



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204902824 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520508118. 5

(22) 申请日 2015. 07. 14

(73) 专利权人 莆田市诺斯顿电子发展有限公司

地址 351142 福建省莆田市新度镇白埕新村
后社 23 号

(72) 发明人 林志东

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所

有限公司 35204

代理人 杨依展 林燕玲

(51) Int. Cl.

G01C 5/00(2006. 01)

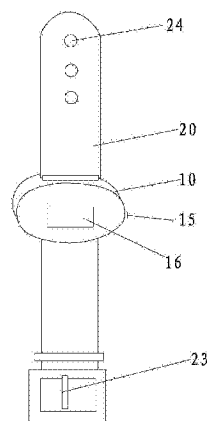
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种简易海拔测试仪

(57) 摘要

一种简易海拔测试仪,包括壳体和固定带,该固定带与壳体相连,其特征在于:该壳体内设有控制器、海拔检测器、存储器、电池和显示屏,该控制器与海拔检测器、存储器、电池和显示器相连。本实用新型通过固定带将具有海拔检测电路的壳体佩戴于手腕上,体积小、成本低、方便携带、十分实用。



1. 一种简易海拔测试仪,包括壳体和固定带,该固定带与壳体相连,其特征在于:该壳体内设有控制器、海拔检测器、存储器、电池和显示屏,该控制器与海拔检测器、存储器、电池和显示器相连。

2. 如权利要求 1 所述的一种简易海拔测试仪,其特征在于:所述固定带的两固定端与壳体两端固定相连,两连接端设有连接扣件。

3. 如权利要求 1 所述的一种简易海拔测试仪,其特征在于:所述固定带为具有缺口的环形固定带,其中部设有凹槽,所述壳体固定于该凹槽内。

4. 如权利要求 3 所述的一种简易海拔测试仪,其特征在于:所述凹槽上设有透明盖板以封闭所述壳体。

5. 如权利要求 3 所述的一种简易海拔测试仪,其特征在于:所述固定带为塑料固定带。

6. 如权利要求 1 所述的一种简易海拔测试仪,其特征在于:还包括有操控按钮,该操控按钮穿过所述壳体与所述控制器相连。

一种简易海拔测试仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及海拔测试装置领域,特别是一种简易海拔测试仪。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高,越来越多的人开始热衷于户外运动和旅游。尤其是在爬山运动中,为了提高自己的攀爬热情,或者对自己的身体状况(是否产生高原反映)进行预警,人们往往希望知道其所在海拔高度,这就需要携带专门的海拔测量仪器。通常,人们外出旅行都会随身携带大量的物品,如果再携带一定体积的海拔测量仪器,就会增加其负重,使用时也不方便。因此,很有必要设计一种简易的海拔测试仪。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于克服现有技术中的上述缺陷,提出一种结构简单、携带方便、成本低的简易海拔测试仪。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种简易海拔测试仪,包括壳体和固定带,该固定带与壳体相连,其特征在于:该壳体内设有控制器、海拔检测器、存储器、电池和显示屏,该控制器与海拔检测器、存储器、电池和显示器相连。

[0006] 优选的,所述固定带的两固定端与壳体两端固定相连,两连接端设有连接扣件。

[0007] 优选的,所述固定带为具有缺口的环形固定带,其中部设有凹槽,所述壳体固定于该凹槽内。

[0008] 优选的,所述凹槽上设有透明盖板以封闭所述壳体。

[0009] 优选的,所述固定带为塑料固定带。

[0010] 优选的,还包括有操控按钮,该操控按钮穿过所述壳体与所述控制器相连。

[0011] 由上述对本实用新型的描述可知,与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型的测试仪,设有壳体和固定带,壳体内安装有用于检测海拔高度的电路及显示海拔高度数值的显示屏,通过固定带佩戴于手腕上,体积小巧、成本低、方便携带、十分实用。

[0013] 2、本实用新型的测试仪,其固定带的结构多样化,以适应不同人群需求,连接结构简单、美观大方、易于普及。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型电路组成示意图;

[0015] 图2为本实用新型的整体结构示意图(实施例一);

[0016] 图3为本实用新型的整体结构示意图(实施例二);

[0017] 其中:10、壳体,11、控制器,12、海拔检测器,13、存储器,14、电池,15、操控按钮,

16、显示屏,20、固定带,21、凹槽,22、透明盖板,23、活动扣条,24、小孔。

具体实施方式

[0018] 以下通过具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

[0019] 实施例一

[0020] 参照图 1、图 2, 一种简易海拔测试仪,包括壳体 10 和固定带 20,该固定带 20 与壳体 10 相连。该壳体 10 内设有控制器 11、海拔检测器 12、存储器 13、电池 14 和显示屏 16。该海拔检测器 12 用于检测海拔高度数据(可采用现有的海拔检测芯片实现),该存储器 13 用于存储海拔高度数据,该电池 14 用于供电,该显示屏 16 用于显示海拔高度数值,该控制器 11 与海拔检测器 12、存储器 13、电池 14 和显示器相连,用于控制各个装置工作。还设有操控按钮 15,该操控按钮 15 穿过壳体 10 与控制器 11 相连,用于控制测试仪的开关。

[0021] 本实用新型的固定带 20 的两固定端与壳体 10 两端固定相连,两连接端之间设有连接扣件,该连接扣件包括活动扣条 23 和若干小孔 24,通过将活动扣条 23 插入小孔 24 实现固定连接。使用时,将安装有壳体 10 的固定带 20 佩戴于手腕上,按下操控按钮 15 开启海拔检测,通过读取显示屏 16 上的数值即可获知当前海拔高度,十分方便。

[0022] 实施例二

[0023] 参照图 3、一种简易海拔测试仪,其主要结构与实施例一相同,区别在于:固定带 20 为具有缺口的环形固定带,其中部设有凹槽 21,壳体 10 固定于该凹槽 21 内。凹槽 21 上还设有透明盖板 22 以封闭壳体 10。其中,固定带 20 为塑料固定带,以便于佩戴。

[0024] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

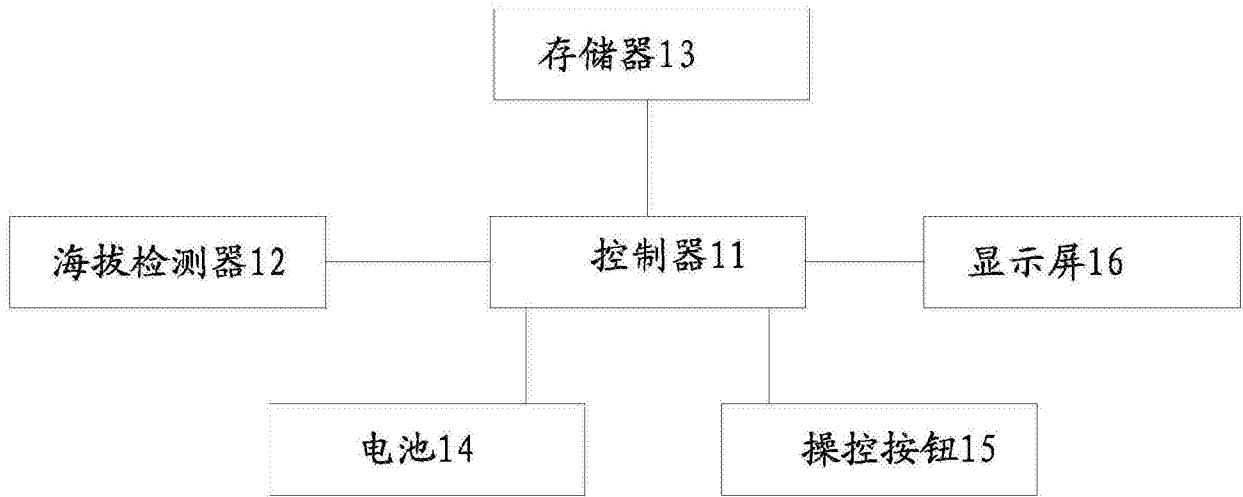


图 1

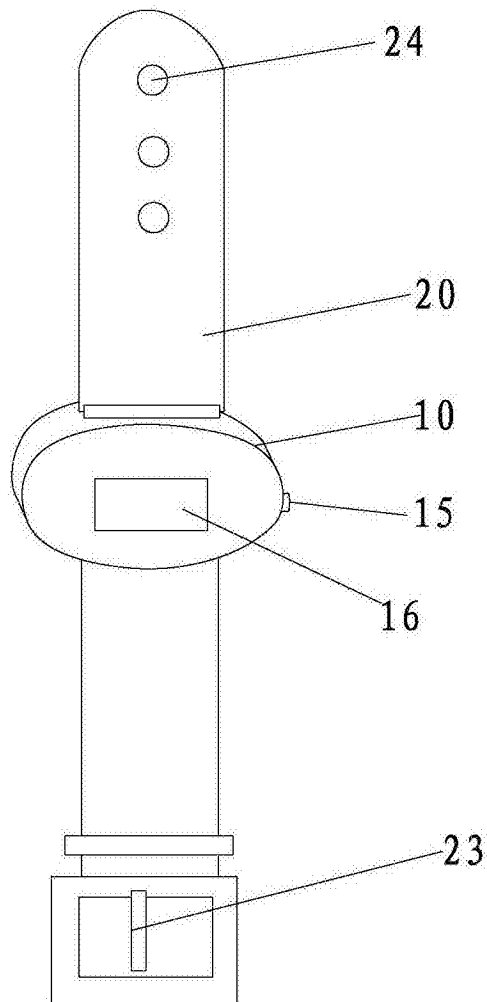


图 2

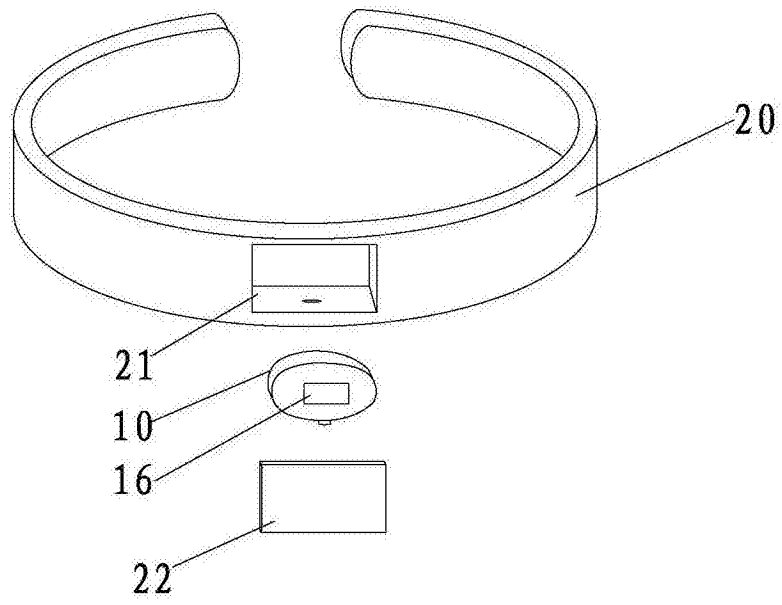


图 3