



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209347065 U

(45)授权公告日 2019.09.06

(21)申请号 201821104033.0

A61B 5/0205(2006.01)

(22)申请日 2018.07.12

A61B 5/12(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

(73)专利权人 河南蜗跑电子科技有限公司

地址 450000 河南省郑州市高新技术产业
开发区长椿路16号12号楼2单元32层
275号

(72)发明人 龙红波 马乐乐 吕幸春 董二晓
张鲁苏 任乾坤 赵冠阳 王在金
王一童 赵楠 马志行 曹起召
雷亚琳

(74)专利代理机构 北京卓特专利代理事务所
(普通合伙) 11572

代理人 段宇

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

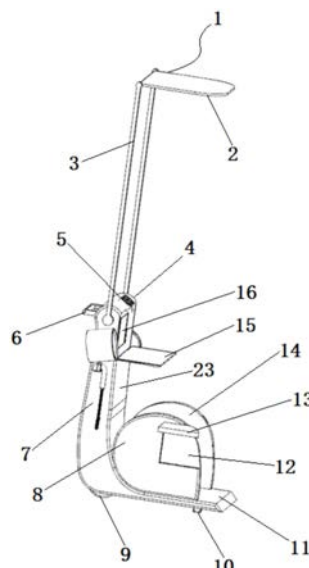
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,检测装置本体包括超声波检测仪,超声波检测仪的两侧与支撑杆的顶端铰接,支撑杆的底端与检测台铰接,检测台上设有视力检测仪,检测台的一侧设有血压检测仪,检测台的正面上设有显示屏;检测台的下方设有电控箱,电控箱的正面上设有第二空腔,第二空腔上侧铰接有折叠桌板,电控箱的一侧设有第一挂钩,第一挂钩上挂有听力检测仪,电控箱的另一侧设有第二挂钩,第二挂钩上挂有人体成分检测仪;电控箱的底端设有称重台,称重台的两侧分别设有左挡板、右挡板,称重台的底端前方设有滚轮,底端后方设有支脚。本实用新型可同时实现多项体检项目,结构设计合理,便于移动,可折叠,便于管理。



1. 一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,其特征在于:包括检测装置本体,所述检测装置本体包括超声波检测仪,所述超声波检测仪的两侧与支撑杆的顶端铰接,所述支撑杆的底端与检测台铰接,所述检测台上设有视力检测仪,所述检测台的一侧设有血压检测仪,所述检测台的正面上设有显示屏,所述显示屏的一侧设有USB插口;所述检测台的下方设有电控箱,所述电控箱的正面上设有第二空腔,所述第二空腔上侧铰接有折叠桌板,所述电控箱的一侧设有第一挂钩,所述第一挂钩上挂有听力检测仪,所述电控箱的另一侧设有第二挂钩,所述第二挂钩上挂有人体成分检测仪;所述电控箱的底端设有称重台,所述称重台的两侧分别设有左挡板、右挡板,所述称重台的底端前方设有滚轮,所述称重台的底端后方设有支脚。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,其特征在于:所述检测台上设有摄像孔,所述摄像孔的下方设有照片出口。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,其特征在于:所述左挡板的外侧设有第一空腔,所述第一空腔的上侧铰接有折叠坐板。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,其特征在于:所述检测台的前方设有推拉把手。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,其特征在于:所述电控箱内包括移动电源、控制单元以及物联网智能盒,所述控制单元与物联网智能盒、移动电源以及检测装置本体上的用电设备电连接,所述电控箱内还包括无线WIFI模块。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,其特征在于:所述显示屏对外连接云端服务器。

一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人体检测设备技术领域,尤其涉及一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置。

背景技术

[0002] 随着生活质量水平的提高,人们越来越关注自身的健康状态,但是由于大多数人工作繁忙,难以保证定期到医疗机构作基础的体检,因此现在能够自行监测的监测装置越来越受到人们的青睐。传统的健康体检结构比较零碎,不能同时具备多种监测功能,且结构设计不太合理,不能满足用户的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,提高智能体验,可同时实现多项体检项目,结构设计合理,便于移动,可折叠,便于管理。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,包括检测装置本体,所述检测装置本体包括超声波检测仪,所述超声波检测仪的两侧与支撑杆的顶端铰接,所述支撑杆的底端与检测台铰接,所述检测台上设有视力检测仪,所述检测台的一侧设有血压检测仪,所述检测台的正面上设有显示屏,所述显示屏的一侧设有USB插口;所述检测台的下方设有电控箱,所述电控箱的正面上设有第二空腔,所述第二空腔上侧铰接有折叠桌板,所述电控箱的一侧设有第一挂钩,所述第一挂钩上挂有听力检测仪,所述电控箱的另一侧设有第二挂钩,所述第二挂钩上挂有人体成分检测仪;所述电控箱的底端设有称重台,所述称重台的两侧分别设有左挡板、右挡板,所述称重台的底端前方设有滚轮,所述称重台的底端后方设有支脚。

[0005] 进一步的,所述检测台上设有摄像孔,所述摄像孔的下方设有照片出口。

[0006] 进一步的,所述左挡板的外侧设有第一空腔,所述第一空腔的上侧铰接有折叠坐板。

[0007] 进一步的,所述检测台的前方设有推拉把手。

[0008] 进一步的,所述电控箱内包括移动电源、控制单元以及物联网智能盒,所述控制单元与物联网智能盒、移动电源以及检测装置本体上的用电设备电连接,所述电控箱内还包括无线WIFI模块。

[0009] 进一步的,所述显示屏对外连接云端服务器。

[0010] 本实用新型的有益效果是:该装置可以实现物联网并将数据同步到手机,提高智能划体验,另外装置的整体设计结构合理,占用空间小,便于移动,一次性可实现多项身体指标检测,使用方便,简单省事省时,对于生活节奏日渐加快的现代化生活,适于大规模推广使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置的正视图。

[0013] 图3为本实用新型一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置的左视图。

[0014] 图4为本实用新型一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置的右视图。

[0015] 图5为本实用新型检测装置本体的功能实现框图。

[0016] 图中:1、检测装置本体,2、超声波检测仪,3、支撑杆,4、检测台,5、视力检测仪,6、推拉把手,7、电控箱,8、左挡板,9、滚轮,10、支脚,11、称重台,

[0017] 12、第一空腔,13、折叠坐板,14、右挡板,15、折叠桌板,16、显示屏,

[0018] 17、USB插口,18、第一挂钩,19、听力检测仪,20、血压检测仪,21、第二挂钩,22、人体成分检测仪,23、第二空腔,24、摄像孔,25、照片出口。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 实施例1

[0021] 一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,包括检测装置本体1,检测装置本体1包括超声波检测仪2,超声波检测仪2的两侧与支撑杆3的顶端铰接,支撑杆3的底端与检测台4铰接,检测台4上设有视力检测仪5,检测台4的一侧设有血压检测仪20,检测台4的正面设有显示屏16,显示屏16的一侧设有USB插口17;检测台4的下方设有电控箱7,电控箱7的正面设有第二空腔23,第二空腔23上侧铰接有折叠桌板15,电控箱7的一侧设有第一挂钩18,第一挂钩18上挂有听力检测仪19,电控箱7的另一侧设有第二挂钩21,第二挂钩21上挂有人体成分检测仪22;电控箱7的底端设有称重台11,称重台11的两侧分别设有左挡板8、右挡板14,称重台11的底端前方设有滚轮9,称重台11的底端后方设有支脚10。

[0022] 其中,检测台4上设有摄像孔24,摄像孔24的下方设有照片出口25。

[0023] 其中,左挡板8的外侧设有第一空腔12,第一空腔12的上侧铰接有折叠坐板13。

[0024] 其中,检测台4的前方设有推拉把手6。

[0025] 其中,电控箱7内包括移动电源、控制单元以及物联网智能盒;控制单元与物联网智能盒、移动电源以及检测装置本体1上的用电设备电连接,电控箱内还包括无线WIFI模块。

[0026] 其中,显示屏16对外连接云端服务器。

[0027] 实施例2

[0028] 一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置,包括显示屏16,显示屏16与商家的云端服务器连接,形成网络系统,电控箱7内的控制单元与物联网智能盒、移动电源以及检测装置本体1上的用电设备电连接,共同实现物联网智能控制。

[0029] 其中,物联网智能盒形成的二维码,通过手机扫一下,显现检测装置本体1与手机的连接,随后在控制单元的作用下移动电源与检测装置本体1上的用电设备接通,随后可进

行视力、听力、血压、人体体脂体重检测等的检测,检测后的数据分析形成的报告会直接上传至用户手机,另外检测形成的数据报告会通过商家的云端服务器上传给商家,商家可根据检测数据报告给出相应的健康指导。

[0030] 使用过程中可以将折叠桌板15、折叠坐板13打开使用,便于检测,需要移动时,通过下压推拉把手6,使得支脚10离地,在滚轮9得作用轻松移动,移动过程中,可以将超声波检测仪2旋转至竖直状态,然后将支撑杆3向下旋转,减少占用空间的高度,方便移动。

[0031] 另外,商家通过云端服务器可以实现在显示屏16上播放各类公益广告和健康小知识等。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效性状或结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

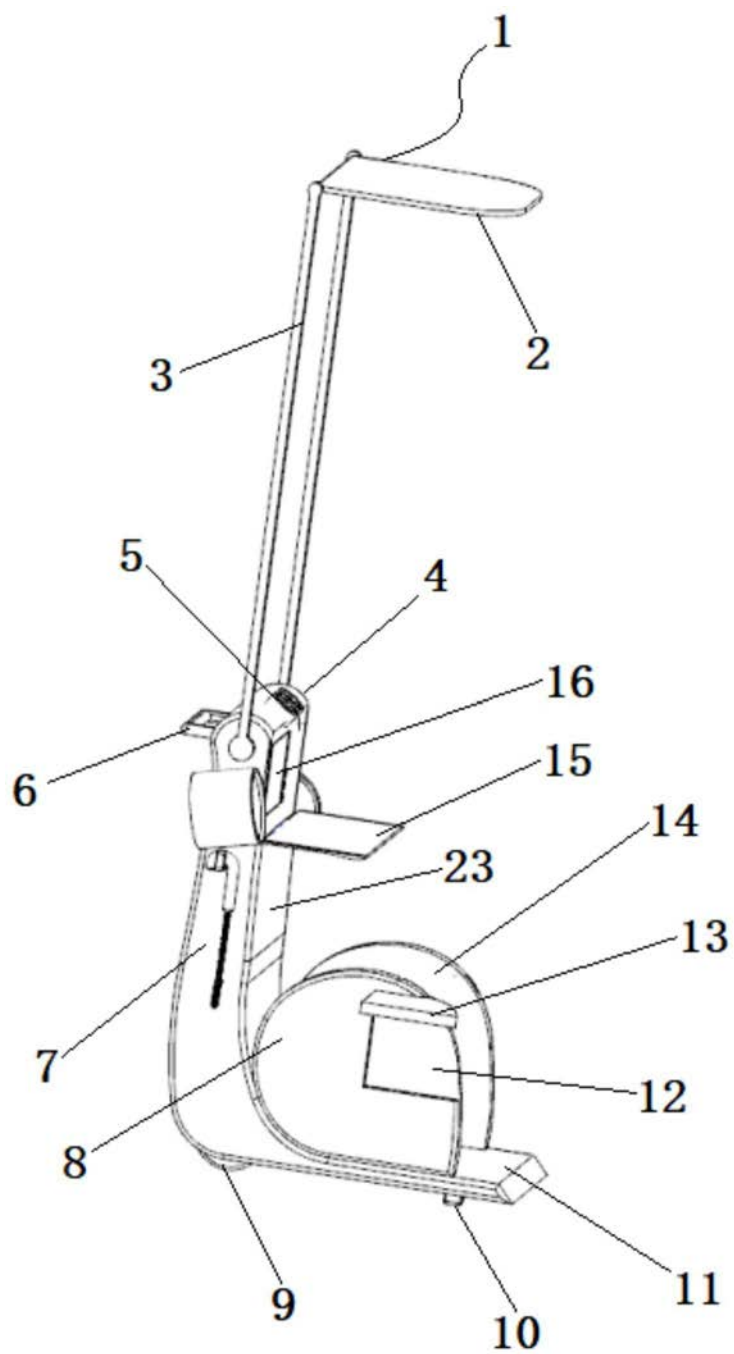


图1

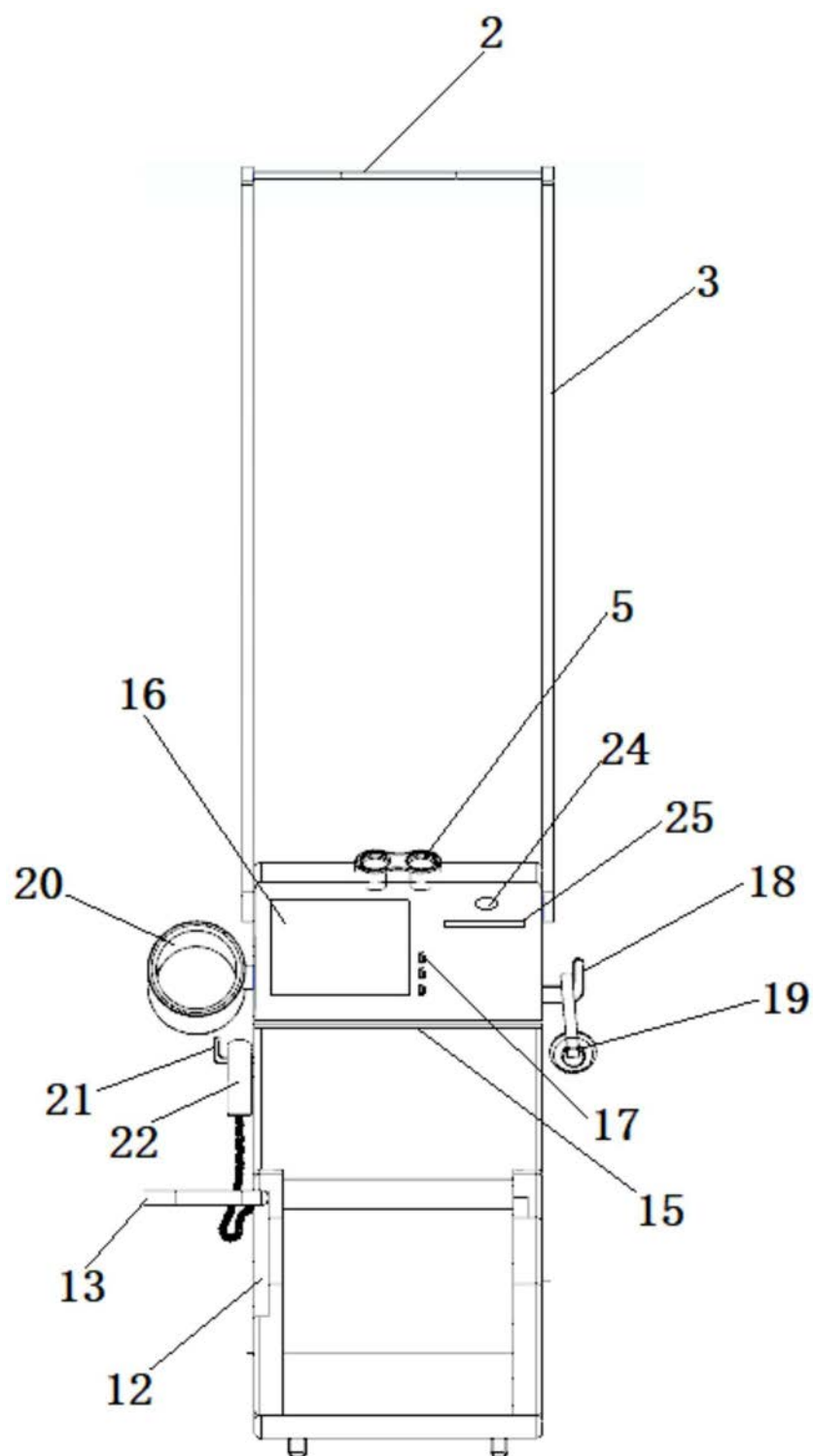


图2

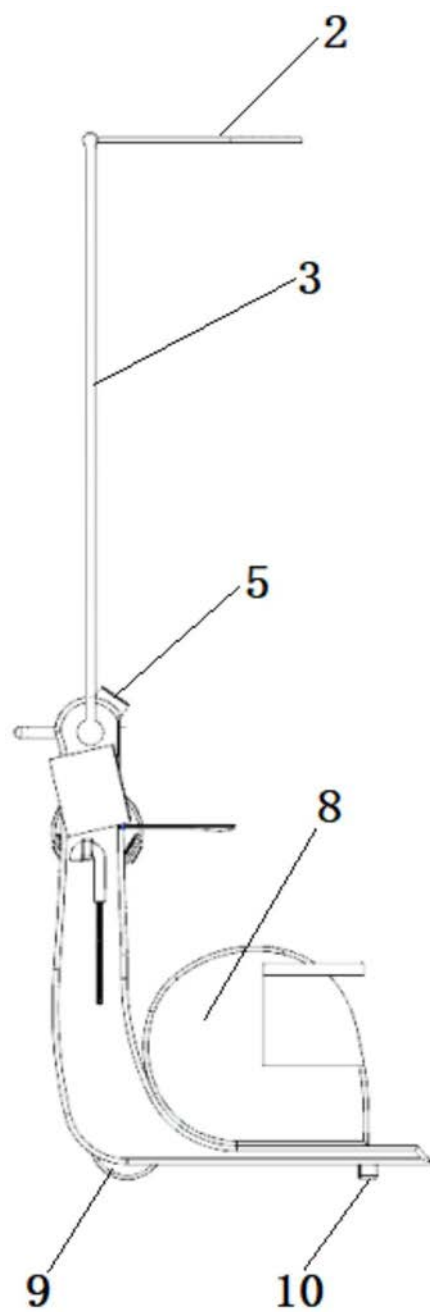


图3

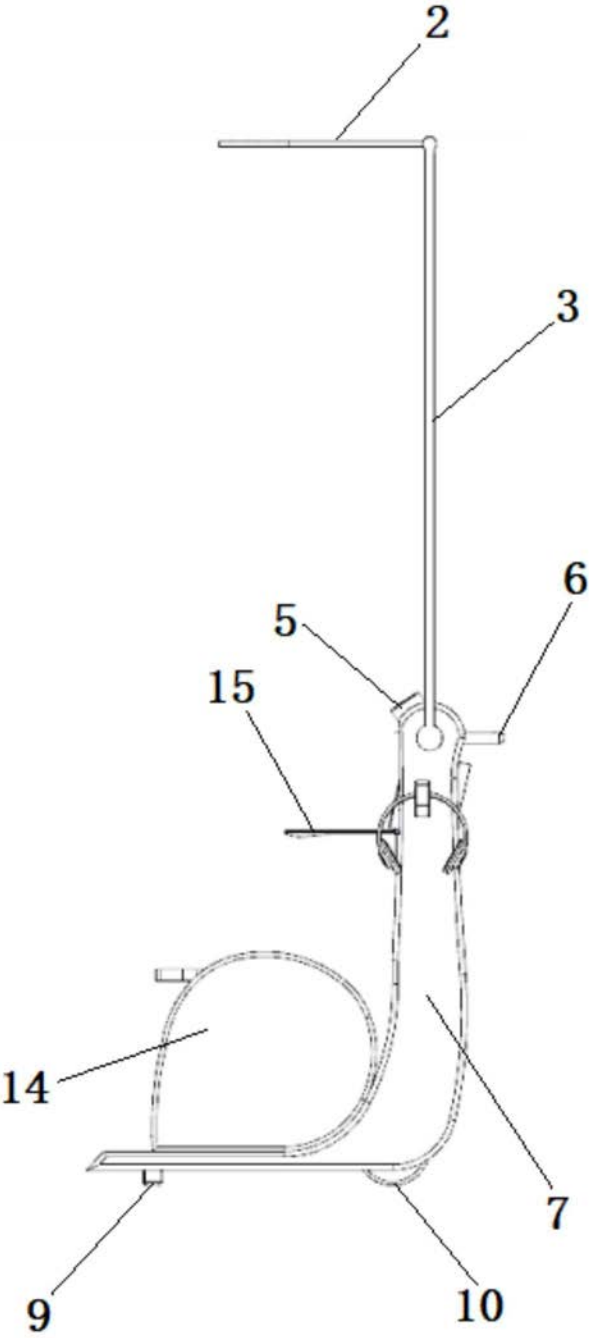


图4

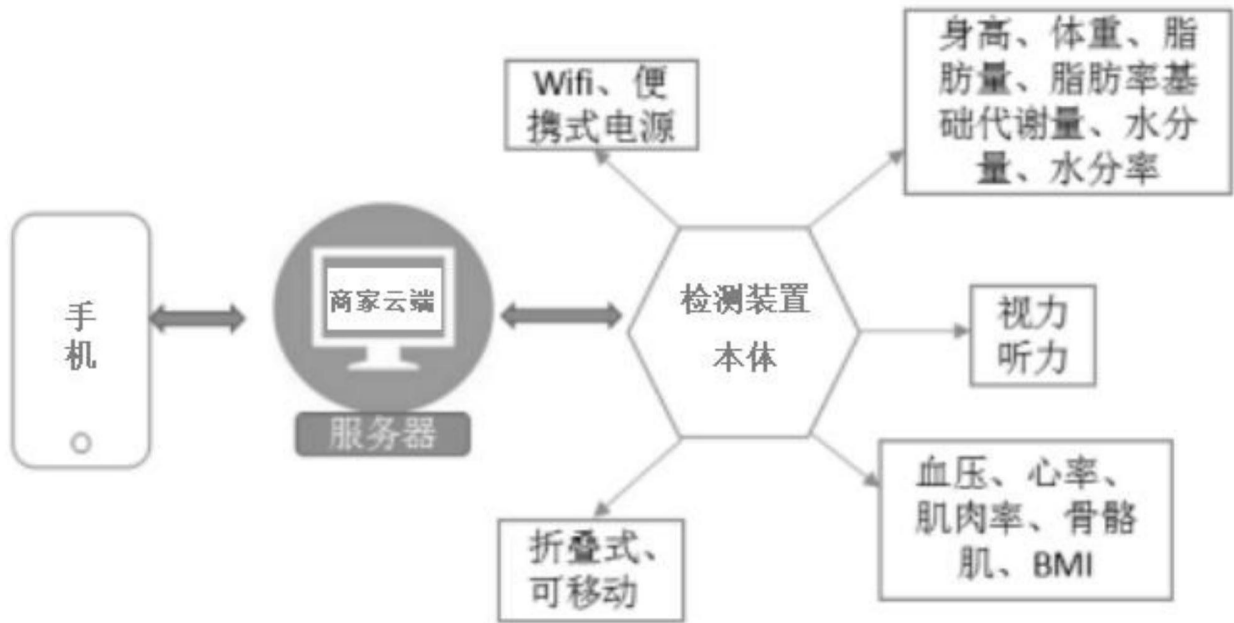


图5

专利名称(译)	一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置		
公开(公告)号	CN209347065U	公开(公告)日	2019-09-06
申请号	CN201821104033.0	申请日	2018-07-12
[标]发明人	龙红波 马乐乐 吕幸春 董二晓 张鲁苏 任乾坤 赵冠阳 王在金 王一童 赵楠 马志行 曹起召 雷亚琳		
发明人	龙红波 马乐乐 吕幸春 董二晓 张鲁苏 任乾坤 赵冠阳 王在金 王一童 赵楠 马志行 曹起召 雷亚琳		
IPC分类号	A61B8/00 A61B5/0205 A61B5/12 A61B5/00		
代理人(译)	段宇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种多功能智能可折叠移动式健康检测装置，检测装置本体包括超声波检测仪，超声波检测仪的两侧与支撑杆的顶端铰接，支撑杆的底端与检测台铰接，检测台上设有视力检测仪，检测台的一侧设有血压检测仪，检测台的正面上设有显示屏；检测台的下方设有电控箱，电控箱的正面上设有第二空腔，第二空腔上侧铰接有折叠桌板，电控箱的一侧设有第一挂钩，第一挂钩上挂有听力检测仪，电控箱的另一侧设有第二挂钩，第二挂钩上挂有人体成分检测仪；电控箱的底端设有称重台，称重台的两侧分别设有左挡板、右挡板，称重台的底端前方设有滚轮，底端后方设有支脚。本实用新型可同时实现多项体检项目，结构设计合理，便于移动，可折叠，便于管理。

