

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁷
G06F 19/00

(11) 공개번호 특2000-0036585
(43) 공개일자 2000년07월05일

(21) 출원번호	10-2000-0014635
(22) 출원일자	2000년03월22일
(71) 출원인	임상희
(72) 발명자	경기도 용인시 양지면 평창리 15 김강호
(74) 대리인	전라북도 군산시 문화동 905-24 김주현

심사청구 : 있음

(54) 인터넷망을 이용한 건강 정보 서비스 방법 및 그 장치

요약

인터넷을 통해 운동검진 및 구매를 할 수 있는 인터넷 건강정보 서비스 방법 및 그 시스템이 개시되어 있다. 본 발명은 a) 인터넷을 통해 접속된 고객에 건강검진 서비스메뉴를 포함한 페이지를 제공하는 단계; b) 상기 고객이 상기 페이지중 상기 건강검진 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭에 응답하여 상기 클릭한 고객의 건강정보를 입력하고, 상기 건강정보를 운동검진 센터로 전송하여 기본 건강 정보에 대응되는 건강을 검진하며, 이 검진된 검진 데이터를 웹서버의 홈페이지를 통해 고객에게 전송하는 단계로 이루어져 고객이 인터넷망을 통해 건강 검진, 운동기구 선정, 및 운동기구의 구매를 간편하게 할 수 있게 한다.

대표도

도2

색인어

운동기구, 헬스, 인터넷망, 운동처방, 운동검진센터

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 따른 인터넷망을 이용한 건강 정보 서비스 시스템을 도시한 도면

도 2는 도 1에 도시된 시스템의 동작을 설명하기 위한 흐름도

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

- 210 : 운동검진센터
- 220 : 운동센터
- 230 : 운동기구 대리점
- 300 : 고객
- 700 : 웹서버

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 인터넷망을 통해 건강 정보, 고객에 적합한 운동기구 선정, 및 운동기구의 구매정보를 고객에게 전송할 수 있는 인터넷망을 이용한 건강 정보 서비스 방법 및 그 장치에 관한 것이다.

알려진 바와 같이, 최근 컴퓨터 및 컴퓨터 네트워크가 빠르게 진전됨에 따라 다양한 용도로 그 활용이 크게 증가하고 있다. 특히, 소비자가 직접 상점에 방문하여 상품을 구매 또는 주문하는 종래의 구매 체계는 소위 쇼핑몰이라하는 인터넷망을 이용하는 주문 및 판매로 빠르게 대체되고 있다.

즉, 인터넷망을 이용한 운동기구의 주문 및 판매는 이루어지고 있으나, 이 운동기구와 사용자간의 건강 정보는 고객에게 제공되지 않으므로, 소비자의 욕구를 충족시키지 못하는 운동기구가 판매되는 문제점이

종종 발생하게 된다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

이에 본, 발명은 상기 문제점을 해결하기 위하여 창출된 것으로, 본 발명의 목적은 고객에게 적합한 운동기구의 추천 및 판매를 인터넷망을 통해 이루어지도록 함으로서, 고객의 건강을 향상시킬 수 있는 방법 및 그 시스템을 제공하는 것이다.

상기 목적을 달성하기 위한, 본 발명의 제 1관점에 따른 인터넷망 건강 정보 서비스 방법은 a) 인터넷망을 통해 접속된 고객에 건강검진 서비스메뉴를 포함한 페이지를 제공하는 단계; b) 상기 고객이 상기 페이지중 상기 건강검진 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭에 응답하여 상기 클릭한 고객의 기본건강정보를 입력하고, 상기 기본 건강정보를 운동검진 센터로 전송하여 기본 건강 정보에 대응되는 건강을 검진하며, 이 검진된 검진 데이터를 웹서버의 홈페이지를 통해 고객에게 전송하는 단계로 이루어짐을 특징으로 한다.

본 발명의 제 2관점에 따른 인터넷망을 이용한 건강 정보 서비스 방법은 a) 인터넷망을 통해 접속된 고객에 건강검진 서비스메뉴를 포함한 페이지를 제공하는 단계; b) 상기 고객이 상기 페이지중 상기 건강검진 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭에 응답하여 상기 클릭한 고객의 기본건강정보를 입력하고, 상기 기본 건강정보를 운동검진 센터로 전송하여 기본 건강 정보에 대응되는 건강을 검진하며, 이 검진된 검진 데이터를 웹서버의 홈페이지를 통해 고객에게 전송하는 단계; (c) 상기 고객이 홈페이지를 운동기구 선택 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 검진 데이터를 인터넷망을 이용하여 운동센터에 제공하고, 검진 데이터에 대응되는 운동기구를 설정하며, 이 설정된 운동기구를 웹서버와 홈페이지를 이용하여 고객에게 전송하는 단계; 및 (d) 상기 고객이 홈페이지를 이용하여 상기 선정된 운동기구를 구매 메뉴를 클릭하는 경우, 선정된 운동기구를 구매하는 단계로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

본 발명의 제 3관점에 따른 인터넷망을 이용한 건강 정보 서비스 시스템은 인터넷망을 통해 접속한 고객의 건강정보 서비스 메뉴를 포함하는 페이지를 고객에게 제공하며, 각각의 고객에 대응되는 건강 정보가 저장된 웹서버; 및 상기 웹 서버에 네트워크로 연결된 적어도 20이상의 상담자들로 구성되며, 상기 웹서버는 상기 고객이 상기 페이지의 건강 정보 서비스 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭한 고객에 대응되는 건강정보를 인터넷망을 통해 상담자들에게 제공하고, 상담자의 상담 데이터를 저장한 후 클릭한 고객에서 페이지를 이용하여 제공하는 것을 특징으로 한다. 본 발명에 의하면, 인터넷망을 통해 고객의 건강정도, 건강 정도에 적합한 운동기구의 선정 및 구매를 간편하게 수행할 수 있다.

발명의 구성 및 작용

이하, 도면을 참조하여 본 발명의 실시 예를 통해 본 발명을 보다 상세히 설명한다.

도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 인터넷망을 이용한 건강 정보 서비스 시스템을 도시한 도면이다. 도 1을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 인터넷망을 이용한 건강 정보 서비스 시스템은 인터넷망을 통해 접속한 고객(300)에게 홈페이지를 제공하기 위한 웹서버(700)를 포함한다. 상기 고객에게 제공되는 홈페이지에는 접속자에 대응되는 기본 아이디(ID) 및 패스워드, 그 아이디를 가지는 고객의 건강정보들의 입력을 요구하도록 구비된다. 상기 고객(300)이 상기 홈페이지의 건강정보 서비스 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 웹서버(700)는 상기 클릭에 응답하여 접속한 고객의 신체조건에 따른 건강의 정도를 검사하기 위하여 상담자중 하나인 운동검진 센터(210)에 우선 제공하고, 운동검진 센터(210)로 부터 공급되는 검진 데이터를 인터넷망을 통해 고객(300)에 전송하도록 구비된다.

여기서, 상기 고객은 ISDN, ISP와 같은 전용회선과, 모뎀 및 케이블망과 같은 전화선, 및 무선 인터넷망을 이용하도록 구비된 컴퓨터를 가진다.

이하 상기 구성된 시스템의 동작을 도 2를 참조하여 설명한다.

도 2는 도 1에 도시된 시스템의 동작을 설명하기 위한 흐름도이다.

도 2에서, 홈페이지를 통해 메뉴를 고객에게 전송하는 제 1단계(S1)의 실행 후 제 2단계(S2)로 진행하고, 제 2단계(S2)는 홈페이지의 메뉴중 건강 정보 서비스 메뉴가 선택되었는 지를 검사한다.

상기 제 2단계(S2)에서 건강 정보 서비스 메뉴가 클릭되었다고 판단되면, 제 3단계(S3)로 진행하며, 제 3단계(S3)는 홈페이지를 통해 접속된 고객에 대한 기본정보를 입력하라는 명령을 고객에게 제공하고, 고객은 고객에 대한 기본 정보를 입력한다. 여기서, 상기 기본정보는 고객의 신체조건, 예를 들어 키, 체중, 질병, 등의 건강에 관련된 각종 정보를 포함한다.

상기 제 2단계(S2)에서 건강정보 서비스 메뉴가 선택되지 않았다고 판단되면, 홈페이지에 디스플레이된 메뉴중 선택된 메뉴를 실행하는 제 4단계(S4)를 진행한다.

한편, 상기 제 3단계(S3)의 실행이 완료되면, 고객에 의해 입력된 기본정보를 인터넷망을 통해 고객의 디렉토리에 저장하는 제 5단계(S5)로 진행한다.

고객에 의해 입력되는 기본정보는 인터넷망을 통해 운동검진 센터(210)로 전송되는 제 6단계(S6)를 실행하고, 제 6단계(S6)의 실행이 완료된 후 제 7단계(S7)로 진행하고, 상기 제 7단계(S7)는 고객에 의해 입력되는 기본정보를 기초로 하여 고객의 건강상태를 나타내는 검진 데이터를 출력하고, 이 검진 데이터는 건강상태, 필요한 운동량, 및 운동부위를 포함한다.

상기 고객의 건강의 검사가 완료되면, 제 8단계(S8)로 진행하고, 제 8단계(S8)는 상기 검진 데이터를 인터넷망을 통해 고객의 디렉토리에 저장한 후 고객에게 홈페이지를 통해 전송한다.

이때, 고객이 운동기구 선정 메뉴를 선택하였는 지를 판단하는 제 9단계(S9)로 진행하고, 제 9단계(S9)

에서 운동기구 선정 메뉴가 선택되었다고 판단되면, 제 10단계(S10)로 진행한다. 상기 제 10단계(S10)는 상기 검진 데이터를 인터넷망을 통해 다수의 상담자중 하나인 운동센터에 공급한 후 제 11단계(S11)로 진행한다.

상기 제 11단계(S11)는 검진 데이터에 대응되는 운동기구를 선정하고, 고객에게 적합한 운동기구의 선정이 완료되면 제 12단계(S12)로 진행하며, 제 12단계(S12)는 이 선정된 운동기구를 인터넷망을 통해 고객에게 전송한다.

한편, 제 12단계(S12)에서 고객이 인터넷망을 통해 전송되온 운동기구의 구매를 요구하는지를 판단하는 제 13단계(S13)로 진행하고, 제 13단계(S13)에서 고객이 선정된 운동의 구매를 요구할 경우 운동기구 대리점이 구매를 요구하는 제 14단계(S14)로 진행한다.

상기 제 14단계(S14)의 실행이 완료되면, 제 15단계(S15)로 진행하고, 제 15단계(S15)는 운동기구를 고객에게 배달한 후 본 프로그램을 종료한다.

이와 같이 이루어진 본 발명에 따른 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 방법 및 그 장치의 작용을 첨부된 도면에 의거 상세하게 설명한다.

우선, 홈페이지를 통해 웹서버(700)의 메뉴를 고객에게 전송하는 제 1단계(S1)의 실행 후 제 2단계(S2)로 진행하고, 제 2단계(S2)는 홈페이지의 메뉴중 건강 정보 서비스 메뉴가 선택되었는지를 검사한다.

상기 제 2단계(S2)에서 건강 정보 서비스 메뉴가 클릭되었다고 판단되면, 제 3단계(S3)로 진행하며, 제 3단계(S3)는 홈페이지를 통해 접속된 고객에 대한 기본정보를 입력하라는 명령을 고객에게 제공하고, 고객은 고객에 대한 기본 정보를 입력한다.

상기 제 2단계(S2)에서 건강정보 서비스 메뉴가 선택되지 않았다고 판단되면, 홈페이지에 디스플레이된 메뉴중 선택된 메뉴를 실행하는 제 4단계(S4)를 진행한다.

한편, 상기 제 3단계(S3)의 실행이 완료되면, 고객에 의해 입력된 기본정보를 인터넷망을 통해 웹서버(700)에 고객의 디렉토리에 저장하는 제 5단계(S5)로 진행한다.

고객의 의해 입력되는 기본정보는 인터넷망을 통해 운동검진 센터(210)로 전송되는 제 6단계(S6)를 실행하고, 제 6단계(S6)의 실행이 완료된 후 제 7단계(S7)로 진행하고, 상기 제 7단계(S7)는 고객에 의해 입력되는 기본정보를 기초로 하여 고객의 건강상태를 나타내는 검진 데이터를 출력하고, 이 검진 데이터는 건강상태, 필요한 운동량, 및 운동부위를 포함한다.

상기 고객의 건강의 검사가 완료되면, 제 8단계(S8)로 진행하고, 제 8단계(S8)는 상기 검진 데이터를 인터넷망을 통해 웹서버(700)로 공급하고, 이 공급된 검진 데이터를 웹서버(700)의 고객의 디렉토리에 저장한 후 고객에게 홈페이지를 통해 전송한다.

이때, 고객이 운동기구 선정 메뉴를 선택하였는지를 판단하는 제 9단계(S9)로 진행하고, 제 9단계(S9)에서 운동기구 선정 메뉴가 선택되었다고 판단되면, 제 10단계(S10)로 진행한다. 상기 제 10단계(S10)는 상기 검진 데이터를 인터넷망을 통해 상담자중 하나인 운동센터(220)로 공급한 후 제 11단계(S11)로 진행한다.

상기 제 11단계(S11)는 검진 데이터에 대응되는 운동기구를 선정하고, 고객에게 적합한 운동기구의 선정이 완료되면 제 12단계(S12)로 진행하며, 제 12단계(S12)는 이 선정된 운동기구를 인터넷망을 통해 웹서버(700) 및 고객에서 홈페이지를 이용하여 전송한다.

한편, 제 12단계(S12)에서 고객이 인터넷망을 통해 전송되온 운동기구의 구매를 요구하는지를 판단하는 제 13단계(S13)로 진행하고, 제 13단계(S13)에서 고객이 선정된 운동의 구매를 요구할 경우 운동기구 대리점(230)이 구매를 요구하는 제 14단계(S14)로 진행한다.

상기 제 14단계(S14)의 실행이 완료되면, 제 15단계(S15)로 진행하고, 제 15단계(S15)는 운동기구를 고객에게 배달한 후 본 프로그램을 종료한다.

따라서, 상기 구성에 의하면, 인터넷망을 통해 건강 검진, 필요한 운동량, 운동부위, 등의 건강정보를 고객에게 제공함으로써, 고객의 건강정보에 대응되는 최적의 운동기구를 선정할 수 있다.

발명의 효과

이상, 설명한 바와 같이 본 발명에 의하면, 인터넷망을 통해 체계적이고, 과학적인 고객의 건강정보를 분석하고, 분석된 결과에 따라 고객에서 최적의 운동처방을 제공할 수 있고, 그에 따른 운동의 효과를 최대로 극대화 시킬 수 있다. 또한, 제공된 운동처방에 대응되는 최적의 운동기구를 인터넷망을 이용한 홈쇼핑으로 구매할 수 있는 효과를 얻는다.

본 발명을 상기 실시예에 의해 구체적으로 설명하겠지만, 본 발명은 이에 의해 제한되는 것은 아니고, 당업자의 통상적인 지식의 범위 내에서 그 변형이나 개량이 가능하다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

- a) 인터넷망을 통해 접속된 고객에 건강검진 서비스메뉴를 포함한 페이지를 제공하는 단계; 및
- b) 상기 고객이 상기 페이지중 상기 건강검진 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭에 응답하여 상기 클릭한 고객의 기본건강정보를 입력하고, 상기 기본 건강정보를 운동검진 센터로 전송하여 기본 건강 정보에 대응되는 건강을 검진하며, 이 검진된 검진 데이터를 웹서버의 홈페이지를 통해 고객에게 전송하는 단계를

포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 방법.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 고객이 홈페이지를 이용하여 운동기구 선택 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 검진 데이터를 인터넷망을 이용하여 운동센터에 제공하고, 검진 데이터에 대응되는 운동기구를 설정하며, 이 설정된 운동기구를 웹서버와 홈페이지를 이용하여 고객에게 전송하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 방법.

청구항 3

제 2항에 있어서, 상기 고객이 홈페이지를 이용하여 상기 선정된 운동기구를 구매 메뉴를 클릭하는 경우, 선정된 운동기구를 구매하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 방법.

청구항 4

- a) 인터넷망을 통해 접속된 고객에 건강검진 서비스메뉴를 포함한 페이지를 제공하는 단계; 및
- b) 상기 고객이 상기 페이지중 상기 건강검진 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭에 응답하여 상기 클릭한 고객의 기본건강정보를 입력하고, 상기 기본 건강정보를 운동검진 센터로 전송하여 기본 건강 정보에 대응되는 건강을 검진하며, 이 검진된 검진 데이터를 웹서버의 홈페이지를 통해 고객에게 전송하는 단계; 및
- c) 상기 고객이 홈페이지를 이용하여 운동기구 선택 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 검진 데이터를 인터넷망을 이용하여 운동센터에 제공하고, 검진 데이터에 대응되는 운동기구를 설정하며, 이 설정된 운동기구를 웹서버와 홈페이지를 이용하여 고객에게 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 방법.

청구항 5

제 4항에 있어서,
상기 고객이 홈페이지를 이용하여 상기 선정된 운동기구를 구매 메뉴를 클릭하는 경우, 선정된 운동기구를 구매하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 방법.

청구항 6

- a) 인터넷망을 통해 접속된 고객에 건강검진 서비스메뉴를 포함한 페이지를 제공하는 단계;
- b) 상기 고객이 상기 페이지중 상기 건강검진 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭에 응답하여 상기 클릭한 고객의 기본건강정보를 입력하고, 상기 기본 건강정보를 운동검진 센터로 전송하여 기본 건강 정보에 대응되는 건강을 검진하며, 상기 검진된 검진 데이터를 웹서버의 홈페이지를 통해 고객에게 전송하는 단계;
- c) 상기 고객이 홈페이지를 이용하여 운동기구 선택 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 검진 데이터를 인터넷망을 이용하여 운동센터에 제공하고, 검진 데이터에 대응되는 운동기구를 설정하며, 이 설정된 운동기구를 웹서버와 홈페이지를 이용하여 고객에게 전송하는 단계; 및
- d) 상기 고객이 홈페이지를 이용하여 상기 선정된 운동기구를 구매 메뉴를 클릭하는 경우, 선정된 운동기구를 구매하는 단계로 이루어짐을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 방법.

청구항 7

- a) 인터넷망을 통해 접속된 고객에 건강검진 서비스메뉴를 포함한 페이지를 제공하는 단계;
- b) 상기 고객이 상기 페이지중 상기 건강검진 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭에 응답하여 상기 클릭한 고객의 기본건강정보를 입력하고, 상기 기본건강정보를 운동검진 센터로 전송하여 기본건강정보에 대응되는 건강을 검진하며, 이 검진된 검진 데이터를 웹서버의 홈페이지를 통해 고객에게 전송하는 단계;
- c) 상기 고객이 홈페이지를 운동기구 선택 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 검진 데이터를 인터넷 망을 이용하여 운동센터에 제공하고, 검진 데이터에 대응되는 운동기구를 설정하며, 이 설정된 운동기구를 웹서버와 홈페이지를 이용하여 고객에게 전송하는 단계; 및
- d) 상기 고객이 홈페이지를 이용하여 상기 선정된 운동기구를 구매 메뉴를 클릭하는 경우, 선정된 운동기구를 구매하는 단계로 이루어지는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 방법.

청구항 8

인터넷망을 통해 접속한 고객의 건강정보 서비스 메뉴를 포함하는 페이지를 고객에게 제공하며, 각각의 고객에 대응되는 건강 정보가 저장된 웹서버; 및

상기 웹 서버에 네트워크로 연결된 상담자로 구성되는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 장치.

청구항 9

제 8항에 있어서,
상기 웹서버는 상기 고객이 상기 페이지의 건강 정보 서비스 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭한 고객에

대응되는 건강정보를 인터넷망을 통해 상담자들에게 제공하고, 상담자의 상담 데이터를 저장한 후 클릭한 고객에서 페이지를 이용하여 제공하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 장치.

청구항 10

제 8항 또는 제 9항에 있어서,

상기 상담자가 고객이 상기 페이지중 상기 건강검진 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 클릭에 응답하여 상기 클릭한 고객으로부터 공급된 기본건강정보를 받아 기본건강정보에 대응되는 고객의 건강상태를 검진하며, 이 검진된 검진 데이터를 웹서버의 홈페이지를 통해 고객에게 전송하는 운동검진 센터인 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 장치.

청구항 11

제 10항에 있어서,

상기 상담자가 고객이 홈페이지를 이용하여 운동기구 선택 메뉴를 클릭하는 경우, 상기 검진 데이터를 인터넷 망을 통해 제공받아 검진 데이터에 대응되는 운동기구를 선정하며, 상기 선정된 운동기구를 웹서버와 홈페이지를 이용하여 고객에게 전송하는 운동센터를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 장치.

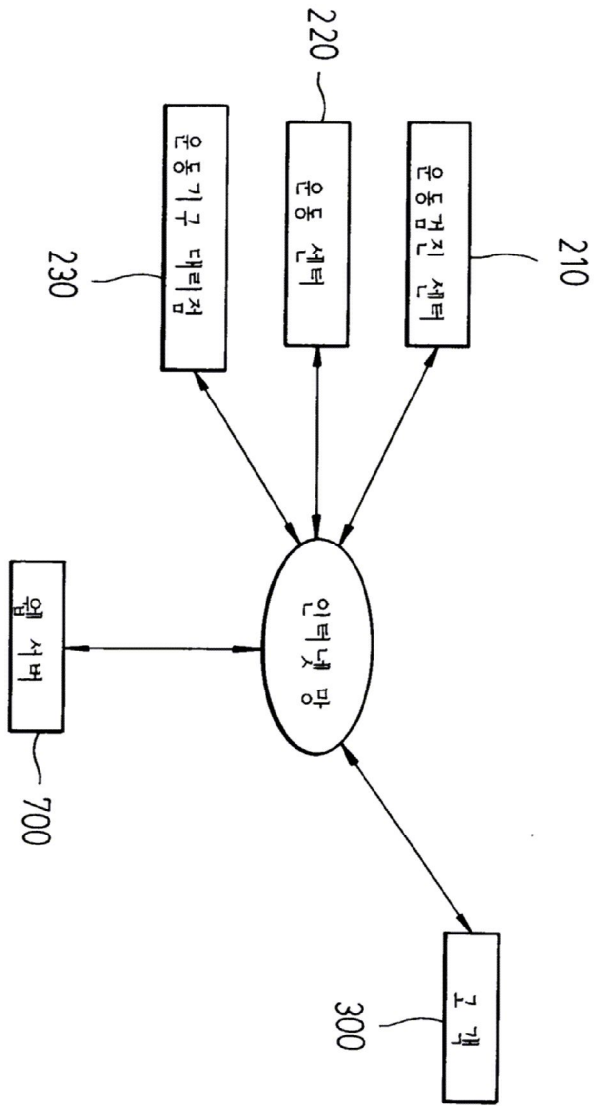
청구항 12

제 11항에 있어서,

상기 상담자가 상기 고객이 홈페이지를 이용하여 상기 선정된 운동기구의 구매 메뉴를 클릭하는 경우, 선정된 운동기구를 판매하는 운동기구 대리점을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 건강정보 서비스 장치.

도면

도면 1



도면2

