



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2008-0030832
(43) 공개일자 2008년04월07일

(51) Int. Cl.

G06Q 10/0010 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2006-0097250

(22) 출원일자 2006년10월02일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

삼성테크윈 주식회사

경남 창원시 성주동 28번지

(72) 발명자

양윤정

경기 성남시 중원구 상대원1동 삼성테크윈 정밀연구소

(74) 대리인

박상수

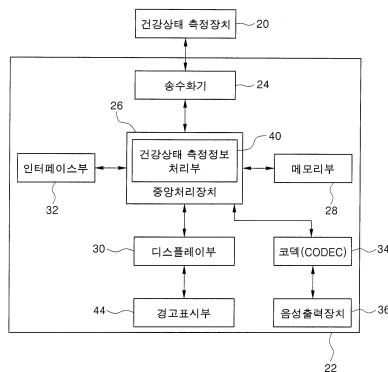
전체 청구항 수 : 총 9 항

(54) 건강 상태 정보 제공시스템 및 이를 이용한 건강 상태 정보제공방법

(57) 요약

건강 상태 측정장치가 내장된 전화기를 갖는 건강 상태 정보 제공시스템을 제공한다. 상기 시스템은 건강 상태를 측정하는 건강 상태 측정장치를 구비한다. 상기 건강 상태 측정장치가 내장되고 상기 건강 상태 측정장치로부터 측정된 건강 상태에 대한 정보를 제1 전화기로 전송하는 제2 전화기를 구비한다. 건강 상태 정보 제공방법 또한 제공한다.

대표도 - 도3



특허청구의 범위

청구항 1

건강 상태를 측정하는 건강 상태 측정장치; 및

상기 건강 상태 측정장치가 내장되고 상기 건강 상태 측정장치로부터 측정된 건강 상태에 대한 정보를 제1 전화기로 전송하는 제2 전화기를 포함하는 건강 상태 정보 제공시스템.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 건강 상태 측정장치는 혈당 측정기, 체지방 측정기, 체온 측정기 및 혈압 측정기를 포함하는 것을 특징으로 하는 건강 상태 정보 제공시스템.

청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 제1 전화기에 접속되고 상기 측정된 건강 상태에 대한 정보가 일정 기준치 범위를 벗어나는 경우에 경고 신호를 출력하는 경보기를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 건강 상태 정보 제공시스템.

청구항 4

제 1 항에 있어서,

상기 제2 전화기는 유무선 통신을 위한 통신모듈을 포함하며, 상기 측정된 건강 상태에 대한 정보를 유무선 통신망을 거쳐 상기 제1 전화기에 송신하는 것을 특징으로 하는 건강 상태 정보 제공시스템.

청구항 5

제 1 항에 있어서,

상기 제1 전화기에 전기적으로 접속되고 상기 제2 전화기로부터 전송된 건강 상태에 대한 정보를 영상 신호로 출력하는 디스플레이부를 더 포함하되, 상기 디스플레이부는 다수개의 서로 다른 건강 상태에 대한 정보들을 동시에 출력하는 것을 특징으로 하는 건강 상태 정보 제공시스템.

청구항 6

제1 전화기에 내장된 건강 상태 측정장치에 의해 건강 상태를 측정하고,

상기 측정된 건강 상태에 대한 정보를 상기 제1 전화기로부터 제2 전화기로 전송하고, 및

상기 제2 전화기로 전송된 건강 상태에 대한 정보를 출력하는 것을 포함하는 건강 상태 정보 제공방법.

청구항 7

제 6 항에 있어서,

상기 건강 상태를 측정하는 것은 상기 제1 전화기 사용자의 혈당, 체지방, 체온 및 혈압을 측정하는 것을 포함하는 것을 특징으로 하는 건강 상태 정보 제공방법.

청구항 8

제 6 항에 있어서,

상기 제2 전화기로 전송된 건강 상태에 대한 정보를 출력하는 것은 상기 제2 전화기에 전기적으로 접속된 디스플레이부 상에 영상 신호로 출력하는 것을 포함하되, 상기 출력되는 영상 신호는 상기 디스플레이부 상에 동시에 제공되는 다수개의 서로 다른 건강 상태에 대한 정보들인 것을 특징으로 하는 건강 상태 정보 제공방법.

청구항 9

제 6 항에 있어서,

건강 상태 신호 기준범위를 설정하고, 및

상기 측정된 건강 상태에 대한 정보가 상기 설정된 건강 상태 신호 기준범위를 벗어나는 경우에 경고 신호를 출력하는 것을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 건강 상태 정보 제공방법.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <7> 본 발명은 건강 상태 정보 제공시스템 및 이를 이용한 건강 상태 정보 제공방법에 관한 것으로, 특히 전화기를 이용하여 건강 상태 정보를 제공하는 시스템 및 그 제공방법에 관한 것이다.
- <8> 일반적으로, 과거에는 건강 상태를 확인하고자 하는 개인이 병원을 방문하여 개인의 건강 상태를 측정하고, 그 결과를 통보 받아 왔다. 그러나, 최근에 인터넷 기술이 도입되어 병원을 방문하지 않고도 개인의 건강 상태를 확인할 수 있다.
- <9> 도 1은 종래의 건강 상태 정보 제공시스템의 네트워크 연결도이다.
- <10> 도 1을 참조하면, 종래의 건강 상태 측정 시스템은 컴퓨터(10)를 구비한다. 상기 컴퓨터(10)는 체지방 지수 산출 프로그램이 저장된 마이크로 컴퓨터를 포함한다. 상기 컴퓨터(10)에 건강 진단 장치(12)가 전기적으로 접속된다. 상기 건강 진단 장치(12)는 체지방 측정 모듈(14)을 구비한다. 상기 체지방 측정 모듈(14)은 개인의 체지방을 측정하는 통상적인 기구들을 구비한다. 예를 들면, 상기 체지방 측정 모듈(14)은 신장 측정기, 체중 측정기, 및 나이 및 성별 같은 개인 정보 입력기 등을 구비한다.
- <11> 이에 따라, 체지방 지수를 측정하고자 하는 개인이 상기 체지방 측정 모듈(14)을 이용하여 개인의 신장 지수, 체중 및 나이 및 성별 등에 대한 정보를 상기 컴퓨터(10)에 입력하면 체지방 지수를 측정할 수 있다. 상기 측정된 체지방 지수는 상기 컴퓨터(10)에 저장하거나 표시할 수 있다.
- <12> 또한, 원거리에 위치해 있는 전화기(16)를 통하여 상기 체지방 측정 모듈(14)에 체지방 측정을 위한 정보를 제공하는 경우에, 상기 컴퓨터(10)를 통하여 체지방 지수를 확인할 수 있다. 즉, 원거리에 있는 전화기 가입자는 유무선 통신망을 통해 상기 컴퓨터(10)에 접근한 후, 상기 컴퓨터(10)에서 요구하는 일정한 인증 절차를 받는다. 상기 인증 절차를 받은 원거리에 있는 전화기 가입자가 상기 컴퓨터(10)에 접속되어 있는 체지방 측정 모듈에 체지방 측정을 위한 정보, 예를 들면 연령, 체중, 성별, 신장 등의 정보를 제공하면, 체지방 모듈을 통해 체지방 지수가 측정된다. 상기 측정된 체지방 지수는 컴퓨터에 저장되고, 상기 저장된 체지방 지수는 표시부(17)에 표시된다. 이에 따라, 상기 표시부(17)에 인접하여 위치해 있는 컴퓨터 사용자가 상기 표시부(17)를 통해 체지방 지수를 확인할 수 있다.
- <13> 한편, 컴퓨터를 이용하지 않고도 사용자가 건강 상태 측정에 따른 다양한 생체신호를 간편하게 측정할 수 있는 기술 내용이 대한민국 공개특허번호 제2006-44520호 개시되어 있다.
- <14> 이러한 건강 상태 정보 제공 시스템은 전화기를 사용하는 건강 상태 측정자가 건강 상태에 대한 정보를 다른 전화기 사용자에게 실시간으로 제공하지 못하는 문제점이 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

- <15> 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는, 건강 상태 측정장치가 내장된 전화기를 갖는 건강 상태 정보 제공시스템을 제공하는 데 있다.
- <16> 본 발명이 이루고자 하는 다른 기술적 과제는, 서로 이격되게 위치하는 전화 가입자들의 전화기를 통해 건강 상태를 실시간으로 확인하는 데 적합한 건강 상태 정보 제공방법을 제공하는 데 있다.

발명의 구성 및 작용

- <17> 본 발명의 일 양태에 따르면, 본 발명은 건강 상태 측정장치가 내장된 전화기를 갖는 건강 상태 정보 제공시스템을 제공한다. 상기 시스템은 건강 상태를 측정하는 건강 상태 측정장치를 포함한다. 상기 건강 상태 측정장치가 내장되고 상기 건강 상태 측정장치로부터 측정된 건강 상태에 대한 정보를 제1 전화기로 전송하는 제2 전화기를 구비한다.
- <18> 본 발명의 일 양태에 따른 몇몇 실시예들에 있어, 상기 건강 상태 측정장치는 혈당 측정기, 체지방 측정기, 체온 측정기 및 혈압 측정기를 포함할 수 있다.
- <19> 본 발명의 다른 실시예에 있어, 상기 제1 전화기에 접속되고 상기 측정된 건강 상태에 대한 정보가 일정 기준치 범위를 벗어나는 경우에 경고 신호를 출력하는 경보기를 더 포함할 수 있다.
- <20> 본 발명의 또 다른 실시예에 있어, 상기 제2 전화기는 유무선 통신을 위한 통신모듈을 포함하며, 상기 건강 상태에 대한 정보를 유무선 통신망을 거쳐 상기 제1 전화기에 송신할 수 있다.
- <21> 본 발명의 또 다른 실시예에 있어, 상기 제1 전화기에 전기적으로 접속되고 상기 제2 전화기로부터 전송된 건강 상태에 대한 정보를 영상 신호로 출력하는 디스플레이부를 더 포함하되, 상기 디스플레이부는 다수개의 서로 다른 건강 상태에 대한 정보들을 동시에 출력할 수 있다.
- <22> 본 발명의 또 다른 실시예에 있어, 상기 제1 및 제2 전화기들은 이동 통신 단말기를 포함할 수 있다.
- <23> 본 발명의 다른 양태에 따르면, 본 발명은 서로 이격되게 위치하는 전화 가입자들의 전화기들을 통해 건강 상태를 확인하는 데 적합한 건강 상태 정보 제공방법을 제공한다. 상기 방법은 제1 전화기에 내장된 건강 상태 측정장치에 의해 건강 상태를 측정하는 것을 포함한다. 상기 측정된 건강 상태에 대한 정보를 상기 제1 전화기로부터 제2 전화기로 전송한다. 상기 제2 전화기로 전송된 건강 상태에 대한 정보를 출력한다.
- <24> 본 발명의 다른 양태에 따른 몇몇 실시예들에 있어, 상기 건강 상태를 측정하는 것은 혈당, 체지방, 체온 및 혈압을 측정하는 것을 포함할 수 있다.
- <25> 본 발명의 다른 실시예에 있어, 상기 제2 전화기로 전송된 건강 상태에 대한 정보를 출력하는 것은 상기 제2 전화기에 전기적으로 접속된 디스플레이부 상에 영상 신호로 출력하는 것을 포함하되, 상기 출력되는 영상 신호는 상기 디스플레이부 상에 동시에 제공되는 다수개의 서로 다른 건강 상태에 대한 정보들일 수 있다.
- <26> 본 발명의 또 다른 실시예에 있어, 건강 상태 신호 기준범위를 설정하고, 상기 측정된 건강 상태에 대한 정보가 상기 설정된 건강 상태 신호 기준범위를 벗어나는 경우에 경고 신호를 출력하는 것을 더 포함할 수 있다.
- <27> 이하, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예들을 상세히 설명한다. 다음에 소개되는 실시예들은 당업자에게 본 발명의 사상이 충분히 전달될 수 있도록 하기 위하여 제공되는 것이다. 따라서, 본 발명은 이하에서 설명되어지는 실시예들에 한정하지 않고 다른 형태로 구체화될 수 있다. 그리고, 명세서 전체에 걸쳐서 동일한 참조번호들은 동일한 구성요소를 나타낸다.
- <28> 도 2는 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템을 설명하기 위한 네트워크 연결도이다. 도 3은 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템을 설명하기 위한 블록 다이어그램이다. 도 4는 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템을 설명하기 위한 구체적인 블록 다이어그램이다. 도 5는 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템을 설명하기 위해 디스플레이부 상의 화면을 나타내는 도면이다. 도 6은 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공방법을 설명하기 위한 플로우 차트이다.
- <29> 도 2 내지 도 4를 참조하면, 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템은 건강 상태 측정장치(20)를 구비한다. 상기 건강 상태 측정장치(20)는 제1 전화기(22)에 내장될 수 있다. 또한, 상기 건강 상태 측정장치(20)는 상기 제1 전화기(22)는 착탈 가능하게 설치될 수도 있다. 이에 따라, 상기 건강 상태 측정장치(20)는 사용자의 건강 상태를 측정하고, 상기 측정된 건강 상태에 대한 측정값을 상기 제1 전화기(22)에 제공할 수 있다. 상기 건강 상태 측정장치(20)는 혈당 측정기, 체지방 측정기, 체온 측정기 및 혈압 측정기를 구비할 수 있다.
- <30> 상기 혈당 측정기는 인체 내의 혈을 수집하기 위한 탐침을 구비할 수 있다. 상기 지방 측정기는 인체 내에 미세 전압을 인가하는 전원과 상기 전원이 전기적으로 접속되는 전극들을 구비할 수 있다. 상기 체온 측정기는 상기 전화기(22)의 상기 송수화기(24)에 부착되는 온도 센서를 구비할 수 있다. 상기 혈압 측정기는 통상의 측정기일 수 있다.
- <31> 상기 전화기(22)는 무선 통신 단말기 및 유선 통신 단말기를 포함할 수 있다. 상기 전화기(22)는 상기 송수화기(24), 중앙처리장치(26), 메모리부(28), 디스플레이부(30) 및 인터페이스부(32)를 구비할 수 있다. 이에

더하여, 상기 전화기(22)는 코덱(CODEC; 34) 및 음성 출력장치(36)를 구비할 수도 있다. 상기 전화기(22)의 구성요소들은 시스템 버스에 의해 연결될 수 있다.

- <32> 상기 전화기(22)가 무선 통신 단말기인 경우에, 상기 송수화기(24)에 안테나가 연결될 수 있다. 이에 따라, 상기 전화기(22)는 상기 안테나를 통하여 무선으로 신호를 송수신할 수 있다. 또한, 상기 디스플레이부(30)는 엘시디(LCD)를 구비할 수 있다. 이에 더하여, 상기 인터페이스부(32)는 키패드 같은 입력기를 구비할 수 있다.
- <33> 상기 중앙처리장치(26)는 상기 전화기(22)를 구동시키고 제어하는 역할을 할 수 있다. 상기 중앙처리장치(26)는 건강 상태 측정정보 제어기(38)를 구비할 수 있다. 상기 건강 상태 측정장치(20)에 의해 측정된 건강 상태에 대한 측정정보는 상기 전화기(22)로부터 다른 전화기로 전송될 수 있다. 또한, 상기 건강 상태 측정장치(20)에 의해 측정된 건강 상태에 대한 측정정보는 상기 중앙처리장치(26)를 통해 상기 메모리부(28)에 저장될 수도 있다. 상기 건강 상태에 대한 측정정보는 상기 건강 상태 측정장치(26)를 통해 입수된 측정치를 포함할 수 있다. 예를 들면, 상기 측정치는 혈당 수치, 체지방 지수, 체온 수치 및 혈압 수치일 수 있다.
- <34> 상기 중앙처리장치(26)는 건강상태 측정정보 처리부(40)를 구비할 수 있다. 상기 측정정보 처리부(40) 내에 건강 상태 기준범위가 설정될 수 있다. 또한, 상기 측정정보 처리부(40) 내에 소정의 프로그램들이 내장될 수 있다. 상기 소정의 프로그램들은 상기 건강 상태 기준범위 및 상기 건강 상태에 대한 측정치를 비교하고 판단하는 프로그램을 포함할 수 있다. 또한, 상기 측정정보 처리부(40)는 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환시키는 A/D 변환기를 구비할 수 있다.
- <35> 상기 중앙처리장치(26)는 상기 메모리부(28) 내에 저장된 건강 상태에 대한 정보를 상기 송수화기(24)로 출력할 수도 있다. 이 경우에, 상기 메모리부(28)에 저장되어 있는 건강 상태에 대한 측정정보의 종류가 상기 인터페이스부(32)를 통해 입력될 수 있다. 상기 인터페이스부(32)는 매뉴얼 선택정보 및 시작 옵션 선택신호 등을 입력하는 키보드를 구비할 수 있다.
- <36> 그러나, 상기 메모리부(28)에 저장되어 있는 건강 상태에 대한 정보의 종류는 상기 송수화기(24)를 통해 수신될 수도 있다. 이에 따라, 상기 입력된 건강 상태에 대한 정보의 종류 또는 상기 수신된 건강 상태에 대한 정보의 종류에 대응하여 상기 메모리부(28) 내의 건강 상태에 대한 측정정보가 상기 송수화기(24)를 통해 출력될 수 있다. 상기 송수화기(24)를 통해 출력된 건강 상태에 대한 측정정보는 상기 전화기(22)와 통화 설정된 다른 전화기(42)의 표시부 상에 도 5와 같이 출력될 수 있다. 즉, 다수개의 서로 다른 건강 상태에 대한 측정정보들이 상기 표시부 상에 영상 신호로 동시에 출력될 수 있다. 상기 다른 전화기의 표시부를 통해 출력되는 건강 상태 측정정보는 그래프 또는 디지털 신호로 출력될 수 있다.
- <37> 이 경우에, 상기 메모리부(28)에 저장된 건강 상태에 대한 측정정보는 상기 전화기(22)의 상기 디스플레이부(30) 상에 도 5와 같이 출력될 수도 있다. 상기 디스플레이부(30)를 통해 출력되는 상기 측정 정보는 그래프 또는 디지털 신호로 출력될 수 있다.
- <38> 한편, 상기 측정 정보 처리부(26)를 통해 상기 건강 상태 측정치가 상기 기준 범위를 벗어나는 것으로 판단되는 경우에, 경고 표시부(44)가 동작할 수 있다. 상기 경고 표시부(44)를 통해 음성신호 또는 영상신호가 출력될 수 있다. 이 경우에, 상기 경고 표시부(44)를 통해 출력되는 음성신호 또는 영상신호는 상기 전화기(22)의 상기 디스플레이부(30) 및 상기 다른 전화기의 건강 상태 측정정보 출력기(46)를 통해 출력되는 건강 상태 측정정보와 함께 경고 표시부(48) 상에 출력될 수 있다. 상기 음성신호는 상기 코덱(CODEC;34) 및 상기 음성 출력장치(36)를 통해 출력될 수 있다. 상기 영상 신호는 경고 램프를 통해 출력될 수 있다.
- <39> 이하, 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공방법을 설명하기로 한다.
- <40> 도 2 내지 도 4, 및 도 6을 참조하면, 제1 전화기(22)의 중앙처리장치(26)에 건강 상태 기준범위(R1)을 설정한다(S100). 상기 건강 상태 기준범위(R1)는 성별 또는 연령 등에 따라 차이가 발생할 수 있다. 건강 상태 측정장치(20)를 통해 건강 상태를 측정한다(S110). 그 결과, 상기 건강 상태 측정장치(20)는 상기 제1 전화기(22)에 건강 상태 측정치(R2), 예를 들면, 혈당 수치, 체지방 지수, 체온 수치 및 혈압 수치 등을 제공할 수 있다. 상기 제공된 건강 상태 측정치(R2)가 아날로그 신호인 경우에 A/D 변환기를 통해 디지털 신호로 변환할 수 있다. 상기 제공된 건강 상태 측정치(R2)는 상기 제1 전화기(22)와 다른 제2 전화기(42)에 실시간으로 전송될 수 있다. 상기 제공된 건강 상태 측정치(R2)는 상기 제1 전화기(22)의 디스플레이부(30) 상에 표시될 수도 있다. 이에 더하여, 상기 제공된 건강 상태 측정치(R2)는 상기 제1 전화기(22)의 메모리부(28) 내에 저장될 수도 있다(S120).
- <41> 상기 제1 전화기(22)와 상기 제1 전화기(22)로부터 상기 제2 전화기(42) 사이에 통화 설정을 한다(S130). 상기

양 전화기(22,42) 사이에 통화 설정된 동안에 상기 제1 전화기(22)의 사용자는 상기 건강 상태 측정장치(20)를 건강 상태를 측정할 수 있다. 후속하여, 상기 측정된 건강 상태에 대한 정보, 즉 생체 신호가 상기 제1 전화기(22)로부터 상기 제2 전화기(42)로 실시간으로 전송될 수 있다.

- <42> 상기 제1 및 제2 전화기들(22,42) 사이의 통화 설정 시, 상기 제2 전화기(42)는 상기 제1 전화기(22) 내에 저장된 건강 상태 측정치(R2)를 확인하기 위한 문의 신호를 유무선 통신망(50)을 통해 상기 제1 전화기(22)의 송수화기(24)로 송신할 수도 있다. 상기 제1 전화기(22)로 송신된 상기 제2 전화기(42)의 문의 신호를 상기 제1 전화기(22)가 수신할 수 있다.
- <43> 상기 수신된 제2 전화기의 문의 신호에 반응하여 상기 제1 전화기(22)는 상기 메모리부(28)에 저장되어 있는 건강 상태 측정치(R2)를 상기 유무선 통신망(50)을 통해 상기 제2 전화기(42)로 송신할 수 있다(S140). 상기 제2 전화기(42)로 송신된 건강 상태 측정치(R2)가 상기 제2 전화기(42)의 표시부 상에 영상 신호로 출력된다(S150). 이 경우에, 다수 종류의 생체 신호들이 상기 표시부 상에 동시에 출력될 수 있다. 상기 제2 전화기(42) 상에 출력되는 건강 상태 측정치는 그래프 또는 디지털 신호로 출력될 수 있다.
- <44> 한편, 상기 제1 전화기(22)는 상기 건강 상태 기준범위(R1)와 상기 건강 상태 측정치(R2)를 비교할 수 있다(S160). 그 결과, 상기 건강 상태 측정치(R2)가 상기 건강 상태 기준범위(R1)를 벗어나는 경우에, 상기 제1 전화기(22)는 경고 신호를 출력한다. 상기 출력된 경고 신호는 상기 유무선 통신망(50)을 통해 상기 제2 전화기(42)로 송신될 수 있다(S170). 이 경우에, 상기 출력된 경고 신호는 상기 메모리부(28)에 저장된 건강 상태 측정치와 함께 상기 제2 전화기(42)로 송신될 수 있다. 이에 더하여, 상기 경고 신호는 상기 제1 전화기(22)의 디스플레이부(30) 상에 출력될 수도 있다. 상기 경고 신호는 음성 신호이거나 영상 신호일 수 있다. 상기 출력된 경고 신호를 통해 상기 제1 및 제2 전화 가입자들은 건강 상태의 이상을 확인할 수 있다.

발명의 효과

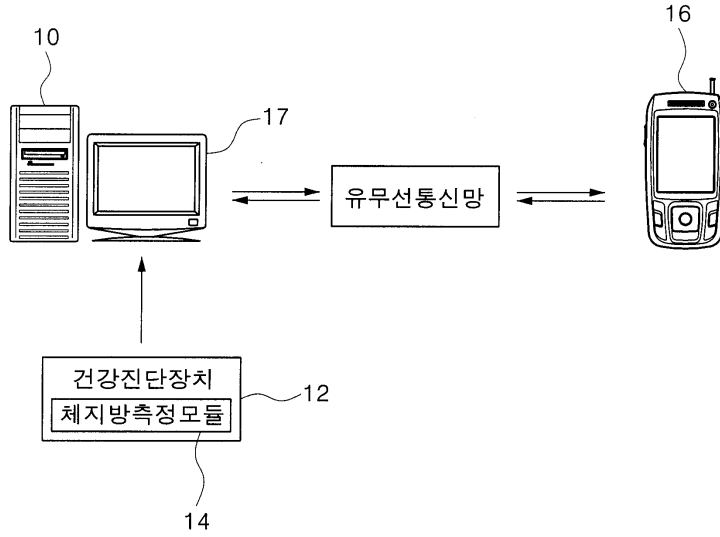
- <45> 상술한 바와 같이 본 발명에 따르면, 전화기 내에 건강 상태 측정 장치가 내장되기 때문에, 장소와 시간의 장애를 받지 않고 전화기 사용자의 건강 상태에 대한 정보를 실시간으로 다른 전화기 상에 제공할 수 있다.
- <46> 또한, 본 발명의 건강 상태 정보 제공시스템에 의해 다양한 종류의 건강 상태에 대한 정보들이 동시에 제공될 수 있다.

도면의 간단한 설명

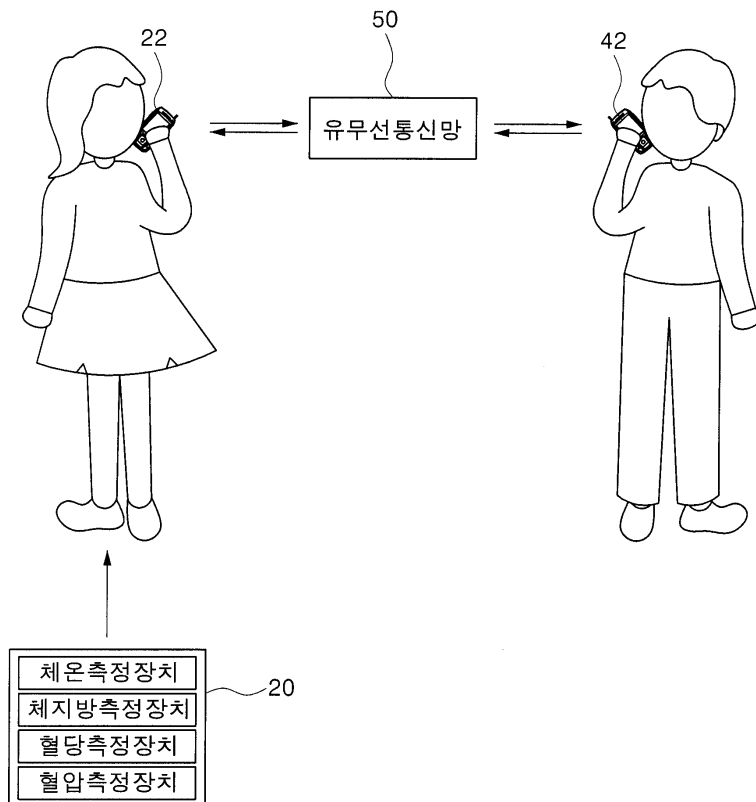
- <1> 도 1은 종래의 건강 상태 정보 제공시스템의 네트워크 연결도이다.
- <2> 도 2는 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템을 설명하기 위한 네트워크 연결도이다.
- <3> 도 3은 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템을 설명하기 위한 블록 다이어그램이다.
- <4> 도 4는 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템을 설명하기 위한 구체적인 블록 다이어그램이다.
- <5> 도 5는 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공시스템을 설명하기 위해 디스플레이부 상의 화면을 나타내는 도면이다.
- <6> 도 6은 본 발명에 따른 건강 상태 정보 제공방법을 설명하기 위한 플로우 차트이다.

도면

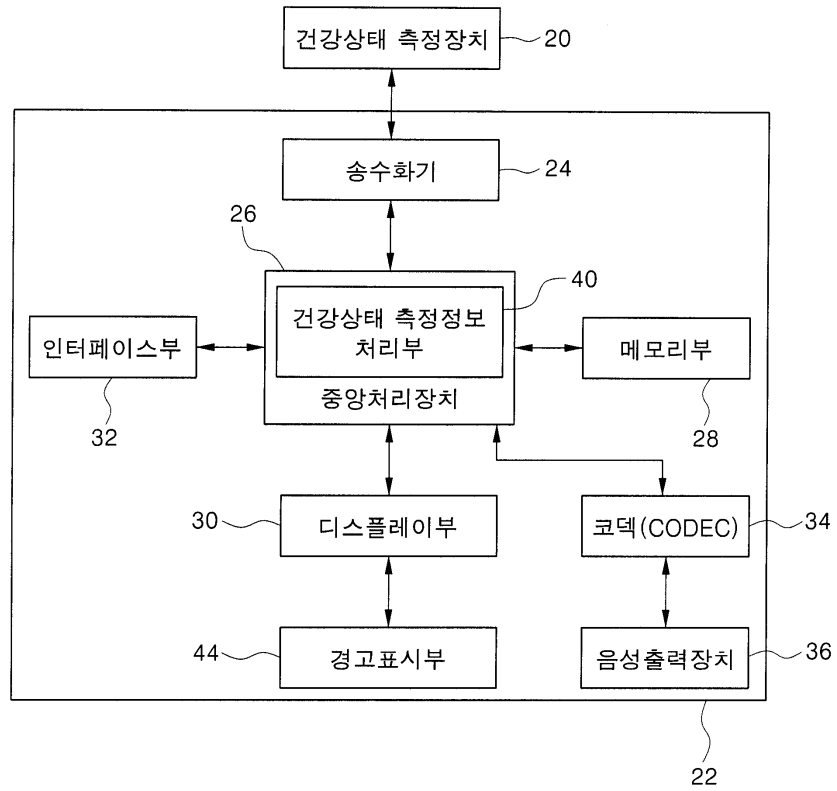
도면1



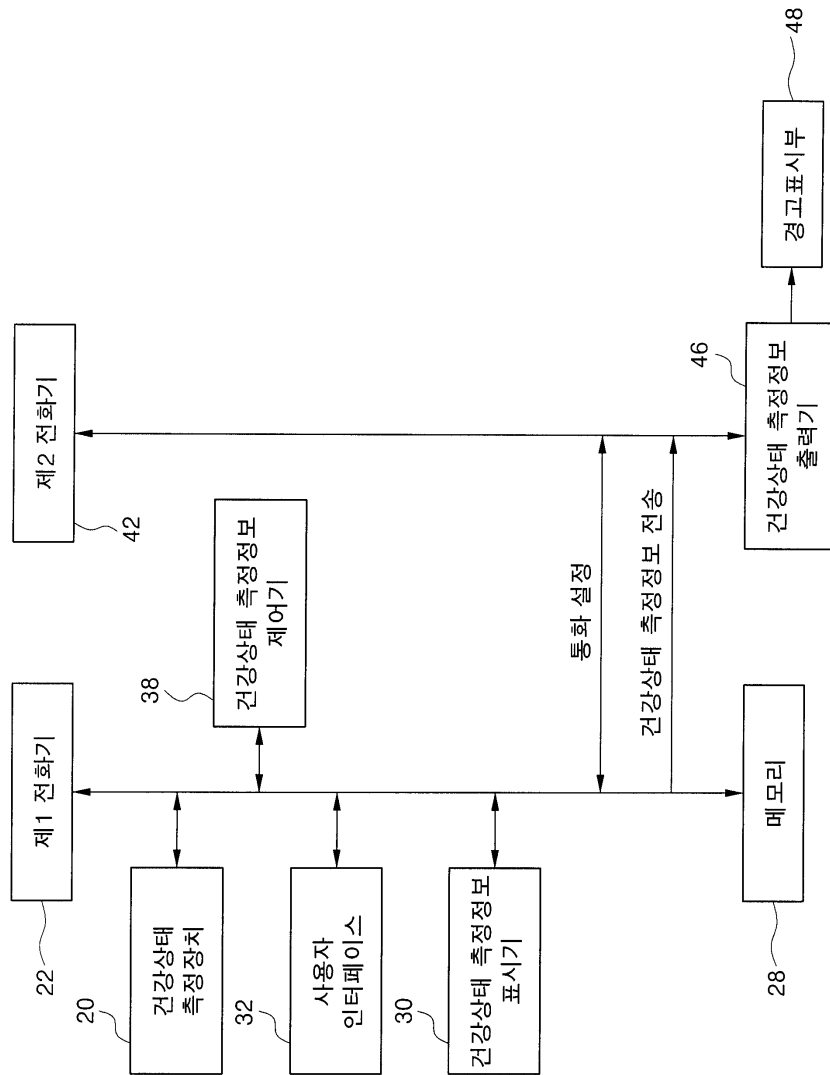
도면2



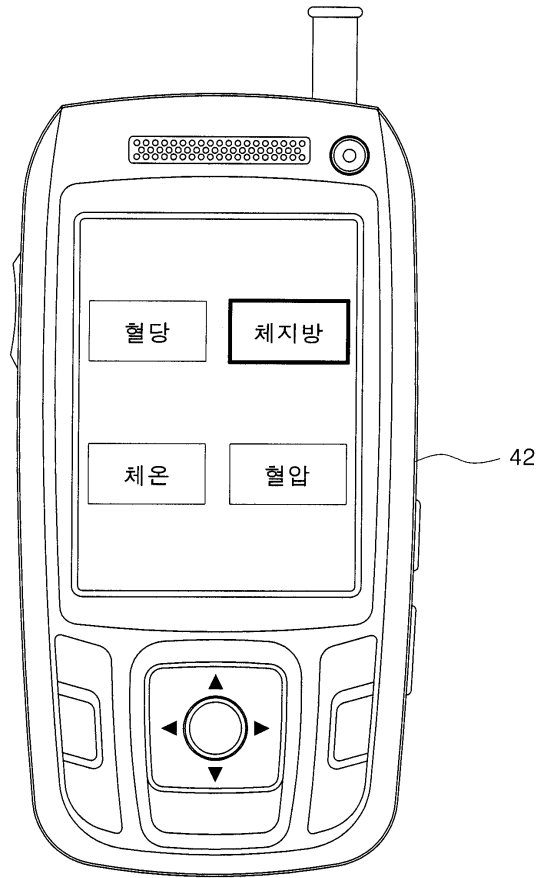
도면3



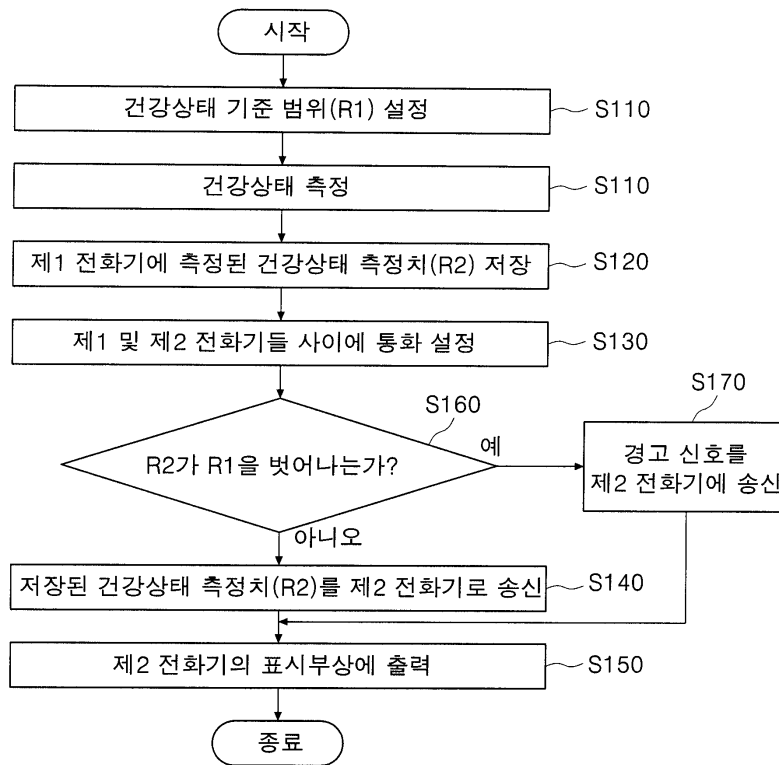
도면4



도면5



도면6



专利名称(译)	健康状态信息提供系统和使用该系统提供健康状态信息的方法		
公开(公告)号	KR1020080030832A	公开(公告)日	2008-04-07
申请号	KR1020060097250	申请日	2006-10-02
[标]申请(专利权)人(译)	三星泰科威株式会社		
申请(专利权)人(译)	韩华泰科有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	韩华泰科有限公司		
[标]发明人	YANG YOON JEONG		
发明人	YANG YOON JEONG		
IPC分类号	G06Q10/00 G06Q50/22 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/01 A61B5/02 A61B5/0537 A61B5/14532 G16H50/30		
代理人(译)	PARK, 常树		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了具有健康状况测量装置内置电话的健康状况信息提供系统。该系统包括测量健康状况的健康状况测量设备。包括第二电话，该第二电话发送关于健康状况测量设备所安装的健康状况的信息，并且该第二电话是利用第一电话从健康状况测量设备测量的。此外，它还提供健康状况信息提供方法。电话，健康状况测量装置，存储器单元，显示部分，警报指示部分。

