



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210300978 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201920184719.3

G01G 19/44(2006.01)

(22)申请日 2019.02.01

A61B 5/00(2006.01)

E04H 1/12(2006.01)

(73)专利权人 北京医来伸手健康管理有限公司

地址 102200 北京市昌平区北七家镇天通

东苑三区2号楼-1至4层3门4层401室

(72)发明人 侯昌盛

(74)专利代理机构 北京爱普纳杰专利代理事务

所(特殊普通合伙) 11419

代理人 王玉松

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/1455(2006.01)

A61B 5/107(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

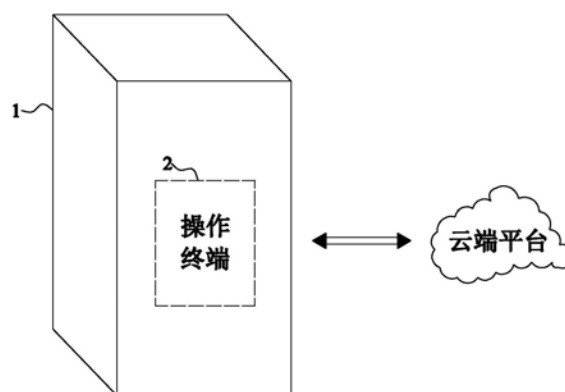
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

共享智能大数据体检小屋

(57)摘要

本实用新型提供了一种共享智能大数据体检小屋,所述小屋本体内均设有与云端平台相通讯的操作终端,每个所述小屋本体内还设有与所述操作终端相通讯的多种体检设备;所述体检设备包括身高体重检测装置、血压检测装置、体温检测装置、血氧检测装置、心电检测装置以及身体成分检测装置。通过小屋本体与云端平台实现互联,能满足一般使用者的基本体检需求,使用者可以对基础体征进行掌控和分析,以便了解自身的健康状况、并获得合理的指导意见和可靠的医疗资源信息,从而可以为使用者提供智能、高效的健康管理服务。



1. 一种共享智能大数据体检小屋, 其特征在于, 包括小屋本体 (1), 每个所述小屋本体 (1) 内均设有与云端平台相通讯的操作终端 (2), 每个所述小屋本体 (1) 内还设有与所述操作终端 (2) 相通讯的多种体检设备;

所述体检设备包括身高体重检测装置、血压检测装置 (101)、体温检测装置 (102)、血氧检测装置 (103)、心电检测装置 (104) 以及身体成分检测装置 (105); 所述小屋本体 (1) 包括顶盖 (106) 和底板 (107), 所述顶盖 (106) 和底板 (107) 之间沿水平方向设有依次连接的第一墙板 (108)、第二墙板 (109)、第三墙板 (110) 以及第四墙板 (111), 所述第四墙板 (111) 上设有门扇 (112);

所述身高体重检测装置包括体重计 (113) 和身高测量仪 (114), 所述体重计 (113) 设在所述底板 (107) 上, 所述身高测量仪 (114) 设在所述顶盖 (106) 上与所述体重计 (113) 相对的位置;

所述操作终端 (2) 包括设在所述第一墙板 (108) 上的显示器 (21); 所述第一墙板 (108) 上位于所述显示器 (21) 的下方设有水平的第二置物台 (115), 所述心电检测装置 (104) 和所述身体成分检测装置 (105) 均设在所述第二置物台 (115) 上; 所述第一墙板 (108) 上位于所述显示器 (21) 与所述第二置物台 (115) 之间设有第一容纳腔和第二容纳腔, 所述血氧检测装置 (103) 设在所述第一容纳腔内, 所述体温检测装置 (102) 设在所述第二容纳腔内, 所述血氧检测装置 (103) 为手指式血氧仪, 所述体温检测装置 (102) 为额温枪; 所述第一墙板 (108) 上设有与所述第一容纳腔连通且与所述血氧检测装置 (103) 的检测端相通的手指插孔 (116)、以及与所述第二容纳腔连通的通孔 (117), 所述体温检测装置 (102) 的检测端伸出所述通孔 (117);

所述第二墙板 (109) 上设有水平的第二置物台 (118), 所述血压检测装置 (101) 设在所述第二置物台 (118) 上。

2. 如权利要求1所述的共享智能大数据体检小屋, 其特征在于, 所述第二墙板 (109) 上位于所述第二置物台 (118) 上方设有观察窗 (119)。

3. 如权利要求1所述的共享智能大数据体检小屋, 其特征在于, 所述第一墙板 (108) 内设有嵌槽 (120), 所述底板 (107) 上与所述第一墙板 (108) 接触的一侧设有滑槽 (121), 所述门扇 (112) 底部设有与所述滑槽 (121) 相适配的滑轮 (122), 所述门扇 (112) 设在所述嵌槽 (120) 内并可沿所述滑槽 (121) 滑动。

4. 如权利要求1所述的共享智能大数据体检小屋, 其特征在于, 所述第三墙板 (110) 上位于所述小屋本体 (1) 内的一侧设有座椅 (123), 所述第三墙板 (110) 上位于所述小屋本体 (1) 外的一侧设有电子广告屏 (124), 所述电子广告屏 (124) 与所述云端平台相通讯。

5. 如权利要求4所述的共享智能大数据体检小屋, 其特征在于, 所述第三墙板 (110) 上位于所述座椅 (123) 两侧设有安装架 (125), 所述座椅 (123) 靠近所述第三墙板 (110) 的一侧穿设有水平的转轴 (126), 所述转轴 (126) 两端分别固定在两个所述安装架 (125) 上; 所述转轴 (126) 两侧位于所述座椅 (123) 与所述安装架 (125) 之间分别套设有扭簧 (127), 所述扭簧 (127) 一端固定在所述安装架 (125) 上靠近所述座椅 (123) 的一侧、另一端固定在所述座椅 (123) 底部; 所述座椅 (123) 与所述第三墙板 (110) 之间还连接有限位合页 (128)。

6. 如权利要求5所述的共享智能大数据体检小屋, 其特征在于, 所述第三墙板 (110) 上与所述座椅 (123) 相对的位置设有缓冲垫 (129)。

共享智能大数据体检小屋

技术领域

[0001] 本实用新型属于体检设备技术领域,特别涉及一种共享智能大数据体检小屋。

背景技术

[0002] 随着人们健康意识的提高,未雨绸缪的综合体检已经日趋普及。目前常规的体检渠道主要包括正规医院或专业的体检机构,这两种方式均存在着需要预约、时间弹性差、成本高、频率低等问题,并且需要专门的医护人员单独给出参考意见,使用不够灵活。而如果体检者自行置办仪器设备,虽然时间上较为灵活,但一般仅能测量身高、体重、血糖、血压等最基础的项目,体检项目少、检测数据参考价值有限,并且性价比较低。同时,上述方式还存在一个共同的、也是最大的问题,即,上述方式中所有体检数据完全独立、无法进行整合,也不能给出直观的指导信息,参考价值有限。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种共享智能大数据体检小屋。

[0004] 本实用新型具体技术方案如下:

[0005] 本实用新型提供了一种共享智能大数据体检小屋,包括小屋本体,每个所述小屋本体内均设有与云端平台相通讯的操作终端,每个所述小屋本体内还设有与所述操作终端相通讯的多种体检设备;

[0006] 所述体检设备包括身高体重检测装置、血压检测装置、体温检测装置、血氧检测装置、心电检测装置以及身体成分检测装置;所述小屋本体包括顶盖和底板,所述顶盖和底板之间沿水平方向设有依次连接的第一墙板、第二墙板、第三墙板以及第四墙板,所述第四墙板上设有门扇;

[0007] 所述身高体重检测装置包括体重计和身高测量仪,所述体重计设在所述底板上,所述身高测量仪设在所述顶盖上与所述体重计相对的位置;

[0008] 所述操作终端包括设在所述第一墙板上的显示器;所述第一墙板上位于所述显示器的下方设有水平的第一置物台,所述心电检测装置和所述身体成分检测装置均设在所述第一置物台上;所述第一墙板上位于所述显示器与所述第一置物台之间设有第一容纳腔和第二容纳腔,所述血氧检测装置设在所述第一容纳腔内,所述体温检测装置设在所述第二容纳腔内;所述第一墙板上设有与所述第一容纳腔连通且与所述血氧检测装置的检测端相通的手指插孔、以及与所述第二容纳腔连通的通孔,所述体温检测装置的检测端伸出所述通孔;

[0009] 所述第二墙板上设有水平的第二置物台,所述血压检测装置设在所述第二置物台上。

[0010] 进一步地,所述第二墙板上位于所述第二置物台上方设有观察窗。

[0011] 进一步地,所述第一墙板内设有嵌槽,所述底板上与所述第一墙板接触的一侧设有滑槽,所述门扇底部设有与所述滑槽相适配的滑轮,所述门扇设在所述嵌槽内并可沿所

述滑槽滑动。

[0012] 进一步地,所述第三墙板上位于所述小屋本体内的一侧设有座椅,所述第三墙板上位于所述小屋本体外的一侧设有电子广告屏,所述电子广告屏与所述云端平台相通讯。

[0013] 进一步地,所述第三墙板上位于所述座椅两侧设有安装架,所述座椅靠近所述第三墙板的一侧穿设有水平的转轴,所述转轴两端分别固定在两个所述安装架上;所述转轴两侧位于所述座椅与所述安装架之间分别套设有扭簧,所述扭簧一端固定在所述安装架上靠近所述座椅的一侧、另一端固定在所述座椅底部;所述座椅与所述第三墙板之间还连接有限位合页。

[0014] 进一步地,所述第三墙板上与所述座椅相对的位置设有缓冲垫。

[0015] 本实用新型的有益效果如下:本实用新型提供了一种共享智能大数据体检小屋,将多种基础体检功能融合在一体,使用者可以自主完成常规体检,操作简单、快捷,不需预约或排队,节约时间和金钱成本。通过小屋本体与云端平台实现互联,能满足一般使用者的基本体检需求,使用者可以对基础体征进行掌控和分析,以便了解自身的健康状况、并获得合理的指导意见和可靠的医疗资源信息,从而可以为使用者提供智能、高效的健康管理服务。

附图说明

[0016] 图1为实施例1所述的一种共享智能大数据体检小屋的结构示意图;

[0017] 图2为实施例1所述的一种共享智能大数据体检小屋中小屋本体的结构示意图;

[0018] 图3为图2中A的放大图;

[0019] 图4为实施例2所述的一种共享智能大数据体检小屋中小屋本体的结构示意图;

[0020] 图5为实施例3所述的一种共享智能大数据体检小屋中门扇的安装方式示意图;

[0021] 图6为实施例3所述的一种共享智能大数据体检小屋中座椅的结构示意图;

[0022] 图7为实施例3所述的一种共享智能大数据体检小屋中座椅的左视图。

具体实施方式

[0023] 下面结合以下实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0024] 实施例1

[0025] 如图1~3所示,本实施例1提供了一种共享智能大数据体检小屋,包括小屋本体1,每个小屋本体1内均设有与云端平台相通讯的操作终端2,每个小屋本体1内还设有与操作终端2相通讯的多种体检设备;

[0026] 使用者通过操作终端2登录系统后,使用体检设备进行体检,操作终端2将体检结果发送给云端平台,由云端平台进行分析、针对存在的问题提供指导意见,并视需要从数据库中就近选择适合的医疗资源推荐给使用者;针对健康状况较为不乐观的使用者,还可以定期向使用者(登录时填入的联系信息微信或手机号)发送信息,提醒使用者及时就诊或再次体检;

[0027] 体检设备包括身高体重检测装置、血压检测装置101、体温检测装置102、血氧检测装置103、心电检测装置104以及身体成分检测装置105;小屋本体1包括顶盖106和底板107,顶盖106和底板107之间沿水平方向设有依次连接的第一墙板108、第二墙板109、第三墙板

110以及第四墙板111,第四墙板111上设有门扇112;

[0028] 身高体重检测装置包括体重计113和身高测量仪114(采用超声波身高仪或红外线身高仪),体重计113设在底板107上,身高测量仪114设在顶盖106上与体重计113相对的位置;使用者站在体重计113上时,身高测量仪114可以从头顶向下进行测量,使得身高体重的测量可以同步进行,并且不会占用小屋本体1内部空间;

[0029] 第一墙板108上位于显示器21的下方设有水平的第一置物台115,心电检测装置104和身体成分检测装置105均设在第一置物台115上;第一墙板108上位于显示器21与第一置物台115之间设有第一容纳腔和第二容纳腔,血氧检测装置103设在第一容纳腔内,体温检测装置102设在第二容纳腔内;第一墙板108上设有与第一容纳腔连通且与血氧检测装置103的检测端相通的手指插孔116、以及与第二容纳腔连通的通孔117,体温检测装置102的检测端伸出通孔117;

[0030] 心电检测装置104和身体成分检测装置105均采用手握式设备,使用者双手握住检测装置即可形成回路、从而测定相应体征指标;血氧检测装置103使用手指式血氧仪,测量夹扣对准手指插孔116,使用者只需要将手指伸入手指插孔116并插入测量夹扣中,即可进行测量;体温检测装置102采用额温枪,将测量枪头伸出通孔117,使用者用额头抵住测量枪头即可进行测量;上述装置均设在第一墙板108上显示器34的下方,使用者不需要来回移动,根据显示器34显示的指示信息即可进行多项测量,使用方便,同时节省空间。

[0031] 第二墙板109上设有水平的第二置物台118,血压检测装置101设在第二置物台118上。

[0032] 本实施例提供了一种共享智能大数据体检小屋,将多种基础体检功能融合在一块,使用者可以自主完成常规体检,操作简单、快捷,不需预约或排队,节约时间和金钱成本。通过小屋本体与云端平台实现互联,能满足一般使用者的基本体检需求,使用者可以对基础体征进行掌控和分析,以便了解自身的健康状况、并获得合理的指导意见和可靠的医疗资源信息,从而可以为使用者提供智能、高效的健康管理服务。

[0033] 实施例2

[0034] 如图4所示,本实施例2在实施例1的基础上提供了一种共享智能大数据体检小屋,该实施例2进一步限定了第二墙板109上位于第二置物台118上方设有观察窗119,使用者可以从观察窗119外部进行观察,当小屋本体1正在被使用时,可以提示其他使用者排队等候;同时在小屋本体1内的使用者如果遭遇突发情况或突发疾病,也便于外部的使用者或其他人员及时发现、及时处理。

[0035] 第三墙板110上位于小屋本体1内的一侧设有座椅123,使用者在进行身高体重以外的测量项目时均可使用,以方便使用第一墙板110上的测量设备;第三墙板110上位于小屋本体1外的一侧设有电子广告屏124,电子广告屏124与云端平台1相通讯,可以滚动播放广告信息,起到宣传推广的作用。

[0036] 实施例3

[0037] 如图5所示,本实施例3在实施例1的基础上提供了一种共享智能大数据体检小屋,该实施例3进一步限定了第一墙板108内设有嵌槽120,底板107上与第一墙板108接触的一侧设有滑槽121,门扇112底部设有与滑槽121相适配的滑轮122,门扇112设在嵌槽120内并可沿滑槽121滑动。

[0038] 门扇112嵌设在嵌槽120内滑动,使得无论使用者在屋内还是屋外开启门扇112,都不会造成干扰。

[0039] 如图6所示,第三墙板110上位于座椅123两侧设有安装架125,座椅123靠近第三墙板110的一侧穿设有水平的转轴126,转轴126两端分别固定在两个安装架125上;转轴126两侧位于座椅123与安装架125之间分别套设有扭簧127,扭簧127一端固定在安装架125上靠近座椅123的一侧、另一端固定在座椅123底部;座椅123与第三墙板110之间还连接有限位合页128。

[0040] 正常情况下,座椅123向上翻转、贴合第三墙板110;使用时,使用者向下翻转座椅123至可以落座的角度并坐下,限位合页128可以限制座椅123向下翻转的角度,让座椅123更牢固;当需要进行身高体重检测或体检结束时,使用者起身后扭簧127即带动座椅123向上翻转、自动弹回原位,避免占用小屋本体内的空间、给使用者造成干扰。

[0041] 如图7所示,第三墙板110上与座椅123相对的位置设有缓冲垫129。缓冲垫129一方面可以防止座椅123复位时因惯性撞击第三墙板110,另一方面也可以作为靠背、提高使用者的舒适程度。

[0042] 以上实施例中未具体限定或描述的技术特征均为常规技术手段,任何能实现上述功能的技术手段均可以使用。本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相反或相近似的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

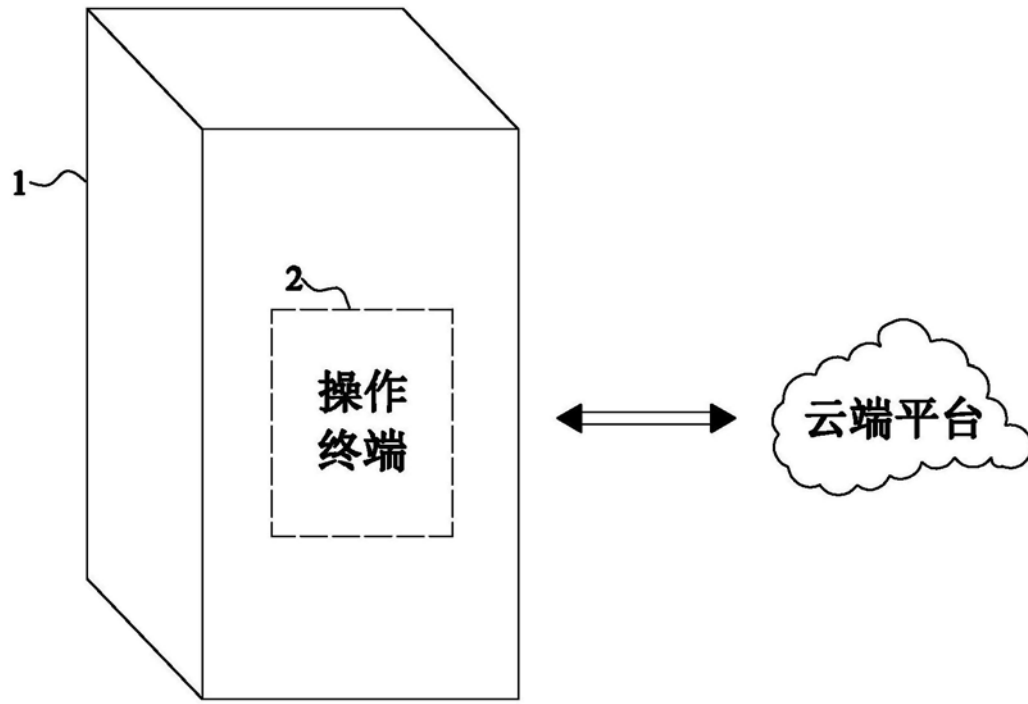


图1

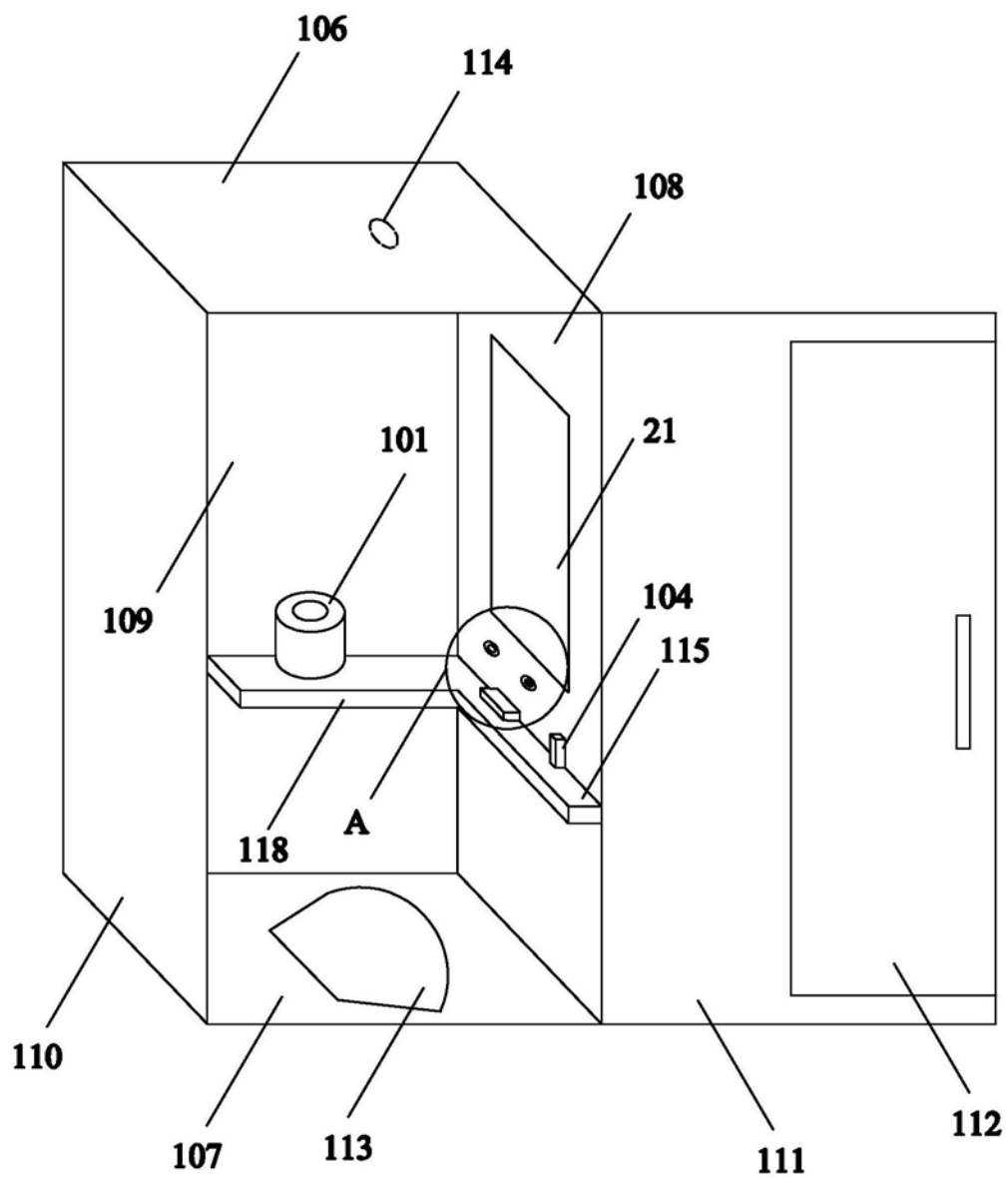


图2

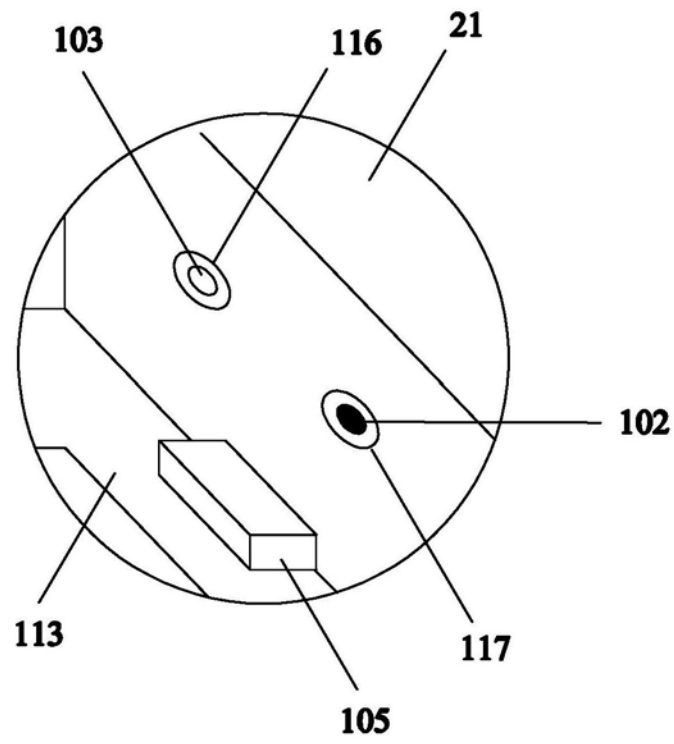


图3

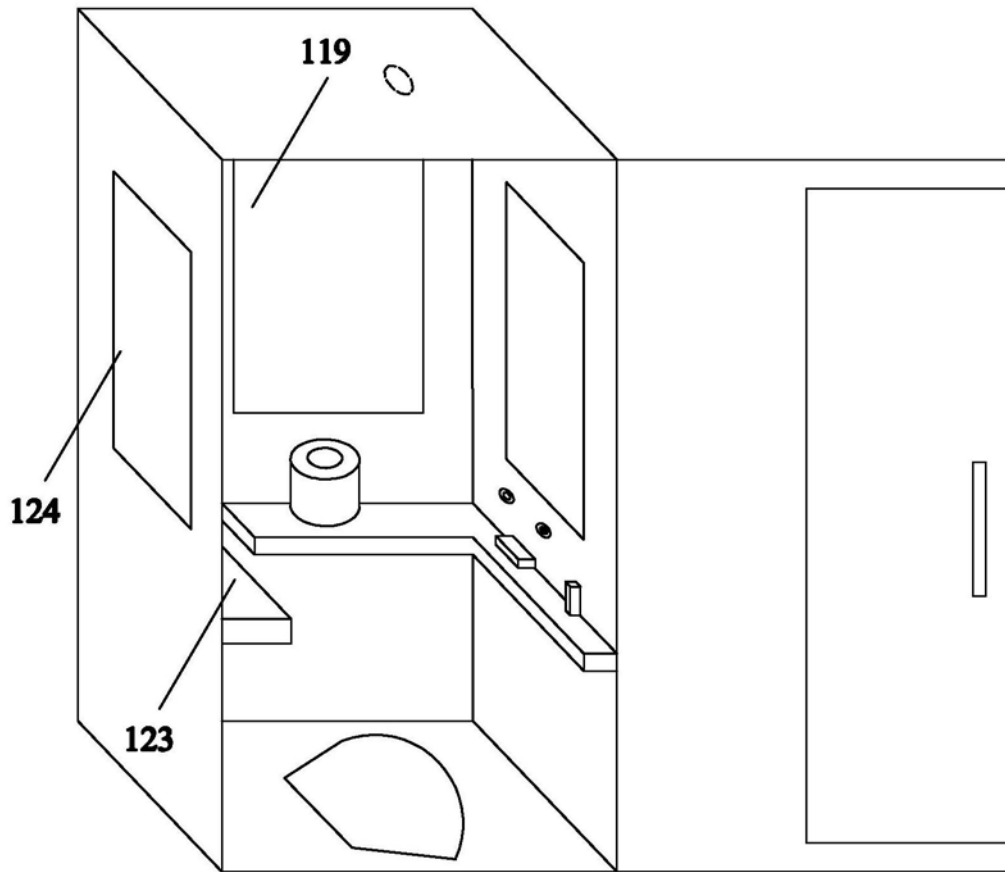


图4

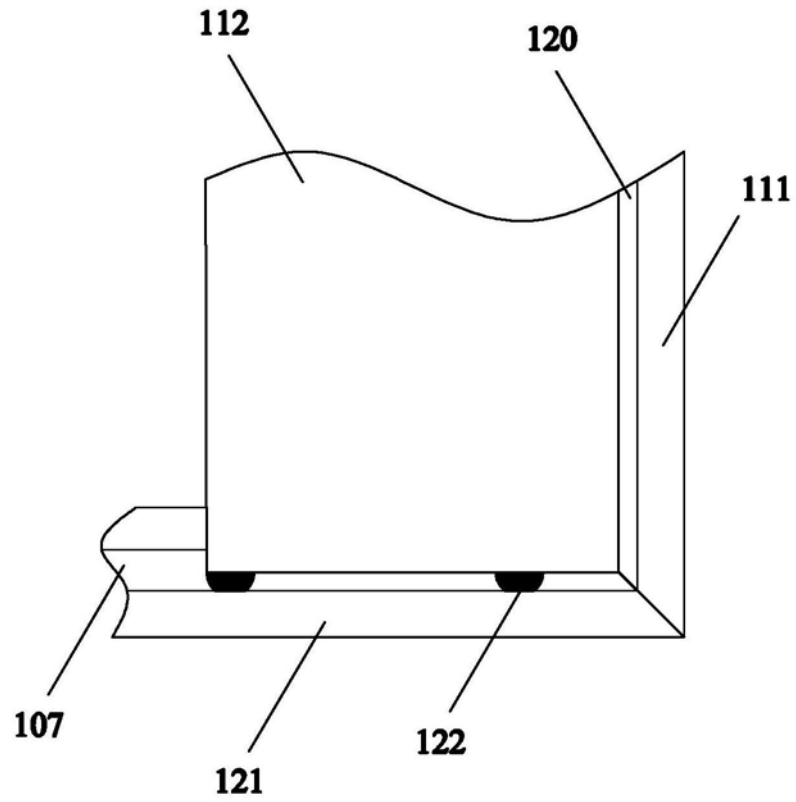


图5

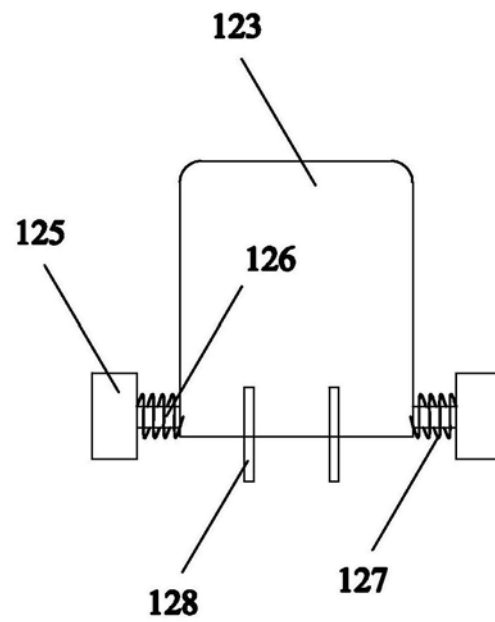


图6

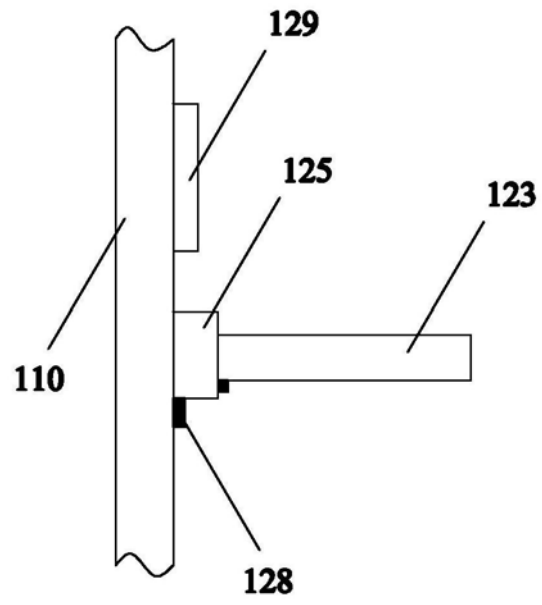


图7

专利名称(译)	共享智能大数据体检小屋		
公开(公告)号	CN210300978U	公开(公告)日	2020-04-14
申请号	CN201920184719.3	申请日	2019-02-01
[标]发明人	侯昌盛		
发明人	侯昌盛		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0402 A61B5/1455 A61B5/107 A61B8/00 G01G19/44 A61B5/00 E04H1/12		
代理人(译)	王玉松		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种共享智能大数据体检小屋，所述小屋本体内均设有与云端平台相通讯的操作终端，每个所述小屋本体内还设有与所述操作终端相通讯的多种体检设备；所述体检设备包括身高体重检测装置、血压检测装置、体温检测装置、血氧检测装置、心电检测装置以及身体成分检测装置。通过小屋本体与云端平台实现互联，能满足一般使用者的基本体检需求，使用者可以对基础体征进行掌控和分析，以便了解自身的健康状况、并获得合理的指导意见和可靠的医疗资源信息，从而可以为使用者提供智能、高效的健康管理服务。

