



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205458632 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620182271.8

(22)申请日 2016.03.10

(73)专利权人 张春光

地址 164300 黑龙江省黑河市爱辉区兴安
街昌辉鹏小区三单元501室

(72)发明人 张春光 皮艳梅 张秀平

(74)专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所
23118

代理人 陈晓光

(51) Int. Cl.

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/0245(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

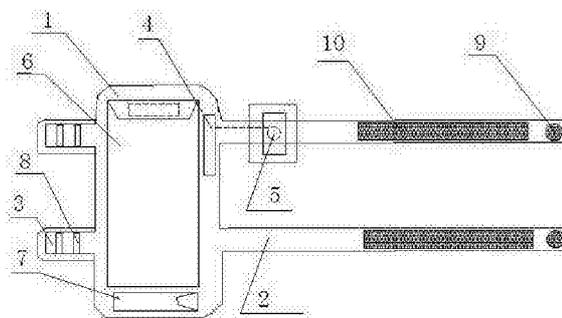
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

运动预警装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种运动预警装置。运动风险主要指人作为体育活动的主体,需要承载运动负荷的刺激对自身不同的健康状况带来的风险。运动中突发心肌缺血或者猝死都是较常见的运动中心血管风险。本实用新型其组成包括:臂带主体(1),所述的臂带主体左右两侧分别具有2个主带(2)、2个副带(3),所述的1个主带上安装有脉搏检测传感器(5),所述的脉搏检测传感器连接预警单元(4),所述的预警单元安装在所述的臂带主体上部,所述的臂带主体上具有一个收纳口袋(6),一个钥匙口袋(7),所述的主带上具有一个粘带(10)、一个粘扣(9),所述的副带上具有2个穿带孔(8)。本实用新型用于运动预警。



1. 一种运动预警装置,其组成包括:臂带主体,其特征是:所述的臂带主体左右两侧分别具有2个主带、2个副带,所述的1个主带上安装有脉搏检测传感器,所述的脉搏检测传感器连接预警单元,所述的预警单元安装在所述的臂带主体上部,所述的臂带主体上具有一个收纳口袋,一个钥匙口袋,所述的主带上具有一个粘带、一个粘扣,所述的副带上具有2个穿带孔;

所述的运动预警装置,所述的预警单元包括处理器、比较器、波形变换器、显示屏、信号发射模块、报警器;

在脉搏和心率出现异常时脉搏检测传感器能够检测到异常,报警器能够进行报警。

2. 根据权利要求1所述的运动预警装置,其特征是:所述的处理器分别连接所述的波形变换器、所述的显示屏、所述的信号发射模块、所述的报警器。

3. 根据权利要求1所述的运动预警装置,其特征是:所述的波形变换器连接所述的比较器。

4. 根据权利要求1所述的运动预警装置,其特征是:所述的比较器连接所述的脉搏检测传感器。

运动预警装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及运动安全保护领域，具体涉及一种运动预警装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 运动风险主要指运动过程中的环境风险和人为风险，人作为体育活动的主体，需要承载运动负荷的刺激对自身不同的健康状况带来的风险。运动中突发心肌缺血或者猝死都是较常见的运动中心血管风险，这也成为了运动医学领域面临的问题之一。运动中心血管风险往往来自于对运动的不适应，运动期间出现疼痛和其他症状并不正常。当身体发送出预警信号时，应加以注意。但是在运动中，无法及时的知道自己的脉搏和心率状况，在脉搏和心率出现异常时不能及时与外界取得联系，缺少便于携带的心率检测设备。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种运动预警装置。

[0007] 上述的目的通过以下技术方案实现：

[0008] 一种运动预警装置，其组成包括：臂带主体，所述的臂带主体左右两侧分别具有2个主带、2个副带，所述的1个主带上安装有脉搏检测传感器，所述的脉搏检测传感器连接预警单元，所述的预警单元安装在所述的臂带主体上部，所述的臂带主体上具有一个收纳口袋，一个钥匙口袋，所述的主带上具有一个粘带、一个粘扣，所述的副带上具有2个穿带孔；

[0009] 所述的运动预警装置，所述的预警单元包括处理器、比较器、波形变换器、显示屏、信号发射模块、报警器；

[0010] 在脉搏和心率出现异常时脉搏检测传感器能够检测到异常，报警器能够进行报警。

[0011] 所述的运动预警装置，所述的波形变换器连接所述的比较器。

[0012] 所述的运动预警装置，所述的比较器连接所述的脉搏检测传感器。

[0013] 本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型提供了一种在运动中及时的知道自己的脉搏和心率状况的装置，在脉搏和心率出现异常时脉搏检测传感器能够检测到异常，报警器能够进行报警，提示使用者身体状况，保障了运动的安全，也方便了及时救治。

[0015] 本实用新型的收纳口袋能够装进手机、零钱等物品，方便运动者与家人有紧急情况下联系。

[0016] 附图说明：

[0017] 附图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 附图2是附图1的预警单元的结构示意图。

[0019] 具体实施方式：

[0020] 实施例1：

[0021] 一种运动预警装置，其组成包括：臂带主体1，所述的臂带主体左右两侧分别具有2个主带2、2个副带3，所述的1个主带上安装有脉搏检测传感器，所述的脉搏检测传感器5连接预警单元4，所述的预警单元安装在所述的臂带主体上部，所述的臂带主体上具有一个收

纳口袋6,一个钥匙口袋7,所述的主带上具有一个粘带10、一个粘扣9,所述的副带上具有2个穿带孔8;

[0022] 所述的运动预警装置,所述的预警单元包括处理器11、比较器13、波形变换器12、显示屏14、信号发射模块15、报警器16;

[0023] 在脉搏和心率出现异常时脉搏检测传感器能够检测到异常,报警器能够进行报警。

[0024] 实施例2:

[0025] 根据实施例1所述的运动预警装置,所述的处理器分别连接所述的波形变换器、所述的显示屏、所述的信号发射模块、所述的报警器。

[0026] 实施例3:

[0027] 根据实施例1所述的运动预警装置,所述的波形变换器连接所述的比较器。

[0028] 实施例4:

[0029] 根据实施例1所述的运动预警装置,所述的比较器连接所述的脉搏检测传感器。

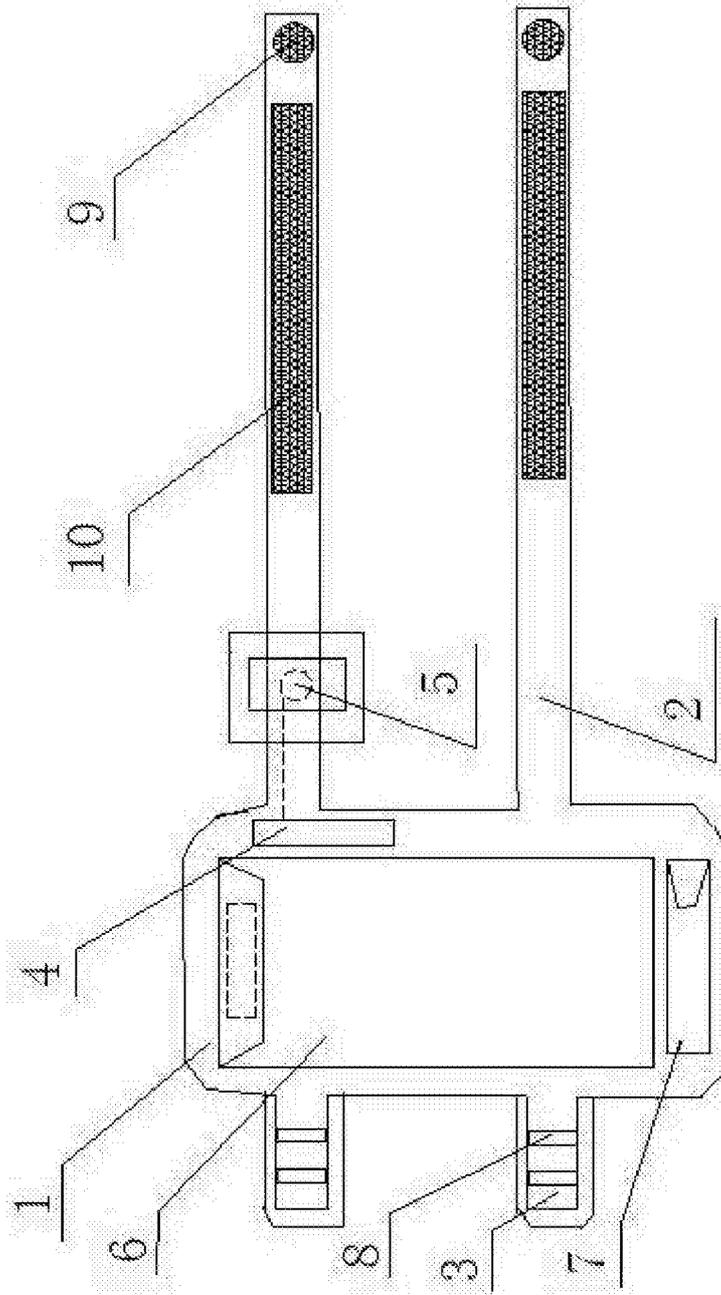


图1

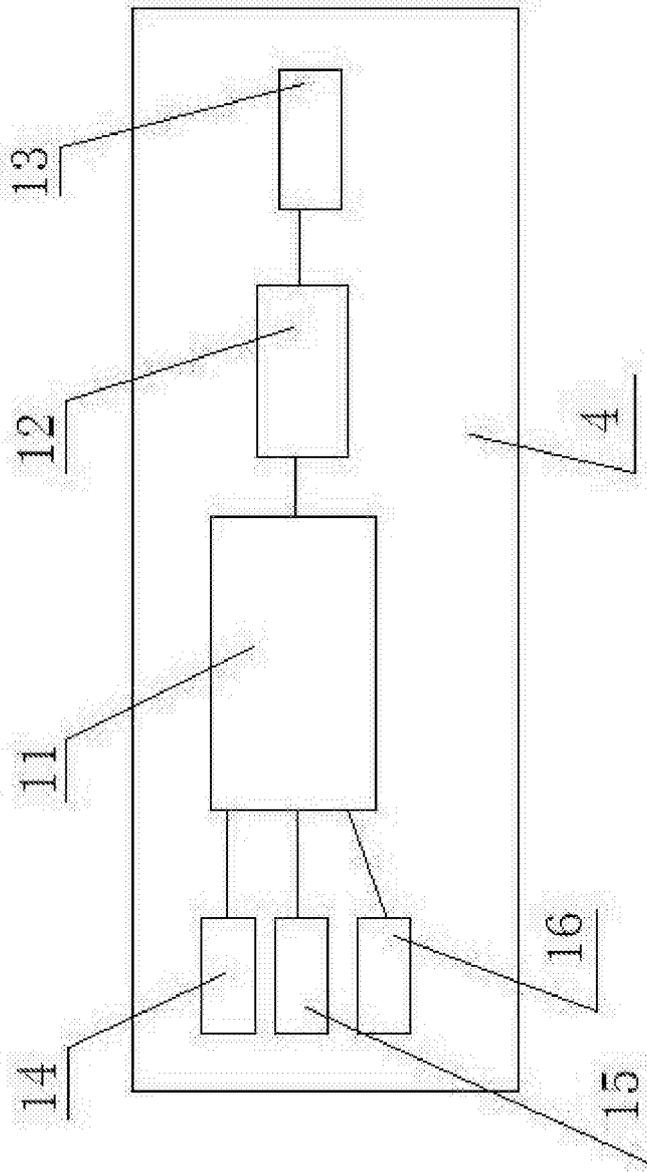


图2

专利名称(译)	运动预警装置		
公开(公告)号	CN205458632U	公开(公告)日	2016-08-17
申请号	CN201620182271.8	申请日	2016-03-10
[标]申请(专利权)人(译)	张春光		
申请(专利权)人(译)	张春光		
当前申请(专利权)人(译)	张春光		
[标]发明人	张春光 皮艳梅 张秀平		
发明人	张春光 皮艳梅 张秀平		
IPC分类号	A61B5/02 A61B5/0245 A61B5/00		
代理人(译)	陈晓光		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种运动预警装置。运动风险主要指人作为体育活动的主体，需要承载运动负荷的刺激对自身不同的健康状况带来的风险。运动中突发心肌缺血或者猝死都是较常见的运动中心血管风险。本实用新型其组成包括：臂带主体（1），所述的臂带主体左右两侧分别具有2个主带（2）、2个副带（3），所述的1个主带上安装有脉搏检测传感器（5），所述的脉搏检测传感器连接预警单元（4），所述的预警单元安装在所述的臂带主体上部，所述的臂带主体上具有一个收纳口袋（6），一个钥匙口袋（7），所述的主带上具有一个粘带（10）、一个粘扣（9），所述的副带上具有2个穿带孔（8）。本实用新型用于运动预警。

