



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208551788 U

(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201721222084.9

(22)申请日 2017.09.22

(73)专利权人 广州市涑馨美体内衣科技有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区天府路
东晖东街3号402房

(72)发明人 蔡光辉 简斯达

(74)专利代理机构 广州市越秀区海心联合专利
代理事务所(普通合伙)
44295

代理人 蔡国

(51)Int.Cl.

A61B 5/0225(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

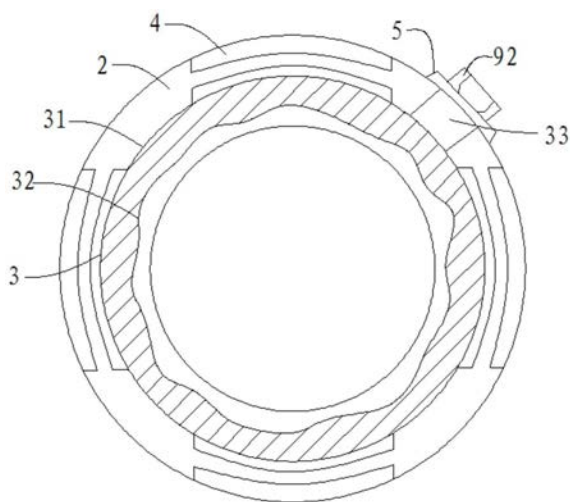
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种血压检测内衣

(57)摘要

本实用新型公开了一种血压检测内衣,包括内衣本体,所述内衣本体的一侧袖口整个周向方向上设有一夹层,所述夹层的内部设有一充气气囊,所述充气气囊包括封闭式外侧壁、褶皱状内侧壁和气嘴,所述封闭式外侧壁通过魔术贴与所述夹层的外侧壁相连接,所述气嘴穿过所述夹层后伸出至所述内衣本体的外部,且所述气嘴与所述内衣本体之间还经过一定位凸台固定连接,以及还包括充气检测控制器,所述充气检测控制器经充气管与充气接头相连接,所述充气接头与所述气嘴相匹配,其中,所述充气接头与所述气嘴之间还设有一定位锁紧装置。本实用新型有效提高了内衣本体的使用寿命,并且,更加干净卫生,同时,保证了连接的可靠性,提高了检测的准确性。



1. 一种血压检测内衣,包括内衣本体,其特征在于,所述内衣本体的一侧袖口整个周向方向上设有一夹层,所述夹层的内部设有一充气气囊,所述充气气囊包括封闭式外侧壁、褶皱状内侧壁和气嘴,所述封闭式外侧壁通过魔术贴与所述夹层的外侧壁相连接,所述气嘴穿过所述夹层后伸出至所述内衣本体的外部,且所述气嘴与所述内衣本体之间还经过一定位凸台固定连接,以及还包括充气检测控制器,所述充气检测控制器经充气管与充气接头相连接,所述充气接头与所述气嘴相匹配,其中,所述充气接头与所述气嘴之间还设有一定位锁紧装置。

2. 如权利要求1所述的血压检测内衣,其特征在于,所述定位锁紧装置包括锁紧套筒和锁紧环,所述锁紧套筒旋转连接在所述充气接头上,所述锁紧环固定套设在所述气嘴的外表面,其中,所述锁紧套筒的内表面和所述锁紧环的外表面螺纹连接。

3. 如权利要求2所述的血压检测内衣,其特征在于,所述充气检测控制器的内部设有充气装置、处理器、显示器、按钮和报警器,所述充气装置分别与所述处理器、按钮和充气接头相连接,所述处理器还与所述显示器和报警器相连接。

4. 如权利要求3所述的血压检测内衣,其特征在于,所述夹层的底部设有一可打开和关闭的封口。

一种血压检测内衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内衣技术领域,尤其涉及一种血压检测内衣。

背景技术

[0002] 高血压是一种以体循环动脉收缩压(SBP)和/或舒张压(DBP)升高为特征的临床综合征,它是目前临床最常见、最重要的心血管疾病之一,给人类带来了可怕的灾难。因此世界卫生组织宣布,与心血管病作斗争是当前“头号社会问题”。

[0003] 高血压患者除了定期吃药,注意饮食,锻炼,心情愉悦之外,有条件的高血压病患者,最好是能够做到动态血压的24小时监测。实时监测血压不仅能真实地反映各时间点的血压状况,而且能揭示高血压患者血压波动特点及昼夜变化规律。把血压控制在一定范围内,不但能延缓靶器官的损害,而且能够降低脑卒中、冠心病和心脏性猝死的发生率。而经常、准确地了解血压值及波动情况,是有效控制血压的基础。由于血压的特点有明显波动性,需要于非同日的多次反复测量才可判断血压升高是否为持续性。

[0004] 要实现血压测量的实时性,最主要就是实现自测血压,现有技术中,检测一般需要到医院,在家中,在工作时则自测难度较大。

实用新型内容

[0005] 本实用新型主要是解决现有技术中所存在的技术问题,从而提供一种检测方便、安全性好,使用寿命长的血压检测内衣。

[0006] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0007] 本实用新型提供的血压检测内衣,包括内衣本体,所述内衣本体的一侧袖口整个周向方向上设有一夹层,所述夹层的内部设有一充气气囊,所述充气气囊包括封闭式外侧壁、褶皱状内侧壁和气嘴,所述封闭式外侧壁通过魔术贴与所述夹层的外侧壁相连接,所述气嘴穿过所述夹层后伸出至所述内衣本体的外部,且所述气嘴与所述内衣本体之间还经过一定位凸台固定连接,以及还包括充气检测控制器,所述充气检测控制器经充气管与充气接头相连接,所述充气接头与所述气嘴相匹配,其中,所述充气接头与所述气嘴之间还设有一定位锁紧装置。

[0008] 进一步地,所述定位锁紧装置包括锁紧套筒和锁紧环,所述锁紧套筒旋转连接在所述充气接头上,所述锁紧环固定套设在所述气嘴的外表面,其中,所述锁紧套筒的内表面和所述锁紧环的外表面螺纹连接。

[0009] 进一步地,所述充气检测控制器的内部设有充气装置、处理器、显示器、按钮和报警器,所述充气装置分别与所述处理器、按钮和充气接头相连接,所述处理器还与所述显示器和报警器相连接。

[0010] 进一步地,所述夹层的底部设有一可打开和关闭的封口。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:通过将充气检测控制器的充气接头与充气气囊的气嘴相连接,对充气气囊进行充气,充气后的气压全部集中充气气囊的封闭式外侧壁和褶皱

状内侧壁上,不会对内衣本体构成影响,从而有效提高了内衣本体的使用寿命,并且,充气时,能使褶皱状内侧壁伸展经夹层内侧贴附到人体的皮肤上进行血压检测,其不与人体直接接触、更加干净卫生,同时,通过在充气接头与气嘴之间设置定位锁紧装置,其保证了连接的可靠性,提高了检测的准确性。

附图说明

[0012] 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。

[0013] 图1是本实用新型的塑身内衣的血压检测内衣的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的塑身内衣的血压检测内衣的内衣本体的结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型的塑身内衣的血压检测内衣的充气检测控制器的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0017] 参阅图1-3所示,本实用新型的血压检测内衣,包括内衣本体1,内衣本体1的一侧袖口整个周向方向上设有一夹层2,夹层2的内部设有一充气气囊3,充气气囊3包括封闭式外侧壁31、褶皱状内侧壁32和气嘴33,封闭式外侧壁31通过魔术贴4与夹层2的外侧壁相连接,气嘴33穿过夹层2后伸出至内衣本体1的外部,且气嘴33与内衣本体1之间还经过一定位凸台5固定连接,以及还包括充气检测控制器6,充气检测控制器6经充气管7与充气接头8相连接,充气接头8与气嘴33相匹配,其中,充气接头8与气嘴33之间还设有一定位锁紧装置9。

[0018] 本实用新型通过将充气检测控制器6的充气接头8与充气气囊3的气嘴33相连接,对充气气囊3进行充气,充气后的气压全部集中充气气囊3的封闭式外侧壁31和褶皱状内侧壁32上,不会对内衣本体1构成影响,从而有效提高了内衣本体1的使用寿命,并且,充气时,能使褶皱状内侧壁32伸展经夹层2内侧贴附到人体的皮肤上进行血压检测,其不与人体直接接触、更加干净卫生,同时,通过在充气接头8与气嘴33之间设置定位锁紧装置9,其保证了连接的可靠性,提高了检测的准确性。

[0019] 具体地,定位锁紧装置9包括锁紧套筒91和锁紧环92,锁紧套筒92旋转连接在充气接头8上,锁紧环92固定套设在气嘴33的外表面,其中,锁紧套筒91的内表面和锁紧环92的外表面螺纹连接。通过锁紧套筒91和锁紧环92的相互配合,其能使充气接头8与气嘴33准确对接,并且通过旋转锁紧套筒91,可以锁紧充气接头8与气嘴33,使其结构更加稳定。

[0020] 具体地,充气检测控制器6的内部设有充气装置61、处理器62、显示器63、按钮64和报警器65,充气装置61分别与处理器62、按钮64和充气接头8相连接,处理器63还与显示器63和报警器65相连接。通过按钮64可以控制充气装置61对充气气囊3进行充气,而在血压过高时,还能通过显示器63和报警器65进行显示和报警。

[0021] 较佳的,夹层2的底部设有一可打开和关闭的封口10。

[0022] 以上,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

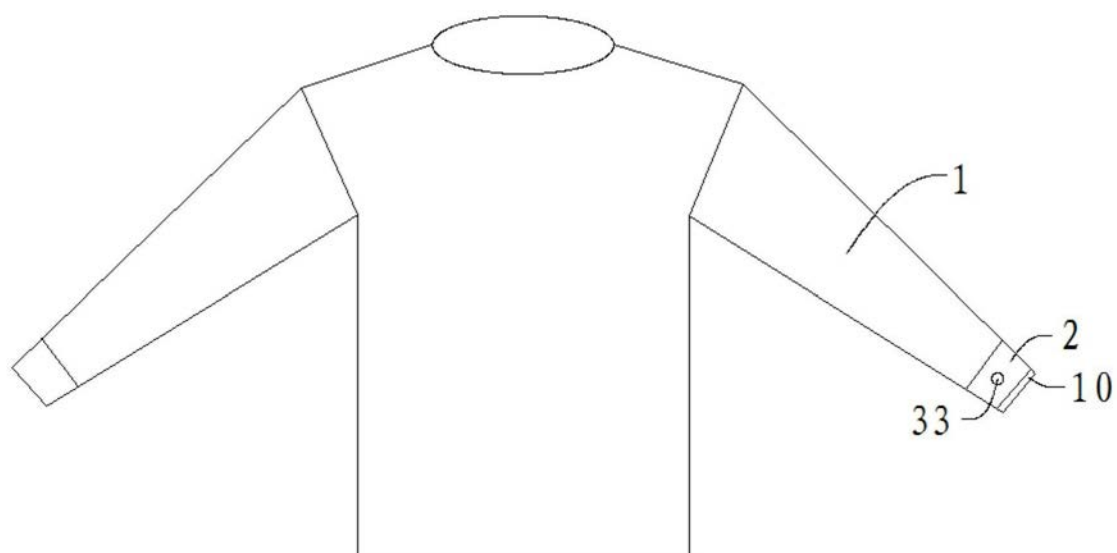


图1

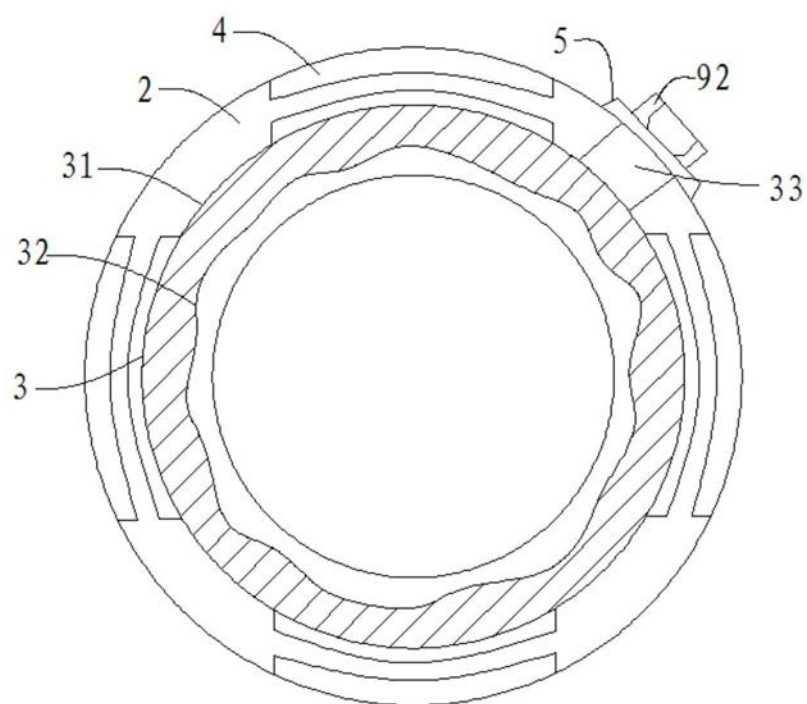


图2

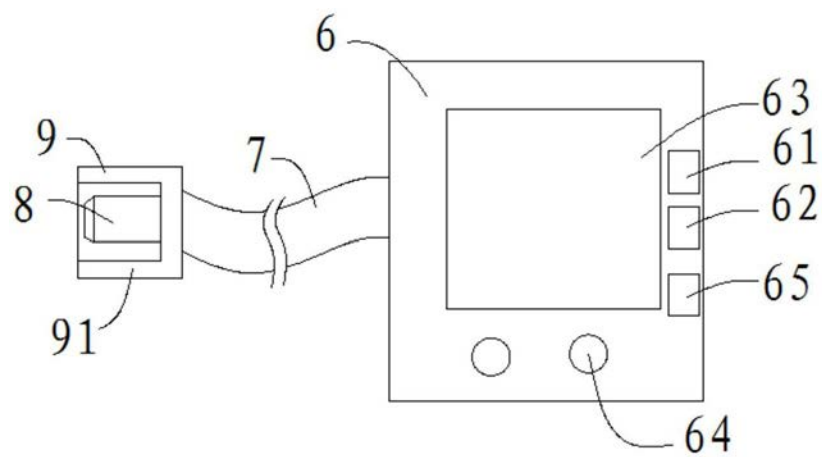


图3

专利名称(译)	一种血压检测内衣		
公开(公告)号	CN208551788U	公开(公告)日	2019-03-01
申请号	CN201721222084.9	申请日	2017-09-22
[标]发明人	蔡光辉 简斯达		
发明人	蔡光辉 简斯达		
IPC分类号	A61B5/0225 A61B5/00		
代理人(译)	蔡国		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种血压检测内衣，包括内衣本体，所述内衣本体的一侧袖口整个周向方向上设有一夹层，所述夹层的内部设有一充气气囊，所述充气气囊包括封闭式外侧壁、褶皱状内侧壁和气嘴，所述封闭式外侧壁通过魔术贴与所述夹层的外侧壁相连接，所述气嘴穿过所述夹层后伸出至所述内衣本体的外部，且所述气嘴与所述内衣本体之间还经过一定位凸台固定连接，以及还包括充气检测控制器，所述充气检测控制器经充气管与充气接头相连接，所述充气接头与所述气嘴相匹配，其中，所述充气接头与所述气嘴之间还设有一定位锁紧装置。本实用新型有效提高了内衣本体的使用寿命，并且，更加干净卫生，同时，保证了连接的可靠性，提高了检测的准确性。

