



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208910231 U

(45)授权公告日 2019. 05. 31

(21)申请号 201820622751.0

(22)申请日 2018.04.28

(73)专利权人 秦景霞

地址 252000 山东省聊城市复退军人医院
分院内科

(72)发明人 秦景霞 翟潇路 贺翠平 谭智耘

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所
(普通合伙) 50239

代理人 卢玲

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

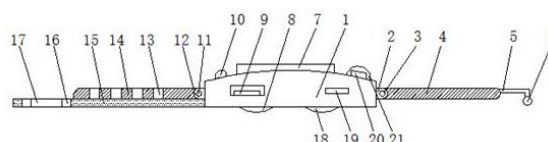
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于远程医疗的穿戴式设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于远程医疗的穿戴式设备,包括主体,所述主体的顶端嵌入设置有显示屏,所述主体的顶端两侧对称设置有警示灯和开关,所述主体的底端一侧安装有温度传感器,所述主体的底端另一侧设置有心率传感器,所述主体的一侧设置有USB接口和卡槽,且所述USB接口和卡槽均固定嵌入设置在主体上,所述主体的一端焊接有第一安装块,所述第一安装块上固定插接有第一插杆,所述第一插杆上套接有第一腕带,所述主体的另一端焊接有第二安装块,所述第二安装块上固定插接有第二插杆,所述第二插杆上套接有第二腕带。本实用新型通过在第二腕带的底端设置有橡胶带,利用橡胶带的柔韧性提高舒适度。



1. 一种用于远程医疗的穿戴式设备,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的顶端嵌入设置有显示屏(7),所述主体(1)的顶端两侧对称设置有警示灯(10)和开关(20),所述主体(1)的底端一侧安装有温度传感器(8),所述主体(1)的底端另一侧设置有心率传感器(18),所述主体(1)的一侧设置有USB接口(9)和卡槽(19),且所述USB接口(9)和卡槽(19)均固定嵌入设置在主体(1)上,所述主体(1)的一端焊接有第一安装块(2),所述第一安装块(2)上固定插接有第一插杆(3),所述第一插杆(3)上套接有第一腕带(4),所述主体(1)的另一端焊接有第二安装块(12),所述第二安装块(12)上固定插接有第二插杆(11),所述第二插杆(11)上套接有第二腕带(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于远程医疗的穿戴式设备,其特征在于:所述第一腕带(4)的一端设置有锁扣(5),所述锁扣(5)的一端设置有扣头(6),且所述扣头(6)为球形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种用于远程医疗的穿戴式设备,其特征在于:所述第二腕带(14)上开设有若干插孔(13),所述插孔(13)之间等间距分布。

4. 根据权利要求1所述的一种用于远程医疗的穿戴式设备,其特征在于:所述第二腕带(14)的底端设置有橡胶带(15),所述橡胶带(15)的一端固定连接在主体(1)的另一端。

5. 根据权利要求4所述的一种用于远程医疗的穿戴式设备,其特征在于:所述橡胶带(15)的一端开设有挂孔(17),所述挂孔(17)中设置有挂环(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于远程医疗的穿戴式设备,其特征在于:所述开关(20)上固定套接有橡胶头(21),所述橡胶头(21)上粘接有荧光粉。

一种用于远程医疗的穿戴式设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及远程医疗技术领域,特别涉及一种用于远程医疗的穿戴式设备。

背景技术

[0002] 老龄化逐渐成为当今世界的一个重要问题,当今知名医疗咨询机构IMS预计,到2050年,全球每五个人中就有一个超过六十岁,因此,对老年人的健康问题尤为的关注,现有的一种远程医疗的穿戴式设备受到了广泛的欢迎,但是这种远程医疗的穿戴式设备在佩戴时,舒适度较低,并且腕带的扣接处容易勒住手腕,甚至是划伤,因此,不能满足要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于远程医疗的穿戴式设备,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种用于远程医疗的穿戴式设备,包括主体,所述主体的顶端嵌入设置有显示屏,所述主体的顶端两侧对称设置有警示灯和开关,所述主体的底端一侧安装有温度传感器,所述主体的底端另一侧设置有心率传感器,所述主体的一侧设置有USB接口和卡槽,且所述USB接口和卡槽均固定嵌入设置在主体上,所述主体的一端焊接有第一安装块,所述第一安装块上固定插接有第一插杆,所述第一插杆上套接有第一腕带,所述主体的另一端焊接有第二安装块,所述第二安装块上固定插接有第二插杆,所述第二插杆上套接有第二腕带。

[0006] 进一步地,所述第一腕带的一端设置有锁扣,所述锁扣的一端设置有扣头,且所述扣头为球形结构。

[0007] 进一步地,所述第二腕带上开设有若干插孔,所述插孔之间等间距分布。

[0008] 进一步地,所述第二腕带的底端设置有橡胶带,所述橡胶带的一端固定连接在主体的另一端。

[0009] 进一步地,所述橡胶带的一端开设有挂孔,所述挂孔中设置有挂环。

[0010] 进一步地,所述开关上固定套接有橡胶头,所述橡胶头上粘接有荧光粉。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型通过在第二腕带的底端设置有橡胶带,利用橡胶带的柔韧性提高舒适度;橡胶带的长度长于第二腕带,因此,很好的遮住第一腕带与第二腕带的扣接处,避免出现勒痕甚至是划伤的情况;橡胶带上的挂环可以方便在夜晚不使用该设备时对其进行存挂,避免遗失,实用性更强;通过在第二腕带上开设若干等间距分布的插孔,可以根据用户手腕的实际粗细进行扣接相应的插孔,灵活性更强;锁扣一端设置的球形结构的扣头,扣接效果更好,避免在佩戴时出现扣接不牢的情况;通过在橡胶头上粘接有荧光粉,在光线较暗的环境下提醒用户开关的位置,适用性更强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型整体结构俯视图。

[0014] 图中：1、主体；2、第一安装块；3、第一插杆；4、第一腕带；5、锁扣；6、扣头；7、显示屏；8、温度传感器；9、USB接口；10、警示灯；11、第二插杆；12、第二安装块；13、插孔；14、第二腕带；15、橡胶带；16、挂环；17、挂孔；18、心率传感器；19、卡槽；20、开关；21、橡胶头。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1-2所示，一种用于远程医疗的穿戴式设备，包括主体1，所述主体1的顶端嵌入设置有显示屏7，所述主体1的顶端两侧对称设置有警示灯10和开关20，所述主体1的底端一侧安装有温度传感器8，所述主体1的底端另一侧设置有心率传感器18，所述主体1的一侧设置有USB接口9和卡槽19，且所述USB接口9和卡槽19均固定嵌入设置在主体1上，所述主体1的一端焊接有第一安装块2，所述第一安装块2上固定插接有第一插杆3，所述第一插杆3上套接有第一腕带4，所述主体1的另一端焊接有第二安装块12，所述第二安装块12上固定插接有第二插杆11，所述第二插杆11上套接有第二腕带14。

[0017] 其中，所述第一腕带4的一端设置有锁扣5，所述锁扣5的一端设置有扣头6，且所述扣头6为球形结构，扣接效果更好，避免出现脱落的情况。

[0018] 其中，所述第二腕带14上开设有若干插孔13，所述插孔13之间等间距分布，根据用户手腕的实际粗细进行调整，灵活性更强。

[0019] 其中，所述第二腕带14的底端设置有橡胶带15，所述橡胶带15的一端固定连接在主体1的另一端，提高佩戴时的舒适度。

[0020] 其中，所述橡胶带15的一端开设有挂孔17，所述挂孔17中设置有挂环16，方便在不使用该设备时对其进行存挂。

[0021] 其中，所述开关20上固定套接有橡胶头21，所述橡胶头21上粘接有荧光粉。

[0022] 需要说明的是，本实用新型为一种用于远程医疗的穿戴式设备，使用时，首先，将该设备佩戴在手腕上，根据手腕的实际粗细，将锁扣5上的扣头6扣接在相应的插孔13中，温度传感器8和心率传感器18分别感应使用者的身体温度和心率，并且在显示屏7中显示，当该用户需要进行远程呼救时，按动开关20，卡槽19中的SIM卡会自动拨打紧急电话就行呼救，当该用户不使用该设备时，解开第一腕带4与第二腕带14之间的扣接，通过挂环16进行存挂，避免遗失。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

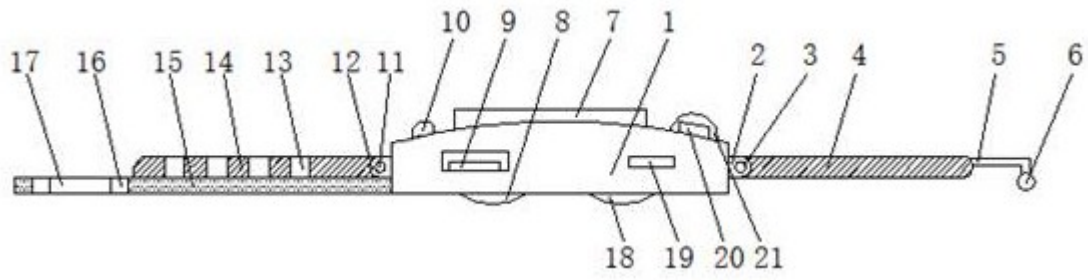


图1

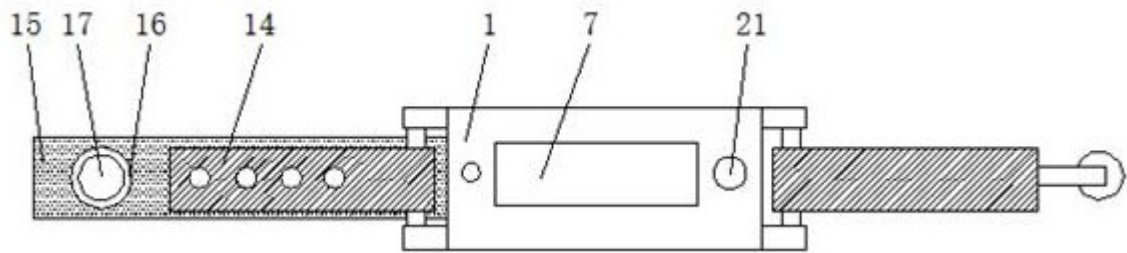


图2

专利名称(译)	一种用于远程医疗的穿戴式设备		
公开(公告)号	CN208910231U	公开(公告)日	2019-05-31
申请号	CN201820622751.0	申请日	2018-04-28
[标]发明人	秦景霞		
发明人	秦景霞 翟潇路 贺翠平 谭智耘		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00		
代理人(译)	卢玲		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于远程医疗的穿戴式设备，包括主体，所述主体的顶端嵌入设置有显示屏，所述主体的顶端两侧对称设置有警示灯和开关，所述主体的底端一侧安装有温度传感器，所述主体的底端另一侧设置有心率传感器，所述主体的一侧设置有USB接口和卡槽，且所述USB接口和卡槽均固定嵌入设置在主体上，所述主体的一端焊接有第一安装块，所述第一安装块上固定插接有第一插杆，所述第一插杆上套接有第一腕带，所述主体的另一端焊接有第二安装块，所述第二安装块上固定插接有第二插杆，所述第二插杆上套接有第二腕带。本实用新型通过在第二腕带的底端设置有橡胶带，利用橡胶带的柔韧性提高舒适度。

