



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209107326 U

(45)授权公告日 2019.07.16

(21)申请号 201821815008.3

(22)申请日 2018.11.05

(73)专利权人 南通市第一人民医院

地址 226001 江苏省南通市孩儿巷北路6号

(72)发明人 蒋雅琼

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 任毅

(51)Int.Cl.

A61B 5/0225(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61J 1/03(2006.01)

A61J 7/04(2006.01)

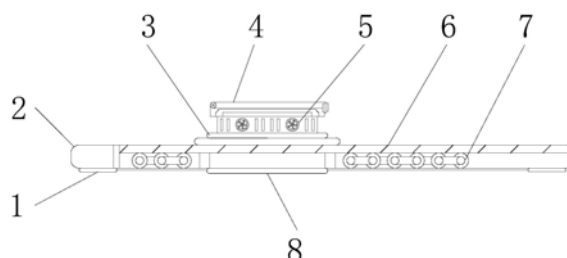
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抽卸式血压测试装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种抽卸式血压测试装置,包括血压仪、护垫和显示器,所述血压仪的底端固定有袖带,所述血压仪的顶端固定有护盖,所述袖带的底端固定有感应片,通过药盒可方便用户携带所需使用的药片,及时进行服药,并且通过定位器,可实时的对该装置的位置进行定位,方便他人通过电子设备对该装置及使用该装置的用户位置信息进行察看,避免了该装置丢失或者使用该装置的用户走失,通过语音提醒器可定时的对用户播放提示语音,方便用户及时进行服药或者时间报时,通过锯齿条在该装置的袖带绑缚时可与锯齿槽进行啮合固定,进而固定该袖带,确保了绑缚牢固可靠,确保了血压仪紧贴用户肌体,确保其正常进行测试使用。



1. 一种抽卸式血压测试装置,包括血压仪(3)、护垫(10)和显示器(15),其特征在于:所述血压仪(3)的底端固定有袖带(2),所述血压仪(3)的顶端固定有护盖(4),所述袖带(2)的底端固定有感应片(8),所述袖带(2)的内部固定有气囊(7),所述气囊(7)的顶端固定有防水带(6),所述护垫(10)安装固定在所述袖带(2)的底面中间位置处,所述袖带(2)的底面一边固定有锯齿条(9),所述显示器(15)安装固定在所述血压仪(3)的前表面,所述血压仪(3)的内部底端固定有语音提醒器(16),所述显示器(15)的上方固定有药盒(14),所述药盒(14)的一侧固定有定位器(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种抽卸式血压测试装置,其特征在于:所述血压仪(3)的一侧固定有散热扇(5),且散热扇(5)通过配装槽固定。

3. 根据权利要求1所述的一种抽卸式血压测试装置,其特征在于:所述袖带(2)的底端远离所述护垫(10)的一侧固定有魔术贴(1),且魔术贴(1)通过缝接固定。

4. 根据权利要求1所述的一种抽卸式血压测试装置,其特征在于:所述气囊(7)的一端固定有充气阀(11),且充气阀(11)通过缝接固定,两组所述气囊(7)之间固定有波纹软管,且波纹软管通过注塑成型。

5. 根据权利要求1所述的一种抽卸式血压测试装置,其特征在于:所述显示器(15)的外侧固定有功能键(12),且功能键(12)通过配装固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种抽卸式血压测试装置,其特征在于:所述药盒(14)的外侧固定有滑轨,且滑轨通过焊接固定。

7. 根据权利要求1所述的一种抽卸式血压测试装置,其特征在于:所述血压仪(3)的前表面上方固定有照明灯,且照明灯通过配装槽固定连接。

8. 根据权利要求1所述的一种抽卸式血压测试装置,其特征在于:所述防水带(6)为涤纶和氨纶混合布料构件。

一种抽卸式血压测试装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于血压仪技术领域,具体涉及一种抽卸式血压测试装置。

背景技术

[0002] 血压测量仪,测量血压的仪器称为血压测量仪。由腕臂带冲气压迫测量部位阻断血流,然后通过排放腕臂带中气体使血液再次流动。血压测量就是根据血液再次流动时发出的血流声音及振动的变化而判定的

[0003] 现有的抽卸式血压测试装置还存在一些不足之处,该装置结构简单,功能简单,无法满足用户的使用需求,并且该装置在使用过程中袖带容易松动,影响该装置正常进行使用,为用户使用带来了不便。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种抽卸式血压测试装置,具有使用方便,实用功能多的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抽卸式血压测试装置,包括血压仪、护垫和显示器,所述血压仪的底端固定有袖带,所述血压仪的顶端固定有护盖,所述袖带的底端固定有感应片,所述袖带的内部固定有气囊,所述气囊的顶端固定有防水带,所述护垫安装固定在所述袖带的底面中间位置处,所述袖带的底面一边固定有锯齿条,所述显示器安装固定在所述血压仪的前表面,所述血压仪的内部底端固定有语音提醒器,所述显示器的上方固定有药盒,所述药盒的一侧固定有定位器。

[0006] 为了确保该血压仪快速散热,使其正常运行使用,延长使用寿命,作为本实用新型的优选技术方案,所述血压仪的一侧固定有散热扇,且散热扇通过配装槽固定。

[0007] 为了方便用户对该袖带进行固定连接,固定牢固,操作简单,作为本实用新型的优选技术方案,所述袖带的底端远离护垫的一侧固定有魔术贴,且魔术贴通过缝接固定。

[0008] 为了确保了气囊正常进行充气挤压用户肌体,确保了该血压仪测试血压有效使用,作为本实用新型的优选技术方案,所述气囊的一端固定有充气阀,且充气阀通过缝接固定,两组所述气囊之间固定有波纹软管,且波纹软管通过注塑成型。

[0009] 为了方便用户对该血压仪进行操作使用,作为本实用新型的优选技术方案,所述显示器的外侧固定有功能键,且功能键通过配装固定连接。

[0010] 为了方便药盒进行拿取或者放置,同时方便用户对进行取药服用,作为本实用新型的优选技术方案,所述药盒的外侧固定有滑轨,且滑轨通过焊接固定。

[0011] 为了方便用户在散步时照明使用,增加了该血压仪的实用功能,作为本实用新型的优选技术方案,所述血压仪的前表面上方固定有照明灯,且照明灯通过配装槽固定连接。

[0012] 为了避免袖带渗水而容易藏污纳垢,滋生细菌,作为本实用新型的优选技术方案,所述防水带为涤纶和氨纶混合布料构件。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、通过该装置配装了药盒、定位器和语音提醒器,通过药盒可方便用户携带所需使用的药片,及时进行服药,并且通过定位器,可实时的对该装置的位置进行定位,方便他人通过电子设备对该装置及使用该装置的用户位置信息进行察看,避免了该装置丢失或者使用该装置的用户走失,通过语音提醒器可定时的对用户播放提示语音,方便用户及时进行服药或者时间报时,从而提高了该装置的功能实用性,满足用户的使用需求;

[0015] 2、通过该装置配装了锯齿条,通过锯齿条在该装置的袖带绑缚时可与锯齿槽进行啮合固定,进而固定该袖带,确保了绑缚牢固可靠,确保了血压仪紧贴用户肌体,确保其正常进行测试使用。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的袖带仰视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的血压仪俯视结构示意图;

[0020] 图中:1、魔术贴;2、袖带;3、血压仪;4、护盖;5、散热扇;6、防水带;7、气囊;8、感应片;9、锯齿条;10、护垫;11、充气阀;12、功能键;13、定位器;14、药盒;15、显示器;16、语音提醒器。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种抽卸式血压测试装置,包括血压仪3、护垫10和显示器15,血压仪3的底端通过缝接固定有袖带2,血压仪3的顶端通过连接轴固定有护盖4,袖带2的底端通过缝接固定有感应片8,袖带2的内部通过缝接固定有气囊7,气囊7的顶端通过缝接固定有防水带6,护垫10通过缝接安装固定在袖带2的底面中间位置处,袖带2的底面一边通过缝接固定有锯齿条9,显示器15通过螺栓安装固定在血压仪3的前表面,血压仪3的内部底端通过螺栓固定有语音提醒器16,显示器15的上方通过滑齿啮合固定有药盒14,药盒14的一侧通过螺栓固定有定位器13。

[0024] 进一步地,血压仪3的一侧固定有散热扇5,且散热扇5通过配装槽固定。

[0025] 进一步地,袖带2的底端远离护垫10的一侧固定有魔术贴1,且魔术贴1通过缝接固定。

[0026] 进一步地,气囊7的一端固定有充气阀11,且充气阀11通过缝接固定,两组气囊7之间固定有波纹软管,且波纹软管通过注塑成型。

[0027] 进一步地,显示器15的外侧固定有功能键12,且功能键12通过配装固定连接。

[0028] 进一步地,药盒14的外侧固定有滑轨,且滑轨通过焊接固定。

[0029] 进一步地,血压仪3的前表面上方固定有照明灯,且照明灯通过配装槽固定连接。

[0030] 进一步地,防水带6为涤纶和氨纶混合布料构件。

[0031] 本实施例中,血压仪3为吉林省金瑞源医贸有限公司销售的血压仪GX-B6;气囊7为东莞市隽业塑胶制品有限公司销售的tpu气囊JYqndz;锯齿条9为东台市通世机械科技有限公司销售的硅胶齿条TS-3;定位器13为深圳市沙井好朋友智能电子有限公司销售的GPS定位器GPS303;语音提醒器16为宁波恒立计时有限公司D06-100M。

[0032] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,用户将血压仪3进行充电,待充电完毕后,即可通过袖带2将该装置绑缚在用户肌体上,在绑缚的过程中,通过袖带2两边侧的锯齿条9与其锯齿槽进行啮合固定,确保了该袖带2固定牢固,然后使用魔术贴1将该袖带2进行固定,然后通过充气阀11外接按压式充气球,可对该袖带2内部的气囊7进行充气,通过气囊7充气膨胀,进而促使该袖带2中间位置处的护垫10及其底端的感应片8紧贴用户的肌体,待用户感觉到绑缚的肌体处有轻微挤压感后,即可通过功能键12打开该血压仪3的电源开关,待该血压仪3通电运行一段时间后,即可测试得出该用户的血压指数,用户可通过按动功能键12,经功能键12打开该装置内部语音提醒器16的电源开关,经语音提醒器16通电运行,将该血压仪3测试得到数据,进行播报,方便用户知晓其自身血压情况,使用方便,操作简单,当用户携带该血压仪3外出散步时,还可将所需服用的药片放置在药盒14处,待放置完毕后,将其放置在滑轨处,然后盖上护盖4,还可通过按动功能键12,经功能键12打开该装置的定位器13的电源开关,通过定位器13通电运行,可实时的对该装置的位置进行定位,方便他人通过电子设备对该装置及使用该装置的用户位置信息进行察看,避免了该装置丢失或者使用该装置的用户走失,满足用户的使用需求,当该装置使用完毕后,及时进行充电即可。

[0033] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

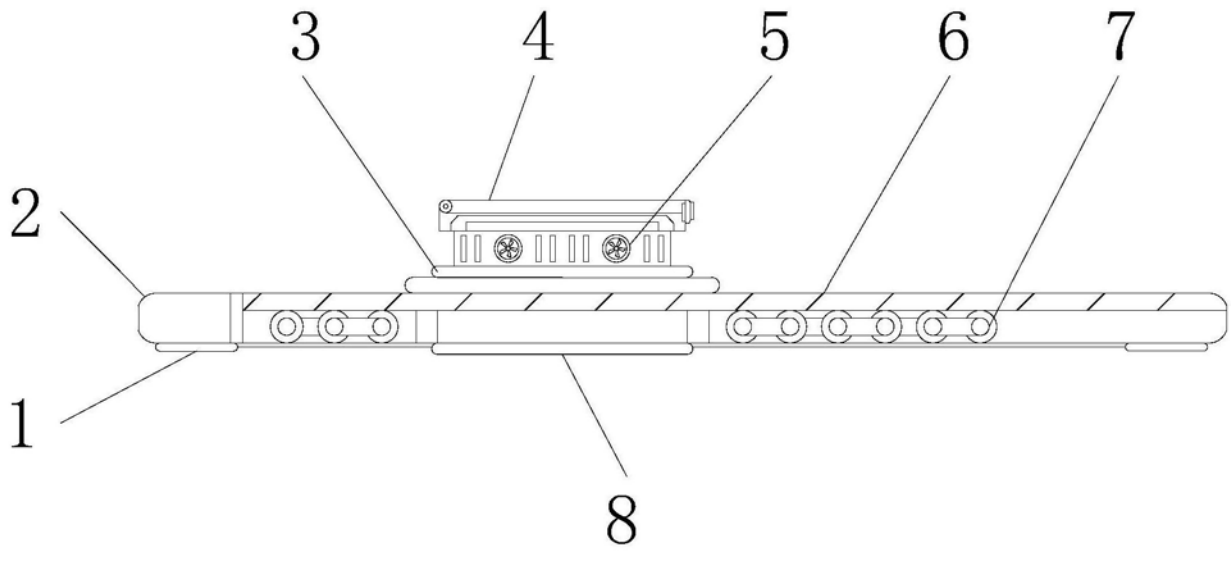


图1

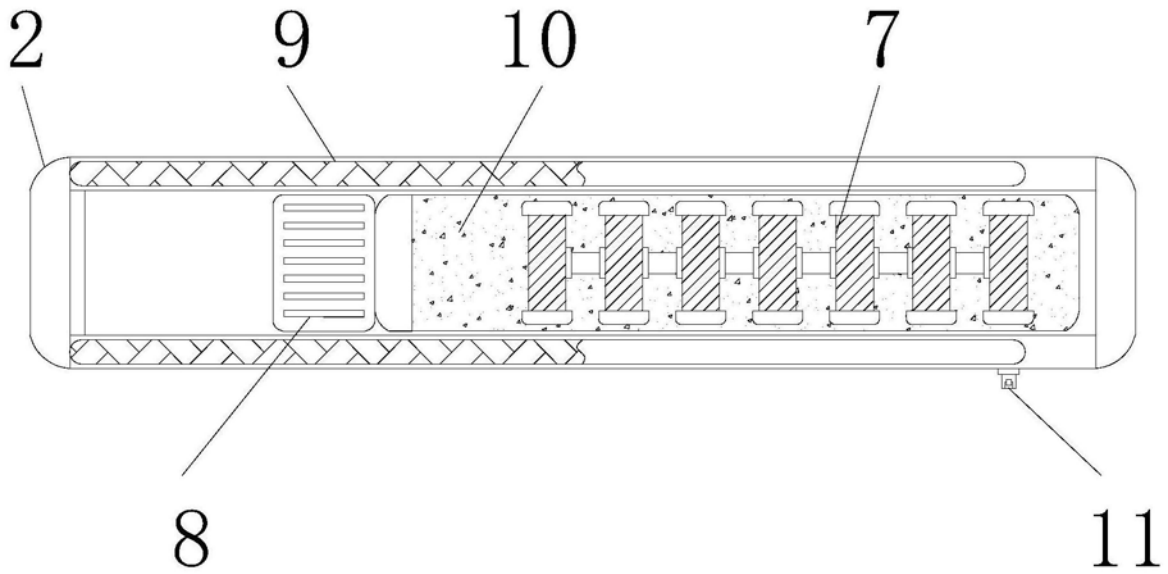


图2

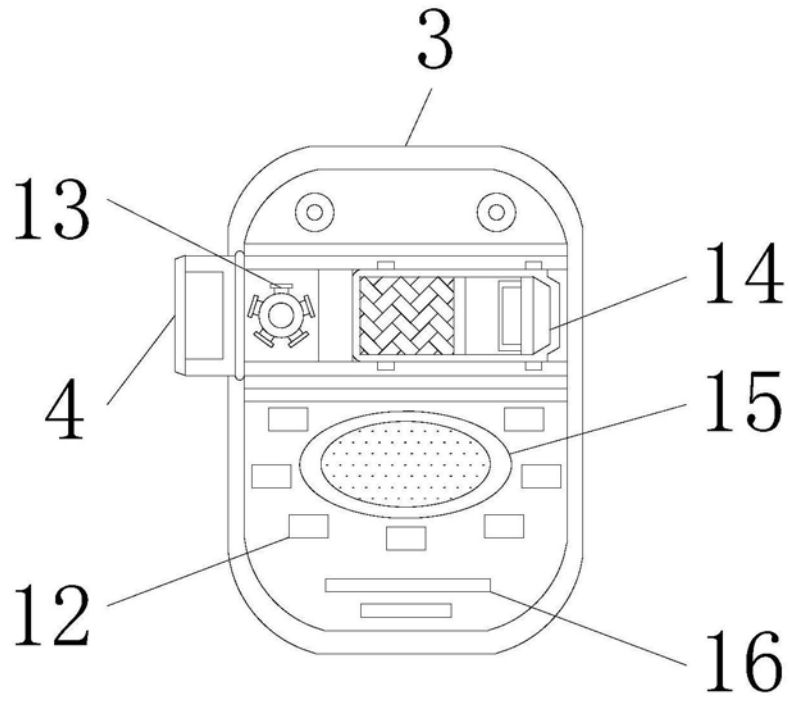


图3

专利名称(译)	一种抽卸式血压测试装置		
公开(公告)号	CN209107326U	公开(公告)日	2019-07-16
申请号	CN201821815008.3	申请日	2018-11-05
[标]申请(专利权)人(译)	南通市第一人民医院		
申请(专利权)人(译)	南通市第一人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	南通市第一人民医院		
[标]发明人	蒋雅琼		
发明人	蒋雅琼		
IPC分类号	A61B5/0225 A61B5/00 A61J1/03 A61J7/04		
代理人(译)	任毅		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型公开了一种抽卸式血压测试装置，包括血压仪、护垫和显示器，所述血压仪的底端固定有袖带，所述血压仪的顶端固定有护盖，所述袖带的底端固定有感应片，通过药盒可方便用户携带所需使用的药片，及时进行服药，并且通过定位器，可实时的对该装置的位置进行定位，方便他人通过电子设备对该装置及使用该装置的用户位置信息进行察看，避免了该装置丢失或者使用该装置的用户走失，通过语音提醒器可定时的对用户播放提示语音，方便用户及时进行服药或者时间报时，通过锯齿条在该装置的袖带绑缚时可与锯齿槽进行啮合固定，进而固定该袖带，确保了绑缚牢固可靠，确保了血压仪紧贴用户肌体，确保其正常进行测试使用。

