



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210673353 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201821233113.6

(22)申请日 2018.08.01

(73)专利权人 沈阳壹佳壹科技有限公司

地址 110000 辽宁省沈阳市沈河区北站路
28号(1-20-27)

(72)发明人 郝云祥

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

代理人 韩国强

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006.01)

G01G 19/50(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

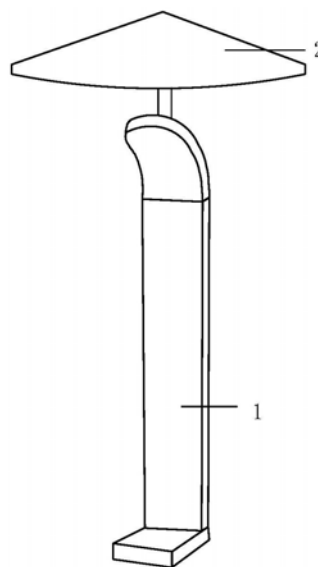
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

体检机

(57)摘要

本实用新型提供一种体检机。体检机包括：体检机主体，用于测量人体的健康状态；设置在所述体检机主体上的伞状结构，用于遮挡照射所述体检机主体的阳光；所述体检机主体包括：血压测量模块。至少一种检测模块、控制器和触摸显示屏；控制器分别连接所述触摸显示屏和各所述检测模块；所述触摸显示屏，用于接收触摸信号，并向所述控制器发送所述触摸信号；所述控制器根据所述触摸信号控制所述检测模块进行检测，接收所述检测模块的检测结果并向所述触摸显示屏发送；所述触摸显示屏，显示所述检测结果。



1. 一种体检机,其特征在于,包括:
体检机主体,用于测量人体的健康状态;
设置在所述体检机主体上的伞状结构,用于遮挡照射所述体检机主体的阳光;
所述体检机主体包括:身高测量模块、体重测量模块、血糖测量模块、体脂测量模块和心率测量模块中的至少一种检测模块、血压测量模块、控制器和触摸显示屏;
控制器分别连接所述触摸显示屏和各所述检测模块;
所述触摸显示屏,用于接收触摸信号,并向所述控制器发送所述触摸信号;
所述控制器根据所述触摸信号控制所述检测模块进行检测,接收所述检测模块的检测结果并向所述触摸显示屏发送;
所述触摸显示屏,显示所述检测结果;
所述伞状结构上设置有太阳能电池板;
所述太阳能电池板设置在所述伞状结构上的用于遮挡阳光的一侧;
所述太阳能电池板连接所述体检机主体,为所述体检机主体供电。
2. 根据权利要求1所述的体检机,其特征在于,所述体检机主体上设置有供人站立的踏板;
所述踏板的表面设置有防滑垫。
3. 根据权利要求1所述的体检机,其特征在于,所述体检机主体还包括;与所述控制器连接的无线模块;
所述控制器通过所述无线模块接收预设服务器发送的控制信号,根据所述控制信号控制所述检测模块进行检测,接收所述检测模块的检测结果并通过所述无线模块向预设服务器发送。
4. 根据权利要求3所述的体检机,其特征在于,所述无线模块为无线保真WiFi模块。
5. 根据权利要求1所述的体检机,其特征在于,所述体检机主体还包括:通信线;
所述通信线的一端与所述控制器连接,另一端用于连接预设的通信网络并通过所述通信网络与预设的服务器建立通信连接;
所述控制器通过所述通信线接收预设服务器发送的控制信号,根据所述控制信号控制所述检测模块进行检测,接收所述检测模块的检测结果并通过所述通信线向预设服务器发送。
6. 根据权利要求1所述的体检机,其特征在于,所述体检机主体还包括;与所述控制器连接的扬声器;
所述控制器,还用于通过所述扬声器播放所述检测结果。
7. 根据权利要求1所述的体检机,其特征在于,所述身高测量模块为超声波身高测量模块。

体检机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗健康设备技术领域,具体涉及一种体检机。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们越来越重视身体的健康状态。为了方便人们了解自身的健康状态,路边的合适位置一般设置有体检机。人们可以通过体检机对自身的健康状态进行检测。但是,在天气炎热,阳光强烈的时间段,由于阳光的照射,使得人体的身体状态发生改变,体检机测量得到的数据为阳光照射下人体的健康状态,这些测得的健康状态无法正确的体现人体近期内的健康状态。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种体检机。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种体检机,包括:

[0006] 体检机主体,用于测量人体的健康状态;

[0007] 设置在体检机主体上的伞状结构,用于遮挡照射向所述体检机主体的阳光。

[0008] 可选的,所述伞状结构上设置有太阳能电池板;

[0009] 所述太阳能电池板设置在所述伞状结构上的用于遮挡阳的一侧;

[0010] 所述太阳能电池板连接所述体检机主体,为所述体检机主体供电。

[0011] 可选的,所述体检机主体上设置有供人站立的踏板;

[0012] 所述踏板的表面设置有防滑垫。

[0013] 可选的,所述体检机主体包括:至少一种检测模块、控制器和触摸显示屏;

[0014] 控制器分别连接所述触摸显示屏和各所述检测模块;

[0015] 所述触摸显示屏,用于接收触摸信号,并向所述控制器发送所述触摸信号;

[0016] 所述控制器根据所述触摸信号控制所述检测模块进行检测,接收所述检测模块的检测结果并向所述触摸显示屏发送;

[0017] 所述触摸显示屏,显示所述检测结果。。

[0018] 可选的,所述体检机主体还包括;与所述控制器连接的无线模块;

[0019] 所述控制器通过所述无线模块接收预设服务器发送的控制信号,根据所述控制信号控制所述检测模块进行检测,接收所述检测模块的检测结果并通过所述无线模块向预设服务器发送。

[0020] 可选的,所述无线模块为无线保真WiFi模块。

[0021] 可选的,所述体检机主体还包括通信线;

[0022] 所述通信线的一端与所述控制器连接,另一端用于连接预设的通信网络并通过所述通信网络与预设的服务器建立通信连接;

[0023] 所述控制器通过所述通信线接收预设服务器发送的控制信号,根据所述控制信号

控制所述检测模块进行检测,接收所述检测模块的检测结果并通过所述通信线向预设服务器发送。

[0024] 可选的,所述体检机主体还包括;与所述控制器连接的扬声器;

[0025] 所述控制器,还用于通过所述扬声器播放所述检测结果。

[0026] 可选的,所述少一种检测模块;包括:身高测量模块、体重测量模块、血压测量模块、血糖测试模块、体脂测试模块和心率测试模块中的至少一种。

[0027] 可选的,所述身高测量模块为超声波身高测量模块。

[0028] 本实用新型采用以上技术方案,伞状结构可以遮挡照射向所述体检机主体的阳光。当人们通过体检机进行身体健康状态的检测时,人们位于体检机主体上,伞状结构可以使遮挡照射向所述体检机主体和人体的阳光,如此设置,可以有效地减少照射到人体身上的阳光,避免阳光的照射对人体状态的影响,使得体检机测得的健康状态更加贴近的体现人体近期内的健康状态,提高体检机测得的健康状态的参考价值。

附图说明

[0029] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0030] 图1是本实用新型一实施例提供的体检机的结构示意图。

[0031] 图2是本实用新型另一实施例提供的体检机的结构示意图。

[0032] 图3是本实用新型又一实施例提供的体检机的结构示意图。

[0033] 图中:1-体检机主机;11-踏板;12-检测模块;13-控制器;14-触摸显示屏;15-无线模块;16-通信线;17-扬声器;2-伞状结构;21-太阳能电池板;

具体实施方式

[0034] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0035] 图1是本实用新型一实施例提供的体检机的结构示意图。如图1所示,本实用新型提供的体检机包括:

[0036] 体检机主体1,用于测量人体的健康状态;

[0037] 设置在体检机主体上的伞状结构2,用于遮挡照射向体检机主体的阳光。

[0038] 本实用新型采用以上技术方案,伞状结构可以遮挡照射向体检机主体的阳光。当人们通过体检机进行身体健康状态的检测时,人们位于体检机主体上,伞状结构可以使遮挡照射向体检机主体和人体的阳光,如此设置,可以有效地减少照射到人体身上的阳光,避免阳光的照射对人体状态的影响,使得体检机测得的健康状态更加贴近的体现人体近期内的健康状态,提高体检机测得的健康状态的参考价值。

[0039] 进一步的,参照图2伞状结构2上设置有太阳能电池板21;

- [0040] 太阳能电池板21设置在伞状结构2上的用于遮挡阳的一侧；
- [0041] 太阳能电池板21连接体检机主体1,为体检机主体1供电。
- [0042] 如此设置,由太阳能电池板为体检机主机供电,可以避免为体检机铺设电源线,简化线路。同时,当铺设了电源线时,太阳能电池板设置也可以有校的降低体检机对于外部供电的需求。
- [0043] 进一步的,体检机主体1上设置有供人站立的踏板11;踏板11的表面设置有防滑垫。
- [0044] 防滑垫的设置可以保护站立的踏板的人,为站立的踏板的人提供一个稳定且防滑的落脚点,避免站立在踏板的人摔倒。
- [0045] 图3是本实用新型一实施例提供的体检机的结构示意图。如图3所示,本实施例提供的体检机包括:至少一种检测模块12、控制器13和触摸显示屏14;
- [0046] 控制器13分别连接触摸显示屏14和各检测模块12;
- [0047] 触摸显示屏14,用于接收触摸信号,并向控制器13发送触摸信号;
- [0048] 控制器13根据触摸信号控制检测模块12进行检测,接收检测模块12的检测结果并向触摸显示屏14发送;
- [0049] 触摸显示屏14,显示检测结果
- [0050] 其中,触摸显示屏14的具体位置可以参考图2。
- [0051] 如此设置,体检者可以通过触摸显示屏与体检机进行交互,体检者可以通过触控显示屏向控制器发送信号,同时也可以通过触控显示屏获取测试结果。
- [0052] 具体的,至少一种检测模块12;包括:身高测量模块、体重测量模块、血压测量模块、血糖测试模块、体脂测试模块和心率测试模块中的至少一种。身高测量模块为超声波身高测量模块。
- [0053] 具体的,超声波身高测量模块为红外感应探头,设置在体验机主体的上部;
- [0054] 体检机主体还包括:两侧把手;所述两侧把手上设置有体脂测量模块,触摸显示屏可以与体脂测量模块一同使用用于分析体脂信息。
- [0055] 体检机主体的左侧设置有是血压仪,血压仪可以为圆桶状。
- [0056] 进一步的,体检机主机上还具有广告机,用于播放宣传视频图片。
- [0057] 可选的,体检机主体还包括;一端与控制器连接通信线16;
- [0058] 通讯线16的另一端用于连接预设的通信网络并通过通信网络与预设的服务器建立通信连接;
- [0059] 控制器13通过通信线16接收预设服务器发送的控制信号,根据控制信号控制检测模块进行检测,接收检测模块的检测结果并通过通信线16向预设服务器发送。
- [0060] 其中,控制器可以但不限于为51单片机。
- [0061] 如此设置,可以将检测结果发送到预设的服务器,体检者可以通过其他设备或方式登录预设服务器获取检测结果。
- [0062] 进一步的,体检机主体还包括;与控制器13连接的无线模块15;
- [0063] 控制器13通过无线模块接收预设服务器发送的控制信号,根据控制信号控制检测模块进行检测,接收检测模块的检测结果并通过无线模块向预设服务器发送。
- [0064] 具体的,无线模块15为无线保真(WIreless-Fidelity,WIFI)模块。

[0065] 如此设置,控制器13可以通过无线模块15与预设服务器建立通信连接,并将检测结果发送给远端服务器,以供体检者查看。

[0066] 进一步的,体检机主体还包括:与控制器连接的扬声器17;

[0067] 控制器13,还用于通过扬声器17播放检测结果。

[0068] 如此设置,扬声器可以播放检测结果,使得体检者可以快速的获取自己的检测结果。

[0069] 可以理解的是,上述各实施例中相同或相似部分可以相互参考,在一些实施例中未详细说明的内容可以参见其他实施例中相同或相似的内容。

[0070] 需要说明的是,在本实用新型的描述中,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。此外,在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是指至少两个。

[0071] 流程图中或在此以其他方式描述的任何过程或方法描述可以被理解为,表示包括一个或更多个用于实现特定逻辑功能或过程的步骤的可执行指令的代码的模块、片段或部分,并且本实用新型的优选实施方式的范围包括另外的实现,其中可以不按所示出或讨论的顺序,包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序,来执行功能,这应被本本实用新型的实施例所属技术领域的技术人员所理解。

[0072] 应当理解,本实用新型的各部分可以用硬件、软件、固件或它们的组合来实现。在上述实施方式中,多个步骤或方法可以用存储在存储器中且由合适的指令执行系统执行的软件或固件来实现。例如,如果用硬件来实现,和在另一实施方式中一样,可用本领域公知的下列技术中的任一项或他们的组合来实现:具有用于对数据信号实现逻辑功能的逻辑门电路的离散逻辑电路,具有合适的组合逻辑门电路的专用集成电路,可编程门阵列(PGA),现场可编程门阵列(FPGA)等。

[0073] 本技术领域的普通技术人员可以理解实现上述实施例方法携带的全部或部分步骤是可以通程序来指令相关的硬件完成,所述的程序可以存储于一种计算机可读存储介质中,该程序在执行时,包括方法实施例的步骤之一或其组合。

[0074] 此外,在本实用新型各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理模块中,也可以是各个单元单独物理存在,也可以两个或两个以上单元集成在一个模块中。上述集成的模块既可以采用硬件的形式实现,也可以采用软件功能模块的形式实现。所述集成的模块如果以软件功能模块的形式实现并作为独立的产品销售或使用,也可以存储在一个计算机可读取存储介质中。

[0075] 上述提到的存储介质可以是只读存储器,磁盘或光盘等。

[0076] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0077] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

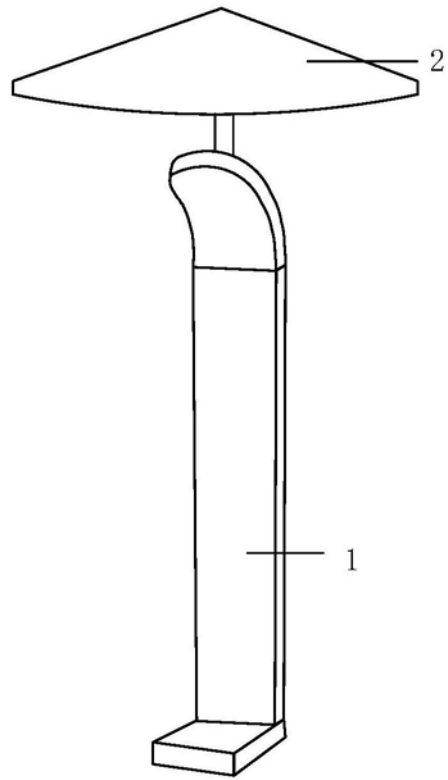


图1

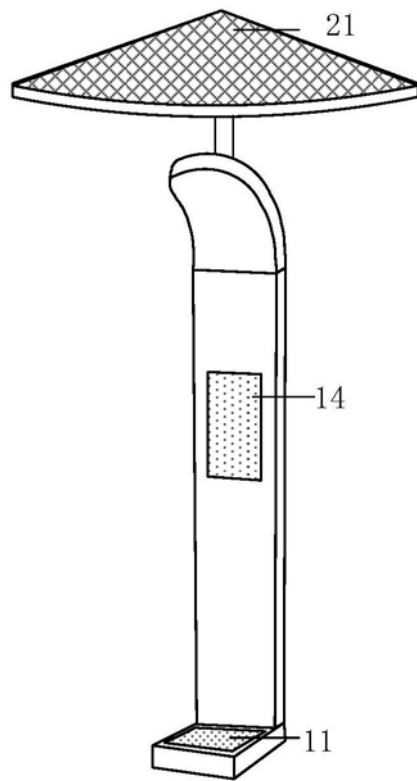


图2

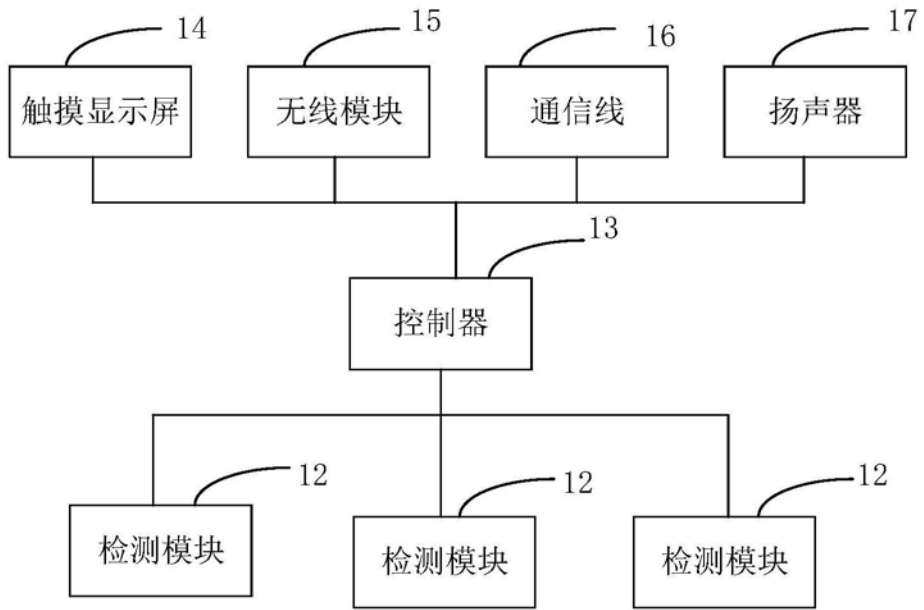


图3

专利名称(译)	体检机		
公开(公告)号	CN210673353U	公开(公告)日	2020-06-05
申请号	CN201821233113.6	申请日	2018-08-01
[标]发明人	郝云祥		
发明人	郝云祥		
IPC分类号	A61B8/00 G01G19/50 A61B5/0205 A61B5/145 A61B5/00		
代理人(译)	韩国强		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种体检机。体检机包括：体检机主体，用于测量人体的健康状态；设置在所述体检机主体上的伞状结构，用于遮挡照射所述体检机主体的阳光；所述体检机主体包括：血压测量模块。至少一种检测模块、控制器和触摸显示屏；控制器分别连接所述触摸显示屏和各所述检测模块；所述触摸显示屏，用于接收触摸信号，并向所述控制器发送所述触摸信号；所述控制器根据所述触摸信号控制所述检测模块进行检测，接收所述检测模块的检测结果并向所述触摸显示屏发送；所述触摸显示屏，显示所述检测结果。

