



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207679432 U

(45)授权公告日 2018.08.03

(21)申请号 201720694958.4

(22)申请日 2017.06.15

(73)专利权人 东莞誉康实业有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇司马村
深北路33号东深司马工业区A1栋

(72)发明人 李君武 万勇 唐玉春

(74)专利代理机构 东莞恒成知识产权代理事务
所(普通合伙) 44412

代理人 刘仰叶

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

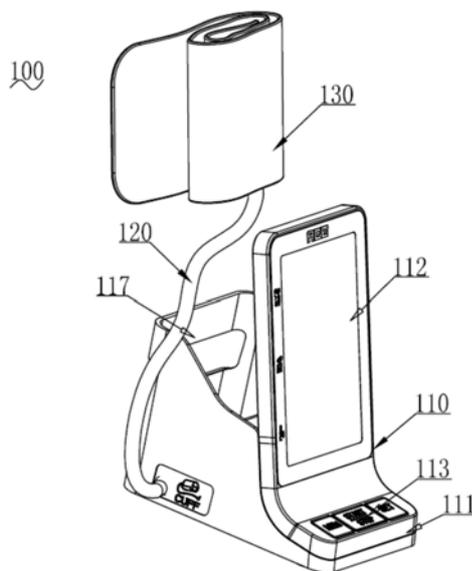
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于收纳的多功能血压计

(57)摘要

本实用新型涉及健康检测仪器技术领域,具体涉及一种便于收纳的多功能血压计,包括主机、连接管和布套,所述布套通过连接管与主机相连,所述主机包括壳体、安装于壳体的显示器、安装于壳体靠近显示器下侧的控制按键、安装于壳体下表面的电源组件,壳体内部还安装有气泵和处理器,显示器后侧设有收纳腔;布套设有体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件;所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件相连;所述电源组件与显示器、控制按键、气泵和处理器电连接;本实用新型在实际运用中,能够同时对检测者的体温、脂肪和血压同时进行检测,同时在使用后便于对布套进行收纳,防止布套丢失,使用效果好,功能多样化。



1. 一种便于收纳的多功能血压计,其特征在于:包括主机、连接管和布套,所述布套通过连接管与主机相连,所述主机包括壳体、安装于壳体的显示器、安装于壳体靠近显示器下侧的控制按键、安装于壳体下表面的电源组件,所述壳体内部还安装有气泵和处理器,所述显示器后侧设有收纳腔;所述布套设有体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件;所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件相连;所述电源组件与显示器、控制按键、气泵和处理器电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于收纳的多功能血压计,其特征在于:所述连接管为PVC管,所述连接管设有用于传输数据的连接线。

3. 根据权利要求2所述的一种便于收纳的多功能血压计,其特征在于:所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件通过连接线相连。

4. 根据权利要求2所述的一种便于收纳的多功能血压计,其特征在于:所述气泵通过连接管与布套相连。

5. 根据权利要求1所述的一种便于收纳的多功能血压计,其特征在于:所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件均可拆卸安装于布套。

一种便于收纳的多功能血压计

技术领域

[0001] 本实用新型涉及健康检测仪器技术领域,特别是涉及一种便于收纳的多功能血压计。

背景技术

[0002] 血压是衡量一个人身体健康状况的重要生理参数之一,也是判定一个人是否患有高血压症状的重要标准。

[0003] 随着人们生活水平的提高和老龄化的加剧,高血压的发病率也呈上升趋势。家用电子血压计相对于传统机械式血压计而言,操作更加简单,可由用户在家里自行完成血压测量,因此越来越受到欢迎。

[0004] 电子血压计有三种形式,分别是臂式、腕式和手指式,随着人们生活水平的提高,电子血压计的使用逐渐广泛,现有的臂式电子血压计通常布套和主体为分离结构,布套是单独配置包装,人们通常使用后会布套放在一边,使用时才拿出来,布套很容易丢失,显然不能满足人们的需要,为了解决此问题,人们开发了可拆装的布套壳,布套壳通过扣位扣进主体上,但在现有的电子血压计中,存在了一定的弊端,一方面,装配和拆卸过程中很容易把布套丢失,使布套壳的功能失效;另一方面,功能太少,不能对检测者其它的体质进行检测。

实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供一种在实际运用中,能够同时对检测者的体温、脂肪和血压同时进行检测,同时在使用后便于对布套进行收纳,防止布套丢失,使用效果好,功能多样化的便于收纳的多功能血压计。

[0006] 本实用新型所采用的技术方案是:一种便于收纳的多功能血压计,包括主机、连接管和布套,所述布套通过连接管与主机相连,所述主机包括壳体、安装于壳体的显示器、安装于壳体靠近显示器下侧的控制按键、安装于壳体下表面的电源组件,所述壳体内部还安装有气泵和处理器,所述显示器后侧设有收纳腔;所述布套设有体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件;所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件相连;所述电源组件与显示器、控制按键、气泵和处理器电连接。

[0007] 对上述方案的进一步改进为,所述连接管为PVC管,所述连接管设有用于传输数据的连接线。

[0008] 对上述方案的进一步改进为,所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件通过连接线相连。

[0009] 对上述方案的进一步改进为,所述气泵通过连接管与布套相连。

[0010] 对上述方案的进一步改进为,所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件均可拆卸安装于布套。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] 1、一种便于收纳的多功能血压计，一方面，设有主机、连接管和布套，所述布套通过连接管与主机相连，通过主机起到工作检查效果，通过连接管将布套与主机连接，连接效果好，在实际运用当中，能够起到良好的使用效果，便于操作；第二方面，所述主机包括壳体，通过壳体起到保护及固定作用，安装于壳体的显示器，通过显示器显示检查者的检测结果，便于识别观察，安装于壳体靠近显示器下侧的控制按键，通过控制按键操作控制本实用新型检测工作，操作简单，使用方便，安装于壳体下表面的电源组件，通过电源组件提供电能，供电效果好，使用效果好，所述壳体内部还安装有气泵和处理器，通过气泵对布套起到充气作用，通过处理器起到连接传输作用，传输效果好，所述显示器后侧设有收纳腔，通过收纳腔对使用过后的布套进行收纳，在实际运用中，在使用检测完毕后将布套放置于收纳腔内收纳，防止布套丢失；第三方面，所述布套设有体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件，通过体温感应组件起到体温检测效果，通过脂肪感应组件对使用者的使用位置的脂肪起到检测效果，通过血压感应组件对使用者的血压起到检测效果，检测效果好，所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件相连，在实际运用当中，温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件相连将检测的数据传输至处理器，通过处理器将数据传输至显示器上显示，便于使用者对检测的数据观察了解；第四方面，所述电源组件与显示器、控制按键、气泵和处理器电连接，通过电连接，使用效果好，传输速度快，检测效果好；本实用新型在实际运用中，能够同时对检测者的体温、脂肪和血压同时进行检测，同时在使用后便于对布套进行收纳，防止布套丢失，使用效果好，功能多样化。

[0013] 2、所述连接管为PVC管，PVC管具有抗腐蚀能力强、易于粘接、价格低、质地坚硬等效果；所述连接管设有用于传输数据的连接线通过连接线起到电连接效果，提高本实用新型的传输效果。

[0014] 3、所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件通过连接线相连，在实际运用过程中，通过连接线能够快速地将检测的数据传输至处理器，传输速度快。

[0015] 4、所述气泵通过连接管与布套相连，通过气泵给布套充填气压，提高本实用新型的检测效果，检测效果好。

[0016] 5、所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件均可拆卸安装于布套，在实际运用过程中，能够单独或者同时使用体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件对检测者进行检测，进一步的提高本实用新型的实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体图；

[0018] 图2为本实用新型的连接示意图。

[0019] 附图标识说明：血压计100、主机110、壳体111、显示器112、控制按键113、电源组件114、气泵115、处理器116、连接管120、连接线121、布套130、温感应组件131、脂肪感应组件132、血压感应组件133。

具体实施方式

[0020] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0021] 如图1~图2所示，分别为本实用新型的立体图和连接示意图。

[0022] 一种便于收纳的多功能血压计100,包括主机110、连接管120和布套130,所述布套130通过连接管120与主机110相连,所述主机110包括壳体111、安装于壳体111的显示器112、安装于壳体111靠近显示器112下侧的控制按键113、安装于壳体111下表面的电源组件114,所述壳体111内部还安装有气泵115和处理器116,所述显示器112后侧设有收纳腔117;所述布套130设有体温感应组件131、脂肪感应组件132和血压感应组件133;所述处理器116与体温感应组件131、脂肪感应组件132和血压感应组件133相连;所述电源组件114与显示器112、控制按键113、气泵115和处理器116电连接。

[0023] 一方面,设有主机110、连接管120和布套130,所述布套130通过连接管120与主机110相连,通过主机110起到工作检查效果,通过连接管120将布套130与主机110连接,连接效果好,在实际运用当中,能够起到良好的使用效果,便于操作。

[0024] 第二方面,所述主机110包括壳体111,通过壳体111起到保护及固定作用,安装于壳体111的显示器112,通过显示器112显示检查者的检测结果,便于识别观察,安装于壳体111靠近显示器112下侧的控制按键113,通过控制按键113操作控制本实用新型检测工作,操作简单,使用方便,安装于壳体111下表面的电源组件114,通过电源组件114提供电能,供电效果好,使用效果好,所述壳体111内部还安装有气泵115和处理器116,通过气泵115对布套130起到充气作用,通过处理器116起到连接传输作用,传输效果好,所述显示器112后侧设有收纳腔117,通过收纳腔117对使用过后的布套130进行收纳,在实际运用中,在使用检测完毕后将布套130放置于收纳腔117内收纳,防止布套130丢失。

[0025] 第三方面,所述布套130设有体温感应组件131、脂肪感应组件132和血压感应组件133,通过体温感应组件131起到体温检测效果,通过脂肪感应组件132对使用者的使用位置的脂肪起到检测效果,通过血压感应组件133对使用者的血压起到检测效果,检测效果好,所述处理器116与温感应组件、脂肪感应组件132和血压感应组件133相连,在实际运用当中,体温感应组件131、脂肪感应组件132和血压感应组件133相连将检测的数据传输至处理器116,通过处理器116将数据传输至显示器112上显示,便于使用者对检测的数据观察了解。

[0026] 第四方面,所述电源组件114与显示器112、控制按键113、气泵115和处理器116电连接,通过电连接,使用效果好,传输速度快,检测效果好。

[0027] 连接管120为PVC管,PVC管具有抗腐蚀能力强、易于粘接、价格低、质地坚硬等效果;所述连接管120设有用于传输数据的连接线121通过连接线121起到电连接效果,提高本实用新型的传输效果。

[0028] 处理器116与体温感应组件131、脂肪感应组件132和血压感应组件133通过连接线121相连,在实际运用过程中,通过连接线121能够快速的将检测的数据传输至处理器116,传输速度快。

[0029] 气泵115通过连接管120与布套130相连,通过气泵115给布套130充填气压,提高本实用新型的检测效果,检测效果好。

[0030] 处理器116与体温感应组件131、脂肪感应组件132和血压感应组件133均可拆卸安装于布套130,在实际运用过程中,能够单独或者同时使用体温感应组件131、脂肪感应组件132和血压感应组件133对检测者进行检测,进一步的提高本实用新型的实用性。

[0031] 本实用新型在实际运用中,能够同时对检测者的体温、脂肪和血压同时进行检测,

同时在使用后便于对布套130进行收纳,防止布套130丢失,使用效果好,功能多样化。

[0032] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

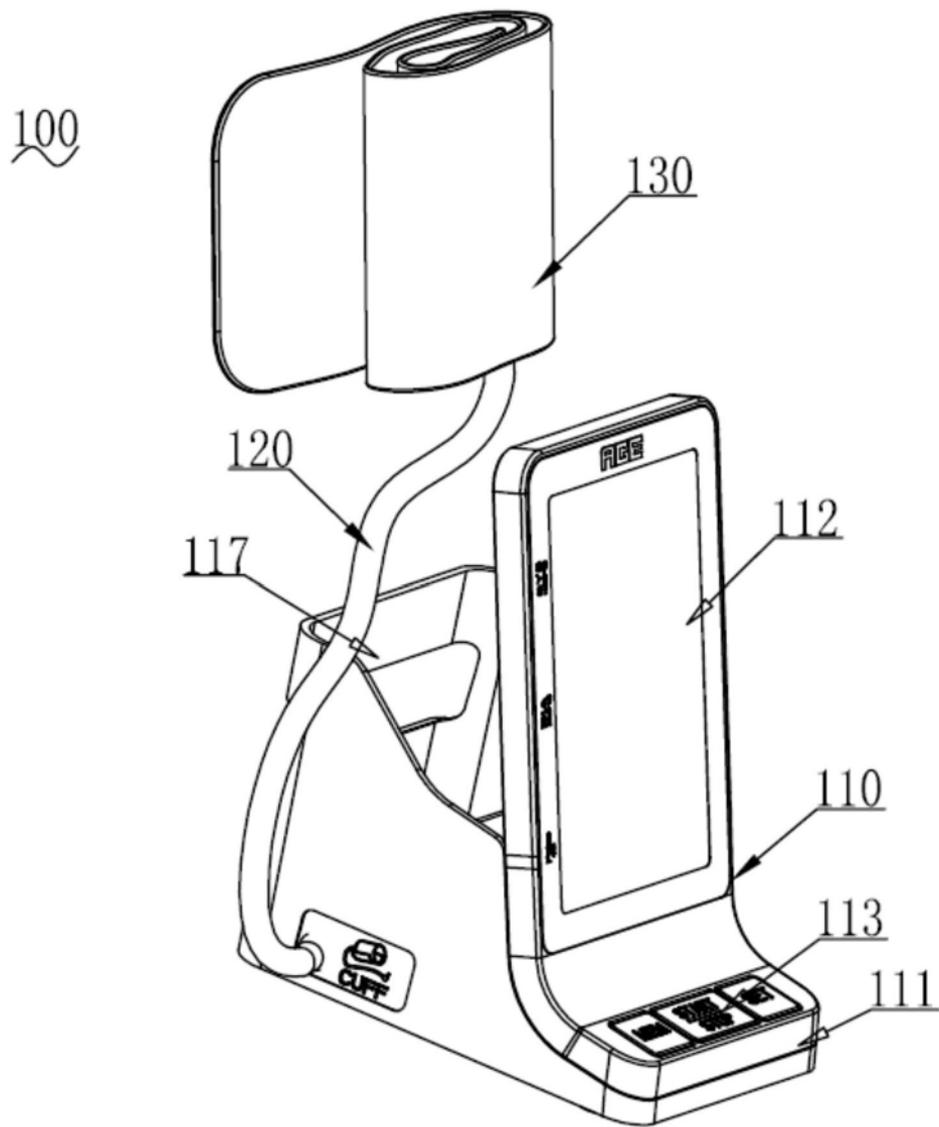


图1

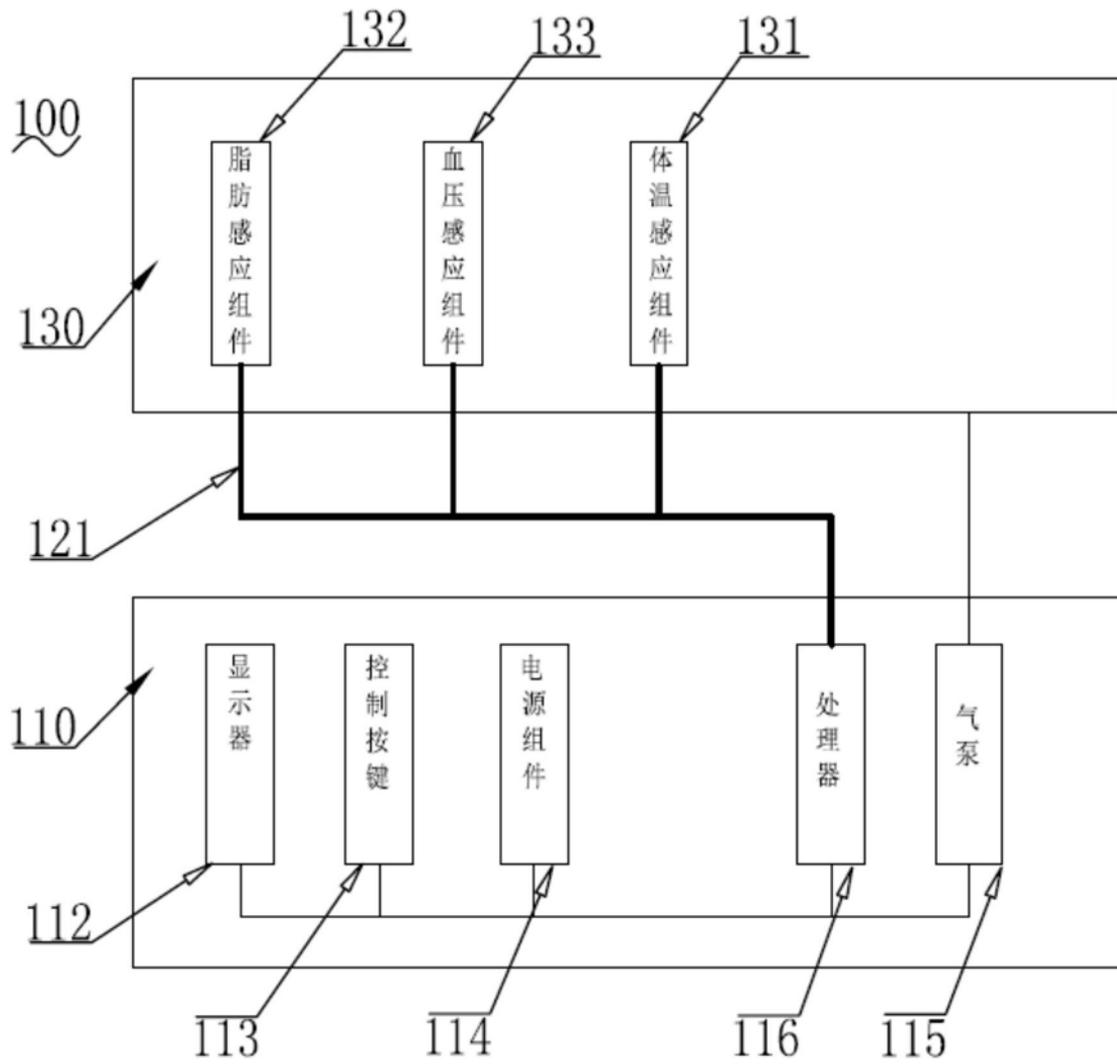


图2

专利名称(译)	一种便于收纳的多功能血压计		
公开(公告)号	CN207679432U	公开(公告)日	2018-08-03
申请号	CN201720694958.4	申请日	2017-06-15
[标]申请(专利权)人(译)	东莞誉康实业有限公司		
申请(专利权)人(译)	东莞誉康实业有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	东莞誉康实业有限公司		
[标]发明人	李君武 万勇 唐玉春		
发明人	李君武 万勇 唐玉春		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及健康检测仪器技术领域，具体涉及一种便于收纳的多功能血压计，包括主机、连接管和布套，所述布套通过连接管与主机相连，所述主机包括壳体、安装于壳体的显示器、安装于壳体靠近显示器下侧的控制按键、安装于壳体下表面的电源组件，壳体内部还安装有气泵和处理器，显示器后侧设有收纳腔；布套设有体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件；所述处理器与体温感应组件、脂肪感应组件和血压感应组件相连；所述电源组件与显示器、控制按键、气泵和处理器电连接；本实用新型在实际运用中，能够同时对检测者的体温、脂肪和血压同时进行检测，同时在使用后便于对布套进行收纳，防止布套丢失，使用效果好，功能多样化。

100

