



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210811020 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921172685.2

(22)申请日 2019.07.24

(73)专利权人 郑洲洁

地址 563000 贵州省遵义市红花岗区中华南路龙井沟133号2单元

(72)发明人 郑洲洁

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 何娜

(51)Int.Cl.

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

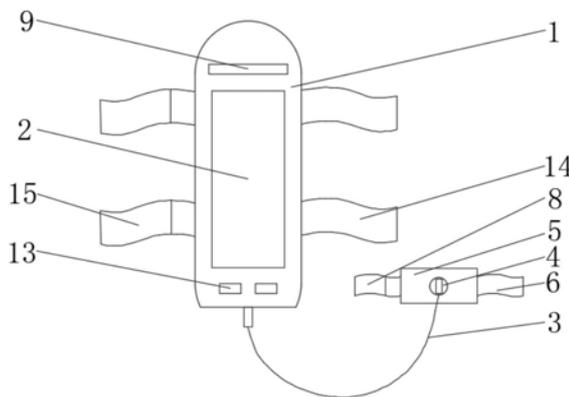
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心率与心率变异性监测设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种心率与心率变异性监测设备,包括检测仪外壳,检测仪外壳的正面固定连接有显示屏,显示屏的上方开设有洞口,洞口内壁固定连接有蜂鸣器,检测仪外壳下表面的中部开设有插接孔,插接孔内壁活动连接有连接线,连接线远离插接孔的一端插接有心率检测器,心率检测器的侧面卡接有束带,束带的两端均固定连接有第一弹性束带,第一弹性束带的表面均固定连接有魔术贴。该心率与心率变异性监测设备,通过蜂鸣器的设置,人员在平日佩戴该监测设备时,佩戴者的心率会通过心率检测器传达到显示屏上,人员可通过显示屏了解佩戴者的心率是否正常,当佩戴者心率差别与正常心率时,蜂鸣器会发出警报声,从而达到警示佩戴者的目的。



1. 一种心率与心率变异性监测设备,包括检测仪外壳(1),其特征在于:所述检测仪外壳(1)的正面固定连接显示屏(2),所述显示屏(2)的上方开设有洞口,所述洞口内壁固定连接蜂鸣器(9),所述检测仪外壳(1)下表面的中部开设有插接孔(7),所述插接孔(7)内壁活动连接有连接线(3),所述连接线(3)远离插接孔(7)的一端插接有心率检测器(4),所述心率检测器(4)的侧面卡接有束带(5),所述束带(5)的两端均固定连接第一弹性束带(6),所述第一弹性束带(6)的表面均固定连接第一魔术贴(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种心率与心率变异性监测设备,其特征在于:所述插接孔(7)的顶部固定连接信号接收器(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种心率与心率变异性监测设备,其特征在于:所述信号接收器(10)上方的一侧固定连接控制器(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种心率与心率变异性监测设备,其特征在于:所述控制器(11)的一侧固定连接储存器(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种心率与心率变异性监测设备,其特征在于:所述显示屏(2)的下方固定连接控制按键(13),所述控制按键(13)的数量为两个。

6. 根据权利要求1所述的一种心率与心率变异性监测设备,其特征在于:所述检测仪外壳(1)两侧的上端和下端均固定连接第二弹性束带(14),所述第二弹性束带(14)的表面固定连接第二魔术贴(15)。

一种心率与心率变异性监测设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心率监测设备技术领域,具体为一种心率与心率变异性监测设备。

背景技术

[0002] 随着时代的发展,人们对健康的需求越来越高,心率检测也变得更加普遍,但去医院进行心率检测时要浪费很多的时间,尤其是老年人群去医院检测不方便,传统的家庭式心率检测仪结构过于简单,且放置不方便,容易造成丢失。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种心率与心率变异性监测设备,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种心率与心率变异性监测设备,包括检测仪外壳,所述检测仪外壳的正面固定连接显示屏,所述显示屏的上方开设有洞口,所述洞口内壁固定连接蜂鸣器,所述检测仪外壳下表面的中部开设有插接孔,所述插接孔内壁活动连接有连接线,所述连接线远离插接孔的一端插接有心率检测器,所述心率检测器的侧面卡接有束带,所述束带的两端均固定连接第一弹性束带,所述第一弹性束带的表面均固定连接第一魔术贴。

[0007] 可选的,所述插接孔的顶部固定连接信号接收器。

[0008] 可选的,所述信号接收器上方的一侧固定连接控制器。

[0009] 可选的,所述控制器的一侧固定连接储存器。

[0010] 可选的,所述显示屏的下方固定连接控制按键,所述控制按键的数量为两个。

[0011] 可选的,所述检测仪外壳两侧的上端和下端均固定连接第二弹性束带,所述第二弹性束带的表面固定连接第二魔术贴。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种心率与心率变异性监测设备,具备以下有益效果:

[0014] 1、该心率与心率变异性监测设备,通过蜂鸣器的设置,人员在平日佩戴该监测设备时,佩戴者的心率会通过心率检测器传达至显示屏上,人员可通过显示屏了解佩戴者的心率是否正常,当佩戴者心率差别与正常心率时,蜂鸣器会发出警报声,从而达到警示佩戴者的目的。

[0015] 2、该心率与心率变异性监测设备,通过第二弹性束带和第二魔术贴的设置,人员可将该设备佩戴至胳膊上,通过第一弹性束带和第一魔术贴的设置,佩戴者可实时佩戴该设备进行心率监测。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正面结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型透视结构示意图。

[0018] 图中：1、检测仪外壳；2、显示屏；3、连接线；4、心率检测器；5、束带；6、第一弹性束带；7、插接孔；8、第一魔术贴；9、蜂鸣器；10、信号接收器；11、控制器；12、储存器；13、控制按键；14、第二弹性束带；15、第二魔术贴。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1至图2，本实用新型提供一种技术方案：一种心率与心率变异性监测设备，包括检测仪外壳1，检测仪外壳1的正面固定连接显示屏2，显示屏2的上方开设有洞口，洞口内壁固定连接蜂鸣器9，通过蜂鸣器9的设置，人员在平日佩戴该监测设备时，佩戴者的心率会通过心率检测器4传达至显示屏2上，人员可通过显示屏2了解佩戴者的心率是否正常，当佩戴者心率差别与正常心率时，蜂鸣器9会发出警报声，从而达到警示佩戴者的目的，检测仪外壳1下表面的中部开设有插接孔7，插接孔7内壁活动连接有连接线3，连接线3远离插接孔7的一端插接有心率检测器4，通过连接线3活动连接的设置，便于人员在不使用该设备时，人员可将连接线3拆卸便于存放，心率检测器4的侧面卡接有束带5，束带5的两端均固定连接有第一弹性束带6，第一弹性束带6的表面均固定连接有第一魔术贴8，插接孔7的顶部固定连接信号接收器10，信号接收器10上方的一侧固定连接控制器11，控制器11的一侧固定连接储存器12，通过储存器12的设置，可储存检测者平日里检测数据，显示屏2的下方固定连接控制按键13，控制按键13的数量为两个，检测仪外壳1两侧的上端和下端均固定连接第二弹性束带14，通过第二弹性束带14和第二魔术贴15的设置，人员可将该设备佩戴至胳膊上，通过第一弹性束带6和第一魔术贴8的设置，佩戴者可实时佩戴该设备进行心率监测，第二弹性束带14的表面固定连接第二魔术贴15。

[0021] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0022] 综上所述，该心率与心率变异性监测设备，使用时，通过蜂鸣器9的设置，人员在平日佩戴该监测设备时，佩戴者的心率会通过心率检测器4传达至显示屏2上，人员可通过显示屏2了解佩戴者的心率是否正常，当佩戴者心率差别与正常心率时，蜂鸣器9会发出警报声，从而达到警示佩戴者的目的，通过第二弹性束带14和第二魔术贴15的设置，人员可将该设备佩戴至胳膊上，通过第一弹性束带6和第一魔术贴8的设置，佩戴者可实时佩戴该设备进行心率监测。

[0023] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

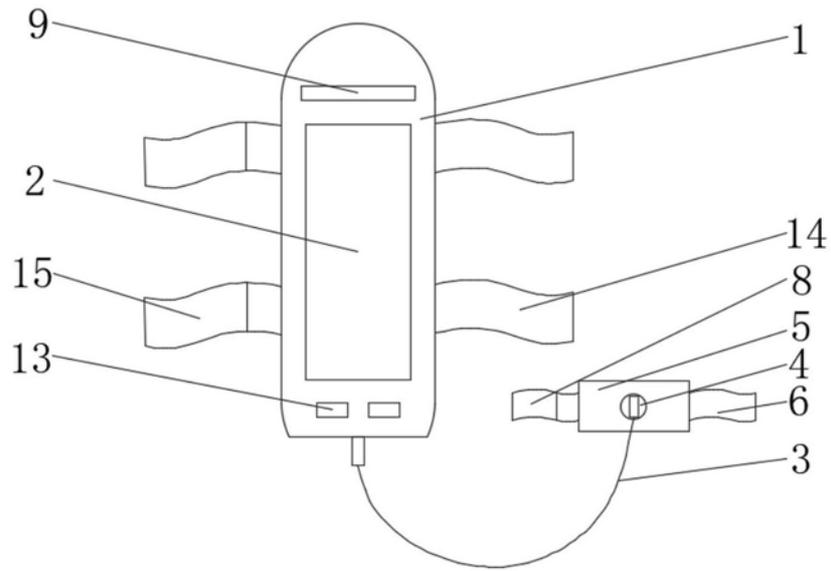


图1

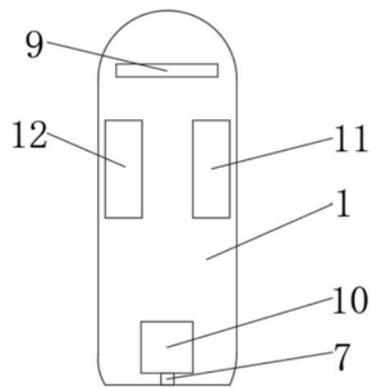


图2

专利名称(译)	一种心率与心率变异性监测设备		
公开(公告)号	CN210811020U	公开(公告)日	2020-06-23
申请号	CN201921172685.2	申请日	2019-07-24
发明人	郑洲洁		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/00		
代理人(译)	何娜		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种心率与心率变异性监测设备，包括检测仪外壳，检测仪外壳的正面固定连接显示屏，显示屏的上方开设有洞口，洞口内壁固定连接蜂鸣器，检测仪外壳下表面的中部开设有插接孔，插接孔内壁活动连接有连接线，连接线远离插接孔的一端插接有心率检测器，心率检测器的侧面卡接有束带，束带的两端均固定连接有第一弹性束带，第一弹性束带的表面均固定连接有魔术贴。该心率与心率变异性监测设备，通过蜂鸣器的设置，人员在平日佩戴该监测设备时，佩戴者的心率会通过心率检测器传达至显示屏上，人员可通过显示屏了解佩戴者的心率是否正常，当佩戴者心率差别与正常心率时，蜂鸣器会发出警报声，从而达到警示佩戴者的目的。

