的电路组成,控制元件中控制蜂鸣器的发音频率的电路检测信号后并输出由液晶显示屏显示。

[0006] 根据上述的报警式血压检测仪,所述电源为独立电源,主机上设有充电口。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型取得的有益效果:

[0008] 1. 本实用新型结构包括主机、控制元件、液晶显示屏、操作面板、袖带和电源,主机内设有控制元件,控制元件的一端与电源相连,控制元件的另一端与操作面板相连,操作面板上设有电源键和设定键,袖带内设置有压力传感器,压力传感器与控制元件相连,袖带通过软管与气泵和气阀连接,电源对气泵与气阀供电,还包括报警机构,所述报警机构由蜂鸣器及控制蜂鸣器的发音频率的电路组成,控制元件中控制蜂鸣器的发音频率的电路检测信号后并输出由液晶显示屏显示;结构中压力穿管器传递信号给信号处理装置,如果未达到设定频率或力度,蜂鸣器将根据不同的信号发出不同的声音;操作面板的下方设有调节钮,可以根据不同的情况进行调节不同的频率以及力度。

[0009] 2. 本实用新型结构设计简单、合理,成本低廉,具有广阔的应用前景。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0012] 参照图1所示,一种报警式血压检测仪,包括主机1、控制元件2、液晶显示屏3、操作面板4、袖带5、电源6和报警机构7,所述电源6为独立电源,主机1上设有充电口8,主机1内设有控制元件2,控制元件2的一端与电源6相连,控制元件2的另一端与操作面板4相连,操作面板4上设有电源键41和设定键42,袖带5内设置有压力传感器9,压力传感器9与控制元件2相连,袖带5通过软管与气泵和气阀连接,电源6对气泵与气阀供电;所述报警机构7由蜂鸣器71及控制蜂鸣器的发音频率的电路72组成,控制元件2中控制蜂鸣器的发音频率的电路72检测信号后并输出由液晶显示屏3显示。

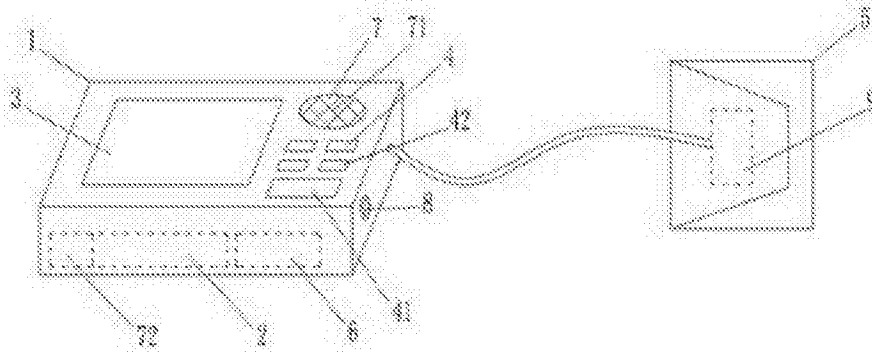


图1

专利名称(译)	一种报警式血压检测仪		
公开(公告)号	CN205866736U	公开(公告)日	2017-01-11
申请号	CN201620627988.9	申请日	2016-06-23
[标]申请(专利权)人(译)	张小贞		
申请(专利权)人(译)	张小贞		
当前申请(专利权)人(译)	张小贞		
[标]发明人	张小贞 郑惠灵 杨巧玲 刘洁 王璐 翟盼盼		
发明人	张小贞 郑惠灵 杨巧玲 刘洁 王璐 翟盼盼		
IPC分类号	A61B5/0225 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种报警式血压检测仪，包括主机、控制元件、液晶显示屏、操作面板、袖带和电源，主机内设有控制元件，控制元件的一端与电源相连，控制元件的另一端与操作面板相连，操作面板上设有电源键和设定键，袖带内设置有压力传感器，压力传感器与控制元件相连，袖带通过软管与气泵和气阀连接，电源对气泵与气阀供电，还包括报警机构，所述报警机构由蜂鸣器及控制蜂鸣器的发音频率的电路组成，控制元件中控制蜂鸣器的发音频率的电路检测信号后并输出由液晶显示屏显示。该结构设计新颖，实用性强，及时检测出血压不稳的患者，进而保证了患者的生命安全。

