



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106510648 A

(43)申请公布日 2017. 03. 22

(21)申请号 201611045522.9

(22)申请日 2016.11.24

(71)申请人 天津时代怡诺科技股份有限公司

地址 300400 天津市北辰区天津医药医疗器械工业园四纬路一号(辰寰星谷孵化器)

(72)发明人 丁治国

(74)专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211

代理人 李成运

(51)Int.Cl.

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

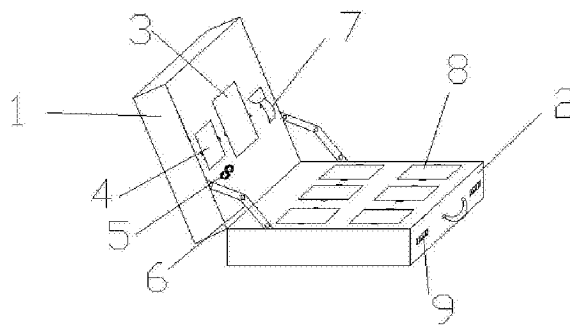
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种便携式慢性病诊断装置

(57)摘要

本发明提供了一种便携式慢性病诊断装置,包括诊断设备和箱体,所述诊断设备包括健康管理终端、身份识别装置、检测设备,所述箱体包括上半箱体和上半箱体下方设置的下半箱体,所述上半箱体和下半箱体上设置有多个储物槽,所述身份识别装置通过连接线连接健康管理终端,所述健康管理终端内部安装蓝牙模块,所述检测设备包括体温检测器,所述体温检测器内部安装蓝牙模块,体温检测器通过蓝牙模块与健康管理终端进行数据传输。本发明所述的便携式慢性病诊断装置为了解慢性病的情况提供了便利,人们可以找医务人员采集慢性病信息,可以由医务人员解释现在的病情和治疗方案,也可以上传至互联网,由专业的医生作指导治疗。



1. 一种便携式慢性病诊断装置,其特征在于:包括诊断设备和箱体,所述诊断设备包括健康管理终端(3)、身份识别装置(4)、检测设备,所述箱体包括上半箱体(1)和下半箱体(2),所述上半箱体(1)和下半箱体(2)上设置多个储物槽(8),所述储物槽(8)内放置健康管理终端(3)、身份识别装置(4)、检测设备,所述身份识别装置(4)通过连接线(5)连接健康管理终端(3),所述健康管理终端(3)内部安装蓝牙模块,所述检测设备包括体温检测器(7),所述体温检测器(7)内部安装蓝牙模块,体温检测器(7)通过蓝牙模块与健康管理终端(3)进行数据传输。

2. 根据权利要求1所述的便携式慢性病诊断装置,其特征在于:所述健康管理终端(7)为基于安卓平台的手机终端或者基于安卓平台的平板电脑。

3. 根据权利要求1所述的便携式慢性病诊断装置,其特征在于:所述上半箱体(1)和下半箱体(2)两侧采用铰接方式连接,上半箱体(1)和下半箱体(2)通过调节铰链(6)进而调整上半箱体(1)和下半箱体(2)的夹角。

4. 根据权利要求1所述的便携式慢性病诊断装置,其特征在于:所述检测设备还包括血糖仪,所述血糖仪内部安装蓝牙模块,所述血糖仪通过蓝牙模块与健康管理终端(3)进行数据传输。

5. 根据权利要求1所述的便携式慢性病诊断装置,其特征在于:所述检测设备还包括血压计,所述血压计内部安装蓝牙模块,所述血压计通过蓝牙模块与健康管理终端(3)进行数据传输。

6. 根据权利要求1所述的便携式慢性病诊断装置,其特征在于:所述检测设备还包括血脂仪,所述血脂仪内部安装蓝牙模块,所述血脂仪通过蓝牙模块与健康管理终端(3)进行数据传输。

7. 根据权利要求1所述的便携式慢性病诊断装置,其特征在于:所述检测设备还包括尿酸检测仪,所述尿酸检测仪内部安装蓝牙模块,所述尿酸检测仪通过蓝牙模块与健康管理终端(3)进行数据传输。

8. 根据权利要求1所述的便携式慢性病诊断装置,其特征在于:所述下半箱体(2)安装有两个密码锁(9)。

9. 根据权利要求1所述的便携式慢性病诊断装置,其特征在于:所述健康管理终端(3)通过互联网将数据传送至云平台。

一种便携式慢性病诊断装置

技术领域

[0001] 本发明属于医用检查诊断设备领域,尤其是涉及一种便携式慢性病诊断装置。

背景技术

[0002] 我国是人口大国,随着我国老龄化现象的逐渐加重,慢性病的得病率也逐年增高,慢性病不同于一般疾病的是,慢性病一般需要长期的观察和治疗,如果得不到及时发现和治疗,会导致巨大危害,一旦防治不及,会造成经济、生命等方面的危害。

[0003] 我国的大型综合医院一般都集中在城市,在交通不便的山区或者农村医疗设备有限,基层的医务人员的医学知识也相对薄弱,不能够及时了解慢性病的情况,这样难免就危害人们的生命健康。

发明内容

[0004] 有鉴于此,本发明旨在提出一种便携式慢性病诊断装置,以解决偏远地区、基层诊所缺少专业化的设备及专业医生的难题。

[0005] 为达到上述目的,本发明的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种便携式慢性病诊断装置,包括诊断设备和箱体,所述诊断设备包括健康管理终端、身份识别装置、检测设备,所述箱体包括上半箱体和上半箱体下方设置的下半箱体,所述上半箱体和下半箱体上设置有多个储物槽,所述储物槽内放置有健康管理终端、身份识别装置、检测设备,所述身份识别装置通过连接线连接健康管理终端,所述健康管理终端内部安装蓝牙模块,所述检测设备包括体温检测器,所述体温检测器内部安装蓝牙模块,体温检测器通过蓝牙模块与健康管理终端进行数据传输。

[0007] 进一步的,所述健康管理终端为基于安卓平台的手机终端或者基于安卓平台的平板电脑。

[0008] 进一步的,所述上半箱体和下半箱体两侧采用铰接方式连接,上半箱体和下半箱体通过调节铰链进而调整上半箱体和下半箱体的夹角。

[0009] 进一步的,所述检测设备还包括血糖仪,所述血糖仪内部安装蓝牙模块,所述血糖仪通过蓝牙模块与健康管理终端进行数据传输。

[0010] 进一步的,所述检测设备还包括血压计,所述血压计内部安装蓝牙模块,所述血压计通过蓝牙模块与健康管理终端进行数据传输。

[0011] 进一步的,所述检测设备还包括血脂仪,所述血脂仪内部安装蓝牙模块,所述血脂仪通过蓝牙模块与健康管理终端进行数据传输。

[0012] 进一步的,所述检测设备还包括尿酸检测仪,所述尿酸检测仪内部安装蓝牙模块,所述尿酸检测仪通过蓝牙模块与健康管理终端进行数据传输。

[0013] 进一步的,所述下半箱体安装有两个密码锁。

[0014] 进一步的,所述健康管理终端通过互联网将数据传送至云平台。

[0015] 相对于现有技术,本发明所述的便携式慢性病诊断装置具有以下优势:

[0016] 本发明所述的便携式慢性病诊断装置为了解慢性病的情况提供了便利,人们可以找医务人员采集慢性病信息,可以由医务人员解释现在的病情和治疗方案,也可以上传至互联网,由专业的医生作指导治疗;所述便携式慢性病诊断装置即方便了人们看病、缩减了看病程序,又节省了人们的钱财和时间。

附图说明

[0017] 构成本发明的一部分的附图用来提供对本发明的进一步理解,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

[0018] 图1为本发明实施例所述的便携式慢性病诊断装置结构示意图。

[0019] 附图标记说明:

[0020] 1-上半箱体;2-下半箱体;3-健康管理终端;4-身份识别装置;5-连接线;6-铰链;7-体温检测仪;8-储物槽;9-密码锁。

具体实施方式

[0021] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0022] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0023] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0024] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。

[0025] 如图1所示,一种便携式慢性病诊断装置,包括诊断设备和箱体,所述诊断设备包括健康管理终端3、身份识别装置4、检测设备,所述箱体包括上半箱体1和上半箱体1下方设置的下半箱体2,所述上半箱体1和下半箱体2上设置多个储物槽8,所述储物槽8内放置健康管理终端3、身份识别装置4、检测设备,所述身份识别装置4通过连接线5连接健康管理终端3,所述健康管理终端3内部安装蓝牙模块,所述检测设备包括体温检测器7,所述体温检测器7内部安装蓝牙模块,体温检测器7通过蓝牙模块与健康终端3进行数据传输。病人检测病情前,需要通过身份识别装置建立信息档案,建立的档案里面有可以检测的项目。当检测设备检测完一个项目时,会通过蓝牙模块将数据传送至健康管理终端,在信息档案上面显示出来。

[0026] 健康管理终端7为基于安卓平台的手机终端或者基于安卓平台的平板电脑。采用安卓平台的手机或者平板电脑的蓝牙模块可以连接5台的检测装置,当需要检测的项目多时,可以将已经用完的检测设备关闭掉,再连接需要使用的检测设备。

[0027] 上半箱体1和下半箱体2两侧采用铰接方式连接,上半箱体1和下半箱体2通过调节铰链6进而调整上半箱体1和下半箱体2的夹角。

[0028] 检测设备还包括血糖仪,所述血糖仪内部安装蓝牙模块,所述血糖仪通过蓝牙模块与健康终端3进行数据传输。检测设备还包括血压计,所述血压计内部安装蓝牙模块,所述血压计通过蓝牙模块与健康终端3进行数据传输。检测设备还包括血脂仪,所述血脂仪内部安装蓝牙模块,所述血脂仪通过蓝牙模块与健康终端3进行数据传输。检测设备还包括尿酸检测仪,所述尿酸检测仪内部安装蓝牙模块,所述尿酸检测仪通过蓝牙模块与健康终端3进行数据传输。

[0029] 下半箱体2安装有两个密码锁9。只有两个密码锁同时正确才能打开诊断箱,增加了诊断箱的安全性。

[0030] 健康管理终端3通过互联网将数据传送至云平台。基于基层医生对慢性病的专业知识相对较为薄弱,可以将病人检测后的信息档案发送至云平台,由专业医生进行诊断,作出具体治疗措施。

[0031] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

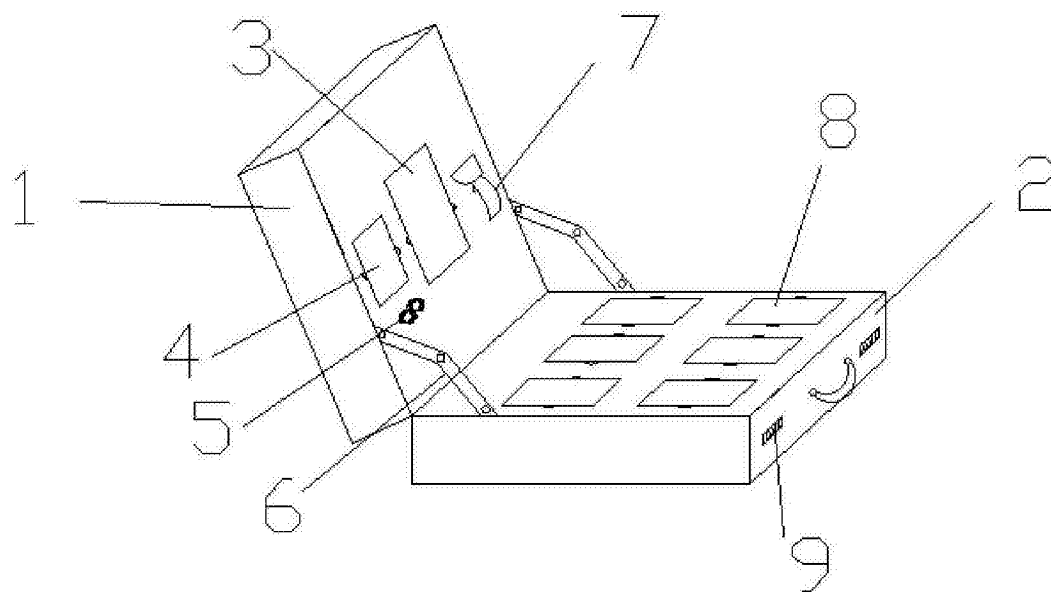


图1

专利名称(译)	一种便携式慢性病诊断装置		
公开(公告)号	CN106510648A	公开(公告)日	2017-03-22
申请号	CN201611045522.9	申请日	2016-11-24
[标]申请(专利权)人(译)	天津时代怡诺科技股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	天津时代怡诺科技股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	天津时代怡诺科技股份有限公司		
[标]发明人	丁治国		
发明人	丁治国		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/145 A61B5/021 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/01 A61B5/00 A61B5/021 A61B5/14532		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了一种便携式慢性病诊断装置，包括诊断设备和箱体，所述诊断设备包括健康管理终端、身份识别装置、检测设备，所述箱体包括上半箱体和上半箱体下方设置的下半箱体，所述上半箱体和下半箱体上设置有多个储物槽，所述身份识别装置通过连接线连接健康管理终端，所述健康管理终端内部安装蓝牙模块，所述检测设备包括体温检测器，所述体温检测器内部安装蓝牙模块，体温检测器通过蓝牙模块与健康管理终端进行数据传输。本发明所述的便携式慢性病诊断装置为了解慢性病的情况提供了便利，人们可以找医务人员采集慢性病信息，可以由医务人员解释现在的病情和治疗方案，也可以上传至互联网，由专业的医生作指导治疗。

