



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210204700 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201920816551.3

(22)申请日 2019.06.01

(73)专利权人 东莞市迈聚医疗科技有限公司
地址 523460 广东省东莞市横沥镇半仙山村天桥路横沥协同创新园E栋1楼

(72)发明人 肖扬明

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 叶培辉

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

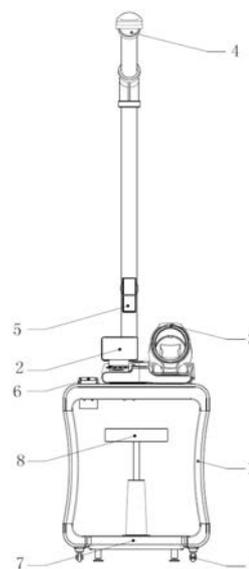
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型一体自动体检机

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型一体自动体检机,包括体检机机身,所述体检机机身的上端一侧固定连接设有血压计,所述血压计的一侧连接设有血压计臂套,所述体检机机身上端的另一侧固定连接设有支架,所述支架的上端设有超声波身高测量模组,所述支架的中部设有体温测量模组,所述体检机机身靠近血压计的侧部固定设有身份识别窗口,所述体检机机身的下端靠近血压计的一侧连接设有体重秤。本实用新型与现有技术相比的优点在于:本新型一体自动体检机自动化程度高,可以自动识别身份,检测速度快。



1. 一种新型一体自动体检机,包括体检机机身(1),其特征在于:所述体检机机身(1)的上端一侧固定连接设有血压计(2),所述血压计(2)的一侧连接设有血压计臂套(3),所述体检机机身(1)上端的另一侧固定连接设有支架(14),所述支架(14)的上端设有超声波身高测量模组(4),所述支架(14)的中部设有体温测量模组(5),所述体检机机身(1)靠近血压计(2)的侧部固定设有身份识别窗口(6),所述体检机机身(1)的下端靠近血压计(2)的一侧连接设有体重秤(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型一体自动体检机,其特征在于:所述体重秤(7)设为坐式体重秤,所述坐式体重秤设有可调凳面(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型一体自动体检机,其特征在于:所述体检机机身(1)的底端四角连接设有可调脚轮(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型一体自动体检机,其特征在于:所述身份识别窗口(6)内部设有身份识别模块,可以通过身份证、指纹或是人脸进行识别。

5. 根据权利要求1所述的一种新型一体自动体检机,其特征在于:所述血压计臂套(3)的一侧设有倾斜的托板(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型一体自动体检机,其特征在于:所述体检机机身(1)靠近所述支架(14)的一侧面上设有电源开关(11)、RS232C接口(12)和RJ45网线接口(13)。

一种新型一体自动体检机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体检设备技术领域,具体是指一种新型一体自动体检机。

背景技术

[0002] 目前在行业中,例如护士站、血浆站、体检中心中、社区医疗、医院,常规体检包含身高、体重、血压、脉搏、体温等项目,需要设置工作人员,一对一的人工进行各项测试并记录,体检项目测试地点不一样,浪费时间,目前的体检方式需要设置专人/专机,增加人工成本,人工测试数据提供不准确或者出现篡改测试结果的可能性,其次各项目测试位置分散,浪费时间,且数据记录方式不方便统计上传,这些问题都有待解决,所以需要对此进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上的技术缺陷,提供一种自动化程度高的、可以自动识别身份的、检测速度快的一种新型一体自动体检机。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种新型一体自动体检机,包括体检机机身,所述体检机机身的上端一侧固定连接设有血压计,所述血压计的一侧连接设有血压计臂套,所述体检机机身上端的另一侧固定连接设有支架,所述支架的上端设有超声波身高测量模组,所述支架的中部设有体温测量模组,所述体检机机身靠近血压计的侧部固定设有身份识别窗口,所述体检机机身的下端靠近血压计的一侧连接设有坐式体重秤。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:一种新型一体自动体检机,包括体检机机身,所述体检机机身的上端一侧固定连接设有血压计,所述血压计的一侧连接设有血压计臂套,这样可以配合血压计方便测量血压和脉搏,所述体检机机身上端的另一侧固定连接设有支架,所述支架的上端设有超声波身高测量模组,这样可以用来测量身高,所述支架的中部设有体温测量模组,这样可以方便快速测量体温,所述体检机机身靠近血压计的侧部固定设有身份识别窗口,这样可以用来进行身份识别和信息采集,所述体检机机身的下端靠近血压计的一侧连接设有坐式体重秤,这样方便进行测量体重。

[0006] 作为改进,所述体重秤设为坐式体重秤,所述坐式体重秤设有可调凳面,这样方便不同身高待测人员进行凳面的高度调节,方便进行体重的测量数据的准确性。

[0007] 作为改进,所述体检机机身的底端四角连接设有可调脚轮,这样方便进行位置移动。

[0008] 作为改进,所述身份自动识别窗口内部设有身份识别模块,可以通过身份证、指纹或是人脸进行识别,这样可以快速进行身份识别并录入数据信息。

[0009] 作为改进,所述血压计臂套的一侧设有倾斜的托板,这样可以方便血压测量时托住手部。

[0010] 作为改进,所述体检机机身靠近所述支架的一侧面上设有电源开关、RS232C接口、

RJ45网线接口、USB和VGA信号接口,这样可以方便进行体检数据的传输。

[0011] 作为改进,所述体检机具备测试数据自动上传数据库功能。

[0012] 作为改进,所述体检机具备语音提示测试流程、测试状态的语音包功能。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型一种新型一体自动体检机的前视图。

[0014] 图2是本实用新型一种新型一体自动体检机的后视图。

[0015] 如图所示:1、体检机机身,2、血压计,3、血压计臂套,4、超声波身高测量模组,5、体温测量模组,6、身份识别窗口,7、体重秤,8、可调凳面,9、可调脚轮,10、托板,11、电源开关,12、RS232C接口,13、RJ45网线接口,14、支架。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0017] 本实用新型在具体实施时,提供一种新型一体自动体检机,包括体检机机身1,所述体检机机身1的上端一侧固定连接设有血压计2,所述血压计2的一侧连接设有血压计臂套3,所述体检机机身1上端的另一侧固定连接设有支架14,所述支架14的上端设有超声波身高测量模组4,所述支架14的中部设有体温测量模组5,所述体检机机身1靠近血压计2的侧部固定设有身份识别窗口6,所述体检机机身1的下端靠近血压计2的一侧连接设有体重秤7。

[0018] 所述体重秤7设为坐式体重秤,所述坐式体重秤设有可调凳面8。

[0019] 所述体检机机身1的底端四角连接设有可调脚轮9。

[0020] 所述身份自动识别窗口6内部设有身份识别模块,可以通过身份证、指纹或是人脸进行识别。

[0021] 所述血压计臂套3的一侧设有倾斜的托板10。

[0022] 所述体检机机身1靠近所述支架14的一侧面上设有电源开关11、RS232C接口12和RJ45网线接口13。

[0023] 本实用新型的工作原理是:本实用新型的一种新型一体自动体检机自动化程度高,可以自动识别身份,检测速度快,目前的体检方式需要设置专人,增加人工成本,另外自行测试,数据提供不准确,其次各项目测试位置分散,浪费时间,且数据记录方式不方便统计上传,本新型体检机,包括体检机机身1,所述体检机机身1靠近血压计2的侧部固定设有身份识别窗口6,所述身份自动识别窗口6内部设有身份识别模块,连接扫描器后可以通过身份证、指纹或是人脸进行识别测量人的信息,并可以快速进行身份识别和信息采集,所述体检机机身1的上端一侧固定连接设有血压计2和连接血压计2的血压计臂套3,且所述血压计臂套3的一侧设有倾斜的托板10,方便在血压测量时托住手部,使得手部更加舒适,血压计臂套3套好手臂后开启血压计,可以测量血压和脉搏,所述体检机机身1上端的另一侧固定连接设有支架14,所述支架14的上端设有超声波身高测量模组4,测量者站在体重秤7前,开启超声波身高测量模组4可以通过超声波反射测量身高,所述支架14的中部设有体温测量模组5,可以方便快速测量体温,所述体重秤7设为坐式体重秤,所述坐式体重秤设有可调凳面8,方便进行高度调节,调节完成后,测量者可以坐着进行测量体重,所述体检机机身1

靠近所述支架14的一侧面上设有电源开关11、RS232C接口12和RJ45网线接口13,完成对测量者的体检测量后可以方便进行体检数据的传输,可以传输到网络平台或者电脑端系统,另外,所述体检机机身1的底端四角连接设有可调脚轮9,简单推动可以进行位置移动。

[0024] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

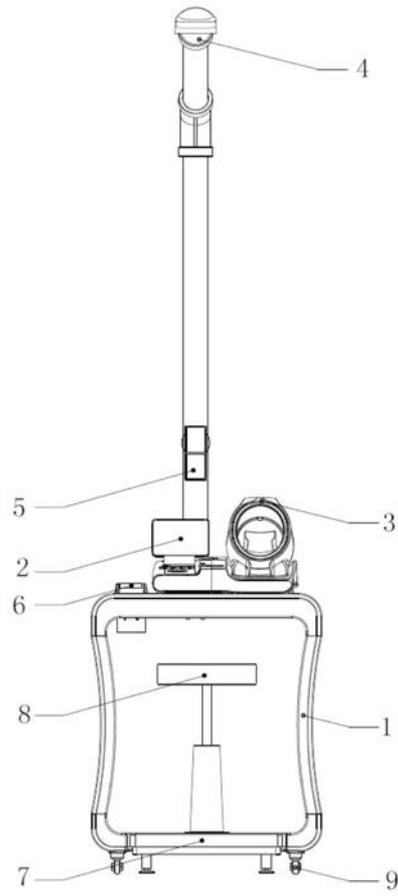


图1

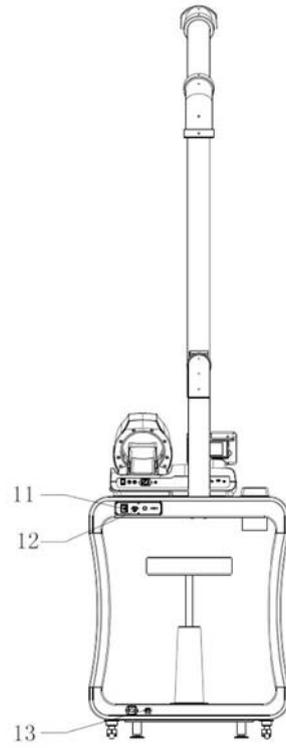


图2

专利名称(译)	一种新型一体自动体检机		
公开(公告)号	CN210204700U	公开(公告)日	2020-03-31
申请号	CN201920816551.3	申请日	2019-06-01
[标]发明人	肖扬明		
发明人	肖扬明		
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新型一体自动体检机，包括体检机机身，所述体检机机身的上端一侧固定连接设有血压计，所述血压计的一侧连接设有血压计臂套，所述体检机机身上端的另一侧固定连接设有支架，所述支架的上端设有超声波身高测量模组，所述支架的中部设有体温测量模组，所述体检机机身靠近血压计的侧部固定设有身份识别窗口，所述体检机机身的下端靠近血压计的一侧连接设有体重秤。本实用新型与现有技术相比的优点在于：本新型一体自动体检机自动化程度高，可以自动识别身份，检测速度快。

