



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206587057 U

(45)授权公告日 2017. 10. 27

(21)申请号 201621327284.6

(22)申请日 2016.12.06

(73)专利权人 深圳市人民医院

地址 518000 广东省深圳市罗湖区东门北路1017号大院

(72)发明人 廖淑萍 吴炎 吴伟晴 王明飞

(74)专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有限公司 44101

代理人 吕晓蕾

(51)Int.Cl.

A61B 90/98(2016.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

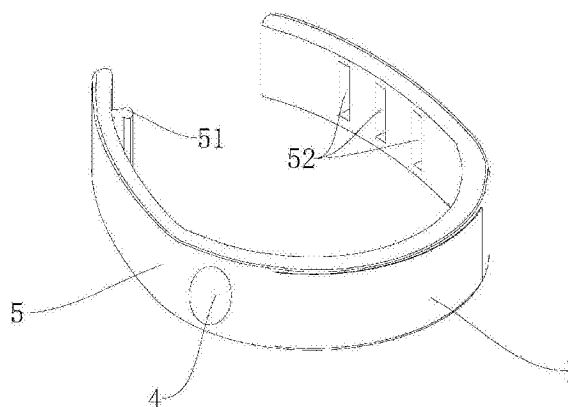
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

体检用多功能腕带

(57)摘要

本实用新型公开了一种体检用多功能腕带，要解决的技术问题是能简化体检流程，不宜丢失，佩戴舒适。一种体检用多功能腕带，包括可环扣在人手腕上的硅胶腕带，在硅胶腕带中部外侧表面上设有液晶显示屏，所述体检用多功能腕带上还包括温度传感器、脉搏传感器和射频标签，所述温度传感器和脉搏传感器位于硅胶腕带中部的内侧表面上，所述射频标签位于硅胶腕带中部的内侧表面上。与现有技术相比，液晶显示屏上可显示佩戴者的体温和脉搏，通过射频标签与诊室门口的感应器感应，可很方便的进行排队，体检客人带上所述体检用多功能腕带，不易丢失，简化了体检流程，方便体检客户掌握体检时间，不进行盲目等待，提高了体检效率和体检的服务质量。



1. 一种体检用多功能腕带,包括可环扣在人手腕上的硅胶腕带(5),在硅胶腕带(5)中部外侧表面上设有液晶显示屏(1),其特征在于:所述体检用多功能腕带上还包括温度传感器(2)、脉搏传感器(3)和射频标签(4),所述温度传感器(2)和脉搏传感器(3)位于硅胶腕带(5)中部的内侧表面上,所述射频标签(4)位于硅胶腕带(5)中部的的外侧表面上。

2. 根据权利要求1所述的体检用多功能腕带,其特征在于:所述脉搏传感器(3)具有向硅胶腕带(5)内侧凸起的结构。

3. 根据权利要求2所述的体检用多功能腕带,其特征在于:所述硅胶腕带(5)的一端有向内凸起的按扣(51),一端设有多个并列的通孔结构的扣孔(52),所述按扣(51)可配合扣紧在扣孔(52)内。

4. 根据权利要求3所述的体检用多功能腕带,其特征在于:所述体检用多功能腕带内设有电连接的主板和电池,所述液晶显示屏(1)、温度传感器(2)、脉搏传感器(3)和射频标签(4)与主板电连接。

5. 根据权利要求4所述的体检用多功能腕带,其特征在于:所述电池为纽扣电池或采用无线充电。

6. 根据权利要求5所述的体检用多功能腕带,其特征在于:所述体检用多功能腕带内设有当体温高出标准值时会响的蜂鸣警报器。

体检用多功能腕带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腕带,特别是针对体检人群使用的体检用多功能腕带。

背景技术

[0002] 在当前的大型体检机构内,针对高端体检客户,依然采用传统的体检流程,由体检客户拿着更衣室里储物柜钥匙去换衣服,然后手拿体检指引单逐个科室体检。储物柜钥匙容易弄丢、体检指引单易弄脏或丢,既不卫生环保也不方便。

[0003] 在先公开的专利“一种多功能健康检测仪”,授权公告号CN205072845U,“包括外壳、在外壳上设置的显示屏、用于连接血糖试纸插口完成血糖测定的血糖测定模块、用于通过示波法间接测量血压的无创血压测定模块、用于通过红外线测体温探头测定体温的红外线体温测定模块,其中所述血糖测定模块、无创血压测定模块和红外线体温测定模块的测量数据通过所述显示屏显示,检测仪还包括测量数据进行整合并存储的中央处理器”,能检测多项健康指标,避免携带多个检测仪的功能,但是不适合体检时使用。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种体检用多功能腕带,要解决的技术问题是能简化体检流程,不宜丢失,佩戴舒适。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种体检用多功能腕带,包括可环扣在人手腕上的硅胶腕带,在硅胶腕带中部外侧表面上设有液晶显示屏,所述体检用多功能腕带上还包括温度传感器、脉搏传感器和射频标签,所述温度传感器和脉搏传感器位于硅胶腕带中部的内侧表面上,所述射频标签位于硅胶腕带中部的的外侧表面上。

[0006] 本实用新型所述脉搏传感器具有向硅胶腕带内侧凸起的结构。

[0007] 本实用新型所述硅胶腕带的一端有向内凸起的按扣,一端设有多个并列的通孔结构的扣孔,所述按扣可配合扣紧在扣孔内。

[0008] 本实用新型所述体检用多功能腕带内设有电连接的主板和电池,所述液晶显示屏、温度传感器、脉搏传感器和射频标签与主板电连接。

[0009] 本实用新型所述电池为纽扣电池或采用无线充电。

[0010] 本实用新型所述体检用多功能腕带内设有当体温高出标准值时会响的蜂鸣警报器。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型一种体检用多功能腕带,包括硅胶腕带,硅胶腕带上设有液晶显示屏、温度传感器、脉搏传感器、射频标签;液晶显示屏上可显示佩戴者的体温和脉搏,通过射频标签与诊室门口的感应器感应,可很方便的进行排队,体检客人带上所述体检用多功能腕带,不易丢失,简化了体检流程,方便体检客户掌握体检时间,不进行盲目等待,提高了体检效率和体检的服务质量。

附图说明

[0012] 图1为体检用多功能腕带的正面结构示意图。

[0013] 图2为体检用多功能腕带的背面结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0015] 如图1~2所示,本实用新型一种体检用多功能腕带,用于在体检时,客户佩戴在手腕上,是可以帮助简化客户体检流程的设备,包括可环扣在人手腕上,呈开口环状的硅胶腕带5,在硅胶腕带5中部外侧表面上设有液晶显示屏1,在硅胶腕带5中部的内侧表面上设有温度传感器2、脉搏传感器3,在硅胶腕带5中部的的外侧表面上设有射频标签4。

[0016] 所述液晶显示屏1可显示时间、在候诊诊室排队的前面人数、温度传感器2检测到的人体温度、脉搏传感器3检测到的人体脉搏。

[0017] 温度传感器2为红外温度感应传感器。

[0018] 脉搏传感器3具有向硅胶腕带5内侧凸起的结构(如图2所示),在体检客户紧扣佩戴好硅胶腕带5后,可以紧压在人皮肤上,能帮助更准确的感应到人体脉搏。

[0019] 射频标签4用于与更衣室储物柜匹配开锁、与诊室门口的感应器感应进行诊室的排队,射频标签4位于硅胶腕带5上靠近液晶显示屏1的一侧。在体检科的每个诊室门口设有感应器和显示灯,感应器可与客户佩戴的体检用多功能腕带上射频标签4感应帮助客户在目前的诊室排队然后在液晶显示屏1上显示前面排队等待的人数,显示灯包括免检灯、请进灯和等待灯,分别表示体检客户对目前诊室可以免检、诊室内没人可以进入和诊室内有人请等待,当体检客户将佩戴的体检用多功能腕带靠近诊室门口的感应器后,根据客户的情况相应的显示灯会亮起。

[0020] 在硅胶腕带5的一端有向内凸起的按扣51,一端设有多个并列的通孔结构的扣孔52,所述按扣51可配合扣紧在扣孔52内,人佩戴后可将硅胶腕带5绑扣在人手腕上,不易丢失。

[0021] 在所述体检用多功能腕带内设有电连接的主板和电池,电池为纽扣电池或可采用无线充电的电池,所述液晶显示屏1、温度传感器2、脉搏传感器3和射频标签4与主板电连接。

[0022] 在所述体检用多功能腕带内设有当体温高出标准值时会响的蜂鸣警报器。标准值为37℃。方便护士照顾需要得到关注的客人。

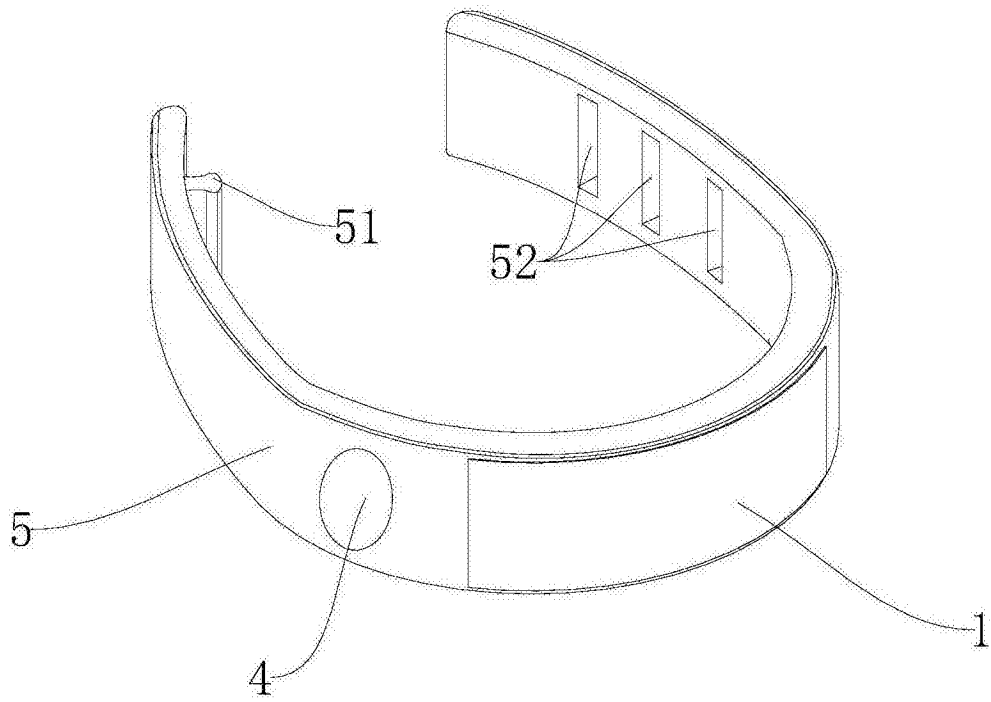


图1

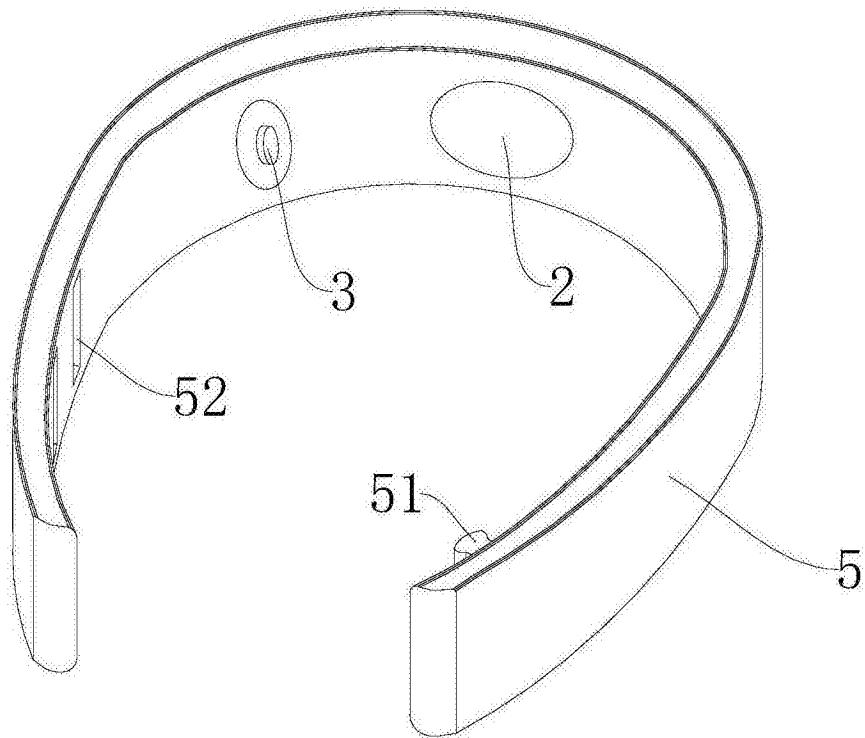


图2

专利名称(译)	体检用多功能腕带		
公开(公告)号	CN206587057U	公开(公告)日	2017-10-27
申请号	CN201621327284.6	申请日	2016-12-06
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市人民医院		
申请(专利权)人(译)	深圳市人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市人民医院		
[标]发明人	廖淑萍 吴炎 吴伟晴 王明飞		
发明人	廖淑萍 吴炎 吴伟晴 王明飞		
IPC分类号	A61B90/98 A61B5/0205 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种体检用多功能腕带，要解决的技术问题是能简化体检流程，不宜丢失，佩戴舒适。一种体检用多功能腕带，包括可环扣在人手腕上的硅胶腕带，在硅胶腕带中部外侧表面上设有液晶显示屏，所述体检用多功能腕带上还包括温度传感器、脉搏传感器和射频标签，所述温度传感器和脉搏传感器位于硅胶腕带中部的内侧表面上，所述射频标签位于硅胶腕带中部的内侧表面上。与现有技术相比，液晶显示屏上可显示佩戴者的体温和脉搏，通过射频标签与诊室门口的感应器感应，可很方便的进行排队，体检客人带上所述体检用多功能腕带，不易丢失，简化了体检流程，方便体检客户掌握体检时间，不进行盲目等待，提高了体检效率和体检的服务质量。

