



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110584617 A

(43)申请公布日 2019.12.20

(21)申请号 201910551553.9

A61B 5/145(2006.01)

(22)申请日 2019.06.24

A61B 5/00(2006.01)

(30)优先权数据

107121956 2018.06.26 TW

(71)申请人 展悦国际科技有限公司

地址 中国台湾台中市南屯区文心南二路
488号5楼

(72)发明人 黄一正 胡贤正

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 梁永昌

(51)Int.Cl.

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

权利要求书3页 说明书6页 附图2页

(54)发明名称

人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之
方法及其装置

(57)摘要

本发明提供一种人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法及其装置,其特征在于:其至少包含:一个智能设备,其上设有感应生理信息单元,感应生理信息单元用以侦测及提供使用者依附该智能设备时之人体生理信息;演算单元,用以接收及演算该感应生理信息单元提供的人体生理信息,而得到人体生理功能信息之演算结果信息,沟通信息单元,其系电性连接该感应生理信息单元及该演算单元,用以接收及传递该人体生理信息,并用以接收及判断该人体生理功能信息。本发明在日常活动中能够获取个人的生理信息及生理功能信息,用以实时查觉人体生理状况的问题而防患于未然。

1. 一种人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其特征在於:其至少包含:

一个智能设备,其上设有包含一个感应生理信息单元,该感应生理信息单元用以侦测及提供包含一个使用者依附该智能设备时之人体生理信息;

一个演算单元,其系用以接收及演算该感应生理信息单元提供的人体生理信息,而得到人体生理功能信息之演算结果信息,该演算单元系采用包含选自由计算、数据处理、自动推理、讯息处理、心脏的电生理活动信息处理及前述任一个组合所成的组群的方式来得出该演算结果信息;

一个沟通信息单元,其系电性连接包含该感应生理信息单元及该演算单元,用以接收及传递包含该人体生理信息,并用以接收及判断包含该人体生理功能信息。

2. 如权利要求1所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其特征在於:其中,该沟通信息单元用以更包含在判断所接收的信息不能符合安全规范时,驱动该沟通信息单元为驱动对象输出一个警示讯息,该警示讯息系至少包含选自由灯光、声音、震动、文字、图形及前述任一个组合所成的组群。

3. 如权利要求2所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其特征在於:其中,该驱动对象更包含一个通知信息单元,用以该通知信息单元得知该用户不能符合安全规范。

4. 如权利要求1或2或3所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其特征在於:其中,该沟通信息单元更包含一个身份识别数据讯息及一个信息收集中心;

该身份识别数据讯息用以至少包含记录及提供该用户之身份识别数据;

该信息收集中心系电性连接该沟通信息单元,用以接收该沟通信息单元传递的信息及身份识别数据,并用以分析包含在一个期间所接收的信息而得一个分析结果,及用以依该身份识别数据提供前述分析结果予该沟通信息单元。

5. 如权利要求1或2或3所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其特征在於:其中,该感应生理信息单元包含选自由一个温度传感器、一个血压传感器、心跳测量传感器、运动传感器、重力传感器、心脏电生理传感器及前述任一个组合所成的组群,该人体生理信息系至少包含选自由心率、血氧、血压、体温、心脏的电生理活动信息及前述任一个组合所成的组群,该人体生理功能信息包含选自由精神状况分析、交感神经运作分析、副交感神经运作分析、深层睡眠分析、浅层睡眠分析、呼吸状况分析、体温分析、心率分析、血压分析、血氧分析、心电图分析及前述任一个组合所成的组群。

6. 如权利要求4所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其中,其特征在於:该感应生理信息单元包含选自由一个温度传感器、一个血压传感器、心跳测量传感器、运动传感器、重力传感器、心脏电生理传感器及前述任一个组合所成的组群,该人体生理信息系至少包含选自由心率、血氧、血压、体温、心脏的电生理活动信息及前述任一个组合所成的组群,该人体生理功能信息包含选自由精神状况分析、交感神经运作分析、副交感神经运作分析、深层睡眠分析、浅层睡眠分析、呼吸状况分析、体温分析、心率分析、血压分析、血氧分析、心电图分析及前述任一个组合所成的组群。

7. 如权利要求4所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其特征在於:其中,该信息收集中心系设为包含选自由一个云端、一个数据库、一个医疗中心及前述任一个组合所成的组群。

8. 如权利要求6所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其中,该信息收集中心系设为包含选自由一个云端、一个数据库、一个医疗中心及前述任一个组合所成的组群。

9. 一种人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法,其特征在于:其至少包含下列步骤:

(a) 一个使用者依附有一个智能设备步骤;

(b) 该智能设备藉一个感应生理信息单元侦测该用户之人体生理信息步骤;

(c) 一个沟通信息单元接收及传递包含该人体生理信息步骤;

(d) 一个演算单元接收及演算该沟通信息单元提供的人体生理信息,而得到人体生理功能信息之演算结果信息而提供予该沟通信息单元步骤。

10. 如权利要求9所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法,其特征在于:其中,该演算单元系采用包含选自由计算、数据处理、自动推理、讯息处理、心脏的电生理活动信息处理及前述任一个组合所成的组群的方式而得出演算结果信息。

11. 如权利要求9所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法,其特征在于:其中,步骤(d)更包含在该沟通信息单元判断所接收的信息不能符合安全规范时,驱动包含该沟通信息单元为驱动对象输出一个警示讯息步骤,该警示讯息系至少包含选自由灯光、声音、震动、文字、图形及前述任一个组合所成的组群。

12. 如权利要求11所述所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法,其特征在于:其中,该驱动对象更包含一个通知信息单元,用以该通知信息单元得知该用户不能符合安全规范步骤。

13. 如权利要求9或10或11或12任一个项所述人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法,其特征在于:其更包含:

一个身份识别数据讯息用以至少包含记录及提供该用户之身份识别数据步骤;

一个信息收集中心用以接收该沟通信息单元传递的信息及身份识别数据,并用以分析包含在一个期间所接收的信息而得一个分析结果,及用以依该身份识别数据提供前述分析结果予该沟通信息单元步骤。

14. 如如权利要求9或10或11或12任一个项所述人体健康生理讯息之智能睡眠侦测系统之方法,其特征在于:其中该感应生理信息单元包含选自由一个温度传感器、一个血压传感器、心跳测量传感器、运动传感器、重力传感器、心脏电生理传感器及前述任一个组合所成的组群,该人体生理信息系至少包含选自由心率、血氧、血压、体温、心脏的电生理活动信息及前述任一个组合所成的组群,该人体生理功能信息包含选自由精神状况分析、交感神经运作分析、副交感神经运作分析、深层睡眠分析、浅层睡眠分析、呼吸状况分析、体温分析、心率分析、血压分析、血氧分析、心电图分析及前述任一个组合所成的组群。

15. 如如权利要求13所述人体健康生理讯息之智能睡眠侦测系统之之方法,其特征在于:其中该感应生理信息单元包含选自由一个温度传感器、一个血压传感器、心跳测量传感器、运动传感器、重力传感器、心脏电生理传感器及前述任一个组合所成的组群,该人体生理信息系至少包含选自由心率、血氧、血压、体温、心脏的电生理活动信息及前述任一个组合所成的组群,该人体生理功能信息包含选自由精神状况分析、交感神经运作分析、副交感神经运作分析、深层睡眠分析、浅层睡眠分析、呼吸状况分析、体温分析、心率分析、血压分

析、血氧分析、心电图分析及前述任一个组合所成的组群。

16. 如如权利要求9或10或11或12任一个项所述人体健康生理讯息之智能睡眠侦测系统之方法,其特征在於:其中,该信息收集中心系设为包含选自由一个云端、一个数据库、一个医疗中心及前述任一个组合所成的组群。

17. 如如权利要求13所述人体健康生理讯息之智能睡眠侦测系统之方法,其特征在於:其中,该信息收集中心系设为包含选自由一个云端、一个数据库、一个医疗中心及前述任一个组合所成的组群。

人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法及其装置

技术领域

[0001] 本发明系有关于一人体生理信息侦测记录系统,特别系指一种应用于人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法及其装置。

背景技术

[0002] 心电图是检查心血管的方式之一,体检时所做的心电图通常是属于静态心电图,它是一个实时及短时间的检查,所得结果是反应检查当时的状况,因此,若为突发性的心脏疾病或为疾病程度系时好时坏的情形,会有可能在检查当时无法显现出来,因此,不能以实时及短时间的心电图做为百分之百诊断的依据。例如有冠状动脉疾病的人,休息时的心电图可能是正常的,但是当运动时就会因为氧气需求增加,使得在临床上没有症状的冠状动脉疾病因而显现出来,所以必要时应进一步做运动心电图、24小时心电图或长时间心电图等高阶心电图。拉长心电图的记录时间,对受检者以长时间所进行的日常活动、休息及睡觉情况下,评量受检者的心跳速率及节律的状况,以增加发现问题的机会,受检者必需配戴一个有电池供电并能记录心电图讯号的小仪器,身上也贴附着电极贴片及导线,结束后,由医检人员及医师撷取及解析小仪器的记录,了解心率及心律,此方式即所动态心电图(HolterMonitor),它是一种携式监测仪,心脏活动的电子讯号通过电极贴片传导到监测仪,然后记录在磁带或记忆卡上。

[0003] 受检者进行动态心电图(HolterMonitor)的检查方式,是增加发现心血管问题的机会,不论是在医院诊所或家中进行,都要避免对电极贴片、导线及监测仪弄湿,也须注意电极贴片是否贴牢等诸多注意事项,这对受检者是不舒服及不方便的方式。

[0004] 再者,日常活动中的生理信息及生理功能信息是人体健康的指针,藉由电子技术及因特网技术的蓬勃发展,如果在日常生活中能够实时地获取个人的生理信息如心率、血氧、血压、或体温等及个人的生理功能信息如精神状况分析、交感神经运作分析、副交感神经运作分析、深层睡眠分析、浅层睡眠分析、呼吸状况分析、体温分析、心率分析、血压分析或血氧分析等,除了能实时查觉人体生理状况的问题而防患于未然外,日后也能做大数据的统计分析而提供予个人,作为在医疗保健上的参考,其是人们尚未完成的目标,进一步地,需要搜集每个人的生理信息及生理功能信息,做更庞大数据的统计分析。

发明内容

[0005] 本发明之提供一种人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法,其目的在于:在日常活动中能够获取个人的生理信息及生理功能信息,用以实时查觉人体生理状况的问题而防患于未然,用以做大数据的统计分析而为医疗保健上的参考。

[0006] 本发明还提供一种人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置。

[0007] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0008] 一种人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其特征在于:其至少包含:

[0009] 一个智能设备,其上设有包含一个感应生理信息单元,该感应生理信息单元用以

侦测及提供包含一个使用者依附该智能设备时之人体生理信息；

[0010] 一个演算单元，其系用以接收及演算该感应生理信息单元提供的人体生理信息，而得到人体生理功能信息之演算结果信息，该演算单元系采用包含选自由计算、数据处理、自动推理、讯息处理、心脏的电生理活动信息处理及前述任一个组合所成的组群的方式来得出该演算结果信息；

[0011] 一个沟通信息单元，其系电性连接包含该感应生理信息单元及该演算单元，用以接收及传递包含该人体生理信息，并用以接收及判断包含该人体生理功能信息。

[0012] 其中，该沟通信息单元用以更包含在判断所接收的信息不能符合安全规范时，驱动该沟通信息单元为驱动对象输出一个警示讯息，该警示讯息系至少包含选自由灯光、声音、震动、文字、图形及前述任一个组合所成的组群。

[0013] 其中，该驱动对象更包含一个通知信息单元，用以该通知信息单元得知该用户不能符合安全规范。

[0014] 其中，该沟通信息单元更包含一个身份识别数据讯息及一个信息收集中心；

[0015] 该身份识别数据讯息用以至少包含记录及提供该用户之身份识别数据；

[0016] 该信息收集中心系电性连接该沟通信息单元，用以接收该沟通信息单元传递的信息及身份识别数据，并用以分析包含在一个期间所接收的信息而得一个分析结果，及用以依该身份识别数据提供前述分析结果予该沟通信息单元。

[0017] 其中，该感应生理信息单元包含选自由一个温度传感器、一个血压传感器、心跳测量传感器、运动传感器、重力传感器、心脏电生理传感器及前述任一个组合所成的组群，该人体生理信息系至少包含选自由心率、血氧、血压、体温、心脏的电生理活动信息及前述任一个组合所成的组群，该人体生理功能信息包含选自由精神状况分析、交感神经运作分析、副交感神经运作分析、深层睡眠分析、浅层睡眠分析、呼吸状况分析、体温分析、心率分析、血压分析、血氧分析、心电图分析及前述任一个组合所成的组群。

[0018] 该信息收集中心系设为包含选自由一个云端、一个数据库、一个医疗中心及前述任一个组合所成的组群。

[0019] 一种人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法，其特征在于：其至少包含下列步骤：

[0020] (a) 一个使用者依附有一个智能设备步骤；

[0021] (b) 该智能设备藉一个感应生理信息单元侦测该用户之人体生理信息步骤；

[0022] (c) 一个沟通信息单元接收及传递包含该人体生理信息步骤；

[0023] (d) 一个演算单元接收及演算该沟通信息单元提供的人体生理信息，而得到人体生理功能信息之演算结果信息而提供予该沟通信息单元步骤。

[0024] 其中，该演算单元系采用包含选自由计算、数据处理、自动推理、讯息处理、心脏的电生理活动信息处理及前述任一个组合所成的组群的方式而得出演算结果信息。

[0025] 其中，步骤(d)更包含在该沟通信息单元判断所接收的信息不能符合安全规范时，驱动包含该沟通信息单元为驱动对象输出一个警示讯息步骤，该警示讯息系至少包含选自由灯光、声音、震动、文字、图形及前述任一个组合所成的组群。

[0026] 其中，该驱动对象更包含一个通知信息单元，用以该通知信息单元得知该用户不能符合安全规范步骤。

[0027] 其特征在于:其更包含:

[0028] 一个身份识别数据讯息用以至少包含记录及提供该用户之身份识别数据步骤;

[0029] 一个信息收集中心用以接收该沟通信息单元传递的信息及身份识别数据,并用以分析包含在一个期间所接收的信息而得一个分析结果,及用以依该身份识别数据提供前述分析结果予该沟通信息单元步骤。

[0030] 其中该感应生理信息单元包含选自由一个温度传感器、一个血压传感器、心跳测量传感器、运动传感器、重力传感器、心脏电生理传感器及前述任一个组合所成的组群,该人体生理信息系至少包含选自由心率、血氧、血压、体温、心脏的电生理活动信息及前述任一个组合所成的组群,该人体生理功能信息包含选自由精神状况分析、交感神经运作分析、副交感神经运作分析、深层睡眠分析、浅层睡眠分析、呼吸状况分析、体温分析、心率分析、血压分析、血氧分析、心电图分析及前述任一个组合所成的组群。

[0031] 其中,该信息收集中心系设为包含选自由一个云端、一个数据库、一个医疗中心及前述任一个组合所成的组群。

[0032] 本发明的有益之处在于:

[0033] 本发明能实时查觉人体生理状况的问题而防患于未然外,日后也能做大数据的统计分析而提供予个人,作为在医疗保健上的参考,还可以搜集每个人的生理信息及生理功能信息,做更庞大数据的统计分析。

附图说明

[0034] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0035] 图1为本发明之装置示意图;

[0036] 图2本发明之实施步骤示意图。

[0037] 其中:

[0038] 12:智能设备;14:沟通信息单元;16:演算单元;17:通知信息单元;22:感应生理信息单元;50:使用者;51:身份识别数据信息;42:信息收集中心;

[0039] 501:一个使用者依附有一个智能设备的步骤;

[0040] 502:智能设备藉一个感应生理信息单元侦测使用者之人体生理信息的步骤;

[0041] 503:一个沟通信息单元接收及传递包含该人体生理信息的步骤;

[0042] 504:一个演算单元接收及演算该沟通信息单元提供的人体生理信息,而得到人体生理功能信息之演算结果信息而提供予该沟通信息单元的步骤;

[0043] 505:一个身份识别数据讯息用以至少包含记录及提供使用者之身份识别数据的步骤;

[0044] 506一个信息收集中心用以接收该沟通信息单元传递的信息及身份识别数据,并用以分析包含在一个期间所接收的信息而得一个分析结果,及用以依该身份识别数据提供前述分析结果予该沟通信息单元的步骤。

具体实施方式

[0045] 为了更清楚地说明本发明的技术方案,下面将对描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术

人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的实施例。

[0046] 如图1所示:

[0047] 本发明的人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之装置,其装置至少包含一个智能设备12、一个沟通信息单元14、一个演算单元16。

[0048] 智能设备12系可以为一个机能性衣服、一个手环或一个机能性衣服搭载一个手环,智能设备12其上设置有一个感应生理信息单元22,一个使用者50在日常活动中穿戴或依附该智能设备12。

[0049] 感应生理信息单元22用以侦测及提供使用者50之人体生理信息,感应生理信息单元22系可以设为一个温度传感器、一个血压传感器、心跳测量传感器、运动传感器、重力传感器、心脏电生理传感器,或前述设备的任意一种组合(一个以上设备的组合),人体生理信息系为心率、血氧、血压、体温、心脏的电生理活动信息,或前述信息的任意一种组合。

[0050] 沟通信息单元14可设为一个智能型手机、平板计算机或桌面计算机,沟通信息单元14包含有一个APP应用程序,其系以电性方式如因特网或无线连接感应生理信息单元22,用以接收及传递包含使用者50的人体生理信息。

[0051] 演算单元16系电性方式如因特网或无线连接沟通信息单元14,用以接收及演算沟通信息单元14提供的人体生理信息,而得到人体生理功能信息之演算结果信息而提供予沟通信息单元14,演算单元16系采用包含计算、数据处理、自动推理、讯息处理、心脏的电生理活动信息处理,或前述处理方式的任意一种组合的方式来得出演算结果信息;人体生理功能信息包含精神状况分析、交感神经运作分析、副交感神经运作分析、深层睡眠分析、浅层睡眠分析、呼吸状况分析、体温分析、心率分析、血压分析、血氧分析、心电图分析,或前述人体生理功能信息的任意一种组合。

[0052] 进一步,沟通信息单元14用以在判断所接收的信息不能符合安全规范时,驱动沟通信息单元14向驱动对象输出一个警示讯息,该警示讯息系至少包含灯光、声音、震动、文字、图形,或前述讯息的任意一种组合,避免该使用者50在日常生活因其生理问题而危及生命。

[0053] 进一个步,该驱动对象更包含一个通知信息单元17,用以通知信息单元17展示警示讯息,得知使用者50生理不能符合安全规范,而及时防范。

[0054] 该通知信息单元可设为另一个智能型手机、另一个平板计算机、另一个桌面计算机或任何具信息通知功能之装置,该通知信息单元系可包含该使用者50的亲人、朋友、主治医师或医疗院所。

[0055] 进一步,一个身份识别数据讯息51系设于该智能设备12或该沟通信息单元14,该身份识别数据讯息51用以至少包含记录及提供该使用者50之身份识别数据。

[0056] 进一步者,该沟通信息单元14至少搭配有一个信息收集中心42如一个云端平台、一个数据库、一个医疗中心,或前述设施的任意一种组合,用以收集包含该使用者50或其他使用者之人体生理信息、人体生理功能信息或前述组合进行演算、储存及/或大数据的分析;该信息收集中心42系电性方式如因特网或无线连接该沟通信息单元14或其他沟通信息单元,用以接收该沟通信息单元14或其他沟通信息单元传递的信息及身份识别数据,并用以分析包含在一个期间所接收的信息而得一个分析结果如人体生理信息分析及/或人体生理功能信息分析等,及用以依该身份识别数据提供前述分析结果予该沟通信息单元14或其

他沟通信息单元;该医疗中心系可设为医生门诊中心系统或医院信息系统。

[0057] 前述本发明之装置系可以藉由无线通信服务技术如3G、4G或5G等而具无线因特网功能。

[0058] 前述本发明之装置,其中,沟通信息单元14更包含有一个全球定位系统(GPS, Global Position System)而具卫星定位功能,用以得知使用者50之精确位置。

[0059] 前述本发明之装置,其中,沟通信息单元14更包含一个人机接口如一个触摸屏或复数个按键搭载一个屏幕,用以输入操作及观看至少包含使用者50之人体生理信息或人体生理功能信息。

[0060] 前述本发明之装置,其中,关于感应生理信息单元22说明如下:

[0061] 市场已有心率传感器产品可侦测心率,其系藉由光线的发射接收来演算对应心脏脉动频率、心率变异、交感神经运作及/或副交感神经运作等。

[0062] 市场已有应用光学生理(PPG)感测之技术及心电图(ECG)感测之技术,而有穿戴式血压传感器、血氧传感器或心脏电生理传感器。

[0063] 关于体温感测,可使用皮肤接触温度传感器。

[0064] 关于人体翻动,可使用重力传感器(G-sensor)。

[0065] 前述本发明之装置,其中,关于无线收发模式,其可采用Bluetooth Low Energy (BLE)或Sub1G(1GHz以下的频段)的方式,来达成更省电、更便宜及更简单的目标。

[0066] 如图2所示:

[0067] 本发明所揭人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法,其方法包含下列步骤:

[0068] 使用者50依附有智能设备12的步骤501。

[0069] 智能设备12藉感应生理信息单元22侦测使用者50之人体生理信息的步骤502。

[0070] 沟通信息单元14接收及传递包含该人体生理信息的步骤503。

[0071] 演算单元16接收及演算沟通信息单元14提供的人体生理信息,而得到人体生理功能信息之演算结果信息而提供予该沟通信息单元14的步骤504。

[0072] 前述本发明之方法,其中,步骤504包含在沟通信息单元14判断所接收的信息不能符合安全规范时,驱动包含沟通信息单元14为驱动对象输出一个警示讯息步骤。

[0073] 前述本发明之方法,其中,驱动对象更包含一个通知信息单元17,用以通知信息单元17得知使用者50不能符合安全规范步骤。

[0074] 前述本发明之方法,其更包含身份识别数据讯息51用以至少包含记录及提供该使用者之身份识别数据的步骤505,及信息收集中心42用以接收沟通信息单元14传递的信息及身份识别数据,并用以分析包含在一个期间所接收的信息而得一个分析结果如人体生理信息分析及/或人体生理功能信息分析等,及用以依身份识别数据提供前述分析结果予沟通信息单元14的步骤506。

[0075] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本发明将不会被限制于本文所示的这些

实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

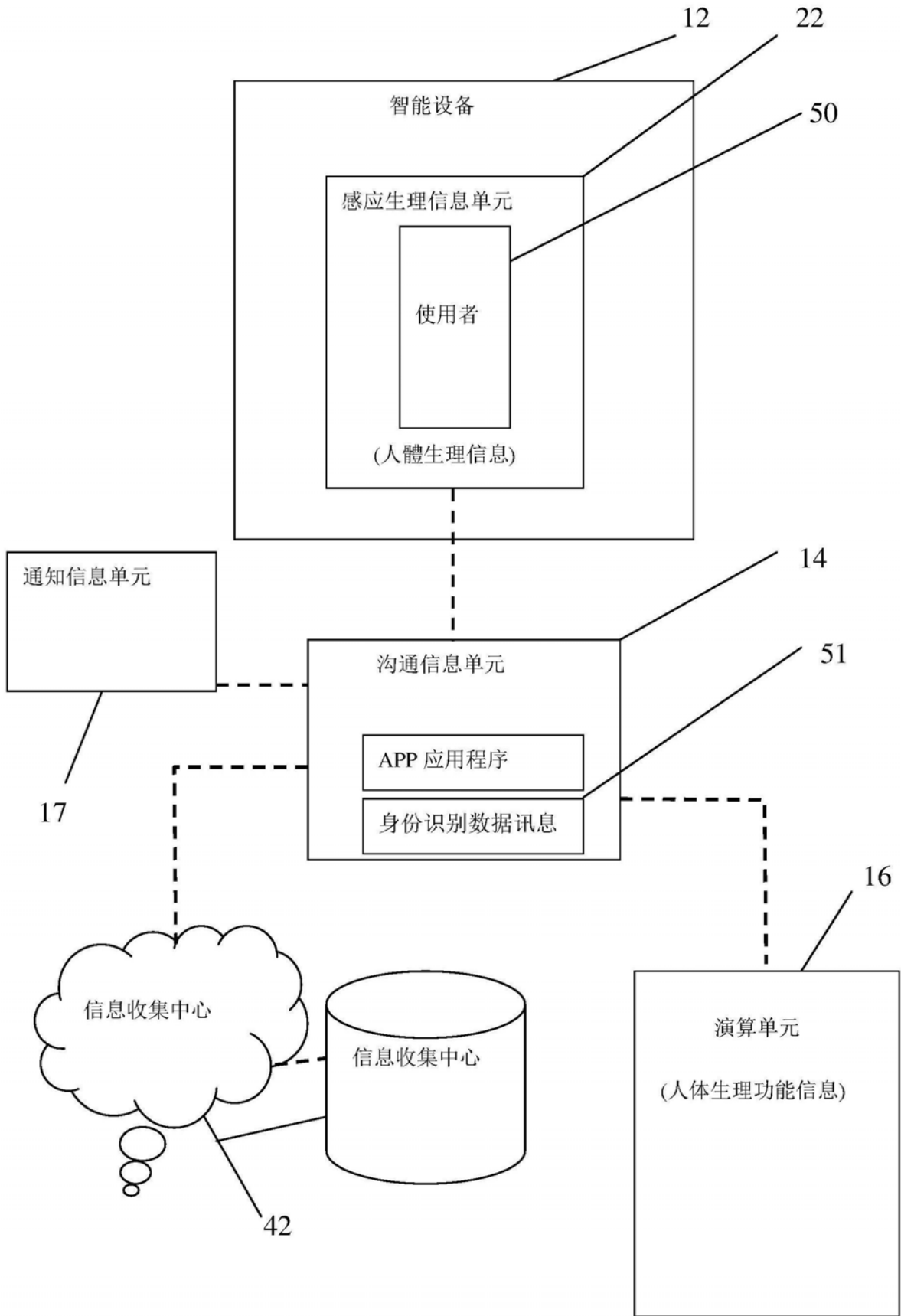


图1

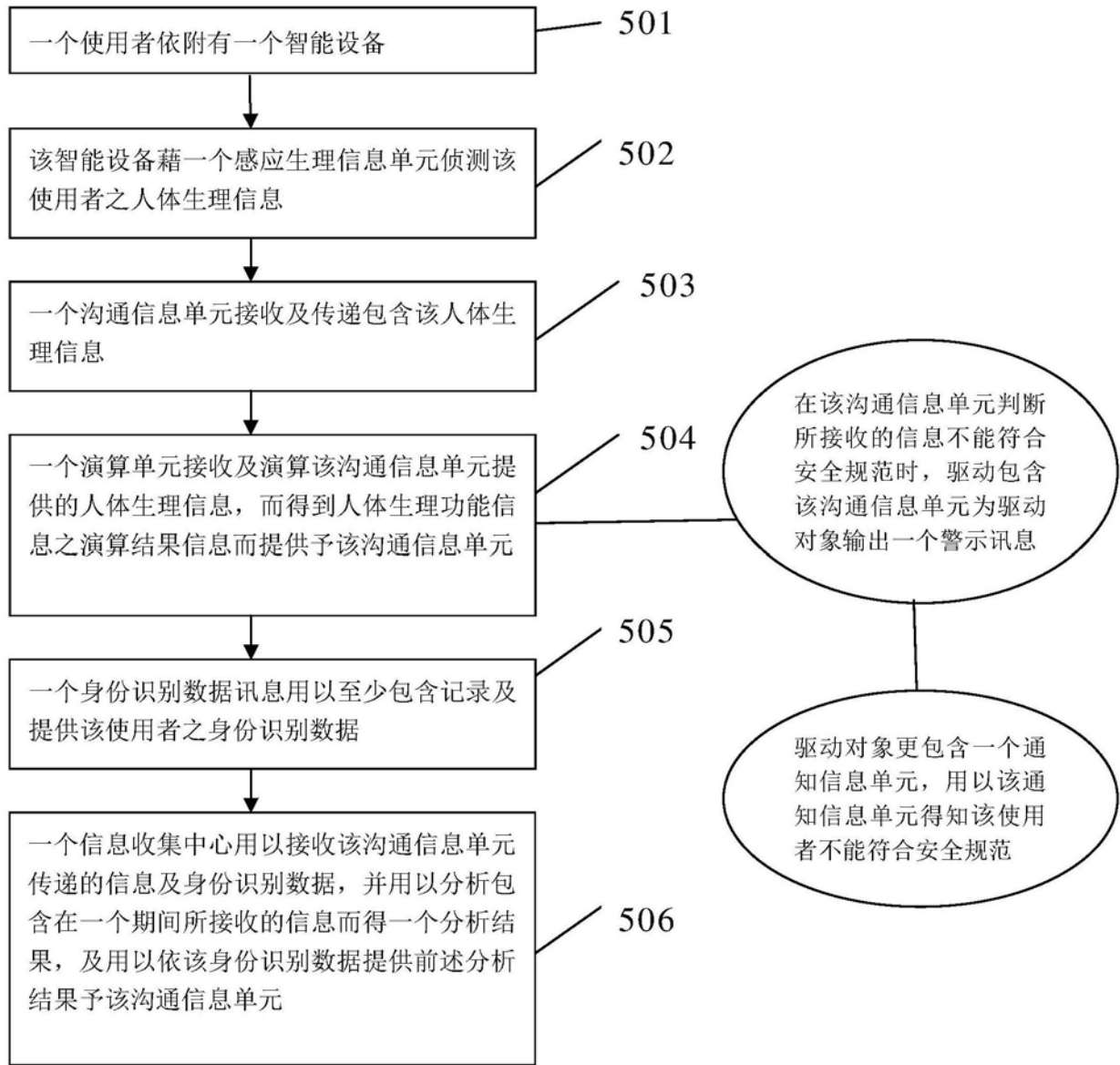


图2

专利名称(译)	人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法及其装置		
公开(公告)号	CN110584617A	公开(公告)日	2019-12-20
申请号	CN201910551553.9	申请日	2019-06-24
[标]发明人	黄一正 胡贤正		
发明人	黄一正 胡贤正		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/0205 A61B5/0402 A61B5/145 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/01 A61B5/02055 A61B5/0402 A61B5/14542 A61B5/4041 A61B5/4806		
代理人(译)	梁永昌		
优先权	107121956 2018-06-26 TW		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供一种人体心血管及生理讯息之智能侦测系统之方法及其装置，其特征在于：其至少包含：一个智能设备，其上设有感应生理信息单元，感应生理信息单元用以侦测及提供使用者依附该智能设备时之人体生理信息；演算单元，用以接收及演算该感应生理信息单元提供的人体生理信息，而得到人体生理功能信息之演算结果信息，沟通信息单元，其系电性连接该感应生理信息单元及该演算单元，用以接收及传递该人体生理信息，并用以接收及判断该人体生理功能信息。本发明在日常活动中能够获取个人的生理信息及生理功能信息，用以实时查觉人体生理状况的问题而防患于未然。

