



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205697711 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620285152.5

(22)申请日 2016.04.07

(73)专利权人 天绘北斗信息技术江苏有限公司

地址 213300 江苏省常州市中关村科技产
业园泓口路218号B幢4楼

(72)发明人 管祥伟

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

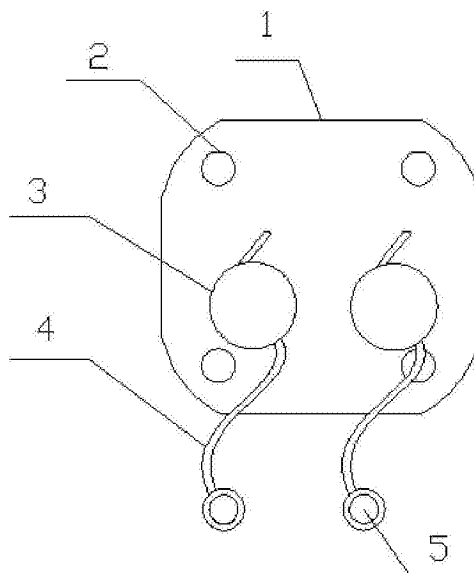
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于智能穿戴设备的佩戴夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于智能穿戴设备的佩戴夹,包括佩戴夹面板,佩戴夹面板内设置一空腔,空腔内置一检测仪,所述检测仪通过蓝牙与用户智能手机蓝牙传输检测信号,用户智能手机上下载用于控制该检测仪的app软件;所述佩戴夹面板上四个角位置设置有四个磁吸块,四个磁吸块放置于内衣内侧,内衣外侧正对四个磁吸块位置设置有四个金属块,四个金属块与四个磁吸块互相吸合实现佩戴夹面板与内衣的固定。本实用新型结构简单,将智能设备的体积大大减小,使其能够隐藏于衣物内,通过智能手机显示检测数据,佩戴方式更加灵活,佩戴夹体积小,携带方便,不会出现不适感。



1. 一种用于智能穿戴设备的佩戴夹,其特征在于:包括佩戴夹面板,佩戴夹面板内设置一空腔,空腔内置一检测仪,所述检测仪通过蓝牙与用户智能手机蓝牙传输检测信号,用户智能手机上下载用于控制该检测仪的app软件;

所述佩戴夹面板上四个角位置设置有四个磁吸块,四个磁吸块放置于内衣内侧,内衣外侧正对四个磁吸块位置设置有四个金属块,四个金属块与四个磁吸块互相吸合实现佩戴夹面板与内衣的固定。

2. 根据权利要求1所述的用于智能穿戴设备的佩戴夹,其特征在于:所述检测仪设置有一根以上的数据传输线,每根数据传输线的输入端均接一检测头,所述检测仪为心电检测仪。

3. 根据权利要求2所述的用于智能穿戴设备的佩戴夹,其特征在于:所述数据传输线中间盘绕于具有自动手卷功能的转盘上。

4. 根据权利要求2所述的用于智能穿戴设备的佩戴夹,其特征在于:所述检测头通过胶水粘贴于需要检测的身体部分上。

5. 根据权利要求1所述的用于智能穿戴设备的佩戴夹,其特征在于:所述佩戴夹面板采用钛合金处理制成,佩戴夹面板相对身体皮肤一侧面为一光滑的平面,该光滑的平面上设置一层柔软层。

一种用于智能穿戴设备的佩戴夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能穿戴领域,具体涉及一种用于智能穿戴设备的佩戴夹。

背景技术

[0002] 现如今,人们通过穿戴设备检测身体的各个健康状态,在身上佩戴智能检测设备,检测人体的血压值、心率等是否正常,但是吸纳有的穿戴设备,其体积往往较大,由于设计了显示系统,因此整个穿戴设备的体积大佩戴非常不舒适。而且穿戴设备的安装固定比较麻烦,拆装时间较长。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种体积小、佩戴方式、体验效果更好的用于智能穿戴设备的佩戴夹。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种用于智能穿戴设备的佩戴夹,包括佩戴夹面板,佩戴夹面板内设置一空腔,空腔内置一检测仪,所述检测仪通过蓝牙与用户智能手机蓝牙传输检测信号,用户智能手机上下载用于控制该检测仪的app软件;

[0005] 所述佩戴夹面板上四个角位置设置有四个磁吸块,四个磁吸块放置于内衣内侧,内衣外侧正对四个磁吸块位置设置有四个金属块,四个金属块与四个磁吸块互相吸合实现佩戴夹面板与内衣的固定。

[0006] 作为优选的技术方案,所述检测仪设置有一根以上的数据传输线,每根数据传输线的输入端均接一检测头,所述检测仪为心电检测仪。

[0007] 作为优选的技术方案,所述数据传输线中间盘绕于具有自动手卷功能的转盘上。

[0008] 作为优选的技术方案,所述检测头通过胶水粘贴于需要检测的身体部分上。

[0009] 作为优选的技术方案,所述佩戴夹面板采用钛合金处理制成,佩戴夹面板相对身体皮肤一侧面为一光滑的平面,该光滑的平面上设置一层柔软层。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,将智能设备的体积大大减小,使其能够隐藏于衣物内,通过智能手机显示检测数据,佩戴方式更加灵活,佩戴夹体积小,携带方便,不会出现不适感。

附图说明

[0011] 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。

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0013] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0014] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0015] 如图1所示,本实用新型的一种用于智能穿戴设备的佩戴夹,包括佩戴夹面板1,佩戴夹面板1内设置一空腔,空腔内置一检测仪,所述检测仪通过蓝牙与用户智能手机蓝牙传输检测信号,用户智能手机上下载用于控制该检测仪的app软件;

[0016] 所述佩戴夹面板1上四个角位置设置有四个磁吸块2,四个磁吸块2放置于内衣内侧,内衣外侧正对四个磁吸块2位置设置有四个金属块,四个金属块与四个磁吸块2互相吸合实现佩戴夹面板与内衣的固定。

[0017] 其中,检测仪设置有一根以上的数据传输线4,每根数据传输线4的输入端均接一检测头5,所述检测仪为心电检测仪,由于该检测仪不带显示界面,将数据通过蓝牙传输给用户手机显示,因此体积上大大减小,其成本也大大降低,智能手机的发展使得智能传动设备更加的简洁。

[0018] 其中,数据传输线4中间盘绕于具有自动手卷功能的转盘3上,为了在使用过程中,身体的运动不至于牵扯数据传输线4,因此设计该转盘3,转盘采用现有技术中耳机线的自动收卷装置,此处不详细描述,其原理是利用弹簧自动收卷数据线。

[0019] 本实施例中,检测头5通过胶水粘贴于需要检测的身体部分上,检测头5将检测数据传输给检测仪,通过检测仪将该数据信号传输给用户手机,通过用户手机上的专用app软件来控制该检测仪。

[0020] 其中,佩戴夹面板1采用钛合金处理制成,佩戴夹面板1相对身体皮肤一侧面为一光滑的平面,该光滑的平面上设置一层柔软层(未图示),设计柔软层的主要作用是防止佩戴夹与人体皮肤接触产生冰冷或者不舒适的感觉,钛合金采用质量较轻,降低重量。

[0021] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,将智能设备的体积大大减小,使其能够隐藏于衣物内,通过智能手机显示检测数据,佩戴方式更加灵活,佩戴夹体积小,携带方便,不会出现不适感。

[0022] 以上所述,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。

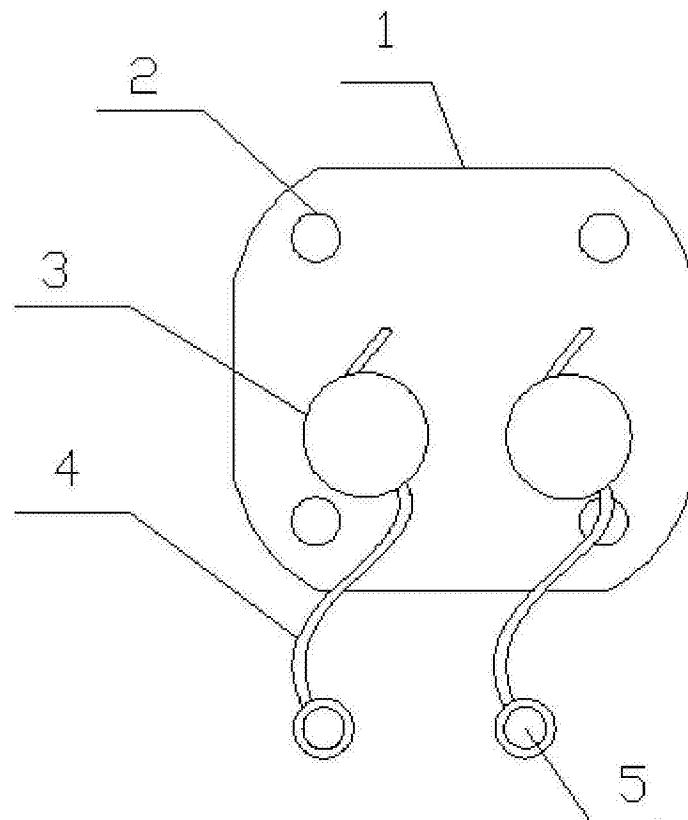


图1

专利名称(译)	一种用于智能穿戴设备的佩戴夹		
公开(公告)号	CN205697711U	公开(公告)日	2016-11-23
申请号	CN201620285152.5	申请日	2016-04-07
[标]申请(专利权)人(译)	天绘北斗信息技术江苏有限公司		
申请(专利权)人(译)	天绘北斗信息技术江苏有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	天绘北斗信息技术江苏有限公司		
[标]发明人	管祥伟		
发明人	管祥伟		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于智能穿戴设备的佩戴夹，包括佩戴夹面板，佩戴夹面板内设置一空腔，空腔内置一检测仪，所述检测仪通过蓝牙与用户智能手机蓝牙传输检测信号，用户智能手机上下载用于控制该检测仪的app软件；所述佩戴夹面板上四个角位置设置有四个磁吸块，四个磁吸块放置于内衣内侧，内衣外侧正对四个磁吸块位置设置有四个金属块，四个金属块与四个磁吸块互相吸合实现佩戴夹面板与内衣的固定。本实用新型结构简单，将智能设备的体积大大减小，使其能够隐藏于衣物内，通过智能手机显示检测数据，佩戴方式更加灵活，佩戴夹体积小，携带方便，不会出现不适感。

