



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111317461 A

(43)申请公布日 2020.06.23

(21)申请号 201811527624.3

(22)申请日 2018.12.13

(71)申请人 南京科技职业学院

地址 210083 江苏省南京市江北新区欣乐路188号

(72)发明人 葛先雷

(51)Int.Cl.

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

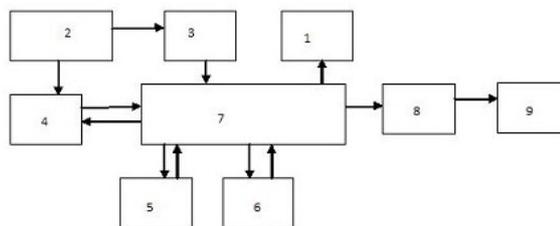
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

穿戴式智能测试仪

(57)摘要

本发明公开了穿戴式智能测试仪,包括LED屏1、测量控制按键3、驱动电路2、步进电机4、心跳测量仪5、血压测量仪6、单片机芯片7、语音芯片8、扬声器9,LED屏安装在上衣的袖子上部,心跳测量仪和血压测量仪安装在上衣的袖子的内部,需要把测量心跳和血压时按下测量控制按键,驱动电路驱动步进电机收紧心跳测量仪和血压测量仪,进行心跳测量和血压测量,测量结果显示在LED屏上。



1. 穿戴式智能测试仪,包括LED屏、测量控制按键、驱动电路、步进电机、心跳测量仪、血压测量仪、单片机芯片、语音芯片、扬声器,LED屏安装在上衣的袖子上部,心跳测量仪和血压测量仪安装在上衣的袖子的内部,需要把测量心跳和血压时按下测量控制按键,驱动电路驱动步进电机收紧心跳测量仪和血压测量仪,进行心跳测量和血压测量,测量结果显示在LED屏上。

2. 如权利要求 1 所述的穿戴式智能测试仪,其特征在于 :测量控制按键与驱动电路实现电相连,步进电机与单片机芯片电相连,驱动电路与单片机实现电相连,单片机控制步进电机调整心跳测量仪、血压测量仪的缩紧程度,心跳测量仪、血压测量仪与单片机芯片电相连,语音芯片与单片机芯片电相连,扬声器与语音芯片电相连,LED屏与单片机芯片电相连,心跳测量仪与血压测量仪测量的数据通过语音芯片和LED屏报出和显示出。

穿戴式智能测试仪

技术领域

[0001] 本发明涉及一种一种穿戴式智能测试仪。

背景技术

[0002] 现在还没有衣服内就可进行心跳测量和血压测量的仪器。

发明内容

[0003] 本发明可解决以上问题。

[0004] 穿戴式智能测试仪,包括LED屏、测量控制按键、驱动电路、步进电机、心跳测量仪、血压测量仪、单片机芯片、语音芯片、扬声器,LED屏安装在上衣的袖子上部,心跳测量仪和血压测量仪安装在上衣的袖子的内部,需要把测量心跳和血压时按下测量控制按键,驱动电路驱动步进电机收紧心跳测量仪和血压测量仪,进行心跳测量和血压测量,测量结果显示在LED屏上。

[0005] 作为一种技术方案,测量控制按键与驱动电路实现电相连,步进电机与单片机芯片电相连,驱动电路与单片机实现电相连,单片机控制步进电机调整心跳测量仪、血压测量仪的缩紧程度,心跳测量仪、血压测量仪与单片机芯片电相连,语音芯片与单片机芯片电相连,扬声器与语音芯片电相连,LED屏与单片机芯片电相连,心跳测量仪与血压测量仪测量的数据通过语音芯片和LED屏报出和显示出。

附图说明

[0006] 下面根据附图对本发明作进一步详细说明。

[0007] 图1 是本发明实施例所述的穿戴式智能测试仪的电路结构图:

附图符号说明:1、LED屏,2、驱动电路,3、测量控制按键,4、步进电机,5、心跳测量仪,6、血压测量仪,7、单片机芯片,8、语音芯片,9、扬声器。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图和实施例对本发明进行具体介绍如下:

作为一种优选,穿戴式智能测试仪,包括LED屏、测量控制按键、驱动电路、步进电机、心跳测量仪、血压测量仪、单片机芯片、语音芯片、扬声器,LED屏安装在上衣的袖子上部,心跳测量仪和血压测量仪安装在上衣的袖子的内部,需要把测量心跳和血压时按下测量控制按键,驱动电路驱动步进电机收紧心跳测量仪和血压测量仪,进行心跳测量和血压测量,测量结果显示在LED屏上。

[0009] 作为一种优选,测量控制按键与驱动电路实现电相连,步进电机与单片机芯片电相连,驱动电路与单片机实现电相连,单片机控制步进电机调整心跳测量仪、血压测量仪的缩紧程度,心跳测量仪、血压测量仪与单片机芯片电相连,语音芯片与单片机芯片电相连,扬声器与语音芯片电相连,LED屏与单片机芯片电相连,心跳测量仪与血压测量仪测量的数

据通过语音芯片和LED屏报出和显示出。

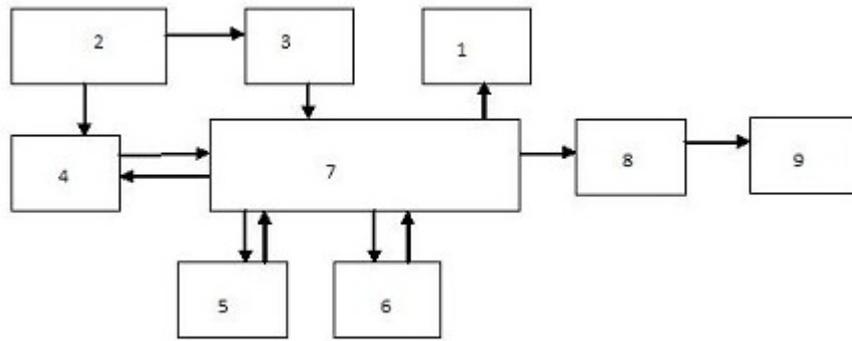


图1

专利名称(译)	穿戴式智能测试仪		
公开(公告)号	CN111317461A	公开(公告)日	2020-06-23
申请号	CN201811527624.3	申请日	2018-12-13
[标]申请(专利权)人(译)	南京科技职业学院		
申请(专利权)人(译)	南京科技职业学院		
当前申请(专利权)人(译)	南京科技职业学院		
[标]发明人	葛先雷		
发明人	葛先雷		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/021 A61B5/00		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本发明公开了穿戴式智能测试仪，包括LED屏1、测量控制按键3、驱动电路2、步进电机4、心跳测量仪5、血压测量仪6、单片机芯片7、语音芯片8、扬声器9，LED屏安装在上衣的袖子上部，心跳测量仪和血压测量仪安装在上衣的袖子的内部，需要把测量心跳和血压时按下测量控制按键，驱动电路驱动步进电机收紧心跳测量仪和血压测量仪，进行心跳测量和血压测量，测量结果显示在LED屏上。

