

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 5/00 (2006.01)

A61B 19/00 (2006.01)

G01N 35/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200610141127.0

[43] 公开日 2008 年 4 月 16 日

[11] 公开号 CN 101161194A

[22] 申请日 2006.10.11

[21] 申请号 200610141127.0

[71] 申请人 陈景云

地址 中国台湾

[72] 发明人 陈景云

[74] 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理有限公司

代理人 孙皓晨

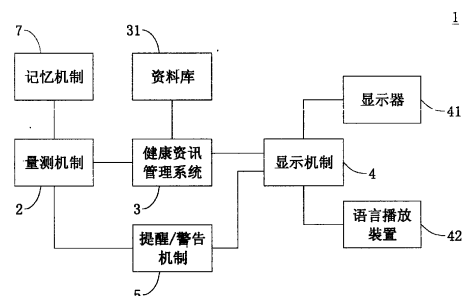
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 发明名称

一种健康量测仪器

[57] 摘要

本发明为一种健康量测仪器，用以提供使用者多种身体健康讯号的量测，其包括一量测装置、一健康信息管理系统及一显示装置，其中所述量测装置是供使用者身体部位或检体来进行量测，所述健康信息管理系统是与所述量测装置连接，使量测装置所量测到的讯息，可自所述健康信息管理系统呼叫出所述讯息所相对应的健康数据，而所述显示装置是与健康信息管理系统连接，用以接收与显示上述的健康信息，从而达到使用者在进行健康量测时，可立即得知量测结果信息以及预防保健讯息的目的。



1、一种健康量测仪器，用以提供使用者多种身体健康讯号的量测，其特征在于，其包括：

一量测装置，供使用者身体部位或检体来进行量测；

一健康信息管理系统，是与所述量测装置连接，使量测装置所量测到的讯息，自所述健康信息管理系统呼叫出所述讯息所相对应的健康数据；以及

一显示装置，是与健康信息管理系统连接，用以接收与显示上述的健康数据。

2、如权利要求1所述的健康量测仪器，其特征在于，所述量测装置是包括提供血压、血糖、心律心电图、体重、体温、尿酸、尿蛋白、体脂肪的检测。

3、如权利要求1所述的健康量测仪器，其特征在于，所述健康信息管理系统具有一数据库，所述数据库是内建有量测装置所能量测的讯息的相对应数据，而所述数据则包括量测讯息的数据、所述数据所表示的意义、以及提供针对所述数据所预防或进阶保健的信息。

4、如权利要求1所述的健康量测仪器，其特征在于，还包括一提醒/警告装置连接，使使用者量测过后，所述提醒/警告装置提供使用者当时量测时会因哪些情况而产生量测不准确的情形，适时建议或警告使用者再重复进行量测，以取得较精确的量测信息。

5、如权利要求1所述的健康量测仪器，其特征在于，还包括一记忆装置，用以记忆使用者所量测或输入时的数据，或量测后经健康信息管理系统处理后的健康信息，并使使用者通过所述记忆装置查询先前量测过后的健康信息。

6、如权利要求1所述的健康量测仪器，其特征在于，所述显示装置包括一显示器与语音播放装置，使自健康信息管理系统接收到的健康信息得以自所述显示器与语音播放装置播放出来。

7、如权利要求1所述的健康量测仪器，其特征在于，还包括一数据输入装置，所述数据输入装置是与健康信息管理系统连接，通过使使用者自所述数据输入装置输入一数据时，通过健康信息管理系统而分析所述数据的所表示的意义、以及提供针对所述数据所预防或进阶保健的信息。

8、如权利要求1所述的健康量测仪器，其特征在于，所述数据为血压、血糖、心律心电图、体重、体温、尿酸、尿蛋白、体脂肪人体健康检测其中之一。

一种健康量测仪器

技术领域

本发明涉及的是一种健康量测仪器，特别涉及的是一种内建有健康信息管理系统健康量测仪器，供使用者在进行健康量测时，可通过所述健康信息管理系统而立即得知量测结果的任何相关信息，以及预防保健的讯息，适用于居家保健的使用。

背景技术

威胁现代人健康的因素已经悄悄的改变，过去威胁人们的疾病大多是因为卫生环境条件不良所导致，或是因为细菌病毒所引起的因素，但是随着社会的进步，以及经济条件的发达，渐渐的影响人们健康的形态已经改变为生活习惯的改变、饮食习惯的变化等因素所引起。

因此，因应身体的变化，医学检测仪器便可针对各种症状来提供检测，如血压、体温、血糖、尿酸、尿蛋白等等测量装置，惟此类型的测量装置，仅能显示出相对的测量数据，而所述数据所能代表的意义，并非每个使用者皆能判断，而必须求助医生，或是对在数据敏感的使用者，常常因此检测误差，或仅是结果仅是超出正常结果一些，而在安全范围的內，只须多休息或多喝水等简单作息改变即可复原的情况下，惊慌失措甚至自行乱头药物，轻则浪费医疗资源，重则造成更严重的伤害。

发明内容

本发明的主要目的在提供一种可供使用者在进行健康量测时，可立即得知量测结果信息以及预防保健讯息的健康量测仪器。

为达上述的目的，本发明所设的一种健康量测仪器，用以提供使用者多种身体健康讯号的量测，其包括一量测装置、一健康信息管理系统及一显示装置，其中所述量测装置是供使用者身体部位或检体来进行量测，所述健康信息管理系统是与所述量测装置连接，使量测装置所量测到的讯息，可自所述健康信息管理系统呼叫出所述讯息所相对应的健康数据，而所述显示装置是与健康信息管理系统

连接，用以接收与显示上述的健康信息。

本发明具有以下优点：

1.本发明健康量测仪器是提供有健康信息管理系统，使得使用者在量测后可立即量测结果信息，随时掌握健康的状态，异于现有仪器仅有数据的显示，使得使用者无从立即得知数据代表的意义；

2.本发明所设的健康信息管理系统，其内建数据库不但提供量测装置所能量测的讯息的相对应数据外，更提供针对所述量测结果所可预防或进阶保健的信息，使用者不但可清楚得知量测结果的外，更可获知如何从日常生活习惯、饮食中加以改善；

3.本发明健康量测仪器另提供有提醒/警告装置，以适时提醒使用者当时量测时可能会因哪些情况而产生量测不准确的情形，以适时建议或警告使用者再重复进行量测，以取得较精确的量测信息；

4.本发明健康量测仪器另提供有记忆装置，使使用者不论是在量测或输入时数据，或量测后经健康信息管理系统处理后的健康信息，皆可被储存在所述记忆装置内，同时使用者亦可透过所述记忆装置查询先前量测过后的健康信息的历史数据；

5.本发明健康量测仪器是提供使用者个人化、人性化的健康信息回馈互动服务，透过健康信息管理系统给予使用者健康状况分析、参考的外，其完善的信息提供更避免使用者乱投医、乱吃药等情况，减少医疗资源的浪费；

6.本发明另设有数据输入装置，提供使用者可自所述数据输入装置输入一数据(如为血压、血糖、心律心电图、体重、体温、尿酸、尿蛋白、体脂肪)后，即可透过健康信息管理系统而分析所述数据的所表示的意义、以及提供针对所述数据所可预防或进阶保健的信息，非常方便。

附图说明

图1为本发明实施例健康量测仪器的结构示意图；

图2为本发明另一实施例健康量测仪器的结构示意图。

附图标记说明：1—健康量测仪器；2—量测装置；3—健康信息管理系统；31—数据库；4—显示装置；41—显示器；42—语音播放装置；5—提醒/警告装置；6—数据输入装置；7—记忆装置。

具体实施方式

以下结合附图，对本发明上述的和另外的技术特征和优点作更详细的说明。

请参阅图 1，图示内容为本发明健康量测仪器 1 的一实施例，其是由一量测装置 2、一健康信息管理系统 3 及一显示装置 4 所组成。

所述量测装置 2 供使用者身体部位或检体来进行量测，其是包括提供血压、血糖、心律心电图、体重、体温、尿酸、尿蛋白、体脂肪等检测。

所述健康信息管理系统 3 是与所述量测装置 2 连接，使量测装置 2 所量测到的讯息，可自所述健康信息管理系统 3 呼叫出所述讯息所相对应的健康数据。所述健康信息管理系统 3 是具有一数据库 31，所述数据库 31 是内建有量测装置 2 所能量测的讯息的相对应数据，而所述数据则包括量测讯息的数据、所述数据所表示的意义、以及提供针对所述数据所可预防或进阶保健的信息。

所述显示装置 4 是与健康信息管理系统 3 连接，所述显示装置 4 是包括一显示器 41 与语音播放装置 42，使自健康信息管理系统 3 接收到的健康信息得以从所述显示器 41 与语音播放装置 42 播放出来。

又，本发明健康量测仪器 1 还包括一提醒/警告装置 5 连接，使使用者量测过后，所述提醒/警告装置 5 提供使用者当时量测时可能会因哪些情况而产生量测不准确的情形，适时建议或警告使用者再重复进行量测，以取得较精确的量测信息。

又，本发明健康量测仪器 1 还包括一记忆装置 7，用以记忆使用者所量测或输入时数据，或量测后经健康信息管理系统 3 处理后的健康信息，并可使使用者可透过所述记忆装置 7 查询先前量测过后的健康信息。

因此，实施时，当使用者通过量测装置 2 量测身体某一部位或检体时，量测装置 2 所量测到的讯息(此时记忆装置可启动来储存量测装置测量到的数据)，可自所述健康信息管理系统 3 呼叫出所述讯息所相对应的健康数据，所述健康信息管理系统 3 是具有一数据库 31，所述数据库 31 是内建有量测装置所能量测的讯息的相对应数据，而所述数据则包括量测讯息的数据、所述数据所表示的意义、以及提供针对所述数据所可预防或进阶保健的信息，并可通过记忆装置来储存，而所述资料则可同时通过显示装置 4 的显示器 41 或语音播放装置 42，使使用者可立即得知量测结果与相关预防或治疗的措施。

而使用者往往在量测时，常常忽略在量测前所须注意的事项，如运动后或饭后或抽烟、喝酒、食用刺激性食物等等，而往往使得量测结果产生误差，因此在

量测时本发明所设的提醒/警告装置 5 连接，使使用者量测过后，所述提醒/警告装置 5 提供使用者当时量测时可能会因哪些情况而产生量测不准确的情形，适时建议或警告使用者再重复进行量测，以取得较精确的量测信息。

此外，如图 2 所示，本发明另可另包括一数据输入装置 6，所述数据输入装置 6 是与健康信息管理系统 3 连接，通过以使使用者自所述数据输入装置 6 输入一数据(如为血压、血糖、心律心电图、体重、体温、尿酸、尿蛋白、体脂肪等)时，可透过健康信息管理系统 3 而分析所述数据的所表示的意义、以及提供针对所述数据所可预防或进阶保健的信息。

依上文所公开的内容，本发明确可达到发明的预期目的，提供一种健康量测仪器，具有产业利用与实用的价值，因此依法提出发明专利申请。

以上所述仅为本发明的较佳实施例，对本发明而言仅仅是说明性的，而非限制性的。本专业技术人员理解，在本发明权利要求所限定的精神和范围内可对其进行许多改变，修改，甚至等效，但都将落入本发明的保护范围内。

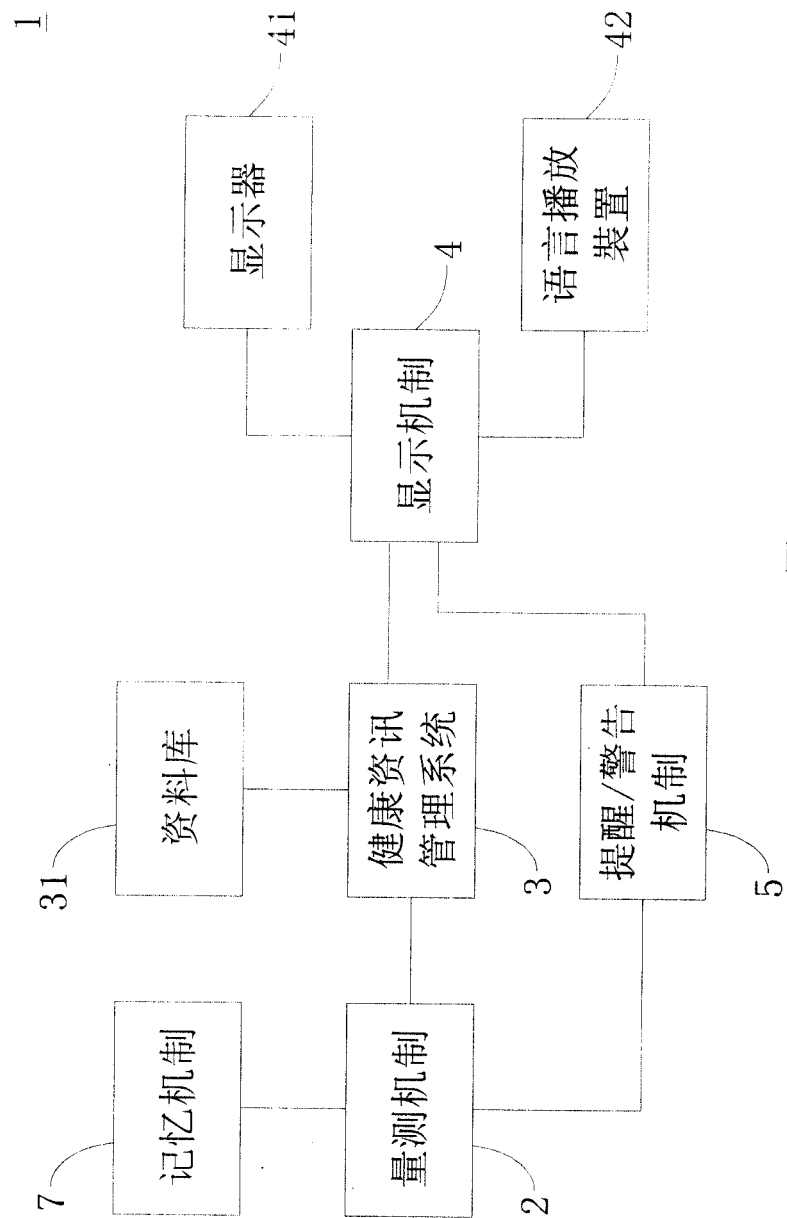
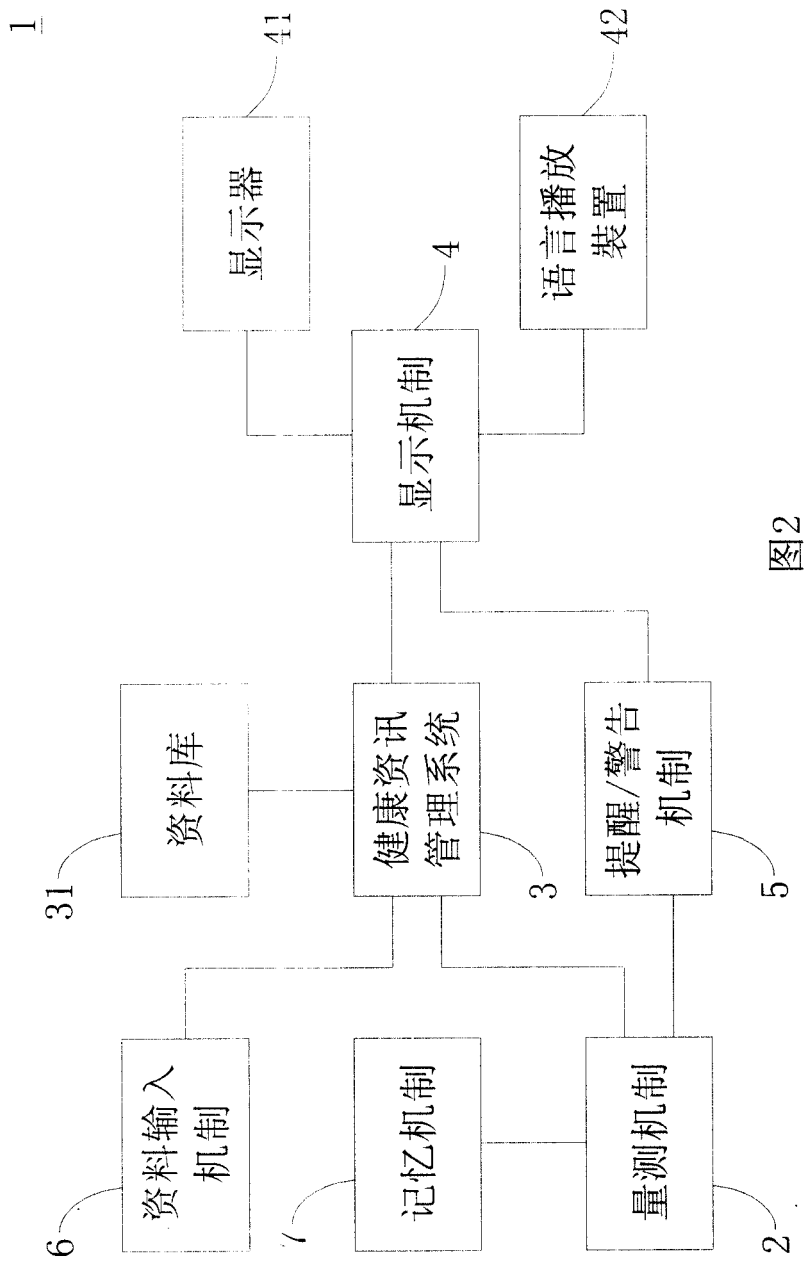


图1



专利名称(译)	一种健康量测仪器		
公开(公告)号	CN101161194A	公开(公告)日	2008-04-16
申请号	CN200610141127.0	申请日	2006-10-11
[标]申请(专利权)人(译)	陈景云		
申请(专利权)人(译)	陈景云		
当前申请(专利权)人(译)	陈景云		
[标]发明人	陈景云		
发明人	陈景云		
IPC分类号	A61B5/00 A61B19/00 G01N35/00 A61B90/00		
代理人(译)	孙皓晨		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明为一种健康量测仪器，用以提供使用者多种身体健康讯号的量测，其包括一量测装置、一健康信息管理系统及一显示装置，其中所述量测装置是供使用者身体部位或检体来进行量测，所述健康信息管理系统是与所述量测装置连接，使量测装置所量测到的讯息，可自所述健康信息管理系统呼叫出所述讯息所相对应的健康数据，而所述显示装置是与健康信息管理系统连接，用以接收与显示上述的健康信息，从而达到使用者在进行健康量测时，可立即得知量测结果信息以及预防保健讯息的目的。

