



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208740951 U

(45)授权公告日 2019. 04. 16

(21)申请号 201820750580.X

(22)申请日 2018.05.18

(73)专利权人 四川省有份儿智慧科技有限公司

地址 610094 四川省成都市高新区府城大
道西段399号7栋3单元6层607号

(72)发明人 易霄

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

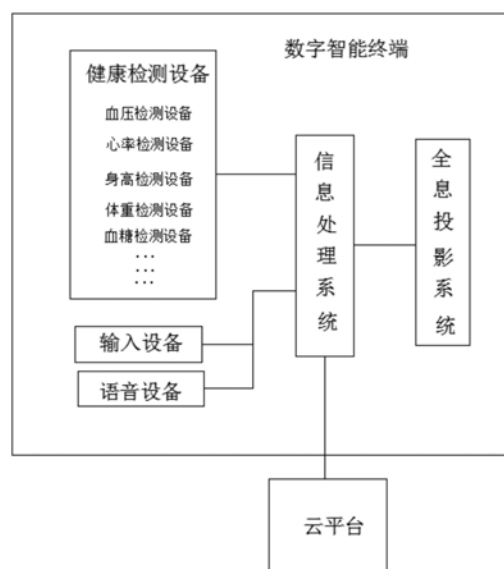
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,数字智能终端内设置健康检测设备用于采集人体的健康数据,并将健康数据传输至信息处理系统;输入设备用于公众对健康检测项目进行选择,并将选择结果发送至信息处理系统;信息处理系统用于根据选择结果选择相应的演示项目,对所述健康数据进行处理,并将所述演示项目和处理后的结果发送至全息投影系统进行显示;全息投影系统用于接收所述信息处理系统传输的数据并进行3D全息投影显示;该智能终端满足各类人群的基础健康检测需求,检测方便、直观。



1. 一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,其特征在于:数字智能终端(1)内设置健康检测设备(5):用于采集人体的健康数据,并将健康数据传输至信息处理系统(2);

输入设备(3):用于公众对健康检测项目进行选择,并将选择结果发送至信息处理系统(2);

信息处理系统(2):用于根据选择结果选择相应的演示项目,对所述健康数据进行处理,并将所述演示项目和处理后的结果发送至全息投影系统(4)进行显示;

全息投影系统(4):用于接收所述信息处理系统(2)传输的数据并进行3D全息投影显示。

2. 根据权利要求1所述的一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,其特征在于:所述健康检测设备(5)包括血压检测设备、心率检测设备、身高检测设备、体重检测设备(501)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,其特征在于:所述健康检测设备(5)与信息处理系统(2)通过蓝牙或有线传输。

4. 根据权利要求1所述的一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,其特征在于:所述投影系统包括底板(401),所述底板(401)上设置有金字塔,所述金字塔由四个透明板(403)组成,所述底板(401)通过支架(404)连接顶板(402),所述顶板(402)上设置有主机(405),所述主机(405)与信息处理系统(2)连接,所述顶板(402)上设置有四个投影设备(406),所述投影设备(406)发出的光线打在所述透明板(403)上。

5. 根据权利要求1所述的一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,其特征在于:所述信息处理系统(2)还连接云平台,所述云平台通过通信设备与医生远程连接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,其特征在于:所述信息处理系统(2)还连接有语音设备(8),用于输出与全息投影系统(4)相适应的语音。

一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物理空间数字智能领域,具体涉及一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,社会朝着智能化方向发展,公众能够利用智能化设备进行自主操作完成需求更是民生所向。

[0003] 健康是每个人最为关注的,目前健康检测需要去医院或者诊所,由医生进行诊断,对于常规的健康检查,例如血压、心率等可以进行自主检测的项目,又需要买相应的设备仪器,对于老年人来说,在无人指导的时候,不仅难以操作,同时很难对检测出的参数进行判断。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于:提供一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,解决了目前公众无法在智能终端进行自主检测的技术问题。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,数字智能终端内设健康检测设备:用于采集人体的健康数据,并将健康数据传输至信息处理系统;

[0007] 输入设备:用于公众对健康检测项目进行选择,并将选择结果发送至信息处理系统;

[0008] 信息处理系统:用于根据选择结果选择相应的演示项目,对所述健康数据进行处理,并将所述演示项目和处理后的结果发送至全息投影系统进行显示;

[0009] 全息投影系统:用于接收所述信息处理系统传输的数据并进行3D全息投影显示。

[0010] 进一步的,所述健康检测设备包括血压检测设备、心率检测设备、身高检测设备、体重检测设备。

[0011] 进一步的,所述健康检测设备与信息处理系统通过蓝牙或有线传输。

[0012] 进一步的,所述投影系统包括底板,所述底板上设置有金字塔,所述金字塔由四个透明板组成,所述底板通过支架连接顶板,所述顶板上设置有主机,所述主机与信息处理系统连接,所述顶板上设有四个投影设备,所述投影设备发出的光线打在所述透明板上。

[0013] 进一步的,所述信息处理系统还连接云平台,所述云平台通过通信设备与医生远程连接。

[0014] 进一步的,所述信息处理系统还连接有语音设备,用于输出与全息投影系统相适应的语音。

[0015] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1. 本实用新型公众通过输入设备与信息处理系统交互,可选择自由选择想要检测的项目,选择完毕后,信息处理系统将相应的演示项目输出至全息投影系统进行演示,公众

能够更为直观的了解该项目具体的操作流程,无论是老人还是小孩都能轻松按操作流程进行检测,实现完全的自主检测。

[0017] 2.该智能终端满足各类人群的基础健康检测需求,检测方便、直观。

[0018] 3.采用全息投影的方式,无需额外的工作人员进行提示,节省人力成本。

[0019] 4.信息处理系统对健康检测设备检测的检测数据进行处理,并将处理后的数据发送至全息投影系统进行显示,并通过语音设备输出,让检测者更为方便的了解其检测结果以及身体状况,适应更广泛的人群。

[0020] 5.公众可通过输入设备和信息处理系统与云平台建立连接,根据自身需要查询的问题,通过云平台与相应的医生进行远程连接,实现在线医疗。

附图说明

[0021] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0022] 图1是本实用新型的整体架构图;

[0023] 图2是本实用新型的整体结构图;

[0024] 图3是本实用新型中全息投影系统的结构图;

[0025] 附图标记:1-数字智能终端,2-信息处理系统,3-输入设备,4-全息投影系统,401-底板,402-顶板,403-透明板,404-支架,405-主机,406-投影设备,5-健康检测设备,501-体重检测设备,502-红外装置,6-操作平台,7-语音输入装置,8-语音设备。

具体实施方式

[0026] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0027] 下面结合图1-3对本实用新型作详细说明。

[0028] 具体实施例1

[0029] 一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统,数字智能终端1内设置健康检测设备5:用于采集人体的健康数据,并将健康数据传输至信息处理系统2;

[0030] 输入设备3:用于公众对健康检测项目进行选择,并将选择结果发送至信息处理系统2;输入设备3采用触摸显示屏,公众可在触摸显示屏上进行操作,以控制信息处理系统2;所述输入设备3设置在操作平台6上。

[0031] 信息处理系统2:用于根据选择结果选择相应的演示项目,对所述健康数据进行处理,并将所述演示项目和处理后的结果发送至全息投影系统4进行显示;信息处理系统2为计算机,计算机内储存有大量的演示项目,公众可通过触摸显示屏进行选择,计算机将演示项目的内容传输至全息投影系统4,通过视频连接线采用有线传输方式进行传输;所述信息处理系统2设置在操作平台6上。

[0032] 全息投影系统4:用于接收所述信息处理系统2传输的数据并进行3D全息投影显示;所述全息投影系统4悬空设置在数字智能终端1内,通过钢缆连接于数字智能终端1的顶部,同时设置在操作平台6前方,方便操作人员观察。

[0033] 所述信息处理系统2还连接有语音设备8,用于输出与全息投影系统4相适应的语音,所述语音设备8设置在所述数字智能终端1内部。

[0034] 具体实施例2

[0035] 所述健康检测设备5包括血压检测设备、心率检测设备、身高检测设备、体重检测设备501,血压检测设备和心率检测设备均设置在操作平台6上,身高检测设备与体重检测设备501设置在操作平台6右侧,健康检测设备5还可包括其他便于公众操作的设备,例如体温检测设备、血糖检测设备等;其中体温检测设备、血糖检测设备、血压检测设备、心率检测设备可集成为一台多功能检测设备;所述健康检测设备5与信息处理系统2通过蓝牙或有线传输。

[0036] 所述身高检测设备可采用红外装置502进行扫描检测,当被测者站在体重检测设备501上时,红外线由上至下进行扫描,当红外线被头顶遮住时,记录此时红外线的高度,计算出被测者身高。

[0037] 具体实施例3

[0038] 所述投影系统包括底板401,所述底板401上设置有金字塔,所述金字塔由四个透明板403组成,所述底板401通过支架404连接顶板402,所述顶板402上设置有主机405,所述主机405与信息处理系统2连接,所述顶板402上设置有四个投影设备406,所述投影设备406发出的光线打在所述透明板403上,透明板403与底板401呈45度。

[0039] 具体实施例4

[0040] 所述信息处理系统2还通过无线通信方式连接云平台,所述云平台通过通信设备与医生远程连接。触摸显示屏旁设置语音输入装置7,语音输出装置将语音发送至信息处理系统2进行识别;公众可在触摸显示屏上进行选择或输入想要了解的问题,或通过语音输入的方式进行疑问的输入,信息处理系统2将输入的内容发送至云平台,云平台根据疑问匹配相应的医生,并与相应医生建立连接,云平台将医生转接至信息处理系统2,使公众与医生实现在线交互。

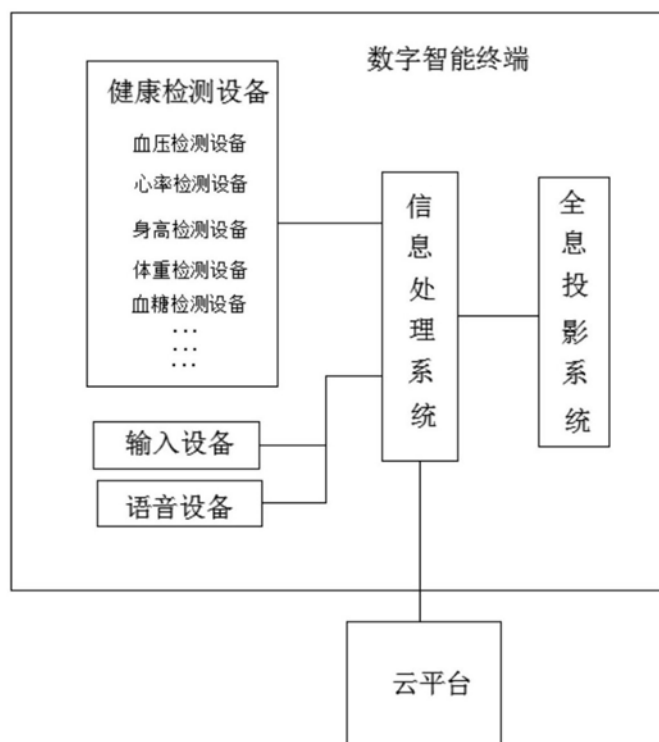


图1

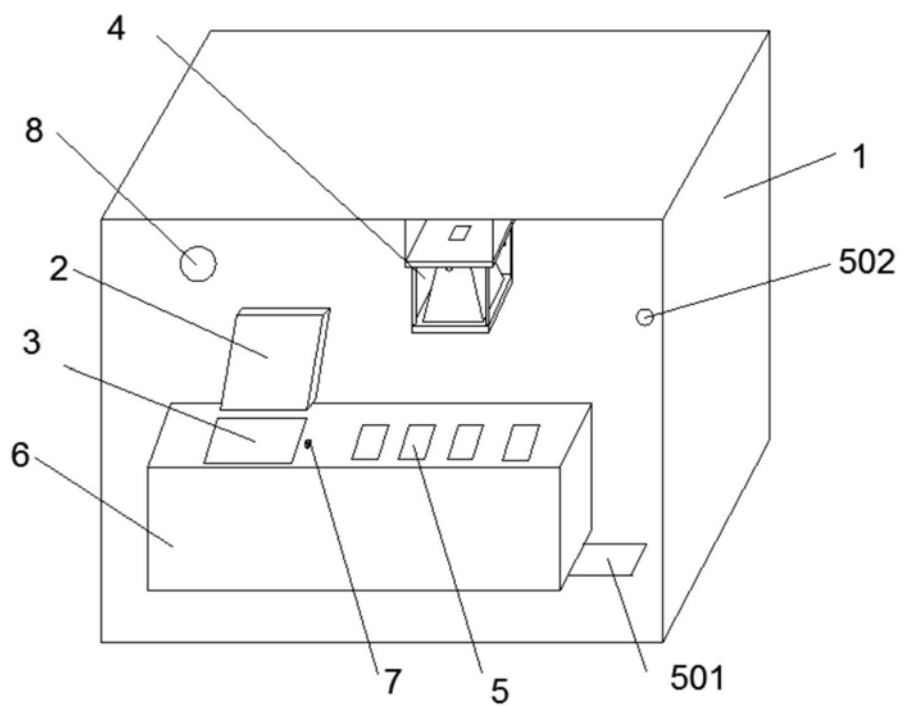


图2

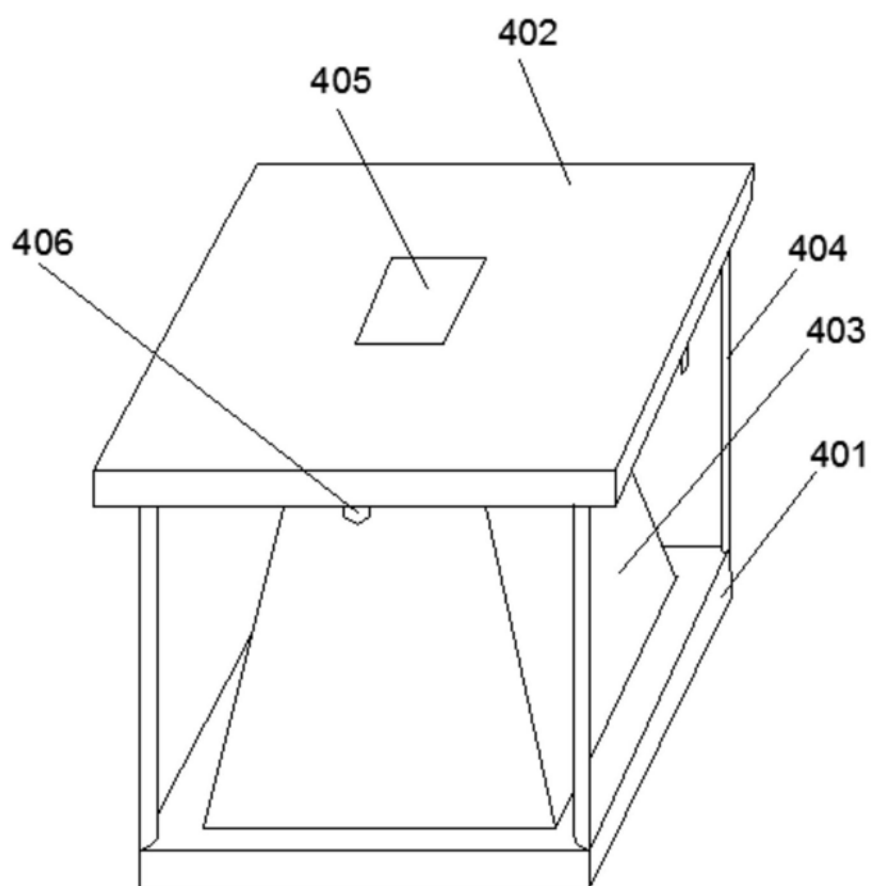


图3

专利名称(译)	一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统		
公开(公告)号	CN208740951U	公开(公告)日	2019-04-16
申请号	CN201820750580.X	申请日	2018-05-18
[标]发明人	易霄		
发明人	易霄		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于物理空间型数字智能终端的全息健康检测系统，数字智能终端内设置健康检测设备用于采集人体的健康数据，并将健康数据传输至信息处理系统；输入设备用于公众对健康检测项目进行选择，并将选择结果发送至信息处理系统；信息处理系统用于根据选择结果选择相应的演示项目，对所述健康数据进行处理，并将所述演示项目和处理后的结果发送至全息投影系统进行显示；全息投影系统用于接收所述信息处理系统传输的数据并进行3D全息投影显示；该智能终端满足各类人群的基础健康检测需求，检测方便、直观。

