

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 7월 23일 (23.07.2015)



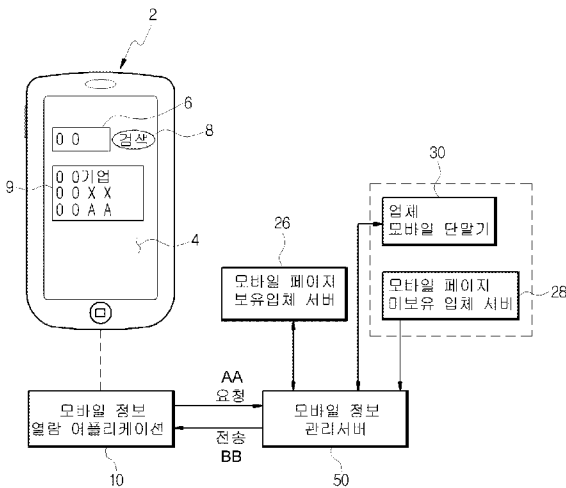
(10) 국제공개번호
WO 2015/108361 A1

- (51) 국제특허분류: G06F 17/30 (2006.01) G06F 15/16 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/000460
- (22) 국제출원일: 2015년 1월 16일 (16.01.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2014-0006337 2014년 1월 17일 (17.01.2014) KR
- (71) 출원인: 티더블유모바일주식회사 (TW MOBILE CO.,LTD) [KR/KR]; 137-883 서울시 서초구 서초대로 78길 38, 8층(서초동, 호정빌딩), Seoul (KR).
- (72) 발명자; 겸
(71) 출원인 : 이세용 (LEE, Se-yong) [KR/KR]; 137-883 서울시 서초구 동광로 98, 802호(방배동, 노블하임아파트), Seoul (KR). 홍교식 (HONG, Kyo-sik) [KR/KR]; 463-761 경기도 성남시 분당구 분당로 263번길 13, 616동 302호(서현동, 효자촌), Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 전현주 (JEON, Hyun-joo); 449-871 경기도 처인구원삼면 원양로 481번길 65-10, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 박기하 (PARK, Ki-ha); 135-818 서울시 강남구 학동로 31길 18, 402호(논현동, 마진빌딩), Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: MOBILE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭 : 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법



- 8 ... Search
- 9 ... Business
- 10 ... Mobile information reading application
- 26 ... Server of company having mobile page
- 28 ... Server of company without mobile page
- 30 ... Company mobile terminal
- 50... Mobile information management server
- AA ... Request
- BB ... Transmit

(57) Abstract: The present invention relates to a mobile information management system and a method therefor, and the purpose of the present invention is to provide a mobile information management system and a method therefor, wherein the system creates and manages a mobile page including an electronic business card for a company which does not have a mobile page, transmits data having the electronic business card and the mobile page of the corresponding company as a package such that the data is read, when a search request signal is applied through an application of a user, and when the reading is finished, manages the electronic business card so as to be automatically stored in a user terminal and manages the mobile page so as to be automatically deleted, leaving only URL information.

(57) 요약서: 본 발명은 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법에 관한 것으로, 모바일 페이지를 미보유한 업체에 대해서 전자명함을 포함한 모바일 페이지를 제작하여 관리하고, 유저의 어플리케이션을 통해 검색 요청신호가 인가되면 해당 업체의 전자명함과 모바일 페이지가 패키지로 이루어진 데이터를 전송하여 열람하게 하며, 열람이 종료되면 전자명함을 유저단말기에 자동 저장하고 모바일 페이지는 URL 정보만 남기고 자동 삭제처리하게 관리하는 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법을 제공함에 그 목적이 있다.



WO 2015/108361 A1



공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

명세서

발명의 명칭: 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법

기술분야

- [1] 본 발명은 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법에 관한 것으로, 보다 상세하게 모바일 페이지를 미보유한 업체에 대해서 전자명함을 포함한 모바일 페이지를 제작하여 관리하고, 유저의 어플리케이션을 통해 검색 요청신호가 인가되면 해당 업체의 전자명함과 모바일 페이지가 패키지로 이루어진 데이터를 전송하여 열람하게 하며, 열람이 종료되면 전자명함을 유저단말기에 자동 저장하고 모바일 페이지는 URL 정보만 남기고 자동 삭제처리하게 관리하는 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 최근에는 정보통신기술의 발달로 말미암아 원거리 데이터통신망을 매개하여 다양한 분야에 대한 정보를 적어도 하나이상의 호스트서버를 통하여 다수의 가입자측으로 실시간 제공하는 정보제공기술이 활발하게 실현되고 있는 중이다.
- [3] 이를 기반으로, 특히 모바일 단말기 분야는 급속하게 기술 개발이 진행중이다.
- [4] 모바일 단말기의 급속한 기술개발과 보급에 힘입어, 현대인들은 짜투리 시간이 생기거나 또는 짜투리 시간을 의도적으로 만들어서 모바일 단말기를 습관적으로 조작하고 있다.
- [5] 이와 같은 실정이 반영되어 데스크탑 컴퓨터의 점유율이 급감하고 있으며, 모바일을 통한 서비스 예컨대, 모바일 쇼핑 등의 규모가 급속하게 증가되고 있는 상태이다.
- [6] 따라서, 이러한 시대적 추이를 따라 대기업은 물론이고, 중소기업도 모바일 데이터통신망을 통해 유저가 접근하기 용이하도록 모바일 홈페이지를 제작하고 있다.
- [7] 하지만, 소기업이나 영세기업은 비용과 시간적 문제 때문에 해당 업체의 모바일 페이지를 제작하지 못하는 경우가 많고, 모바일 페이지를 제작했다고 하여도 정보를 변경하거나 갱신해야 하는 상황 예컨대, 해당 업체의 주소가 바뀌었다거나 또는 전화번호가 바뀐 경우, 또는 신상품이 입고된 경우 등에 빠른 정보 변경이나 갱신이 어렵다는 문제가 있었다.
- [8] 또한, 다수의 업체에 대한 모바일 페이지를 제작하고 관리하는 단일의 서버를 구축하는 것도 가능하겠지만, 이미 모바일 페이지를 보유한 업체에 대해서는 유저가 접속 가능하게 해당 모바일 페이지의 URL만 하이퍼링크시키는 것이 일반적이겠으나, 이 경우 해당 업체 서버와, 해당 모바일 페이지의 URL만 하이퍼링크시켜 제공하는 업체의 서버간 통신이 원활하지 못하면 제대로 유저에게 해당 업체의 모바일 페이지를 전송하지 못한다는 문제가 있었다.

- [9] 또한, 유저가 모바일 단말기를 통해 다운로드한 특정 업체들의 모바일 페이지를 모두 저장하게 되면 너무 방대한 저장공간을 차지하게 되고, 즉시 삭제해버리게 되면 해당 업체에 대한 정보(예컨대, 연락처 등)를 차후에 다시 열람하기가 어렵다는 문제가 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [10] 본 발명은 상기한 종래 기술의 사정을 감안하여 이루어진 것으로, 모바일 페이지를 미보유한 업체에 대해서 전자명함을 포함한 모바일 페이지를 제작하여 관리하고, 유저의 어플리케이션을 통해 검색 요청신호가 인가되면 해당 업체의 전자명함과 모바일 페이지가 패키지로 이루어진 데이터를 전송하여 열람하게 하며, 열람이 종료되면 전자명함을 유저단말기에 자동 저장하고 모바일 페이지는 URL 정보만 남기고 자동 삭제처리하게 관리하는 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법을 제공함에 그 목적이 있다.

과제 해결 수단

- [11] 상기한 목적을 달성하기 위해, 본 발명의 바람직한 실시예에 따르면 특정 기업에 대한 모바일 정보 검색 요청신호를 발생하고, 모바일 정보 관리서버(50)로부터 해당 기업의 모바일 정보를 전송받아 화면 출력하는 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)이 탑재된 유저 단말기(2)와; 다수 기업의 모바일 페이지를 저장하고, 상기 유저 단말기(2)로부터 특정 기업에 대한 모바일 정보 검색 요청신호를 수신할 때, 해당 기업의 모바일 정보가 저장되지 않은 경우 해당 기업의 서버로 모바일 페이지 다운로드 요청신호를 발생하고 다운로드하여 상기 유저 단말기(2)로 전송 처리하는 모바일 정보 관리서버(50)로 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [12] 바람직하게, 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 상기 유저 단말기(2)로 전송하는 모바일 정보는 전자명함(70)과, 해당 기업의 모바일 페이지(72)인 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [13] 바람직하게, 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 구동 종료시 전자명함(70)은 저장하고, 모바일 페이지(72)는 해당 모바일 페이지(72)의 URL은 저장하며 모바일 페이지(72)의 콘텐츠는 삭제 처리하게 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [14] 바람직하게, 상기 해당 기업의 서버가 모바일 정보를 자체 관리하는 모바일 페이지 보유업체 서버(26)인 경우라면, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 일정 주기마다 해당 모바일 페이지 보유업체 서버(26)에 접속하여 해당 모바일 정보 버전을 확인함으로써 저장된 모바일 정보의 갱신이 필요한지를 판단하게 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [15] 바람직하게, 상기 기업의 모바일 정보는 해당 기업 직원의 모바일 단말기에 설치된 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)에 의해 편집되고, 그 편집정보는

상기 모바일 정보 관리서버(50)로 전송되어 갱신 처리되게 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.

- [16] 바람직하게, 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은, 어플리케이션 구동시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 대해 자동으로 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 12)와; 모바일 정보 검색어를 입력하거나 페이지를 넘기는 키신호를 입력하는 키입력부(14)와; 검색 기업의 전자명함을 저장하는 전자명함 저장부(16)와; 검색 기업의 모바일 페이지 URL 정보를 저장하는 모바일 페이지 URL 저장부(18)와; 모바일 정보를 화면에 출력하는 화면 표시부(20)와; 어플리케이션의 구동을 종료할 때, 해당 검색 기업의 모바일 페이지 정보를 삭제 처리하는 정보 삭제 처리부(22)와; 검색 기업에 대한 키입력에 따라 상기 모바일 정보 관리서버(50)로 해당 기업의 모바일 정보를 요청하고, 해당 모바일 정보 열람후 자동으로 전자명함과 모바일 페이지의 URL을 저장하고, 모바일 페이지 콘텐츠를 삭제되도록 제어신호를 발생하는 제어부(24)로 이루어진 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [17] 바람직하게, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 그 내부에, 상기 유저 단말기(2)의 어플리케이션의 요청에 의해 자동으로 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 52)와; 유저 및 기업의 정보를 관리하는 회원 정보관리부(54)와; 각 업체별 전자명함을 등록하고 관리하는 업체별 전자명함 관리부(56)와; 각 업체별 전자명함을 등록하고 변경, 갱신 관리하는 업체별 모바일 페이지 관리부(58)와; 자체 모바일 페이지를 관리하는 기업 서버에 대해, 해당 기업의 모바일 페이지에 대한 정보 다운로드 및 갱신 요청신호를 발생하는 정보 요청신호 발생부(60)와; 자체 모바일 정보를 관리하는 기업 서버에 대해, 해당 기업의 모바일 정보에 대한 갱신시, 해당 정보를 갱신 처리하는 정보 갱신 처리부(62)와; 기업의 모바일 정보 갱신시, 해당 기업의 모바일 정보를 저장하고 있는 유저 단말기(2)를 어플리케이션과의 통신으로 탐색하고, 해당 모바일 정보를 갱신 처리하는 유저정보 갱신 처리부(64)와; 각 기업별 모바일 정보를 저장하고, 각 모바일 정보별 버전 정보를 저장하는 데이터 저장부(66)와; 각 기업별 모바일 정보를 열람 가능하게 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과 통신하고, 기업의 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)으로부터 편집 정보를 수신하면 해당 모바일 정보를 갱신하고, 해당 기업의 모바일 정보를 기저장한 유저단말기(2)를 추적하여 모바일 정보가 갱신되게 처리하는 제어부(68)로 이루어진 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [18] 바람직하게, 상기 모바일 페이지 버전의 확인은 모바일 페이지 갱신 일자의 비교를 통한 확인인 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [19] 바람직하게, 상기 편집정보가 전자명함의 편집정보인 경우, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 각 유저의 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과 통신하여 해당 모바일 단말기(2)로 편집정보를 전송하여 정보 갱신을 수행하도록 한 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.

- [20] 바람직하게, 상기 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)은 그 내부에, 어플리케이션 구동시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 대해 자동으로 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 32)와; 편집 정보를 입력하기 위한 키입력부(34)와; 해당 기업의 전자명함과 모바일 페이지 정보를 저장하는 모바일 정보 저장부(36)와; 해당 기업의 모바일 정보와 편집정보를 비교하는 정보 비교부(42)와; 상기 정보 비교부(42)로부터 편집정보를 인가받아 패치정보를 생성하는 편집 제어부(40)와; 편집할 해당 기업의 모바일 정보를 출력하고, 편집후 패치정보를 화면에 출력하는 화면 표시부(38)와; 편집 내용에 대한 키입력을 통해, 갱신할 해당 모바일 정보의 패치파일을 생성하여 모바일 정보관리 서버(50)로 전송 처리하는 제어부(44)로 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [21] 바람직하게, 상기 전자명함 저장부(16)에 저장된 전자명함은 상기 모바일 페이지 URL 저장부(18)에 저장된 URL 정보와 각 기업별로 매칭되게 저장된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템이 제공된다.
- [22] 한편, 본 발명은 a) 유저 단말기(2)의 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)에 특정 검색어를 입력하는 단계와; b) 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)이 해당 검색어 정보를 모바일 정보관리 서버(50)로 전송하는 단계와; c) 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 검색어와 매칭되는 모바일 정보가 존재하는지를 판단하는 단계와; d) 모바일 정보 존재시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 모바일 정보를 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)으로 전송하는 단계와; e) 모바일 정보 미존재시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 기업 서버로 모바일 정보 다운로드를 요청하는 단계와; f) 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 기업 서버로부터 모바일 정보를 다운로드하여 저장하는 단계가 포함되어 이루어진 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법이 제공된다.
- [23] 바람직하게, 상기 모바일 정보는 전자명함과 모바일 페이지 정보인 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법이 제공된다.
- [24] 바람직하게, 상기 d)단계와 e)단계의 사이에는, 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)의 구동 종료신호 발생시, 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 전자명함과 모바일 페이지의 URL을 저장하는 단계와; 모바일 페이지 컨텐츠 정보는 삭제 처리하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법이 제공된다.
- [25] 바람직하게, 상기 a)단계 내지 f)단계 중, 어느 한 기업 직원의 모바일 단말기에 설치된 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)으로부터 모바일 정보 편집신호가 수신되는 단계와; 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 편집정보를 갱신하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법이 제공된다.
- [26] 바람직하게, 상기 a)단계 내지 f)단계 중, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 모바일 정보를 자체 관리하는 기업의 모바일 정보에 일정 주기로 접속하는

단계와; 해당 기업의 모바일 정보 갱신이 이루어졌는지 여부를 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 판단하는 단계와; 정보 갱신이 이루어진 경우, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 해당 모바일 정보를 갱신하여 저장하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법이 제공된다.

[27] 바람직하게, 상기 편집정보가 전자명함 정보인 경우, 해당 전자명함을 저장한 유저 단말기(2)를 각 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과의 통신으로 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 추적하는 단계와; 해당 기업의 전자명함의 편집정보를 갱신 처리하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법이 제공된다.

[28] 바람직하게, 상기 갱신정보가 전자명함 정보인 경우, 해당 전자명함을 저장한 유저 단말기(2)를 각 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과의 통신으로 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 추적하는 단계와; 해당 유저 단말기(2)에 저장된 해당 전자명함을 갱신 처리하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법이 제공된다.

발명의 효과

[29] 본 발명에 따른 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법은 첫째, 기업들은 작은 비용으로 전자명함과 모바일 페이지를 제작할 수 있고, 무엇보다 해당 전자명함과 모바일 페이지를 유통시킬 수 있는 모바일 정보 열람 어플리케이션을 대행사가 제작하고 대행사에게 직접 유저에게 유통시킴으로 인해 해당 기업들의 모바일 정보가 더 많이 노출될 가능성이 커진다는 장점이 있다.

[30] 둘째로, 해당 기업의 직원은 전자명함 또는 모바일 페이지에 대한 정보를 변경하고자 하는 경우, 별도의 편집용 어플리케이션을 통해 모바일 단말기에서 간단하게 편집할 수 있으며, 해당 전자명함을 다운로드했던 유저를 추적하여 해당 정보를 갱신시킬 수 있으므로 모바일 정보 갱신시 별도의 홍보나 공지가 필요하지 않다는 장점이 있다.

[31] 셋째로, 자체적으로 전자명함이나 모바일 페이지를 제작하고 관리하는 기업들도 별도의 대행사가 자발적으로 해당 기업의 전자명함이나 모바일 페이지를 서버에 다운로드하여 유통을 대행하므로 노출 빈도를 더 높일 수 있고, 해당 기업의 모바일 정보 갱신시에도 별도의 알림없이 해당 대행사가 수시로 버전을 확인하여 정보 갱신으로 판단되면 자동으로 해당 기업의 모바일 정보를 갱신해 가므로 관리가 편리하다는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

[32] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템의 구성을 도시한 블록도,

[33] 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 열람 어플리케이션의 데이터 처리상태를 도시한 도면,

- [34] 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에서 처리하는 모바일 페이지 보유업체의 다운로드상태를 도시한 도면,
 [35] 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 편집 어플리케이션의 데이터 처리상태를 도시한 도면,
 [36] 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 열람 어플리케이션의 구성을 도시한 블록도,
 [37] 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 편집 어플리케이션의 구성을 도시한 블록도,
 [38] 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 관리서버의 구성을 도시한 블록도이다.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [39] 이하, 본 발명에 대해 도면을 참조하여 상세하게 설명한다.
 [40] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템의 구성을 도시한 블록도, 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 열람 어플리케이션의 데이터 처리상태를 도시한 도면, 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에서 처리하는 모바일 페이지 보유업체의 다운로드상태를 도시한 도면이다.
 [41] 이를 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 모바일 페이지를 미보유한 업체에 대해서 전자명함을 포함한 모바일 페이지를 제작하여 관리하고, 유저의 어플리케이션을 통해 검색 요청신호가 인가되면 해당 업체의 전자명함과 모바일 페이지가 패키지로 이루어진 데이터를 전송하여 열람하게 하며, 열람이 종료되면 전자명함을 유저단말기에 자동 저장하고 모바일 페이지는 URL 정보만 남기고 자동 삭제처리하게 관리하는 시스템이다.
 [42] 보다 상세하게, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 전자명함이나 모바일 페이지가 없는 중소기업이나 영세 기업의 전자명함이나 모바일 페이지를 제작하여 관리하고, 특히 유저 단말기(2)에 탑재된 검색 및 열람용 어플리케이션을 통해 특정 기업에 대한 모바일 정보를 검색하고 열람할 수 있도록 한다.
 [43] 또한, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 유저 단말기(2)에 탑재된 어플리케이션을 통해, 유저가 이미 기업 자체적으로 전자명함이나 모바일 페이지를 제작하여 관리하는 업체에 대해서도 검색 및 모바일 정보의 열람을 소망할 수도 있는 바, 이 경우 단지 링크정보인 URL만을 유저에게 제공하는 것이 아니고, 해당 기업의 모바일 정보를 다운로드하여 보다 빠른 정보 제공이 가능하도록 한다.
 [44] 또, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 이미 기업 자체적으로 전자명함이나 모바일 페이지를 제작하여 관리하는 업체에 대해서

해당 모바일 정보의 갱신 여부를 일정주기별로 체크하여 모바일 정보의 갱신을 반영하여 유저에게 제공되도록 한다.

- [45] 한편, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 기업 서버에 기업의 모바일 정보를 저장하고 관리하지 않는 업체에 대해서는, 해당 직원의 단말기에 설치하여 쉽게 자사의 모바일 정보를 편집할 수 있도록 한다.
- [46] 이를 위해, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 특정 기업에 대한 모바일 정보 검색 요청신호를 발생하고, 모바일 정보 관리서버(50)로부터 해당 기업의 모바일 정보를 전송받아 화면 출력하는 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)이 탑재된 유저 단말기(2)와; 다수 기업의 모바일 페이지를 저장하고, 상기 유저 단말기(2)로부터 특정 기업에 대한 모바일 정보 검색 요청신호를 수신할 때, 해당 기업의 모바일 정보가 저장되지 않은 경우 해당 기업의 서버로 모바일 페이지 다운로드 요청신호를 발생하고 다운로드하여 상기 유저 단말기(2)로 전송 처리하는 모바일 정보 관리서버(50)로 구성된다.
- [47] 이 때, 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 상기 유저 단말기(2)로 전송하는 모바일 정보는 전자명함(70)과, 해당 기업의 모바일 페이지(72)이다.
- [48] 즉, 기업체는 간단하게 연락처 및 기업정보를 담고 있는 전자명함(70)도 유저에게 제공할 필요가 있지만, 상품정보 및 약도정보, 기업 이력 및 투자정보 등을 좀더 광범위하게 담고 있는 모바일 페이지(72)도 필요하므로, 상기 모바일 정보 관리서버(50)의 운영업체는 모바일 정보가 부재한 기업의 전자명함(70)과, 해당 기업의 모바일 페이지(72)를 모두 제작하고, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 기업별로 저장하여 관리한다.
- [49] 한편, 상기 유저 단말기(2)에 탑재된 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 구동 종료시 전자명함(70)은 저장하고, 모바일 페이지(72)는 해당 모바일 페이지(72)의 URL은 저장하며 모바일 페이지(72)의 콘텐츠는 삭제 처리하게 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)이 구성된다.
- [50] 유저가 검색한 해당 기업의 상기 전자명함(70)은 모바일 페이지(72)에 비해 상대적으로 작은 용량의 데이터이므로 유저 단말기(2)에 저장하고, 모바일 페이지(72)의 콘텐츠는 삭제하고 해당 모바일 페이지(72)의 URL 정보는 저장한다.
- [51] 물론, 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)에 대한 유저의 설정에 따라 해당 전자명함(70)도 삭제시키고, 검색 이력만으로도 미리 검색했던 모바일 정보를 다시 불러올 수 있으므로 검색 이력만 저장하는 것도 가능하다.
- [52] 참조부호 26은 기업 자체적으로 전자명함이나 모바일 페이지를 제작하여 저장하고, 유저 단말기(2)의 요청에 대응하여 전송하는 모바일 페이지 보유업체 서버(26)를 나타낸다.
- [53] 참조부호 28은 전자명함이나 모바일 페이지가 없는 중소기업이나 영세 기업의 서버인, 모바일 페이지 미보유 업체서버(28)를 나타내는 것이나, 서버가 아니고 단말기일 수도 있다.

- [54] 참조부호 30은 다수 기업의 직원이 소유하면서, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 저장된 자사의 모바일 정보를 간단하게 편집할 수 있도록 내부에 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)을 설치한 업체 모바일 단말기(30)를 나타낸다.
- [55] 먼저, 본 발명의 일실시에 따른 모바일 정보 관리시스템의 동작 기능을 살펴보면, 유저는 유저 단말기(2)의 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)에 특정 검색어를 입력할 수 있다.
- [56] 우선, 유저가 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)을 구동시키면, 유저 단말기(2)의 화면에는 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)의 메인 화면(4)이 출력된다.
- [57] 그 메인화면(4)에는 검색어를 입력하기 위한 검색어 입력란(6)과, 검색버튼(8)이 구비되고, 그 하단에는 입력된 검색어와 관련되게 분류되어 상기 모바일 정보 관리서버(50)로부터 전송받은 검색결과를 출력하는 출력창(9)이 구비된다.
- [58] 유저가 상기 검색어 입력란(6)에 특정 검색어를 입력하면, 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)이 상기 모바일 정보 관리서버(50)로 해당 검색어를 전송한다.
- [59] 그러면, 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 검색어와 매칭되는 모바일 정보가 존재하는지 여부를 판단한다.
- [60] 만약, 모바일 정보가 상기 모바일 정보 관리서버(50)내에 존재하는 경우라면, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 해당 모바일 정보를 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)으로 전송한다.
- [61] 이 때, 상기 모바일 정보는 해당 검색 기업의 전자명함(70)과, 모바일 페이지(72)이다.
- [62] 반면에, 해당 검색기업의 모바일 정보가 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 존재하지 않는 경우라면, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 해당 기업 서버로 모바일 정보 다운로드를 요청한다.
- [63] 이는 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 단순히 해당 기업의 모바일 정보를 하이퍼링크하는 것이 아니고, 해당 기업의 모바일 정보를 상기 모바일 정보 관리서버(50)내에 다운로드하여 유저에게 제공할 수 있도록 하는 것이고, 해당 기업 입자에서도 해당 기업을 더 알릴 수 있는 방법이므로 긍정적으로 상기 모바일 정보 관리서버(50)를 통한 모바일 정보의 배포에 동의할 것이다.
- [64] 해당 기업의 모바일 정보에 대한 허용이 이루어지면, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 해당 기업 서버로부터 모바일 정보를 다운로드하여 저장한다.
- [65] 따라서, 차후 또 다른 유저가 유저단말기(2b)를 통해 해당 기업의 모바일 정보를 요청하는 경우에는, 이미 해당 기업의 모바일 정보가 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 다운로드되어 저장된 상태이므로, 해당 기업 서버로 모바일 정보를 요청하는 과정을 생략할 수 있다.

- [66] 그로인해, 빠른 정보의 제공이 가능해진다. 특히, 상기 모바일 정보 관리서버(50)와 해당 기업 서버간 통신이 불안정한 경우라고 할지라도 해당 기업의 모바일 정보를 빠르게 유저측으로 제공할 수 있다.
- [67] 한편, 유저가 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)의 구동 종료신호 발생보다 상세하게는, 해당 검색 기업의 모바일 정보에 대한 열람 종료신호를 발생시키면 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 전자명함과 모바일 페이지의 URL을 저장한다.
- [68] 그리고, 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 모바일 페이지 콘텐츠 정보는 삭제 처리한다.
- [69] 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 편집 어플리케이션의 데이터 처리상태를 도시한 도면이다.
- [70] 이를 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 상기 모바일 정보 관리서버(50)를 운영하는 업체측에서 모바일 정보를 제작해준 특정 기업의 직원이 빠르고 간편하게 해당 모바일 정보를 편집할 수 있도록 하는 바, 해당 직원이 보유한 업체 모바일 단말기(30)에 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)을 설치함으로써 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 저장된 자사의 모바일 정보를 간단하게 편집할 수 있다.
- [71] 일반적으로, 영세한 기업의 경우에는 전자명함(70)이나 모바일 페이지(72)를 제작하는 것도 어렵지만, 제작된 전자명함(70)이나 모바일 페이지(72)의 정보 변동상황이 발생되었을 때, 해당 정보를 편집하는 것도 어렵고 번거로우며, 자꾸 미루게 된다.
- [72] 하지만, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 어플리케이션의 구동시 간단하게 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 저장된 자사의 모바일 정보를 액세스할 수 있으므로, 해당 업체의 직원이 간단하게 정보를 편집할 수 있다.
- [73] 또한, 특정 기업중, 전자명함(70)이나 모바일 페이지(72)를 제작하고 자사의 기업서버에 해당 모바일 정보를 저장하고 운영하는 업체들도 있다. 이 경우에는, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 일정 주기마다 해당 모바일 페이지 보유업체 서버(26)에 접속하여 해당 모바일 정보 버전을 확인함으로써 저장된 모바일 정보의 갱신이 필요한지를 판단한다.
- [74] 이 때, 상기 모바일 페이지 버전의 확인은 모바일 페이지 갱신 일자의 비교를 통한 확인이다.
- [75] 버전 확인시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 저장된 모바일 정보의 갱신이 필요하다고 판단된 경우, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 해당 기업 서버로부터 모바일 정보를 다운로드하여 갱신하는 바, 이때 상기 편집정보가 전자명함의 편집정보인 경우, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 각 유저의 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과 통신하여 해당 모바일 단말기(2)로 편집정보를 전송한다.
- [76] 즉, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템은 상기 기업 직원의

편집 요청에 의한 모바일 정보의 갱신을 처리하거나 또는 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 기업 정보에 저장된 모바일 정보와, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 저장된 모바일 정보의 버전을 비교하여 정보 갱신의 필요성을 판단하여 모바일 정보의 갱신이 이루어지도록 한다.

- [77] 편집에 의한 정보 갱신인 경우, 먼저 어느 한 기업 직원의 모바일 단말기에 설치된 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)으로부터 모바일 정보 편집신호가 수신되는 지를 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 판단한다.
- [78] 만약, 편집신호가 수신된 경우라면, 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 편집정보를 갱신한다.
- [79] 이 때, 상기 편집정보가 전자명함 정보인 경우, 해당 전자명함을 저장한 유저 단말기(2)를 각 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과의 통신으로 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 추적하고, 해당 기업의 전자명함의 편집정보를 갱신 처리한다.
- [80] 한편, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 모바일 정보를 자체 관리하는 기업의 모바일 정보에 일정 주기로 접속하는 바, 버전 비교를 통해 해당 기업의 모바일 정보 갱신이 이루어졌는지 여부를 판단한다.
- [81] 만약, 정보 갱신이 이루어진 경우, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 해당 모바일 정보를 갱신하여 저장한다.
- [82] 이 경우에도, 상기 갱신정보가 전자명함 정보인 경우, 해당 전자명함을 저장한 유저 단말기(2)를 각 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과의 통신으로 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 추적하고, 해당 유저 단말기(2)에 저장된 해당 전자명함을 갱신 처리한다.
- [83] 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 열람 어플리케이션의 구성을 도시한 블록도이다.
- [84] 이를 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 그 내부에, 어플리케이션 구동시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 대해 자동으로 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 12)와; 모바일 정보 검색어를 입력하거나 페이지를 넘기는 키신호를 입력하는 키입력부(14)와; 검색 기업의 전자명함을 저장하는 전자명함 저장부(16)와; 검색 기업의 모바일 페이지 URL 정보를 저장하는 모바일 페이지 URL 저장부(18)를 포함하여 구성된다.
- [85] 또한, 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 그 내부에, 모바일 정보를 화면에 출력하는 화면 표시부(20)와; 어플리케이션의 구동을 종료할 때, 해당 검색 기업의 모바일 페이지 정보를 삭제 처리하는 정보 삭제 처리부(22)와; 검색 기업에 대한 키입력에 따라 상기 모바일 정보 관리서버(50)로 해당 기업의 모바일 정보를 요청하고, 해당 모바일 정보 열람후 자동으로 전자명함과 모바일 페이지의 URL을 저장하고, 모바일 페이지 콘텐츠를 삭제되도록 제어신호를 발생하는 제어부(24)로 이루어진다.

- [86] 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 편집 어플리케이션의 구성을 도시한 블록도이다.
- [87] 이를 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)은 업체의 모바일 단말기(30)에 설치되는 어플리케이션으로, 상기 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)은 그 내부에, 어플리케이션 구동시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 대해 자동으로 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 32)와; 편집 정보를 입력하기 위한 키입력부(34)와; 해당 기업의 전자명함과 모바일 페이지 정보를 저장하는 모바일 정보 저장부(36)를 포함하여 구성된다.
- [88] 또한, 상기 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)은 그 내부에, 해당 기업의 모바일 정보와 편집정보를 비교하는 정보 비교부(42)와; 상기 정보 비교부(42)로부터 편집정보를 인가받아 패치정보를 생성하는 편집 제어부(40)와; 편집할 해당 기업의 모바일 정보를 출력하고, 편집후 패치정보를 화면에 출력하는 화면 표시부(38)와; 편집 내용에 대한 키입력을 통해, 갱신할 해당 모바일 정보의 패치파일을 생성하여 모바일 정보관리 서버(50)로 전송 처리하는 제어부(44)를 포함하여 구성된다.
- [89] 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 관리서버의 구성을 도시한 블록도이다.
- [90] 이를 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템에 포함된 모바일 정보 관리서버(50)는 그 내부에, 상기 유저 단말기(2)의 어플리케이션의 요청에 의해 자동으로 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 52)와; 유저 및 기업의 정보를 관리하는 회원 정보관리부(54)와; 각 업체별 전자명함을 등록하고 관리하는 업체별 전자명함 관리부(56)와; 각 업체별 전자명함을 등록하고 변경, 갱신 관리하는 업체별 모바일 페이지 관리부(58)와; 자체 모바일 페이지를 관리하는 기업 서버에 대해, 해당 기업의 모바일 페이지에 대한 정보 다운로드 및 갱신 요청신호를 발생하는 정보 요청신호 발생부(60)를 포함하여 구성된다.
- [91] 또한, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 그 내부에, 자체 모바일 정보를 관리하는 기업 서버에 대해, 해당 기업의 모바일 정보에 대한 갱신시, 해당 정보를 갱신 처리하는 정보 갱신 처리부(62)와; 기업의 모바일 정보 갱신시, 해당 기업의 모바일 정보를 저장하고 있는 유저 단말기(2)를 어플리케이션과의 통신으로 탐색하고, 해당 모바일 정보를 갱신 처리하는 유저정보 갱신 처리부(64)를 더 포함하여 구성된다.
- [92] 또, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 그 내부에, 각 기업별 모바일 정보를 저장하고, 각 모바일 정보별 버전 정보를 저장하는 데이터 저장부(66)와; 각 기업별 모바일 정보를 열람 가능하게 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과 통신하고, 기업의 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)으로부터 편집 정보를 수신하면 해당 모바일 정보를 갱신하고, 해당 기업의 모바일 정보를 기저장한

유저단말기(2)를 추적하여 모바일 정보가 갱신되게 처리하는 제어부(68)로 이루어진다.

- [93] 따라서, 본 발명의 실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템을 통해, 기업들은 작은 비용으로 전자명함과 모바일 페이지를 제작할 수 있고, 무엇보다 해당 전자명함과 모바일 페이지를 유통시킬 수 있는 모바일 정보 열람 어플리케이션을 대행사가 제작하고 대행사에게 직접 유저에게 유통시킴으로 인해 해당 기업들의 모바일 정보가 더 많이 노출될 가능성이 커진다는 장점이 있다.
- [94] 또한, 본 발명의 실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템을 통해, 해당 기업의 직원은 전자명함 또는 모바일 페이지에 대한 정보를 변경하고자 하는 경우, 별도의 편집용 어플리케이션을 통해 모바일 단말기에서 간단하게 편집할 수 있으며, 해당 전자명함을 다운로드했던 유저를 추적하여 해당 정보를 갱신시킬 수 있으므로 모바일 정보 갱신시 별도의 홍보나 공지가 필요하지 않다는 장점이 있다.
- [95] 또, 자체적으로 전자명함이나 모바일 페이지를 제작하고 관리하는 기업들도 별도의 대행사가 자발적으로 해당 기업의 전자명함이나 모바일 페이지를 서버에 다운로드하여 유통을 대행하므로 노출 빈도를 더 높일 수 있고, 해당 기업의 모바일 정보 갱신시에도 별도의 알림없이 해당 대행사가 수시로 버전을 확인하여 정보 갱신으로 판단되면 자동으로 해당 기업의 모바일 정보를 갱신해 가므로 관리가 편리하다는 장점이 있다.
- [96] 한편, 본 발명의 실시예에 따른 모바일 정보 관리시스템 및 그 방법은 단지 상기한 실시예에 한정되는 것이 아니라 그 기술적 요지를 이탈하지 않는 범위내에서 다양한 변경이 가능하다.

청구범위

- [청구항 1] 특정 기업에 대한 모바일 정보 검색 요청신호를 발생하고, 모바일 정보 관리서버(50)로부터 해당 기업의 모바일 정보를 전송받아 화면 출력하는 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)이 탑재된 유저 단말기(2)와;
다수 기업의 모바일 페이지를 저장하고, 상기 유저 단말기(2)로부터 특정 기업에 대한 모바일 정보 검색 요청신호를 수신할 때, 해당 기업의 모바일 정보가 저장되지 않은 경우 해당 기업의 서버로 모바일 페이지 다운로드 요청신호를 발생하고 다운로드하여 상기 유저 단말기(2)로 전송 처리하는 모바일 정보 관리서버(50)로 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
상기 모바일 정보 관리서버(50)가 상기 유저 단말기(2)로 전송하는 모바일 정보는 전자명함(70)과, 해당 기업의 모바일 페이지(72)인 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.
- [청구항 3] 제1항에 있어서,
상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 구동 종료시 전자명함(70)은 저장하고, 모바일 페이지(72)는 해당 모바일 페이지(72)의 URL은 저장하며 모바일 페이지(72)의 콘텐츠는 삭제 처리하게 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.
- [청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 해당 기업의 서버가 모바일 정보를 자체 관리하는 모바일 페이지 보유업체 서버(26)인 경우라면, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 일정 주기마다 해당 모바일 페이지 보유업체 서버(26)에 접속하여 해당 모바일 정보 버전을 확인함으로써 저장된 모바일 정보의 갱신이 필요한지를 판단하게 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.
- [청구항 5] 제1항에 있어서,
상기 기업의 모바일 정보는 해당 기업 직원의 모바일 단말기에 설치된 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)에 의해 편집되고, 그 편집정보는 상기 모바일 정보 관리서버(50)로 전송되어 갱신 처리되게 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.
- [청구항 6] 제1항에 있어서,
상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은,
어플리케이션 구동시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 대해

자동으로 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 12)와;
 모바일 정보 검색어를 입력하거나 페이지를 넘기는 키신호를
 입력하는 키입력부(14)와;
 검색 기업의 전자명함을 저장하는 전자명함 저장부(16)와;
 검색 기업의 모바일 페이지 URL 정보를 저장하는 모바일 페이지
 URL 저장부(18)와;
 모바일 정보를 화면에 출력하는 화면 표시부(20)와;
 어플리케이션의 구동을 종료할 때, 해당 검색 기업의 모바일
 페이지 정보를 삭제 처리하는 정보 삭제 처리부(22)와;
 검색 기업에 대한 키입력에 따라 상기 모바일 정보 관리서버(50)로
 해당 기업의 모바일 정보를 요청하고, 해당 모바일 정보 열람후
 자동으로 전자명함과 모바일 페이지의 URL을 저장하고, 모바일
 페이지 콘텐츠를 삭제되도록 제어신호를 발생하는 제어부(24)로
 이루어진 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.

[청구항 7]

제1항에 있어서,
 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 그 내부에,
 상기 유저 단말기(2)의 어플리케이션의 요청에 의해 자동으로
 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 52)와;
 유저 및 기업의 정보를 관리하는 회원 정보관리부(54)와;
 각 업체별 전자명함을 등록하고 관리하는 업체별 전자명함
 관리부(56)와;
 각 업체별 전자명함을 등록하고 변경, 갱신 관리하는 업체별
 모바일 페이지 관리부(58)와;
 자체 모바일 페이지를 관리하는 기업 서버에 대해, 해당 기업의
 모바일 페이지에 대한 정보 다운로드 및 갱신 요청신호를
 발생하는 정보 요청신호 발생부(60)와;
 자체 모바일 정보를 관리하는 기업 서버에 대해, 해당 기업의
 모바일 정보에 대한 갱신시, 해당 정보를 갱신 처리하는 정보 갱신
 처리부(62)와;
 기업의 모바일 정보 갱신시, 해당 기업의 모바일 정보를 저장하고
 있는 유저 단말기(2)를 어플리케이션과의 통신으로 탐색하고,
 해당 모바일 정보를 갱신 처리하는 유저정보 갱신 처리부(64)와;
 각 기업별 모바일 정보를 저장하고, 각 모바일 정보별 버전 정보를
 저장하는 데이터 저장부(66)와;
 각 기업별 모바일 정보를 열람 가능하게 상기 모바일 정보 열람
 어플리케이션(10)과 통신하고, 기업의 모바일 정보 편집
 어플리케이션(31)으로부터 편집 정보를 수신하면 해당 모바일
 정보를 갱신하고, 해당 기업의 모바일 정보를 기저장한

유저 단말기(2)를 추적하여 모바일 정보가 갱신되게 처리하는 제어부(68)로 이루어진 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.

[청구항 8]

제4항에 있어서,
상기 모바일 페이지 버전의 확인은 모바일 페이지 갱신 일자의 비교를 통한 확인인 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.

[청구항 9]

제5항에 있어서,
상기 편집정보가 전자명함의 편집정보인 경우, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 각 유저의 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과 통신하여 해당 모바일 단말기(2)로 편집정보를 전송하여 정보 갱신을 수행하도록 한 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.

[청구항 10]

제5항에 있어서,
상기 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)은 그 내부에,
어플리케이션 구동시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)에 대해 자동으로 통신 접속이 이루어지도록 한 인터페이스부(API: 32)와;
편집 정보를 입력하기 위한 키입력부(34)와;
해당 기업의 전자명함과 모바일 페이지 정보를 저장하는 모바일 정보 저장부(36)와;
해당 기업의 모바일 정보와 편집정보를 비교하는 정보 비교부(42)와;
상기 정보 비교부(42)로부터 편집정보를 인가받아 패치정보를 생성하는 편집 제어부(40)와;
편집할 해당 기업의 모바일 정보를 출력하고, 편집후 패치정보를 화면에 출력하는 화면 표시부(38)와;
편집 내용에 대한 키입력을 통해, 갱신할 해당 모바일 정보의 패치파일을 생성하여 모바일 정보관리 서버(50)로 전송 처리하는 제어부(44)로 구성된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.

[청구항 11]

제6항에 있어서,
상기 전자명함 저장부(16)에 저장된 전자명함은 상기 모바일 페이지 URL 저장부(18)에 저장된 URL 정보와 각 기업별로 매칭되게 저장된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리시스템.

[청구항 12]

a) 유저 단말기(2)의 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)에 특정 검색어를 입력하는 단계와;
b) 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)이 해당 검색어 정보를 모바일 정보관리 서버(50)로 전송하는 단계와;
c) 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 검색어와 매칭되는 모바일 정보가 존재하는 지를 판단하는 단계와;

d) 모바일 정보 존재시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 모바일 정보를 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)으로 전송하는 단계와;
 e) 모바일 정보 미존재시, 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 기업 서버로 모바일 정보 다운로드를 요청하는 단계와;
 f) 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 기업 서버로부터 모바일 정보를 다운로드하여 저장하는 단계가 포함되어 이루어진 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법.

[청구항 13]

제12항에 있어서,
 상기 모바일 정보는 전자명함과 모바일 페이지 정보인 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법.

[청구항 14]

제12항에 있어서,
 상기 d)단계와 e)단계의 사이에는,
 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)의 구동 종료신호 발생시,
 상기 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)은 전자명함과 모바일 페이지의 URL을 저장하는 단계와;
 모바일 페이지 컨텐츠 정보는 삭제 처리하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법.

[청구항 15]

제12항에 있어서,
 상기 a)단계 내지 f)단계 중,
 어느 한 기업 직원의 모바일 단말기에 설치된 모바일 정보 편집 어플리케이션(31)으로부터 모바일 정보 편집신호가 수신되는 단계와;
 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 해당 편집정보를 갱신하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법.

[청구항 16]

제12항에 있어서,
 상기 a)단계 내지 f)단계 중,
 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 모바일 정보를 자체 관리하는 기업의 모바일 정보에 일정 주기로 접속하는 단계와;
 해당 기업의 모바일 정보 갱신이 이루어졌는지 여부를 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 판단하는 단계와;
 정보 갱신이 이루어진 경우, 상기 모바일 정보 관리서버(50)는 해당 모바일 정보를 갱신하여 저장하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법.

[청구항 17]

제15항에 있어서,
 상기 편집정보가 전자명함 정보인 경우, 해당 전자명함을 저장한 유저 단말기(2)를 각 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과의 통신으로 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 추적하는 단계와;

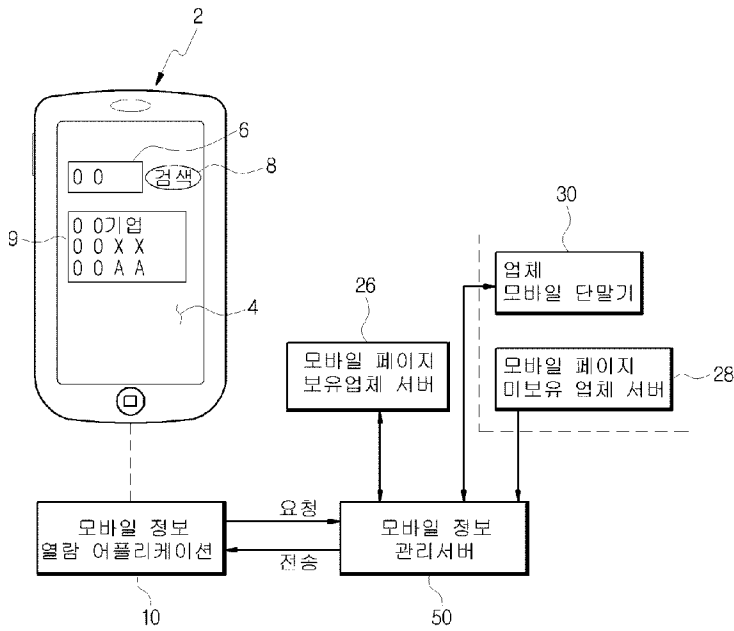
해당 기업의 전자명함의 편집정보를 갱신 처리하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법.

[청구항 18]

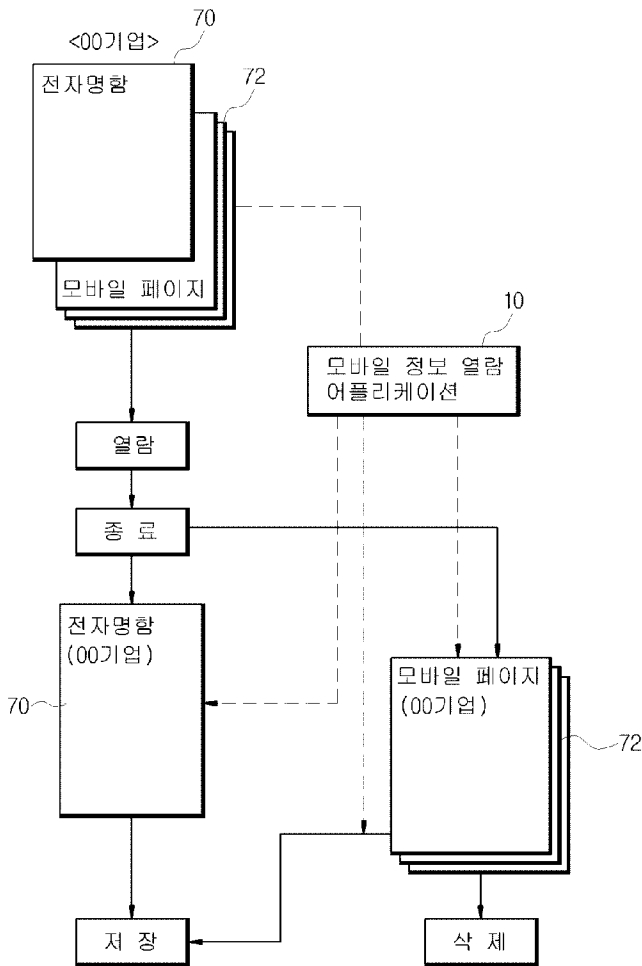
제16항에 있어서,

상기 갱신정보가 전자명함 정보인 경우, 해당 전자명함을 저장한 유저 단말기(2)를 각 모바일 정보 열람 어플리케이션(10)과의 통신으로 상기 모바일 정보 관리서버(50)가 추적하는 단계와; 해당 유저 단말기(2)에 저장된 해당 전자명함을 갱신 처리하는 단계가 더 포함된 것을 특징으로 하는 모바일 정보 관리방법.

[Fig. 1]

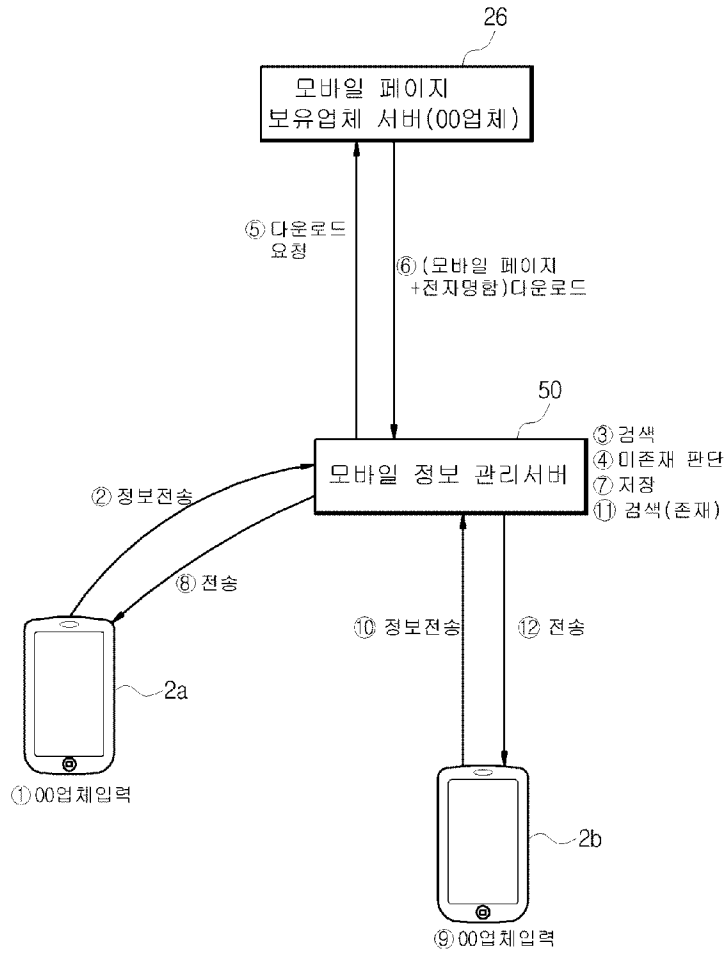


[Fig. 2]

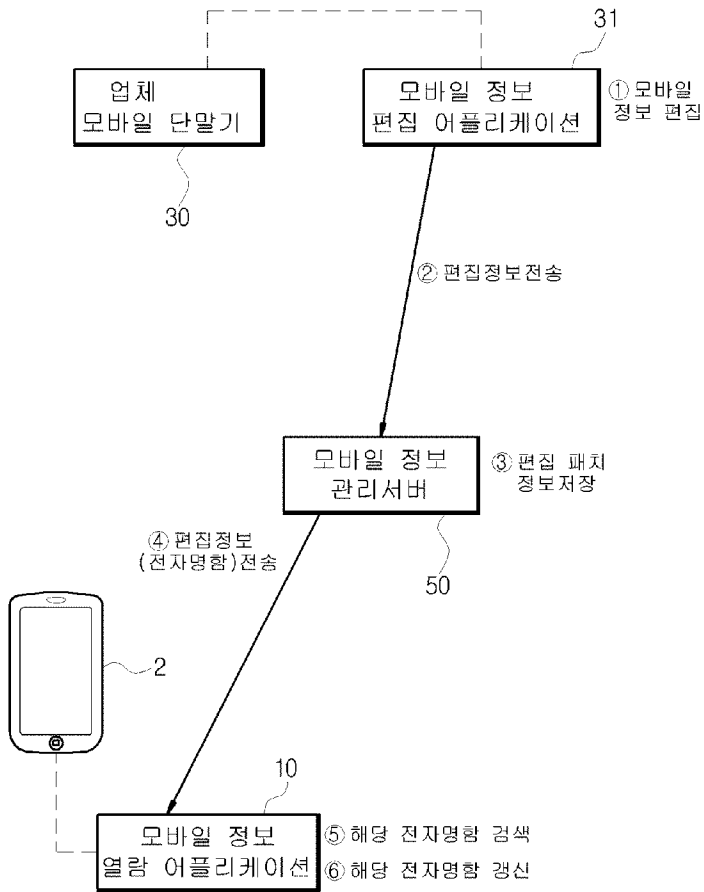


<00기업-(전자명함+모바일페이지URL)>

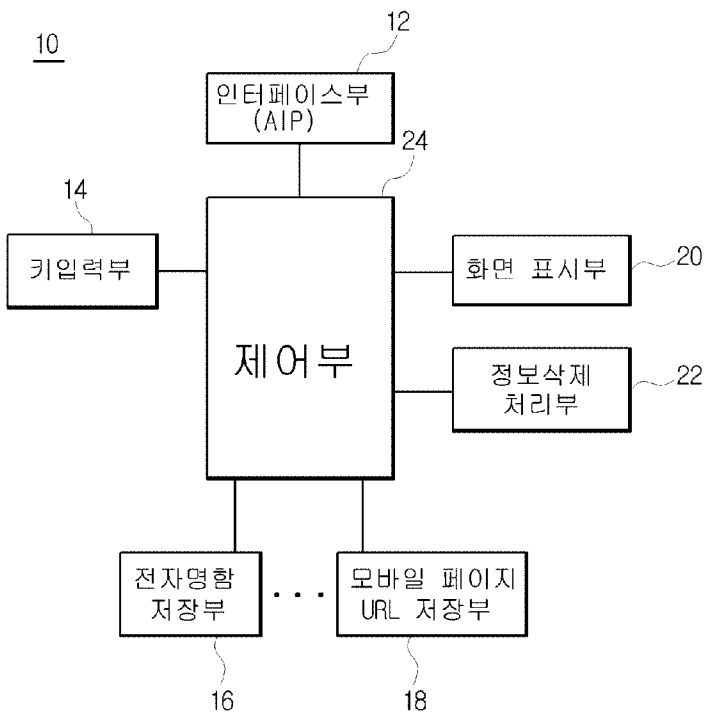
[Fig. 3]



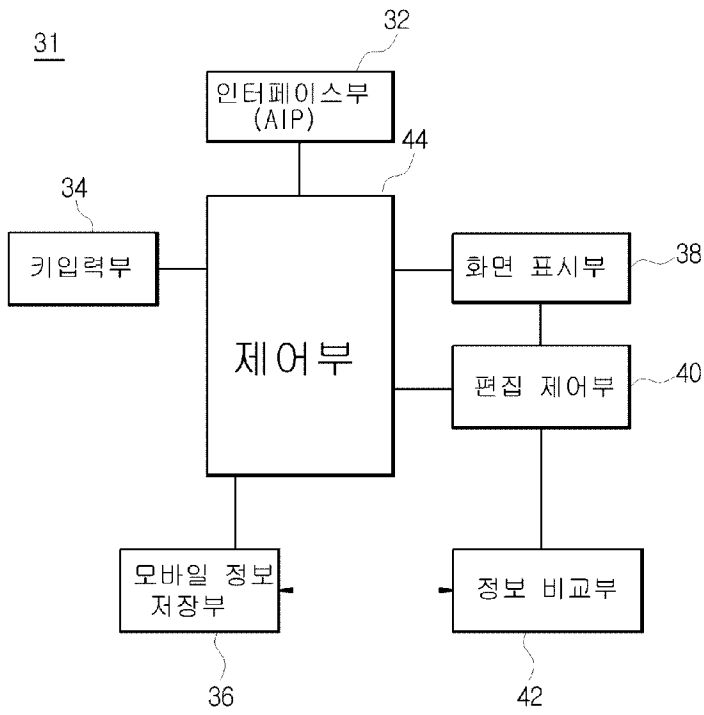
[Fig. 4]



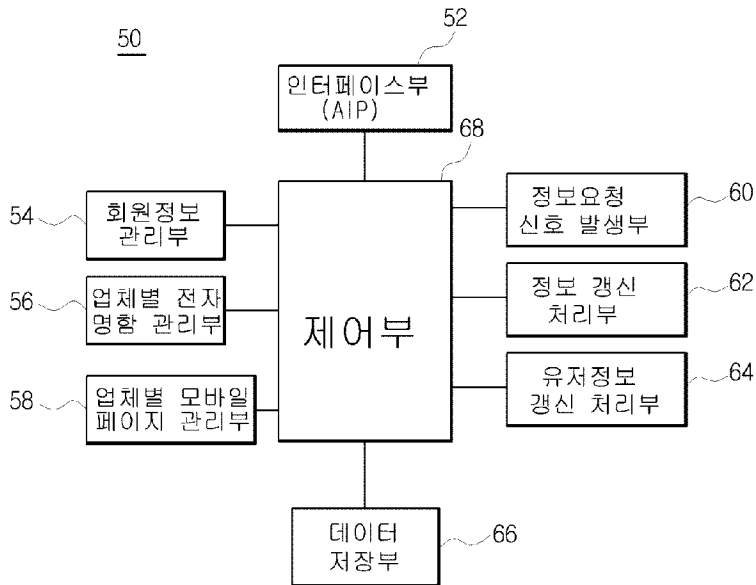
[Fig. 5]



[Fig. 6]



[Fig. 7]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2015/000460

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 17/30(2006.01)i, G06F 15/16(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F 17/30; G06Q 50/00; G06F 7/00; G06Q 10/00; G06F 15/16

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: electronic business card, company information, provision

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 10-2012-0039397 A (NICE INFORMATION SERVICE CO., LTD.) 25 April 2012 See abstract, claims 1-12, paragraphs [0012]-[0020], [0094]-[0097], figure 8	1-18
A	US 2002-0161766 A1 (LAWSON, Robert James et al.) 31 October 2002 See abstract, figure 7, paragraphs [0041]-[0042], claims 1, 5, 17-20	1-18
A	KR 10-2002-0005273 A (DASOMITS CO., LTD.) 17 January 2002 See abstract, claims 1-6, figure 7	1-18
A	KR 10-2000-0050047 A (KOREA INFORMATION BROKERING CO., LTD.) 05 August 2000 See abstract, claims 1, 2	1-18

 Further documents are listed in the continuation of Box C.
 See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 MAY 2015 (21.05.2015)

Date of mailing of the international search report

21 MAY 2015 (21.05.2015)

Name and mailing address of the ISA/KR


 Korean Intellectual Property Office
 Government Complex-Daejeon, 189 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
 Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2015/000460

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2012-0039397 A	25/04/2012	NONE	
US 2002-0161766 A1	31/10/2002	NONE	
KR 10-2002-0005273 A	17/01/2002	NONE	
KR 10-2000-0050047 A	05/08/2000	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06F 17/30(2006.01)i, G06F 15/16(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06F 17/30; G06Q 50/00; G06F 7/00; G06Q 10/00; G06F 15/16 조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌 한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC 일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC		
국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우)) eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 전자명함 ,기업 정보, 제공		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 10-2012-0039397 A (나이스신용평가정보주식회사) 2012.04.25 요약, 청구항 1-12, 단락 [0012]-[0020], [0094]-[0097], 도.8 참조	1-18
A	US 2002-0161766 A1 (ROBERT JAMES LAWSON 외 2명) 2002.10.31 요약, 도.7, 단락[0041]-[0042], 청구항 1, 5, 17-20 참조	1-18
A	KR 10-2002-0005273 A ((주)다솜아이티에스) 2002.01.17 요약, 청구항 1-6, 도.7 참조	1-18
A	KR 10-2000-0050047 A (주식회사 한국정보증개) 2000.08.05 요약, 청구항 1,2 참조	1-18
<input type="checkbox"/> 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. <input checked="" type="checkbox"/> 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.		
* 인용된 문헌의 특별 카테고리: “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다. “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다. “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌		
국제조사의 실제 완료일 2015년 05월 21일 (21.05.2015)	국제조사보고서 발송일 2015년 05월 21일 (21.05.2015)	
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 ++82 42 472 7140	심사관 김병균 전화번호 +82-42-481-5738	

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2012-0039397 A	2012/04/25	없음	
US 2002-0161766 A1	2002/10/31	없음	
KR 10-2002-0005273 A	2002/01/17	없음	
KR 10-2000-0050047 A	2000/08/05	없음	