

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁷ H04Q 7/24	(11) 공개번호 특2001-0044092	(43) 공개일자 2001년06월05일
(21) 출원번호 10-2000-0053338		
(22) 출원일자 2000년09월08일		
(71) 출원인 주식회사 아이모션 김종민		
(72) 발명자 김종민	서울 강남구 대치4동 907-1 코람벤처빌딩 502호	
(74) 대리인 이해우	서울특별시성북구하월곡동90-2063대림주택B동201호	

심사청구 : 있음

(54) 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법

요약

본 발명은 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법에 관한 것으로, 이러한 방법은 웹 서버에 컴퓨터 단말기가 네트워크를 이용하여 접속하는 접속단계; 상기 접속단계에서 접속한 웹 서버에 전자명함을 등록하는 등록단계; 상기 통신 서버를 통하여 상기 웹 서버에 접속한 휴대폰이 상기 전자명함을 다운하는 다운단계; 및 상기 등록단계에서 등록된 전자명함을 상기 휴대폰에 전송하는 전송단계로 구성되고, 상기 등록단계 후에 전자명함의 데이터를 수정등록하는 수정등록 단계가 추가 될 수도 있다. 이와 같은 방법에 의해 웹 서버에 저장된 전화번호, 성명, 주소, 이메일, 직장명, 직장전화번호, 직책 등과 같은 정보가 포함된 전자명함을 휴대폰을 이용하여 검색할 수 있으며, 상기와 같이 검색된 전자명함 정보는 사용자의 휴대폰으로 다운받을 수 있고, 또한 사용자는 자기의 전자명함을 상기 웹카드 서버와 통신서버를 통하여 특정 상대방에게 송신 할 수 있다.

대표도

도1

색인어

휴대폰, 전자명함, 전화번호, 다운, 서버

명세서

도면의 간단한 설명

- 도 1 은 본 발명에 따른 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법을 설명하기 위한 구성도.
- 도 2 은 컴퓨터 단말기에 의한 전자명함을 등록하고 수정하는 과정을 도시한 흐름도.
- 도 3 은 휴대폰에 의해 전자명함을 수정하는 과정을 도시한 흐름도.
- 도 4 은 휴대폰에 의해 전자명함을 다운받는 과정을 도시한 흐름도.
- 도 5 은 컴퓨터 단말기에 의한 전자명함을 전송하는 과정을 도시한 흐름도.
- 도 6 은 휴대폰에서의 전자명함의 도착 및 다운방법을 나타내는 흐름도.

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- 1:컴퓨터 단말기, 3:웹 서버,
- 5:휴대폰(이동통신 단말기) 7:통신 서버,
- S21,S33,S43:웹서버 접속, S23,S35:회원 인증,
- S25:전자명함 등록 수정, S31,S41:통신서버 접속,
- S45,S53:전자명함 검색, S47,S69:전자명함 다운,
- S57:수신자 전화번호 입력, S59:전자명함 전송

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 휴대폰을 이용한 정보제공 서비스 운용방법에 관한 것으로, 특히 인적정보가 기록된 웹 카드(이하 "전자명함"이라 함)를 서버에 저장하고 사용자는 상기 서버를 통하여 전자명함을 검색할 수 있고, 또한 수신받을 수 있는 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법에 관한 것이다.

일반적으로, 이동통신 단말기(이하 "휴대폰"이라 함)에는 사용자의 편의를 위하여 성명과 그 사람의 전화번호를 기억하고, 원하는 전화번호만 눌러주면 다이얼링하는 스피드 다이얼 기능을 구비하고 있다.

이상과 같이 휴대폰에 전화번호를 입력하기 위해서는 한정된 버튼(통상 0번에서 9번 까지의 10개 버튼이 사용됨)으로 한글 28자와 영문 26자를 입력해야 하므로 한 개의 버튼에 5 내지 6 개 정도의 문자가 중복 배치되어 있고, 사용자는 중복배치된 버튼을 구분하여 이름과 전화번호를 휴대폰에 입력하여 사용하고 있다.

그러나, 상기와 같이 휴대폰의 한정된 버튼으로는 전화번호, 성명, 주소, 이메일주소, 직장명, 직장전화번호, 직책 등과 같은 전자명함을 입력한다는 것은 거의 불가능하고, 더욱이 상기와 같이 휴대폰에 데이터를 미리 저장하고 사용하는 방법은 외부요인에 의하거나 사용자의 부주의에 의하여 휴대폰에 저장된 데이터가 삭제되는 경우에는, 사용자는 처음부터 다시 모든 데이터를 입력해야 하는 문제점이 있다.

또한, 업무를 수행하는데 고객의 정보를 공통적으로 사용하는 부서의 각 사용자나, 어떤 모임이나 그룹에서 공통적으로 사용되는 회원정보는 각 사용자의 휴대폰에 분산저장되어 있으므로, 전화번호와 같은 인적정보가 변경되는 경우에는 사용자 전원의 휴대폰에 새롭게 변경된 전화번호 등의 데이터를 일일이 입력해야 하는 문제점이 있다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

따라서, 본 발명은 상술한 바와 같은 문제점들을 해결하기 위하여 창안한 것으로서, 본 발명의 목적은 웹 서버에 저장된 전화번호, 성명, 주소, 이메일, 직장명, 직장전화번호, 직책 등과 같은 정보가 포함된 전자명함을 휴대폰을 이용하여 검색할 수 있으며 상기와 같이 검색된 전자명함 정보는 사용자의 휴대폰에 다운로드 받을 수 있고, 또한, 사용자는 자기의 전자명함을 상기 웹 서버와 통신서버를 통하여 특정 상대방에게 송신 할 수 있는 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법을 제공하는데 있다.

발명의 구성 및 작용

이러한 상기 목적은 본 발명에 의하여 달성되며, 본 고안의 일면에 따라, 컴퓨터 단말기, 휴대폰, 웹 서버, 네트워크 및 통신 서버를 구비한 시스템의 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법은, 상기 웹 서버에 상기 컴퓨터 단말기가 네트워크를 이용하여 접속하는 접속단계; 상기 접속단계에서 접속한 웹 서버에 전자명함을 등록하는 등록단계; 상기 통신 서버를 통하여 상기 웹 서버에 접속한 휴대폰이 상기 전자명함을 다운하는 다운단계; 및 상기 등록단계에서 등록된 전자명함을 상기 휴대폰에 전송하는 전송단계로 구성됨을 특징으로 한다.

본 발명의 다른 일면에 따라, 상기 등록단계 후에 전자명함의 데이터를 수정등록하는 수정등록 단계가 추가되는 것을 특징으로 한다.

본 발명의 또 다른 일면에 따라, 상기 전송단계에서 전송된 전자명함을 상기 휴대폰에 수신하여 저장하는 저장단계가 추가되는 것을 특징으로 한다.

이하, 첨부한 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상술한다.

도 1 은 본 발명에 따른 휴대폰을 이용한 전자명함 운영방법을 설명하기 위한 구성도이다.

도면에 도시된 바와 같이 전자명함을 저장하고 갱신하는 메인서버인 웹 서버(3)와 클라이언트가 사용하는 복수의 컴퓨터 단말기(1), 이동통신 단말기인 휴대폰(5), 상기 휴대폰(5)의 통신을 중계하는 통신 서버(7) 및 이들을 연결하는 네트워크(100)로 구성된다.

도 2 는 사용자의 컴퓨터 단말기(1)를 통하여 웹 서버(3)에 접속하여 전자명함을 등록하고 갱신하는 과정을 도시한 흐름도이다.

인터넷과 같은 네트워크(100)를 이용하여 상기 웹 서버(3)에 접속(S21)한 사용자는 먼저 회원인증(S23)을 받는다. 상기 회원인증(S23)은 일반에게 공개되지 않는 폐쇄적인 그룹이거나 서버 운영자의 운영방침에 의한 것이고 반드시 회원인증(S23)을 하는 것은 아니다. 또한, 상기 회원인증(S23) 방법은 일반적인 회원인증 방법을 사용하므로 이하 상세한 설명은 생략한다. 상기와 같이 접속한 사용자는 전자명함을 새롭게 등록하거나, 수정할 수 있도록 각각의 전자명함에 비밀번호를 부여할 수도 있다.

상술한 것과 같이 컴퓨터 단말기(1)를 이용하여 새롭게 전자명함을 등록하거나 내용을 수정하는 방법은 도 3 에 도시한 것과 같이 휴대폰(3)으로도 할 수 있다.

전자명함의 간단한 내용을 수정하기 위해서는 휴대폰(5)으로 상기 웹 서버(3)에 접속하여 전자명함의 내용을 수정할 수 있다. 먼저 통신 서버(7)를 통하여(S31) 상기 웹 서버에 접속(S33)하고 회원인증(S35)을 거친 후 전자명함을 수정한다.(S37).

상기와 같이 등록되고 수정되는 전자명함은 휴대폰을 통하여 전자명함을 다운할 수 있다. 이와 같은 과정은 도 4 를 참조하여 설명한다.

휴대폰(5) 사용자는 통신 서버(7)를 통하여(S41) 웹 서버(3)에 접속하고(S43) 상기 웹서버(3)에 저장된 전자명함을 검색한다(S45). 전자명함을 검색한 사용자는 필요에 따라서 사용자 자신의 휴대폰(5)에 상기 전자명함을 다운받을 수 있다(S47). 상기 전자명함의 다운(S47) 방식은 통상의 다운방법을 사용한다.

전자명함은 사용자의 휴대폰(5)으로 다운(S47)받을 수도 있지만, 검색된 전자명함이나, 사용자 자신의 전자명함을 다른 사용자의 휴대폰(5)으로도 전송할 수 있고, 도 5 에서는 상기와 같은 과정을 도시하였다.

컴퓨터 단말기(1)를 통하여 웹 서버(3)에 접속하고(S51) 상기 웹 서버(3)에 저장된 데이터베이스에서 원하는 전자명함을 검색하고(S53) 선택(S55)한다. 상기 선택된 전자명함을 수신하는 수신자의 휴대폰의 전화번호 또한 입력(S57)하고, 수신자의 전화번호와 선택된 전자명함을 확인 한 후 전자명함을 전송하면 된다(S59).

여기서는 사용자의 컴퓨터 단말기(1)를 통하여 상대방에게 전자명함을 전송하는 것을 설명하였으나, 같은 방법으로 휴대폰(5)으로도 상대방에게 전자명함을 전송할 수 있다. 휴대폰(5)으로 전자명함을 전송하는 방법은 상술한 컴퓨터 단말기(1)로 전자명함을 전송하는 것과 비슷하므로 이하 생략한다.

상기와 같이 송신된 전자명함의 도착 및 다운방법은 도 6 에 도시하였다.

상기에서 송신된 전자명함이 수신자의 휴대폰에 수신되면 전자명함이 도착(S61)하였다는 신호가 발생되고 전자명함을 확인할 것인가를 수신자에게 문의한다.(S63) 확인의향이 있는 수신자는 도착된 전자명함을 확인한다(S65). 여기서 전자 명함을 확인하고 싶지않은 수신자는 전자명함 수신을 종료하면 된다. 또한 상기와 같이 전자명함을 확인한 수신자는 필요한 전자명함은 자신의 휴대폰에 다운받을 것을 확인(S67)한 후 다운받아서(S69) 저장할 수 있다.

발명의 효과

본 발명은 상기와 같은 구성에 따라, 웹 서버에 저장된 전화번호, 성명, 주소, 이메일, 직장명, 직장전화번호, 직책 등과 같은 정보가 기록된 전자명함을 휴대폰을 이용하여 검색할 수 있으며, 검색된 전자명함정보는 사용자의 휴대폰에 다운받을 수 있다, 또한 사용자는 자기의 전자명함을 상기 웹 서버와 통신 서버를 통하여 특정 상대방에게 송신 할 수 있으며, 전자명함이 변경된 경우에는 웹 서버에 저장된 전자명함을 한번만 수정하면 되므로 사용상 편리하다.

본 발명을 특정의 바람직한 실시예에 관련하여 도시하고 설명하였지만, 이하의 특허청구범위에 의해 마련되는 본 발명의 정신이나 분야를 이탈하지 않는 한도내에서 본 발명이 다양하게 개조 및 변화될 수 있다는 것을 당 업계에서 통상의 지식을 가진 자는 용이하게 알 수 있다

(57) 청구의 범위

청구항 1

최소한 하나 이상의 컴퓨터 단말기, 웹 서버, 네트워크, 통신 서버 및 최소한 하나 이상의 휴대폰을 구비한 시스템의 송수신 방법에 있어서,

상기 웹 서버에 상기 컴퓨터 단말기가 네트워크를 이용하여 접속하는 접속단계;

상기 접속단계에서 접속한 웹 서버에 전자명함을 등록하는 등록단계;

상기 통신 서버를 통하여 상기 웹 서버에 접속한 휴대폰이 상기 전자명함을 다운하는 다운단계; 및

상기 등록단계에서 등록된 전자명함을 상기 휴대폰에 전송하는 전송단계;로 구성됨을 특징으로 하는 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법.

청구항 2

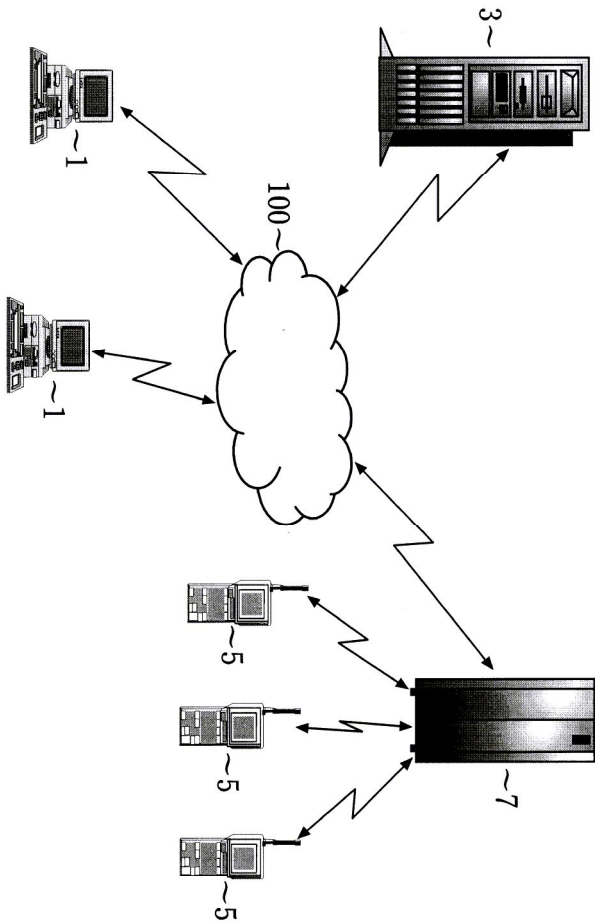
제 1 항에 있어서, 상기 등록단계 후에 전자명함의 데이터를 수정등록하는 수정등록 단계;가 추가되는 것을 특징으로 하는 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법.

청구항 3

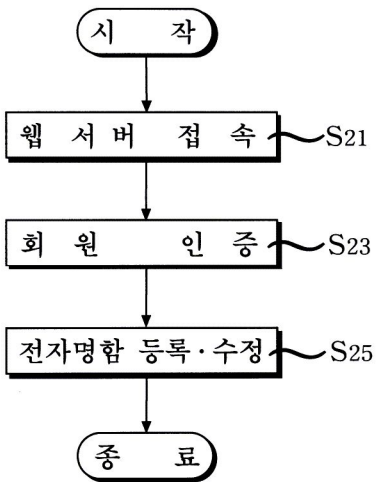
제 1 항에 있어서, 상기 전송단계에서 전송된 전자명함을 상기 휴대폰에 수신하여 저장하는 저장단계;가 추가되는 것을 특징으로 하는 휴대폰을 이용한 전자명함 서비스 운용방법.

도면

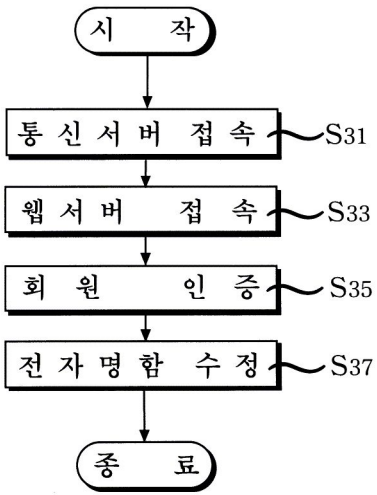
도면1



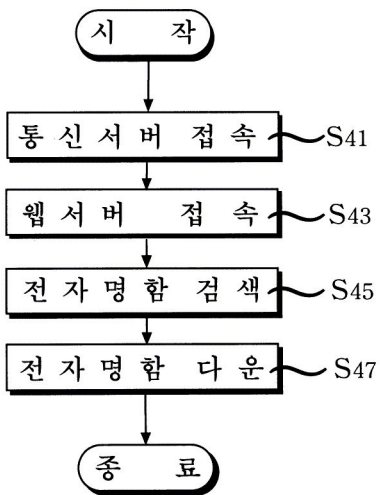
도면2



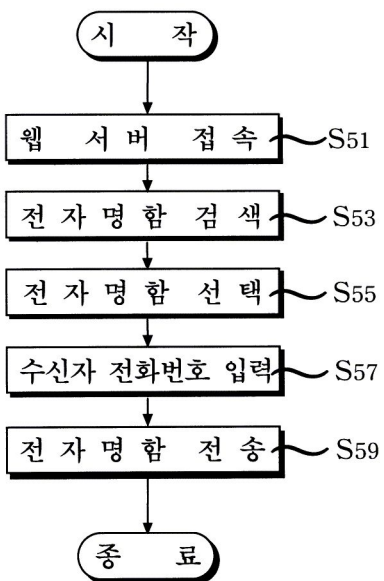
도면3



도면4



도면5



도면6

