



- (51) 국제특허분류:
G06Q 30/02 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/012449
- (22) 국제출원일: 2014년 12월 17일 (17.12.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0029416 2014년 3월 13일 (13.03.2014) KR
- (71) 출원인: 에스케이플래닛 주식회사 (SK PLANET CO., LTD.) [KR/KR]; 463-400 경기도 성남시 분당구 판교로 264 (삼평동), Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 손상목 (SOHN, Sangmok); 463-786 경기도 성남시 분당구 내정로 55, 311 동 1303 호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 박종한 (PARK, Chonghan); 152-740 서울시 구로구 디지털로 26길 5, 319, 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.

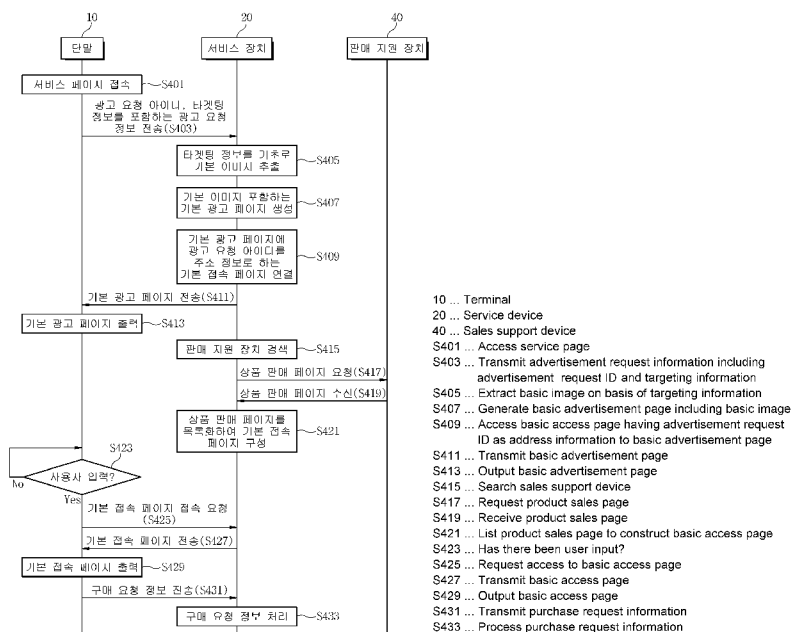
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: PURCHASE PROCESSING METHOD LINKED WITH ADVERTISEMENT PAGE, AND APPARATUS AND SYSTEM FOR SUPPORTING SAME

(54) 발명의 명칭 : 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템



(57) Abstract: The present invention relates to a purchase processing method linked with an advertisement page, and an apparatus and a system for supporting the same and, more specifically, a service device providing a proxy purchase service linked with multiple sales support devices first generates information only on an address of a basic access page by using an advertisement request ID received from a terminal according to a request from the terminal, connects the information on the address of the basic access page to a basic advertisement page so as to transmit the information to the terminal, and then constructs content of the basic access page in which multiple pieces of product information can be checked, thereby enabling the service device to dynamically generate and manage the basic access page for products mainly for the information on the products for which user requests occur, and thus the page for the products can be managed more efficiently.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



본 발명은 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치가 단말의 요청에 따라 단말로부터 수신된 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보만을 먼저 생성하고, 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하여 단말로 전송한 이후에, 다수의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지의 내용을 구성함으로써, 서비스 장치는 사용자의 요청이 발생된 상품 정보 위주로 상품에 대한 기본 접속 페이지를 동적으로 생성하고 관리할 수 있어 보다 효율적으로 상품에 대한 페이지를 관리할 수 있게 된다.

명세서

발명의 명칭: 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템

기술분야

- [1] 본 발명은 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치가 단말의 요청에 따라 단말로부터 수신된 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보만을 먼저 생성하고, 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하여 단말로 전송한 이후에, 다수의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지의 내용을 구성하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 이 부분에 기술된 내용은 단순히 본 실시 예에 대한 배경 정보를 제공할 뿐 종래기술을 구성하는 것은 아니다.
- [3] 최근에 인터넷 통신 기술의 비약적인 발달로 인하여 통신 인구가 급속하게 증가하게 되었다. 이로 인해 인터넷은 전세계적인 규모의 상거래 시스템의 중심매개수단으로 변환되어, 사업영역을 전세계로 확장할 수 있게 되었다.
- [4] 이에 따라, 여러 사이트의 상품, 특히 해외 사이트의 상품 등을 구매해 주는 구매 대행 사이트들이 증가하고 있는 추세이다.
- [5] 이러한 구매 대행 사이트들은 연계된 다른 사이트에 있는 상품 정보를 발췌하여 가공하는 과정을 거치게 된다. 그러나 대부분의 구매 대행 사이트들은 특정 사용자를 타겟으로 하는 상품 정보만을 발췌하여 가공하는 것보다는 연계된 다른 사이트에 있는 대부분의 상품 정보를 발췌하여 가공하는 과정을 거침으로써, 사이트 관리에 많은 어려움이 발생하게 된다.
- [6] 한편, 최근에는 이동 단말의 성능 향상 및 무선 네트워크 기술의 급속한 개발로 인해 이동 단말은 종래의 단순한 전화의 용도를 넘어 점차 다양한 용도로 활용되고 있으며, 게임, 음악, 영화, 증권 서비스 등 이동 단말을 통해 제공받을 수 있는 서비스 또한 점차 증가되고 있는 실정이다.
- [7] 이러한 추세 변화에 따라, 이동 단말의 제조사 및 통신 사업자들은 물론 일반 사용자 또한 이동 단말에서 실행할 수 있는 다양한 어플리케이션을 개발하여 배포하고 있다.
- [8] 이와 함께, 기존 온라인 광고 분야에서도 이동 단말을 통해서 광고를 제공하고자 하는 다양한 시도가 이뤄지고 있다. 특히, 최근에는 이동 단말에서 실행되는 여러 어플리케이션을 통해 사용자에게 적합한 광고를 제공할 수 있는 기술이 제시되고 있으며, 특히, 실행되는 어플리케이션에 따라 타겟팅된 광고를

제공할 수 있는 기술이 제시되고 있다.

- [9] 그러나, 일반적인 구매 대행 사이트들은 판매하는 상품의 종류가 많아 사용자에게 타겟팅된 광고 서비스의 제공이 어렵다는 문제점이 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [10] 본 발명은 상기한 종래의 문제점을 해결하기 위해 제안된 것으로서, 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치가 단말의 요청에 따라 광고 페이지 및 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지를 생성하고, 이를 단말로 전송할 수 있는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템을 제공하는 데 목적이 있다.
- [11] 특히, 본 발명은 서비스 장치가 단말의 요청에 따라 단말로부터 수신된 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보만을 먼저 생성하고, 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하여 단말로 전송한 이후에, 다수의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지의 내용을 구성하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템을 제공하는 데 그 목적이 있다.
- [12] 그러나, 이러한 본 발명의 목적은 상기의 목적으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 목적들은 아래의 기재로부터 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제 해결 수단

- [13] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치는 다수의 단말 및 다수의 판매 지원 장치와 정보를 송수신하는 서비스 통신부; 및 어느 하나의 단말로부터 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보가 서비스 통신부를 통해 수신되면, 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하고, 기본 광고 페이지에 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결한 후 기본 광고 페이지를 서비스 통신부를 통해 단말로 전송하고, 광고 요청 정보에 따라 판매 지원 장치를 통해 상품 정보를 수집하여 기본 접속 페이지를 구성한 이후에, 단말의 요청에 따라 단말에서의 기본 접속 페이지로의 접속을 지원하는 서비스 제어부;를 포함하여 구성될 수 있다.
- [14] 이때, 서비스 제어부는 단말로부터 타겟팅 정보를 더 포함하는 광고 요청 정보가 수신되면, 타겟팅 정보를 이용하여 기본 광고 페이지를 생성할 수 있다.
- [15] 또한, 서비스 제어부는 단말로부터 구매 요청 정보가 수신되면, 구매 요청 정보에 해당하는 판매 지원 장치와 연동하여 단말로부터 수신된 구매 요청 정보를 처리할 수 있다.
- [16] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 실시 예에 따른 단말은 사용자 입력을 지원하는 입력부; 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치와 정보를 송수신하는 통신부; 및 어느 하나의 서비스 페이지에 접속한 후, 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를

통신부를 통해 서비스 장치로 전송하고, 서비스 장치로부터 통신부를 통해 기본 광고 페이지가 수신되면, 수신된 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력한 이후에, 입력부를 통해 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 다수의 판매 지원 장치가 제공하는 하나 이상의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지로 이동되도록 제어하는 제어부;를 포함하며, 기본 광고 페이지는 광고 요청 아이디를 주소 정보로 하는 기본 접속 페이지에 연결되며, 기본 접속 페이지는 서비스 장치에 의해 광고 요청 아이디를 이용하여 주소 정보가 생성된 이후에 구성될 수 있다.

[17] 또한, 제어부는 서비스 페이지에 대한 정보 또는 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 데 사용될 수 있는 식별 정보 중 하나 이상을 포함하는 타겟팅 정보와 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 서비스 장치로 전송하고, 서비스 장치로부터 타겟팅 정보를 이용하여 생성된 기본 광고 페이지를 수신할 수 있다.

[18] 또한, 제어부는 수신된 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력 시 서비스 페이지에 설정된 광고 설정 정보에 따라 기본 광고 페이지를 조정하여 출력할 수 있다.

[19] 또한, 제어부는 광고 요청 정보를 서비스 장치로 전송하기 이전에, 기본 광고 페이지가 저장되어 있는 지 여부를 확인한 후, 기본 광고 페이지가 저장되어 있을 경우, 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성한 후, 생성된 기본 접속 페이지의 주소 정보를 미리 저장된 기본 광고 페이지에 연결하고, 주소 정보가 연결된 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력함과 동시에 기본 접속 페이지의 주소 정보를 서비스 장치로 전송되도록 제어할 수 있다.

[20] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 실시 예에 따른 구매 처리 시스템은 어느 하나의 서비스 페이지에 접속한 후 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 서비스 장치로 전송하고, 서비스 장치로부터 기본 광고 페이지가 수신되면, 수신된 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력하고, 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지에 접속하도록 제어하는 단말; 및 단말로부터 광고 요청 정보가 수신되면, 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하고, 기본 광고 페이지에 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결한 후 기본 광고 페이지를 단말로 전송하고, 광고 요청 정보에 따라 다수의 판매 지원 장치를 통해 상품 정보를 수집하여 기본 접속 페이지를 구성한 이후에, 단말의 요청에 따라 단말에서의 기본 접속 페이지로의 접속을 지원하는 서비스 장치;를 포함하여 구성될 수 있다.

[21] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법은 단말이 어느 하나의 서비스 페이지에 접속하는 단계; 단말이 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 서비스

장치로 전송하는 단계; 단말이 서비스 장치로부터 기본 접속 페이지로의 연결이 가능한 기본 광고 페이지를 수신하는 단계; 단말이 수신된 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력하는 단계; 및 단말이 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 다수의 판매 지원 장치가 제공하는 하나 이상의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지로 이동하는 단계;를 포함하며, 기본 광고 페이지는 광고 요청 아이디를 주소 정보로 하는 기본 접속 페이지에 연결되며, 기본 접속 페이지는 서비스 장치에 의해 광고 요청 아이디를 이용하여 주소 정보가 생성된 이후에 구성될 수 있다.

- [22] 이때, 서비스 장치로 전송하는 단계는 단말이 서비스 페이지에 대한 정보 또는 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 데 사용될 수 있는 식별 정보 중 하나 이상을 포함하는 타겟팅 정보와 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 서비스 장치로 전송하며, 기본 광고 페이지를 수신하는 단계는 단말이 서비스 장치로부터 타겟팅 정보를 기초로 추출된 기본 이미지를 기초로 생성된 기본 광고 페이지를 수신할 수 있다.
- [23] 또한, 서비스 페이지를 통해 출력하는 단계는 단말이 기본 광고 페이지를 지정된 광고 설정 정보에 따라 조정하여 출력할 수 있다.
- [24] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법은 서비스 장치가 어느 하나의 단말로부터 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 수신하는 단계; 서비스 장치가 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하는 단계; 서비스 장치가 기본 광고 페이지에 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결한 후 기본 광고 페이지를 단말로 전송하는 단계; 서비스 장치가 광고 요청 정보에 따라 다수의 판매 지원 장치를 통해 상품 정보를 수집하여 기본 접속 페이지를 구성하는 단계; 및 서비스 장치가 단말의 요청에 따라 단말의 기본 접속 페이지로의 접속을 지원하는 단계;를 포함하여 이뤄질 수 있다.
- [25] 이때, 광고 요청 정보를 수신하는 단계는 서비스 장치가 단말로부터 타겟팅 정보를 더 포함하는 광고 요청 정보를 수신하며, 단말로 전송하는 단계는 서비스 장치가 타겟팅 정보를 이용하여 기본 이미지를 추출하는 단계; 서비스 장치가 추출된 기본 이미지를 포함하는 기본 광고 페이지를 생성하는 단계; 서비스 장치가 생성된 기본 광고 페이지에 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하는 단계; 및 서비스 장치가 기본 광고 페이지를 단말로 전송하는 단계;를 포함하여 이뤄질 수 있다.
- [26] 또한, 기본 접속 페이지를 구성하는 단계는 서비스 장치가 관련 상품의 판매를 지원하는 다수의 판매 지원 장치를 검색하는 단계; 서비스 장치가 검색된 판매 지원 장치로 상품 판매 페이지를 요청하는 단계; 및 서비스 장치가 판매 지원 장치로부터 전송된 상품 판매 페이지를 목록화하여 기본 접속 페이지를 구성하는 단계;를 포함하여 이뤄질 수 있다.
- [27] 또한, 기본 접속 페이지를 단말로 전송하는 단계 이후에, 서비스 장치가

단말로부터 구매 요청 정보를 수신하는 단계; 및 서비스 장치가 해당 판매 지원 장치와 연동하여 단말로부터 수신된 구매 요청 정보를 처리하는 단계;를 더 포함하여 이뤄질 수 있다.

- [28] 추가로 본 발명은 상술한 바와 같은 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 실행하는 프로그램을 기록한 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체를 제공할 수 있다.

발명의 효과

- [29] 본 발명의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템에 의하면, 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치는 사용자의 요청이 발생된 상품 정보 위주로 상품에 대한 기본 접속 페이지를 동적으로 생성하고 관리함으로써, 보다 효율적으로 상품에 대한 페이지를 관리할 수 있게 된다.
- [30] 또한, 본 발명의 의하면, 서비스 장치가 단말의 요청에 따라 단말로부터 수신된 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보만을 먼저 생성하고, 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하여 단말로 기본 광고 페이지를 전송한 이후에, 다수의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지의 내용을 구성함으로써, 기본 광고 페이지 및 기본 접속 페이지 구현에 소요되는 시간을 효율적으로 단축시킬 수 있게 된다.
- [31] 또한, 사용자는 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치를 통해 자신이 원하는 상품을 보다 쉽게 확인하고 구매할 수 있게 된다.
- [32] 아울러, 상술한 효과 이외의 다양한 효과들이 후술될 본 발명의 실시 예에 따른 상세한 설명에서 직접적 또는 암시적으로 개시될 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [33] 도 1은 본 발명의 실시 예에 따른 구매 처리 시스템의 주요 구성을 개략적으로 도시한 블록도이다.
- [34] 도 2는 본 발명의 실시 예에 따른 단말에서의 플랫폼 구조를 설명하기 위한 블록도이다.
- [35] 도 3은 도 1에 도시된 본 발명의 실시 예에 따른 단말의 주요 구성을 도시한 블록도이다.
- [36] 도 4는 도 1에 도시된 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치의 주요 구성을 도시한 블록도이다.
- [37] 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 단말에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- [38] 도 6은 본 발명의 다른 실시 예에 따른 단말에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- [39] 도 7은 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치에서의 광고 페이지와 연동한

구매 처리 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

- [40] 도 8은 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 보다 구체적으로 설명하기 위한 데이터 흐름도이다.

발명의 실시를 위한 형태

- [41] 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 발명을 용이하게 실시할 수 있는 바람직한 실시예를 상세히 설명한다. 다만, 본 발명의 바람직한 실시예에 대한 동작 원리를 상세하게 설명함에 있어 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략한다. 이는 불필요한 설명을 생략함으로써 본 발명의 핵심을 흐리지 않고 더욱 명확히 전달하기 위함이다. 또한 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시 예를 가질 수 있는 바, 특정 실시 예들을 도면에 예시하고 상세한 설명에 상세하게 설명하고자 하나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태로 한정하려는 것은 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [42] 더하여, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결되어" 있다거나 "접속되어" 있다고 언급할 경우, 이는 논리적 또는 물리적으로 연결되거나, 접속될 수 있음을 의미한다. 다시 말해, 구성요소가 다른 구성요소에 직접적으로 연결되거나 접속되어 있을 수 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있으며, 간접적으로 연결되거나 접속될 수도 있다고 이해되어야 할 것이다.
- [43] 또한, 본 명세서에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시 예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 또한, 본 명세서에서 기술되는 "포함 한다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [44] 이제 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템에 대하여 도면을 참조하여 상세하게 설명하도록 한다. 이때, 도면 전체에 걸쳐 유사한 기능 및 작용을 하는 부분에 대해서는 동일한 도면 부호를 사용하며, 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다.
- [45] 도 1은 본 발명의 실시 예에 따른 구매 처리 시스템의 주요 구성을 개략적으로 도시한 블록도이다.
- [46] 도 1을 참조하면, 본 발명의 실시 예에 따른 구매 처리 시스템(100)은 단말(10), 다수의 판매 지원 장치(40)와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치(20) 그리고 상기 단말(10) 및 서비스 장치(20) 사이의 정보의 송수신을

지원하는 통신망(30)을 포함하여 구성될 수 있다.

- [47] 각 구성요소에 대해 개략적으로 설명하면, 먼저, 단말(10)은 사용자의 조작에 따라 통신망(30)을 경유하여 각종 데이터를 송수신할 수 있는 사용자의 장치를 의미한다. 이러한 단말(10)은 통신망(30)을 통해 음성 또는 데이터 통신을 수행할 수 있으며, 서비스 장치(20)와 다양한 정보를 송수신할 수 있다. 이를 위한 본 발명의 단말(10)은 정보의 송수신을 위한 브라우저, 프로그램 및 프로토콜을 저장하는 메모리, 각종 프로그램을 실행하여 연산 및 제어하기 위한 마이크로프로세서 등을 구비할 수 있다.
- [48] 특히, 본 발명의 실시 예에 따른 단말(10)은 어느 하나의 서비스 페이지에 접속한 후, 서비스 장치(20)로 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 전송하고, 상기 서비스 장치(20)로부터 상기 광고 요청 아이디를 주소 정보로 이용하여 생성된 기본 접속 페이지로 연결 가능한 기본 광고 페이지를 수신할 수 있다. 이를 수신한 단말(10)은 상기 서비스 페이지 상에 상기 기본 광고 페이지를 출력한 이후에, 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면 상기 다수의 판매 지원 장치(40)가 제공하는 하나 이상의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지로 이동하게 된다.
- [49] 아울러, 본 발명의 실시 예에 따른 단말(10)은 서비스 장치(20)와 미리 연동된 상태에서, 서비스 장치(20)가 제공하는 기본 광고 페이지를 미리 저장하고 관리할 수도 있다. 이때, 단말(10)은 서비스 페이지에 접속되면, 미리 저장된 기본 광고 페이지를 출력하고, 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성한 후 생성된 주소 정보만을 서비스 장치(20)로 전송할 수 있다. 그리고 단말(10)은 상기 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 상기 다수의 판매 지원 장치(40)가 제공하는 하나 이상의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지로 이동하게 된다.
- [50] 이를 위해서는 바람직하게는 서비스 장치(20)로부터 제공되는 광고 플랫폼이 단말(10)에 미리 탑재되는 것이 바람직하다.
- [51] 이때, 상술한 광고 플랫폼은 단말(10)의 운영체제(OS)와 다양한 서비스 어플리케이션, 서비스 페이지를 통해 기본 광고 페이지를 출력되도록 지원하는 부분으로서, 서비스 페이지 구동 시 어플리케이션 프로그램 인터페이스(Application Programming Interface; API)를 통해 기본 광고 페이지를 제공하며, 기본 접속 페이지에 접속되는 과정을 지원할 수 있다.
- [52] 이러한 광고 플랫폼에 대해 도 2를 참조하여 보다 구체적으로 설명하도록 한다.
- [53] 도 2는 본 발명의 실시 예에 따른 단말에서의 플랫폼 구조를 설명하기 위한 블록도이다.
- [54] 도 2에 도시된 바와 같이, 단말(10)은 단말 하드웨어(11) 및 단말 운영체제(12)를 포함하여 구성된다.
- [55] 단말 하드웨어(11)는 통신 환경을 지원하는 단말(10)의 CPU(Central Processing Unit), 모뎀칩 프로세서 등 단말(10)의 물리적 환경을 의미한다. 도 3의 도시된,

통신부(15), 입력부(16), 제어부(17), 저장부(18) 및 출력부(19)의 물리적 환경이 단말 하드웨어(11)에 해당될 수 있다.

- [56] 단말 운영체제(12)는 단말(10)의 전반적인 운용을 담당하는 것으로, 일반적으로 단말 제조사 또는 통신 서비스 사업 제공자에 의해 설치된다.
- [57] 또한 단말(10)은 본 발명의 실시 예에 따른 광고 플랫폼(13)과 같이 단말 운영체제(12)의 일부 기능을 대체하거나 광고 서비스와 같은 신규 서비스를 제공할 수 있는 별도의 단말 플랫폼을 더 포함할 수도 있다.
- [58] 여기서 광고 플랫폼(13)은 단말 운영체제(12)와 독립적인 형태로 존재할 수 있으며, 광고 플랫폼(13)과 단말 운영체제(12)를 단일 플랫폼으로 구현할 수도 있다. 이때, 광고 플랫폼(13)이 단말 운영체제(12)와 독립적인 형태로 존재할 경우 광고 플랫폼(13)은 단말 운영체제(12)의 종류에 무관하게 동일한 방법으로 동작하게 된다.
- [59] 광고 플랫폼(13)이 단말 운영체제(12)와 독립적인 형태로 동작하는 경우, 상기 광고 플랫폼(13)은 서비스 장치(20)에 의해 제공되어 단말(10) 내 구비될 수 있는데, 바람직하게는 서비스 장치(20)와 연동 가능한 어플리케이션이 단말(10) 내 구비될 때, 또는 서비스 장치(20)와 연동 가능한 인터넷 사이트에 접속될 때, 서비스 장치(20)로부터 제공되어 단말(10) 내 구비될 수 있다.
- [60] 이러한 광고 플랫폼(13)은 다음과 같이 동작할 수 있다.
- [61] 먼저, 단말(10)이 사용자의 요청에 따라 어플리케이션(14) 또는 웹 브라우저를 통한 특정 인터넷 사이트에 접속되면, 서비스 장치(20)로부터 기본 광고 페이지를 수신하여 출력하기 위해, 광고 플랫폼(13)으로 광고 요청 API 메시지를 전송하고, 광고 플랫폼(13)은 해당 서비스 페이지의 요청에 따라 광고 요청 정보를 생성하게 된다. 이때, 광고 플랫폼(13)은 광고 요청 아이디를 확인하여 생성할 수 있다. 여기서, 광고 요청 아이디는 어플리케이션(14) 또는 특정 인터넷 사이트별로 서로 다르게 할당될 수 있으며, 광고 플랫폼(13)을 식별할 수 있는 고유의 식별 정보가 될 수도 있다. 이후, 광고 플랫폼(13)은 단말 운영체제(12)를 통해 단말 하드웨어(11)를 이용하여 도 1에 도시된 서비스 장치(20)로 생성된 광고 요청 정보를 전송하게 된다. 더하여, 광고 플랫폼(13)은 광고 요청 정보를 서비스 장치(20)로 전송 시 타겟팅 정보를 더 포함하여 전송할 수도 있다.
- [62] 이후, 서비스 장치(20)로부터 광고 데이터가 수신되면, 광고 플랫폼(13)은 API 메시지를 통해 광고를 요청한 어플리케이션(14) 또는 인터넷 사이트상의 사용자 인터페이스로 수신된 광고 데이터를 전송하고, 해당 사용자 인터페이스 화면을 통해 수신된 기본 광고 페이지를 출력하게 된다.
- [63] 또한, 광고 플랫폼(13)은 상기 기본 광고 페이지에서의 사용자 입력 발생 여부를 감지하고, 사용자 입력이 발생되면, 서비스 장치(20)로 상기 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지의 연결을 요청하고, 어플리케이션(14) 또는 인터넷 사이트의 일 페이지에서 상기 서비스 장치(20)가 제공하는 기본 접속 페이지로의 이동 과정을 제어할 수도 있다.

- [64] 보다 구체적인 단말(10)에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법에 대해서는 후술하도록 하며, 다시 도 1을 참조하여 서비스 장치(20)의 개략적인 동작에 대해 설명하도록 한다.
- [65] 서비스 장치(20)는 다수의 판매 지원 장치(40)와 연계하여 단말(10)로 구매 대행 서비스를 제공하는 장치를 의미한다. 이러한 서비스 장치(20)는 미리 다수의 판매 지원 장치(40)와 연계된 상태에서, 단말(10)로부터 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보가 수신되면, 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 먼저, 생성한다. 여기서, 기본 접속 페이지는 상기 판매 지원 장치(40)가 판매를 지원하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 것으로, 서비스 장치(40)는 기본 접속 페이지의 주소 정보를 먼저 생성한 후, 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하여 단말(10)로 상기 기본 광고 페이지만을 먼저 전송한다. 그리고, 기본 접속 페이지의 내용을 구성한다. 즉, 단말(10)로부터 전송된 광고 요청 정보에 따라 해당하는 판매 지원 장치(40)의 상품 정보를 수집하고, 이를 이용하여 기본 접속 페이지를 구성하게 된다. 이후, 단말(10)의 요청에 따라 상기 기본 접속 페이지의 접속을 지원한다.
- [66] 또한, 서비스 장치(20)는 단말(10)로부터 특정 상품에 대한 구매 요청 정보가 전송되면, 이를 해당하는 판매 지원 장치(40)와 연계하여, 상기 구매 요청 정보에 대한 결제 처리를 수행하고, 판매 지원 장치(40)에 의해 해당 상품이 단말(10)로 배송되기까지의 전 과정을 지원할 수 있다.
- [67] 보다 구체적인 단말(10) 및 서비스 장치(20)의 주요 구성 및 동작 방법에 대해서는 후술하도록 하며, 본 발명의 실시 예에 따른 단말(10) 및 서비스 장치(20)에 탑재되는 프로세서는 본 발명에 따른 방법을 실행하기 위한 프로그램 명령을 처리할 수 있다. 일 구현 예에서, 이 프로세서는 싱글 쓰레드(Single-threaded) 프로세서일 수 있으며, 다른 구현 예에서 본 프로세서는 멀티 쓰레드(Multithreaded) 프로세서일 수 있다. 나아가 본 프로세서는 메모리 혹은 저장 장치 상에 저장된 명령을 처리하는 것이 가능하다.
- [68] 또한, 본 발명의 실시 예에 따른 단말(10) 및 서비스 장치(20)는 통신망(30)을 통해 관련된 다양한 정보를 송수신하게 되며, 이때의 통신망(30)은 다양한 형태의 통신망이 이용될 수 있다.
- [69] 예컨대, WLAN(Wireless LAN), 와이파이(Wi-Fi), 와이브로(Wibro), 와이맥스(Wimax), HSDPA(High Speed Downlink Packet Access) 등의 무선 통신 방식 또는 이더넷(Ethernet), xDSL(ADSL, VDSL), HFC(Hybrid Fiber Coaxial Cable), FTTC(Fiber to The Curb), FTTH(Fiber To The Home) 등의 유선 통신 방식을 이용할 수 있다. 또한, 상술한 통신 방식 이외에도 기타 널리 공지되었거나 향후 개발될 모든 형태의 통신 방식을 포함할 수 있다.
- [70] 이하, 본 발명의 실시 예에 따른 단말(10)의 주요 구성 및 동작 방법에 대해 설명하도록 한다.
- [71] 도 3은 도 1에 도시된 본 발명의 실시 예에 따른 단말의 주요 구성을 도시한

블록도이다.

- [72] 도 1 및 도 3을 참조하면, 본 발명의 실시 예에 따른 단말(10)은 통신부(15), 입력부(16), 제어부(17), 저장부(18) 및 출력부(19)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [73] 각 구성 요소에 대해 보다 구체적으로 설명하면, 먼저, 통신부(15)는 통신망(30)을 통해 서비스 장치(20)와 다양한 정보의 송수신을 지원하는 역할을 수행한다. 특히, 본 발명의 실시 예에 따른 통신부(15)는 제어부(17)의 제어에 따라 광고 요청 정보를 서비스 장치(20)로 전송하며, 서비스 장치(20)로부터 전달되는 기본 광고 페이지를 수신하게 된다. 또한, 통신부(15)는 제어부(17)의 제어에 따라 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지의 접속을 요청하고, 서비스 장치(20)로부터 제공되는 기본 접속 페이지로 이동하기 위한 정보의 수신을 지원한다.
- [74] 입력부(16)는 사용자로부터 입력되는 숫자 및 문자 정보 등의 다양한 정보, 각종 기능 설정 및 단말(10)의 기능 제어와 관련하여 입력되는 신호를 제어부(17)로 전달한다. 특히, 본 발명의 입력부(16)는 서비스 어플리케이션 또는 특정 인터넷 사이트 접속을 위한 사용자 입력을 지원할 수 있다. 또한, 본 발명의 입력부(16)는 서비스 어플리케이션 또는 특정 인터넷 사이트의 일 서비스 페이지를 통해 출력되는 기본 광고 데이터에서의 사용자 입력을 지원할 수 있다.
- [75] 이러한 입력부(16)는 상술한 바와 같이, 키보드나 키패드와 같은 키 입력 수단, 터치센서나 터치 패드와 같은 터치 입력 수단, 음성 입력 수단, 자이로 센서, 지자기 센서, 가속도 센서와 근접 센서, 그리고 카메라 중 적어도 하나 이상을 포함하여 이루어지는 제스처 입력 수단을 포함할 수도 있다.
- [76] 이 외에도 현재 개발 중이거나 향후 개발될 수 있는 모든 형태의 입력 수단이 포함될 수 있다.
- [77] 제어부(17)는 단말(10)의 전반적인 제어를 수행하는 것으로, 하드웨어적으로 CPU(Central Processing Unit)/MPU(Micro Processing Unit)를 포함하는 적어도 하나 이상의 프로세서와 적어도 하나 이상의 메모리 로딩 데이터가 로딩되는 실행 메모리(예컨대, 레지스터 및/또는 RAM(Random Access Memory)) 및 상기 프로세서와 메모리로 적어도 하나 이상의 데이터들을 입출력하는 버스(BUS)를 포함하여 이루어질 수 있다. 또한 소프트웨어적으로 단말(10)에 정의된 기능(예컨대, 기본 광고 페이지 및 기본 접속 페이지의 생성 및 연결, 구매 처리 방법)을 수행하기 위해 소정의 기록매체로부터 상기 실행 메모리로 로딩되어 상기 프로세서에 의해 연산 처리되는 소정의 프로그램 루틴(Routine) 또는 프로그램 데이터를 포함하여 이루어질 수 있다. 다시 말해, 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 수행하기 위해 단말(10)에 구비되는 기능 중 소프트웨어적으로 처리가 가능한 구성 요소를 제어부(17)의 기능으로 판단할 수 있다.
- [78] 이러한, 본 발명의 제어부(17)는 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 지원하기 위해 구비되는 적어도 하나 이상의 구성

요소와 기능적으로 연결된다. 즉, 제어부(17)는 통신부(15), 입력부(16), 저장부(18) 및 출력부(19)와 기능적으로 연결되며, 상기 각 구성 요소에 전원 공급 및 기능 수행을 위한 신호의 흐름을 제어하게 된다.

[79] 이러한, 본 발명의 실시 예에 따른 제어부(17)는 사용자의 요청에 따라 서비스 페이지의 접속 과정을 제어할 수 있다. 여기서, 서비스 페이지란 사용자에게 특정 서비스의 제공을 지원하는 일 화면이 될 수 있다. 예컨대, 게임, 증권 등의 어플리케이션이 실행된 경우, 상기 어플리케이션의 일 실행 화면이 서비스 페이지가 될 수 있다. 또한, 인터넷 접속을 지원하는 브라우저를 구동하고, 구동된 브라우저를 통해 특정 인터넷 사이트에 접속한 후 해당 사이트에서 제공하는 인터넷 페이지가 본 발명의 서비스 페이지가 될 수 있다.

[80] 본 발명에서의 서비스 페이지는 상술한 모든 과정을 포함하는 의미가 될 수 있다.

[81] 이후, 제어부(17)는 서비스 장치(20)로 광고 요청 정보를 전송한다. 이때, 광고 요청 정보는 광고 요청 아이디를 포함할 수 있다. 또한, 제어부(17)는 타겟팅 정보를 확인하여 수집할 수 있다. 타겟팅 정보는 서비스 장치(20)로부터 적합한 기본 광고 페이지를 수신하기 위한 것으로, 예컨대, 상기 서비스 페이지가 특정 어플리케이션의 일 실행 화면일 경우, 제어부(17)는 상기 어플리케이션에 대한 정보를 타겟팅 정보로 수집할 수 있다. 또한, 상기 서비스 페이지가 신발 쇼핑몰과 같은 특정 인터넷 사이트의 일 인터넷 페이지일 경우, 상기 제어부(17)는 상기 인터넷 사이트에 대한 정보를 타겟팅 정보로 수집할 수 있다. 또한, 제어부(17)는 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 데 사용될 수 있는 식별 정보, 예컨대 단말 식별 정보 또는 사용자 식별 정보를 포함하는 타겟팅 정보로 수집할 수 있다. 이때, 상기 단말 식별 정보 또는 사용자 식별 정보를 포함하는 타겟팅 정보를 서비스 장치(20)로 전송하면, 서비스 장치(20)는 상기 단말 식별 정보 또는 사용자 식별 정보에 해당하는 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 과정을 거쳐 상기 사용자에게 관심 사항에 대한 정보를 수집할 수도 있다.

[82] 이후 제어부(17)는 상술한 정보를 포함하는 광고 요청 정보를 서비스 장치(20)로 전송한 이후에, 통신부(16)를 통해 상기 광고 요청 정보를 이용하여 생성된 기본 광고 페이지를 수신하게 된다. 여기서 기본 광고 페이지는 기본 접속 페이지로 연결된 상태이며, 기본 접속 페이지는 전송된 광고 요청 아이디를 이용한 주소 정보를 포함하게 된다.

[83] 이러한 기본 광고 페이지가 수신되면, 제어부(17)는 수신된 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력 시 지정된 광고 설정에 따라 상기 기본 광고 페이지를 조정할 수 있다. 예컨대, 출력 방식이 어플리케이션의 일 화면 내 하단에 배너 형태로 출력되는 경우, 지정된 영역에 적합하도록 상기 기본 광고 페이지를 조정할 수 있다.

[84] 이후에, 제어부(17)는 상기 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생하는

지 여부를 판단하게 된다. 예컨대, 기본 광고 페이지에 대한 사용자 터치 입력이 발생하는 지 여부를 판단할 수 있다. 상기 판단 결과, 상기 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 제어부(17)는 상기 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지로의 접속을 요청하게 된다. 이후, 제어부(17)는 상품 정보를 포함하는 기본 접속 페이지를 서비스 장치(20)로 수신하고, 현재 서비스 페이지에서 화면 전환되어 해당하는 기본 접속 페이지로 이동하여 출력할 수 있다.

- [85] 여기서, 기본 광고 페이지를 수신하고, 기본 접속 페이지를 수신하는 의미는 해당 페이지를 출력하기 위한 기초적인 데이터를 수신하는 과정, 즉, 페이지 로딩 과정을 의미한다. 이러한 페이지 로딩 과정이 필요 없을 경우, 제어부(17)는 수신하는 과정 없이, 서비스 장치(20)와 연동하여 기본 광고 페이지, 기본 접속 페이지를 출력할 수도 있다.
- [86] 이후, 제어부(17)는 출력되는 기본 접속 페이지에서 사용자로부터 특정 상품에 대한 선택 입력이 확인되면, 해당 상품의 판매를 지원하는 판매 지원 장치(40)의 실질적인 상품 판매 페이지로 이동하게 된다. 이후, 사용자로부터 최종 구매 요청 정보가 입력되면, 다시 서비스 장치(20)가 제공하는 페이지로 이동하는 서비스 장치(20)로 해당 구매 요청 정보를 전송하고, 서비스 장치(20)를 이를 처리하게 된다.
- [87] 아울러, 본 발명의 일 실시 예에서는 제어부(17)가 서비스 장치(20)로부터 기본 광고 페이지를 수신하는 과정을 중심으로 설명하였으나, 후술할 저장부(18)에 서비스 장치(20)로부터 미리 다운로드된 기본 이미지 또는 기본 이미지를 이용하여 생성된 기본 광고 페이지가 존재하는 경우, 기본 광고 페이지를 수신하는 과정 없이 상기 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력할 수 있다. 이때, 제어부(17)는 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성한 후, 생성된 기본 접속 페이지의 주소 정보를 서비스 장치(20)로 전송할 수도 있다.
- [88] 이러한 제어부(17)는 상술한 과정을 지원하기 위해, 광고 페이지 생성 모듈(17a) 및 구매 처리 모듈(17b)을 포함하여 구성될 수 있다. 광고 페이지 생성 모듈(17a)은 기본 광고 페이지를 수신하고, 기본 접속 페이지를 수신하는 과정 전반을 제어할 수 있다. 반면, 구매 처리 모듈(17b)은 사용자의 요청에 따라 특정 상품을 구매하기 위한 과정 전반을 제어할 수 있다.
- [89] 저장부(18)는 본 발명의 실시 예에 따른 기능 동작에 필요한 응용 프로그램을 비롯하여, 그 응용 프로그램 실행 중에 발생하는 다양한 데이터를 일시적으로 저장할 수 있다. 특히, 본 발명의 실시 예에 따른 저장부(18)는 기본 이미지(18a)를 저장할 수 있다. 여기서, 기본 이미지(18a)는 생략될 수 있으며, 기본 이미지를 이용하여 생성된 기본 광고 페이지가 저장될 수도 있다. 또한, 저장부(18)는 서비스 어플리케이션(18b)을 저장할 수도 있다.
- [90] 이러한 저장부(18)는 크게 프로그램 영역과 데이터 영역을 포함할 수 있다.

프로그램 영역은 단말(10)를 부팅시키는 운영체제(OS)와 같은 단말(10) 구동을 위한 관련된 정보들을 저장한다. 데이터 영역은 단말(10)의 사용에 따라 발생하는 데이터가 저장되는 영역으로, 상술한 바와 같이 기본 이미지(18a), 서비스 어플리케이션(18b) 등이 저장될 수 있다. 이러한, 저장부(18)는 플래시 메모리(flash memory), 하드디스크(hard disk), 멀티미디어 카드 마이크로(multimedia card micro) 타입의 메모리(예컨대, SD 또는 XD 메모리 등), 램(RAM), 롬(ROM) 등의 저장매체를 포함하여 구성될 수 있다.

- [91] 출력부(19)는 단말(10)의 기능 수행 중에 발생하는 일련의 동작 상태 및 동작 결과 등에 대한 정보를 출력하는 과정을 수행한다. 이러한 출력부(19)는 표시 모듈(19a) 및 음원 출력 모듈(19b)을 포함하여 구성될 수 있다.
- [92] 이 중에서 표시 모듈(19a)은 서비스 페이지 및 상기 서비스 페이지를 통해 기본 광고 페이지를 표시할 수 있다. 또한, 서비스 페이지에서 이동하여 기본 접속 페이지를 표시할 수도 있다. 이러한 표시 모듈(19a)은 상술한 바와 같은 입력부(16)와 함께 하나의 터치패널(또는 터치스크린)의 형태로 구현될 수 있으며, LCD(Liquid Crystal Display), TFT-LCD(Thin Film Transistor LCD), OLED(Organic Light Emitting Diodes), 발광다이오드(LED), AMOLED(Active Matrix Organic LED), 플렉시블 디스플레이(Flexible display) 및 3차원 디스플레이(3 Dimension) 등으로 구성될 수 있다. 또한 이들 중 일부 디스플레이는 그를 통해 외부 볼 수 있도록 투명형 또는 광투과형으로 구성될 수 있다. 이는 TOLED(Transparent OLED)를 포함하는 투명 디스플레이 형태로 구성될 수 있다.
- [93] 음원 출력 모듈(19b)은 전기적인 신호인 음원을 아날로그 신호로 변환하여 출력할 수 있는 것으로, 예컨대, 서비스 페이지를 통해 기본 광고 페이지와 관련된 다양한 종류의 음원들을 출력할 수 있다.
- [94] 이와 같이, 도 3을 통해 단말(10)의 주요 구성요소에 대해 설명하였다. 그러나 도 3을 통해 도시된 구성요소가 모두 필수 구성요소인 것은 아니며, 도시된 구성요소보다 많은 구성 요소에 의해 단말(10)이 구현될 수도 있고, 그 보다 적은 구성요소에 의해 단말(10)이 구현될 수도 있다.
- [95] 또한, 도 3을 통해 도시된 단말(10)의 주요 구성요소의 위치는 얼마든지 편의상 또는 다른 이유로 바뀔 수 있음이 물론이다. 또한, 제어부(17)를 구성하는 모듈은 광고 페이지 생성 모듈(17a), 구매 처리 모듈(17b)만을 도시하였으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 다양한 기능을 수행하는 다양한 모듈로 제어부(17)가 구성될 수도 있다.
- [96] 이상으로 본 발명의 실시 예에 따른 단말(10)의 주요 구성 및 동작 방법에 대해 설명하였다. 이러한 본 발명의 단말(10)은 다양한 형태로 구현될 수 있다. 예를 들어, 본 명세서에서 기술되는 단말(10)은 스마트폰(smart phone), 태블릿 PC(Tablet PC), PDA(Personal Digital Assistants), PMP(Portable Multimedia Player), MP3 Player 등의 이동 단말기는 물론, 스마트 TV(Smart TV), 데스크탑 컴퓨터

등과 같은 고정 단말기가 사용될 수도 있다.

- [97] 이러한 본 발명의 단말(10)은 디지털 기기의 컨버전스(convergence) 추세에 따라 휴대 기기의 변형이 매우 다양하여 모두 열거할 수는 없으나, 상기 언급된 유닛들과 동등한 수준의 유닛이 본 발명에 따른 단말(10)로 사용될 수도 있으며, 통신망(30)을 통해 서비스 장치(20)와 정보를 송수신할 수 있는 단말이라면 그 어떠한 장치도 본 발명의 단말(10)로 적용 가능하다.
- [98] 이하, 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치(20)의 주요 구성 및 동작 방법에 대해 설명하도록 한다.
- [99] 도 4은 도 1에 도시된 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치의 주요 구성을 도시한 블록도이다.
- [100] 도 1 및 도 4를 참조하면, 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치(20)는 서비스 통신부(21), 서비스 제어부(22) 및 서비스 저장부(23)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [101] 각 구성 요소에 대해 보다 구체적으로 설명하면, 먼저 서비스 통신부(21)는 어느 하나의 단말(10)로부터 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 수신할 수 있다. 또한, 서비스 통신부(21)는 서비스 제어부(22)의 제어에 따라 상기 단말(10)로 기본 광고 페이지를 전송할 수 있으며, 단말(10)의 요청에 따라 상기 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지로의 연결에 필요한 정보를 송수신할 수 있다.
- [102] 또한, 서비스 통신부(21)는 다수의 판매 지원 장치(40)를 통해 상품 정보, 즉, 상품 판매 페이지에 대한 정보를 수신할 수도 있다.
- [103] 서비스 제어부(22)는 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치(20)의 전반적인 제어를 수행하는 것으로, 특히, 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 제어부(22)는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 위한 다양한 제어를 수행할 수 있다.
- [104] 먼저, 서비스 제어부(22)는 상기 서비스 통신부(21)를 통해 어느 하나의 단말(10)로부터 광고 요청 정보를 수신한다. 이를 수신한 서비스 제어부(22)는 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지 주소 정보를 생성한다. 이때, 서비스 제어부(22)는 자신이 서비스하는 기본 주소 정보에 더하여 상기 광고 요청 아이디를 이용한 기본 접속 페이지, 예컨대 'www.sk.com/42'와 같은 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하게 된다. 그리고, 서비스 제어부(22)는 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결한 후, 서비스 통신부(21)를 통해 기본 광고 페이지를 전송하게 된다.
- [105] 여기서, 서비스 제어부(22)는 미리 생성된 기본 광고 페이지에 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결할 수 있다. 또한, 서비스 제어부(22)는 단말(10)로부터 수신된 광고 요청 정보를 이용하여 기본 광고 페이지를 생성할 수 있다. 이때, 바람직하게는 상기 광고 요청 정보는 타겟팅 정보를 포함하며, 서비스 제어부(22)는 상기 타겟팅 정보를 이용하여 기본 이미지를 추출하고, 추출된 기본 이미지를 포함하는 기본 광고 페이지를 생성할 수 있다.
- [106] 이후에, 서비스 제어부(22)는 기본 접속 페이지에 적합한 내용을 구성하게

된다(S311).

- [107] 기본 접속 페이지는 다수의 판매 지원 장치(40)가 지원하는 상품 판매에 대한 정보로 구성될 수 있다. 이때, 서비스 제어부(22)는 미리 생성된 기본 광고 페이지를 단말(10)로 전송하였을 경우, 임의의 상품 목록으로 구성된 기본 접속 페이지를 구성할 수 있다. 반면, 서비스 제어부(22)는 단말(10)로부터 수신된 타겟팅 정보를 기초로 기본 광고 페이지를 생성하여 단말(10)로 전송하였을 경우, 상기 기본 광고 페이지에 적합한 상품 목록으로 구성된 기본 접속 페이지를 구성할 수도 있다.
- [108] 이러한 과정을 거쳐 기본 접속 페이지의 구성이 완료되면, 서비스 제어부(22)는 단말(10)의 요청에 따라 구성된 기본 접속 페이지를 전송하게 된다. 이후, 서비스 제어부(22)는 단말(10)로부터 특정 상품에 대한 구매 요청 정보가 수신되면, 이를 해당하는 판매 지원 장치(40)와 연동하여 처리하는 과정을 수행할 수 있다.
- [109] 상술한 바와 같은 서비스 제어부(22)의 동작 수행을 위해 페이지 생성 모듈(22a) 및 구매 처리 모듈(22b)을 포함하여 구성될 수 있다.
- [110] 서비스 저장부(22)는 서비스 장치(20)의 기능 실행에 따른 모든 프로그램을 저장한다. 특히, 본 발명에 따른 서비스 저장부(22)는 기본 광고 페이지 생성을 위한 기본 이미지(23a) 또는 미리 생성된 기본 광고 페이지를 저장할 수 있다. 또한, 연계된 판매 지원 장치에 대한 정보(23b)를 저장할 수 있다.
- [111] 이러한, 본 발명의 서비스 저장부(23)는 서비스 장치(20) 내 위치하는 저장소일 수 있고, 서비스 장치(20) 외부에 위치하여 서비스 장치(20)와 데이터 송수신이 가능한 데이터 저장 서버가 될 수도 있다.
- [112] 이상으로 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치(20)의 주요 구성 및 동작 방법에 대해 설명하였다.
- [113] 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치(20)는 하드웨어적으로는 통상적인 웹서버(Web Server) 또는 네트워크 서버와 동일한 구성을 하고 있다. 그러나, 소프트웨어적으로는 C, C++, Java, Visual Basic, Visual C 등과 같은 언어를 통하여 구현되는 프로그램 모듈(Module)을 포함한다. 서비스 장치(20)는 웹서버 또는 네트워크 서버의 형태로 구현될 수 있으며, 웹서버는 일반적으로 인터넷과 같은 개방형 컴퓨터 네트워크를 통하여 불특정 다수 클라이언트 및/또는 다른 서버와 연결되어 있고, 클라이언트 또는 다른 웹서버의 작업수행 요청을 접수하고 그에 대한 작업 결과를 도출하여 제공하는 컴퓨터 시스템 및 그를 위하여 설치되어 있는 컴퓨터 소프트웨어(웹서버 프로그램)를 뜻하는 것이다. 그러나, 전술한 웹서버 프로그램 이외에도, 웹서버 상에서 동작하는 일련의 응용 프로그램(Application Program)과 경우에 따라서는 내부에 구축되어 있는 각종 데이터베이스를 포함하는 넓은 개념으로 이해되어야 할 것이다. 이러한 서비스 장치(20)는 일반적인 서버용 하드웨어에 도스(DOS), 윈도우(Windows), 리눅스(Linux), 유닉스(UNIX), 매킨토시(Macintosh) 등의 운영체제에 따라 다양하게 제공되고 있는 웹서버 프로그램을 이용하여 구현될 수 있으며,

대표적인 것으로는 윈도우 환경에서 사용되는 웹사이트(Website), IIS(Internet Information Server)와 유닉스환경에서 사용되는 CERN, NCSA, APPACH 등이 이용될 수 있다. 또한, 서비스 장치(20)는 서비스 가입 정보를 분류하여 회원 데이터베이스(Database)에 저장시키고 관리할 수 있으며, 이러한 데이터베이스는 서비스 장치(20)의 내부 또는 외부에 구현될 수 있다. 이때, 서비스 장치(20) 내부에 구현되는 상기 데이터베이스는 서비스 저장부(23)가 될 수 있다.

- [114] 또한, 본 발명의 서비스 장치(20)는 서버 기반 컴퓨팅 방식 또는 클라우드 방식으로 동작하는 하나 이상의 서버로 구현될 수 있다. 특히, 구매 처리 시스템(100)을 통해 송수신되는 정보는 인터넷 상의 클라우드 컴퓨팅 장치에 영구적으로 저장될 수 있는 클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing) 기능을 통해 제공될 수 있다. 여기서, 클라우드 컴퓨팅은 데스크톱, 태블릿 컴퓨터, 노트북, 넷북 및 스마트폰 등의 디지털 단말기에 인터넷 기술을 활용하여 가상화된 IT(Information Technology) 자원, 예를 들어, 하드웨어(서버, 스토리지, 네트워크 등), 소프트웨어(데이터베이스, 보안, 웹 서버 등), 서비스, 데이터 등을 온 디맨드(On demand) 방식으로 서비스하는 기술을 의미한다. 본 발명에 있어서, 하나 이상의 단말(10)과 서비스 장치(20) 사이에 송수신되는 모든 정보는 인터넷 상의 클라우드 컴퓨팅 장치에 저장되고, 언제 어디서든 전송될 수 있다.
- [115] 한편, 단말(10) 또는 서비스 장치(20)에 탑재되는 메모리는 그 장치 내에서 정보를 저장한다. 일 구현예의 경우, 메모리는 컴퓨터로 판독 가능한 매체이다. 일 구현 예에서, 메모리는 휘발성 메모리 유닛 일 수 있으며, 다른 구현예의 경우, 메모리는 비휘발성 메모리 유닛 일 수도 있다. 일 구현예의 경우, 저장장치는 컴퓨터로 판독 가능한 매체이다. 다양한 서로 다른 구현 예에서, 저장장치는 예컨대 하드디스크 장치, 광학디스크 장치, 혹은 어떤 다른 대용량 저장장치를 포함할 수도 있다.
- [116] 비록 본 명세서와 도면에서는 예시적인 장치 구성을 기술하고 있지만, 본 명세서에서 설명하는 기능적인 동작과 주제의 구현물들은 다른 유형의 디지털 전자 회로로 구현되거나, 본 명세서에서 개시하는 구조 및 그 구조적인 등가물들을 포함하는 컴퓨터 소프트웨어, 펌웨어 혹은 하드웨어로 구현되거나, 이들 중 하나 이상의 결합으로 구현 가능하다. 본 명세서에서 설명하는 주제의 구현물들은 하나 이상의 컴퓨터 프로그램 제품, 다시 말해 본 발명에 따른 장치의 동작을 제어하기 위하여 혹은 이것에 의한 실행을 위하여 유형의 프로그램 저장매체 상에 인코딩된 컴퓨터 프로그램 명령에 관한 하나 이상의 모듈로서 구현될 수 있다. 컴퓨터로 판독 가능한 매체는 기계로 판독 가능한 저장 장치, 기계로 판독 가능한 저장 기판, 메모리 장치, 기계로 판독 가능한 전파형 신호에 영향을 미치는 물질의 조성물 혹은 이들 중 하나 이상의 조합일 수 있다.
- [117] 이하, 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법에 대해

설명하도록 하며, 먼저, 본 발명의 실시 예에 따른 단말에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법에 대해 설명하도록 한다.

[118] 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 단말에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

[119] 도 1 및 도 5를 참조하면, 먼저, 단말(10)은 전원이 공급되면 공급된 전원을 이용하여 장치의 각 구성에 필요로 하는 전원을 분배할 수 있으며, 이에 따라 단말(100)은 S101 단계에서 대기 단계를 수행할 수 있다. 여기서, 대기 단계란 서비스 페이지의 접속을 위한 일련의 과정을 수행할 수 있도록 활성화한 상태가 될 수 있다.

[120] 이러한 상태에서 단말(10)은 서비스 페이지에 접속하게 된다(S103). 여기서, 서비스 페이지란 사용자에게 특정 서비스의 제공을 지원하는 일 화면이 될 수 있다. 예컨대, 단말(10)에서 게임, 증권 등의 어플리케이션이 실행된 경우, 상기 어플리케이션의 일 실행 화면이 서비스 페이지가 될 수 있다. 또한, 단말(10)이 인터넷 접속을 지원하는 브라우저를 구동하고, 구동된 브라우저를 통해 특정 인터넷 사이트에 접속한 후 해당 사이트에서 제공하는 인터넷 페이지가 본 발명의 서비스 페이지가 될 수 있다. 본 발명에서의 서비스 페이지는 상술한 모든 과정을 포함하는 의미가 될 수 있다.

[121] 단말(10)은 특정 서비스 페이지에 접속하게 되면, 서비스 장치(20)로 광고 요청 정보를 전송하기 위해, 먼저 타겟팅 정보를 확인하여 생성한다(S105). 여기서, 타겟팅 정보는 서비스 장치(20)로부터 적합한 기본 광고 페이지를 수신하기 위한 것으로, 예컨대, 상기 서비스 페이지가 특정 어플리케이션의 일 실행 화면일 경우, 단말(10)은 상기 어플리케이션에 대한 정보를 타겟팅 정보로 수집할 수 있다. 또한, 상기 서비스 페이지가 신발 쇼핑몰과 같은 특정 인터넷 사이트의 일 인터넷 페이지일 경우, 상기 단말(10)은 상기 인터넷 사이트에 대한 정보를 타겟팅 정보로 수집할 수 있다. 또한, 단말(10)은 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 데 사용될 수 있는 식별 정보, 예컨대 단말 식별 정보 또는 사용자 식별 정보를 포함하는 타겟팅 정보로 수집할 수 있다. 여기서, 단말 식별 정보 또는 사용자 식별 정보를 사용자 정보로 수집한 후 서비스 장치(20)로 전달하면, 서비스 장치(20)는 상기 단말 식별 정보 또는 사용자 식별 정보에 해당하는 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 과정을 거쳐 상기 사용자에게 관심 사항에 대한 정보를 수집할 수도 있다.

[122] 이러한 타겟팅 정보가 수집되면, 단말(10)은 타겟팅 정보 및 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 서비스 장치(20)로 전송한다(S107). 광고 요청 아이디는 서비스 장치(20)에서 기본 접속 페이지 생성에 활용되는 정보로, 단말(10)은 고정된 광고 요청 아이디를 생성할 수 있으며, 서비스 페이지 접속 시마다 서로 다른 광고 요청 아이디를 생성할 수도 있다.

[123] 이러한 광고 요청 정보를 서비스 장치(20)로 전송하면, 서비스 장치(20)는 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지에 대한 주소 정보(URL; uniform

resource locator)를 생성하게 된다. 이때, 서비스 장치(20)는 기본 접속 페이지에 대한 주소 정보만을 생성하며, 상기 기본 접속 페이지의 내용은 구성되지 않은 상태일 수 있다.

[124] 그리고, 서비스 장치(20)는 상기 기본 접속 페이지에 연결되도록 기본 광고 페이지와 연결한다. 여기서 기본 광고 페이지는 단말(10)로부터 전송된 타겟팅 정보를 기초로 생성될 수 있다.

[125] 이후, 서비스 장치(20)는 상기 기본 광고 페이지를 단말(10)로 전송하고, 단말(10)은 서비스 장치(20)로부터 전송되는 기본 광고 페이지를 수신하여(S109), 서비스 페이지를 통해 출력하게 된다(S111).

[126] 이때, 단말(10)은 수신된 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력 시 지정된 광고 설정 정보에 따라 상기 기본 광고 페이지를 조정할 수 있다. 예컨대, 출력 방식이 어플리케이션의 일 화면 내 하단에 배너 형태로 출력되는 경우, 지정된 영역에 적합하도록 상기 기본 광고 페이지를 조정할 수 있다.

[127] 이후에 단말(10)은 상기 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생하는 지 여부를 판단한다(S113). 예컨대, 기본 광고 페이지에 대한 사용자 터치 입력이 발생하는 지 여부를 판단할 수 있다. 상기 판단 결과, 상기 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 단말(10)은 상기 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지로의 접속을 요청하게 된다(S115).

[128] 서비스 장치(20)는 상기 단말(10)로 기본 광고 페이지를 전송한 이후에, 주소 정보만을 생성한 상기 기본 접속 페이지에 들어갈 실질적인 콘텐츠, 즉 하나 이상의 상품 정보를 수집하고, 이를 이용하여 기본 접속 페이지를 구성할 수 있다. 이러한 상태에서 서비스 장치(20)는 단말(10)로부터 기본 접속 페이지로의 접속 요청이 수신되면, 상품 판매 페이지에 대한 목록을 포함하는 기본 접속 페이지를 단말(10)로 전송하고, 단말(10)은 상기 기본 접속 페이지로 이동하여 해당하는 기본 접속 페이지를 출력하게 된다(S119). 이때, 상기 기본 접속 페이지는 서비스 페이지에서 화면 전환되어 출력될 수 있다.

[129] 이후에, 단말(10)은 사용자의 요청에 따라 특정 상품에 대한 구매 요청 정보를 서비스 장치(20)로 전송하여, 해당 상품에 대한 구매 과정을 수행할 수도 있다.

[130] 아울러, 본 발명의 일 실시 예에서는 단말(10)이 서비스 장치(20)로부터 기본 광고 페이지를 수신하고, 기본 접속 페이지를 수신한다 설명하였으나, 여기서 페이지를 수신하는 의미는 단말(10)에서 해당 페이지를 출력하기 위한 기초적인 데이터를 수신하는 의미이다. 해당 페이지를 출력하기 위한 기초적인 데이터의 수신에 필요 없을 경우, 단말(10)은 수신하는 과정 없이 서비스 장치(20)와 연동하여 상기 기본 광고 페이지, 기본 접속 페이지를 출력할 수도 있다.

[131] 아울러, 본 발명의 일 실시 예에서는 단말(10)이 서비스 장치(20)로 광고 요청 정보를 전송하고, 서비스 장치(20)로부터 기본 광고 페이지를 수신하는 과정을 중심으로 설명하였으나, 단말(10) 내 서비스 장치(20)로부터 미리 다운로드된 기본 이미지가 존재하는 경우, 기본 광고 페이지를 단말(10)이 직접 생성하고,

광고 요청 아이디어를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하는 과정을 수행할 수도 있다.

[132] 이에 대해 도 6을 참조하여 보다 구체적으로 설명하도록 한다.

[133] 도 6은 본 발명의 다른 실시 예에 따른 단말에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

[134] 도 1 및 도 6을 참조하면, 전술한 바와 같이, 단말(10)은 전원이 공급되면 공급된 전원을 이용하여 장치의 각 구성에 필요로 하는 전원을 분배할 수 있으며, 이에 따라 단말(100)은 S201 단계에서 대기 단계를 수행할 수 있다.

[135] 이러한 상태에서 단말(10)은 서비스 페이지에 접속하게 된다(S203). 여기서, 서비스 페이지란 전술한 바와 같이 사용자에게 특정 서비스의 제공을 지원하는 일 화면이 될 수 있다.

[136] 단말(10)은 특정 서비스 페이지에 접속하게 되면, 기본 광고 페이지 생성을 위해 먼저 타겟팅 정보를 확인하여 생성한다(S205). 이때, 상기 타겟팅 정보는 서비스 페이지에 대한 정보가 될 수 있다. 예컨대, 상기 서비스 페이지가 특정 어플리케이션의 일 실행 화면일 경우, 단말(10)은 상기 어플리케이션에 대한 정보를 타겟팅 정보로 수집할 수 있다. 또한, 상기 서비스 페이지가 신발 쇼핑몰과 같은 특정 인터넷 사이트의 일 인터넷 페이지일 경우, 상기 단말(10)은 상기 인터넷 사이트에 대한 정보를 타겟팅 정보로 수집할 수 있다.

[137] 이러한 타겟팅 정보가 수집되면, 단말(10)은 상기 타겟팅 정보를 기초로 기본 이미지를 추출한다(S207). 예컨대, 현재 출력되고 있는 서비스 페이지가 30대를 타겟으로 한 쇼핑몰의 일 화면일 경우, 단말(10)은 30대 쇼핑몰에 대응하여 기 저장된 기본 이미지를 추출할 수 있다. 그리고 단말(10)은 상기 기본 이미지를 포함하는 기본 광고 페이지를 생성하게 된다(S209). 기본 광고 페이지는 상기 기본 이미지만을 포함하거나 기본 이미지와 함께 기본 텍스트를 포함할 수도 있다. 예컨대, 30대 쇼핑몰에 대응하여 기 저장된 기본 이미지와 함께 '30대 최신 스타일이 더 궁금하다면?'과 같은 기본 이미지에 지정된 텍스트를 포함할 수 있다. 또한, 단말(10)이 직접 기본 광고 페이지를 생성하는 경우, 서비스 페이지를 통해 출력될 지정된 영역에 적합하도록 기본 광고 페이지를 생성할 수 있다.

[138] 이후, 단말(10)은 광고 요청 아이디어를 이용하여 기본 접속 페이지에 대한 주소 정보를 생성하고, 생성된 주소 정보를 기본 광고 페이지에 연결하게 된다(S211).

[139] 이후에, 단말(10)은 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력하고(S213), 기본 접속 페이지의 주소 정보는 서비스 장치로 전송하게 된다(S215). 이때, 단말(10)은 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보와 함께 기본 광고 페이지에 대한 정보를 더 전송할 수도 있다. 아울러, 설명의 편의를 위해 상술한 과정에 대해 순차적으로 설명하나, 반드시 이에 한정되는 것은 아니다.

[140] 단말(10)은 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력하는 중에 사용자 입력이 발생하는 지 여부를 감지한다(S217). 예컨대, 기본 광고 페이지에 대한 사용자 터치 입력이 발생하는 지 여부를 판단할 수 있다. 상기 판단 결과, 상기

기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 단말(10)은 상기 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지로의 접속을 요청하게 된다(S219).

[141] 서비스 장치(20)는 상기 단말(10)로부터 기본 접속 페이지의 주소 정보가 수신되면, 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보에 해당하는 상기 기본 접속 페이지에 들어갈 실질적인 콘텐츠를 구성하여 기본 접속 페이지를 생성하게 된다. 이때, 상기 단말(10)로부터 기본 광고 페이지에 대한 정보가 더 수신되었을 경우, 예컨대 단말(10)로부터 '30대 패션'이라는 기본 광고 페이지에 대한 정보가 더 수신되었을 경우, 상기 정보를 기초로 상품 판매 페이지에 대한 목록을 포함하는 기본 접속 페이지를 생성할 수 있다.

[142] 서비스 장치(20)가 이러한 기본 접속 페이지를 생성한 상태에서, 단말(10)은 사용자 입력에 따라 서비스 장치(20)로 기본 접속 페이지 접속을 요청하고(S2019), 전송한 바와 같이, 상품 판매 페이지에 대한 목록, 즉 상품 정보를 포함하는 기본 접속 페이지를 수신하여(S221), 기본 접속 페이지를 출력할 수 있다(S223). 이때, 상기 기본 접속 페이지는 서비스 페이지에서 화면 전환되어 출력될 수 있다.

[143] 이후에, 단말(10)은 사용자의 요청에 따라 특정 상품에 대한 구매 요청 정보를 서비스 장치(20)로 전송하여, 해당 상품에 대한 구매 과정을 수행할 수도 있다.

[144] 이하, 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법에 대해 설명하도록 한다.

[145] 도 7은 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

[146] 도 1 및 도 7을 참조하면, 서비스 장치(20)는 어느 하나의 단말(10)로부터 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 수신한다(S301). 이후, 서비스 장치(20)는 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지 주소 정보를 생성한다(S303). 예컨대, 단말(10)로부터 '42'라는 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보가 수신되면, 서비스 장치(20)는 자신이 서비스하는 기본 주소 정보에 더하여 상기 광고 요청 아이디를 이용한 기본 접속 페이지, 예컨대 'www.sk.com/42'와 같은 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하게 된다. 그리고, 서비스 장치(20)는 기본 광고 페이지를 생성하고(S305), 기본 광고 페이지에 기본 접속 페이지 주소 정보를 연결한 후(S307), 단말(10)로 기본 광고 페이지를 전송하게 된다(S309). 이때, 서비스 장치(20)는 기본 광고 페이지를 생성하는 과정 없이 미리 생성된 기본 광고 페이지를 단말(10)로 전송할 수 있으며, 단말(10)로부터 타겟팅 정보를 포함하는 광고 요청 정보가 수신되는 경우, 서비스 장치(20)는 상기 타겟팅 정보를 기초로 적합한 기본 이미지를 추출하고 이를 이용하여 기본 광고 페이지를 생성한 후 생성된 기본 광고 페이지를 단말(10)로 전송할 수 있다. 타겟팅 정보를 이용하여 기본 광고 페이지를 생성하는 과정에 대해서는 후술하도록 하며, 단말(10)로 기본 광고 페이지를 전송한 이후에, 서비스 장치(20)는 기본 접속 페이지에 적합한 내용을 구성하게

된다(S311).

- [147] 기본 접속 페이지는 다수의 판매 지원 장치(40)가 지원하는 상품 판매에 대한 정보로 구성될 수 있다. 이때, 서비스 장치(20)는 미리 생성된 기본 광고 페이지를 단말(10)로 전송하였을 경우, 임의의 상품 목록으로 구성된 기본 접속 페이지를 구성할 수 있다(S311). 반면, 서비스 장치(20)가 단말(10)로부터 수신된 타겟팅 정보를 기초로 기본 광고 페이지를 생성하여 단말(10)로 전송하였을 경우, 서비스 장치(20)는 상기 기본 광고 페이지에 적합한 상품 목록으로 구성된 기본 접속 페이지를 구성할 수도 있다. 즉, 기본 광고 페이지가 '30대 패션'에 대한 것이라면, 서비스 장치(20)는 다수의 판매 지원 장치(40) 중 30대 패션과 관련된 상품의 판매를 지원하는 판매 지원 장치(40)를 추출하고, 해당 판매 지원 장치(40)에서 적합한 상품 목록을 요청하여 수신한 후, 해당 상품 목록으로 구성된 기본 접속 페이지를 구성할 수 있다.
- [148] 이러한 과정을 거쳐 기본 접속 페이지의 구성이 완료되면, 서비스 장치(20)는 단말(10)의 요청에 따라 구성된 기본 접속 페이지를 전송하게 된다(S313).
- [149] 이러한, 서비스 장치(20)에서의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법에 대해 도 8을 참조하여 보다 구체적으로 설명하도록 한다.
- [150] 도 8은 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법을 보다 구체적으로 설명하기 위한 데이터 흐름도이다.
- [151] 도 8을 참조하면, 먼저, 단말(10)은 사용자 요청에 따라 서비스 페이지에 접속하게 된다(S403). 전술한 바와 같이 본 발명에서의 서비스 페이지란 사용자에게 특정 서비스의 제공을 지원하는 일 화면이 될 수 있다. 예컨대, 단말(10)에서 게임, 증권 등의 어플리케이션이 실행된 경우, 상기 어플리케이션의 일 실행 화면이 서비스 페이지가 될 수 있다. 또한, 단말(10)이 인터넷 접속을 지원하는 브라우저를 구동하고, 구동된 브라우저를 통해 특정 인터넷 사이트에 접속한 후 해당 사이트에서 제공하는 인터넷 페이지가 본 발명의 서비스 페이지가 될 수 있다.
- [152] 단말(10)은 특정 서비스 페이지에 접속하게 되면, 타겟팅 정보를 확인하고, 광고 요청 아이디, 타겟팅 정보를 포함하는 광고 요청 정보를 서비스 장치(20)로 전송한다(S403).
- [153] 이를 수신한 서비스 장치(20)는 상기 타겟팅 정보를 기초로 기본 광고 페이지 생성을 위해 기본 이미지를 추출하고, 기본 이미지를 포함하는 기본 광고 페이지를 생성하게 된다(S405 ~ S407). 예컨대, 단말(10)로부터 수신된 타겟팅 정보에 청바지에 대한 서비스 페이지에 대한 정보가 포함되었다면, 서비스 장치(20)는 상기 청바지에 관련된 기본 이미지를 추출하고, 이를 이용하여 기본 광고 페이지를 생성할 수 있다. 반면, 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 데 사용될 수 있는 식별 정보, 예컨대 단말 식별 정보 또는 사용자 식별 정보를 포함하는 타겟팅 정보가 수신되었다면, 서비스 장치(20)는 상기 단말 식별 정보 또는 사용자 식별 정보를 기초로 사용자의 관심 사항을 확인하는

과정을 더 수행할 수 있다. 예컨대, 확인된 사용자의 관심 사항이 '탁구'일 경우, 서비스 장치(20)는 탁구와 관련된 기본 이미지를 추출하고, 이를 이용하여 기본 광고 페이지를 생성할 수 있다.

[154] 또한, 서비스 장치(20)는 단말(10)로부터 서비스 페이지에 대한 정보와 식별 정보 모두를 포함하는 타겟팅 정보가 수신된 경우, 서비스 장치(20)는 이를 이용하여 보다 더 적합한 기본 광고 페이지를 생성할 수 있다. 예를 들어, 전술한 예에서, 청바지에 대한 서비스 페이지에 대한 정보가 수신되고, 또한 식별 정보가 수신되면, 서비스 장치(20)는 상기 식별 정보를 이용하여 사용자의 연령대를 확인하고, 확인된 연령대에 적합한 기본 이미지를 추출한 후 이를 이용하여 기본 광고 페이지를 생성할 수 있다.

[155] 더하여, 서비스 장치(20)는 기본 이미지를 추출하고, 이를 이용하여 기본 광고 페이지 생성 시, 기본 텍스트를 결합하여 기본 광고 페이지를 생성할 수도 있다.

[156] 이러한 과정을 거쳐 기본 광고 페이지가 생성되면, 서비스 장치(20)는 기본 광고 페이지에 광고 요청 아이디를 주소 정보로 하는 기본 접속 페이지를 연결하게 된다(S409).

[157] 다시 말해, 서비스 장치(20)는 단말(10)로부터 S403 단계에서 수신된 광고 요청 아이디, 예컨대 '42'를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성한다. 이때, 서비스 장치(20)는 자신이 서비스 하는 인터넷 사이트의 주소 정보에 더하여 광고 요청 아이디를 이용한 주소 정보를 생성하게 된다. 예컨대, 'www.sk.com/42'와 같은 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하게 된다. 이후, 서비스 장치(20)는 생성된 기본 접속 페이지의 주소 정보를 기본 광고 페이지와 연결한 후, 기본 광고 페이지를 단말(10)로 전송한다(S411).

[158] 이를 수신한 단말(10)은 서비스 페이지 상에 기본 광고 페이지를 출력한다(S413). 이때, 단말(10)은 수신된 기본 광고 페이지를 서비스 페이지를 통해 출력 시 지정된 광고 설정에 따라 상기 기본 광고 페이지를 조정할 수 있다. 예컨대, 출력 방식이 어플리케이션의 일 화면 내 하단에 배너 형태로 출력되는 경우, 지정된 영역에 적합하도록 상기 기본 광고 페이지를 조정할 수 있다. S403 단계에서 단말(10)로부터 식별 정보가 수신되었다면, 서비스 장치(20)를 이용하여 단말(10)의 사양 정보, 예컨대 단말(10)이 모바일 단말인지 또는 개인용 컴퓨터인지 등의 여부, 단말의 출력부의 크기 등을 확인할 수 있으며, 이에 따라 기본 광고 페이지를 적합하게 조정한 이후에, 단말(10)로 전송할 수 있다. 이때, 단말(10)은 기본 광고 페이지의 조정 과정 없이 수신되는 기본 광고 페이지를 서비스 페이지 상에 출력하는 과정만을 지원할 수도 있다.

[159] 단말(10)이 서비스 페이지 상에 기본 광고 페이지를 출력하는 중에, 서비스 장치(20)는 주소 정보만이 생성된 기본 접속 페이지의 실질적인 콘텐츠를 구성하는 과정을 수행한다. 이를 위해, 먼저 서비스 장치(20)는 타겟팅 정보 또는 단말(10)로 전송된 기본 광고 페이지를 기초로 적합한 상품을 판매하는 판매 지원 장치(40)를 검색하고(S415), 검색된 판매 지원 장치(40)로 상품 판매

페이지를 요청하게 된다(S417). 이를 수신한 판매 지원 장치(40)는 상기 요청에 대한 응답으로 상품 판매 페이지를 전송하게 된다(S419).

- [160] 전술한 예에서, 단말(10)로 청바지와 관련된 기본 광고 페이지를 전송하였다면, 서비스 장치(20)는 청바지 상품을 판매하는 판매 지원 장치(40)를 검색하고, 검색된 판매 지원 장치(40)로 상품 판매 페이지를 요청하게 된다. 이때, 판매 지원 장치(40)는 대표적인 상품 위주로 구성된 상품 판매 페이지를 서비스 장치(20)로 전송할 수 있다. 또한, 판매 지원 장치(40)는 관련된 상품에 대한 전체 상품 판매 페이지를 서비스 장치(20)로 전송할 수 있으며, 서비스 장치(20)가 이를 요약한 형태로 편집을 수행할 수도 있다.
- [161] 판매 지원 장치(40)를 통해 상품 판매 페이지가 수신되면, 서비스 장치(20)는 이를 목록화하여 기본 접속 페이지를 구성하게 된다(S421). 기본 접속 페이지는 다양한 형태로 구성될 수 있다. 예컨대, 다수의 판매 지원 장치(40)를 통해 수신된 상품 판매 페이지를 리스트 형태로 목록화하여 기본 접속 페이지를 구성할 수 있다. 또한, 상품 판매 페이지를 썸네일 형태로 변경하고 이를 목록화하여 기본 접속 페이지를 구성할 수 있다. 또한, 서비스 장치(20)는 상품 판매 페이지에서 몇 가지 정보들, 예컨대 대표 이미지, 대표 상품명 등의 정보만을 추출하고 추출된 정보를 목록화하여 기본 접속 페이지를 구성할 수 있다.
- [162] 이와 같이, 서비스 장치(20)에서 기본 접속 페이지를 구성하고 있는 상태에서, 단말(10)은 서비스 페이지를 통해 출력되고 있는 기본 광고 페이지에서의 사용자 입력이 발생되면(S423), 단말(10)은 상기 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지로의 접속을 요청하고(S425), 서비스 장치(20)는 상기 단말(10)의 요청에 따라 S421 단계에서 구성된 기본 접속 페이지를 전송하여, 단말(10)이 상기 기본 접속 페이지를 출력할 수 있도록(S429) 지원하게 된다.
- [163] 이후, 단말(10)은 상기 기본 접속 페이지를 출력하고 있는 상태에서, 사용자의 요청에 따라 특정 상품을 구매하기 위한 구매 요청 정보가 발생되면, 이를 서비스 장치(20)로 전송한다(S431). 이를 수신한 서비스 장치(20)는 해당 상품의 판매를 지원하는 판매 지원 장치(40)와 연동하여, 단말(10)로부터 수신된 구매 요청 정보를 처리하고, 사용자가 해당 상품을 구매할 수 있도록 전 과정을 지원하게 된다(S433).
- [164] 이와 같이, 본 발명의 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템에 의하면, 다수의 판매 지원 장치(40)와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치(20)는 사용자의 요청이 발생된 상품 정보 위주로 상품에 대한 접속 페이지를 동적으로 생성하고 관리함으로써, 보다 효율적으로 상품에 대한 페이지를 관리할 수 있게 된다.
- [165] 또한, 본 발명의 의하면, 서비스 장치(20)가 단말(10)의 요청에 따라 단말(10)로부터 수신된 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보만을 먼저 생성하고, 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하여 단말(10)로 기본 광고 페이지를 전송한 이후에, 다수의 상품

정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지의 내용을 구성함으로써, 광고 페이지 및 접속 페이지 구현에 소요되는 시간을 효율적으로 단축시킬 수 있게 된다.

[166] 또한, 사용자는 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치를 통해 자신이 원하는 상품을 보다 쉽게 확인하고 구매할 수 있게 된다.

[167] 이상으로 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법에 대해 설명하였다.

[168] 상술한 바와 같은 본 발명의 실시 예에 따른 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법은 컴퓨터 프로그램 명령어와 데이터를 저장하기에 적합한 컴퓨터로 판독 가능한 매체의 형태로 제공될 수도 있다. 이때, 컴퓨터 프로그램 명령어와 데이터를 저장하기에 적합한 컴퓨터로 판독 가능한 매체는, 예컨대 기록매체는 하드 디스크, 플로피 디스크 및 자기 테이프와 같은 자기 매체(Magnetic Media), CD-ROM(Compact Disk Read Only Memory), DVD(Digital Video Disk)와 같은 광 기록 매체(Optical Media), 플롭티컬 디스크(Floptical Disk)와 같은 자기-광 매체(Magneto-Optical Media), 및 롬(ROM, Read Only Memory), 램(RAM, Random Access Memory), 플래시 메모리, EPROM(Erasable Programmable ROM), EEPROM(Electrically Erasable Programmable ROM)과 같은 반도체 메모리를 포함한다. 프로세서와 메모리는 특수 목적의 논리 회로에 의해 보충되거나, 그것에 통합될 수 있다. 프로그램 명령의 예에는 컴파일러에 의해 만들어지는 것과 같은 기계어 코드뿐만 아니라 인터프리터 등을 사용해서 컴퓨터에 의해서 실행될 수 있는 고급 언어 코드를 포함할 수 있다. 이러한 하드웨어 장치는 본 발명의 동작을 수행하기 위해 하나 이상의 소프트웨어 모듈로서 작동하도록 구성될 수 있으며, 그 역도 마찬가지이다.

[169] 본 명세서는 다수의 특정한 구현물의 세부사항들을 포함하지만, 이들은 어떠한 발명이나 청구 가능한 것의 범위에 대해서도 제한적인 것으로서 이해되어서는 안되며, 오히려 특정한 발명의 특정한 실시형태에 특유할 수 있는 특징들에 대한 설명으로서 이해되어야 한다. 개별적인 실시형태의 문맥에서 본 명세서에 기술된 특정한 특징들은 단일 실시형태에서 조합하여 구현될 수도 있다. 반대로, 단일 실시형태의 문맥에서 기술한 다양한 특징들 역시 개별적으로 혹은 어떠한 적절한 하위 조합으로도 복수의 실시형태에서 구현 가능하다. 나아가, 특징들이 특정한 조합으로 동작하고 초기에 그와 같이 청구된 바와 같이 묘사될 수 있지만, 청구된 조합으로부터의 하나 이상의 특징들은 일부 경우에 그 조합으로부터 배제될 수 있으며, 그 청구된 조합은 하위 조합이나 하위 조합의 변형물로 변경될 수 있다.

[170] 마찬가지로, 특정한 순서로 도면에서 동작들을 묘사하고 있지만, 이는 바람직한 결과를 얻기 위하여 도시된 그 특정한 순서나 순차적인 순서대로 그러한 동작들을 수행하여야 한다거나 모든 도시된 동작들이 수행되어야 하는 것으로 이해되어서는 안 된다. 특정한 경우, 멀티태스킹과 병렬 프로세싱이

유리할 수 있다. 또한, 상술한 실시형태의 다양한 시스템 컴포넌트의 분리는 그러한 분리를 모든 실시형태에서 요구하는 것으로 이해되어서는 안되며, 설명한 프로그램 컴포넌트와 시스템들은 일반적으로 단일의 소프트웨어 제품으로 함께 통합되거나 다중 소프트웨어 제품에 패키징 될 수 있다는 점을 이해하여야 한다.

산업상 이용가능성

- [171] 본 발명은 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치가 단말의 요청에 따라 단말로부터 수신된 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보만을 먼저 생성하고, 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하여 단말로 전송한 이후에, 다수의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지의 내용을 구성하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템에 관한 것이다.
- [172] 본 발명에 의하면, 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치는 사용자의 요청이 발생된 상품 정보 위주로 상품에 대한 기본 접속 페이지를 동적으로 생성하고 관리함으로써, 보다 효율적으로 상품에 대한 페이지를 관리할 수 있게 되며, 이를 통해 서비스 산업의 발전에 이바지할 수 있다.
- [173] 더불어, 본 발명은 시판 또는 영업의 가능성이 충분할 뿐만 아니라 현실적으로 명백하게 실시할 수 있는 정도이므로 산업상 이용가능성이 있다.

청구범위

- [청구항 1] 다수의 판매 지원 장치와 연계하여 단말로 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치에 있어서,
다수의 단말 및 다수의 판매 지원 장치와 정보를 송수신하는 서비스 통신부; 및
어느 하나의 단말로부터 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보가 상기 서비스 통신부를 통해 수신되면, 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하고, 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결한 후 상기 기본 광고 페이지를 상기 서비스 통신부를 통해 상기 단말로 전송하고, 상기 광고 요청 정보에 따라 상기 판매 지원 장치를 통해 상품 정보를 수집하여 상기 기본 접속 페이지를 구성한 이후에, 상기 단말의 요청에 따라 상기 단말에서의 상기 기본 접속 페이지로의 접속을 지원하는 서비스 제어부;
를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스 장치.
- [청구항 2] 제1 항에 있어서,
상기 서비스 제어부는
상기 단말로부터 타겟팅 정보를 더 포함하는 광고 요청 정보가 수신되면, 상기 타겟팅 정보를 이용하여 상기 기본 광고 페이지를 생성하는 것을 특징으로 하는 서비스 장치.
- [청구항 3] 제1 항에 있어서,
상기 서비스 제어부는
상기 단말로부터 구매 요청 정보가 수신되면, 상기 구매 요청 정보에 해당하는 판매 지원 장치와 연동하여 상기 단말로부터 수신된 상기 구매 요청 정보를 처리하는 것을 특징으로 하는 서비스 장치.
- [청구항 4] 사용자 입력을 지원하는 입력부;
다수의 판매 지원 장치와 연계하여 구매 대행 서비스를 제공하는 서비스 장치와 정보를 송수신하는 통신부; 및
어느 하나의 서비스 페이지에 접속한 후, 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 상기 통신부를 통해 상기 서비스 장치로 전송하고, 상기 서비스 장치로부터 상기 통신부를 통해 기본 광고 페이지가 수신되면, 상기 수신된 기본 광고 페이지를 상기 서비스 페이지를 통해 출력한 이후에, 상기 입력부를 통해 상기 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 상기 다수의 판매 지원 장치가 제공하는 하나 이상의 상품 정보를 확인할 수 있는 기본 접속 페이지로 이동되도록 제어하는 제어부;

를 포함하며,

상기 기본 광고 페이지는 상기 광고 요청 아이디를 주소 정보로 하는 상기 기본 접속 페이지에 연결되며,

상기 기본 접속 페이지는 상기 서비스 장치에 의해 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 주소 정보가 생성된 이후에 구성되는 것을 특징으로 하는 단말.

[청구항 5]

제4 항에 있어서,

상기 제어부는

상기 서비스 페이지에 대한 정보 또는 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 데 사용될 수 있는 식별 정보 중 하나 이상을 포함하는 타겟팅 정보와 상기 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 상기 서비스 장치로 전송하고, 상기 서비스 장치로부터 상기 타겟팅 정보를 이용하여 생성된 기본 광고 페이지를 수신하는 것을 특징으로 하는 단말.

[청구항 6]

제4 항에 있어서,

상기 제어부는

상기 수신된 기본 광고 페이지를 상기 서비스 페이지를 통해 출력 시 상기 서비스 페이지에 설정된 광고 설정 정보에 따라 상기 기본 광고 페이지를 조정하여 출력하는 것을 특징으로 하는 단말.

[청구항 7]

제4 항에 있어서,

상기 제어부는

상기 광고 요청 정보를 서비스 장치로 전송하기 이전에, 기본 광고 페이지가 저장되어 있는 지 여부를 확인한 후, 기본 광고 페이지가 저장되어 있을 경우, 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성한 후, 생성된 기본 접속 페이지의 주소 정보를 상기 미리 저장된 기본 광고 페이지에 연결하고, 주소 정보가 연결된 상기 기본 광고 페이지를 상기 서비스 페이지를 통해 출력함과 동시에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 상기 서비스 장치로 전송되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 단말.

[청구항 8]

어느 하나의 서비스 페이지에 접속한 후 광고 요청 아이디를

포함하는 광고 요청 정보를 서비스 장치로 전송하고, 상기 서비스 장치로부터 기본 광고 페이지가 수신되면, 수신된 상기 기본 광고 페이지를 상기 서비스 페이지를 통해 출력하고, 상기 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 상기 기본 광고 페이지에 연결된 기본 접속 페이지에 접속하도록 제어하는 단말; 및
상기 단말로부터 상기 광고 요청 정보가 수신되면, 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하고, 상기 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를

연결한 후 상기 기본 광고 페이지를 상기 단말로 전송하고, 상기 광고 요청 정보에 따라 다수의 판매 지원 장치를 통해 상품 정보를 수집하여 상기 기본 접속 페이지를 구성한 이후에, 상기 단말의 요청에 따라 상기 단말에서의 상기 기본 접속 페이지로의 접속을 지원하는 서비스 장치;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 구매 처리 시스템.

[청구항 9]

단말이 어느 하나의 서비스 페이지에 접속하는 단계;

상기 단말이 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 서비스 장치로 전송하는 단계;

상기 단말이 상기 서비스 장치로부터 기본 접속 페이지로의 연결이 가능한 기본 광고 페이지를 수신하는 단계;

상기 단말이 수신된 상기 기본 광고 페이지를 상기 서비스 페이지를 통해 출력하는 단계; 및

상기 단말이 상기 기본 광고 페이지에 대한 사용자 입력이 발생되면, 다수의 판매 지원 장치가 제공하는 하나 이상의 상품 정보를 확인할 수 있는 상기 기본 접속 페이지로 이동하는 단계; 를 포함하며,

상기 기본 광고 페이지는 상기 광고 요청 아이디를 주소 정보로 하는 상기 기본 접속 페이지에 연결되며,

상기 기본 접속 페이지는 상기 서비스 장치에 의해 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 주소 정보가 생성된 이후에 구성되는 것을 특징으로 하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법.

[청구항 10]

제9 항에 있어서,

상기 서비스 장치로 전송하는 단계는

상기 단말이 상기 서비스 페이지에 대한 정보 또는 사용자의 관심 사항에 대한 정보를 확인하는 데 사용될 수 있는 식별 정보 중 하나 이상을 포함하는 타겟팅 정보와 상기 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 상기 서비스 장치로 전송하며,

상기 기본 광고 페이지를 수신하는 단계는

상기 단말이 상기 서비스 장치로부터 상기 타겟팅 정보를 기초로 추출된 기본 이미지를 기초로 생성된 기본 광고 페이지를 수신하는 것을 특징으로 하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법.

[청구항 11]

제9 항에 있어서,

상기 서비스 페이지를 통해 출력하는 단계는

상기 단말이 상기 기본 광고 페이지를 지정된 광고 설정 정보에 따라 조정하여 출력하는 것을 특징으로 하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법.

[청구항 12] 서비스 장치가 어느 하나의 단말로부터 광고 요청 아이디를 포함하는 광고 요청 정보를 수신하는 단계;
 상기 서비스 장치가 상기 광고 요청 아이디를 이용하여 기본 접속 페이지의 주소 정보를 생성하는 단계;
 상기 서비스 장치가 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결한 후 상기 기본 광고 페이지를 상기 단말로 전송하는 단계;
 상기 서비스 장치가 상기 광고 요청 정보에 따라 다수의 판매 지원 장치를 통해 상품 정보를 수집하여 상기 기본 접속 페이지를 구성하는 단계; 및
 상기 서비스 장치가 상기 단말의 요청에 따라 상기 단말의 상기 기본 접속 페이지로의 접속을 지원하는 단계;
 를 포함하는 것을 특징으로 하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법.

[청구항 13] 제12 항에 있어서,
 상기 광고 요청 정보를 수신하는 단계는
 상기 서비스 장치가 상기 단말로부터 타겟팅 정보를 더 포함하는 광고 요청 정보를 수신하며,
 상기 단말로 전송하는 단계는
 상기 서비스 장치가 상기 타겟팅 정보를 이용하여 기본 이미지를 추출하는 단계;
 상기 서비스 장치가 상기 추출된 기본 이미지를 포함하는 기본 광고 페이지를 생성하는 단계;
 상기 서비스 장치가 생성된 기본 광고 페이지에 상기 기본 접속 페이지의 주소 정보를 연결하는 단계; 및
 상기 서비스 장치가 상기 기본 광고 페이지를 상기 단말로 전송하는 단계;
 를 포함하는 것을 특징으로 하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법.

[청구항 14] 제12 항에 있어서,
 상기 기본 접속 페이지를 구성하는 단계는
 상기 서비스 장치가 관련 상품의 판매를 지원하는 다수의 판매 지원 장치를 검색하는 단계;
 상기 서비스 장치가 검색된 상기 판매 지원 장치로 상품 판매 페이지를 요청하는 단계; 및
 상기 서비스 장치가 상기 판매 지원 장치로부터 전송된 상기 상품 판매 페이지를 목록화하여 상기 기본 접속 페이지를 구성하는 단계;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 광고 페이지와 연동한 구매 처리 방법.

[청구항 15]

제12 항에 있어서,

상기 기본 접속 페이지를 상기 단말로 전송하는 단계 이후에,
상기 서비스 장치가 상기 단말로부터 구매 요청 정보를 수신하는 단계; 및

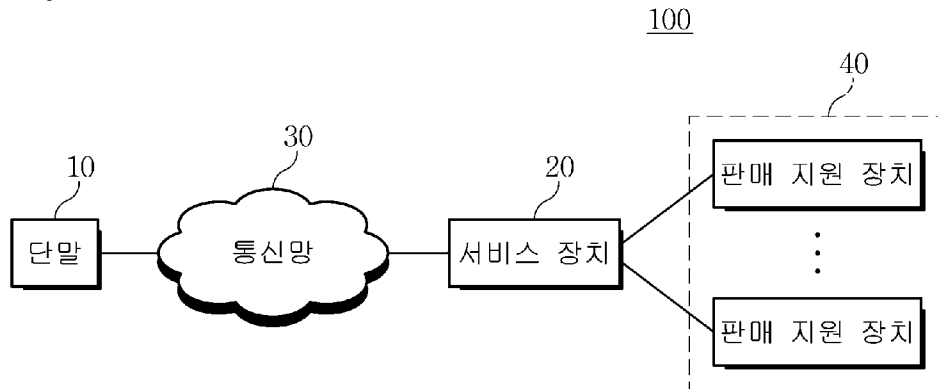
상기 서비스 장치가 해당 판매 지원 장치와 연동하여 상기
단말로부터 수신된 구매 요청 정보를 처리하는 단계;

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 광고 페이지와 연동한 구매
처리 방법.

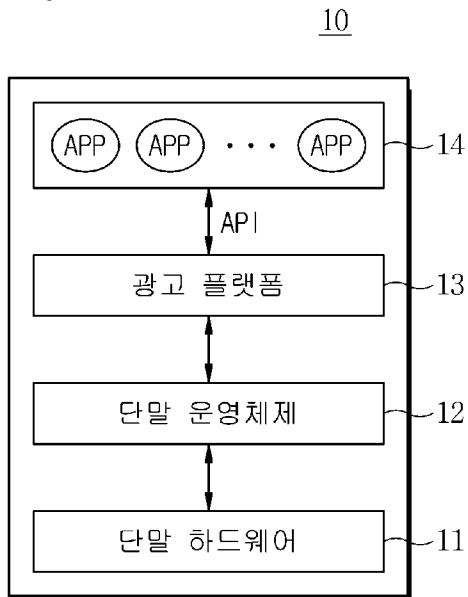
[청구항 16]

제9 항 내지 제15 항 중 어느 하나의 항에 기재된 광고 페이지와
연동한 구매 처리 방법을 실행하는 프로그램을 기록한 컴퓨터
판독 가능한 기록매체.

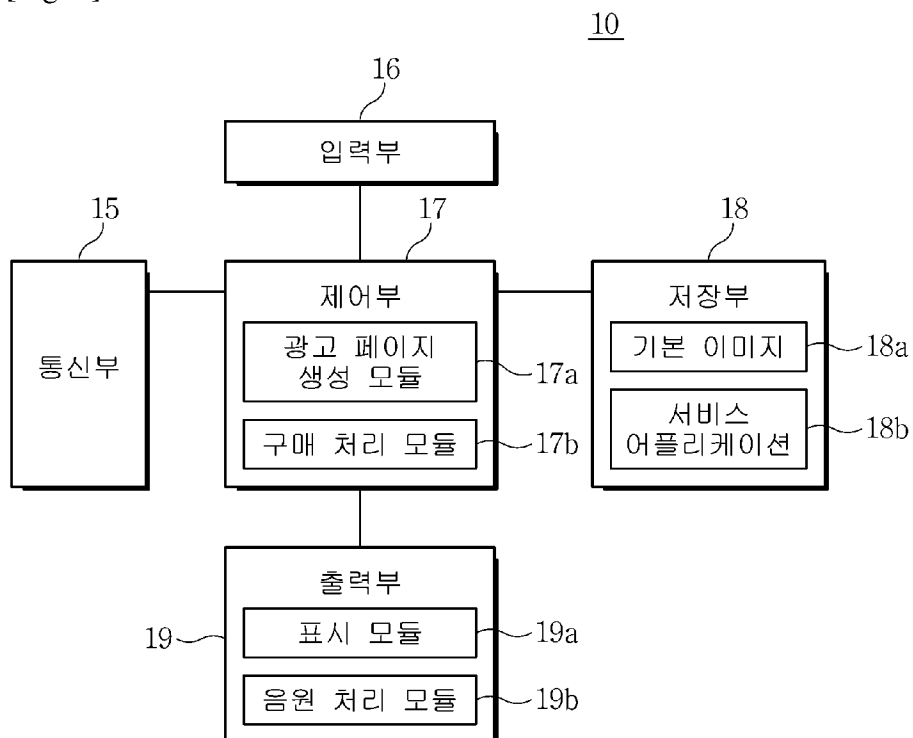
[Fig. 1]



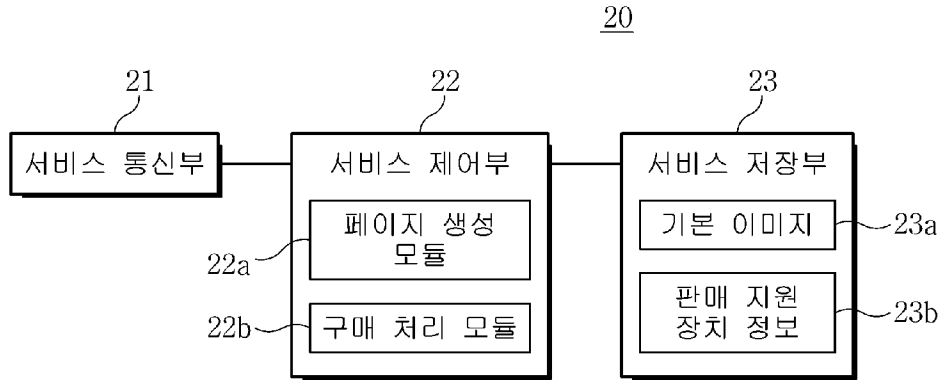
[Fig. 2]



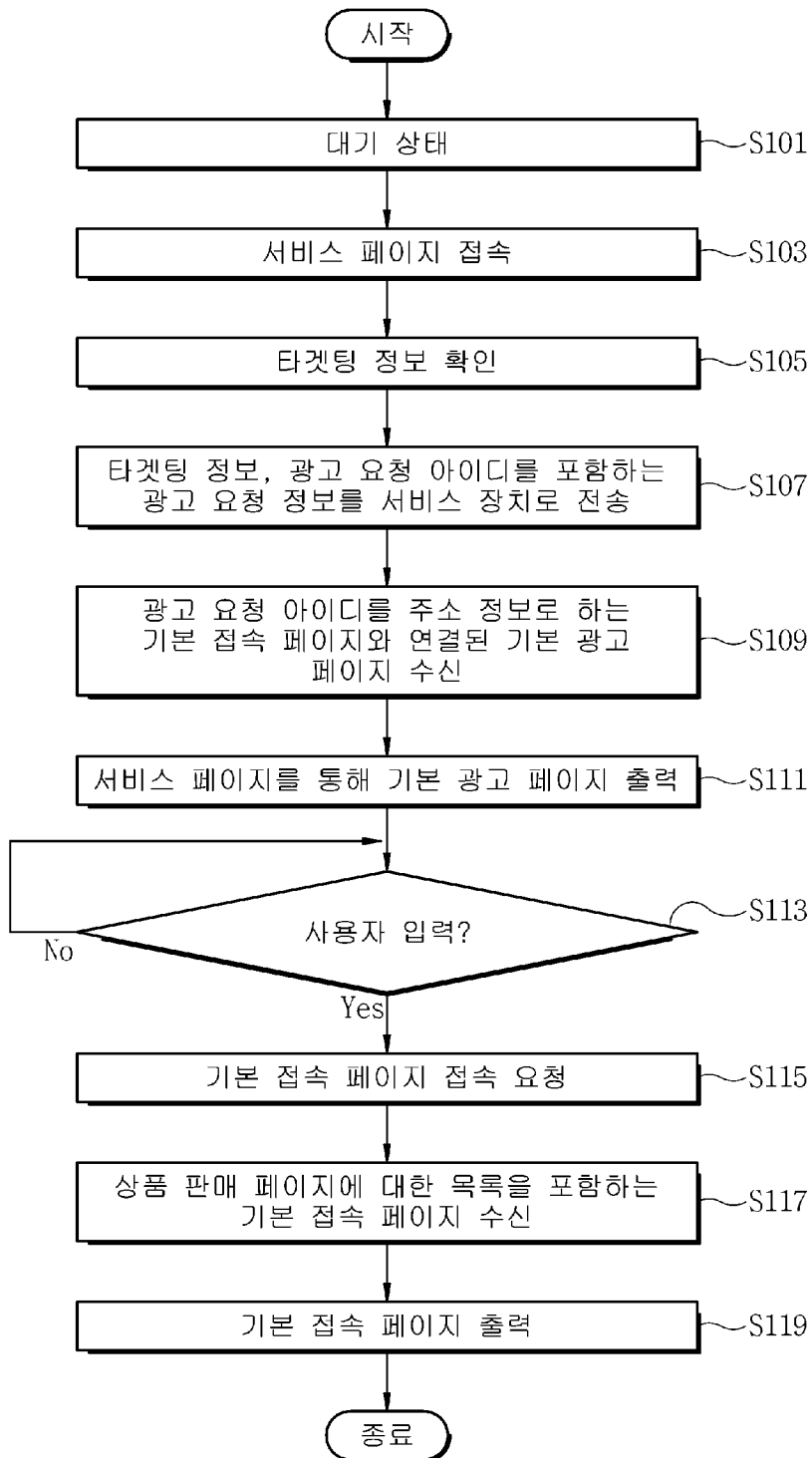
[Fig. 3]



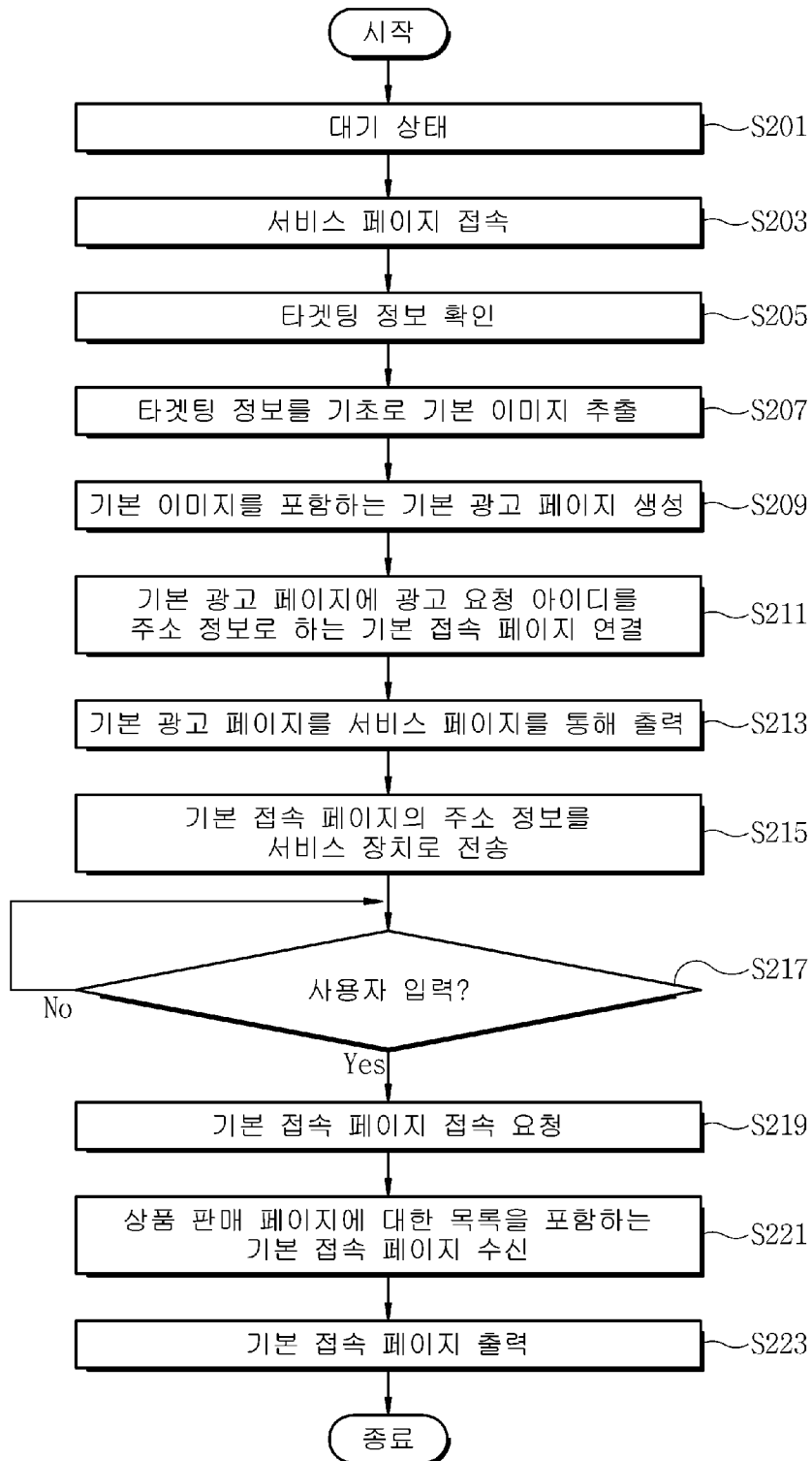
[Fig. 4]



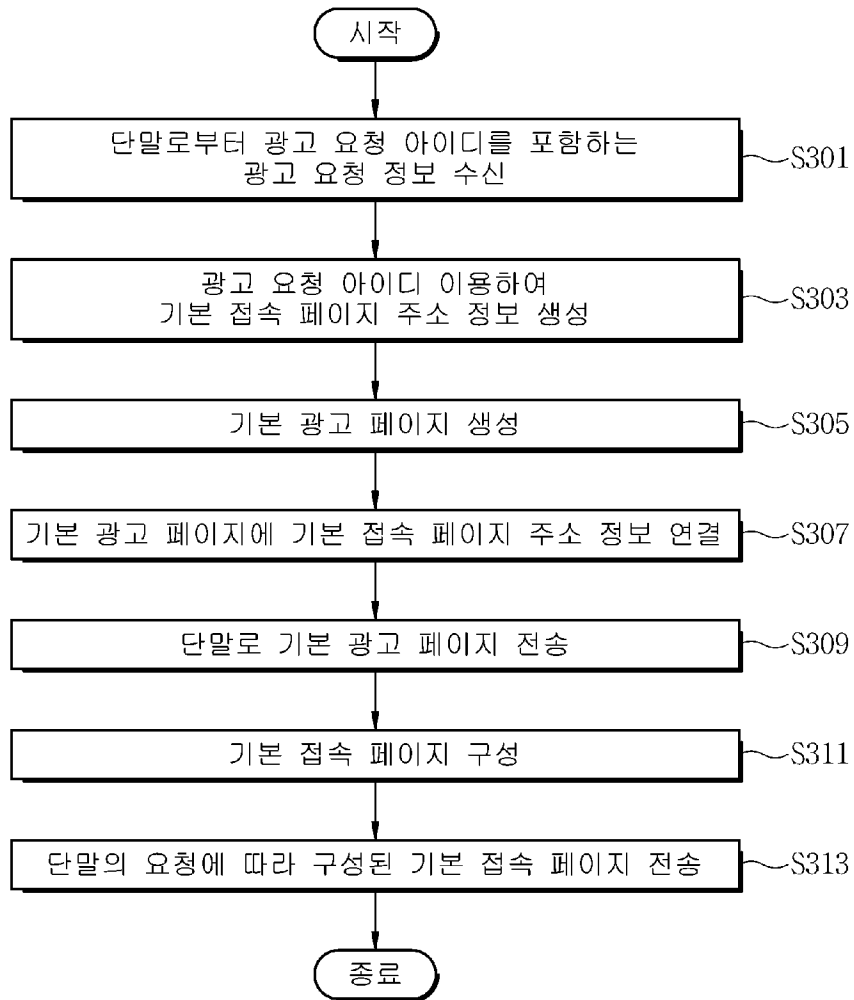
[Fig. 5]



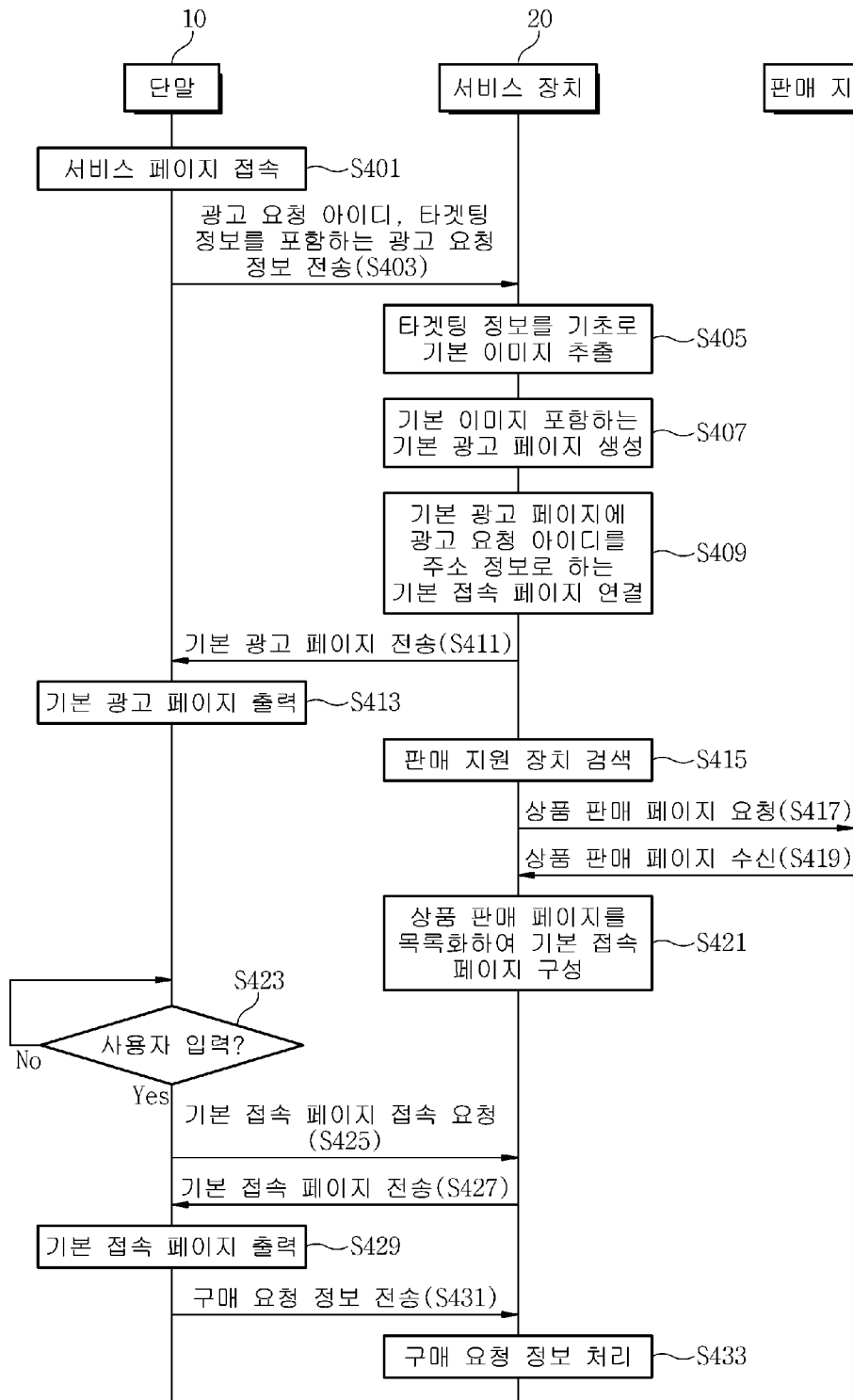
[Fig. 6]



[Fig. 7]



[Fig. 8]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2014/012449**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 30/02(2012.01);**

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)

G06Q 30/02; G06Q 50/10; G06F 17/30; G06Q 30/00; G06Q 10/00

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: advertisement, ID, purchasing, address, terminal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2014-0002239 A (KT CORPORATION) 08 January 2014 See abstract, paragraphs [0023], [0029], [0032]-[0034], claims 1, 4, 8, 15 and figures 4-5.	1-16
Y	KR 10-2013-0094593 A (SK PLANET CO., LTD.) 26 August 2013 See abstract, paragraphs [0095], [0114]-[0116], claim 2 and figures 5, 8.	1-16
Y	KR 10-2008-0091601 A (KIM, Chang Mo) 14 October 2008 See abstract, paragraph [0067], claim 2 and figures 11-13.	1-16
A	KR 10-2013-0089841 A (CHOL, Jae Won) 13 August 2013 See abstract, claims 1, 3, 5 and figures 3-5.	1-16
A	JP 2008-015708 A (FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD.) 24 January 2008 See abstract, claims 1, 5-6, 8 and figures 1-2, 7.	1-16



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

"T" 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

30 MARCH 2015 (30.03.2015)

Date of mailing of the international search report

30 MARCH 2015 (30.03.2015)

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/KR2014/012449

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2014-0002239 A	08/01/2014	KR 10-1502969 B1	17/03/2015
KR 10-2013-0094593 A	26/08/2013	NONE	
KR 10-2008-0091601 A	14/10/2008	KR 10-0892737 B1	15/04/2009
KR 10-2013-0089841 A	13/08/2013	NONE	
JP 2008-015708 A	24/01/2008	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06Q 30/02(2012.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

G06Q 30/02; G06Q 50/10; G06F 17/30; G06Q 30/00; G06Q 10/00

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: 광고, 아이디어, 구매, 주소, 단말

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2014-0002239 A (주식회사 케이티) 2014.01.08 요약, 단락 [0023], [0029], [0032]-[0034], 청구항 1, 4, 8, 15 및 도면 4-5 참조.	1-16
Y	KR 10-2013-0094593 A (에스케이플래닛 주식회사) 2013.08.26 요약, 단락 [0095], [0114]-[0116], 청구항 2 및 도면 5, 8 참조.	1-16
Y	KR 10-2008-0091601 A (김창모) 2008.10.14 요약, 단락 [0067], 청구항 2 및 도면 11-13 참조.	1-16
A	KR 10-2013-0089841 A (최재원) 2013.08.13 요약, 청구항 1, 3, 5 및 도면 3-5 참조.	1-16
A	JP 2008-015708 A (FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD.) 2008.01.24 요약, 청구항 1, 5-6, 8 및 도면 1-2, 7 참조.	1-16

☐ 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.

☒ 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

2015년 03월 30일 (30.03.2015)

국제조사보고서 발송일

2015년 03월 30일 (30.03.2015)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소

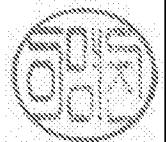
대한민국 특허청
(302-701) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)

팩스 번호 ++82 42 472 7140

심사관

이명진

전화번호 +82-42-481-8474



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2014-0002239 A	2014/01/08	KR 10-1502969 B1	2015/03/17
KR 10-2013-0094593 A	2013/08/26	없음	
KR 10-2008-0091601 A	2008/10/14	KR 10-0892737 B1	2009/04/15
KR 10-2013-0089841 A	2013/08/13	없음	
JP 2008-015708 A	2008/01/24	없음	