

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 9월 17일 (17.09.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/137610 A1

- (51) 국제특허분류:
H04W 4/12 (2009.01) H04W 88/18 (2009.01)
H04W 88/02 (2009.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/012563
- (22) 국제출원일: 2014년 12월 19일 (19.12.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0027620 2014년 3월 10일 (10.03.2014) KR
10-2014-0028331 2014년 3월 11일 (11.03.2014) KR
10-2014-0028516 2014년 3월 11일 (11.03.2014) KR
10-2014-0030840 2014년 3월 17일 (17.03.2014) KR
10-2014-0031019 2014년 3월 17일 (17.03.2014) KR
- (71) 출원인: 에스케이플래닛 주식회사 (SK PLANET CO., LTD.) [KR/KR]; 463-400 경기도 성남시 분당구 판교로 264 (삼평동), Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 이재하 (LEE, Jaeha); 431-798 경기도 안양시 동안구 학의로 390, 104동 2601호, Gyeonggi-do (KR).
오길훈 (OH, Gilhun); 136-722 서울시 성북구 아리랑로 68, 104동 601호, Seoul (KR).

(74) 대리인: 박종한 (PARK, Chonghan); 152-740 서울시 구로구 디지털로 26길 5, 319, Seoul (KR).

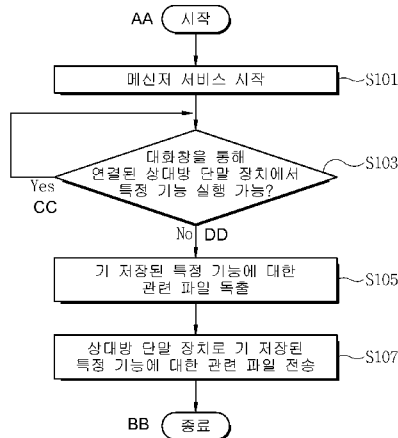
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, 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).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: MESSENGER SERVICE METHOD, AND APPARATUS AND SYSTEM THEREFOR

(54) 발명의 명칭 : 메신저 서비스 방법, 이를 위한 장치 및 시스템



S101 ... Start messenger service
S103 ... Is it possible to execute specific function in counterpart terminal device connected through dialogue window?
S105 ... Read file related to pre-stored specific function
S107 ... Transmit file, related to pre-stored specific function, to counterpart terminal device
AA ... Start
BB ... End
CC ... Yes
DD ... No

(57) Abstract: The present invention relates to a messenger service method capable of providing various additional functions through a messenger service, and an apparatus and a system therefor, and the present invention, therethrough: directly transmits a file related to a pre-stored specific function to a counterpart terminal device when the counterpart terminal device cannot execute a specific function during the transmission/reception of a message to/from the counterpart terminal device, thereby enabling a specific function to be received, provided and implemented conveniently during a dialogue; extracts a shared medium used in the past and shares the related file through the extracted shared medium when transmitting the file related to a specific function to the counterpart terminal device, thereby easily sharing and using specific information in more diverse ways; makes a payment for a specific product by using a payment application transmitted from the counterpart terminal device, thereby receiving and using, through a messenger service, additional information on a coupon, discount, membership, purchase mileage and the like related to a shop corresponding to the location in which the payment is made; shares, through a messenger service, information to be shared through an intuitive user interface and the file related to a specific function when sharing content; and provides an advertisement related to a keyword when the preset keyword is present in the message transmitted/received through the messenger service, thereby providing an advertisement related to the current dialogue of a user.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



WO 2015/137610 A1

**공개:**

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

본 발명은 메신저 서비스를 통해 다양한 부가 기능을 제공할 수 있는 메신저 서비스 방법, 이를 위한 장치 및 시스템에 관한 것으로, 이를 통해 본 발명은 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상대방 단말 장치에서 특정 기능을 실행할 수 없는 경우, 기 저장된 특정 기능에 대한 관련 파일을 상대방 단말 장치로 직접 전송함으로써, 대화 수행 시 간편하게 특정 기능을 제공받아 설치 및 실행할 수 있으며, 특정 기능에 대한 관련 파일을 상대방 단말 장치로 전송 시 과거 이용된 공유 매체를 추출하여 추출된 공유 매체를 통해 관련 파일을 공유함으로써, 보다 다양한 방식으로 쉽게 특정 정보를 공유하여 이용할 수 있으며, 상대방 단말 장치로부터 전송된 결제 어플리케이션을 이용하여 특정 상품에 대한 결제를 수행하면, 결제가 발생된 위치에 해당하는 매장과 관련된 쿠폰, 할인, 멤버십, 포인트 등의 부가 정보를 메신저 서비스를 통해 수신하여 이용할 수 있으며, 특정 기능에 대한 관련 파일은 물론 콘텐츠 공유 시 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 공유하고자 하는 정보를 메신저 서비스를 통해 공유할 수 있으며, 메신저 서비스를 통해 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 존재하는 경우, 상기 키워드와 관련된 광고를 제공함으로써, 사용자의 현재 대화와 관련된 광고를 제공할 수 있다.

명세서

발명의 명칭: 메신저 서비스 방법, 이를 위한 장치 및 시스템 기술분야

- [1] 본 발명은 메신저 서비스에 관한 것으로서, 특히 메신저 서비스를 통해 다양한 부가 기능을 제공할 수 있는 메신저 서비스 방법, 이를 위한 장치 및 시스템에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 이 부분에 기술된 내용은 단순히 본 실시 예들에 대한 배경 정보를 제공할 뿐 종래기술을 구성하는 것은 아니다.
- [3] 최근 정보통신 기술과 반도체 기술 등의 눈부신 발전에 힘입어 휴대 단말기의 보급과 이용이 급속도로 증가하고 있다. 특히, 최근의 휴대 단말기는 성능 향상을 통해서, 각자의 전통적인 고유 영역에 머무르지 않고 다른 단말기들의 영역까지 아우르는 모바일 융/복합(mobile convergence) 단계에 이르고 있다.
- [4] 대표적으로 이동 통신 단말기는 음성통화나 메시지 송수신과 같은 일반적인 통신 기능 이외에도 TV 시청 기능(예컨대, DMB(Digital Multimedia Broadcasting)나 DVB(Digital Video Broadcasting)와 같은 이동 방송), 음악 재생 기능(예컨대, MP3(MPEG Audio Layer-3), 사진 촬영 기능, 인터넷 접속 기능 등 다양한 기능들이 부가되고 있다.
- [5] 더하여, 최근의 이동 통신 단말기는 개방형 OS를 기반으로 다양한 사용자 기능을 사용자가 임의로 설치할 수 있는 스마트 폰의 형태로 발전하면서 다양한 편리성과 오락성을 제공하고 있으며, 오픈 마켓의 활성화로 고객이 원하는 다양한 기능의 어플리케이션을 쉽게 얻을 수 있도록 지원하고, 고성능화로 PC에서 처리하는 많은 기능을 처리할 수 있다.
- [6] 이동 통신 단말기에서 보편적으로 이용하는 서비스로는, 단문 메시지 서비스(SMS), 멀티미디어 메시지 서비스(MMS), 인스턴트 메신저 혹은 모바일 메신저 등의 메신저 서비스와 같이 다른 사용자가 메시지를 교환할 수 있는 메시지 서비스가 있다. 이러한 메시지 서비스는, 통화 서비스에 비하여 비용이 저렴하고 직접 통화보다 간단하게 자신의 의도나 메시지를 상대 사용자에게 전달할 수 있기 때문에 그 이용도가 매우 높으며, 최근에는 별개로 서비스되던, 다양한 방식의 메시지 서비스를 하나로 통합하며, 파일 전송, 콘텐츠 공유 등과 같은 다양한 부가 기능을 이용할 수 있는 통합 메시지 서비스 형태로 개발이 이루어지고 있다.
- [7] 특히, 메신저 서비스는 인터넷 상에서 특정 사용자와 서로 대화(채팅)을 할 수 있는 서비스로서, 문자 및 각종 파일을 실시간으로 송수신할 수 있다. 이러한 메신저 서비스는 웹 스토어 등에서 간단하게 메신저 프로그램을 다운받아 설치하고, 메신저 프로그램을 설치한 사용자끼리 인터넷이 가능하면 언제

- 어디서든지 실시간 대화가 가능함에 따라 최근 급속도로 보급 및 사용되고 있다.
- [8] 이러한 메신저 서비스를 통해 제공할 수 있는 다양한 부가 기능의 개발이 필요하다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [9] 본 발명은 종래의 불편함을 해소하기 위하여 제안된 것으로서, 메신저 서비스를 통해 다양한 부가 기능을 제공할 수 있는 메신저 서비스 방법, 이를 위한 장치 및 시스템을 제공하고자 한다.

과제 해결 수단

- [10] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 단말 장치는, 통신망을 통해 메신저 서비스를 제공하는 서비스 장치와 연동하여 메신저 서비스를 위한 정보를 송수신하는 통신부; 상기 메신저 서비스의 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말과 송수신된 메시지를 출력하는 출력부; 및 상기 메신저 서비스를 실행하여 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능이 실행되도록 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하도록 제어하는 제어부;를 포함하여 구성될 수 있다.
- [11] 이때, 상기 제어부는, 상기 특정 기능을 이용하여 상기 대화 창을 통해 상대방 단말 장치로 메시지를 전송한 후, 상기 서비스 장치로부터 전송한 상기 메시지에 대한 전송 실패를 안내 받으면, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 판단할 수 있다.
- [12] 또한, 상기 제어부는, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 전송할 지를 확인하는 안내 메시지를 상기 대화 창을 통해 출력되도록 제어할 수 있다.
- [13] 또한, 상기 제어부는 상기 상대방 단말 장치로 상기 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 전송한 이후에, 상기 상대방 단말 장치와 상기 특정 기능을 통해 메시지가 송수신되면, 상기 송수신된 메시지를 상기 대화 창에 출력하도록 제어할 수 있다.
- [14] 또한, 상기 제어부는 상기 상대방 단말 장치로 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 전송한 이후에, 상기 상대방 단말 장치로부터 확인 결과 정보가 수신되면, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 있는 것으로 판단할 수 있다.
- [15] 또한, 상기 제어부는 상기 메신저 서비스를 실행하고, 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 이용하여 메시지 송수신을 위한 상대방 단말 장치를 선택하고, 선택된 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할

수 없는 것으로 확인되면, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능이 실행되도록 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하도록 제어할 수 있다.

[16] 또한, 상기 제어부는 상기 메신저 서비스를 실행한 상태에서, 어느 하나의 상대방 단말 장치로부터 특정 기능에 대한 관련 파일의 전송 요청이 수신되면, 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 독출하여 상기 독출된 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송할 수 있다.

[17] 아울러 본 발명의 상기 제어부는 상기 특정 기능과 관련된 콘텐츠 정보를 추출하고, 추출한 콘텐츠 정보에 근거하여 과거 공유 이력으로부터 하나 이상의 공유 매체를 추출한 후, 추출된 상기 공유 매체를 통해 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송되도록 제어할 수 있다.

[18] 이때, 상기 하나 이상의 공유 매체는 전자우편, 상기 메신저 서비스, 소셜 네트워크 서비스(SNS), 온라인 커뮤니티 사이트, 블로그 중 하나 이상을 포함할 수 있다.

[19] 또한, 상기 제어부는 상기 특정 기능과 관련하여, 하나 이상의 콘텐츠 정보가 추출되면, 추출된 각 콘텐츠 정보의 신뢰도에 기반하여 상기 하나 이상의 콘텐츠 정보에 가중치를 부여하고, 상기 가중치를 고려하여 하나 이상의 콘텐츠 정보 중에서 유효한 콘텐츠 정보를 추출할 수 있다.

[20] 여기서, 상기 신뢰도는 해당 콘텐츠 정보의 추출에 이용된 분석 기술의 분석 결과에 대한 신뢰도로 설정될 수 있다.

[21] 또한, 상기 제어부는 상기 추출한 하나 이상의 공유 매체를, 사용자의 이용 빈도 또는 최근 이용 시간을 기준으로 정렬하여 출력한 후, 사용자에게 의해 선택된 공유 매체를 이용하여 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송되도록 제어할 수 있다.

[22] 아울러, 본 발명의 상기 제어부는 상기 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있는 지 확인하고, 기 설정된 키워드가 포함된 경우, 상기 키워드와 현재 위치 정보를 기반으로 적어도 하나의 광고 정보를 상기 서비스 장치를 통해 수신하여 상기 대화 창을 통해 출력되도록 더 제어할 수 있다.

[23] 이때, 상기 광고 정보는 상기 위치 정보를 기준으로 일정 거리 이내에 이용 가능한 상기 키워드와 매칭되는 광고 정보일 수 있다.

[24] 또한, 상기 제어부는 상기 광고 정보를 상기 대화 창의 일 측에 팝업 형태 또는 배너 형태로 출력되도록 제어할 수 있다.

[25] 또한, 상기 제어부는 상기 광고 정보에 대한 사용자 입력이 확인되면, 상기 광고 정보와 연관된 할인 정보를 상기 서비스 장치를 통해 수신하여 상기 대화 창을 통해 출력되도록 제어할 수 있다.

[26] 이때, 상기 할인 정보는 상기 메신저 서비스 접속 빈도 또는 누적 접속 시간 중 적어도 하나의 조건에 따라 차등적으로 제공되는 정보일 수 있다.

[27] 아울러, 본 발명의 상기 제어부는 미리 설정된 이벤트가 발생되면, 상기 기

저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일에 대한 아이콘을 메시지에 포함시켜, 상기 상대방 단말 장치로 전송되도록 제어할 수 있다.

[28] 이때, 상기 미리 설정된 이벤트는 상기 특정 기능에 대한 관련 파일에 대응하여 입력된 롱터치(Long touch), 미리 설정된 모양의 제스처(Gesture), 복수의 터치를 이용한 핀치(Pinch), 미리 설정된 방향의 스와이프(Swipe) 또는 하나 이상의 태핑(Tapping), 셰이킹 모션(Shaking motion), 패닝 모션(Panning motion) 또는 뒤집기 모션(Turn over motion) 중 어느 하나가 될 수 있다.

[29] 여기서, 상기 미리 설정된 이벤트가 선택 이벤트 및 포함 이벤트를 포함하여 구성되는 경우, 상기 선택 이벤트와 다른 종류의 이벤트로 상기 포함 이벤트가 구성되며, 상기 선택 이벤트 발생 시 일정 시간 내에 상기 포함 이벤트가 발생되지 않을 경우, 상기 선택 이벤트를 해제할 수 있다.

[30] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 서비스 장치는 다수의 단말 장치와 통신하여 메신저 서비스와 관련된 정보를 송수신하는 서비스 통신부; 및 어느 하나의 단말 장치가 메신저 서비스를 실행하여 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기 단말 장치로 안내하고, 상기 단말 장치에서 전달되는 상기 특정 기능에 대한 관련 파일이 상기 상대방 단말 장치에서 수신되어 설치가 완료되면, 이를 상기 단말 장치로 안내하는 서비스 제어부;를 포함할 수 있다.

[31] 여기서, 상기 서비스 제어부는 상기 특정 기능이 결제 기능을 의미하는 경우, 상기 단말 장치에서 전달되는 기 저장된 월렛 어플리케이션을 상기 상대방 단말 장치로 전송되도록 제어하고, 상기 상대방 단말 장치로부터 상기 월렛 어플리케이션을 이용하여 특정 상품에 대한 결제를 요청하는 신호가 수신되면, 상기 신호에 따라 상기 상품에 대한 결제 서비스와 관련하여 상기 상품을 판매한 매장의 위치정보를 확인하고, 상기 위치정보를 기반으로 제공할 수 있는 부가정보를 검색하고, 상기 검색된 부가정보를 상기 상대방 단말 장치로 상기 메신저 서비스를 통해 제공되도록 제어할 수 있다.

[32] 이때, 상기 부가정보는 상기 매장 또는 상기 매장과 제휴된 다른 매장에서 이용할 수 있는 쿠폰정보, 행사정보, 이벤트정보 또는 할인정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[33] 또한, 상기 서비스 제어부는 상기 상대방 단말 장치의 사용자 정보를 수집하고, 상기 수집된 사용자 정보와 상기 위치 정보를 기반으로 부가정보를 검색할 수 있다.

[34] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 메신저 서비스 시스템은 메신저 서비스를 실행하여 대화 창을 통해 하나 이상의 제2 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 제2 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기

제2 단말 장치에서 상기 특정 기능이 실행되도록 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 제2 단말 장치로 전송하는 제1 단말 장치; 상기 제1 단말 장치와 상기 제2 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 제2 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기 제1 단말 장치로 안내하고, 상기 제1 단말 장치에서 전달되는 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일이 상기 제2 단말 장치에서 수신되어 설치가 완료되면, 상기 제1 단말 장치로 안내하는 서비스 장치; 및 상기 제1 단말 장치로부터 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 수신하고, 수신된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 설치하여 실행하는 상기 제2 단말 장치;를 포함하여 구성될 수 있다.

- [35] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 메신저 서비스 방법은 메신저 서비스를 이용하는 단말 장치에서의 메신저 서비스 방법에 있어서, 서비스 장치와 연동하여 메신저 서비스를 실행하는 단계; 상기 메신저 서비스의 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 있는 지 확인하는 단계; 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 독출하는 단계; 및 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능이 실행되도록 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하는 단계;를 포함하여 이뤄질 수 있다.
- [36] 이때, 상기 상대방 단말 장치로 전송하는 단계는 상기 특정 기능과 관련된 콘텐츠 정보를 추출하는 단계; 상기 추출한 콘텐츠 정보에 근거하여 과거 공유 이력으로부터 하나 이상의 공유 매체를 추출하는 단계; 및 상기 추출된 상기 공유 매체를 통해 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하는 단계;를 포함하여 이뤄질 수 있다.
- [37] 아울러, 상기 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있는 지 확인하는 단계; 및 기 설정된 키워드가 포함된 경우, 상기 키워드와 현재 위치 정보를 기반으로 적어도 하나의 광고 정보를 상기 서비스 장치를 통해 수신하여 상기 대화 창을 통해 출력하는 단계;를 더 포함하여 이뤄질 수 있다.
- [38] 또한, 상기 상대방 단말 장치로 전송하는 단계는 미리 설정된 이벤트가 발생되는 지 여부를 판단하는 단계; 및 미리 설정된 이벤트가 발생되면, 상기 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일에 대한 아이콘을 메시지에 포함시켜, 상기 상대방 단말 장치로 전송하는 단계;를 포함하여 이뤄질 수 있다.
- [39] 또한, 어느 하나의 상대방 단말 장치로부터 월렛 어플리케이션이 전송되면, 상기 월렛 어플리케이션을 실행하는 단계; 상기 월렛 어플리케이션을 통해 특정 상품에 대한 결제를 요청하는 단계; 및 상기 서비스 장치로부터 상기 상품에 대한 결제 서비스와 관련하여 상기 상품을 판매한 매장의 위치 정보에 따라 확인된 부가 정보를 수신하는 단계;를 더 포함하여 이뤄질 수 있다.

- [40] 상술한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 컴퓨터에서 판독 가능한 기록 매체는 메신저 서비스 방법을 실행하기 위한 프로그램이 기록되어 있다.

발명의 효과

- [41] 본 발명은 메신저 서비스를 통해 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상대방 단말 장치에서 특정 기능을 실행할 수 없는 경우, 기 저장된 특정 기능에 대한 관련 파일을 상대방 단말 장치로 직접 전송함으로써, 대화 수행 시 간편하게 특정 기능을 제공받아 설치 및 실행할 수 있으므로 사용자가 보다 편리하게 이용할 수 있는 메신저 서비스를 제공할 수 있는 효과가 있다.
- [42] 또한, 본 발명에 의하면, 특정 기능에 대한 관련 파일을 상대방 단말 장치로 전송 시 과거 이용된 공유 매체를 추출하여 추출된 공유 매체를 통해 관련 파일을 공유함으로써, 보다 다양한 방식으로 쉽게 특정 정보를 공유하여 이용할 수 있다.
- [43] 또한, 본 발명에 의하면, 특정 상품에 대한 결제를 수행하면, 결제가 발생된 위치에 해당하는 매장과 관련된 쿠폰, 할인, 멤버십, 포인트 등의 부가 정보를 메신저 서비스를 통해 수신하여 이용할 수 있다.
- [44] 또한, 본 발명에 의하면, 특정 기능에 대한 관련 파일은 물론 콘텐츠 공유 시 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 공유하고자 하는 정보를 메신저 서비스를 통해 공유할 수 있게 된다.
- [45] 또한, 본 발명에 의하면, 메신저 서비스를 통해 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 존재하는 경우, 상기 키워드와 관련된 광고를 제공함으로써, 사용자의 현재 대화와 관련된 광고를 제공할 수 있어 광고 효과를 높일 수 있게 된다.

도면의 간단한 설명

- [46] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 시스템의 구성을 도시한 도면이다.
- [47] 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 시스템에서의 단말 장치의 구성을 도시한 도면이다.
- [48] 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 시스템에서의 서비스 장치의 구성을 도시한 도면이다.
- [49] 도 4는 본 발명의 제1 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- [50] 도 5는 본 발명의 제1 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 보다 더 구체적으로 설명하기 위한 데이터 흐름도이다.
- [51] 도 6 및 도 7은 본 발명의 제1 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 화면 예시도이다.
- [52] 도 8 및 도 9는 본 발명의 제2 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- [53] 도 10 및 도 11은 본 발명의 제2 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기

위한 예시도이다.

[54] 도 12는 본 발명의 제3 실시 예에 따른 단말 장치에서의 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

[55] 도 13은 본 발명의 제3 실시 예에 따른 서비스 장치에서의 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

[56] 도 14는 본 발명의 제3 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 예시도이다.

[57] 도 15는 본 발명의 제4 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

[58] 도 16 및 도 17은 본 발명의 제4 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 화면 예시도이다.

[59] 도 18 및 도 19는 본 발명의 제5 실시 예에 따른 단말 장치에서의 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

[60] 도 20은 본 발명의 제5 실시 예에 따른 서비스 장치에서의 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

[61] 도 21은 본 발명의 제5 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 화면 예시도이다.

발명의 실시를 위한 형태

[62] 이하, 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명한다. 다만, 하기의 설명 및 첨부된 도면에서 본 발명의 요지를 흐릴 수 있는 공지 기능 또는 구성에 대한 상세한 설명은 생략한다. 또한, 도면 전체에 걸쳐 동일한 구성 요소들은 가능한 한 동일한 도면 부호로 나타내고 있음에 유의하여야 한다.

[63] 이하에서 설명되는 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위한 용어의 개념으로 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다. 따라서 본 명세서에 기재된 실시 예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시 예에 불과할 뿐이고, 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형 예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

[64] 우선, 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 시스템에 대해 첨부된 도면을 참조하여 구체적으로 설명하기로 한다.

[65] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 시스템의 구성을 도시한 도면이다.

[66] 도 1을 참조하면, 메신저 서비스 시스템은 통신망(10)을 통해 연결되는 하나 이상의 단말 장치(100) 및 서비스 장치(200)를 포함하여 구성할 수 있다.

[67] 단말 장치(100)는 사용자의 키 조작에 따라 통신망(10)을 경유하여 각종

데이터를 송수신할 수 있는 단말기를 말하는 것이며, 태블릿 PC(Tablet PC), 랩톱(Laptop), 개인용 컴퓨터(PC: Personal Computer), 스마트폰(Smart Phone), 개인휴대용 정보단말기(PDA: Personal Digital Assistant), 스마트 TV 및 이동통신 단말기(Mobile Communication Terminal) 등 중 어느 하나일 수 있다.

- [68] 또한, 단말 장치(100)는 통신망(10)을 이용하여 음성 또는 데이터 통신을 수행하는 단말기이며, 통신망(10)을 경유하여 서비스 장치(200)와 통신하기 위한 브라우저, 프로그램 및 프로토콜을 저장하는 메모리, 각종 프로그램을 실행하여 연산 및 제어하기 위한 마이크로프로세서 등을 구비하고 있는 단말기를 의미한다. 즉, 단말 장치(100)는 서비스 장치(200)와 서버-클라이언트 통신이 가능하고, 메신저 서비스를 실행할 수 있다면 그 어떠한 단말기도 가능하며, 노트북 컴퓨터, 이동통신 단말기, PDA 등의 통신 컴퓨팅 장치를 모두 포함하는 넓은 개념이다. 한편, 단말 장치(100)는 터치 스크린을 구비한 형태로 제작되는 것이 바람직하나 반드시 이에 한정되는 것은 아니다.
- [69] 특히, 본 발명의 실시예에 따른 단말 장치(100)는 통신망(10)을 통해 서비스 장치(200)와 연동하여 메신저 서비스를 위한 통신을 수행할 수 있는 장치이다. 여기서, 메신저 서비스는 서비스 장치(200)에 의해 제공될 수 있는 것으로, 인스턴트 메시징 서비스(Instant Messaging Service)를 의미한다. 이러한 단말 장치(100)는 서비스 장치(200)로부터 메신저 서비스를 위한 어플리케이션 및 특정 기능 예를 들어, 메신저 서비스가 지원하는 다양한 기능에 대한 관련 파일을 제공받아 설치 및 저장할 수 있으며, 주기적으로 메신저 서비스의 고도화를 위한 업데이트 정보를 제공받아 저장할 수 있다.
- [70] 또한, 단말 장치(100)는 사용자의 요청에 따라 메신저 서비스를 실행하고, 메신저를 통해 대화를 수행함에 따라 상대방 단말 장치와 하나 이상의 메시지를 송수신할 수 있다. 여기서 메신저 서비스는 사용자의 요청에 따라 실행되거나 특정 이벤트 발생 시 실행될 수 있다. 예컨대 상대방 단말 장치로부터 메시지가 수신될 때 또는 서비스 장치(200)로부터 특정 정보가 수신될 때 등과 같이 특정 이벤트 발생 시 단말 장치(100)의 메신저 서비스가 실행될 수 있다.
- [71] 아울러, 단말 장치(100)는 상대방 단말 장치와 메신저 서비스를 통해 메시지를 송수신 시, 상대방 단말 장치에서 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 단말 장치(100)에 기 저장된 특정 기능에 대한 관련 파일을 독출하여 상대방 단말 장치로 직접 전송할 수 있다. 또한, 단말 장치(100)가 상기 상대방 단말 장치에서 전송한 특정 기능에 대한 관련 파일을 수신할 수 있으며, 수신된 특정 기능에 대한 관련 파일을 설치 및 실행하여 이용할 수도 있다.
- [72] 이때, 단말 장치(100)는 과거 콘텐츠 공유 이력으로부터 하나 이상의 공유 매체를 추출한 후, 추출된 공유 매체를 통해 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송할 수도 있다.
- [73] 또한, 본 발명의 단말 장치(100)는 메신저 서비스의 대화 창을 통해 송수신된

메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있을 경우, 키워드와 현재 위치 정보를 기반으로 적어도 하나의 광고 정보를 서비스 장치(200)로부터 수신하여 대화 창을 통해 출력할 수 있다.

[74] 또한, 본 발명의 단말 장치(100)는 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상대방 단말 장치로 전송 시 미리 설정된 이벤트에 따라 전송할 수도 있다.

[75] 아울러, 상기 특정 기능이 결제 기능을 의미할 경우, 단말 장치(100)는 월렛 어플리케이션을 상대방 단말 장치로 전송할 수 있으며, 상대방 단말 장치는 월렛 어플리케이션을 통해 특정 상품에 대한 결제를 요청하고, 결제가 발생된 매장에 대한 부가 정보를 서비스 장치(200)로부터 수신할 수도 있다.

[76] 서비스 장치(200)는 메신저 서비스를 통해 다수의 단말 장치(10) 사이의 메시지 또는 콘텐츠의 송수신을 지원하는 역할을 수행한다. 예컨대, 서비스 장치(200)는 제1 단말 장치(100a)의 사용자로부터 메시지가 입력되면, 메신저 서비스의 대화 창을 통해 연결된 하나 이상의 제2 단말 장치(100b)로 전송하고, 상기 제2 단말 장치(100b)로부터 메시지가 수신되면, 제1 단말 장치(100a)로 표시하는 과정의 전반을 지원할 수 있다.

[77] 또한, 서비스 장치(200)는 사용자의 요청에 따라 현재 대화 창을 통해 송수신되고 있는 메시지 또는 콘텐츠를 저장하고, 제공할 수 있다. 다시 말해, 제1 단말 장치(100a)와 하나 이상의 제2 단말 장치(100b)가 메신저 서비스의 대화 창을 통해 연결된 상태에서, 제1 단말 장치(100a)의 대화 창 화면에서 기 설정된 조건에 해당하는 사용자 입력, 예컨대, 일 방향으로의 스와이프 동작이 감지되면, 상기 대화 창 화면을 통해 송수신된 메시지 또는 콘텐츠를 저장할 수 있으며, 사용자의 요청에 따라 언제든지 저장된 메시지 또는 콘텐츠를 제공할 수 있다.

[78] 이때 바람직하게는 어느 하나의 단말 장치(100)의 메신저 프로그램을 통해 송수신되는 메시지 또는 콘텐츠는 상기 단말 장치(100) 내 저장되는 것이 아니라 서비스 장치(200)에 저장되고 관리될 수 있다.

[79] 또한, 단말 장치(100)의 사용자는 자신이 상대방과 주고받은 메시지 또는 콘텐츠를 확인하기 위해 상기 서비스 장치(200)에 접속하여 이를 확인할 수 있다(여기서, 접속은 단말 장치(100)를 통해 서비스 장치(200)에 별도의 로그인 등의 절차를 거치는 과정을 포함할 수 있다. 또한 로그인 등의 절차를 거치지 않더라도 자동적으로 서비스 장치(200)에 연결되는 과정을 포함할 수 있다. 또한, 단말(100)의 사용자는 미리 서비스 장치(200)로부터 관련된 정보를 수신하고, 이를 메신저 서비스의 일 실행 화면을 통해 즉시 확인할 수 있으며, 사용자로부터의 상기 메신저 서비스의 일 실행 화면에 표시되는 특정 객체, 명령에 대한 선택 입력이 감지될 때 서비스 장치(200)에 바로 접속할 수도 있다.

[80] 또한, 메신저 서비스를 통해 송수신된 메시지 또는 콘텐츠는 단말 장치(100)와 서비스 장치(200)에 동시에 저장될 수 있으며, 사용자의 선택에 따라 특정 메시지 또는 특정 콘텐츠만을 서비스 장치(200)에 저장할 수도 있다.

- [81] 이 외에도, 서비스 장치(200)는 다수의 단말 장치(100)로 메신저 서비스를 제공하기 위해, 가입된 사용자들을 사용자 식별자로 구분하고 각각의 가입된 사용자들에 대해 상태, 수신모드, 메시지 수신자 리스트 및 가입자 환경 정보를 관리하고, 인터넷에 접속 중인(On-line) 사용자들 간에 IM 대화 메시지를 전달을 위한 IM 대화 세션, 즉 대화 채널을 관리할 수 있다. 또한, 서비스 장치(200)는 SIP(Session Initiation Protocol) 호 처리 및 MSRP(Message Session Relay Protocol) 릴레이 기능 등을 수행할 수 있으며, 이를 통해 다수의 단말 장치, 예컨대 제1 단말 장치(100a) 및 제2 단말 장치(100b) 간에 채팅 서비스 제공이 가능하다.
- [82] 아울러, 본 발명의 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법은 단말 장치(100)를 중심으로 이뤄질 수 있으나, 이에 한정되는 것은 아니며 서비스 장치(200)에 의해 그 동작이 이뤄질 수도 있다.
- [83] 보다 구체적인 단말 장치(100) 및 서비스 장치(200)에 대해서는 후술하도록 하며, 본 발명의 단말 장치(100) 및 서비스 장치(200)는 통신망(10)을 통해 연동되며, 이러한 통신망(10)은 인터넷망, 인트라넷망, 이동통신망, 위성 통신망 등 다양한 유무선 통신 기술을 이용하여 인터넷 프로토콜로 데이터를 송수신할 수 있는 망을 말한다. 또한, 통신망(10)은 서비스 장치(200)와 결합되어 하드웨어, 소프트웨어 등의 컴퓨팅 자원을 저장한다. 이러한, 통신망(10)은 LAN(Local Area Network), WAN(Wide Area Network) 등의 폐쇄형 네트워크, 인터넷(Internet)과 같은 개방형 네트워크뿐만 아니라, CDMA(Code Division Multiple Access), WCDMA(Wideband Code Division Multiple Access), GSM(Global System for Mobile Communications), LTE(Long Term Evolution), EPC(Evolved Packet Core) 등의 네트워크와 향후 구현될 차세대 네트워크 및 컴퓨팅 네트워크를 통칭하는 개념이다.
- [84] 이와 같이 구성된 메신저 서비스 시스템에서 본 발명의 실시예에 따른 단말 장치의 구성을 첨부된 도면을 참조하여 구체적으로 살펴보면 다음과 같다.
- [85] 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 시스템에서의 단말 장치의 구성을 도시한 도면이다.
- [86] 도 2를 참조하면, 단말 장치(100)는 제어부(110), 입력부(120), 통신부(130), 저장부(140) 및 출력부(150)를 포함하여 구성할 수 있다.
- [87] 본 발명의 실시예에 따른 제어부(110)는 단말 장치(100)의 전반적인 제어를 수행하며, 특히 메신저 서비스와 관련된 동작을 제어할 수 있다. 이를 위해, 본 발명의 제어부(110)는 메신저 실행 제어 모듈(111) 및 메신저 기능 제어 모듈(112)을 포함하여 구성될 수 있다.
- [88] 메신저 실행 제어 모듈(111)은 서비스 장치(200)가 제공하는 메신저 어플리케이션을 실행하고 대화 창을 생성하며, 대화 창을 통해 연결된 상대방 단말 장치와의 메시지 송수신을 지원하며, 송수신된 메시지를 대화 창을 통해 표시되는 과정을 지원할 수 있다.
- [89] 메신저 기능 제어 모듈(112)은 메신저 서비스가 제공하는 다양한 기능과

관련된 동작을 제어할 수 있다. 이러한 메신저 기능 제어 모듈(112)은 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상대방 단말 장치에서 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 저장부(140)에 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 통신부(120)를 통해 상기 상대방 단말 장치로 전송할 수 있다.

[90] 이때, 메신저 기능 제어 모듈(112)은 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 메신저 서비스를 통해 상대방 단말 장치로 전송되도록 제어할 수 있으나, 과거 콘텐츠 공유 이력으로부터 하나 이상의 공유 매체를 추출한 후, 추출된 공유 매체를 통해 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송할 수도 있다.

[91] 또한, 본 발명의 메신저 기능 제어 모듈(112)은 메신저 서비스의 대화 창을 통해 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있을 경우, 키워드와 현재 위치 정보를 기반으로 적어도 하나의 광고 정보를 서비스 장치(200)로부터 수신하여 대화 창을 통해 출력할 수 있다.

[92] 또한, 본 발명의 메신저 기능 제어 모듈(112)은 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상대방 단말 장치로 전송 시 미리 설정된 이벤트에 따라 전송할 수도 있다.

[93] 아울러, 메신저 기능 제어 모듈(112)은 상대방 단말 장치로부터 특정 기능에 대한 관련 파일을 수신할 수 있으며, 이때 상기 특정 기능이 결제 기능을 의미할 경우, 메신저 기능 제어 모듈(112)은 상대방 단말 장치로부터 월렛 어플리케이션을 수신하여 설치한 이후에, 상기 월렛 어플리케이션을 통해 특정 상품에 대한 결제 요청이 발생되면, 결제가 발생된 매장에 대한 부가 정보를 서비스 장치(200)로부터 수신할 수도 있다.

[94] 이러한 메신저 기능 제어 모듈(112)을 통해 이뤄질 수 있는 메신저 서비스와 관련된 부가 정보는 후술하는 흐름도 및 화면 예시도를 통해 보다 명확하게 이해될 수 있다.

[95] 통신부(120)는 통신망(10)을 통해 서비스 장치(200)와 통신을 수행하여 메신저 서비스에 관련한 메시지들을 송수신할 수 있으며, 특히, 메신저 서비스 시 대화 창을 통해 발생하는 메시지를 송수신하는 역할을 수행한다. 이러한 통신부(120)는 유선 방식 및 무선 방식뿐만 아니라 다양한 통신 방식을 통해서 데이터를 송수신할 수 있다. 더하여, 통신부(120)는 하나 이상의 통신 방식을 사용하여 데이터를 송수신할 수 있으며, 이를 위하여 통신부(120)는 각각 서로 다른 통신 방식에 따라서 데이터를 송수신하는 복수의 통신 모듈을 포함할 수 있다.

[96] 입력부(130)는 사용자의 조작에 따라서 사용자의 요청이나 정보에 해당하는 사용자 입력 신호를 발생할 수 있으며, 현재 상용화되어 있거나 향후 상용화가 가능한 다양한 입력 수단으로 구현될 수 있으며, 예를 들면, 키보드, 마우스, 조이스틱, 터치 스크린, 터치 패드 등과 같은 일반적인 입력 장치뿐만 아니라, 사용자의 모션을 감지하여 특정 입력 신호를 발생하는 제스처 입력 수단,

사용자의 음성을 인식하는 음성 인식 수단을 포함할 수 있다. 입력부(130)는 사용자로부터 입력된 대화 입력 정보, 대화 상대 선택 등의 입력 정보를 제어부(110)로 전달하고, 메신저 서비스 실행에 따라 실행 화면(메인 화면, 통화 화면, 대화 화면, 설정 화면 등)에서 메신저 서비스를 위해 입력되는 신호를 제어부(110)로 전달할 수 있다.

- [97] 저장부(140)는 단말 장치(100)의 동작에 필요한 정보들을 저장하며, 특히, 서비스 장치(200)로부터 수신된 메신저 서비스에 대한 프로그램 또는 어플리케이션에 대한 실행 파일 및 추가 기능 실행 파일들을 저장할 수 있으며, 메신저 서비스 실행에 따라 입력된 정보를 저장할 수 있다. 또한, 저장부(140)는 사용자로부터 상대방 단말 장치(100)와 대화 내용들 즉, 송수신한 인스턴트 메시지, 멀티미디어 메시지 및 음성 통화 메시지 등의 대화 메시지를 저장할 수 있다. 이러한 저장부(140)는 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), 램(RAM, Random Access Memory), 플래시 메모리를 포함한다.
- [98] 아울러, 저장부(140)는 본 발명의 실시 예들에 따른 기능 동작에 필요한 응용 프로그램을 비롯하여, 표시부에 출력될 화면 이미지 등을 저장할 수 있다. 그리고 저장부(140)는 표시부가 터치스크린으로 구성되는 경우 터치스크린 운용을 위한 키 맵이나 메뉴 맵 등을 저장할 수 있다. 여기서 키 맵, 메뉴 맵은 각각 다양한 형태가 될 수 있다. 즉, 키맵은 키보드 맵이나, 3*4 키 맵, 쿼터 키 맵 등이 될 수 있고, 현재 활성화되고 있는 응용 프로그램의 운용 제어를 위한 제어키 맵이 될 수도 있다. 또한, 메뉴 맵은 현재 활성화되고 있는 응용 프로그램 운용 제어를 위한 메뉴 맵이 될 수도 있다. 이러한 저장부(140)는 단말 장치(100)의 부팅 및 상술한 각 구성의 운용을 위한 운영체제(OS, Operating System), 다양한 사용자 기능 예를 들면, 단말 장치(100)의 통화기능 지원을 위한 사용자 기능, 기타 음원을 재생하기 위한 MP3 사용자 기능, 사진 등의 이미지를 재생하기 위한 이미지 출력 기능, 동영상 재생 기능 등을 각각 지원하기 위한 응용 프로그램 등을 저장할 수 있다.
- [99] 본 발명의 실시예에 따른 출력부(150)는 단말 장치(100)의 동작 결과나 상태를 사용자가 인식할 수 있도록 제공하는 수단으로서, 예를 들면, 화면을 통해 시각적으로 출력하는 표시부나, 가청음을 출력하는 스피커 등을 포함할 수 있다. 특히, 본 발명에 있어서, 단말 장치(100)에서 구동되는 메신저 서비스 실행 예를 들어, 메신저 서비스의 메인 화면, 통화 화면, 대화 화면, 설정 화면 등의 메신저 서비스에 대한 다양한 화면(창)을 출력할 수 있으며, 대화 창을 통해 송수신된 대화 메시지 및 상대방에게 실행 파일을 전송할지 여부를 묻는 안내 메시지를 표시할 수 있다. 아울러, 출력부(130)는 대화 수행 시 제공되는 다양한 추가 기능에 관련한 화면을 출력할 수 있다.

- [100] 다음으로, 메신저 서비스 시스템에서 본 발명의 실시예에 따른 서비스 장치의 구성을 첨부된 도면을 참조하여 구체적으로 살펴보면 다음과 같다.
- [101] 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 시스템에서의 서비스 장치의 구성을 도시한 도면이다.
- [102] 도 3을 참조하면, 서비스 장치(200)는 서비스 통신부(210), 서비스 제어부(220) 및 서비스 저장부(230)를 포함하여 구성할 수 있다.
- [103] 서비스 통신부(210)는 통신망(10)을 통해 하나 이상의 단말 장치(100)와 통신을 수행하며, 메신저 서비스와 관련된 정보를 송수신할 수 있다. 예컨대, 대화 창을 통해 연결된 단말 장치(100)간 발생하는 메시지의 송수신을 지원할 수 있다. 이러한 통신부(210)는 유선 방식 및 무선 방식뿐만 아니라 다양한 통신 방식을 통해서 데이터를 송수신할 수 있다. 더하여, 통신부(210)는 하나 이상의 통신 방식을 사용하여 데이터를 송수신할 수 있으며, 이를 위하여 통신부(210)는 각각 서로 다른 통신 방식에 따라서 데이터를 송수신하는 복수의 통신 모듈을 포함할 수 있다.
- [104] 서비스 제어부(220)는 본 발명의 서비스 장치(200)의 전반적인 제어를 수행하는 것으로, 특히, 본 발명의 실시예에 따른 서비스 제어부(220)는 메신저 서비스와 관련된 다양한 제어를 수행할 수 있다.
- [105] 예컨대, 서비스 제어부(220)는 다수의 단말 장치(100)로 메신저 서비스를 제공하기 위해, 가입된 사용자들을 사용자 식별자로 구분하고 각각의 가입된 사용자들에 대해 상태, 수신모드, 메시지 수신자 리스트 및 가입자 환경 정보를 관리하고, 인터넷에 접속 중인(On-line) 사용자들 간에 IM 대화 메시지를 전달을 위한 IM 대화 세션, 즉 대화 채널을 관리하게 된다. 또한, 서비스 제어부(220)는 SIP(Session Initiation Protocol) 호 처리 및 MSRP(Message Session Relay Protocol) 릴레이 기능 등을 수행할 수 있으며, 이를 통해 다수의 단말, 예컨대 제1 단말 장치(100a) 및 제2 단말 장치(100b) 간에 메시지 또는 콘텐츠 송수신이 가능하게 된다.
- [106] 특히, 본 발명의 실시예에 따른 서비스 제어부(220)는 메신저 서비스에 관련된 어플리케이션(또는 프로그램)을 제공할 수 있으며, 단말 장치(100)에서 메신저 서비스 시 추가로 제공할 기능 또는 업데이트 정보가 있는지를 확인하여 주기적으로 또는 요청에 따라 단말 장치(100)로 추가 기능에 관련된 정보(실행 파일 포함) 또는 업데이트 정보를 제공할 수 있다.
- [107] 또한, 본 발명의 서비스 제어부(220)는 어느 하나의 단말 장치(100)에서 월렛 어플리케이션을 이용하여 특정 상품에 대한 결제를 요청하는 신호가 수신되면, 상기 신호에 따라 상기 상품에 대한 결제 서비스와 관련하여 상기 상품을 판매한 매장의 위치정보를 확인하고, 상기 위치정보를 기반으로 제공할 수 있는 부가정보를 검색하고, 상기 검색된 부가정보를 상기 단말 장치(100)로 메신저 서비스를 통해 제공되도록 지원할 수 있다.
- [108] 이러한, 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 방법은 서비스 장치(200)가

제공하는 메신저 프로그램을 탑재한 단말 장치(100)의 제어 하에 이뤄질 수 있으며, 서비스 장치(200)의 제어 하에 이뤄질 수도 있다. 보다 구체적인 서비스 제어부(220)에서의 메신저 서비스 방법은 후술하는 흐름도 및 화면 예시도를 통해 명확하게 이해될 수 있다.

- [109] 서비스 저장부(230)는 메신저 서비스를 제공하기 위해 관련된 정보를 저장할 수 있다. 구체적으로, 서비스 저장부(230)는 단말 장치(100) 간에 송수신되는 인스턴트 메시지, 멀티미디어 메시지 및 음성 통화 메시지 등의 대화 메시지를 저장할 수 있으며, 메신저 서비스 어플리케이션, 업데이트 정보, 메신저 서비스에 관련된 어플리케이션 및 추가 기능에 관련된 정보(실행 파일 포함)를 저장할 수 있다. 이러한 서비스 저장부(230)는 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), 램(RAM, Random Access Memory), 플래시 메모리를 포함한다.
- [110] 그러면, 이와 같이 구성된 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 첨부된 도면들을 참조하여 구체적으로 설명하기로 한다.
- [111] 아울러, 본 발명의 실시예에 따른 메신저 서비스 방법은 서비스 장치(200)가 제공하는 메신저 서비스를 이용한 단말 장치(100)를 통해 이뤄지는 것을 예로 들어 설명하나, 이에 한정되는 것은 아니며, 서비스 장치(200)의 제어에 따라 그 동작이 이뤄질 수도 있다.
- [112] 먼저, 본 발명의 제1 실시예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 4 내지 도 7을 참조하여 설명하도록 한다.
- [113] 도 4는 본 발명의 제1 실시예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- [114] 도 1 및 도 4를 참조하면, 본 발명의 제1 실시예에 따른 메신저 서비스 방법은 메신저 서비스를 이용하는 단말 장치(100) 간 파일 송수신 방법에 대한 것이다. 단말 장치(100)는 S101 단계에서 메신저 서비스를 실행하여 시작한다. 그리고, 기 생성된 대화 창을 실행하거나, 메신저 서비스가 지원하는 메뉴에 따라 새로운 대화 상대방인 상대방 단말 장치를 선택하고 선택된 상대방 단말 장치와의 새로운 대화 창을 생성할 수도 있다. 그리고 단말 장치(100)는 상기 대화 창을 통해 연결된 상대방 단말 장치에서 특정 기능을 실행할 수 있는지 여부를 판단하여(S103), 특정 기능에 대한 실행이 불가능할 경우, 기 저장된 특정 기능에 대한 관련 파일을 독출하고(S105), 상대방 단말 장치로 상기 독출된 기 저장된 특정 기능에 대한 관련 파일을 상대방 단말 장치로 전송할 수 있다(S107).
- [115] 상술한 각 과정에 대해 도 5 내지 도 7을 참조하여 보다 더 구체적으로 설명하도록 한다.
- [116] 도 5는 본 발명의 제1 실시예에 따른 메신저 서비스 방법을 보다 더 구체적으로 설명하기 위한 데이터 흐름도이며, 도 6 및 도 7은 본 발명의 제1 실시예에 따른

메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 화면 예시도이다.

- [117] 아울러, 설명에 앞서, 제1 단말 장치(100a)는 서비스 장치(200)가 제공하는 다양한 부가 기능과 관련된 파일을 미리 수신하여 설치하고 있는 상태의 단말 장치이며, 제2 단말 장치(100b)는 제1 단말 장치(100a)가 메시지 또는 메신저 서비스를 통한 특정 기능을 이용하고자 요청하는 상대방 단말 장치로, 서비스 장치(200)가 제공하는 다양한 부가 기능과 관련된 파일을 미리 수신하여 설치하고 있지 않은 상태의 단말 장치인 것을 예로 들어 설명하도록 한다.
- [118] 먼저, 도 5를 참조하면, S1101단계에서 제1 단말 장치(100a)는 서비스 장치(200)로부터 메신저 어플리케이션을 제공받아 설치 및 저장하고, 사용자의 요청에 따라 메신저 서비스를 실행할 수 있다.
- [119] 이후, S1102단계에서 제1 단말 장치(100a)는 주기적으로 또는 사용자의 요청에 따라 업데이트 정보 또는 메신저 서비스에 관련된 기능에 대한 파일을 서비스 장치(200)에 요청한다. 이에 따라 S1103단계에서 제1 단말 장치(100a)는 서비스 장치(200)로부터 업데이트 정보 또는 요청한 추가 기능에 대한 관련 파일을 제공받고, S1104단계에서 서비스 장치(200)로부터 제공된 업데이트 정보 또는 요청한 추가 기능에 대한 관련 파일을 설치 및 저장한다.
- [120] 이후, S1105단계에서 제1 단말 장치(100a)는 메신저 서비스 시 특정 기능을 통해 대화를 수행하고자 하는 경우, 사용자가 선택한 해당 기능을 실행한다. 이에 따라 S1106단계에서 제1 단말 장치(100a)는 실행된 특정 기능을 통해 입력된 대화 입력 정보를 포함한 대화 메시지를 서비스 장치(200)로 전송한다. 이에 따라 서비스 장치(200)는 수신된 대화 메시지를 제2 단말 장치(100b)로 전송한다. 이때, 제2 단말 장치(100b)로 대화 메시지가 전송되지 않는 경우, S1107단계에서 서비스 장치(200)는 제2 단말 장치(100b)에 메시지를 수신하여 처리할 수 있는 기능이 없는 것으로 판단하고, 제1 단말 장치(100a)로 대화 실패를 안내하는 메시지를 전송한다.
- [121] 이를 수신한 제1 단말 장치(100a)는 제2 단말 장치(100b)에 해당 기능을 실행할 수 없는 것으로 판단하고, 서비스 장치(200)를 대신하여 상기 제2 단말 장치(100b)로 S1104 단계에서 기 저장된 특정 기능에 대한 관련 파일을 독출하고, S1109단계에서 독출된 특정 기능에 대한 관련 파일을 메신저를 통해 제2 단말 장치(100b)로 직접 전송한다. 이때, 제1 단말 장치(100a)는 기 저장된 특정 기능에 대한 관련 파일을 제2 단말 장치(100b)로 전송할 지를 확인하는 안내 메시지를 대화 창을 통해 출력한 후, 사용자의 선택에 따라 상기 파일을 전송할 지 여부를 결정할 수 있다.
- [122] 예를 들어, 첨부된 도 5에 도시된 바와 같이, 메신저 서비스가 제공하는 음성통화 기능을 통해 제2 단말 장치(100b)와 음성 통화를 수행하기 위해, 제1 단말 장치(100a)의 사용자는 메신저 서비스가 지원하는 정해진 루트에 따라 음성통화 기능을 실행할 수 있다(a). 여기서, 음성 통화 기능은 메신저 서비스를 제공하는 서비스 장치(200)로부터 수신된 관련 파일을 추가적으로 저장 및

설치함에 따라 이용할 수 있는 부가 기능이다. 제1 단말 장치(100a)가 해당 음성 통화 기능을 실행함에 따라, 제2 단말 장치(100b)로 통화 연결을 요청하게 된다. 이때, 제2 단말 장치(100b)는 서비스 장치(200)로부터 음성 통화 기능과 관련된 파일을 미리 수신하여 저장 및 설치하지 않은 상태이다. 따라서, 제1 단말 장치(100a)는 제2 단말 장치(100b)와 음성 통화 연결에 불가능할 것이므로, (b)에 도시된 바와 같이 서비스 장치(200)로부터 수신된 전송 실패 안내 메시지에 포함된 정보를 이용하여 무료 통화에 대한 실행 파일을 전송할 것인지를 확인하는 안내 메시지(51)를 팝업 창 등을 통해 출력할 수 있다. 이때, 사용자가 전송 메뉴를 선택하면, 제1 단말 장치(100a)는 기 저장된 무료 통화 기능에 대한 관련 파일, 즉 무료 통화 기능을 실행시킬 수 있는 실행 파일을 독출하고, 독출된 무료 통화 기능에 대한 실행 파일을 제2 단말 장치(100b)로 전송할 수 있다.

- [123] 아울러, 제1 단말 장치(100a) 및 제2 단말 장치(100b)는 M2M(Machine to Machine) 통신 방식으로 통신을 수행할 수 있으며, 단말 간 단말 직접 통신이 가능한 통신 방식이라면 그 어떠한 방식도 이용할 수 있다. 또한, 제1 단말 장치(100a)의 요청에 따라 즉시 관련 파일이 제2 단말 장치(100b)로 전송될 수 있으나, 제1 단말 장치(100a)는 관련 파일에 대한 아이콘을 메시지 형태로 제2 단말 장치(100b)로 전송할 수 있으며, 제2 단말 장치(100b)에서 상기 아이콘 메시지를 선택함에 따라, 단말 간 데이터 전송이 이뤄질 수 있다.
- [124] 이에 따라 S1110단계에서 제2 단말 장치(100b)는 제1 단말 장치(100a)로부터 전송된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 설치 및 저장한다. 이때, 제2 단말 장치(100b)는 제1 단말 장치(100a)로 상기 특정 기능이 정상적으로 설치 완료되었음을 안내하는 확인 메시지를 전송할 수도 있다.
- [125] 이후, S1111단계에서 제1 단말 장치(100a)는 특정 기능을 통해 상대방과의 대화를 위한 메시지를 제2 단말 장치(100b)로 전송한다. 이에 따라 S1112단계에서 제2 단말 장치(100b)는 특정 기능을 실행하고, 특정 기능을 통해 수신된 메시지를 출력할 수 있다. 그리고 S1113단계에서 제2 단말 장치(100b)는 입력된 대화 입력 정보를 포함한 메시지를 제1 단말 장치(100a)로 전송함으로써 특정 기능을 통한 대화를 수행할 수 있다. 이때, S1114단계에서 제1 단말 장치(100a)는 수신된 메시지를 대화 창을 통해 출력할 수 있다.
- [126] 상술한 바와 같이 본 발명의 제1 실시 예에서는 제1 단말 장치(100a)로부터 수신된 특정 기능에 대한 관련 파일을 제2 단말 장치(100b)가 저장 및 설치한 이후에, 제1 단말 장치(100a)로부터 메시지가 수신되면 상기 특정 기능을 실행하는 것을 예로 들어 설명하였으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 제1 단말 장치(100a)로부터 수신된 특정 기능에 대한 관련 파일이 설치된 이후에, 제1 단말 장치(100a)로부터의 메시지 수신 여부와 무관하게 제2 단말 장치(100b)는 특정 기능을 실행할 수도 있다.
- [127] 아울러, 본 발명의 제1 실시 예에서는 제1 단말 장치(100a)에서 특정 기능을 통해 대화를 요청하여 실패한 경우 해당 특정 기능을 제2 단말 장치(100b)로 직접

메신저를 통해 전송하는 것을 설명하였으나, 본 발명의 다른 실시예에서는 서비스 장치(200)로부터 수신된 대화 상대의 정보(예컨대, 프레즌스 정보)를 통해 상대방이 해당 기능을 수행할 수 있는지를 확인하여 상대방 단말 장치로 메시지 전송과 함께 동시에 해당 특정 기능에 대한 관련 파일도 함께 전송할 수 있다. 이러한 본 발명의 다른 실시예에 따라 제1 단말 장치(100a)는 메신저 실행 화면에서 친구 목록에 포함된 친구들 중 대화 상대를 선택하면, 대화 상대에 대한 정보를 서비스 장치(200)로 요청하고, 이때, 보유하고 있는 해당 기능에 대한 식별 정보를 서비스 장치(200)로 전송할 수 있다. 이에 따라 서비스 장치(200)는 대화 상대에 대한 식별 정보를 확인하여 대화 상대가 다운로드한 정보들을 검색하여 대화 상대 즉, 제2 단말 장치(100b)로 해당 기능에 대한 관련 파일을 제공하였는지를 확인하여 확인된 정보를 제1 단말 장치(100a)로 전송할 수 있다.

- [128] 그러면 제1 단말 장치(100a)는 서비스 장치(200)로부터 요청에 따라 수신된 정보를 확인하여 제2 단말 장치(100b)에 해당 기능이 없는 경우 메시지 전송 시 저장된 특정 기능에 대한 관련 파일을 대화 메시지에 함께 포함하여 전송할 수 있다.
- [129] 이에 따라 제2 단말 장치(100b)는 서비스 장치(200)로부터 서비스 장치(200)가 제공하는 다양한 기능에 대한 파일을 별도로 제공받을 필요 없이 상대방과 메시지 송수신 중에 상대방 단말 장치로부터 직접 관련 파일을 수신하고, 해당 기능을 바로 실행할 수 있게 된다.
- [130] 또한, 제1 단말 장치(100a)는 제2 단말 장치(100b)의 요청에 따라 자신이 보유하고 있는 특정 기능에 대한 파일 중 제2 단말 장치(100b)가 요청한 파일을 선택적으로 제2 단말 장치(100b)로 전송할 수도 있다.
- [131] 아울러, 본 발명의 제1 단말 장치(100a)는 상대방 단말 장치인 제2 단말 장치(100b)가 어떠한 특정 기능을 보유하고 있는 지를 사전에 인지하지 않더라도, 특정 기능에 따라 메시지를 전송하고, 상대방 단말 장치인 제2 단말 장치(100b)에서의 대화 창에 메시지의 전송 성공 여부를 서비스 장치(200)가 인지함에 따라 제1 단말 장치(100a)로 특정 기능에 대한 관련 파일의 전송 여부에 대한 안내 메시지를 출력한 후 이에 따라 관련 파일을 전송할 수도 있다.
- [132] 예컨대, 제1 단말 장치(100a)는 도 6에 도시된 바와 같이, 대화하기를 수행하면서 스티커 기능(또는 스티커 제작 기능)을 실행하여 스티커(61)를 전송할 수 있다. 이때, 제2 단말 장치(100b)에 스티커 기능이 구비되어 있지 않으므로, 스티커 인스턴트 메시지에 포함된 스티커(62)를 표시할 수 없게 된다(b). 이를 인지한 서비스 장치(200)는 제1 단말 장치(100a)는 전송한 스티커 인스턴트 메시지가 제2 단말 장치(100b)에서 실행될 수 없음을 확인하고, 기 저장된 스티커 기능에 대한 실행 파일을 제2 단말 장치(100b)로 전송하도록 안내 메시지를 출력하게 된다(a).
- [133] 아울러, 제1 단말 장치(100a)는 제2 단말 장치(100b)와의 메신저 서비스의

업데이트 정보를 비교하고, 업데이트 정보가 상이할 경우, 최근의 메신저 서비스에 대한 관련 파일을 제2 단말 장치(100b)로 전달하거나, 제2 단말 장치(100b)로 요청하여 수신할 수도 있다.

- [134] 이상으로 본 발명의 제1 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 4 내지 도 7을 참조하여 설명하였다.
- [135] 이하에서는 본 발명의 제2 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 8 내지 도 11을 참조하여 설명하도록 한다.
- [136] 도 8 및 도 9는 본 발명의 제2 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이며, 도 10 및 도 11은 본 발명의 제2 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 예시도이다.
- [137] 먼저, 도 8을 참조하기에 앞서, 본 발명에 따른 단말 장치(100)는 도 4 내지 도 7을 참조하여 설명한 바와 같이, 메신저 서비스의 친구 목록에서 특정 상대방이 보유하고 있는 특정 기능에 대한 목록 또는 보유하고 있지 않는 특정 기능에 대한 목록을 확인할 수 있다. 또는 단말 장치(100) 사용자가 보유하고 있는 특정 기능에 대한 목록을 확인할 수 있다.
- [138] 이때, 목록을 통해 어느 하나의 특정 기능에 대한 파일을 선택하게 되면, 단말 장치(100)는 상대방 단말 장치로 해당 파일을 전송하기 이전에, 상기 특정 기능에 대한 정보를 확보하는 과정을 더 수행할 수 있다(S201). 여기서, 특정 기능에 대한 정보는 해당 기능의 식별 정보(파일명, URL 주소 등), 해당 기능과 관련 키워드 등을 통해 추출될 수 있는 정보를 의미한다. 이러한 정보를 분석하여 콘텐츠 정보가 추출되면(S203), 단말 장치(100)는 과거 공유 이력을 참조하여 하나 이상의 공유 매체를 추출할 수도 있다(S205).
- [139] 아울러, S207 단계에서 추출되는 콘텐츠 정보가 다수 개 존재할 경우, 도 9에 도시된 바와 같이, 추출한 하나 이상의 콘텐츠 정보에 신뢰도를 기반으로 가중치를 부여하고(S207-1) 가중치를 고려하여 유효한 콘텐츠 정보를 추출할 수도 있다(S207-3). 예를 들어, 콘텐츠 정보 분석에 음성 인식 기술을 사용하거나, 영상처리 기술을 사용하거나 또는 콘텐츠의 태그, 메타 데이터 정보를 분석할 경우, 분석된 방법에 대해 가중치를 부여하고, 부여된 가중치를 고려하여 최종 콘텐츠 정보를 분석하게 되는 것이다.
- [140] 그리고, 단말 장치(100)는 추출한 공유 매체 리스트를 사용자에게 제공하고(S207), 사용자의 선택에 따라 선택된 공유 매체를 통해 해당 콘텐츠(기능 파일)를 상대방 단말 장치로 전송하게 된다(S209 ~ S211).
- [141] 이때, 상기 단말 장치(100)는, 상기 추출한 하나 이상의 공유 매체를, 사용자의 이용 빈도 및 최근 이용 시간을 기준으로 정렬하여 출력할 수 있다. 이를 통해서, 상기 단말 장치(100)는 사용자가 선택할 가능성이 높은 공유 매체에 대한 사용자 접근성을 더 높일 수 있다.
- [142] 이에 대해 예를 들어 부연하면, 상대방 단말 장치와 공유하고자 하는 콘텐츠가 특정 기능에 대한 파일, 예컨대 음성 통화 기능일 경우, 이를 통해 분석된 콘텐츠

정보가 음성이 될 수 있으며, 이와 관련된 과거 공유 이력을 확인하여, 음성과 관련된 다른 콘텐츠, 예컨대 음성 녹음 파일이 주로 메일을 통해 송수신되었다면, 상기 특정 기능에 대한 파일을 메일을 통해 전송할 수 있게 된다.

- [143] 또 다른 예를 들어 선택된 공유 매체가 SNS 계정인 경우, 상기 콘텐츠를 업로드한 후, 상기 SNS 계정의 관계 맺기 기능을 통해 등록된 다수의 다른 사용자에게 전송될 수 있다. 또한, 공유 매체가 블로그 계정인 경우, 해당 블로그 계정에 콘텐츠를 업로드함으로써, 상기 블로그 계정으로 접속한 불특정 다수의 다른 사용자가 상기 콘텐츠를 볼 수 있도록 한다.
- [144] 아울러, 본 발명에 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 있어서 단말 장치(100)는 메신저 서비스 이용 중 특정 기능에 대한 파일을 상대방 단말 장치와 공유할 수 있으나, 메신저 서비스 이용 중 공유 가능한 콘텐츠는 상기 특정 기능에 대한 파일로 한정되는 것은 아니며, 특정 기능과 관련은 없으나, 메신저 서비스에서 확인할 수 있는 이미지, 비디오 등 다양한 콘텐츠를 공유할 수도 있다. 즉, 도 11의 (a)에 도시된 바와 같이, 메신저 서비스의 이미지 뷰어 등을 통해서, 단말 장치(100)에 저장된 다수의 사진 파일(71)을 디스플레이 하는 중에, 특정 사진을 도시된 바와 같이 선택할 수 있다.
- [145] 이렇게 특정 콘텐츠가 선택되면, 도 11의 (b)에 도시된 바와 같이, 선택된 사진(72)이 확대되어 디스플레이 되면서, 상기 사진(72)에 대하여 처리할 수 있는 기능 버튼들과 함께, 공유를 요청할 수 있는 버튼(73)이 함께 제공될 수 있다.
- [146] 이때, 상기 버튼(73)을 선택하면, 단말 장치(100)는 상기 사진(72)의 태그 또는 메타 데이터를 분석하거나, 상기 사진(72)를 영상 처리 기술을 통해 분석하여, 상기 사진(72)에 대한 콘텐츠 정보를 추출할 수 있으며, 이렇게 추출된 콘텐츠 정보를 기반으로 이전 콘텐츠 공유 이력 중 유사한 콘텐츠가 공유된 하나 이상의 공유 매체가 추출되어 도 11의 (c)와 같이 표시된다. 이때, 표시되는 하나 이상의 공유 매체로 이루어지는 공유 매체 리스트(74)는, 상기 사진(72)과의 관련성을 기초로 선별된 것으로서, 기존에는 모든 사용자 및 모든 콘텐츠에 대하여 동일한 공유 매체가 표시되었으나, 본 발명에서는 선택되는 콘텐츠가 달라지거나, 사용자가 변경될 경우, 함께 변경된다.
- [147] 이후 사용자는 상기 공유 매체 리스트(74) 중 하나를 선택함으로써, 상기 선택된 사진(72)을 해당 공유 매체를 통해 다른 사용자들과 공유할 수 있다.
- [148] 아울러, 상술한 과정을 수행하기 위해서는 단말 장치(100)는 도 10에 도시된 바와 같이 미리 콘텐츠(특정 기능에 대한 파일 등 상대방과 공유할 수 있는 모든 파일)에 대한 공유 이력에 대한 정보를 미리 저장하여 보유하고 있어야 한다. 이때, 상기 콘텐츠 공유 이력은 단말 장치(100)에서 콘텐츠 공유가 실행될 때마다 수집되어 저장되거나, 서비스 장치(200)에서 수집된 후 단말 장치(100)로 제공될 수 있다. 상기 콘텐츠 공유 이력은 콘텐츠 식별 정보, 공유 매체에 대한 정보, 공유 시간 정보를 포함할 수 있으며, 상기 콘텐츠 식별 정보와 매핑하여,

해당하는 콘텐츠와 관련하여 콘텐츠 정보들이 더 저장될 수 있다.

- [149] 이상으로 본 발명의 제2 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 8 내지 도 11을 참조하여 설명하였다.
- [150] 이하에서는 본 발명의 제3 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 12 내지 도 14를 참조하여 설명하도록 한다.
- [151] 도 12는 본 발명의 제3 실시 예에 따른 단말 장치에서의 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- [152] 도 1 및 도 12를 참조하면, 단말 장치(100)는 메신저 서비스를 실행하고, 대화를 통해 연결된 상대방 단말 장치와 메시지 송수신을 수행하게 된다(S301). 그리고 단말 장치(100)는 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있는지 확인한다(S303). 여기서, 기 설정된 키워드는 외식 관련 단어, 배달음식, 백화점, 프랜차이즈 업체, 미용업체, 키즈 카페, 마트, 상점, PC방, 콜택시, 편의점, 병원, 약국, 할인매장 중 적어도 하나와 관련된 단어를 포함할 수 있다.
- [153] 상기 판단 결과, 기 설정된 키워드가 포함되어 있을 경우, 단말 장치(100)는 해당 키워드를 서비스 장치(200)로 전송하고, 서비스 장치(200)로부터 키워드와 관련된 광고 정보를 수신할 수 있다(S305). 이때, 단말 장치(100)는 현재 위치 정보를 서비스 장치(200)로 더 제공할 수 있으며, 서비스 장치(200)로부터 광고 정보 수신 시 상기 키워드와 위치 정보를 기반으로 선정된 광고 정보를 수신할 수도 있다.
- [154] 그리고, 단말 장치(100)는 S307 단계로부터 수신된 광고 정보를 메신저 서비스를 통해 출력하게 된다(S307). 여기서, 단말 장치(100)는 서비스 장치(200)로부터 광고정보에 대응하는 상품 구매 또는 주문과 관련된 할인정보를 메신저 서비스 접속 빈도 또는 접속 시간 중 적어도 하나의 조건에 따라 차등적으로 제공할 수 있다. 예를 들어, 단말 장치(100)는 메신저 서비스를 이용한 시간이 많거나, 접속 빈도가 많은 사용자에게는 상대적으로 더 높은 할인률로 할인정보를 제공할 수 있다. 그리고, 단말 장치(100)는 광고 정보를 대화 화면의 일 측에 팝업형태 또는 배너형태로 표시한다. 또한, 단말 장치(100)는 다수의 광고 정보 중에서 특정 광고정보를 선택하는 경우, 서비스장치(200)로부터 선택된 광고정보와 연관된 할인정보를 수신할 수 있다. 이때, 단말 장치(100)는 서비스 장치(200)로부터 할인정보에 대한 상세내용을 수신하고, 수신된 상세내용을 화면에 출력할 수 있다.
- [155] 예를 들어, 도 14a 내지 도 14c에 도시된 바와 같이, 단말 장치(100)는 다른 상대방 단말 장치와 메시지 송수신하여 대화를 진행 중에 이벤트 단어(701) 즉, 외식 관련 단어가 포함된 경우, 해당 단어(701)와 현재 사용자의 위치정보를 기반으로 매칭되는 광고 정보(703)를 서비스 장치(200)로부터 수신하여 화면의 일 측에 제공한다. 그리고, 단말 장치(100)는 사용자 선택에 따라 특정 광고정보가 선택되면, 해당 광고정보에 대한 상세정보(705)를 화면에 표시할 수 있다.

- [156] 이하에서는 도 13을 참조하여, 상술한 메신저 서비스 방법을 서비스 장치(200) 관점에서 기술하도록 한다.
- [157] 도 13은 본 발명의 제3 실시 예에 따른 서비스 장치에서의 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- [158] 도 6을 참조하면, 본 발명에 따른 서비스 장치(200)는 S401 단계에서, 메신저 서비스를 통해 단말 장치 간 메시지 송수신이 확인되면(S401), 상기 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있는지 확인한다(S403).
- [159] 그리고, 서비스 장치(200)는 단말 장치(100) 간 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있는 것으로 확인되면 해당 키워드를 추출하고(S405), 위치 기반 광고 정보를 제공하기 위해, 단말 장치(100)로 위치 정보를 요청하여 수신한다(S407 ~ S409). 이후에, 서비스 장치(200)는 S405 단계에서 추출된 키워드와 메신저 서비스를 이용 중인 단말 장치(100)들의 위치 정보를 기반으로 적어도 하나의 광고 정보를 수집한다(S411). 여기서, 서비스 장치(200)는 확인된 위치정보를 기준으로 일정 거리 이내에서 이용 가능한 키워드와 매칭되는 광고정보를 검색하고, 검색된 광고정보를 거리 순, 할인율 순, 사용자 평가 순 또는 신뢰도 순 중 적어도 하나의 조건에 따라 정렬한다.
- [160] 그리고, S413 단계에서 서비스 장치(200)는 광고정보를 메신저 서비스를 통해 제공한다. 이때, 서비스 장치(200)는 광고정보를 메신저 서비스를 이용하는 단말 장치(100)로 전송함에 있어, 광고정보에 대응하는 상품 구매 또는 주문과 관련된 할인정보를 각각의 단말 장치(100)에서의 메신저 서비스 접속 빈도 또는 접속 시간 중 적어도 하나의 조건에 따라 차등적으로 제공할 수 있다. 또한, 서비스 장치(200)는 광고 정보를 메신저 서비스를 제공함에 있어 대화 화면의 일 측에 표시될 수 있도록 팝업형태 또는 배너형태로 제공한다. 그리고 나서, 서비스 장치(200)는 다수의 광고정보 중에서 특정 광고정보를 선택하는 경우, 선택된 광고정보와 연관된 할인정보를 확인하고, 할인정보를 해당 단말 장치(100)로 전송할 수 있다.
- [161] 이상으로 본 발명의 제3 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 12 내지 도 14를 참조하여 설명하였다.
- [162] 이하에서는 본 발명의 제4 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 15 내지 도 17을 참조하여 설명하도록 한다.
- [163] 도 15는 본 발명의 제4 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이며, 도 16 및 도 17은 본 발명의 제4 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 화면 예시도이다.
- [164] 먼저, 도 1 및 도 15를 참조하면, 단말 장치(100)는 도 4를 참조하여 설명한 바와 같이, 메신저 서비스의 대화 창을 통해 연결된 상대방 단말 장치에서 특정 기능에 대한 실행 여부를 판단한 후, 특정 기능에 대한 실행이 불가능하다고 판단될 경우, 도 15의 미리 설정된 이벤트가 발생하는 지 여부를 더 감지하여(S501), 미리 설정된 이벤트가 발생되면, 해당 이벤트에 따라 기 저장된

특정 기능에 대한 관련 파일을 메시지에 포함하여(S503), 메시지를 상대방 단말 장치로 전송할 수 있다(S505). 여기서, 미리 설정된 이벤트는 상기 특정 기능에 대한 관련 파일에 대한 아이콘에 대응하여 입력된 롱터치(Long touch), 미리 설정된 모양의 제스처(Gesture), 복수의 터치를 이용한 핀치(Pinch), 미리 설정된 방향의 스와이프(Swipe) 또는 하나 이상의 태핑(Tapping), 셰이킹 모션(Shaking motion), 패닝 모션(Panning motion) 또는 뒤집기 모션(Turn over motion) 중 어느 하나가 될 수 있다.

- [165] 아울러, 상기 미리 설정된 이벤트는 선택 이벤트 및 포함 이벤트를 포함하여 구성될 수 있으며, 이 경우 상기 선택 이벤트와 다른 종류의 이벤트로 상기 포함 이벤트가 구성되며, 상기 선택 이벤트 발생 시 일정 시간 내에 상기 포함 이벤트가 발생되지 않을 경우, 상기 선택 이벤트를 해제할 수 있다. 예컨대, 롱터치가 선택 이벤트로 지정되는 경우 롱터치를 제외한 나머지 이벤트, 예컨대 셰이킹 모션을 포함 이벤트로 설정될 수 있다. 여기서, 선택 이벤트는 상대방과 공유하고자 하는 특정 기능에 대한 관련 파일 또는 콘텐츠에 대한 선택이 완료되었음을 나타내는 이벤트이며, 포함 이벤트는 상기 상대방 단말 장치로 해당 콘텐츠를 전송하기 위한 이벤트를 의미한다.
- [166] 아울러, 본 발명의 일 실시 예에서는 특정 기능에 대한 관련 파일뿐 아니라, 메신저 서비스를 통해 열람할 수 있는, 이미지, 비디오 등의 단말 장치(100) 내에 저장된 콘텐츠는 물론 웹 페이지에 접속하여 확인할 수 있는 각종 콘텐츠를 포함할 수 있다.
- [167] 이러한 특정 기능에 대한 관련 파일을 포함하는 각종 콘텐츠 상에 기 설정된 이벤트가 발생된 경우, 기 설정된 이벤트에 따라 해당 콘텐츠를 메신저 서비스를 이용하여 공유할 수 있게 된다.
- [168] 이러한 과정에 대해 도 16 및 도 17을 참조하여 설명하도록 한다.
- [169] 먼저 도 16a를 참조하면, 단말 장치(100)는 메신저 서비스 이용 중에 하나 이상의 콘텐츠를 포함하는 웹사이트 페이지를 출력한다. 도 16a에 도시되지는 않았으나, 단말 장치(100)는 웹사이트뿐 아니라, 텍스트, 정지 화상, 동영상 또는 음악 등과 같은 다양한 콘텐츠를 출력할 수 있다.
- [170] 도 16a에 도시된 바와 같이, 단말 장치(100)는 사각형 모양으로의 터치 입력에 따라 설정된 선택 이벤트를 입력 받는다. 도 16a에 도시되지는 않았으나, 삼각형, 원형 또는 다각형 등과 같은 모양이 미리 설정된 경우, 단말 장치(100)는 미리 설정된 해당 모양의 제스처를 통해 선택 이벤트를 입력 받을 수 있다. 또한, 단말 장치(100)는 미리 설정된 모양의 제스처 외에도, 롱터치, 복수의 터치를 이용한 핀치, 미리 설정된 방향의 스와이프 또는 하나 이상의 태핑 중 어느 하나를 선택 이벤트로 입력 받을 수 있다.
- [171] 도 16b를 참조하면, 단말 장치(100)는 사각형 모양의 제스처의 사각형 영역 안에 위치한 개체인 정지 영상을 전송할 콘텐츠로 선택한다. 도 16b에 도시된 바와 같이, 단말 장치(100)는 선택된 콘텐츠를 해칭(Hatching)하여 다른 콘텐츠와

구별되게 표시할 수 있으나, 이에 한정되지 않고 블록(Block), 반전(Reverse) 또는 하이라이팅(Highlighting)하여 다른 콘텐츠와 구별되게 표시할 수 있다. 또한, 도 8b에 도시되지는 않았으나, 선택 이벤트가 일정한 영역이 아닌 하나의 위치에서 발생한 경우, 단말 장치(100)는 선택 이벤트가 발생한 하나의 위치와 대응되는 곳에 위치하는 개체를 전송할 콘텐츠로 선택할 수 있다.

- [172] 도 16c를 참조하면, 단말 장치(100)는 나선 모양의 제스처로 설정된 포함 이벤트를 입력 받아 선택된 콘텐츠를 인스턴트 메시지에 포함시킨다. 도 16c에 도시되지는 않았으나, 삼각형, 원형, 다각형 또는 일정 방향의 직선 등과 같은 모양이 미리 설정된 경우, 단말 장치(100)는 미리 설정된 해당 모양의 제스처를 통해 포함 이벤트를 입력 받을 수 있다. 또한, 단말 장치(100)는 미리 설정된 모양의 제스처 외에도, 롱터치, 복수의 터치를 이용한 핀치, 미리 설정된 방향의 스와이프 또는 하나 이상의 태핑 중 어느 하나를 포함 이벤트로 입력 받을 수 있다. 나아가, 단말 장치(100)는 셰이킹 모션, 패닝 모션 또는 뒤집기 모션 중 어느 하나를 포함 이벤트로 입력 받을 수도 있다.
- [173] 도 16d를 참조하면, 단말 장치(100)는 현재 대화 창을 통해 연결된 상대방 단말 장치로 해당 콘텐츠를 바로 전송할 수 있다. 반면, 그룹 대화 창을 통해 복수의 상대방과 연결된 경우, 또는 대화 창 이전의 메신저 서비스 실행 화면(예컨대, 대화 상대 목록 화면)에서 웹 사이트가 연결되어 콘텐츠가 선택된 경우, 특정 사용자를 지정할 수 있는 대화 상대 목록이 출력되고, 이 중 특정 상대방을 선택하여 해당 상대방의 단말 장치로 선택된 콘텐츠를 인스턴트 메시지를 통해 전송할 수 있다.
- [174] 또 다른 예를 들어, 도 17a를 참조하면, 단말 장치(100)가 메신저 서비스 이용 중에 하나 이상의 콘텐츠를 포함하는 웹사이트가 출력된 상태에서, 두 개의 터치를 이용한 핀치로 설정된 통합 이벤트를 입력 받아 콘텐츠를 선택함과 동시에 선택된 콘텐츠를 인스턴트 메시지에 포함시킬 수도 있다. 이때, 단말 장치(100)는 통 터치, 미리 설정된 모양의 제스처, 미리 설정된 방향의 스와이프 또는 하나 이상의 태핑 중 어느 하나를 통합 이벤트로 입력 받을 수 있다.
- [175] 그리고 도 17b를 참조하면, 단말 장치(100)는 대화 창을 통해 연결된 상대방 단말 장치로, 또는 복수의 상대방과 연결된 경우 또는 메신저 서비스를 실행하였으나, 어떠한 상대방과의 연결 세션이 활성화 상태가 아닌 경우(예컨대, 대화 상대 목록 화면), 도 17b에 도시된 대화 상대 목록을 표시하고, 이 중 선택된 대화 상대방의 단말 장치로 콘텐츠를 전송할 수 있게 된다.
- [176] 이상으로 본 발명의 제4 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 15 내지 도 17을 참조하여 설명하였다.
- [177] 이하에서는 본 발명의 제5 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 도 18 내지 도 21을 참조하여 설명하도록 한다.
- [178] 도 18 및 도 19는 본 발명의 제5 실시 예에 따른 단말 장치에서의 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

- [179] 본 발명의 제5 실시 예에는 특정 기능에 대한 관련 파일을 상대방 단말 장치로부터 수신한 경우의 동작을 중심으로 설명하도록 한다.
- [180] 먼저, 도 1 및 도 18을 참조하면, 단말 장치(100)는 메신저 서비스를 실행하여(S601), 이용 중에 상대방 단말 장치로부터 특정 기능에 대한 관련 파일을 수신할 수 있다(S603). 그리고 나서 단말 장치(100)는 수신된 특정 기능에 대한 관련 파일을 설치할 수 있다. 여기서, 특정 기능에 대한 관련 파일을 설치하기 이전에, 사용자에게 이를 안내하고 사용자의 선택에 따라 해당 기능에 대한 파일을 설치할 수 있다.
- [181] 이때, 해당 기능이 월렛 어플리케이션일 경우, 단말 장치(100)는 도 19에 도시된 과정을 수행할 수 있다.
- [182] 도 19를 참조하면, 단말 장치(100)는 월렛 어플리케이션을 실행한다(S701). 여기서, 월렛 어플리케이션을 메신저 서비스가 실행된 상태에서, 메신저 서비스가 제공하는 특정 메뉴에 대한 선택 입력에 따라 실행될 수 있다. 즉, 상대방 단말 장치로부터 상기 월렛 어플리케이션을 수신하기 전까지는 메신저 서비스 상에 상기 월렛 어플리케이션을 실행할 수 있는 메뉴가 활성화되지 않지만, 상대방 단말 장치로부터 해당 월렛 어플리케이션이 수신되어 설치되면, 메신저 서비스 상에 상기 월렛 어플리케이션을 실행할 수 있는 메뉴가 활성화되게 된다. 아울러, 상기 월렛 어플리케이션은 서비스 장치(200)로부터 직접 단말 장치(100)가 요청하여 수신할 수도 있다.
- [183] 그리고, 단말 장치(100)는 오프라인 매장에서 특정 상품에 대한 결제 서비스를 수행한다(S703). 여기서, 단말 장치(100)는 해당 상품에 대한 결제, 쿠폰, 할인, 멤버쉽 또는 포인트 중 적어도 하나에 대한 결제 서비스를 수행한다.
- [184] 이후, 단말 장치(100)는 월렛 어플리케이션의 이용과 관련하여 서비스 장치(200)로부터 해당 상품을 판매한 매장과 연관된 부가정보를 메신저 서비스를 통해 수신하여 출력한다(S705). 여기서, 부가정보는 상품 구매와 관련된 사용자 정보에 포함된 사용자 연령대, 성별, 거주지, 자주 이용하는 매장, 가족관계, 직업 중 적어도 하나에 대한 정보를 기반으로 생성된 정보이며, 상품을 구매한 매장 또는 매장과 관련된 제휴 매장에서 이용할 수 있는 쿠폰정보, 행사정보, 이벤트정보 또는 할인정보 중 적어도 하나를 시간별, 날짜별 또는 요일별 중 적어도 하나로 구분하여 제공된다. 여기서, 제공된 부가정보는 일정 시간을 기준으로 사용 기간이 정해져 있을 수도 있고, 할인율, 적용 품목 등이 설정되어 있을 수 있다.
- [185] 예를 들어, 도 21a 내지 도 21c에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 단말 장치(100)는 오프라인 매장에서 월렛 어플리케이션을 이용하여 결제 서비스를 수행하기 위한 결제카드, 할인카드 또는 적립카드 등을 선택한다. 그리고, 단말 장치(100)는 선택된 카드에 따라 결제 서비스를 수행하고, 결제 서비스가 수행되면 해당 매장의 위치정보와 관련된 부가정보를 수집하며, 수집된 부가정보를 메신저 서비스를 통해 수신한다. 이후, 단말 장치(100)는 수신된

부가정보를 메신저 서비스 대화 창을 통해 출력할 수 있다.

- [186] 한편, 본 발명의 실시 예에 따른 단말 장치(100)는 부가정보를 다른 단말 장치로 선물하기 기능을 통해 전송할 수도 있다. 즉, 단말 장치(100)는 월렛 어플리케이션을 이용한 결제 서비스에 따라 제공되는 부가정보를 사용자자 선택에 따라 지인의 단말기로 제공하여 공유할 수 있다.
- [187] 도 20은 본 발명의 제5 실시 예에 따른 서비스 장치에서의 메신저 서비스 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- [188] 본 발명의 실시 예에 따른 서비스 장치(200)는 S801 단계에서 적어도 하나의 단말 장치(100)로부터 메신저 서비스를 통해 실행된 월렛 어플리케이션을 이용하여 특정 상품에 대한 결제를 요청하는 신호를 수신한다. 그리고, 서비스 장치(200)는 S803 단계에서 신호에 따라 해당 상품에 대한 결제 서비스와 관련하여 해당 상품을 판매한 매장의 위치정보를 확인한다.
- [189] 서비스 장치(200)는 S805 단계에서 확인된 위치정보를 기반으로 제공할 수 있는 부가정보를 검색한다. 이때, 서비스 장치(200)는 상품 구매와 관련된 단말기의 사용자 정보를 수집하고, 사용자 정보를 기반으로 연령대, 성별, 거주지, 자주 이용하는 매장, 가족관계, 직업 중 적어도 하나에 대한 정보를 확인한다. 그리고, 서비스 장치(200)는 확인된 정보를 이용하여 부가정보를 검색한다. 또한, 서비스 장치(200)는 매장 또는 매장과 관련된 제휴 매장에서 이용할 수 있는 쿠폰정보, 행사정보, 이벤트정보 또는 할인정보 중 적어도 하나를 시간별, 날짜별 또는 요일별 중 적어도 하나로 구분하여 수집한다.
- [190] 서비스 장치(200)는 S805 단계에서 검색된 부가정보를 단말 장치(100)로 메신저 서비스를 통해 제공한다. 이때, 서비스 장치(200)는 단말기의 메신저 서비스 가입 여부를 확인한다. 메신저 서비스에 가입되어 있는 경우, 서비스 장치(200)는 실시간으로 부가정보를 전송한다. 한편, 메신저 서비스에 미가입되어 있는 경우, 서비스 장치(200)는 단말 장치(100)로 메신저 서비스 가입과 관련된 정보를 제공하거나, 부가정보를 문자메시지 서비스를 통해 전송할 수 있다. 여기서, 제공되는 부가정보는 일정 시간을 기준으로 사용 기간이 정해져 있을 수도 있고, 할인을, 적용 품목 등이 설정되어 있을 수 있다.
- [191] 이상으로 본 발명의 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법에 대해 설명하였다. 본 발명의 실시 예에 따른 메신저 서비스 방법이 기록되는 프로그램 명령은 본 발명을 위하여 특별히 설계되고 구성된 것들이거나 컴퓨터 소프트웨어 당업자에게 공지되어 사용 가능한 것일 수도 있다. 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), 램(RAM, Random Access Memory), 플래시 메모리 등과 같은 프로그램 명령을 저장하고 수행하도록 특별히 구성된 하드웨어 장치를 포함한다. 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.

[192] 또한, 본 발명에 따른 장치에 탑재되고 본 발명에 따른 방법을 실행하는 컴퓨터 프로그램(프로그램, 소프트웨어, 소프트웨어 어플리케이션, 스크립트 혹은 코드로도 알려져 있음)은 컴파일 되거나 해석된 언어나 선형적 혹은 절차적 언어를 포함하는 프로그래밍 언어의 어떠한 형태로도 작성될 수 있으며, 독립형 프로그램이나 모듈, 컴포넌트, 서브루틴 혹은 컴퓨터 환경에서 사용하기에 적합한 다른 유닛을 포함하여 어떠한 형태로도 전개될 수 있다. 컴퓨터 프로그램은 파일 시스템의 파일에 반드시 대응하는 것은 아니다. 프로그램은 요청된 프로그램에 제공되는 단일 파일 내에, 혹은 다중의 상호 작용하는 파일(예컨대, 하나 이상의 모듈, 하위 프로그램 혹은 코드의 일부를 저장하는 파일) 내에, 혹은 다른 프로그램이나 데이터를 보유하는 파일의 일부(예컨대, 마크업 언어 문서 내에 저장되는 하나 이상의 스크립트) 내에 저장될 수 있다. 컴퓨터 프로그램은 하나의 사이트에 위치하거나 복수의 사이트에 걸쳐서 분산되어 통신 네트워크에 의해 상호 접속된 다중 컴퓨터나 하나의 컴퓨터 상에서 실행되도록 전개될 수 있다.

[193] 한편, 본 명세서와 도면에 개시된 본 발명의 실시 예들은 이해를 돕기 위해 특정 예를 제시한 것에 지나지 않으며, 본 발명의 범위를 한정하고자 하는 것은 아니다. 여기에 개시된 실시 예들 이외에도 본 발명의 기술적 사상에 바탕을 둔 다른 변형 예들이 실시 가능하다는 것은, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 것이다.

[194] 또한, 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.

[195] 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. 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 패키징될 수 있다는 점을 이해하여야 한다.

산업상 이용가능성

- [196] 본 발명은 메신저 서비스에 관한 것으로서, 특히 메신저 서비스를 통해 다양한 부가 기능을 제공할 수 있는 메신저 서비스 방법, 이를 위한 장치 및 시스템에 관한 것으로, 메신저 서비스를 통해 다양한 부가 기능을 사용자에게 제공할 수 있으며, 아울러, 본 발명은 시판 또는 영업의 가능성이 충분할 뿐만 아니라 현실적으로 명백하게 실시할 수 있는 정도이므로 산업상 이용가능성이 있다.

[197]

[198]

[199]

[200]

청구범위

- [청구항 1] 통신망을 통해 메신저 서비스를 제공하는 서비스 장치와 연동하여 메신저 서비스를 위한 정보를 송수신하는 통신부; 상기 메신저 서비스의 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말과 송수신된 메시지를 출력하는 출력부; 및 상기 메신저 서비스를 실행하여 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능이 실행되도록 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하도록 제어하는 제어부; 를 포함하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 제어부는, 상기 특정 기능을 이용하여 상기 대화 창을 통해 상대방 단말 장치로 메시지를 전송한 후, 상기 서비스 장치로부터 전송한 상기 메시지에 대한 전송 실패를 안내 받으면, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 판단하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 제어부는, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 전송할 지를 확인하는 안내 메시지를 상기 대화 창을 통해 출력되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 4] 제1항에 있어서, 상기 제어부는 상기 상대방 단말 장치로 상기 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 전송한 이후에, 상기 상대방 단말 장치와 상기 특정 기능을 통해 메시지가 송수신되면, 상기 송수신된 메시지를 상기 대화 창에 출력하도록 제어함을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 5] 제1항에 있어서, 상기 제어부는 상기 상대방 단말 장치로 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 전송한 이후에, 상기 상대방 단말 장치로부터 확인 결과 정보가 수신되면, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 있는 것으로 판단하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.

[청구항 6]

제1항에 있어서,

상기 제어부는

상기 메신저 서비스를 실행하고, 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 이용하여 메시지 송수신을 위한 상대방 단말 장치를 선택하고, 선택된 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능이 실행되도록 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하도록 제어하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.

[청구항 7]

제1항에 있어서,

상기 제어부는

상기 메신저 서비스를 실행한 상태에서, 어느 하나의 상대방 단말 장치로부터 특정 기능에 대한 관련 파일의 전송 요청이 수신되면, 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 독출하여 상기 독출된 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.

[청구항 8]

제1항에 있어서,

상기 제어부는

상기 특정 기능과 관련된 콘텐츠 정보를 추출하고, 추출한 콘텐츠 정보에 근거하여 과거 공유 이력으로부터 하나 이상의 공유 매체를 추출한 후, 추출된 상기 공유 매체를 통해 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.

[청구항 9]

제8항에 있어서,

상기 하나 이상의 공유 매체는

전자우편, 상기 메신저 서비스, 소셜 네트워크 서비스(SNS), 온라인 커뮤니티 사이트, 블로그 중 하나 이상을 포함하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.

[청구항 10]

제8항에 있어서,

상기 제어부는

상기 특정 기능과 관련하여, 하나 이상의 콘텐츠 정보가 추출되면, 추출된 각 콘텐츠 정보의 신뢰도에 기반하여 상기 하나 이상의 콘텐츠 정보에 가중치를 부여하고, 상기 가중치를 고려하여 하나 이상의 콘텐츠 정보 중에서 유효한 콘텐츠 정보를 추출하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.

[청구항 11]

제10항에 있어서,

상기 신뢰도는 해당 콘텐츠 정보의 추출에 이용된 분석 기술의 분석 결과에 대한 신뢰도로 설정되는 것을 특징으로 하는 단말

- 장치.
- [청구항 12] 제8항에 있어서,
상기 제어부는
상기 추출한 하나 이상의 공유 매체를, 사용자의 이용 빈도 또는
최근 이용 시간을 기준으로 정렬하여 출력한 후, 사용자에게 의해
선택된 공유 매체를 이용하여 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을
상기 상대방 단말 장치로 전송되도록 제어하는 것을 특징으로
하는 단말 장치.
- [청구항 13] 제1항에 있어서,
상기 제어부는
상기 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있는 지
확인하고, 기 설정된 키워드가 포함된 경우, 상기 키워드와 현재
위치 정보를 기반으로 적어도 하나의 광고 정보를 상기 서비스
장치를 통해 수신하여 상기 대화 창을 통해 출력되도록 더
제어하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 14] 제13항에 있어서,
상기 광고 정보는
상기 위치 정보를 기준으로 일정 거리 이내에 이용 가능한 상기
키워드와 매칭되는 광고 정보인 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 15] 제13항에 있어서,
상기 제어부는
상기 광고 정보를 상기 대화 창의 일 측에 팝업 형태 또는 배너
형태로 출력되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 16] 제13항에 있어서,
상기 제어부는
상기 광고 정보에 대한 사용자 입력이 확인되면, 상기 광고 정보와
연관된 할인 정보를 상기 서비스 장치를 통해 수신하여 상기 대화
창을 통해 출력되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 17] 제16항에 있어서,
상기 할인 정보는
상기 메신저 서비스 접속 빈도 또는 누적 접속 시간 중 적어도
하나의 조건에 따라 차등적으로 제공되는 정보인 것을 특징으로
하는 단말 장치.
- [청구항 18] 제1항에 있어서,
상기 제어부는
미리 설정된 이벤트가 발생되면, 상기 기 저장된 상기 특정 기능에
대한 관련 파일에 대한 아이콘을 메시지에 포함시켜, 상기 상대방
단말 장치로 전송되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.

- [청구항 19] 제18항에 있어서,
상기 미리 설정된 이벤트는
상기 특정 기능에 대한 관련 파일에 대응하여 입력된 롱터치(Long touch), 미리 설정된 모양의 제스처(Gesture), 복수의 터치를 이용한 핀치(Pinch), 미리 설정된 방향의 스와이프(Swipe) 또는 하나 이상의 태핑(Tapping), 셰이킹 모션(Shaking motion), 패닝 모션(Panning motion) 또는 뒤집기 모션(Turn over motion) 중 어느 하나 인 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 20] 제19항에 있어서,
상기 미리 설정된 이벤트가
선택 이벤트 및 포함 이벤트를 포함하여 구성되는 경우, 상기 선택 이벤트와 다른 종류의 이벤트로 상기 포함 이벤트가 구성되며,
상기 선택 이벤트 발생 시 일정 시간 내에 상기 포함 이벤트가 발생되지 않을 경우, 상기 선택 이벤트를 해제하는 것을 특징으로 하는 단말 장치.
- [청구항 21] 다수의 단말 장치와 통신하여 메신저 서비스와 관련된 정보를 송수신하는 서비스 통신부; 및
어느 하나의 단말 장치가 메신저 서비스를 실행하여 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기 단말 장치로 안내하고, 상기 단말 장치에서 전달되는 상기 특정 기능에 대한 관련 파일이 상기 상대방 단말 장치에서 수신되어 설치가 완료되면, 이를 상기 단말 장치로 안내하는 서비스 제어부;
를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스 장치.
- [청구항 22] 제20항에 있어서,
상기 서비스 제어부는
상기 특정 기능이 결제 기능을 의미하는 경우, 상기 단말 장치에서 전달되는 기 저장된 월렛 어플리케이션을 상기 상대방 단말 장치로 전송되도록 제어하고, 상기 상대방 단말 장치로부터 상기 월렛 어플리케이션을 이용하여 특정 상품에 대한 결제를 요청하는 신호가 수신되면, 상기 신호에 따라 상기 상품에 대한 결제 서비스와 관련하여 상기 상품을 판매한 매장의 위치정보를 확인하고, 상기 위치정보를 기반으로 제공할 수 있는 부가정보를 검색하고, 상기 검색된 부가정보를 상기 상대방 단말 장치로 상기 메신저 서비스를 통해 제공되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 서비스 장치.
- [청구항 23] 제22항에 있어서,

상기 부가정보는

상기 매장 또는 상기 매장과 제휴된 다른 매장에서 이용할 수 있는 쿠폰정보, 행사정보, 이벤트정보 또는 할인정보 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스 장치.

[청구항 24]

제21항에 있어서,

상기 서비스 제어부는

상기 상대방 단말 장치의 사용자 정보를 수집하고, 상기 수집된 사용자 정보와 상기 위치 정보를 기반으로 부가정보를 검색하는 것을 특징으로 하는 서비스 장치.

[청구항 25]

메신저 서비스를 실행하여 대화 창을 통해 하나 이상의 제2 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 제2 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기 제2 단말 장치에서 상기 특정 기능이 실행되도록 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 제2 단말 장치로 전송하는 제1 단말 장치;

상기 제1 단말 장치와 상기 제2 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 제2 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 상기 제1 단말 장치로 안내하고, 상기 제1 단말 장치에서 전달되는 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일이 상기 제2 단말 장치에서 수신되어 설치가 완료되면, 상기 제1 단말 장치로 안내하는 서비스 장치; 및

상기 제1 단말 장치로부터 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 수신하고, 수신된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 설치하여 실행하는 상기 제2 단말 장치;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 메신저 서비스 시스템.

[청구항 26]

메신저 서비스를 이용하는 단말 장치에서의 메신저 서비스 방법에 있어서,

서비스 장치와 연동하여 메신저 서비스를 실행하는 단계;

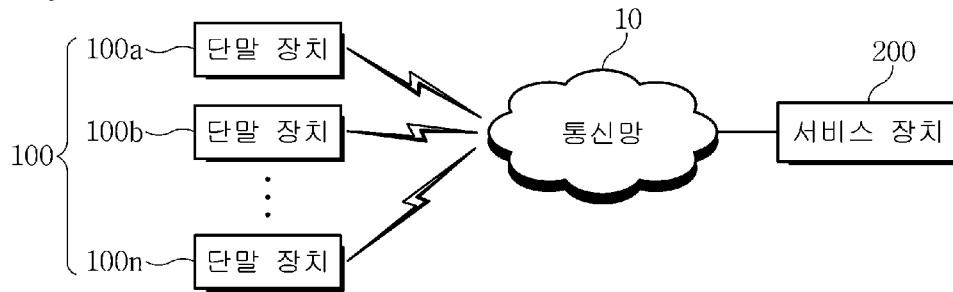
상기 메신저 서비스의 대화 창을 통해 하나 이상의 상대방 단말 장치와 메시지 송수신 시, 상기 상대방 단말 장치에서 상기 메신저 서비스가 지원하는 기능 중 특정 기능을 실행할 수 있는지 확인하는 단계;

상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능을 실행할 수 없는 것으로 확인되면, 기 저장된 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 독출하는 단계; 및

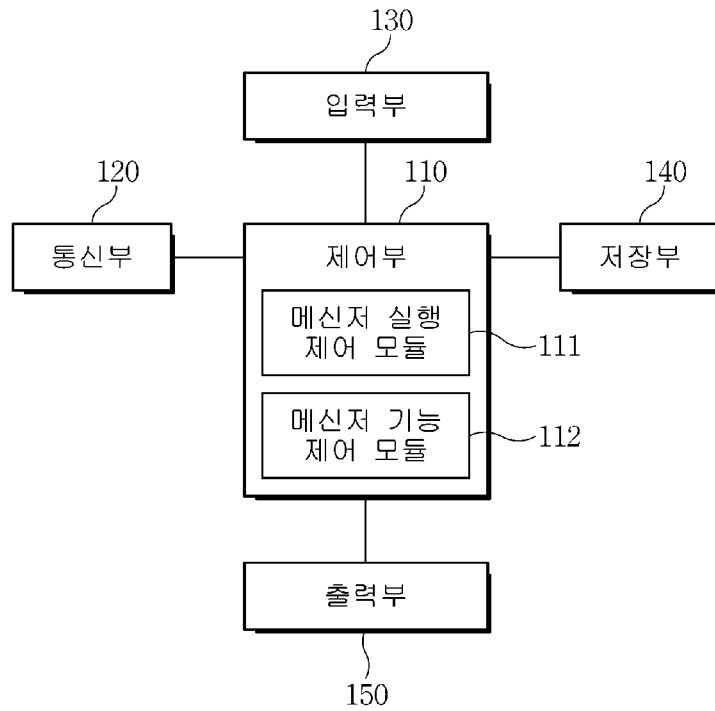
상기 상대방 단말 장치에서 상기 특정 기능이 실행되도록 상기 특정 기능에 대한 관련 파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하는

- 단계를;
를 포함하는 것을 특징으로 하는 메신저 서비스 방법.
- [청구항 27] 제26항에 있어서,
상기 상대방 단말 장치로 전송하는 단계는
상기 특정 기능과 관련된 콘텐츠 정보를 추출하는 단계;
상기 추출한 콘텐츠 정보에 근거하여 과거 공유 이력으로부터
하나 이상의 공유 매체를 추출하는 단계; 및
상기 추출된 상기 공유 매체를 통해 상기 특정 기능에 대한 관련
파일을 상기 상대방 단말 장치로 전송하는 단계;
를 포함하는 것을 특징으로 하는 메신저 서비스 방법.
- [청구항 28] 제26항에 있어서,
상기 송수신된 메시지에 기 설정된 키워드가 포함되어 있는 지
확인하는 단계; 및
기 설정된 키워드가 포함된 경우, 상기 키워드와 현재 위치 정보를
기반으로 적어도 하나의 광고 정보를 상기 서비스 장치를 통해
수신하여 상기 대화 창을 통해 출력하는 단계;
를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 메신저 서비스 방법.
- [청구항 29] 제26항에 있어서,
상기 상대방 단말 장치로 전송하는 단계는
미리 설정된 이벤트가 발생하는 지 여부를 판단하는 단계; 및
미리 설정된 이벤트가 발생되면, 상기 기 저장된 상기 특정 기능에
대한 관련 파일에 대한 아이콘을 메시지에 포함시켜, 상기 상대방
단말 장치로 전송하는 단계;
를 포함하는 것을 특징으로 하는 메신저 서비스 방법.
- [청구항 30] 제26항에 있어서,
어느 하나의 상대방 단말 장치로부터 월렛 어플리케이션이
전송되면, 상기 월렛 어플리케이션을 실행하는 단계;
상기 월렛 어플리케이션을 통해 특정 상품에 대한 결제를
요청하는 단계; 및
상기 서비스 장치로부터 상기 상품에 대한 결제 서비스와
관련하여 상기 상품을 판매한 매장의 위치 정보에 따라 확인된
부가 정보를 수신하는 단계;
를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 메신저 서비스 방법.
- [청구항 31] 제26항 내지 제30항 중 어느 하나에 기재된 메신저 서비스 방법을
실행하기 위한 프로그램이 기록되어 있는 것을 특징으로 하는
컴퓨터에서 판독 가능한 기록 매체.

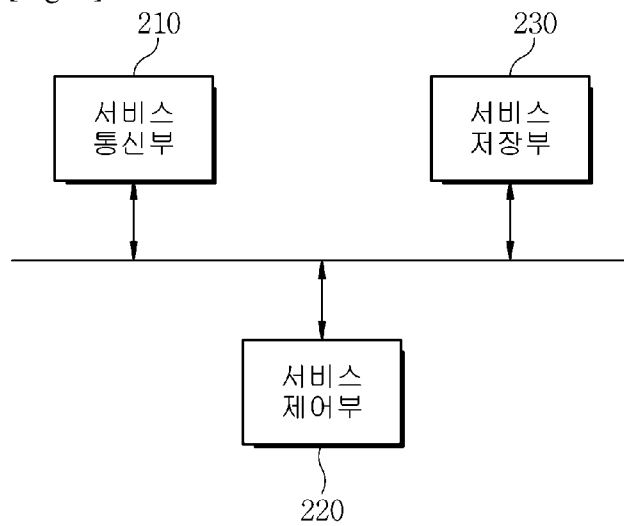
[Fig. 1]



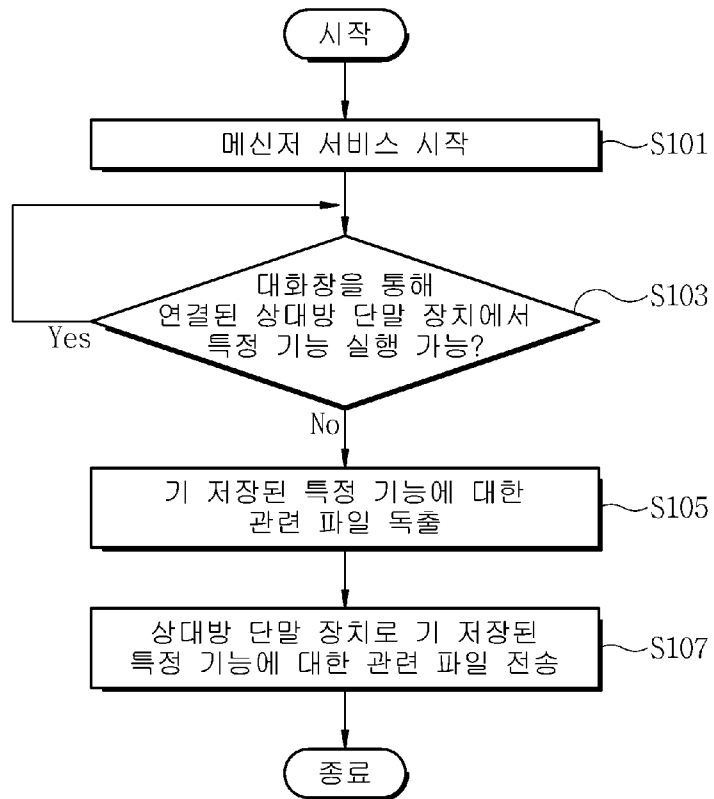
[Fig. 2]



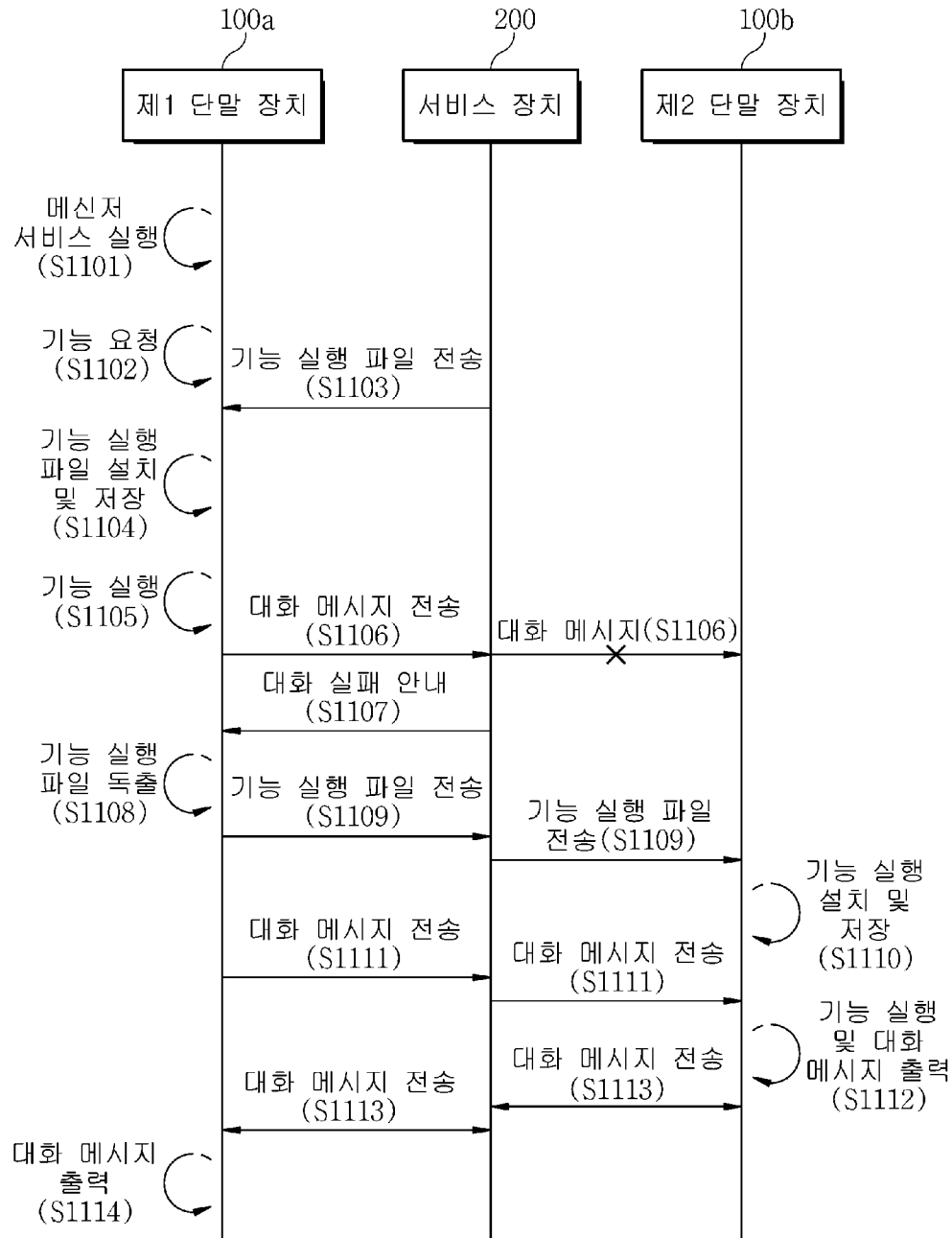
[Fig. 3]



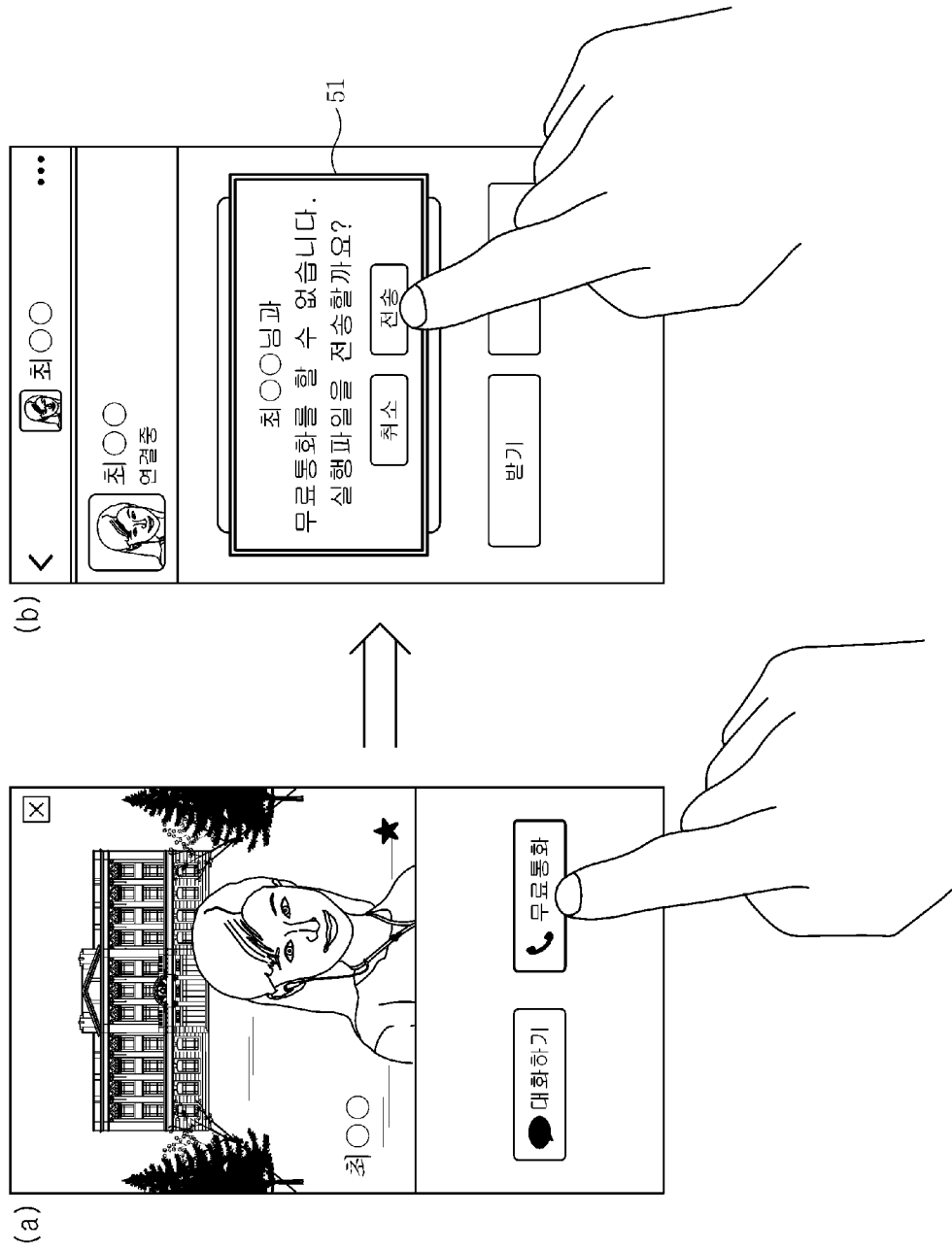
[Fig. 4]



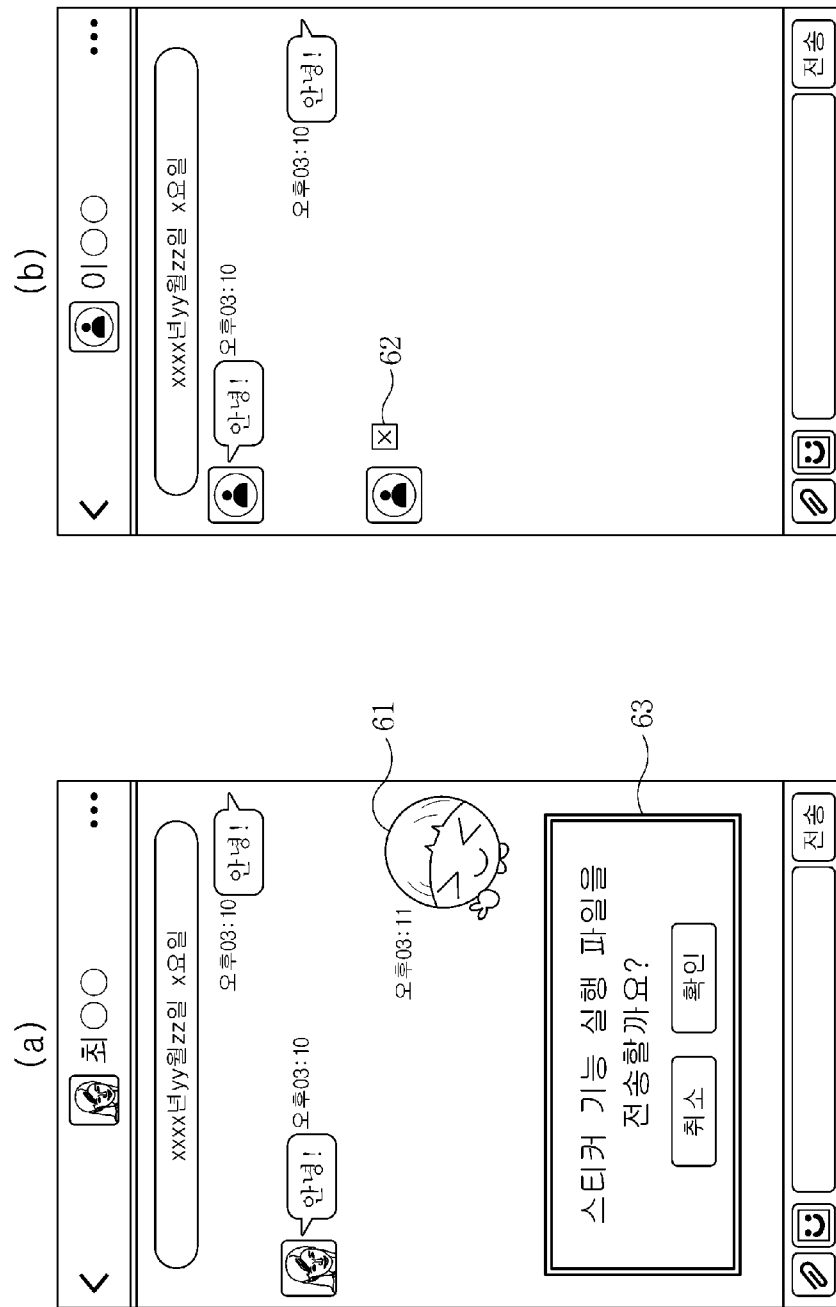
[Fig. 5]



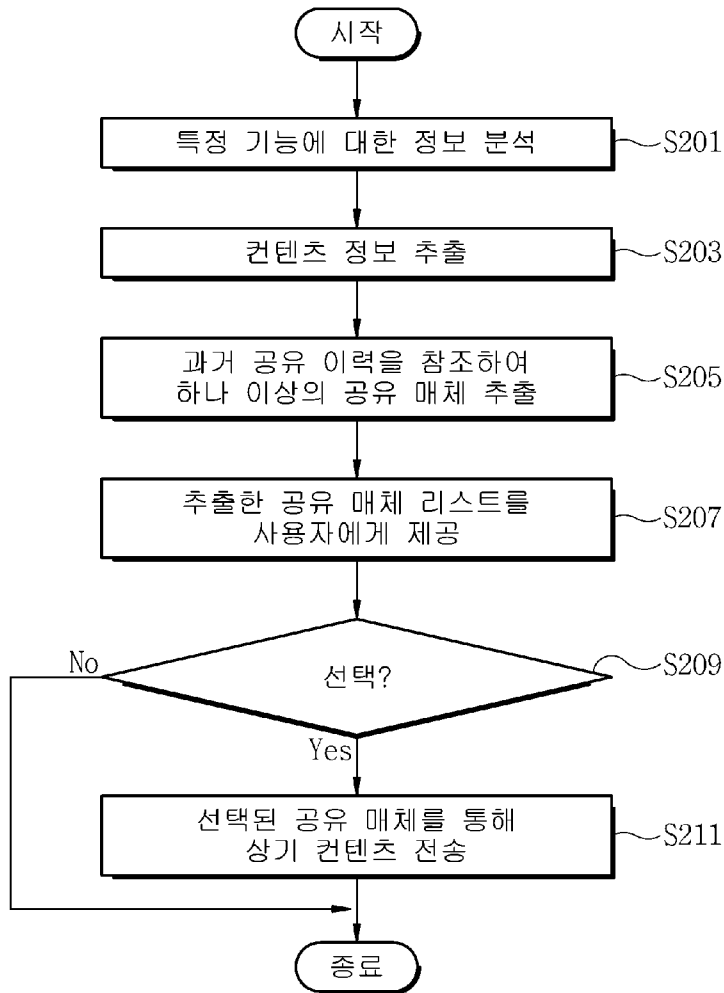
[Fig. 6]



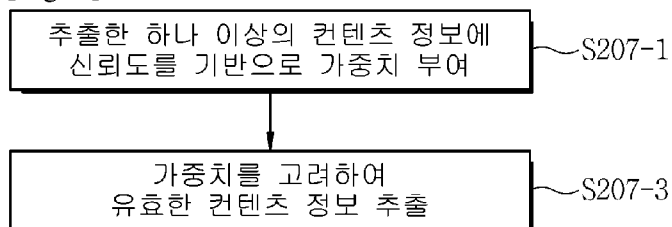
[Fig. 7]



[Fig. 8]



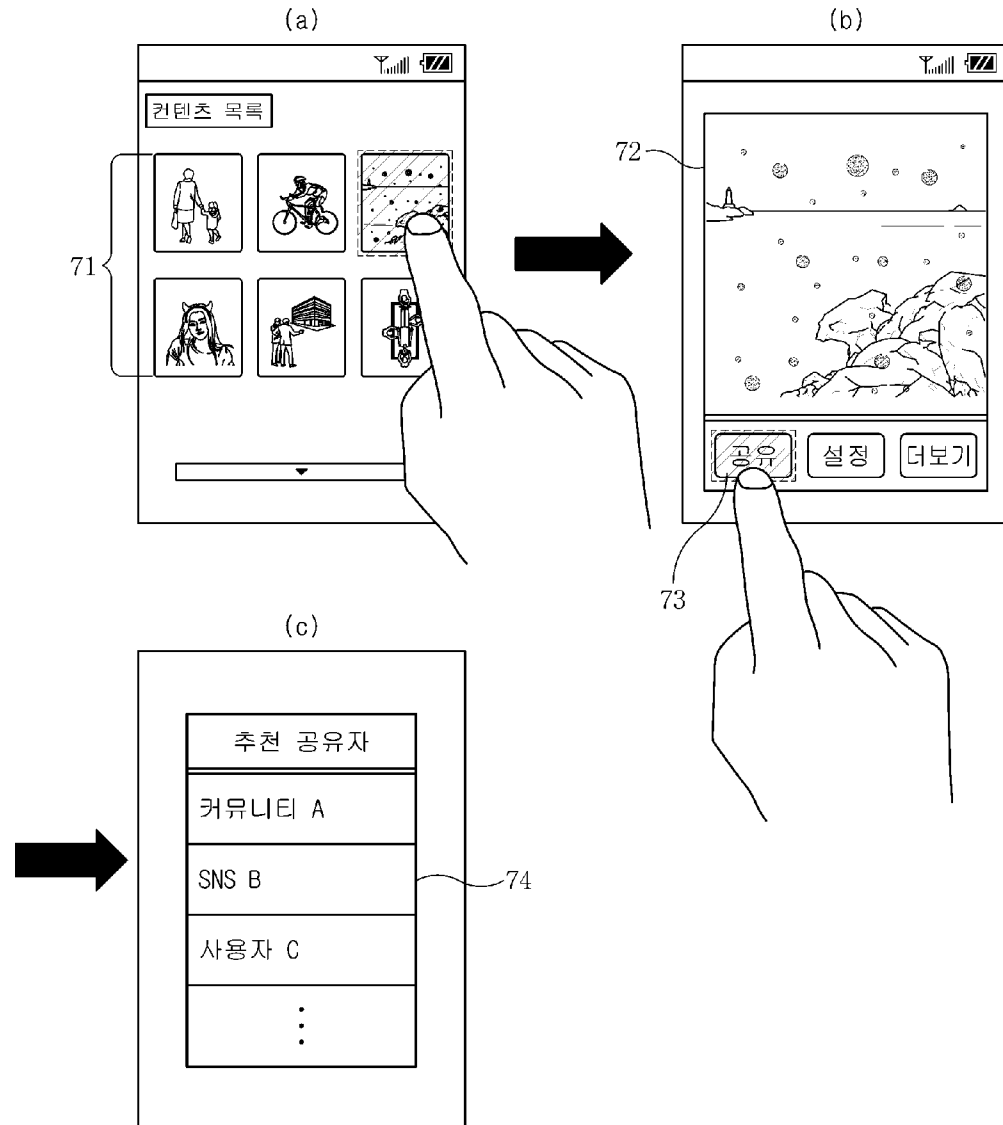
[Fig. 9]



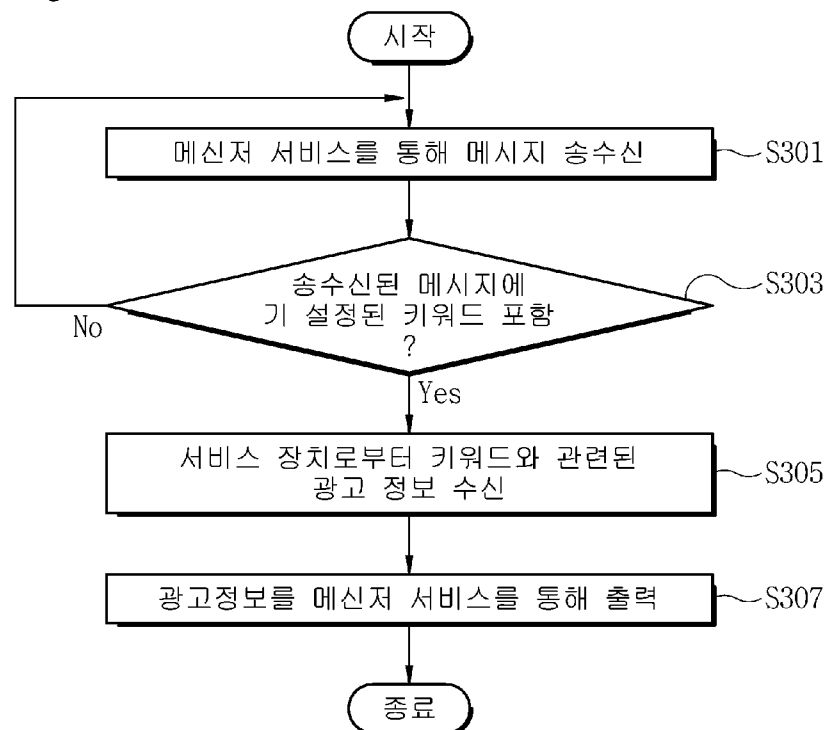
[Fig. 10]

컨텐츠 정보	공유 대상	공유 시간
컨텐츠 A	커뮤니티 A	〇〇년〇〇월〇〇일 〇〇시〇〇분
	SNS B	
	사용자 C	
컨텐츠 B	사용자 C	
⋮	⋮	⋮

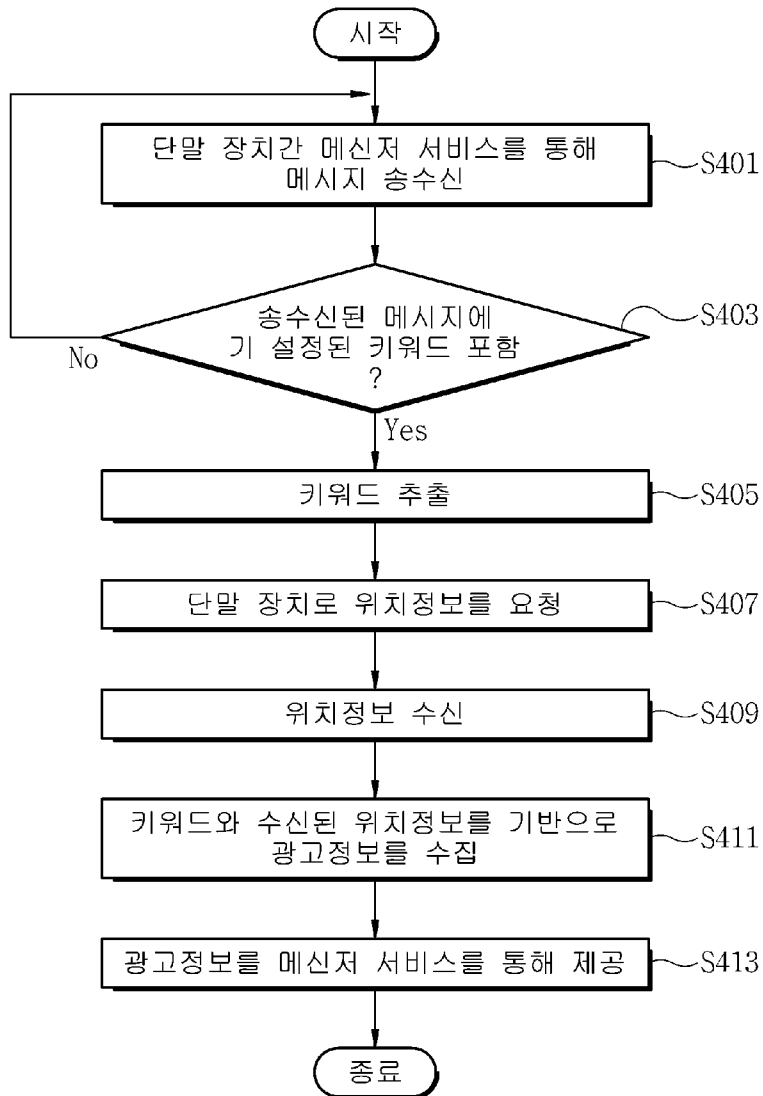
[Fig. 11]



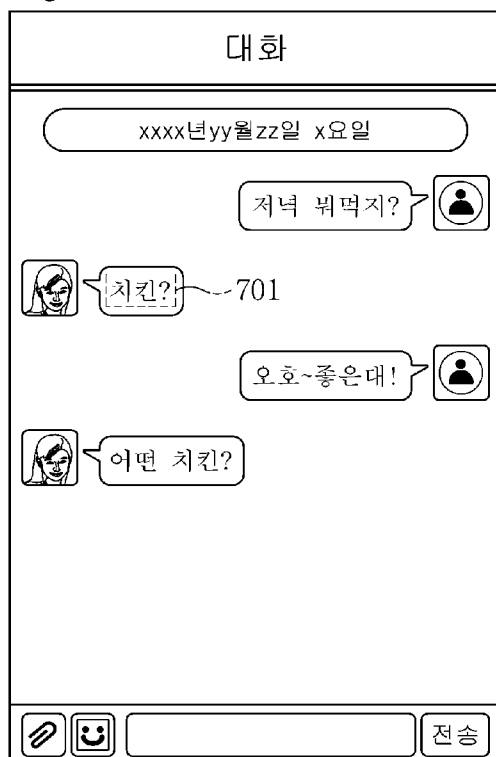
[Fig. 12]



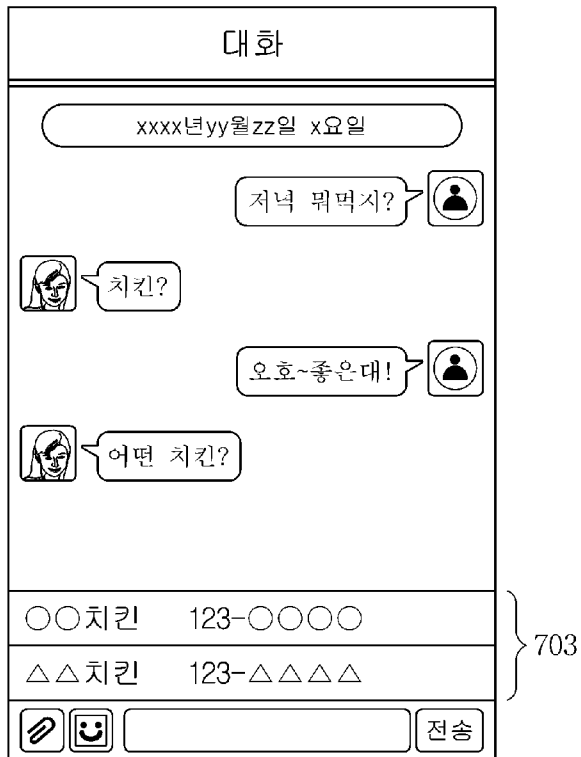
[Fig. 13]



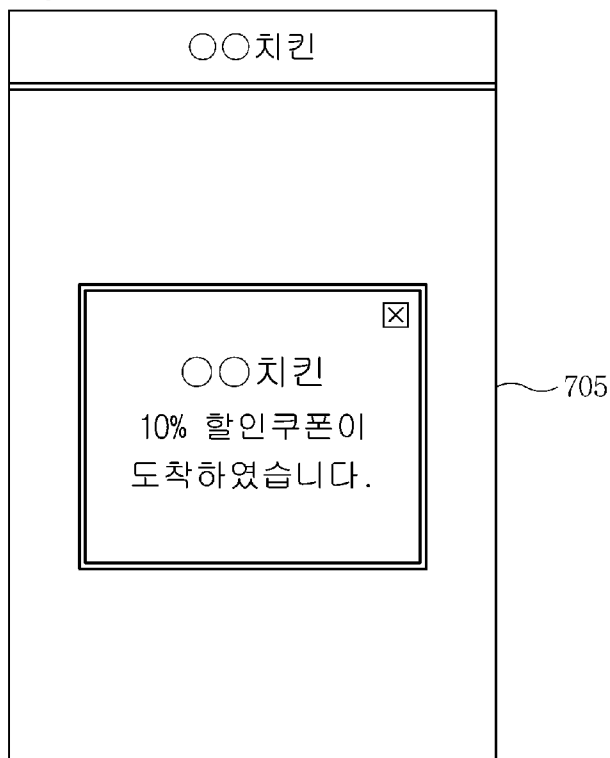
[Fig. 14a]



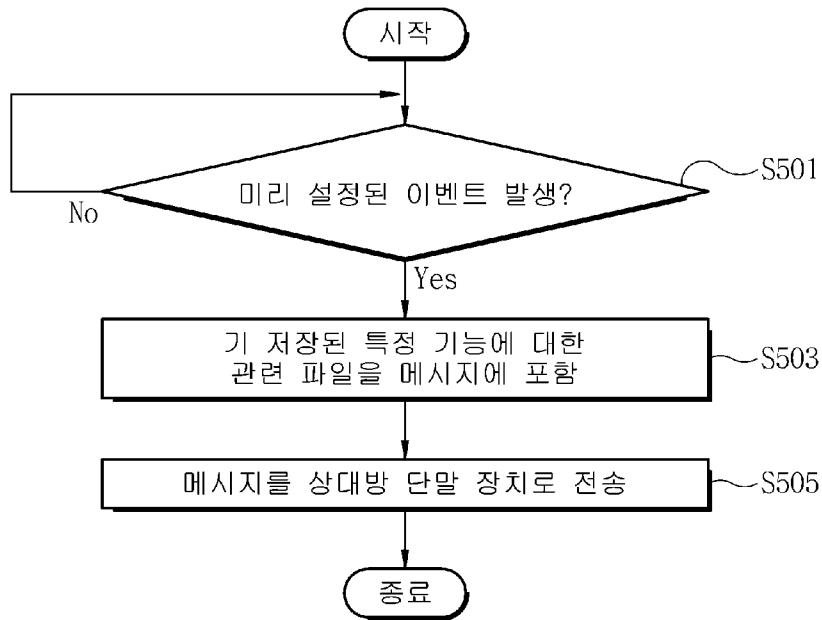
[Fig. 14b]



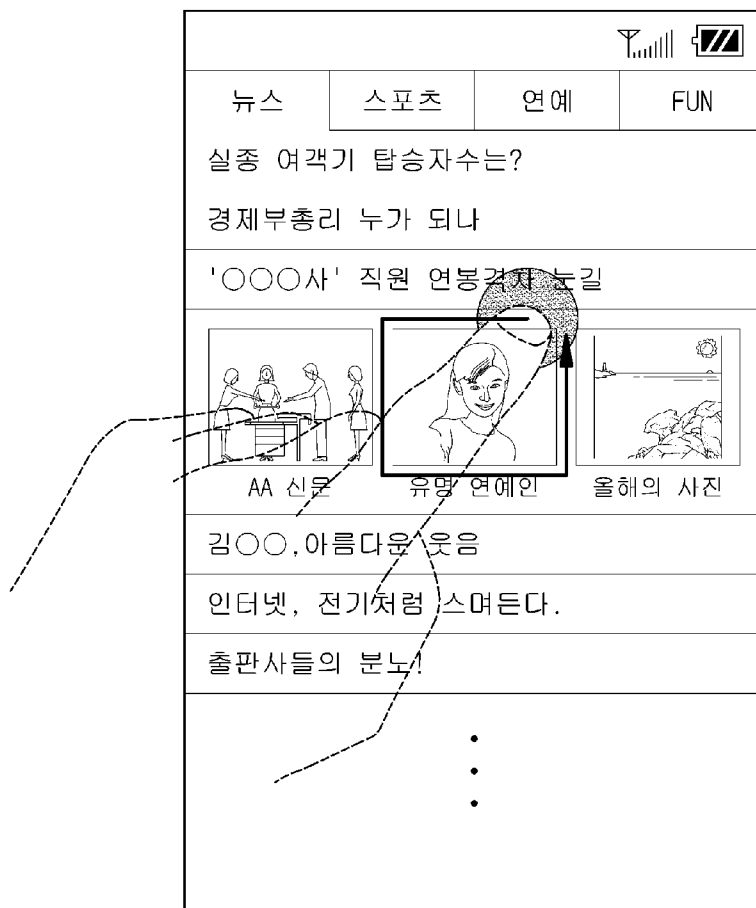
[Fig. 14c]



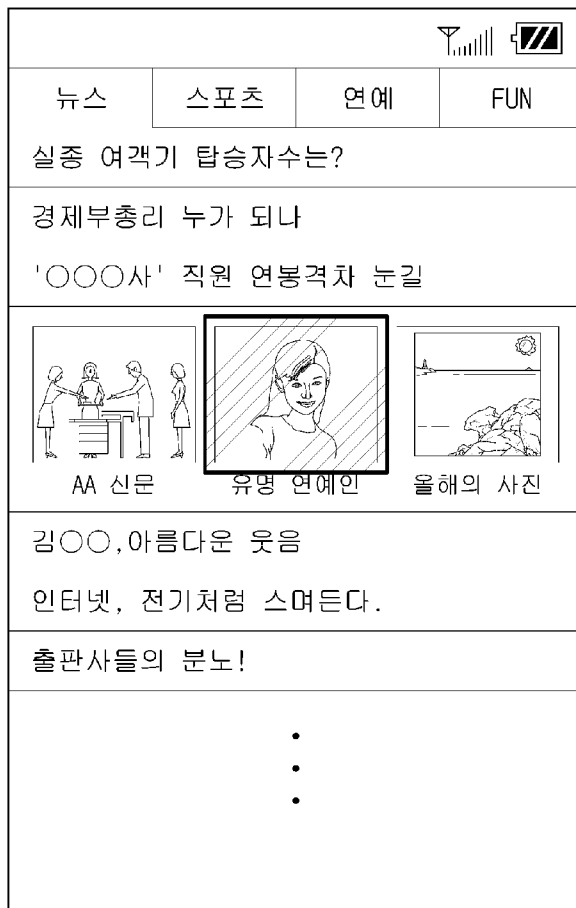
[Fig. 15]



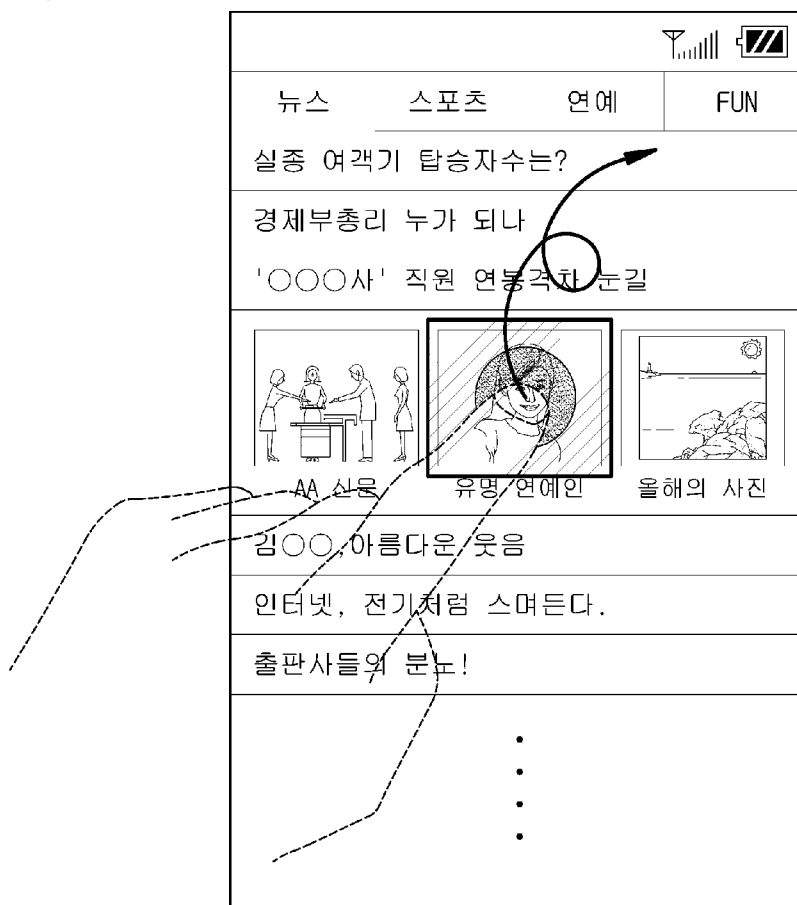
[Fig. 16a]



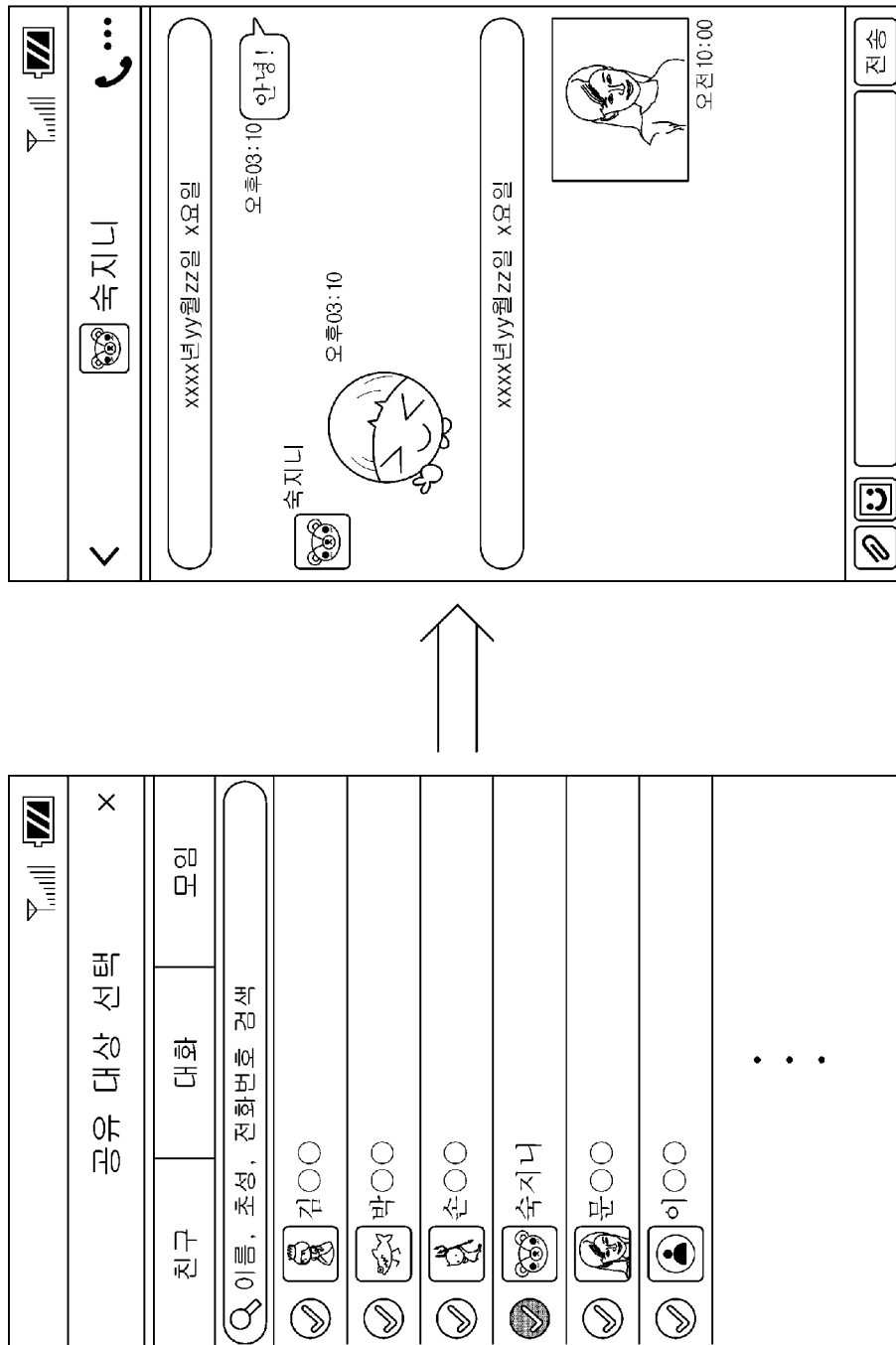
[Fig. 16b]



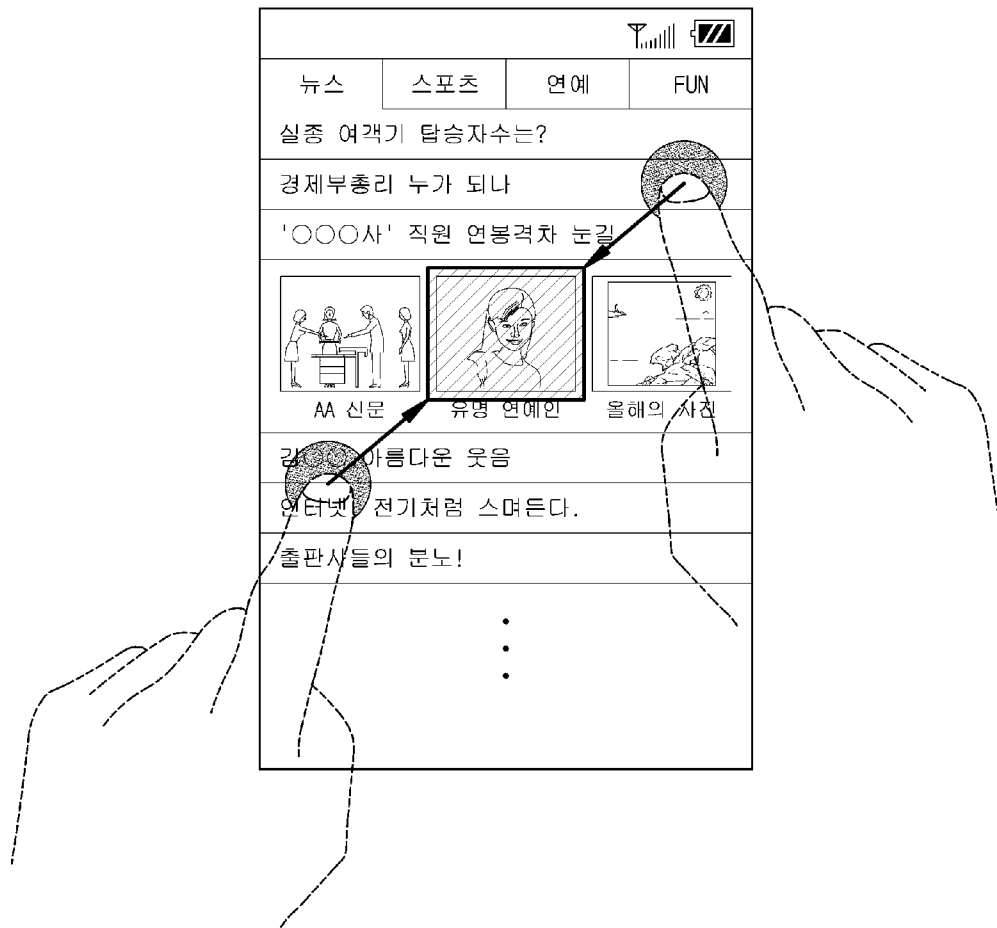
[Fig. 16c]



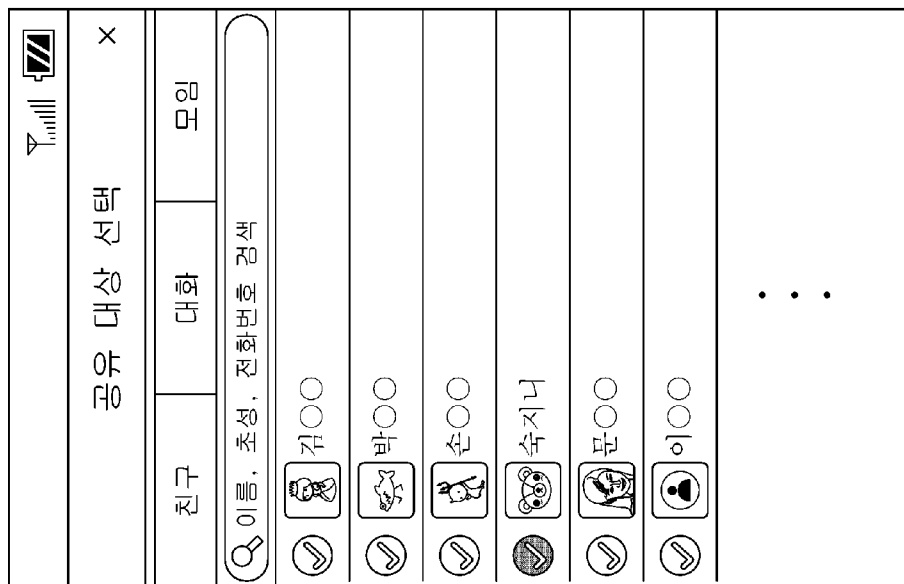
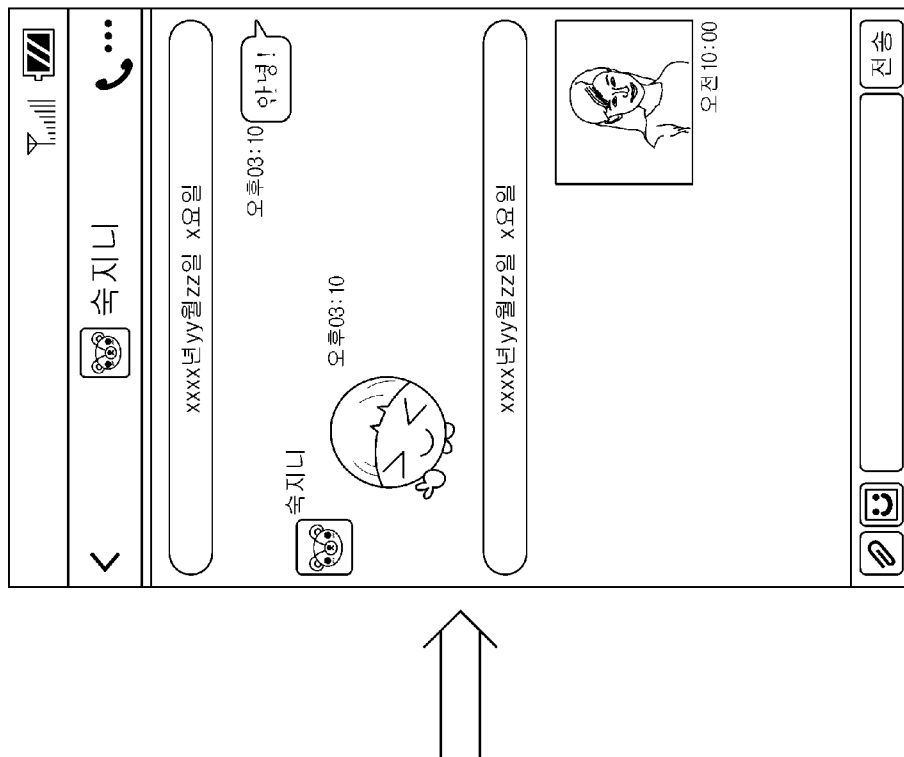
[Fig. 16d]



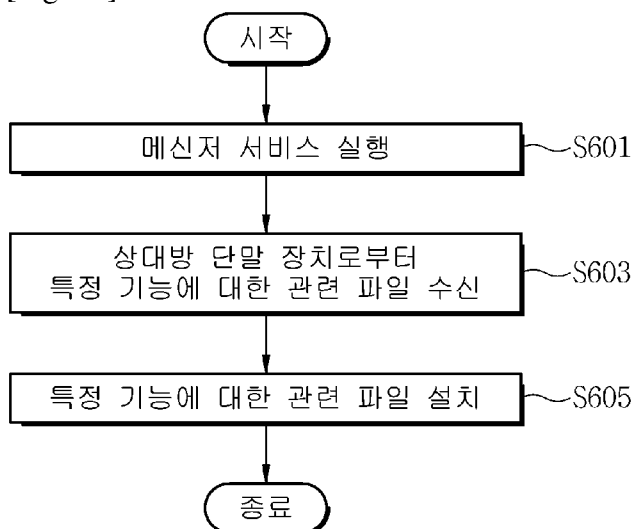
[Fig. 17a]



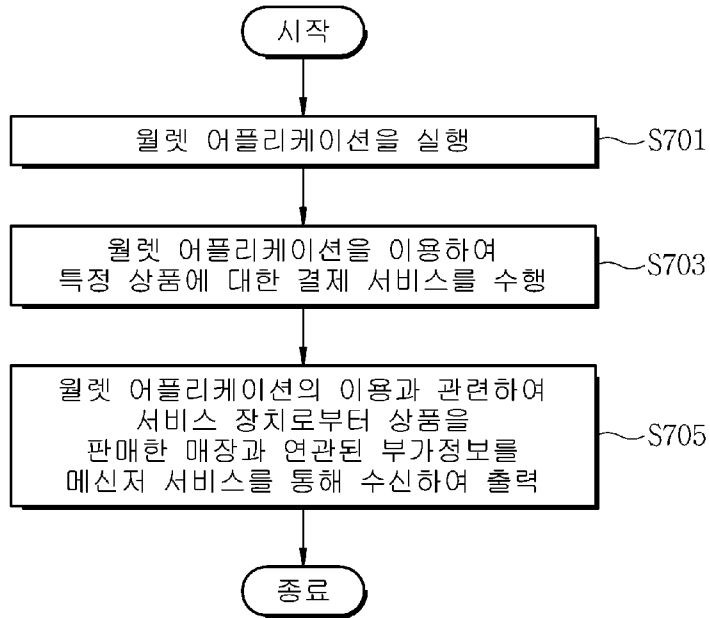
[Fig. 17b]



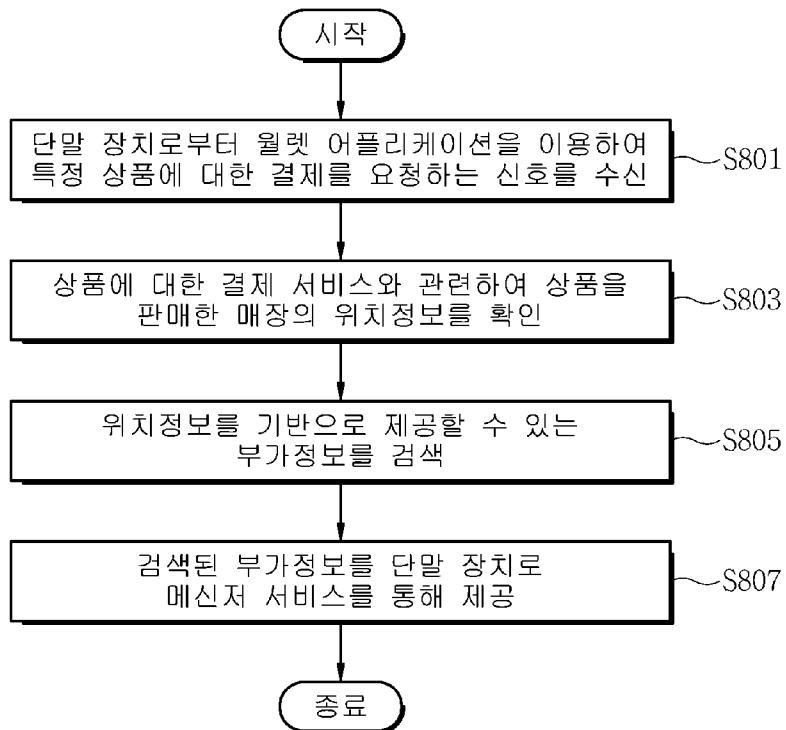
[Fig. 18]



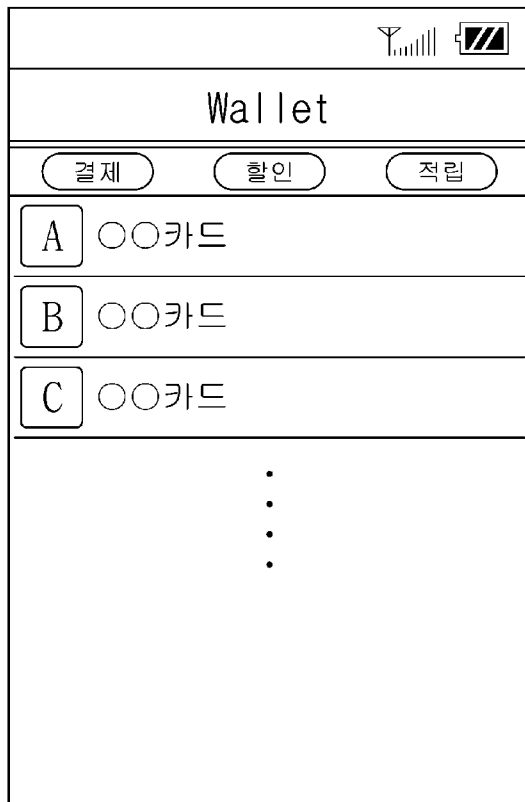
[Fig. 19]



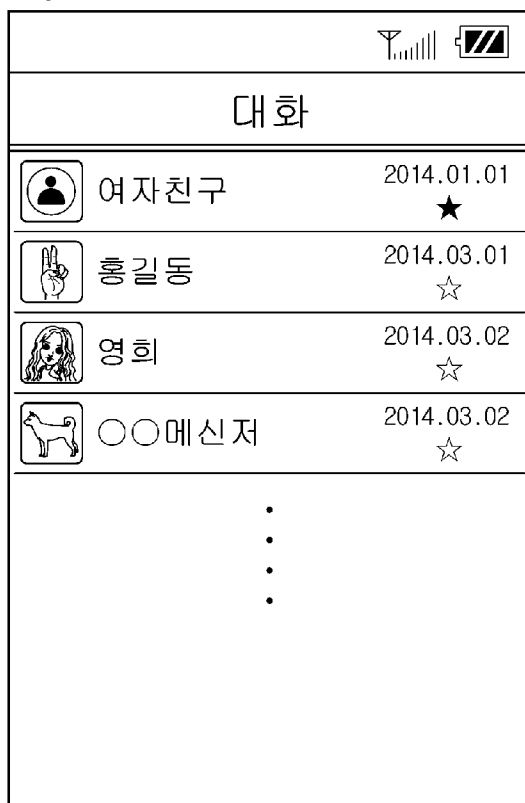
[Fig. 20]



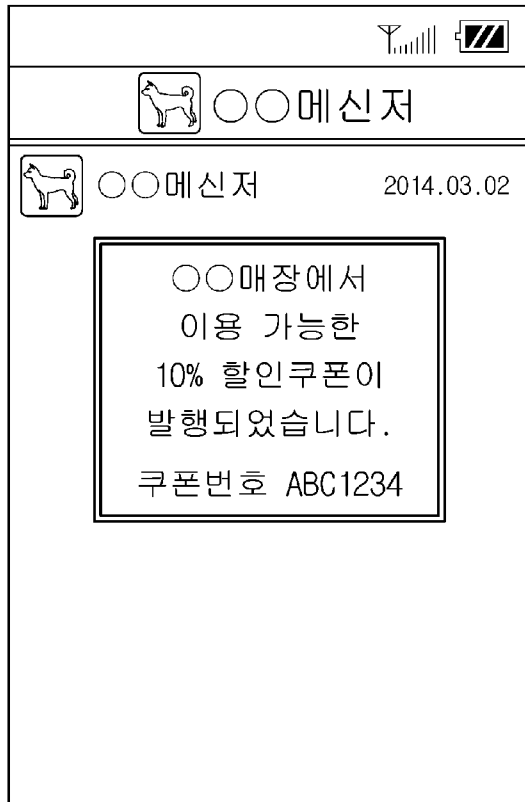
[Fig. 21a]



[Fig. 21b]



[Fig. 21c]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2014/012563**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER*****H04W 4/12(2009.01)i, H04W 88/02(2009.01)i, H04W 88/18(2009.01)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)

H04W 4/12; G06Q 30/02; G06F 17/30; H04W 88/18; H04W 4/20; H04W 4/18; H04W 88/02

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: messenger service, terminal device, chatting window, message transmission and reception, specific function, file related to the specific function

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-1263871 B1 (LG ELECTRONICS INC.) 13 May 2013	1-7,13-15,18-21
A	See paragraphs [0029]-[0031], [0033]-[0034]; claims 1, 7, 9-10; and figures 5-6.	,24-26,28-29,31
Y	KR 10-0617779 B1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 28 August 2006	8-12,16-17,22-23
Y	See page 4, lines 30-59; claims 1, 3-4; and figure 3.	,27,30
Y	KR 10-2010-0088402 A (LEE, Young Hoon) 09 August 2010	1-7,13-15,18-21
Y	See paragraphs [0028], [0031]; claims 1, 3; and figure 3.	,24-26,28-29,31
Y	KR 10-2009-0044362 A (KT CORPORATION) 07 May 2009	13-15,24,28
Y	See paragraphs [0041]-[0043]; claims 1, 3-4; and figure 3.	18-20,29
A	KR 10-2011-0049358 A (LG ELECTRONICS INC.) 12 May 2011	1-31
A	See paragraph [0093]; and figure 3.	

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

* Special categories of cited documents:	"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
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"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
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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
"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)	"&" document member of the same patent family
"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	

Date of the actual completion of the international search

10 APRIL 2015 (10.04.2015)

Date of mailing of the international search report

10 APRIL 2015 (10.04.2015)

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/KR2014/012563

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-1263871 B1	13/05/2013	KR 10-2008-0003586 A	08/01/2008
KR 10-0617779 B1	28/08/2006	KR 10-2005-0040645 A	03/05/2005
KR 10-2010-0088402 A	09/08/2010	NONE	
KR 10-2009-0044362 A	07/05/2009	NONE	
KR 10-2011-0049358 A	12/05/2011	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

H04W 4/12(2009.01)i, H04W 88/02(2009.01)i, H04W 88/18(2009.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

H04W 4/12; G06Q 30/02; G06F 17/30; H04W 88/18; H04W 4/20; H04W 4/18; H04W 88/02

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: 메신저 서비스, 단말 장치, 대화 창, 메시지 송수신, 특정 기능, 특정 기능에 대한 관련 파일

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y A	KR 10-1263871 B1 (엘지전자 주식회사) 2013.05.13 단락 [0029]-[0031], [0033]-[0034]; 청구항 1, 7, 9-10; 및 도면 5-6 참조.	1-7, 13-15, 18-21 , 24-26, 28-29, 31 8-12, 16-17, 22-23 , 27, 30
Y	KR 10-0617779 B1 (삼성전자주식회사) 2006.08.28 페이지 4, 라인 30-59; 청구항 1, 3-4; 및 도면 3 참조.	1-7, 13-15, 18-21 , 24-26, 28-29, 31
Y	KR 10-2010-0088402 A (이영훈) 2010.08.09 단락 [0028], [0031]; 청구항 1, 3; 및 도면 3 참조.	13-15, 24, 28
Y	KR 10-2009-0044362 A (주식회사 케이티) 2009.05.07 단락 [0041]-[0043]; 청구항 1, 3-4; 및 도면 3 참조.	18-20, 29
A	KR 10-2011-0049358 A (엘지전자 주식회사) 2011.05.12 단락 [0093]; 및 도면 3 참조.	1-31

☐ 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 04월 10일 (10.04.2015)

국제조사보고서 발송일

2015년 04월 10일 (10.04.2015)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소



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

팩스 번호 ++82 42 472 7140

심사관

양정록

전화번호 +82-42-481-5709



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-1263871 B1	2013/05/13	KR 10-2008-0003586 A	2008/01/08
KR 10-0617779 B1	2006/08/28	KR 10-2005-0040645 A	2005/05/03
KR 10-2010-0088402 A	2010/08/09	없음	
KR 10-2009-0044362 A	2009/05/07	없음	
KR 10-2011-0049358 A	2011/05/12	없음	