

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁷ G06F 17/60	(11) 공개번호 특2001-0008100	(43) 공개일자 2001년02월05일
(21) 출원번호 10-2000-0066139		
(22) 출원일자 2000년11월08일		
(71) 출원인 정상원		
(72) 발명자 정상원	서울 서대문구 북가좌1동 144-335 11/8	
(74) 대리인 김동진	서울 서대문구 북가좌1동 144-335 11/8	

심사청구 : 있음

(54) 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법

요약

본 발명은 다수의 협력 업체들의 데이터 베이스 내용을 검색하여, 수요자가 등록한 조건 검색 항목과 일치하는 정보를 수요자의 무선통신단말기에 전송할 수 있는 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법을 제공하는 데 있다.

본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법은 매도인(160) 또는 정보제공자(140)가 협력 업체(400)의 웹사이트(401)를 통해서 컨텐츠들을 등록하고, 매수인(100)이 협력 업체(400)에 자신이 원하는 정보에 대한 검색 질의 내용을 입력하는 단계와; 협력 업체(400)의 서버가 매수인(100)과 매도인(160) 및 정보제공자(140)들에 의해서 만들어진 데이터 베이스를 맞춤정보서버(200)에 전송하는 단계와; 맞춤정보서버(200)가 전송받은 데이터 베이스를 자사의 맞춤정보DB(210)에 입력하는 단계와; 맞춤정보서버(200)의 조건 비교 프로세스(S40)를 통해서 매수인(100)이 원하는 전송정보를 찾아내는 단계와; 전송정보들 중 정보위치코드를 무선통신 사업자(300)를 통해서 매수인에게 전송하는 단계로 이루어져 있다.

대표도

도2

색인어

무선통신단말기, 맞춤 정보, SMS, UMS, 코드 전송, 타이밍 컨트롤

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 종래 기술에 따른 인터넷을 이용한 부동산 중개 서비스 방법을 설명하기 위한 개요도,
 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법에 사용된 시스템 구성도,
 도 3은 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법을 설명하기 위한 데이터 흐름도,
 도 4는 도 3에 도시된 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법의 주요 부위의 작동방법을 설명하기 위한 흐름도,
 도 5a 내지 도 5d는 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법의 데이터 테이블을 설명하기 위한 도면들.

- <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>
- 200 : 맞춤정보서버
 - 210 : 맞춤정보DB
 - 220 : UMS서버
 - 230 : SMS서버
 - 300 : 무선통신 사업자
 - 400 : 협력 업체

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 무선통신단말기를 이용한 맞춤형 정보 서비스 운영방법에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 수요자가 찾고자 하는 콘텐츠 정보에 대한 검색 조건을 등록하도록 하여, 수요자의 무선통신단말기에 일치하는 콘텐츠 정보에 대한 정보위치를 전송함으로써, 정보의 신속성을 요하는 급매물, 추천물건 등의 거래 성사 확률을 높이는 데 크게 기여할 수 있는 무선통신단말기를 이용한 맞춤형 정보 서비스 운영방법에 관한 것이다.

일반적으로, 수요자들은 자신이 필요한 매물, 구인/구직 정보, 경품 정보, 경매 정보 등과 같은 유용한 정보를 쉽고 간편하게 얻고자 하나, 데이터 베이스화된 다수의 인터넷 정보 포털 사이트들을 통해 숙련되지 않는 수요자들의 검색 능력으로 원하는 정보를 얻는다는 것을 그리 쉬운 일이 아닐뿐더러, 많은 검색 시간이 소요됨은 물론이며, 검색 당시에 등록된 정보가 없는 경우, 찾고자 하는 정보를 얻지 못하게 된다.

이를 해소하기 위해서, 인터넷 정보 포털 사이트들은 자사의 데이터 베이스를 검색할 수 있는 검색 엔진들을 구비하여, 수요자들의 편의를 도모하고는 있으나, 필요한 정보를 신속하고 정확하게 얻기 힘들뿐더러, 많은 시간과 노력이 소요되어야 하는 불편함이 있다.

종래 기술에 따른 인터넷을 이용한 부동산 중개 서비스 방법은 도 1에 도시된 바와 같이, 매도인(10)이 인터넷을 통해 부동산 중개를 위한 중개서버(12)에서 제공하는 사이트에 접속하는 것으로 시작한다. 이때, 인터넷에는 중개서버(12)의 회원으로 가입되어 중개서버(12)로부터 부동산 매도/매수 관련 정보를 우선적으로 공급받아서 부동산 거래를 중개하는 회원중개사(14)가 접속되어 있으며, 중개서버(12)에 접속하여 부동산을 매수하기 위한 정보를 조회하는 매수인들(16, 18)이 각각 접속되어 있다.

중개서버(12)에는 각종 부동산/회원 관련 텍스트 또는 부동산의 내부/외부와 입지를 담은 동영상 정보를 저장하고 있는 데이터베이스(20)가 연결되어 있으며, 부동산 정보를 제공하는 정보제공부(22)와, 비공개 부동산 입찰을 진행하기 위한 입찰진행부(24) 및 회원의 신용을 평가하기 위한 신용평가부(26)를 구비하고 있는 메일서버(28)가 연결되어 있고, 또한 비공개 부동산 중개가 원활히 이루어지도록 사이트를 관리하는 중개관리자(30)가 연결되어 구성되어 있다.

이렇게 구성된 종래의 인터넷을 이용한 부동산 중개 서비스 방법은 매도인에 의해 제공되는 부동산 매도 정보와 매수인의 매수정보를 입력받아 서로 비교하고, 이 비교치가 소정 비율의 비용범위에 만족되면, 상대방에게 매도정보와 매수정보를 각각 제공한다. 즉, 인터넷 사이트의 게시판을 통해서, 매수인은 소정 비율의 비용범위에 만족된 매도정보를 확인할 수 있고, 매도인은 매수인의 매수정보를 볼 수 있으며, 이후 부동산 거래가 이루어지는 것이다.

그러나, 종래 기술의 인터넷을 이용한 부동산 중개 서비스 방법에서는 매도정보와 매수정보를 비교하여, 일치되는 정보값이 인터넷 사이트의 게시판을 통해서 제공되므로, 인터넷 사이트에 접속하기 전에는 매수인 또는 매도인이 신속하게 원하는 정보를 바로 확인할 수 없는 단점이 있다.

또한, 이런 점을 고려하여, 종래 기술의 인터넷 사이트는 검색엔진을 비롯한, 검색 결과 통보 시스템과 같은 별도의 시스템들을 개별적으로 구비할 경우, 시스템 구축에 따른 경제적 부담이 큰 단점이 있다.

또한, 종래 기술의 인터넷을 이용한 부동산 중개 서비스와 같이 신속한 검색 결과 내용을 필요로 하는 경매 서비스, 구인/구직 서비스, 급매물 사고 팔기 등과 같은 정보 제공 서비스 사이트들은 자사에서 구축한 데이터 베이스만을 수요자에게 알려줄 수밖에 없는 단점이 있다.

따라서, 수요자는 개별적으로 종래의 정보 제공 서비스 사이트들을 찾아다니면서, 원하는 정보를 얻어야 하는 불편함을 감소해야만 했다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

따라서, 본 발명의 목적은 경매, 부동산, 급매물, 추천물건 등과 같이 신속한 정보를 제공하는 다수의 협력 업체들의 데이터 베이스 내용을 검색하여, 수요자가 등록한 조건 검색 항목과 일치하는 정보를 수요자의 무선통신단말기에 전송할 수 있는 무선통신단말기를 이용한 맞춤형 정보 서비스 운영방법을 제공하는 데 있다.

또한, 본 발명의 다른 목적은 주기적으로 데이터 베이스를 검색하는 조건 비교 프로세스를 통해서, 수요자가 원하는 정확한 맞춤형 정보를 찾아내고, 이를 SMS(Short Message Service)와 UMS(Unified Messaging System)를 통해 신속하게 수요자에게 제공할 수 있고, 전자 상거래 성사확률을 획기적으로 높일 수 있으며, 협력 업체들의 정보 제공 서비스를 향상시킬 수 있는 무선통신단말기를 이용한 맞춤형 정보 서비스 운영방법을 제공하는 데 있다.

발명의 구성 및 작용

상술한 본 발명의 목적은 매도인 또는 정보제공자가 협력 업체의 웹사이트를 통해서 콘텐츠들을 등록하고, 매수인이 협력 업체에 자신이 원하는 정보에 대한 검색 질의 내용을 입력하는 단계와; 매수인과 매도인 및 정보제공자들에 의해서 만들어진 데이터 베이스를 협력 업체가 맞춤형정보서버에 전송하는 단계와; 맞춤형정보서버가 전송받은 데이터 베이스를 자사의 맞춤형정보DB에 입력하는 단계와; 맞춤형정보서버의 조건 비교 프로세스를 통해서 매수인이 원하는 전송정보를 찾아내는 단계와; 전송정보들 중 정보위치를 무선통신 사업자를 통해서 매수인에게 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 무선통신단말

기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법에 의해 달성된다.

이하, 첨부한 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대해 상세하게 설명한다.

도면에서, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법에 사용된 시스템 구성도이고, 도 3은 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법을 설명하기 위한 데이터 흐름도이다. 또한, 도 4는 도 3에 도시된 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법의 주요 부위의 작동방법을 설명하기 위한 흐름도이고, 도 5a 내지 도 5d는 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법의 데이터 테이블을 설명하기 위한 도면들이다.

도 2에 도시된 바와 같이, 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법은 맞춤정보 시스템에 의해 구현된다.

맞춤정보 시스템은 인터넷에 접속되어 맞춤 정보 검색 기능을 갖는 맞춤정보서버(200)와, 일반전화망을 이용해 이메일/팩스 수신 및 발신, 음성 메시지 수신 등을 통합 메시지 박스에서 통합 운영할 수 있는 UMS서버(220)와, 무선통신단말기에 문자 메시지를 전달하는 SMS서버(230)로 이루어져 있다. 이러한 맞춤정보 시스템은 하기에 상세하게 설명할 회원정보 데이터 베이스(이하 DB라 한다)와 회원검색정보DB와 컨텐츠DB와 검색조건DB와 메시징DB로 이루어진 맞춤정보DB(210)를 구비한다.

또한, 맞춤정보 시스템의 맞춤정보서버(200)는 다수의 협력 업체(400)들의 서버와 인터넷을 통해 접속되어 있다. 여기에서, 다수의 협력 업체(400)들은 자신들의 수요자인 매수인(100), 매도인(160)에게 맞춤 정보를 제공하고자 하는 경매, 부동산 정보, 물품, 급매물, 구인, 구직 등의 서비스를 제공하는 업체들로서, 개별적으로 자사의 업체 웹사이트(401)들과 자사의 데이터 베이스(도시 안됨)들을 각각 구비하고 있다.

이런 협력 업체(400)들의 서버는 자사의 웹사이트(401)를 통해서 자사의 데이터 베이스에 매수인(100)과 매도인(160) 및 부동산 중개업자와 같은 기타 정보제공자(140)들의 신상 정보들로 이루어진 회원 정보와 다양한 매물 등록 정보 등을 저장하고 있다.

즉, 매도인(160) 또는 정보제공자(140)들은 자신의 컴퓨터 단말기(162)를 통해서, 이름과 ID 및 비밀번호는 물론이며 무선통신단말기(161) 전화번호 등과 같은 자신의 회원정보와 팔고자 하는 물품 정보와 같은 컨텐츠들을 협력 업체(400)들의 데이터 베이스에 저장한다. 또한, 매수인(100)은 자신의 컴퓨터 단말기(162)를 통해서 원하는 회원정보와 무선통신단말기(101) 전화번호 및 정보 검색 조건들을 등록한다. 이렇게 등록된 회원정보들과 정보 검색 조건들 및 컨텐츠들은 본 발명의 맞춤정보서버(200)를 통해서 맞춤정보DB(210)에 저장된다.

또한, 본 발명은 UMS서버(220)와 SMS서버(230)를 X.24 전용선으로 무선통신 사업자(300)의 서버에 연결하여, 하기에 설명할 정보위치코드를 각각의 매수인(100)의 무선통신단말기(101)로 전달한다. 또한, 매도인(160) 또는 정보제공자(140)들도 매수인(100)의 무선통신단말기(101) 전화번호 등을 전송받을 수 있음은 물론이다. 여기에서, 정보위치코드는 열악한 무선통신단말기(101, 161) 환경에서도 사용 가능하도록 단순 텍스트로 이루어진 것으로서, 매수인(100)이 찾고자 하는 정보가 있는 웹사이트 주소와, 정보가 있는 위치를 나타내는 숫자 정보로 가공된다. 또한, 정보위치코드는 필요에 따라서, 급매물 구입 의사 표시 요양에 따라 무선통신단말기(101, 161)의 번호버튼들 중 '1' 또는 '2'를 눌러서, 구매 의사를 바로 송부할 수 있도록, 기능성 코드로 제작될 수 있음은 물론이다.

이러한 기능성 코드와 정보위치코드의 전송 기술은 통상적인 무선통신 사업자(300)의 기술에 한정하므로 여기에서 그 상세한 기술 내용에 대해서는 생략하도록 한다.

도 3에 도시된 바와 같이, 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법은 매도인과 정보제공자가 협력 업체(400)의 웹사이트를 통해서 회원정보와 매물 정보 등과 같은 컨텐츠들을 등록하는 것으로 개시된다.

이후, 매수인(100)은 상기 협력 업체(400)의 웹사이트에서 회원 정보를 입력하여 회원으로 가입하고, 자신이 원하는 정보에 대한 검색 질의(query) 내용을 입력한다. 협력 업체(400)의 서버는 매수인(100)과 매도인 및 정보제공자들에 의해서 만들어진 데이터 베이스를 본 발명의 맞춤정보서버(200)에 전송한다(S20). 맞춤정보서버(200)는 전송받은 데이터 베이스를 자사의 맞춤정보DB에 입력한다(S30). 이후, 맞춤정보서버(200)는 조건 비교 프로세스(S40)를 통해서, 매수인(100)이 원하는 전송정보를 찾아낸다. 이렇게 찾은 전송정보들 중 매수인(100)에 대한 정보는 협력 업체의 웹사이트에 게시되도록 각각의 협력 업체(400)들로 전송된다(S50). 또한, 정보위치코드와 매수인(100)의 무선통신단말기 전화번호는 UMS서버와 SMS서버를 통해서 무선통신 사업자(300)에게 전송된다(S50, S60). 그리고, 무선통신 사업자(300)는 매수인(100)의 무선통신단말기 전화번호를 이용하여, 정보위치코드를 매수인(100)에게 전송한다(S70). 이후, 매수인(100)은 무선통신단말기로 전송받은 정보위치코드를 이용하여, 해당 사이트에 접속하고, 전자 상거래 또는 정보를 취득하거나 거래를 수행하게 된다.

도 4에 도시된 바와 같이, 조건 비교 프로세스(S40)는 먼저, 협력 업체들로부터 전송된 회원정보와, 검색 조건들로 이루어진 회원검색정보 및 협력업체 상품정보 등을 타이밍 컨트롤에 의해서 주기적으로 검색한다(S41 내지 S43). 여기에서, 타이밍 컨트롤은 데이터 베이스 관리자에 의해서 미리 정해진 일정 간격 내에, 컴퓨터로 하여금 저장된 데이터 베이스를 주기적으로 검색하도록 한 데이터 관리 방법을 의미한다. 이때, 맞춤정보서버는 입력된 검색수에 대응한 검색 조건들을 모두 만족할 경우에만 전송정보들을 추출하고, 이를 무선통신단말기(101)로 전송한다(S44 내지 S49 참조).

도 5a 내지 도 5d에 도시된 바와 같이, 본 발명의 맞춤정보DB는 회원정보에 관한 데이터 테이블(211)과, 협력업체정보 데이터 테이블(212)과, 협력업체상품정보 데이터 테이블(213)과, 회원검색정보(214) 등으로 이루어져 있다. 또한, 컨텐츠DB와 메시징DB의 내용은 일단 한번 매수인 또는 매도인에게 전송된 후에는 삭제되므로, 시스템 속도를 고려하여 데이터 테이블 형식으로 저장하지 않고, 임시 저장 형식으로

이용된다.

따라서, 본 발명은 다수의 협력 업체들의 데이터 베이스를 인터넷으로 연결하여 토털 맞춤 정보 검색 및 무선통신단말기로의 전송 서비스를 수행한다. 그리고, 본 발명은 부동산 중개업소에서의 매물 등록 업무와, 회원의 관심 매물 조건 등록업무, 구인 및 구직 속보 서비스, 다양한 파생 상품 및 서비스 등으로 응용 가능함은 물론이다.

발명의 효과

앞서 설명한 바와 같이, 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법은 다수의 협력 웹사이트들의 데이터 베이스를 이용하여, 수요자가 찾고자 하는 정보를 자동으로 검색하여, 이를 수요자의 무선통신단말기로 전송함으로써, 신속한 응답을 요하는 급매물, 추천매물 등의 서비스를 제공하는 웹사이트들에게 파워풀한 검색 및 통보 기능을 갖도록 하고, 수요자들이 검색 결과를 용이하고 빠르게 확인시킬 수 있는 장점이 있다.

또한, 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법은 별도의 검색 결과 통보 시스템을 구비하지 않은 다수의 협력 업체들의 웹사이트에서 양질의 맞춤 정보 검색 및 통지 서비스를 수행케 함으로써, 협력 업체들로 하여금 경제적인 웹사이트 운영을 가능케 할 수 있는 장점이 있다.

또한, 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법은 무선통신단말기는 물론이고, UMS서버를 통해서 이메일, 팩스, 음성 메일 등의 서비스를 제공하여, 보다 용이한 검색 결과 통보가 가능한 장점이 있다.

또한, 본 발명의 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법은 협력 업체들의 데이터 베이스를 이용하는 개방형 데이터 베이스를 구비함으로써, 자사의 특정 정보만을 검색할 수 있는 타 정보 검색 서비스에 비해서 정보 검색 성공률이 매우 높은 장점이 있다.

한편, 본 발명은 상술한 실시예에 국한되는 것이 아니라 후술되는 청구범위에 기재된 본 발명의 기술적 사상과 범주 내에서 당업자에 의해 여러 가지 변형이 가능함은 물론이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

매도인 또는 정보제공자가 협력 업체의 웹사이트를 통해서 컨텐츠들을 등록하고, 매수인이 상기 협력 업체에 자신이 원하는 정보에 대한 검색 질의 내용을 입력하는 단계와;

상기 매수인과 매도인 및 정보제공자들에 의해서 만들어진 데이터 베이스를 협력 업체의 서버가 맞춤정보서버에 전송하는 단계와;

상기 맞춤정보서버가 전송받은 상기 데이터 베이스를 자사의 맞춤정보DB에 입력하는 단계와;

상기 맞춤정보서버의 조건 비교 프로세스를 통해서 매수인이 원하는 전송정보를 찾아내는 단계와;

상기 전송정보들 중 정보위치코드를 무선통신 사업자를 통해서 매수인에게 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 조건 비교 프로세스는

협력 업체들로부터 전송된 회원정보와, 검색 조건들로 이루어진 회원검색정보 및 협력업체 상품정보 등을 주기적으로 검색하는 단계와;

입력된 검색수에 대응한 검색 조건들을 모두 만족할 경우에만 전송정보들을 추출하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 전송정보들 중 매수인에 대한 정보는 협력 업체의 웹사이트에 게시되도록 각각의 협력 업체들로 전송되는 것을 특징으로 하는 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법.

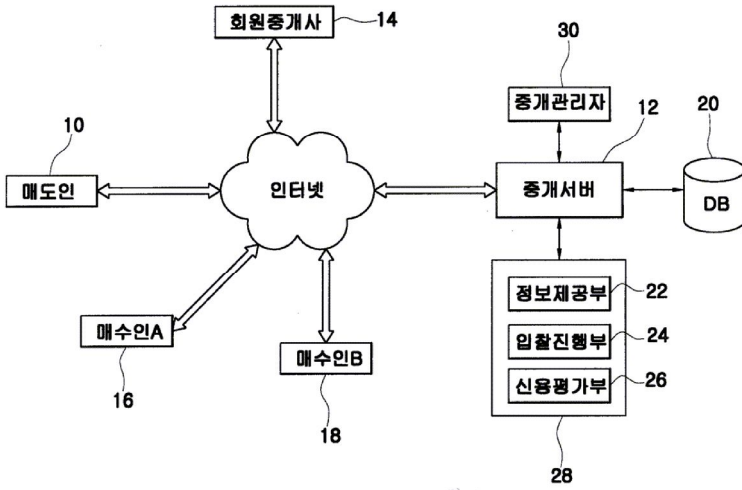
청구항 4

제1항에 있어서,

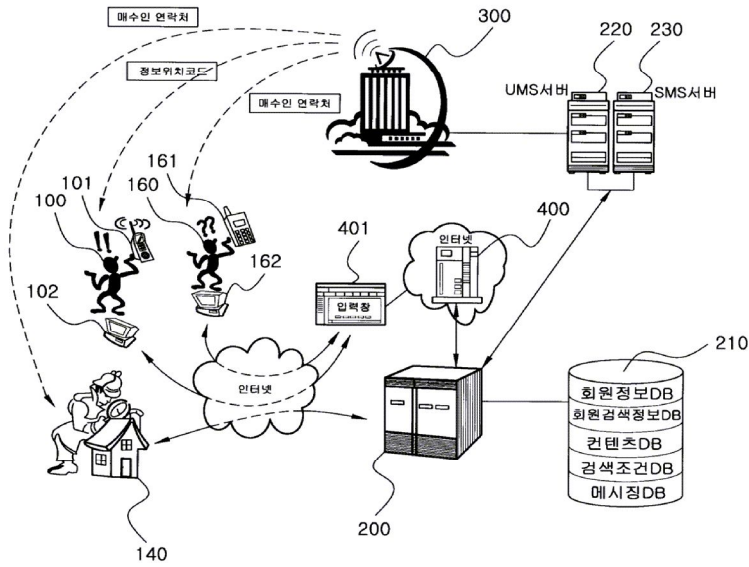
상기 정보위치코드는 매수인이 찾고자 하는 정보가 있는 웹사이트 주소와, 상기 정보가 있는 위치를 나타내는 숫자 정보로 가공되는 것을 특징으로 하는 무선통신단말기를 이용한 맞춤 정보 서비스 운영방법.

도면

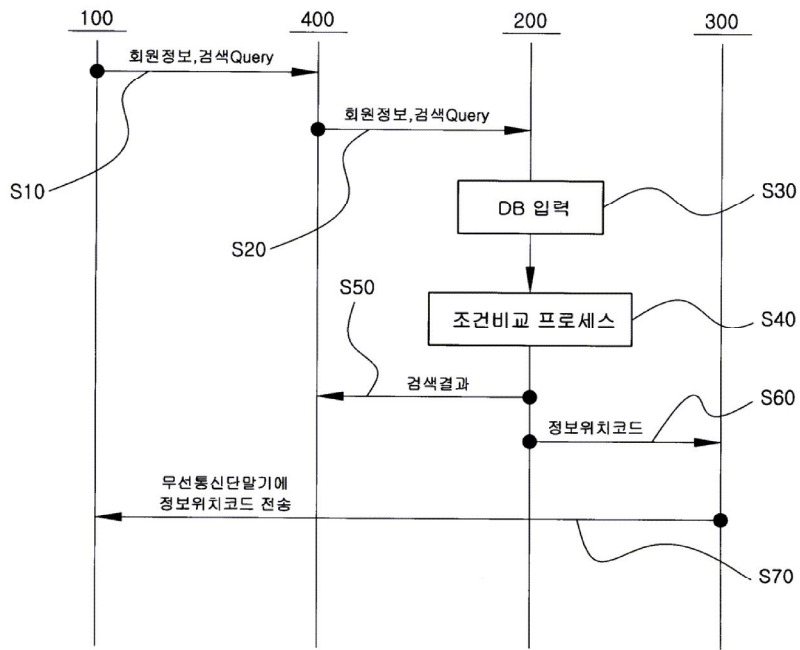
도면1



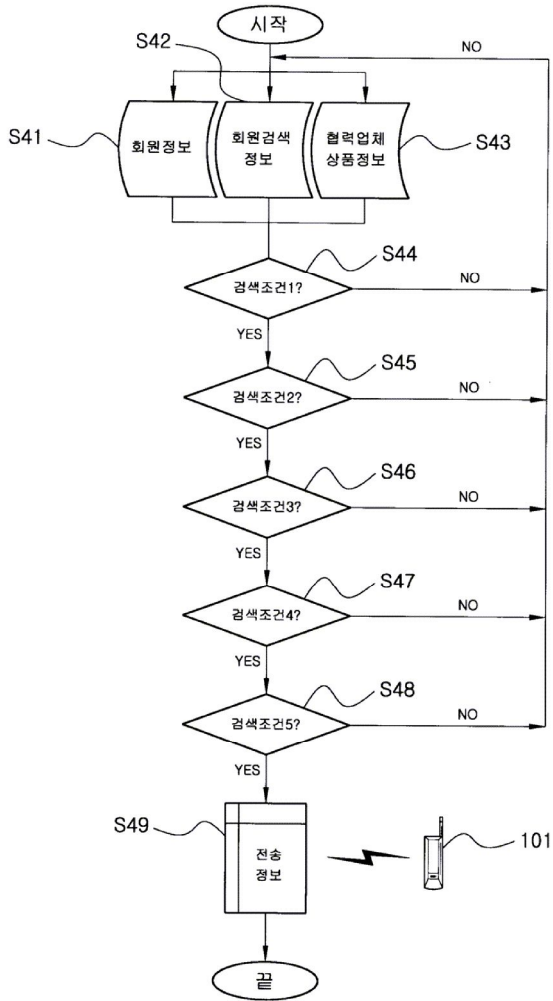
도면2



도면3



도면4



도면5a

TABLE LAYOUT						SYSTEM	EASY SEARCH ENGINE
TABLE NAME						SUB SYSTEM	EASY SEARCH ENGINE
						작성자	○○○
						작성 일자	2000/10/07
SEQ	COLUMN	COLUMN NAME	PK	TYPE	LEN	내용	
1	Company_code	협력업체코드	p	Char	4	정보제공업체	
2	Custom_id	회원ID	p	VarChar	8		
3	Custom_name	회원이름		VarChar	20		
4	Hp_no	핸드폰번호		VarChar	15		
5	Mail_addr	Mail address		VarChar	50		
6	Send_yn	정보수신여부		Char	1		

211

도면5b

TABLE LAYOUT						S Y S T E M	EASY SEARCH ENGINE
TABLE LAYOUT						SUB SYSTEM	EASY SEARCH ENGINE
TABLE LAYOUT						작 성 자	○○○
TABLE NAME		M90T001M (회원정보)				작성 일자	2000/10/07
SEQ	COLUMN	COLUMN NAME	PK	TYPE	LEN	내용	
1	Company_code	협력업체코드	p	Char	4	정보제공업체	
2	Custom_name	협력업체명		VarChar	50		
3	Phone_no	전화번호		VarChar	15		
4	Hp_no	핸드폰번호		VarChar	15		
5	Mail_addr	Mail address		VarChar	50		
6	Send_yn	정보수신여부		Char	1		

212

도면5c

TABLE LAYOUT						S Y S T E M	EASY SEARCH ENGINE
TABLE LAYOUT						SUB SYSTEM	EASY SEARCH ENGINE
TABLE LAYOUT						작 성 자	○○○
TABLE NAME		M90T001M (회원정보)				작성 일자	2000/10/07
SEQ	COLUMN	COLUMN NAME	PK	TYPE	LEN	내용	
1	Company_code	협력업체코드	p	Char	4	정보제공업체	
2	Input_date	정보등록일자	p	Char	8		
3	Input_seq	정보등록순번	p	Int			
4	Item_type	상품종류		Char	4		
5	Item_spec1	상품 Spec1		Char	4		
6	Item_spec2	상품 Spec2		Char	4		
7	Item_spec3	상품 Spec3		Char	4		
8	End_date	검색종료일자		Char	8		

213

도면5d

TABLE LAYOUT						S Y S T E M	EASY SEARCH ENGINE
						SUB SYSTEM	EASY SEARCH ENGINE
TABLE NAME						M90T001M (회원정보)	
						작성 일자	2000/10/07
SEQ	COLUMN	COLUMN NAME	PK	TYPE	LEN	내용	
1	Company_id	회원 ID	p	VarChar	8	정보제공업체	
2	Item_type	상품종류		Char	4		
3	Item_spec1	검색조건1		Char	4		
4	Item_spec2	검색조건2		Char	4		
5	Item_spec3	검색조건3		Char	4		
6	Item_spec4	검색조건4		Char	4		
7	Item_spec5	검색조건5		Char	4		
8	Inpute_date	등록일자		Char	8		
9	Send_yn	전송여부		Char	1		

214