



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0028891  
(43) 공개일자 2009년03월20일

(51) Int. Cl.

G06Q 50/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0094011

(22) 출원일자 2007년09월17일

심사청구일자 2007년09월17일

(71) 출원인

주식회사 케이티프리텔

서울 송파구 신천동 7-18

(72) 발명자

나영채

서울 양천구 신월1동 141-6호

(74) 대리인

특허법인명문

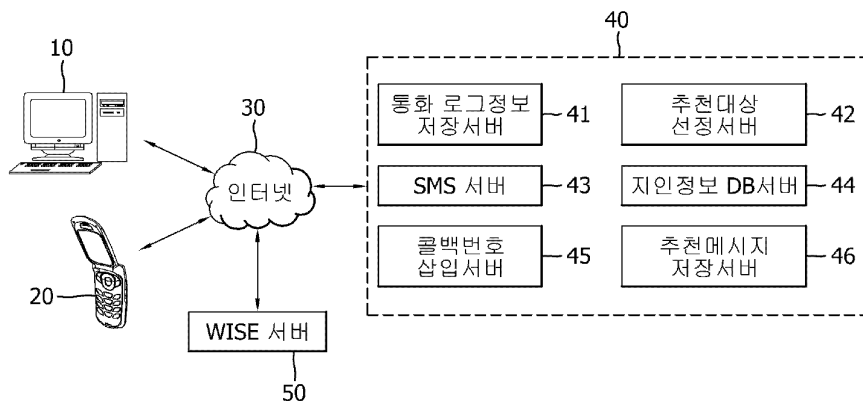
전체 청구항 수 : 총 11 항

**(54) 지인관리 시스템 및 그것을 이용한 지인관리 방법**

**(57) 요약**

지인관리 시스템 및 그것을 이용한 지인관리 방법이 개시된다. 본 발명에 따른 지인관리 시스템은, WISE 서버로부터 고객의 통화 로그정보를 수신하여 저장하는 통화 로그정보 저장서버, 통화 로그정보에 기초하여 소정 기간 동안의 각각의 통화대상에 대한 통화연결 횟수를 분석하고, 분석된 통화연결 횟수에 기초하여 추천대상을 선정하는 추천대상 선정서버, 및 고객이 선정된 추천대상에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 고객의 이동통신 단말기로 전송하는 SMS서버를 포함하는 것을 특징으로 한다.

**대표도**



## 특허청구의 범위

### 청구항 1

WISE(Wireless Information System Environment) 서버로부터 고객의 통화 로그정보를 수신하여 저장하는 통화 로그정보 저장서버;

상기 통화 로그정보에 기초하여 소정 기간 동안의 각각의 통화대상에 대한 통화연결 횟수를 분석하고, 분석된 상기 통화연결 횟수에 기초하여 추천대상을 선정하는 추천대상 선정서버; 및

상기 고객이 선정된 상기 추천대상에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 상기 고객의 이동통신 단말기로 전송하는 SMS서버를 포함하는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

### 청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 추천대상 선정서버는, 분석된 상기 통화연결 횟수가 일정치 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정하는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

### 청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 추천대상 선정서버는 상기 소정 기간을 복수의 구간으로 구분하고, 전체구간 동안의 통화연결 횟수 대비 가장 최근의 구간 동안의 통화연결 횟수가 소정 값 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정하는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

### 청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 추천대상 선정서버는 발신통화 연결횟수 및 수신통화 연결횟수를 구분하여 분석하고, 상기 수신통화 연결 횟수 대비 상기 발신통화 연결횟수가 일정치 이하인 통화대상을 상기 추천대상으로 선정하는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

### 청구항 5

제 1항에 있어서,

상기 고객으로부터 지인의 성명 및 전화번호를 포함하는 지인정보를 입력 받아 저장하는 지인정보 DB서버를 더 포함하며,

상기 추천대상 선정서버는 상기 소정 기간 동안의 통화대상 중 상기 지인정보 DB서버에 지인정보가 저장된 통화대상에 대하여만 추천대상을 선정하는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

### 청구항 6

제 1항 내지 제 5항 중의 어느 한 항에 있어서,

상기 SMS서버에 의해 전송되는 상기 추천메시지에 상기 추천대상의 전화번호를 콜백(call back) 번호로 삽입하는 콜백 번호 삽입서버; 및

상기 고객에 의해 상기 콜백 번호가 선택된 경우 상기 추천대상과 호를 연결하는 콜백 번호 연결서버를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

### 청구항 7

제 1항 내지 제 5항 중의 어느 한 항에 있어서,

추천대상의 성질에 따라 분류된 복수의 추천메시지를 저장하는 추천메시지 저장서버를 더 포함하며,

상기 SMS서버는 상기 추천대상 선정서버에 의해 선정된 상기 추천대상의 성질에 기초하여 선택적으로 추천메시지를 전송하는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

**청구항 8**

고객으로부터 지인의 성명, 전화번호, 및 기념일을 포함하는 지인정보를 입력 받아 저장하는 지인정보 DB서버;  
 WISE 서버로부터 상기 고객의 통화 로그정보 중 상기 지인정보 DB서버에 저장된 지인과의 통화 로그정보를 수신하여 저장하는 통화 로그정보 저장서버; 및  
 상기 통화 로그정보에 기초하여 소정 기간 동안의 상기 지인과의 통화 연결횟수가 소정 값 이하이거나 상기 지인의 기념일에 상기 고객이 상기 지인에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 상기 고객의 이동통신 단말기로 전송하는 SMS서버를 포함하는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

**청구항 9**

제 8항에 있어서,  
 상기 추천메시지가 전송된 후 통화가 연결된 지인은 상기 추천메시지의 전송대상에서 제외되는 것을 특징으로 하는 지인관리 시스템.

**청구항 10**

WISE 서버로부터 고객의 통화 로그정보를 수신하는 단계;  
 소정 기간 동안의 각각의 통화대상에 대한 통화연결 횟수가 소정 값 이상인 경우, 그 대응되는 통화대상을 지인으로 판단하는 단계;  
 상기 소정 기간을 복수의 구간으로 구분하고, 전체구간 동안의 통화연결 횟수 대비 가장 최근의 구간 동안의 통화연결 횟수가 소정 값 이하인 지인을 추천대상으로 선정하는 단계; 및  
 상기 고객이 선정된 상기 추천대상에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 상기 고객의 이동통신 단말기로 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 지인 관리방법.

**청구항 11**

제 10항에 있어서,  
 상기 지인 판단단계에 의해 소정 횟수 이상 지인으로 판단된 통화대상을 데이터베이스로 저장하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 지인 관리방법.

**명세서**

**발명의 상세한 설명**

**기술분야**

<1> 본 발명은 지인관리 시스템 및 그것을 이용한 지인관리 방법에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 고객이 자신과 관계가 있는 지인들과 관계를 적절히 유지할 수 있도록 일정한 시기마다 연락을 취하도록 추천하여 주는 지인관리 시스템 및 그것을 이용한 지인관리 방법에 관한 것이다.

**배경기술**

- <2> 일반적으로 지인이란, 가족, 친척, 연인, 친구 등의 관계뿐만 아니라, 오프라인 또는 온라인 상에서 일정한 관계를 맺게 된 사람을 포함하는 개념이다. 즉, 지인은 사회적 친분관계뿐만 아니라, 업무적 관계(예를 들면, 보험업 영업직원과 고객관계)를 포함한다.
- <3> 인간은 직장, 사교집단, 종교집단 등을 통해서 무수히 많은 지인관계를 형성하고 있으며, 형성된 지인관계를 적절히 유지시키려 한다.
- <4> 그러나, 무수하게 형성된 지인들을 자신이 직접 일일이 체크하면서 일정한 관계를 유지시킨다는 것은 쉬운 일이

아니며, 따라서 일정한 기간마다 지인들을 체크하면서 연락을 취하도록 추천해주는 보조장치의 필요성이 대두되고 있다.

**발명의 내용**

**해결 하고자하는 과제**

<5> 본 발명은 상기와 같은 필요성에 부응하기 위하여 창안된 것으로서, 고객이 자신과 관계가 있는 지인들과 관계를 적절히 유지할 수 있도록 일정한 시기마다 연락을 취하도록 추천하여 주는 지인관리 시스템 및 그것을 이용한 지인관리 방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.

**과제 해결수단**

<6> 상기의 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 지인관리 시스템의 제1 실시예는, WISE(Wireless Information System Environment) 서버로부터 고객의 통화 로그정보를 수신하여 저장하는 통화 로그정보 저장서버; 상기 통화 로그정보에 기초하여 소정 기간 동안의 각각의 통화대상에 대한 통화연결 횟수를 분석하고, 분석된 상기 통화연결 횟수에 기초하여 추천대상을 선정하는 추천대상 선정서버; 및 상기 고객이 선정된 상기 추천대상에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 상기 고객의 이동통신 단말기로 전송하는 SMS서버를 포함하는 것을 특징으로 한다.

<7> 바람직하게는, 상기 추천대상 선정서버는 분석된 상기 통화연결 횟수가 일정치 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정한다.

<8> 또는, 상기 추천대상 선정서버는 상기 소정 기간을 복수의 구간으로 구분하고, 전체구간 동안의 통화연결 횟수 대비 가장 최근의 구간 동안의 통화연결 횟수가 소정 값 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정하도록 구현될 수 있다.

<9> 또는, 상기 추천대상 선정서버는 발신통화 연결횟수 및 수신통화 연결횟수를 구분하여 분석하고, 상기 수신통화 연결횟수 대비 상기 발신통화 연결횟수가 일정치 이하인 통화대상을 상기 추천대상으로 선정하도록 구현될 수도 있다.

<10> 여기서, 상기의 지인관리 시스템은, 상기 고객으로부터 지인의 성명 및 전화번호를 포함하는 지인정보를 입력 받아 저장하는 지인정보 DB서버를 더 포함하며, 상기 추천대상 선정서버는 상기 소정 기간 동안의 통화대상 중 상기 지인정보 DB서버에 지인정보가 저장된 통화대상에 대하여만 추천대상을 선정하도록 구현될 수 있다.

<11> 바람직하게는, 상기의 지인관리 시스템은, 상기 SMS서버에 의해 전송되는 상기 추천메시지에 상기 추천대상의 전화번호를 콜백(call back) 번호로 삽입하는 콜백 번호 삽입서버; 및 상기 고객에 의해 상기 콜백 번호가 선택된 경우 상기 추천대상과 호를 연결하는 콜백 번호 연결서버를 더 포함한다.

<12> 또한, 상기의 지인관리 시스템은 추천대상의 성질에 따라 분류된 복수의 추천메시지를 저장하는 추천메시지 저장서버를 더 포함하며, 상기 SMS서버는 상기 추천대상 선정서버에 의해 선정된 상기 추천대상의 성질에 기초하여 선택적으로 추천메시지를 전송하도록 구현될 수도 있다.

<13> 상기의 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 지인관리 시스템의 제2 실시예는, 고객으로부터 지인의 성명, 전화번호, 및 기념일을 포함하는 지인정보를 입력 받아 저장하는 지인정보 DB서버; WISE 서버로부터 상기 고객의 통화 로그정보 중 상기 지인정보 DB서버에 저장된 지인과의 통화 로그정보를 수신하여 저장하는 통화 로그정보 저장서버; 및 상기 통화 로그정보에 기초하여 소정 기간 동안의 상기 지인과의 통화 연결횟수가 소정 값 이하이거나 상기 지인의 기념일에 상기 고객이 상기 지인에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 상기 고객의 이동통신 단말기로 전송하는 SMS서버를 포함하는 것을 특징으로 한다.

<14> 여기서, 상기 추천메시지가 전송된 후 통화가 연결된 지인은 상기 추천메시지의 전송대상에서 제외되는 것이 바람직하다.

<15> 상기의 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 지인관리 방법은, WISE 서버로부터 고객의 통화 로그정보를 수신하는 단계; 소정 기간 동안의 각각의 통화대상에 대한 통화연결 횟수가 소정 값 이상인 경우, 그 대응되는 통화대상을 지인으로 판단하는 단계; 상기 소정 기간을 복수의 구간으로 구분하고, 전체구간 동안의 통화연결 횟수 대비 가장 최근의 구간 동안의 통화연결 횟수가 소정 값 이하인 지인을 추천대상으로 선정하는 단계; 및 상기

고객이 선정된 상기 추천대상에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 상기 고객의 이동통신 단말기로 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

<16> 여기서, 상기의 지인관리 방법은 상기 지인 판단단계에 의해 소정 횟수 이상 지인으로 판단된 통화대상을 데이터베이스로 저장하는 단계를 더 포함하는 것이 바람직하다.

**효 과**

<17> 본 발명에 따른 지인관리 시스템 및 지인관리 방법은, 고객이 자신과 일정한 관계가 있는 지인들을 직접 일일이 체크하면서 연락을 취하지 않더라도 일정한 기간마다 연락을 취하도록 추천하여 지인관계를 유지할 수 있도록 관리한다.

**발명의 실시를 위한 구체적인 내용**

<18> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 지인관리 시스템 및 그것을 이용한 지인관리 방법을 상세하게 설명한다.

<19> 도 1은 본 발명에 따른 지인관리 시스템의 제1 실시예를 개략적으로 도시한 블록도이다. 도면을 참조하면, 컴퓨터(10) 또는 이동통신 단말기(20)는 인터넷(30)을 통하여 지인관리 시스템(40)에 접속이 가능하며, 지인관리 시스템(40)은 인터넷(30)을 통하여 WISE(Wireless Information System Environment)서버(50)에 접속이 가능하다.

<20> 여기서, WISE서버(50)는 가입자 관리와 서비스 통제, 과금 등을 수행하는 시스템이며, 과금부(BS : Billing System) 및 고객 관리부(CS : Customer Care System)를 포함할 수 있다. 또한, WISE서버(50)는 과금 처리를 위하여 고객의 통화 로그정보를 저장한다.

<21> 한편, 지인관리 시스템(40)은 통화 로그정보 저장서버(41), 추천대상 선정서버(42), SMS서버(43), 지인정보 DB서버(44), 콜백번호 삽입서버(45), 및 추천메시지 저장서버(46)를 구비한다.

<22> 도 2는 도 1의 지인관리 시스템에 의한 지인관리 방법을 나타낸 흐름도이다. 도면을 참조하여 지인관리 시스템의 구성 및 동작을 상세하게 설명한다.

<23> 통화 로그정보 저장서버(41)는 WISE서버(50)로부터 고객의 통화 로그정보를 수신하여 저장한다(S101). 여기서, 고객의 통화 로그정보라 함은, 고객이 일정한 기간 동안 수신 또는 발신에 의해 연결된 통화의 연결시각, 통화시간, 통화대상 등의 정보내역을 말한다.

<24> 추천대상 선정서버(42)는 통화 로그정보 저장서버(41)에 저장된 고객의 통화 로그정보에 기초하여 소정 기간 동안의 각각의 통화대상에 대한 통화연결 횟수를 분석하고(S103), 분석된 통화연결 횟수에 기초하여 추천대상을 선정한다(S105). 즉, 고객이 일정한 기간 동안 연결된 통화 중 각각의 통신대상 별로 연결된 통화의 연결 횟수를 분석하여 추천대상 선정의 기초로 삼는다.

<25> 이때, 추천대상 선정서버(42)는 분석된 통화연결의 횟수가 일정치 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정할 수 있다. 즉, 각각의 통화대상 별로 연결된 통화의 연결횟수를 분석하였을 때 그 연결횟수가 일정치 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정할 수 있다.

<26> 또는, 추천대상 선정서버(42)는 소정 기간을 복수의 동일한 구간으로 구분하고, 통화대상 별 전체구간 동안의 통화연결 횟수 대비 가장 최근의 구간 동안의 통화연결 횟수가 소정 값 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정할 수도 있다. 즉, 소정기간을 동일한 크기의 제1구간, 제2구간, 및 제3구간으로 구분하고, 각각의 통화대상 별 제1구간 내지 제3구간 동안의 통화연결 횟수 대비 가장 최근의 구간인 제3구간 동안의 통화연결 횟수가 소정 값 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정할 수도 있다.

<27> 또는 추천대상 선정서버(42)는 발신통화 연결횟수 및 수신통화 연결횟수를 통화대상 별로 구분하여 분석하고, 수신통화 연결횟수 대비 발신통화 연결횟수가 일정치 이하인 통화대상을 추천대상으로 선정할 수도 있다. 여기서, 수신통화 연결횟수라 함은 고객이 수신자로서 통화가 연결된 연결횟수를 말하며, 발신통화 연결횟수라 함은 고객이 발신자로서 통화가 연결된 연결횟수를 말한다.

<28> 또는, 상기의 지인관리 시스템(40)이 지인정보 DB서버(44)를 더 포함하여 구성될 수 있다. 이때, 지인정보 DB서버(44)에는 컴퓨터(10) 또는 이동통신 단말기(20)를 통해 입력된 지인의 성명 및 전화번호를 포함하는 지인정보가 저장되고, 추천대상 선정서버(42)는 소정기간 동안의 통화대상 중 지인정보 DB서버(44)에 지인정보

가 저장된 통화대상에 대하여만 추천대상을 선정하도록 구현될 수도 있다.

- <29> SMS서버(43)는 고객이 추천대상에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 고객의 이동통신 단말기(20)로 전송한다(S107). 이때, SMS서버(43)에 의해 전송되는 추천메시지에는 콜백번호 삽입서버(45)에 의해 추천대상의 전화번호가 콜백(call back)번호로 삽입될 수 있다(S109).
- <30> 고객에 의해 콜백번호로 연락하기가 선택되면(S111), 콜백번호 연결서버(도시하지 않음)가 고객의 이동통신 단말기(20)와 추천대상 사이의 호를 연결한다(S113).
- <31> 한편, 추천메시지 저장서버(46)는 추천대상의 성질에 따라 분류된 복수의 추천메시지가 저장될 수 있으며, SMS서버(43)는 추천대상 선정서버(42)에 의해 선정된 추천대상의 성질에 기초하여 선택적으로 추천메시지를 전송하도록 구현될 수 있다. 여기서, 추천대상의 성질이라 함은 통신대상과의 수신통화 연결횟수는 많으나 발신통화 연결횟수는 적은 경우, 과거에는 통화연결 횟수가 많으나 최근에는 통화연결 횟수가 적은 경우, 지인이 생일 또는 기념일을 맞이한 경우 등과 같은 성질을 말하며, 그에 따라 추천메시지 저장서버(46)는 적절하게 대응되는 추천메시지를 분류하여 저장할 수 있다.
- <32> 이로써, 지인관리 시스템은 고객이 직접 지인을 관리하지 않더라도 통화대상과의 통화연결 횟수에 기초하여 추천대상을 선정하고 고객에게 추천메시지를 전송함으로써, 고객으로 하여금 지인과의 관계를 적절히 유지할 수 있도록 한다.
- <33> 도 3은 본 발명에 따른 지인관리 시스템의 제2 실시예를 개략적으로 도시한 블록도이다. 상술한 바와 마찬가지로 컴퓨터(110) 또는 이동통신 단말기(120)는 인터넷(130)을 통하여 지인관리 시스템(140)과 접속이 가능하며, 지인관리 시스템(140)은 인터넷(130)을 통하여 WISE서버(150)와 접속이 가능하다. 여기서, WISE서버(150)는 도 1의 WISE서버(50)와 그 구성 및 기능이 동일하다.
- <34> 또한, 지인관리 시스템(140)은 지인정보 DB서버(142), 통화 로그정보 저장서버(144), 및 SMS서버(146)를 구비한다.
- <35> 도 4는 도 3의 지인관리 시스템에 의한 지인관리 방법을 나타낸 흐름도이다. 도면을 참조하여 제2 실시예에 따른 지인관리 시스템의 구성 및 동작을 상세하게 설명한다.
- <36> 지인정보 DB서버(142)는 컴퓨터(110) 또는 이동통신 단말기(120)로부터 입력된 지인의 성명, 전화번호, 및 기념일을 포함하는 지인정보를 저장한다(S201).
- <37> 통화 로그정보 저장서버(144)는 WISE서버(150)로부터, 고객의 통화 로그정보 중 지인정보 DB서버(142)에 저장된 지인과의 통화 로그정보를 수신하여 저장한다(S203).
- <38> SMS서버(146)는 통화 로그정보 저장서버(144)에 저장된 통화 로그정보에 기초하여 소정 기간 동안의 지인과의 통화 연결횟수가 소정 값 이하이거나 지인이 기념일을 맞이한 경우에, 고객이 그 지인에게 통화하도록 추천하는 추천메시지를 이동통신 단말기(20)로 전송한다(S205 ~ S209).
- <39> 이로써, 지인관리 시스템은 고객에 의해 설정된 지인들만을 관리하고 추천대상 선정과정을 생략할 수 있게 되어 지인관리의 신속성이 증가된다.
- <40> 도 5는 본 발명에 따른 지인관리 방법의 다른 실시예를 나타낸 흐름도이다. 도면을 참조하면, 통화 로그정보 저장서버(41)는 WISE서버(50)로부터 고객의 통화 로그정보를 수신하여 저장하며(S301), 소정기간 동안의 각각의 통화대상에 대한 통화연결 횟수가 소정 값 이상인 경우, 그 대응되는 통화대상을 지인으로 판단한다(S303, S305). 즉, 소정기간 동안의 고객의 통화대상들 중 통화연결 횟수가 소정 값 이상인 통화대상을 지인으로 판단한다.
- <41> 추천대상 선정서버(42)는 통화 로그정보 저장서버(41)에 의해 지인으로 판단된 통화대상에 대하여, 그 소정기간을 복수의 구간으로 구분하고, 전체구간 동안의 통화연결 횟수 대비 가장 최근의 구간 동안의 통화연결 횟수가 소정 값 이하인 지인을 추천대상으로 선정한다(S307, S309).
- <42> SMS서버(43)는 추천대상 선정서버(42)에 의해 선정된 지인들에게 통화 추천메시지를 전송한다(S311).
- <43> 바람직하게는, 상기의 지인 판단단계(S303, S305)에 의해 소정 횟수 이상 반복적으로 지인으로 판단된 통화대상들은 데이터베이스로 저장되며, 이와 같은 지인들에게는 보다 잦은 기간 동안 연락을 할 수 있도록 구현될 수 있다.

<44> 이로써, 지인관리 방법은 소정기간 동안의 고객의 통화 로그정보를 분석하여 지인을 판단하고, 그 판단된 지인들을 지속적으로 관리하는 것이 가능하게 된다.

<45> 이상에서는 본 발명의 바람직한 실시 예에 대해서 도시하고 설명하였으나, 본 발명은 상술한 특정의 실시 예에 한정되지 아니하며, 청구범위에서 청구하는 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 기술 분야에 있어서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변형 실시가 가능한 것은 물론이고, 그와 같은 변경은 청구범위 기재의 범위 내에 있게 된다.

**산업이용 가능성**

<46> 지인관리 시스템은 고객이 직접 지인을 관리하지 않더라도 통화대상과의 통화연결 횟수에 기초하여 추천대상을 선정하고 고객에게 추천메시지를 전송함으로써, 고객으로 하여금 지인과의 관계를 적절히 유지할 수 있도록 한다.

<47> 또한, 제2 실시예에 따른 지인관리 시스템은 추천대상 선정과정을 생략할 수 있게 되어 지인관리를 신속하게 실행할 수 있게 된다.

<48> 또한, 본 발명에 따른 지인관리 방법은 소정기간 동안의 고객의 통화 로그정보를 분석하여 지인을 판단하고, 그 판단된 지인들을 지속적으로 관리하는 것이 가능하게 된다.

**도면의 간단한 설명**

<49> 도 1은 본 발명에 따른 지인관리 시스템의 제1 실시예를 개략적으로 도시한 블록도,

<50> 도 2는 도 1의 지인관리 시스템에 의한 지인관리 방법을 나타낸 흐름도,

<51> 도 3은 본 발명에 따른 지인관리 시스템의 제2 실시예를 개략적으로 도시한 블록도,

<52> 도 4는 도 3의 지인관리 시스템에 의한 지인관리 방법을 나타낸 흐름도, 그리고

<53> 도 5는 본 발명에 따른 지인관리 방법의 다른 실시예를 나타낸 흐름도이다.

<54> \* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 \*

<55> 10, 110 : 컴퓨터   20, 120 : 이동통신 단말기

<56> 30, 130 : 인터넷    40, 140 : 지인관리 시스템

<57> 41, 144 : 통화 로그정보 저장서버

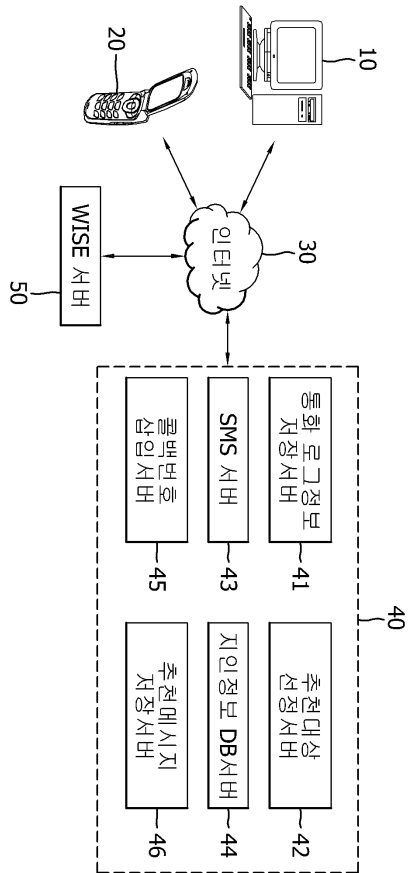
<58> 42 : 추천대상 선정서버   43, 146 : SMS서버

<59> 44, 142 : 지인정보 DB서버                                     45 : 콜백번호 삽입서버

<60> 46 : 추천메시지 저장서버

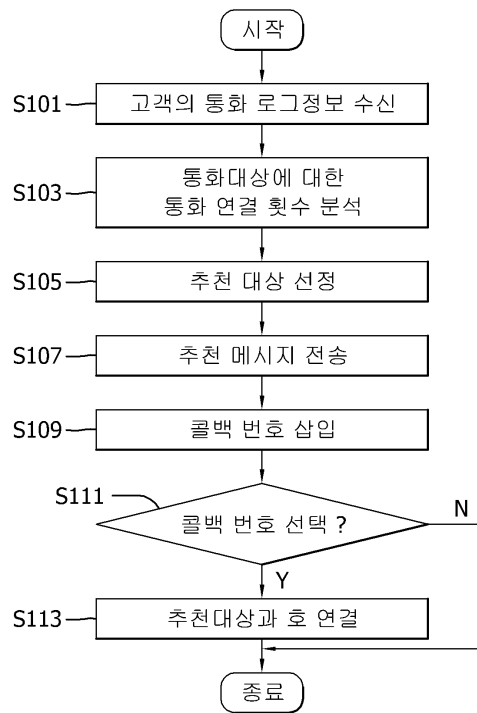
도면

도면1

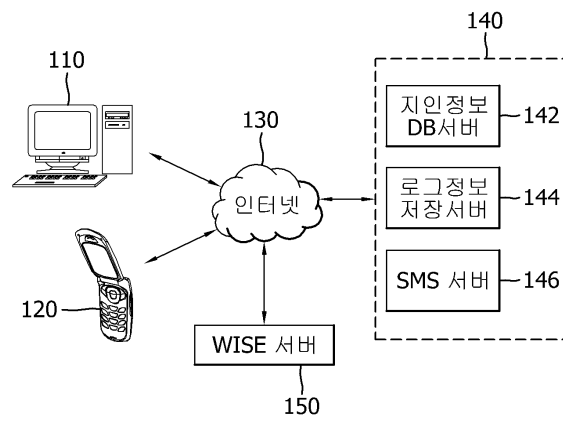




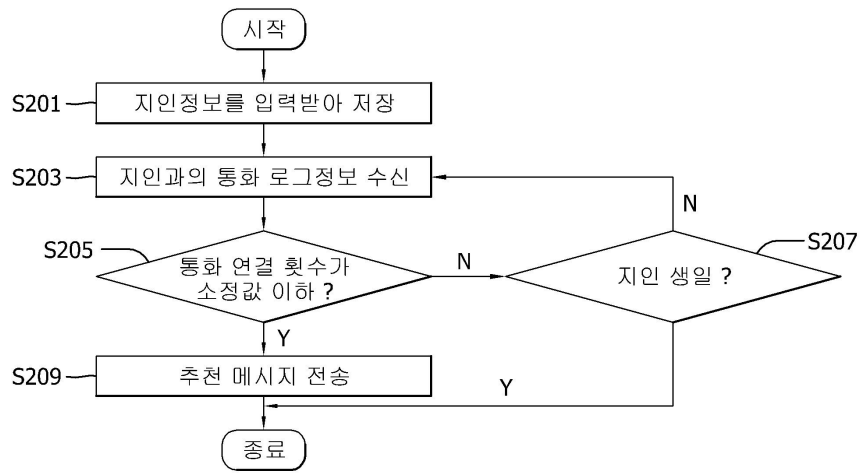
도면2



도면3



도면4



도면5

