



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205964027 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620613649.5

(22)申请日 2016.06.16

(73)专利权人 江苏财经职业技术学院

地址 223003 江苏省淮安枚乘东路8号

(72)发明人 傅伟 蒋道霞 徐连霞 李建

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61J 7/04(2006.01)

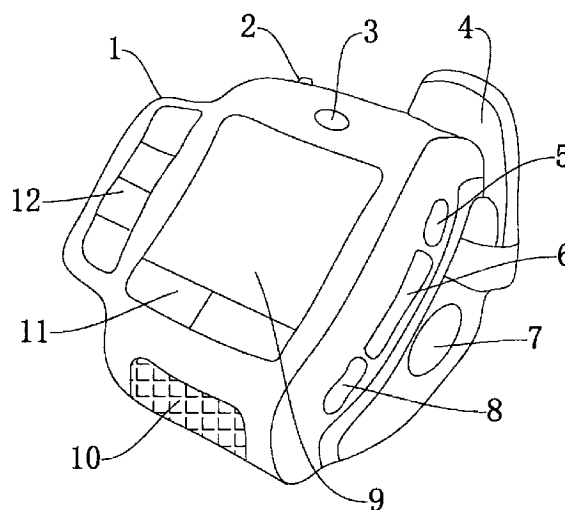
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

基于物联网的老人智能监护设备

(57)摘要

本实用新型公开了基于物联网的老人智能监护设备,包括手表外壳、微型天线、定位器和心率监测器,所述手表外壳上安装有所述微型天线,所述微型天线一侧设置有所述定位器,所述定位器下面设置有显示屏,所述显示屏下面设置有电话快速拨打按键,所述电话快速拨打按键下面设置有语音播报器,所述显示屏一侧设置有功能键,所述显示屏另一侧设置有紧急呼救按键,所述紧急呼救按键下面设置有音量调节键,所述音量调节键下面设置有用药提醒键,所述手表外壳两侧安装有表带,所述表带上设置有所述心率监测器。有益效果在于:可通过手机远程监测老人心率、体温、血压和血氧值,同时可设置用药提醒,老人出现突发状况能及时发出求救信号。



1. 基于物联网的老人智能监护设备,其特征在于:包括手表外壳、微型天线、定位器和心率监测器,所述手表外壳上安装有所述微型天线,所述微型天线一侧设置有所述定位器,所述定位器下面设置有显示屏,所述显示屏下面设置有电话快速拨打按键,所述电话快速拨打按键下面设置有语音播报器,所述显示屏一侧设置有功能键,所述显示屏另一侧设置有紧急呼救按键,所述紧急呼救按键下面设置有音量调节键,所述音量调节键下面设置有用药提醒键,所述手表外壳两侧安装有表带,所述表带上设置有所述心率监测器。

2. 根据权利要求1所述的基于物联网的老人智能监护设备,其特征在于:所述微型天线通过螺栓固定在所述手表外壳上,所述定位器嵌在所述手表外壳顶部。

3. 根据权利要求1所述的基于物联网的老人智能监护设备,其特征在于:所述显示屏通过螺栓固定在所述手表外壳上,所述电话快速拨打按键嵌在所述手表外壳上,所述语音播报器卡在所述手表外壳上。

4. 根据权利要求1所述的基于物联网的老人智能监护设备,其特征在于:所述紧急呼救按键、所述音量调节键和所述用药提醒键均卡在所述手表外壳一侧,所述功能键通过螺栓固定在所述手表外壳上。

5. 根据权利要求1所述的基于物联网的老人智能监护设备,其特征在于:所述表带和所述手表外壳连为一体,所述心率监测器嵌在所述表带内侧。

基于物联网的老人智能监护设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物联网设备领域,具体涉及基于物联网的老人智能监护设备。

背景技术

[0002] 2000年开始,中国迈进了老龄化社会的行列,中国的人口居社会之首,中国的老龄群体也居社会之首。老龄化速度快,老年人口数量急剧增多,人口老龄化提前于社会发展,社会养老功能弱。“四二一”式的人口结构越来越明显,出现大量的空巢老人,留守老人,家庭养老功能日益弱化。上述问题在我国人口老龄化工程中尤为突出。所以对老年人健康监管和防止意外走失等问题就显得更加的不可回避。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供基于物联网的老人智能监护设备。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 基于物联网的老人智能监护设备,包括手表外壳、微型天线、定位器和心率监测器,所述手表外壳上安装有所述微型天线,所述微型天线一侧设置有所述定位器,所述定位器下面设置有显示屏,所述显示屏下面设置有电话快速拨打按键,所述电话快速拨打按键下面设置有语音播报器,所述显示屏一侧设置有功能键,所述显示屏另一侧设置有紧急呼救按键,所述紧急呼救按键下面设置有音量调节键,所述音量调节键下面设置有用药提醒键,所述手表外壳两侧安装有表带,所述表带上设置有所述心率监测器。

[0006] 上述结构中,通过所述微型天线可在手机上实现远程监护,可通过手机开启所述心率监测器进行心率实时监测,老人可通过所述用药提醒键设置用药时间,也可通过手机进行远程设置,当老人出现突发情况时,可按下所述紧急呼救按键,手机端可第一时间收到呼救信号,便于子女及时拨打120救助电话对老人进行救护,老人出门时,所述定位器可将老人的位置实时传送至手机端,便于子女及时了解老人位置信息,防止走失,通过所述功能键可测量体温、血压和血氧值,也可通过手机端远程开启进行测量,方便子女实时了解和掌握老人身体状况,当老人身体指征出现突发性变化时,手机端可收到报警信号,便于子女及时发现并进行救助。

[0007] 为了进一步提高老人智能监护设备的使用功能,所述微型天线通过螺栓固定在所述手表外壳上,所述定位器嵌在所述手表外壳顶部。

[0008] 为了进一步提高老人智能监护设备的使用功能,所述显示屏通过螺栓固定在所述手表外壳上,所述电话快速拨打按键嵌在所述手表外壳上,所述语音播报器卡在所述手表外壳上。

[0009] 为了进一步提高老人智能监护设备的使用功能,所述紧急呼救按键、所述音量调节键和所述用药提醒键均卡在所述手表外壳一侧,所述功能键通过螺栓固定在所述手表外壳上。

[0010] 为了进一步提高老人智能监护设备的使用功能,所述表带和所述手表外壳连为一体,所述心率监测器嵌在所述表带内侧。

[0011] 有益效果在于:可通过手机远程监测老人心率、体温、血压和血氧值,同时可设置用药提醒,老人出现突发状况时能及时发出求救信号。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述基于物联网的老人智能监护设备的空间立体图;

[0013] 附图标记说明如下:

[0014] 1、手表外壳;2、微型天线;3、定位器;4、表带;5、紧急呼救按键;6、音量调节键;7、心率监测器;8、用药提醒键;9、显示屏;10、语音播报器;11、电话快速拨打按键;12、功能键。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0016] 如图1所示,基于物联网的老人智能监护设备,包括手表外壳1、微型天线2、定位器3和心率监测器7,手表外壳1上安装有微型天线2,微型天线2便于连接手机进行远程遥控监护,微型天线2一侧设置有定位器3,定位器3用于对老人的位置进行定位,定位器3下面设置有显示屏9,显示屏9用于显示心率、血压、体温和血氧值,同时可显示天气状况和时间,显示屏9下面设置有电话快速拨打按键11,电话快速拨打按键11方便老人给子女拨打电话,电话快速拨打按键11下面设置有语音播报器10,语音播报器10可播报所检测的各项数据,同时在使用时间可通知老人及时服药,显示屏9一侧设置有功能键12,功能键12方便老人自行测量血压、体温和血氧值,显示屏9另一侧设置有紧急呼救按键5,紧急呼救按键5用于老人出现突发状况时,及时发出求救信号,紧急呼救按键5下面设置有音量调节键6,音量调节键6用于调节音量大小,音量调节键6下面设置有用药提醒键8,用药提醒键8可设定用药时间,手表外壳1两侧安装有表带4,表带4方便用户佩戴,表带4上设置有心率监测器7,心率监测器7可进行心率监护。

[0017] 上述结构中,通过微型天线2可在手机上实现远程监护,可通过手机开启心率监测器7进行心率实时监测,老人可通过用药提醒键8设置用药时间,也可通过手机进行远程设置,当老人出现突发情况时,可按下紧急呼救按键5,手机端可第一时间收到呼救信号,便于子女及时拨打120救助电话对老人进行救护,老人出门时,定位器3可将老人的位置实时传送至手机端,便于子女及时了解老人位置信息,防止走失,通过功能键12可测量体温、血压和血氧值,也可通过手机端远程开启进行测量,方便子女实时了解和掌握老人身体状况,当老人身体指征出现突发性变化时,手机端可收到报警信号,便于子女及时发现并进行救助。

[0018] 为了进一步提高老人智能监护设备的使用功能,微型天线2通过螺栓固定在手表外壳1上,定位器3嵌在手表外壳1顶部,显示屏9通过螺栓固定在手表外壳1上,电话快速拨打按键11嵌在手表外壳1上,语音播报器10卡在手表外壳1上,紧急呼救按键5、音量调节键6和用药提醒键8均卡在手表外壳1一侧,功能键12通过螺栓固定在手表外壳1上,表带4和手表外壳1连为一体,心率监测器7嵌在表带4内侧。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。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进步,这些变化和进步都落入要求保护的实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

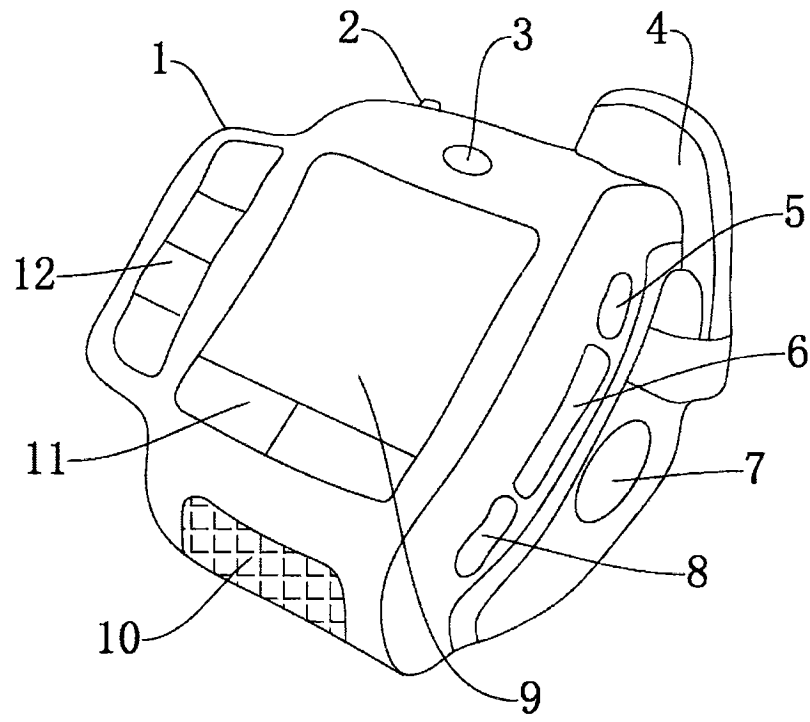


图1

专利名称(译)	基于物联网的老人智能监护设备		
公开(公告)号	CN205964027U	公开(公告)日	2017-02-22
申请号	CN201620613649.5	申请日	2016-06-16
[标]申请(专利权)人(译)	江苏财经职业技术学院		
申请(专利权)人(译)	江苏财经职业技术学院		
当前申请(专利权)人(译)	江苏财经职业技术学院		
[标]发明人	傅伟 蒋道霞 徐连霞 李建		
发明人	傅伟 蒋道霞 徐连霞 李建		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/01 A61B5/145 A61B5/11 A61B5/00 A61J7/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了基于物联网的老人智能监护设备，包括手表外壳、微型天线、定位器和心率监测器，所述手表外壳上安装有所述微型天线，所述微型天线一侧设置有所述定位器，所述定位器下面设置有显示屏，所述显示屏下面设置有电话快速拨打按键，所述电话快速拨打按键下面设置有语音播报器，所述显示屏一侧设置有功能键，所述显示屏另一侧设置有紧急呼救按键，所述紧急呼救按键下面设置有音量调节键，所述音量调节键下面设置有用药提醒键，所述手表外壳两侧安装有表带，所述表带上设置有所述心率监测器。有益效果在于：可通过手机远程监测老人心率、体温、血压和血氧值，同时可设置用药提醒，老人出现突发状况时能及时发出求救信号。

