

[51] Int. Cl.

G06F 19/00 (2006.01)

G06Q 50/00 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710005012.3

[43] 公开日 2008 年 8 月 13 日

[11] 公开号 CN 101241524A

[22] 申请日 2007.2.9

[21] 申请号 200710005012.3

[71] 申请人 徐道政

地址 台湾省台北市松山区光复北路9号5楼

[72] 发明人 徐道政

[74] 专利代理机构 中国商标专利事务所有限公司

代理人 宋义兴

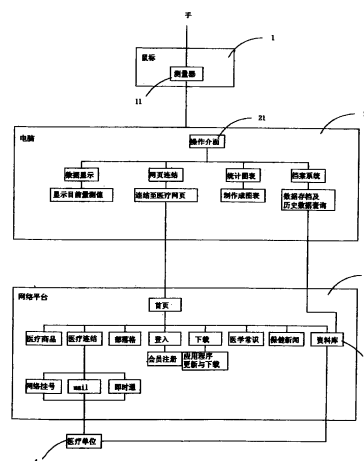
权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图 9 页

[54] 发明名称

健康保健的系统及方法

[57] 摘要

本发明公开一种健康保健的系统及方法，该系统包括：至少一个可测量人体多项数据的器具、一个处理器及一个网络平台；该方法是利用该系统完成一连串的步骤，以达到健康保健的方法；经由上述的系统及方法可使使用者在自然的情况下，不必花额外的时间，即可量测、检查及掌握后续健康状况。



1. 一种健康保健的系统，包括：

至少一个可测量人体多项数据的鼠标，其上设有：至少一个测量器，该测量器是用来测量人体的数据，设置于使用者使用时手碰之处，该测量器与手接触后即会开始测量，并将所得的数据传送至计算机；

至少一个计算机，其内安装有操纵接口程序，该操纵接口程序是用来管理该鼠标所测量到的数据，可将数据显示、制作成统计图表、存盘整理及上传至网络；及

网络平台，该网络平台至少设有一个数据库，用来接收使用者计算机所上传的资料，并将资料做整理以提供给医疗单位及使用者查询，或是直接将数据资料寄送给医疗单位。

2. 一种健康保健的系统，包括：

至少一个可测量人体多项数据的游戏机控制器，其上设有至少一个测量器，该测量器是用来测量人体的数据，设置于使用者使用时手碰之处，该测量器与手接触后即会开始测量，并将所得的数据传送至游戏主机；

至少一个游戏主机，其内则安装有操纵接口程序，该操纵接口程序系用来管理该游戏机控制器所测量到的数据，可将数据显示、制作成统计图表、存盘整理及上传至网络；及

网络平台，该网络平台至少设有数据库，用来接收使用者计算机所上传的资料，并将资料做整理以提供给医疗单位及使用者查询，或是直接将数据资料寄送给医疗单位。

3. 一种健康保健的系统，包括：

至少一个可测量人体多项数据的手机，其上设有至少一个测量器，该测量器是用来测量人体的数据，设置于使用者使用时手碰之处，该测量器与手接触后即会开始测量；又，其内安装有操纵接口程序，该操纵接口程序是用来管理所测量到的数据，可将数据显示、制作成统计图表、存盘整理及上传至网络；及

网络平台，该网络平台至少设有一个数据库，用来接收使用者计算机所上传的资料，并将资料做整理以提供给医疗单位及使用者查询，或是直接将数据资料寄送给医疗单位。

4. 如权利要求1或者2或者3项所述的健康保健的系统，其中，该至少一个测量器可为体温测量器、体脂测量器、血压测量器、血糖测量器、心跳测量器或上述测量器的组合；该数据是体温数据、体脂数据、血压数据、血糖数据或心跳数据。

5. 如权利要求4所述的健康保健的系统，其中，该网络平台更可设有：保健新

闻及医疗常识的功能，以提供使用者保健及医疗上的知识；部落格的功能，提供使用者讨论相关信息的地方；登入功能，提供使用者加入会员管理自己的保健资料；下载功能，提供使用者下载或更新操纵接口程序；医疗连结功能，提供使用者可直接利用实时通或电子信件的方式马上与医师或医疗单位做联络，如有需要更可直接通过网络挂号。

6. 一种健康保健的方法，使用者可于日常生活中很自然的情况下，量测到身体的多项数据，以凭借数据来了解自己的身体状况，其步骤如下：

(a) 利用可测量人体多项数据的鼠标，使使用者在操纵计算机的同时即可进行测量；

(b) 该测量到的数据会传送到计算机，而计算机内则设有操纵接口程序用来管理侦测到的数据，该操纵接口程序内设有网页连结、统计图表、档案系统及数据显示等功能，使用者可随时查看自己目前的身体情况、制作成统计图表、将数据存盘整理或上传至网络；

(c) 将数据上传至健康保健网络平台，该平台内设有数据库用来存放使用者的各项数据资料；

(d) 医师或医疗单位凭借从该数据库读取的内容可了解使用者的目前的身体情况及长期的数据记录，并对使用者提出建议及检验报告；

(e) 使用者利用计算机内的操纵接口程序的网页连结功能，可直接连结至该健康保健网络平台，以读取医师或医疗单位所提出的建议及检验报告；

(f) 利用该网页设有医疗连结的功能，直接透过写信或实时通的方式与医师或医疗单位联络以了解身体状况；如需医疗即可同时进行网络挂号。

7. 一种健康保健的方法，使用者可于日常生活中以很自然的情况下，量测到身体的多项数据，以凭借数据来了解自己的身体状况，其步骤如下：

(a) 利用可测量人体多项数据的游戏机控制器，使使用者在玩游戏机的同时即可进行测量；

(b) 该游戏机控制器测量到的数据会传送到游戏主机，而该游戏主机内则设有操纵接口程序用来管理侦测到的数据，该操纵接口程序内设有网页连结、统计图表、档案系统及数据显示等功能，使用者可随时查看自己目前的身体情况、制作成统计图表、将数据存盘整理或上传至网络；

(c) 将数据上传至健康保健网络平台，该平台内设有数据库用来存放使用者的各项数据资料；

(d) 医师或医疗单位凭借从该数据库读取的内容可了解使用者的目前的身体情

况及长期的数据记录，并对使用者提出建议及检验报告；

(e) 使用者利用计算机内操纵接口程序的网页连结功能，可直接连结至该健康保健网络平台，以读取医师或医疗单位所提出的建议及检验报告；

(f) 利用该网页设有医疗连结的功能，直接透过写信或实时通的方式与医师或医疗单位联络以了解身体状况；如需医疗即可同时进行网络挂号。

8. 一种健康保健的方法，使用者可于日常生活中以很自然的情况下，量测到身体的多项数据，以凭借数据来了解自己的身体状况，其步骤如下：

(a) 利用可测量人体多项数据的手机，使使用者在使用手机的同时即可进行测量；

(b) 该手机内则设有操纵接口程序用来管理侦测到的数据，该操纵接口程序内设有网页连结、统计图表、档案系统及数据显示等功能，使用者可随时查看自己目前的身体情况、制作成统计图表、将数据存盘整理或上传至网络；

(c) 将数据上传至健康保健网络平台，该平台内设有数据库用来存放使用者的各项数据资料；

(d) 医师或医疗单位凭借从该数据库读取的内容可了解使用者的目前的身体情况及长期的数据记录，并对使用者提出建议及检验报告；

(e) 使用者利用计算机内之操纵接口程序的网页连结功能，可直接连结至该健康保健网络平台，以读取医师或医疗单位所提出的建议及检验报告；

(f) 利用该网页设有医疗连结的功能，直接透过写信或实时通的方式与医师或医疗单位联络以了解身体状况；如需医疗即可同时进行网络挂号。

9、如权利要求 6 或者 7 或者 8 所述的健康保健的方法，其中，该数据尤指体温数据、体脂数据、血糖数据、血压数据、心跳数据或上述数据的组合。

健康保健的系统及方法

技术领域

本发明涉及一种医疗保健的系统及方法，尤指一种在自然的情况下，不必花额外的时间，即可使使用者量测、检查及掌握后续健康状况的系统与方法。

背景技术

随着时代进步，人们越来越重视健康保健生活，但确总是因为繁忙的工作而忽略了定期的自我健康检查。

中国台湾新型专利案（申请案号095206628）的”远距医疗系统架构（二）”，是一种透过网络将量测到的生理数值上传至网络平台，由该网络平台将数据传输至各医疗机构，各医疗机构可依据所接收到的数值对使用者目前的身体状况做初步的评估，如此一来，使用者可不必花费过多的时间亲自上医院。

然而，上述的创作虽可使使用者减掉一些上医院的时间，但却发现并无太大功效，原因在于：有时间的人大都选择直接上医院做检查，而没时间的人连花个数分钟自我检测也会忽略，如此的医疗平台其实只是在做一种数据传输与储存，并不能解决现代人在忙碌的工作之余，无法同时注意到自己身体状况的功效。

有鉴于此，实有必要发明一种在自然的情况下，不必花额外的时间，即可使使用者量测、检查及掌握后续健康状况的系统与方法，以解决上述问题。

发明内容

本发明要解决的技术问题是提供一种健康保健的系统及方法。

为了解决上述问题，本发明的技术方案如下。

本发明健康保健的系统包括：至少一个可测量人体多项数据的器具，该器具可为日常生活中常接触到的手机、游戏机控制器或鼠标等用器具，其上设有：至少一个测量器，该测量器是用来测量人体的数据，设置于使用者使用时手碰之处，该测量器与手接触后即会开始测量，并将所得的数据传送至可与网络相连接的处理器；一个处理器，可为计算机、游戏机或手机本身，该处理器上设有操纵接口程序，该操纵接口程序是用来管理该可测量人体多项数据的器具所测量到的数据，可将数据显示、制作成统计图表、存盘整理及上传至网络；及网络平台，该网络平台至少设

有一个数据库，用来接收该处理器所上传的资料，并将资料做整理以提供给医疗单位及使用者查询，或是直接将数据资料寄送给医疗单位。

本发明健康保健的方法，使用者可于日常生活中很自然的情况下，量测到身体的多项数据，以凭借数据来了解自己的身体状况，其步骤如下：（a）利用可测量人体多项数据的器具，该器具可为日常生活中常接触到的手机、游戏机控制器或鼠标等用器具，使使用者在使用手机、玩电游戏机或操纵计算机的同时，即可进行测量；（b）该测量到的数据会传送到可与网络相连接的处理器，该处理器可为计算机、游戏机或手机本身，该处理器上设有操纵接口程序用来管理侦测到的数据，该操纵接口程序内设有网页连结、统计图表、档案系统及数据显示等功能，使用者可随时查看自己目前的身体情况、制作成统计图表、将数据存盘整理或上传至网络；（c）将数据上传至健康保健网络平台，该平台内设有数据库用来存放使用者的各项数据资料；（d）医师或医疗单位凭借从该数据库读取的内容可了解使用者的目前的身体情况及长期的数据记录，并对使用者提出建议及检验报告；（e）使用者利用计算机内的操纵接口程序的网页连结功能，可直接连结至该健康保健网络平台，以读取医师或医疗单位所提出的建议及检验报告；（f）利用该网页设有医疗连结的功能，直接透过写信或实时通的方式与医师或医疗单位联络以了解身体状况；如需医疗即可同时进行网络挂号。

与现有技术相比，本发明健康保健的系统及方法的有益效果为：

可使使用者在自然的情况下，不必花额外的时间，即可使使用者量测、检查及掌握后续健康状况的系统与方法，以下仅以数个具体实施例，且借助附图作详细说明。

附图说明

图1是本发明第一实施例中用来测量人体多项数据的鼠标及计算机；

图2是本发明第一实施例的系统动作流程图；

图3是本发明第二实施例中用来测量人体多项数据的游戏机控制器及游戏主机；

图4是本发明第二实施例的系统动作流程图；

图5是本发明第三实施例中用来测量人体多项数据的手机；

图6是本发明第三实施例的系统动作流程图；

图7是本发明第四实施例的步骤流程图；

图8是本发明第五实施例的步骤流程图；

图9是本发明第六实施例的步骤流程图。

图式符号说明

1: 可测量人体多项数据的鼠标	11: 测量器	
12: 血压测量器	13: 可充气式手腕带	2: 计算机
21: 操纵接口程序	3: 网络平台	31: 数据库
4: 医疗单位	5: 可测量人体多项数据之游戏机控制器	
51: 测量器	52: 血压测量器	53: 可充气式手腕带
6: 游戏主机	61: 操纵接口程序	7: 手机
71: 测量器	72: 血压测量器	73: 可充气式手腕带

具体实施方式

实施例一，请参见图1和2，本发明健康保健的系统包括：

可测量人体多项数据的鼠标1，其上设有：可同时测量体温、体脂、血糖及心跳的整合型测量器11，设置于使用者使用时手碰之处，用来测量人体的体温数据、体脂数据、血糖数据及心跳数据；及血压测量器12，配合可充气式手腕带13来测量人体的血压数据；当鼠标1与手接触后即会开始测量，并将所得的数据传送至计算机2；

计算机2，其内安装有操纵接口程序21，该操纵接口程序21是用来管理该鼠标1所测量到的数据，可将数据显示、制作成统计图表、存盘整理及上传至网络平台3；及

网络平台3，该网络平台3至少设有数据库31，用来接收使用者计算机2所上传的资料，并将资料做整理以提供给医疗单位4及使用者查询，或是直接将数据资料寄送给医疗单位4；该网络平台3还设有：保健新闻及医疗常识的功能，以提供使用者保健及医疗上的知识；部落格（blog）的功能，提供使用者讨论相关信息的地方；登入功能，提供使用者加入会员管理自己的保健资料；下载功能，提供使用者下载或更新操纵接口程序；医疗连结功能，提供使用者可直接利用实时通或电子信件的方式马上与医师或医疗单位4做联络，如有需要更可直接通过网络挂号。

实施例二，请参见图3和4，本发明健康保健的系统包括：

可测量人体多项数据的游戏机控制器5，其上设有：可同时测量体温、体脂、血糖及心跳的整合型测量器51，设置于使用者使用时手碰之处，用来测量人体的体温数据、体脂数据、血糖数据及心跳数据；及血压测量器52，配合可充气式手腕带53来测量人体的血压数据；当游戏机控制器5与手接触后即会开始测量，并将所得的数

据传送至游戏主机6;

游戏主机6, 其内则安装有操纵接口程序61, 该操纵接口程序61是用来管理该游戏机控制器5所测量到的数据, 可将数据显示、制作成统计图表、存盘整理及上传至网络平台3; 及

网络平台3, 该网络平台3至少设有数据库31, 用来接收使用者游戏主机6所上传的资料, 并将资料做整理以提供给医疗单位4及使用者查询, 或是直接将数据资料寄送给医疗单位4; 该网络平台3还设有: 保健新闻及医疗常识的功能, 以提供使用者保健及医疗上的知识; 部落格的功能, 提供使用者讨论相关信息的地方; 登入功能, 提供使用者加入会员管理自己的保健资料; 下载功能, 提供使用者下载或更新操纵接口程序; 医疗连结功能, 提供使用者可直接利用实时通或电子信件的方式马上与医师或医疗单位4做联络, 如有需要更可直接通过网络挂号。

实施例三, 请参见图5和6, 本发明健康保健的系统包括:

可测量人体多项数据的手机7, 其上设有: 可同时测量体温、体脂、血糖及心跳的整合型测量器71, 设置于使用者使用时手碰之处, 用来测量人体的体温数据、体脂数据、血糖数据及心跳数据, 及血压测量器72, 配合可充气式手腕带73来测量人体的血压数据, 当手机7与手接触后即会开始测量; 又, 其内安装有操纵接口程序72, 该操纵接口程序72是用来管理所测量到的数据, 可将数据显示、制作成统计图表、存盘整理及上传至网络平台3; 及

网络平台3, 该网络平台3至少设有数据库31, 用来接收使用者计算机2所上传的资料, 并将资料做整理以提供给医疗单位4及使用者查询, 或是直接将数据资料寄送给医疗单位4; 该网络平台3还设有: 保健新闻及医疗常识的功能, 以提供使用者保健及医疗上的知识; 部落格的功能, 提供使用者讨论相关信息的地方; 登入功能, 提供使用者加入会员管理自己的保健资料; 下载功能, 提供使用者下载或更新操纵接口程序; 医疗连结功能, 提供使用者可直接利用实时通或电子信件的方式马上与医师或医疗单位4做联络, 如有需要更可直接通过网络挂号。

实施例四, 请参见图7, 本发明健康保健的方法, 是配合实施例一所述的健康保健的系统所完成的健康保健的方法, 使用者可于日常生活中很自然的情况下, 量测到身体的体温数据、体脂数据、血压数据、血糖数据、心跳数据或上述数据的组合, 以凭借数据来了解自己的身体状况, 其步骤如下:

(a) 利用可测量人体多项数据的鼠标, 使使用者在操纵计算机的同时即可进行测量;

(b) 该测量到的数据会传送到计算机, 而计算机内则设有操纵接口用来管理侦

测到的数据,该操纵接口程序内设有网页连结、统计图表、档案系统及数据显示等功能,使用者可随时查看自己目前的身体情况、制作成统计图表、将数据存盘整理或上传至网络;

(c) 将数据上传至健康保健网络平台,该平台内设有数据库用来存放使用者的各项数据资料;

(d) 医师或医疗单位凭借从该数据库中读取的内容可了解使用者的目前的身体情况及长期的数据记录,并对使用者提出建议及检验报告;

(e) 使用者利用计算机内的操纵接口程序的网页连结功能,可直接连结至该健康保健网络平台,以读取医师或医疗单位所提出的建议及检验报告;

(f) 利用该网页设有医疗连结的功能,直接透过写信或实时通的方式与医师或医疗单位联络以了解身体状况;如需医疗即可同时进行网络挂号。

实施例五,请参见图8,本发明健康保健的方法,是配合实施例二所述的健康保健的系统所完成的健康保健的方法,使用者可于日常生活中以很自然的情况下,量测到身体的体温数据、体脂数据、血糖数据、血压数据、心跳数据或上述数据的组合,以凭借数据来了解自己的身体状况,其步骤如下:

(a) 利用可测量人体多项数据的游戏机控制器,使使用者在玩游戏机的同时即可进行测量;

(b) 该游戏机控制器测量到的数据会传送到游戏主机,而该游戏主机内则设有操纵接口程序用来管理侦测到的数据,该操纵接口程序内设有网页连结、统计图表、档案系统及数据显示等功能,使用者可随时查看自己目前的身体情况、制作成统计图表、将数据存盘整理或上传至网络;

(c) 将数据上传至健康保健网络平台,该平台内设有数据库用来存放使用者的各项数据资料;

(d) 医师或医疗单位藉由读取该数据库的内容可了解使用者的目前的身体情况及长期的数据记录,并对使用者提出建议及检验报告;

(e) 使用者利用游戏主机内操纵接口程序的网页连结功能,可直接连结至该健康保健网络平台,以读取医师或医疗单位所提出的建议及检验报告;

(f) 利用该网页设有医疗连结的功能,直接透过写信或实时通的方式与医师或医疗单位联络以了解身体状况;如需医疗即可同时进行网络挂号。

实施例六,请参见图9,本发明健康保健的方法,是配合实施例三所述的健康保健的系统所完成的健康保健的方法,使用者可于日常生活中以很自然的情况下,量测到身体的体温数据、体脂数据、血糖数据、血压数据、心跳数据或上述数据的组

合，以凭借数据来了解自己的身体状况，其步骤如下：

(a) 利用可测量人体多项数据的手机，使使用者在使用手机的同时即可进行测量；

(b) 该手机内则设有操纵接口程序用来管理侦测到的数据，该操纵接口程序内设有网页连结、统计图表、档案系统及数据显示等功能，使用者可随时查看自己目前的身体情况、制作成统计图表、将数据存盘整理或上传至网络；

(c) 将数据上传至健康保健网络平台，该平台内设有数据库用来存放使用者的各项数据资料；

(d) 医师或医疗单位藉由读取该数据库的内容可了解使用者的目前的身体情况及长期的数据记录，并对使用者提出建议及检验报告；

(e) 使用者利用手机内的操纵接口程序的网页连结功能，可直接连结至该健康保健网络平台，以读取医师或医疗单位所提出的建议及检验报告；

(f) 利用该网页设有医疗连结的功能，直接透过写信或实时通的方式与医师或医疗单位联络以了解身体状况；如需医疗即可同时进行网络挂号。

上述的数个实施例仅为说明本发明的原理及其功效，并非限制本发明。因此本领域技术人员对上述实施例进行修改及变化仍不脱本发明的精神。本发明已具备产业上利用性、新颖性及进步性，并符合可专利性要件，依法提出申请。

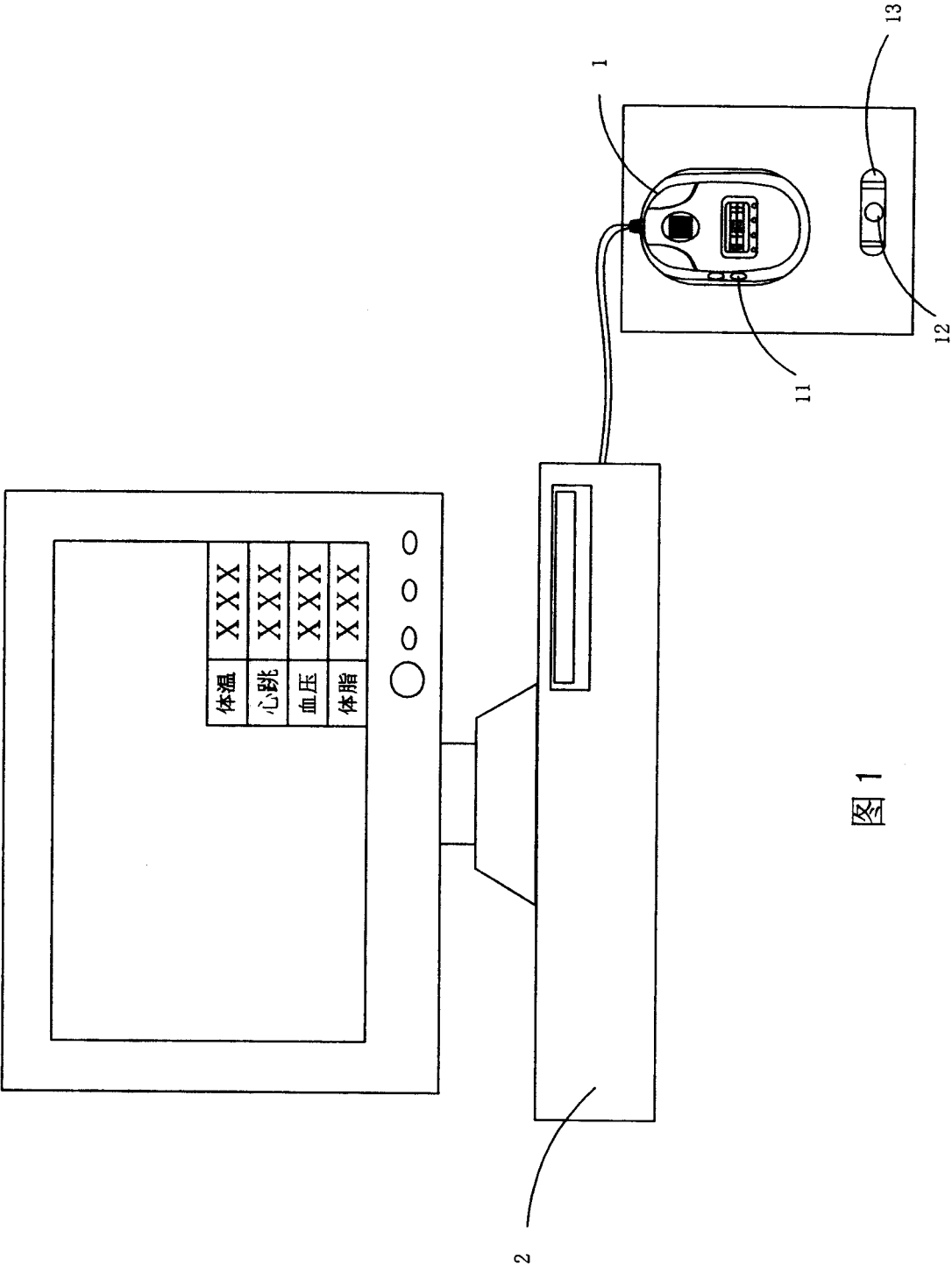


图 1

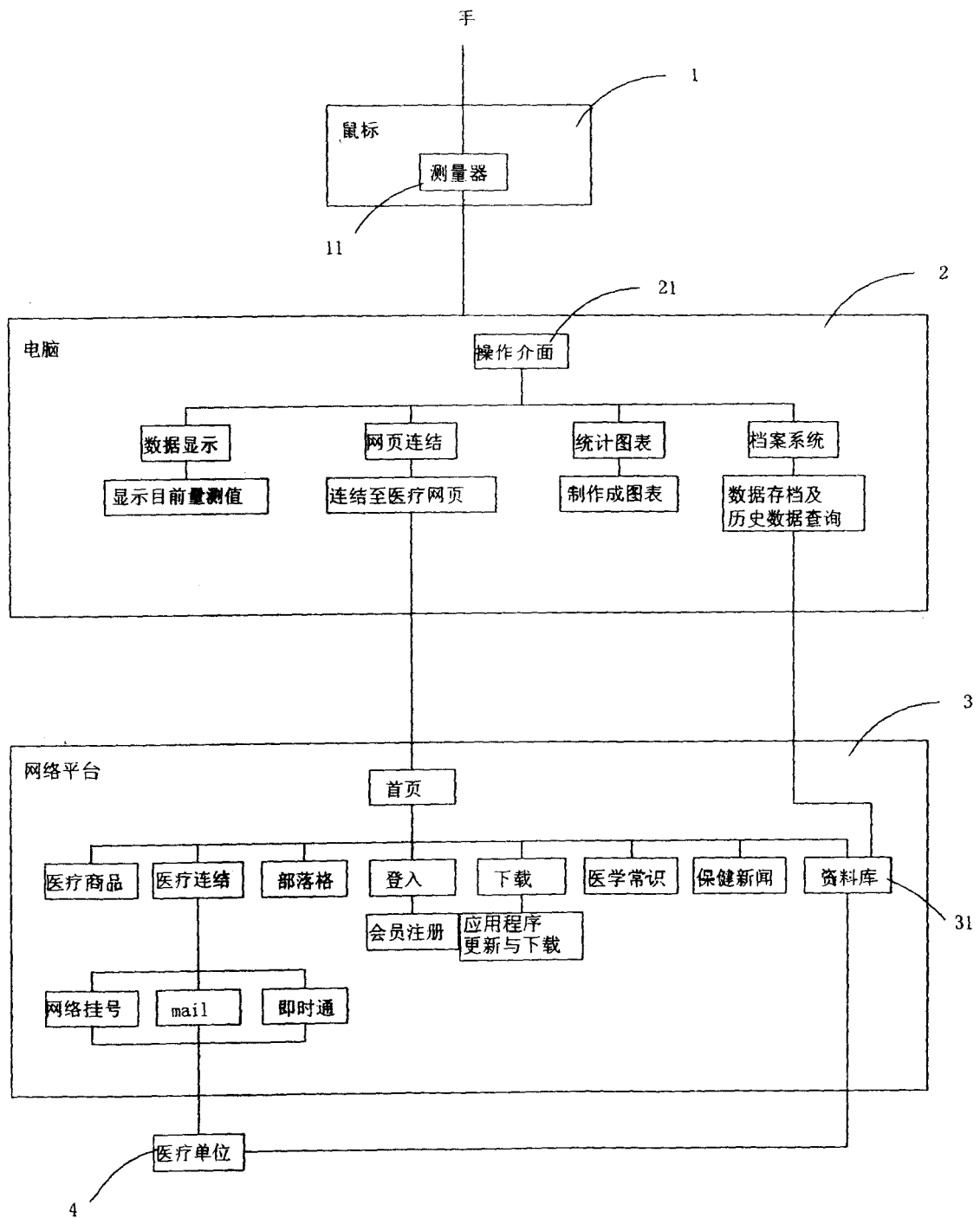


图 2

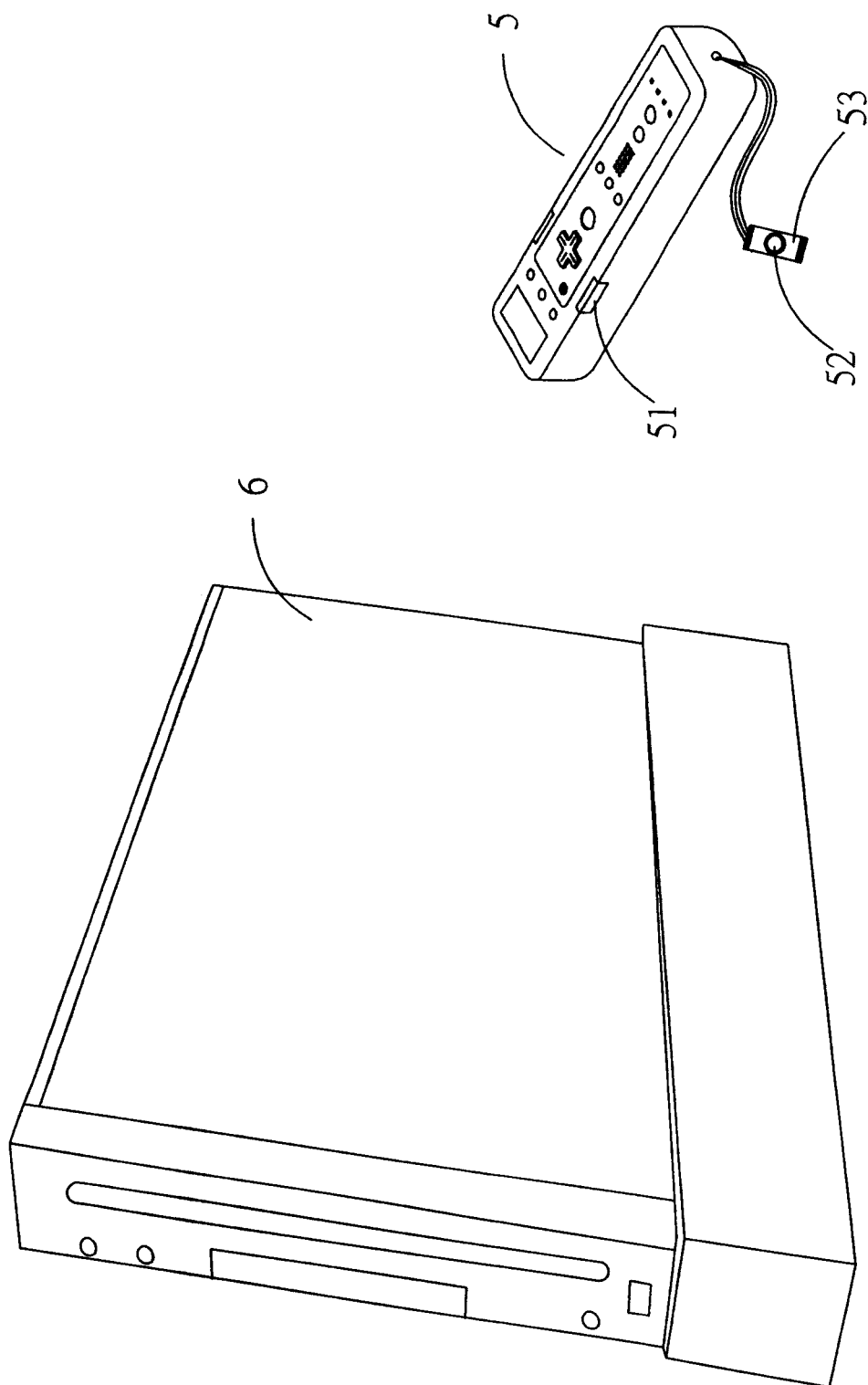


图 3

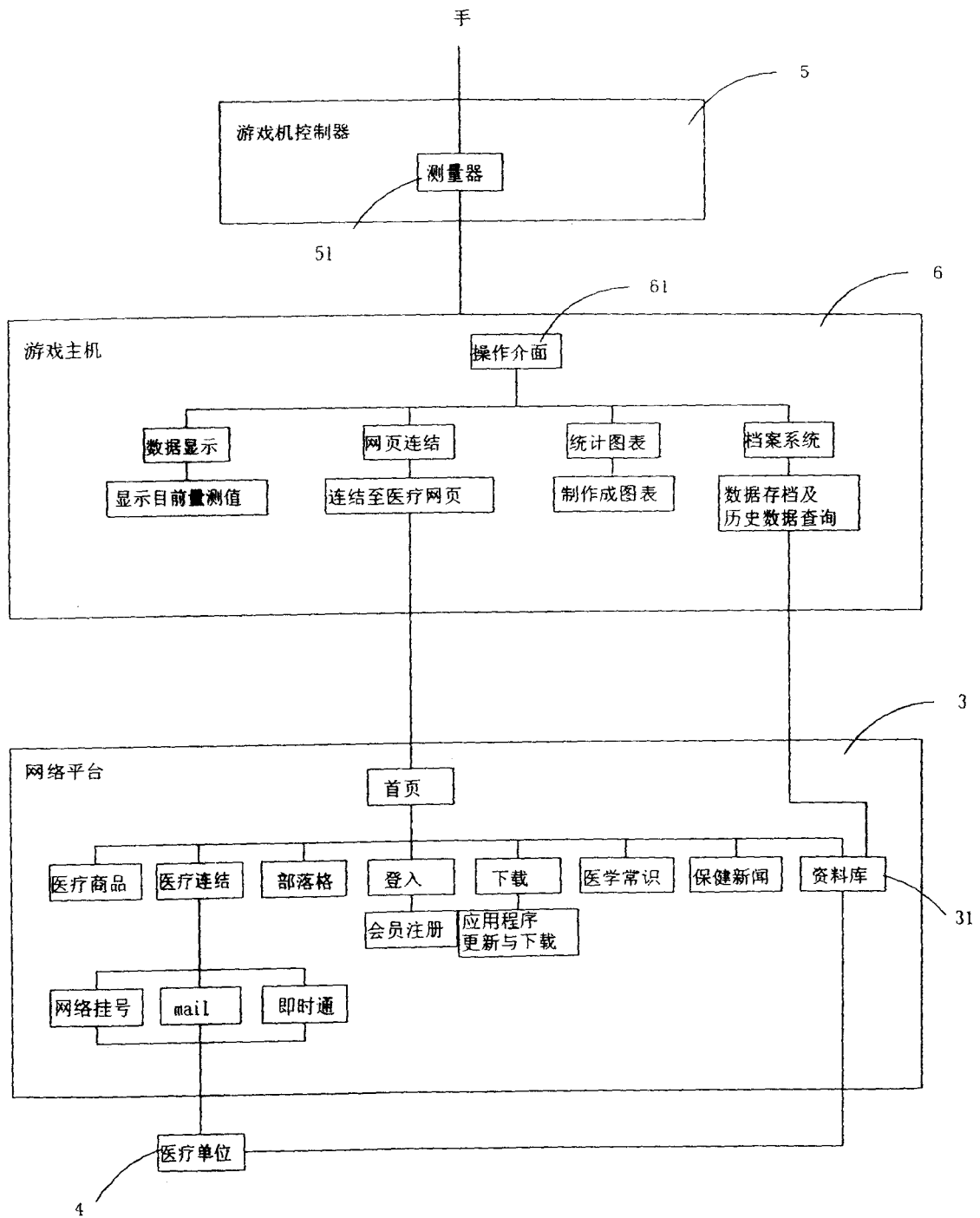


图 4

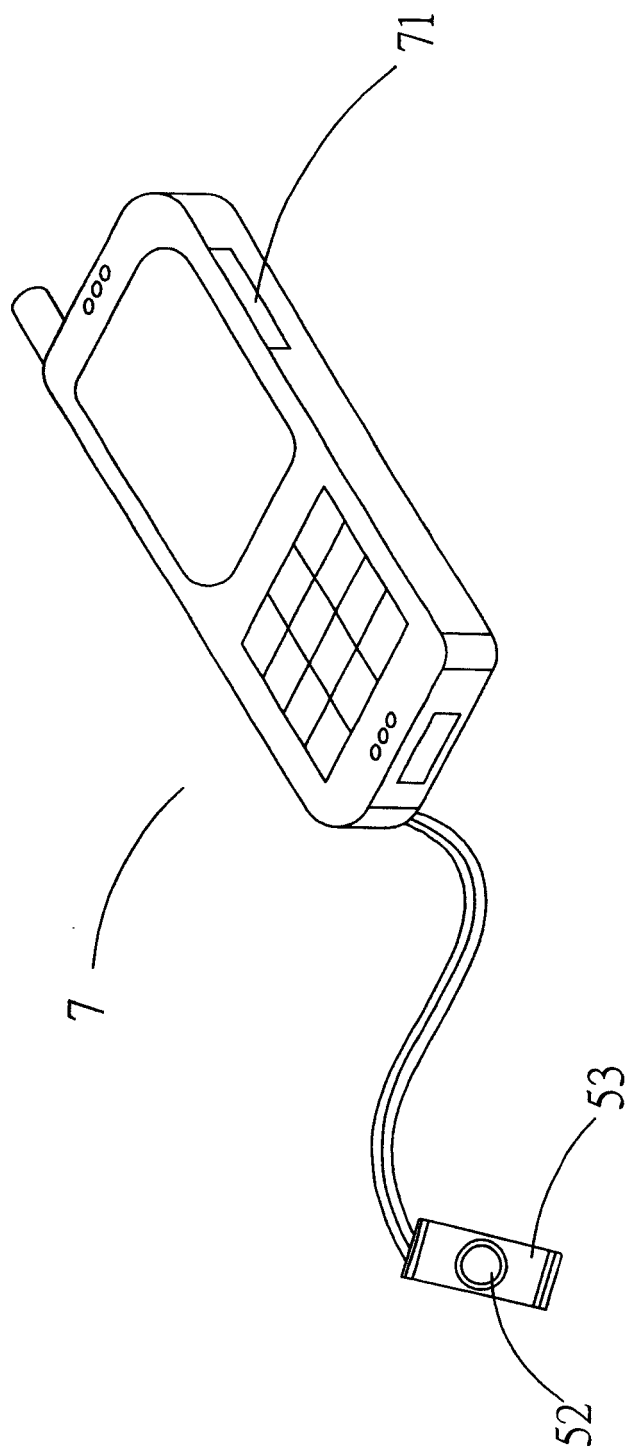


图 5

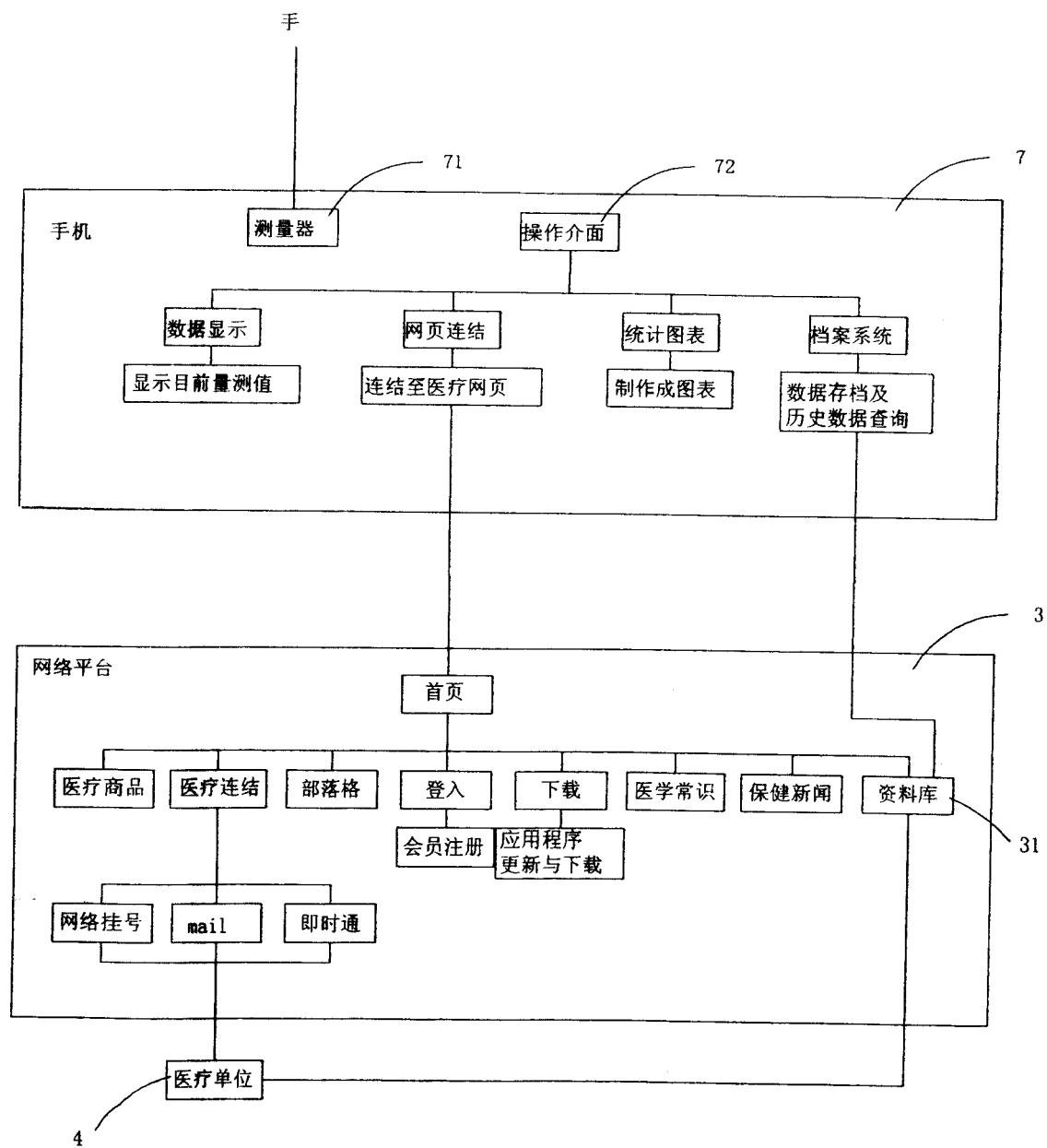


图 6

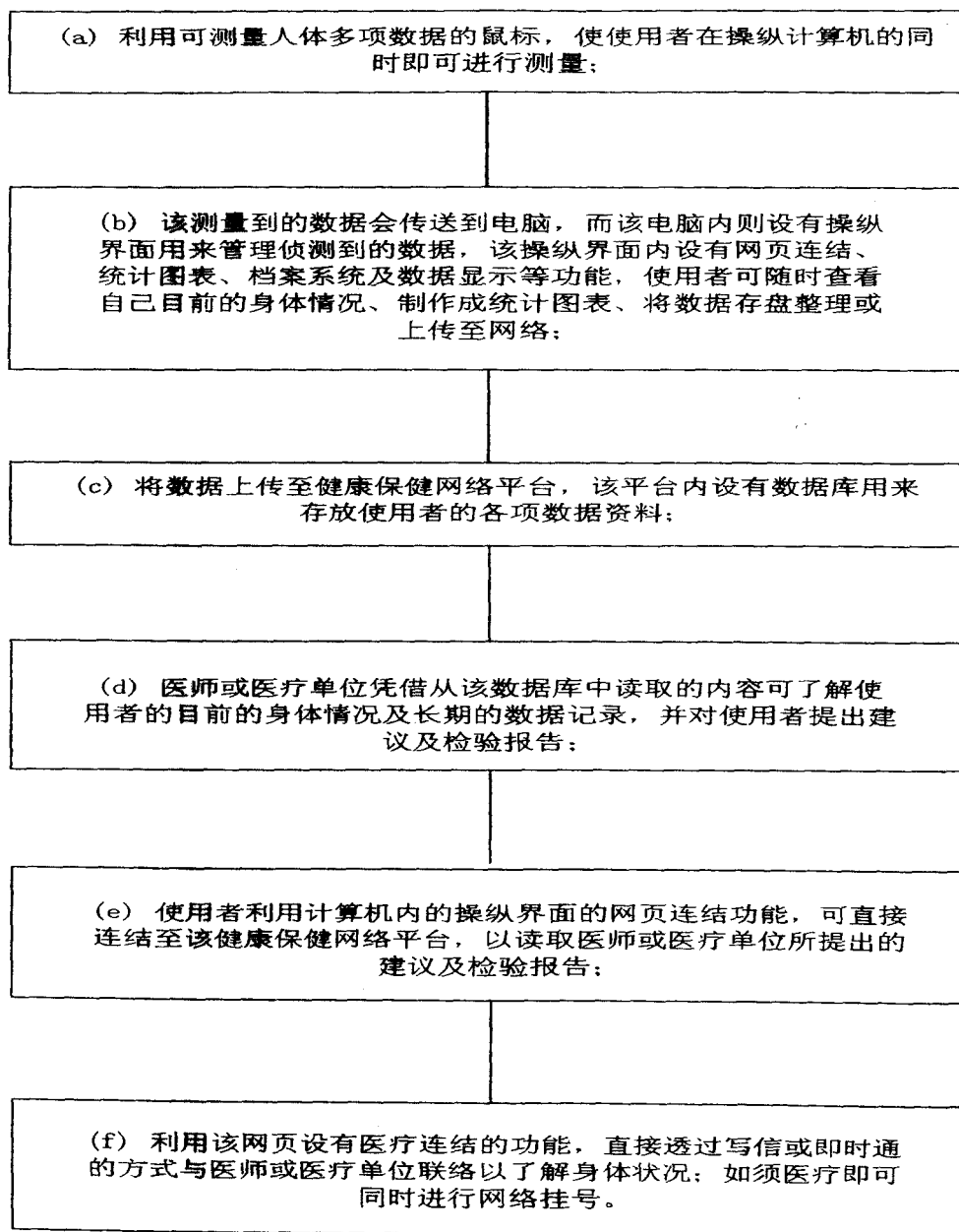


图 7

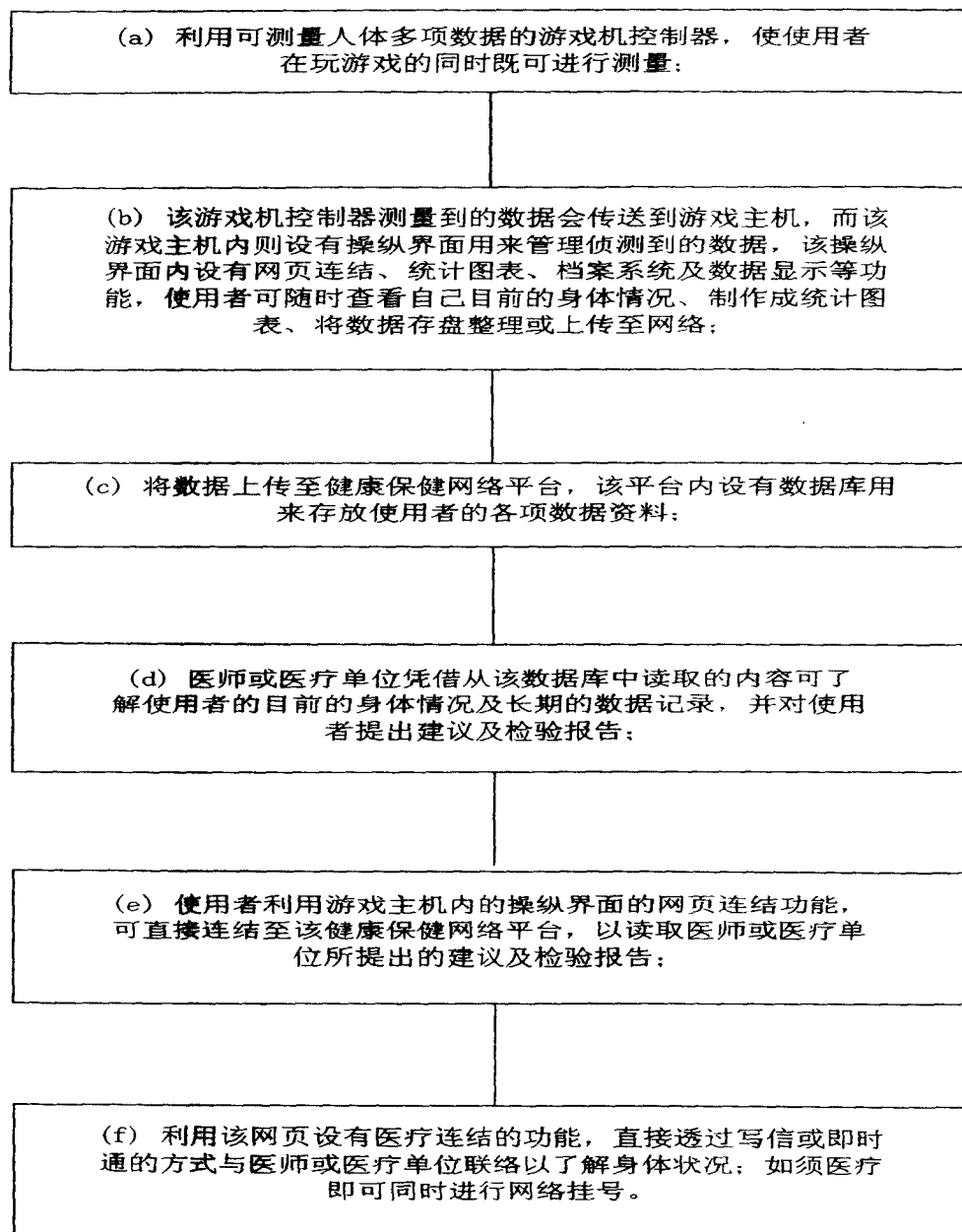


图 8

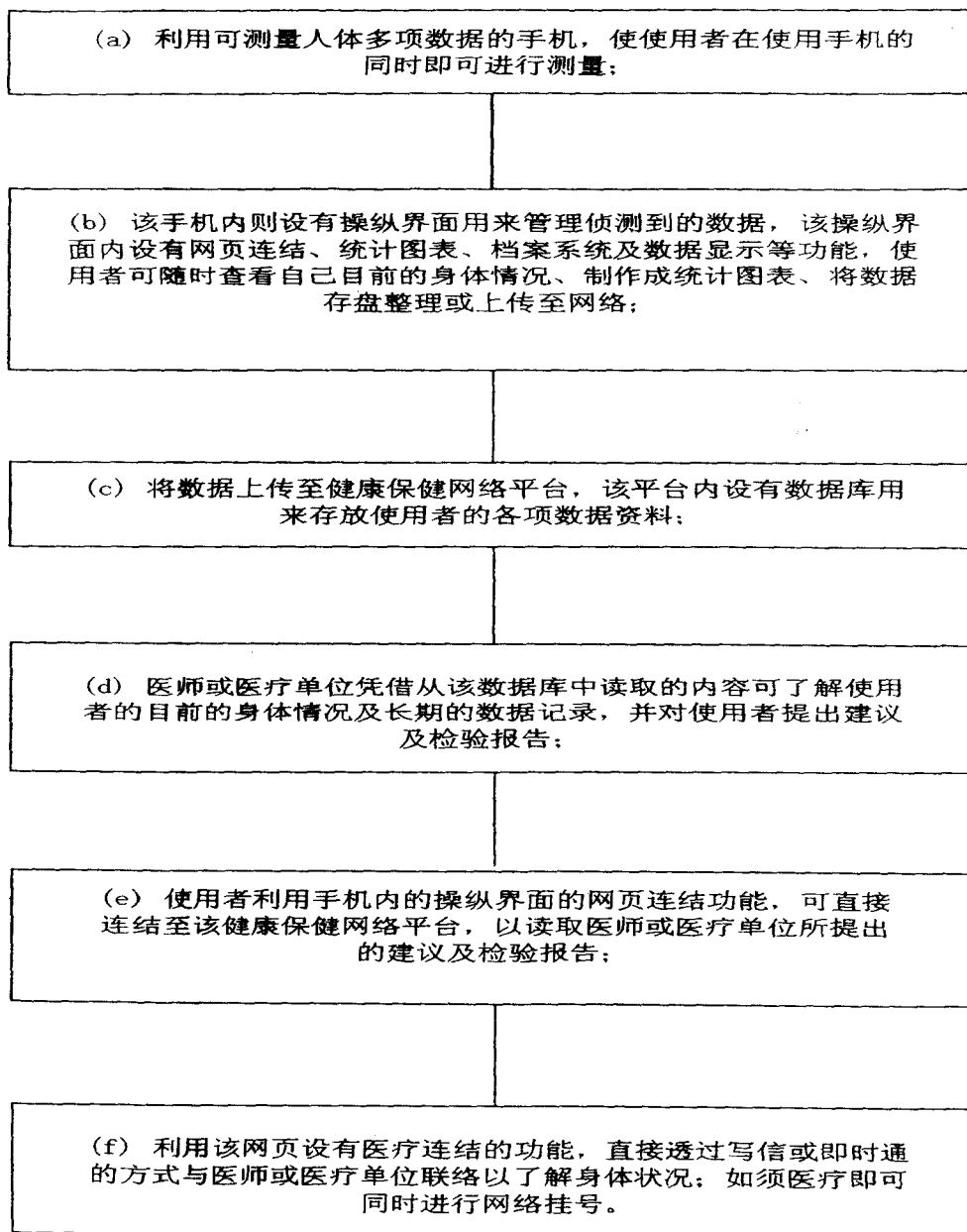


图 9

专利名称(译)	健康保健的系统及方法		
公开(公告)号	CN101241524A	公开(公告)日	2008-08-13
申请号	CN200710005012.3	申请日	2007-02-09
[标]申请(专利权)人(译)	徐道政		
申请(专利权)人(译)	徐道政		
当前申请(专利权)人(译)	徐道政		
[标]发明人	徐道政		
发明人	徐道政		
IPC分类号	G06F19/00 G06Q50/00 A61B5/00 G06Q50/22		
代理人(译)	宋义兴		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开一种健康保健的系统及方法，该系统包括：至少一个可测量人体多项数据的器具、一个处理器及一个网络平台；该方法是利用该系统完成一连串的步骤，以达到健康保健的方法；经由上述的系统及方法可使使用者在自然的情况下，不必花额外的时间，即可量测、检查及掌握后续健康状况。

