

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 4월 30일 (30.04.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/060470 A1

- (51) 국제특허분류:
H04W 88/02 (2009.01) G06F 3/048 (2013.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/009460
- (22) 국제출원일: 2013년 10월 23일 (23.10.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (71) 출원인: 엘지전자 주식회사 (LG ELECTRONICS INC.) [KR/KR]; 150-721 서울시 영등포구 여의도동 20, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 성항동 (SEONG, Hangdong); 137-724 서울시 서초구 우면동 16번지 엘지전자 특허센터, Seoul (KR). 박동선 (PARK, Dongseon); 137-724 서울시 서초구 우면동 16번지 엘지전자 특허센터, Seoul (KR). 민윤정 (MIN, Younjeong); 137-724 서울시 서초구 우면동 16번지 엘지전자 특허센터, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김용인 (KIM, Yong In) 등; 138-861 서울시 송파구 잠실동 175-9 현대빌딩 7층 KBK 특허법률사무소, Seoul (KR).

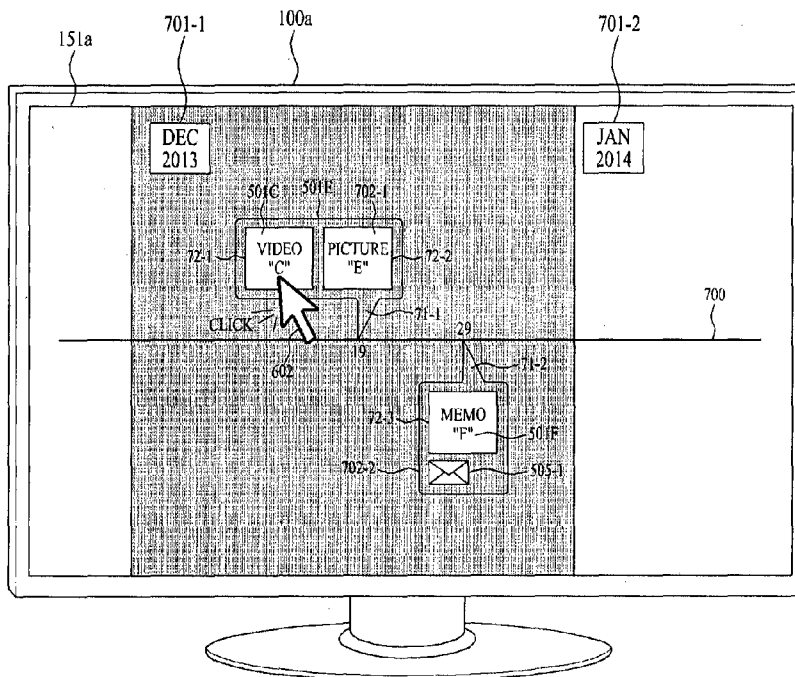
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,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

(54) 발명의 명칭: 단말기 및 그 제어방법

FIG. 7A



(57) Abstract: The present invention relates to a mobile terminal and a method for controlling the same, which can allow the use of a terminal to be implemented by further considering user convenience. According to at least one of the embodiments of the present invention, the present invention provides the advantage of easily sharing copied and scraped content through a plurality of mobile terminals.

(57) 요약서: 본 발명은 사용자의 편의가 더욱 고려되어 단말기의 사용이 구현될 수 있도록 하는 이동 단말기 및 그 제어 방법에 관한 것이다. 본 발명의 실시예들 중 적어도 하나에 의하면, 복수 개의 이동 단말기를 통하여 스크랩된 콘텐츠들을 손쉽게 공유할 수 있다는 장점이 있다.

WO 2015/060470 A1

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

【명세서】

【발명의 명칭】

단말기 및 그 제어방법

【기술분야】

5 **[1]** 본 발명은 사용자의 편의가 더욱 고려되어 단말기의 사용이 구현될 수 있도록 하는 이동 단말기 및 그 제어 방법에 관한 것이다.

【배경기술】

10 **[2]** 단말기는 이동 가능 여부에 따라 이동 단말기(mobile/portable terminal) 및 고정 단말기(stationary terminal)으로 나뉠 수 있다. 다시 이동 단말기는 사용자의 직접 휴대 가능 여부에 따라 휴대(형) 단말기(handheld terminal) 및 거치형 단말기(vehicle mount terminal)로 나뉠 수 있다.

15 **[3]** 이와 같은 단말기(terminal)는 기능이 다양화됨에 따라 예를 들어, 사진이나 동영상의 촬영, 음악이나 동영상 파일의 재생, 게임, 방송의 수신 등의 복합적인 기능들을 갖춘 멀티미디어 기기(Multimedia player) 형태로 구현되고 있다.

20 **[4]** 이러한 단말기의 기능 지지 및 증대를 위해, 단말기의 구조적인 부분 및/또는 소프트웨어적인 부분을 개량하는 것이 고려될 수 있다.

25 **[5]** 데이터의 송수신 속도뿐만 아니라, 데이터 저장 장치들의 저장 용량이 증가함에 따라서 웹 하드(클라우드) 서비스를 지원하는 이동 단말기가 증가되고 있다. 웹 하드 서비스란, 각 사용자 별로 웹 상에 가상의 데이터 저장 공간을 제공하는 서비스를 의미하며, 사용자는 로그인을 통하여 자신을 인증한 후 가상의 데이터 저장 공간에 접근할 수 있다.

30 **[6]** 이러한 웹 하드 서비스는, 한 명의 사용자가 복수 개의 단말기를 사용하는 경우, 복수 개의 단말기 중 어느 단말기를 이용하더라도 동일한 데이터를 사용할 수 있다는 점에서 장점을 가지고 있다.

35 **[7]** 최근에는 이러한 웹 하드 서비스가, 상술한 사용뿐 만 아니라 일정 그룹의 사용자들 간에 데이터를 공유하는데 사용되고 있으며, 보다 편리하게 데이터를 공유하기 위한 단말기의 제어 방법에 대한 연구가 요구되고 있다.

【발명의 상세한 설명】

【기술적 과제】

[8] 본 발명은 전술한 필요성을 충족하기 위해 제안되는 것으로서, 단말기를 통하여 제공되는 다양한 멀티미디어 콘텐츠들을 간편하게 스크랩할 수 있도록 하는 이동단말기 및 그 제어 방법을 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

[9] 또한, 본 발명은 전술한 필요성을 충족하기 위해 제안되는 것으로서, 복수 개의 단말기를 통하여 스크랩된 콘텐츠들을 손쉽게 공유할 수 있는 이동단말기 및 그 제어 방법을 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

[10] 본 발명에서 이루고자 하는 기술적 과제들은 이상에서 언급한 기술적 과제들로 제한되지 않으며, 언급하지 않은 또 다른 기술적 과제들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

【기술적 해결방법】

[11] 상기 목적을 달성하기 위해 본 발명은, 디스플레이; 적어도 하나의 스크랩 콘텐츠(scarp content)를 저장하는 메모리; 적어도 하나의 스크랩 콘텐츠를 수신하기 위한 무선 통신부; 및 제 1 스케일의 시간축을 표시하고, 복수 개의 스크랩 콘텐츠에 대한 복수 개의 미리보기 썸네일을 표시하며, 상기 복수 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 날짜를 상기 표시된 시간축 상에 지시하는 복수 개의 날짜 인디케이터를 표시하도록 상기 디스플레이를 제어하는 제어부를 제공하되, 상기 제 1 스케일은, 상기 표시된 복수 개의 미리보기 썸네일 중 두 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 스크랩 콘텐츠 간에 스크랩날짜 간격(interval)를 기준으로 결정될 수 있다.

[12] 또한, 상기 목적을 달성하기 위해 본 발명은, 제 1 스케일의 시간축, 복수 개의 스크랩 콘텐츠에 대한 복수 개의 미리보기 썸네일 및 상기 복수 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 날짜를 상기 표시된 시간축 상에 지시하는 복수 개의 날짜 인디케이터를 표시하도록 디스플레이를 제어하는 단계를 제공하되, 상기 제 1 스케일은, 상기 표시된 복수 개의 미리보기 썸네일 중 두 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 스크랩 콘텐츠 간에 스크랩날짜 간격(interval)를 기준으로 결정될 수 있다.

【유리한 효과】

[13] 본 발명에 따른 이동 단말기 및 그 제어 방법의 효과에 대해 설명하면 다음과 같다.

[14] 본 발명의 실시예들 중 적어도 하나에 의하면, 손쉬운 입력으로 소정 콘텐츠에 대한 스크랩 동작을 수행할 수 있다는 장점이 있다.

[15] 또한, 본 발명의 실시예들 중 적어도 하나에 의하면, 스크랩된 콘텐츠를 복수 개의 단말기 간에 손쉽게 공유할 수 있다는 장점이 있다.

5 [16] 추가적으로, 본 발명의 실시예들 중 적어도 하나에 의하면, 복수 개의 단말기로부터 공유되는 스크랩된 콘텐츠를 효과적으로 표시할 수 있는 사용자 인터페이스를 제공할 수 있다는 장점이 있다.

[17] 본 발명에서 얻을 수 있는 효과는 이상에서 언급한 효과들로 제한되지 않으며, 언급하지 않은 또 다른 효과들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

10

【도면의 간단한 설명】

[18] 도 1 은 본 발명의 일 실시예와 관련된 이동 단말기의 블록 구성도(block diagram)이다.

[19] 도 2 는 본 발명과 관련된 이동 단말기 또는 휴대 단말기의 일 예를 전면에서 바라본 사시도이다.

15

[20] 도 3 은 도 2 에 도시된 휴대 단말기의 후면 사시도이다.

[21] 도 4 는 본 발명의 일 실시예에 따른 콘텐츠 공유 시스템의 개념을 도시하는 도면이다.

[22] 도 5a 내지 도 5c 는 본 발명의 일 실시예에 따라, 공유하고자 하는 콘텐츠를 지정하고, 지정된 콘텐츠에 대한 태그 정보 및 공유 레벨을 설정하는 방법을 도시하는 도면이다.

20

[23] 도 6 은 본 발명의 일 실시예에 따라서, 스크랩하기 위한 콘텐츠를 지정하기 위하여, 소정 영역을 지정하는 방법의 예시들을 도시하는 도면이다.

[24] 도 7a 내지 도 7f 는 본 발명의 일 실시예에 따라, 제 1 단말기(100a)에서 스크랩된 콘텐츠를 열람하는 방법을 도시하는 도면이다.

25

[25] 도 8a 및 도 8b 는 본 발명의 일 실시예에 따라, 지정된 태그를 이용하여 스크랩된 콘텐츠를 검색하는 방법의 일례를 도시하는 도면이다.

[26] 도 9a 내지 도 9d 는 본 발명의 일 실시예에 따라서, 스크랩된 콘텐츠에 포함된 날짜를 인식하고, 인식된 날짜를 사용자에게 알려주는 방법을 도시하는 도면이다.

30

[27] 도 10a 및 도 10b 는 본 발명의 일실시예에 따라, 등록된 단말기 사용자를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색하는 방법의 일례를 도시하는 도면이다.

[28] 도 11a 내지 도 11c 는 본 발명의 일실시예에 따라, 지정된 사용자를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색하는 방법의 일례를 도시하는 도면이다.

5 [29] 도 12 는 본 발명의 일실시예에 따라서, 소정 콘텐츠를 지정하고, 지정된 콘텐츠를 공유하는 방법의 순서도를 도시하는 도면이다.

[30] 도 13 은 본 발명의 일실시예에 따라, 단말기에서 스크랩 콘텐츠를 열람하는 방법의 순서도를 도시하는 도면이다.

10 [31] 도 14 는 본 발명의 일실시예에 따라서, 메시지 송수신 어플리케이션의 실행 화면 상에서 송수신 메시지(또는 송수신 메시지에 관련된 콘텐츠)를 스크랩하는 방법의 예시를 도시하는 도면이다.

[32] 도 15 는 본 발명의 일실시예에 따라서, 스크랩 콘텐츠 내에 포함된 날짜에 알람을 제공하는 상태도를 도시하는 도면이다.

15 [33] 도 16 은 본 발명의 일실시예에 따라서, 하나의 그룹으로 표시되는 복수개의 콘텐츠들에 대한 미리보기 썸네일을 표시하는 예시들을 도시하는 도면이다.

[34] 도 17 은 본 발명의 일실시예에 따라 복수 개의 스크랩 콘텐츠에 대한 우선 순위를 부여하고, 우선 순위에 따라 미리보기 썸네일을 표시하는 방법을 도시하는 도면이다.

【발명의 실시를 위한 형태】

20 [35] 이하, 본 발명과 관련된 이동 단말기에 대하여 도면을 참조하여 보다 상세하게 설명한다. 이하의 설명에서 사용되는 구성요소에 대한 접미사 "모듈" 및 "부"는 명세서 작성의 용이함만이 고려되어 부여되거나 혼용되는 것으로서, 그 자체로 서로 구별되는 의미 또는 역할을 갖는 것은 아니다.

25 [36] 본 명세서에서 설명되는 이동 단말기에는 휴대폰, 스마트 폰(smart phone), 노트북 컴퓨터(laptop computer), 디지털방송용 단말기, PDA(Personal Digital Assistants), PMP(Portable Multimedia Player), 네비게이션 등이 포함될 수 있다. 그러나, 본 명세서에 기재된 실시예에 따른 구성은 이동 단말기에만 적용 가능한 경우를 제외하면, 디지털 TV, 데스크탑 컴퓨터 등과 같은 고정 단말기에도 적용될 수도 있음을 본 기술분야의 당업자라면 쉽게 알 수 있을 것이다.

30

[37] 도 1 은 본 발명의 일 실시예와 관련된 이동 단말기의 블록 구성도(block diagram)이다.

[38] 상기 이동 단말기(100)는 무선 통신부(110), A/V(Audio/Video) 입력부(120), 사용자 입력부(130), 센싱부(140), 출력부(150), 메모리(160), 인터페이스부(170), 제어부(180) 및 전원 공급부(190) 등을 포함할 수 있다. 도 1에 도시된 구성요소들이 필수적인 것은 아니어서, 그보다 많은 구성요소들을 갖거나 그보다 적은 구성요소들을 갖는 이동 단말기가 구현될 수도 있다.

[39] 이하, 상기 구성요소들에 대해 차례로 살펴본다.

[40] 무선 통신부(110)는 이동 단말기(100)와 무선 통신 시스템 사이 또는 이동 단말기(100)와 이동 단말기(100)가 위치한 네트워크 사이의 무선 통신을 가능하게 하는 하나 이상의 모듈을 포함할 수 있다. 예를 들어, 무선 통신부(110)는 방송 수신 모듈(111), 이동통신 모듈(112), 무선 인터넷 모듈(113), 근거리 통신 모듈(114) 및 위치정보 모듈(115) 등을 포함할 수 있다.

[41] 방송 수신 모듈(111)은 방송 채널을 통하여 외부의 방송 관리 서버로부터 방송 신호 및/또는 방송 관련된 정보를 수신한다. 상기 방송 채널은 위성 채널, 지상파 채널을 포함할 수 있다. 적어도 두 개의 방송 채널들에 대한 동시 방송 수신 또는 방송 채널 스위칭을 위해 둘 이상의 상기 방송 수신 모듈(110)이 상기 이동 단말기(100)에 제공될 수 있다.

[42] 상기 방송 관리 서버는, 방송 신호 및/또는 방송 관련 정보를 생성하여 송신하는 서버 또는 기 생성된 방송 신호 및/또는 방송 관련 정보를 제공받아 단말기에 송신하는 서버를 의미할 수 있다. 상기 방송 신호는, TV 방송 신호, 라디오 방송 신호, 데이터 방송 신호를 포함할 뿐만 아니라, TV 방송 신호 또는 라디오 방송 신호에 데이터 방송 신호가 결합한 형태의 방송 신호도 포함할 수 있다.

[43] 상기 방송 관련 정보는 방송 채널, 방송 프로그램 또는 방송 서비스 제공자에 관련한 정보를 의미한다. 상기 방송 관련 정보는, 이동통신망을 통하여도 제공될 수 있다. 이러한 경우에는 상기 이동통신 모듈(112)에 의해 수신될 수 있다.

[44] 상기 방송 관련 정보는 다양한 형태로 존재할 수 있다. 예를 들어, DMB(Digital Multimedia Broadcasting)의 EPG(Electronic Program Guide) 또는 DVB-H(Digital Video Broadcast-Handheld)의 ESG(Electronic Service Guide) 등의 형태로 존재할 수 있다.

[45] 상기 방송 수신 모듈(111)은, 예를 들어, DMB-T(Digital Multimedia Broadcasting-Terrestrial), DMB-S(Digital Multimedia Broadcasting-Satellite), MediaFLO(Media Forward Link Only), DVB-H(Digital Video Broadcast-Handheld), DVB-CBMS (Convergence of Broadcasting and Mobile Service), OMA-BCAST (Open Mobile Alliance-BroadCAST), CMMB (China Multimedia Mobile Broadcasting), MBBMS (Mobile Broadcasting Business Management System), ISDB-T(Integrated Services Digital Broadcast-Terrestrial) 등의 디지털 방송 시스템을 이용하여 디지털 방송 신호를 수신할 수 있다. 물론, 상기 방송 수신 모듈(111)은, 상술한 디지털 방송 시스템뿐만 아니라 다른 방송 시스템에 적합하도록 구성될 수도 있다.

[46] 방송 수신 모듈(111)을 통해 수신된 방송 신호 및/또는 방송 관련 정보는 메모리(160)에 저장될 수 있다.

[47] 이동통신 모듈(112)은, GSM(Global System for Mobile communications), CDMA(Code Division Multiple Access), WCDMA(Wideband CDMA) (이에 한정되지 않음)와 같은 이동 통신망 상에서 기지국, 외부의 단말, 서버 중 적어도 하나와 무선 신호를 송수신한다. 상기 무선 신호는, 음성 호 신호, 화상 통화 호 신호 또는 문자/멀티미디어 메시지 송수신에 따른 다양한 형태의 데이터를 포함할 수 있다.

[48] 무선 인터넷 모듈(113)은 무선 인터넷 접속을 위한 모듈을 말하는 것으로, 이동 단말기(100)에 내장되거나 외장될 수 있다. 무선 인터넷 기술로는 WLAN(Wireless LAN) (Wi-Fi), Wibro(Wireless broadband), Wimax(World Interoperability for Microwave Access), HSDPA(High Speed Downlink Packet Access), GSM, CDMA, WCDMA, LTE(Long Term Evolution) (이에 한정되지 않음) 등이 이용될 수 있다.

[49] Wibro, HSDPA, GSM, CDMA, WCDMA, LTE 등에 의한 무선인터넷 접속은 이동통신망을 통해 이루어진다는 관점에서 본다면, 상기 이동통신망을 통해 무선인터넷 접속을 수행하는 상기 무선 인터넷 모듈(113)은 상기 이동통신 모듈(112)의 일종으로 이해될 수도 있다.

[50] 근거리 통신 모듈(114)은 근거리 통신을 위한 모듈을 말한다. 근거리 통신(short range communication) 기술로 블루투스(Bluetooth),

RFID(Radio Frequency Identification), 적외선 통신(IrDA, infrared Data Association), UWB(Ultra Wideband), ZigBee 등이 이용될 수 있다.

[51] 위치정보 모듈(115)은 이동 단말기의 위치를 획득하기 위한 모듈로서, 그의 대표적인 예로는 GPS(Global Position System) 모듈이 있다. 현재 기술에 의하면, 상기 위치정보 모듈(115)은 3 개 이상의 위성으로부터 떨어진 거리 정보와 정확한 시간 정보를 산출한 다음 상기 산출된 정보에 삼각법을 적용함으로써, 위도, 경도, 및 고도에 따른 3 차원의 현 위치 정보를 정확히 산출할 수 있다. 현재, 3 개의 위성을 이용하여 위치 및 시간 정보를 산출하고, 또다른 1 개의 위성을 이용하여 상기 산출된 위치 및 시간 정보의 오차를 수정하는 방법이 널리 사용되고 있다. 또한, GPS 모듈(115)은 현 위치를 실시간으로 계속 산출함으로써 속도 정보를 산출할 수 있다.

[52] 도 1 을 참조하면, A/V(Audio/Video) 입력부(120)는 오디오 신호 또는 비디오 신호 입력을 위한 것으로, 이에에는 카메라(121)와 마이크(122) 등이 포함될 수 있다. 카메라(121)는 화상 통화모드 또는 촬영 모드에서 이미지 센서에 의해 얻어지는 정지영상 또는 동영상 등의 화상 프레임을 처리한다. 처리된 화상 프레임은 디스플레이부(151)에 표시될 수 있다.

[53] 카메라(121)에서 처리된 화상 프레임은 메모리(160)에 저장되거나 무선 통신부(110)를 통하여 외부로 전송될 수 있다. 카메라(121)는 사용 환경에 따라 2 개 이상이 구비될 수도 있다.

[54] 마이크(122)는 통화모드 또는 녹음모드, 음성인식 모드 등에서 마이크로폰(Microphone)에 의해 외부의 음향 신호를 입력받아 전기적인 음성 데이터로 처리한다. 처리된 음성 데이터는 통화 모드인 경우 이동통신 모듈(112)을 통하여 이동통신 기지국으로 송신 가능한 형태로 변환되어 출력될 수 있다. 마이크(122)에는 외부의 음향 신호를 입력받는 과정에서 발생하는 잡음(noise)을 제거하기 위한 다양한 잡음 제거 알고리즘이 구현될 수 있다.

[55] 사용자 입력부(130)는 사용자가 단말기의 동작 제어를 위한 입력 데이터를 발생시킨다. 사용자 입력부(130)는 이동 단말기(100)의 전후면 또는 측면에 위치하는 버튼(136), 터치 센서(정압/정전)(137)로 구성될 수 있고, 도시되지는 않았지만 키패드(key pad), 돔 스위치(dome switch), 조그 휠, 조그 스위치 등을 더욱 포함하여 구성될 수 있다.

[56] 센싱부(140)는 이동 단말기(100)의 개폐 상태, 이동 단말기(100)의 위치, 사용자 접촉 유무, 이동 단말기의 방위, 이동 단말기의 가속/감속 등과 같이 이동 단말기(100)의 현 상태를 감지하여 이동 단말기(100)의 동작을 제어하기 위한 센싱 신호를 발생시킨다. 상기 센싱부(140)의 예로는, 자이로스코프 센서, 가속도 센서, 지자기 센서 등이 있을 수 있다.

[57] 예를 들어 이동 단말기(100)가 슬라이드 폰 형태인 경우 슬라이드 폰의 개폐 여부를 센싱할 수 있다. 또한, 전원 공급부(190)의 전원 공급 여부, 인터페이스부(170)의 외부 기기 결합 여부 등을 센싱할 수도 있다. 한편, 상기 센싱부(140)는 근접 센서(141)를 포함할 수 있다.

[58] 출력부(150)는 시각, 청각 또는 촉각 등과 관련된 출력을 발생시키기 위한 것으로, 이에는 디스플레이부(151), 음향 출력 모듈(152), 알람부(153), 및 햅틱 모듈(154) 등이 포함될 수 있다.

[59] 디스플레이부(151)는 이동 단말기(100)에서 처리되는 정보를 표시(출력)한다. 예를 들어, 이동 단말기가 통화 모드인 경우 통화와 관련된 UI(User Interface) 또는 GUI(Graphic User Interface)를 표시한다. 이동 단말기(100)가 화상 통화 모드 또는 촬영 모드인 경우에는 촬영 또는/및 수신된 영상 또는 UI, GUI를 표시한다.

[60] 디스플레이부(151)는 액정 디스플레이(liquid crystal display, LCD), 박막 트랜지스터 액정 디스플레이(thin film transistor-liquid crystal display, TFT LCD), 유기 발광 다이오드(organic light-emitting diode, OLED), 플렉시블 디스플레이(flexible display), 3차원 디스플레이(3D display) 중에서 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[61] 이들 중 일부 디스플레이는 그를 통해 외부를 볼 수 있도록 투명형 또는 광투과형으로 구성될 수 있다. 이는 투명 디스플레이라 호칭될 수 있는데, 상기 투명 디스플레이의 대표적인 예로는 TOLED(Transparent OLED) 등이 있다. 디스플레이부(151)의 후방 구조 또한 광 투과형 구조로 구성될 수 있다. 이러한 구조에 의하여, 사용자는 단말기 바디의 디스플레이부(151)가 차지하는 영역을 통해 단말기 바디의 후방에 위치한 사물을 볼 수 있다.

[62] 이동 단말기(100)의 구현 형태에 따라 디스플레이부(151)이 2개 이상 존재할 수 있다. 예를 들어, 이동 단말기(100)에는 복수의 디스플레이부들이 하

나의 면에 이격되거나 일체로 배치될 수 있고, 또한 서로 다른 면에 각각 배치될 수도 있다.

5 **[63]** 디스플레이부(151)와 터치 동작을 감지하는 센서(이하, '터치 센서'라 함)가 상호 레이어 구조를 이루는 경우(이하, '터치 스크린'이라 함)에, 디스플레이부(151)는 출력 장치 이외에 입력 장치로도 사용될 수 있다. 터치 센서는, 예를 들어, 터치 필름, 터치 시트, 터치 패드 등의 형태를 가질 수 있다.

10 **[64]** 터치 센서는 디스플레이부(151)의 특정 부위에 가해진 압력 또는 디스플레이부(151)의 특정 부위에 발생하는 정전 용량 등의 변화를 전기적인 입력신호로 변환하도록 구성될 수 있다. 터치 센서는 터치 되는 위치 및 면적뿐만 아니라, 터치 시의 압력까지도 검출할 수 있도록 구성될 수 있다.

[65] 터치 센서에 대한 터치 입력이 있는 경우, 그에 대응하는 신호(들)는 터치 제어기(미도시)로 보내진다. 터치 제어기는 그 신호(들)를 처리한 다음 대응하는 데이터를 제어부(180)로 전송한다. 이로써, 제어부(180)는 디스플레이부(151)의 어느 영역이 터치 되었는지 여부 등을 알 수 있게 된다.

15 **[66]** 상기 근접 센서(141)는 상기 터치스크린에 의해 감싸지는 이동 단말기의 내부 영역 또는 상기 터치 스크린의 근처에 배치될 수 있다. 상기 근접 센서는 소정의 검출면에 접근하는 물체, 혹은 근방에 존재하는 물체의 유무를 전자계의 힘 또는 적외선을 이용하여 기계적 접촉이 없이 검출하는 센서를 말한다. 근접 센서는 접촉식 센서보다는 그 수명이 길며 그 활용도 또한 높다.

20 **[67]** 상기 근접 센서의 예로는 투과형 광전 센서, 직접 반사형 광전 센서, 미러 반사형 광전 센서, 고주파 발진형 근접 센서, 정전용량형 근접 센서, 자기형 근접 센서, 적외선 근접 센서 등이 있다. 상기 터치스크린이 정전식인 경우에는 상기 포인터의 근접에 따른 전계의 변화로 상기 포인터의 근접을 검출하도록 구성된다. 이 경우 상기 터치 스크린(터치 센서)은 근접 센서로 분류될 수도 있다.

25 **[68]** 이하에서는 설명의 편의를 위해, 상기 터치스크린 상에 포인터가 접촉되지 않으면서 근접되어 상기 포인터가 상기 터치스크린 상에 위치함이 인식되도록 하는 행위를 "근접 터치(proximity touch)"라고 호칭하고, 상기 터치스크린 상에 포인터가 실제로 접촉되는 행위를 "접촉 터치(contact touch)"라고 호칭할 수 있다. 상기 터치스크린 상에서 포인터로 근접 터치가 되는 위치라 함은, 상기
30 포인터가 근접 터치될 때 상기 포인터가 상기 터치스크린에 대해 수직으로 대응되는 위치를 의미할 수 있다.

[69] 상기 근접센서는, 근접 터치와, 근접 터치 패턴(예를 들어, 근접 터치 거리, 근접 터치 방향, 근접 터치 속도, 근접 터치 시간, 근접 터치 위치, 근접 터치 이동 상태 등)을 감지한다. 상기 감지된 근접 터치 동작 및 근접 터치 패턴에 상응하는 정보는 터치 스크린상에 출력될 수 있다.

5 [70] 음향 출력 모듈(152)은 호신호 수신, 통화모드 또는 녹음 모드, 음성인식 모드, 방송수신 모드 등에서 무선 통신부(110)로부터 수신되거나 메모리(160)에 저장된 오디오 데이터를 출력할 수 있다. 음향 출력 모듈(152)은 이동 단말기(100)에서 수행되는 기능(예를 들어, 호신호 수신음, 메시지 수신음 등)과 관련된 음향 신호를 출력하기도 한다. 이러한 음향 출력 모듈(152)에는 리시버(Receiver), 스피커(speaker), 버저(Buzzer) 등이 포함될 수 있다.

[71] 알람부(153)는 이동 단말기(100)의 이벤트 발생을 알리기 위한 신호를 출력한다. 이동 단말기에서 발생 되는 이벤트의 예로는 호 신호 수신, 메시지 수신, 키 신호 입력, 터치 입력 등이 있다. 알람부(153)는 비디오 신호나 오디오 신호 이외에 다른 형태, 예를 들어 진동으로 이벤트 발생을 알리기 위한 신호를
15 출력할 수도 있다. 상기 비디오 신호나 오디오 신호는 디스플레이부(151)나 음향 출력 모듈(152)을 통해서도 출력될 수 있으므로, 이 경우 상기 디스플레이부(151) 및 음향 출력 모듈(152)은 알람부(153)의 일종으로 분류될 수도 있다.

[72] 햅틱 모듈(haptic module)(154)은 사용자가 느낄 수 있는 다양한 촉각 효과를 발생시킨다. 햅틱 모듈(154)이 발생시키는 촉각 효과의 대표적인 예로는 진동이 있다. 햅틱 모듈(154)이 발생하는 진동의 세기와 패턴 등은 제어가능하다. 예를 들어, 서로 다른 진동을 합성하여 출력하거나 순차적으로 출력할 수도
20 있다.

[73] 햅틱 모듈(154)은, 진동 외에도, 접촉 피부면에 대해 수직 운동하는 핀 배열, 분사구나 흡입구를 통한 공기의 분사력이나 흡입력, 피부 표면에 대한 스침, 전극(electrode)의 접촉, 정전기력 등의 자극에 의한 효과와, 흡열이나 발열 가능한 소자를 이용한 냉온감 재현에 의한 효과 등 다양한 촉각 효과를 발생시킬 수 있다.

[74] 햅틱 모듈(154)은 직접적인 접촉을 통해 촉각 효과의 전달할 수 있을 뿐만 아니라, 사용자가 손가락이나 팔 등의 근 감각을 통해 촉각 효과를 느낄 수 있도록 구현할 수도 있다. 햅틱 모듈(154)은 이동 단말기(100)의 구성 태양에
30 따라 2개 이상이 구비될 수 있다.

[75] 메모리(160)는 제어부(180)의 처리 및 제어를 위한 프로그램이 저장될 수도 있고, 입/출력되는 데이터들(예를 들어, 전화번호부, 메시지, 오디오, 정지영상, 동영상 등)의 임시 저장을 위한 기능을 수행할 수도 있다. 상기 메모리(160)에는 상기 데이터들 각각에 대한 사용 빈도(예를 들면, 각 전화번호, 각 메시지, 각 멀티미디어에 대한 사용빈도)가 저장될 수 있다.

[76] 또한, 상기 메모리(160)에는 상기 터치스크린 상의 터치 입력시 출력되는 다양한 패턴의 진동 및 음향에 관한 데이터를 저장할 수 있다.

[77] 메모리(160)는 플래시 메모리 타입(flash memory type), 하드디스크 타입(hard disk type), 멀티미디어 카드 마이크로 타입(multimedia card micro type), 카드 타입의 메모리(예를 들어 SD 또는 XD 메모리 등), 램(Random Access Memory, RAM), SRAM(Static Random Access Memory), 롬(Read-Only Memory, ROM), EEPROM(Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory), PROM(Programmable Read-Only Memory), 자기 메모리, 자기 디스크, 광디스크 중 적어도 하나의 타입의 저장매체를 포함할 수 있다. 이동 단말기(100)는 인터넷(internet)상에서 상기 메모리(160)의 저장 기능을 수행하는 웹 스토리지(web storage)와 관련되어 동작할 수도 있다.

[78] 인터페이스부(170)는 이동 단말기(100)에 연결되는 모든 외부기기와의 통로 역할을 한다. 인터페이스부(170)는 외부 기기로부터 데이터를 전송받거나, 전원을 공급받아 이동 단말기(100) 내부의 각 구성 요소에 전달하거나, 이동 단말기(100) 내부의 데이터가 외부 기기로 전송되도록 한다. 예를 들어, 유/무선 헤드셋 포트, 외부 충전기 포트, 유/무선 데이터 포트, 메모리 카드(memory card) 포트, 식별 모듈이 구비된 장치를 연결하는 포트, 오디오 I/O(Input/Output) 포트, 비디오 I/O(Input/Output) 포트, 이어폰 포트 등이 인터페이스부(170)에 포함될 수 있다.

[79] 식별 모듈은 이동 단말기(100)의 사용 권한을 인증하기 위한 각종 정보를 저장한 칩으로서, 사용자 인증 모듈(User Identify Module, UIM), 가입자 인증 모듈(Subscriber Identify Module, SIM), 범용 사용자 인증 모듈(Universal Subscriber Identity Module, USIM) 등을 포함할 수 있다. 식별 모듈이 구비된 장치(이하 '식별 장치')는, 스마트 카드(smart card) 형

식으로 제작될 수 있다. 따라서 식별 장치는 포트를 통하여 이동 단말기(100)와 연결될 수 있다.

5 **[80]** 상기 인터페이스부는 이동 단말기(100)가 외부 크래들(cradle)과 연결될 때 상기 크래들로부터의 전원이 상기 이동 단말기(100)에 공급되는 통로가 되거나, 사용자에게 의해 상기 크래들에서 입력되는 각종 명령 신호가 상기 이동 단말기(100)로 전달되는 통로가 될 수 있다. 상기 크래들로부터 입력되는 각종 명령 신호 또는 상기 전원은 상기 이동 단말기(100)가 상기 크래들에 정확히 장착되었음을 인지하기 위한 신호로 동작될 수도 있다.

10 **[81]** 제어부(controller)(180)는 통상적으로 이동 단말기의 전반적인 동작을 제어한다. 예를 들어 음성 통화, 데이터 통신, 화상 통화 등을 위한 관련된 제어 및 처리를 수행한다. 제어부(180)는 멀티 미디어 재생을 위한 멀티미디어 모듈(181)을 구비할 수도 있다. 멀티미디어 모듈(181)은 제어부(180) 내에 구현될 수도 있고, 제어부(180)와 별도로 구현될 수도 있다.

15 **[82]** 상기 제어부(180)는 상기 터치스크린 상에서 행해지는 필기 입력 또는 그림 그리기 입력을 각각 문자 및 이미지로 인식할 수 있는 패턴 인식 처리를 행할 수 있다.

[83] 전원 공급부(190)는 제어부(180)의 제어에 의해 외부의 전원, 내부의 전원을 인가받아 각 구성요소들의 동작에 필요한 전원을 공급한다.

20 **[84]** 배터리는 충전 가능하도록 이루어지는 내장형 배터리가 될 수 있으며, 충전 등을 위하여 단말기 바디에 착탈 가능하게 결합될 수 있다. 연결포트는 배터리의 충전을 위하여 전원을 공급하는 외부 충전기가 전기적으로 연결되는 인터페이스부(170)의 일 예로서 구성될 수 있다.

25 **[85]** 여기에 설명되는 다양한 실시예는 예를 들어, 소프트웨어, 하드웨어 또는 이들의 조합된 것을 이용하여 컴퓨터 또는 이와 유사한 장치로 읽을 수 있는 기록 매체 내에서 구현될 수 있다.

30 **[86]** 하드웨어적인 구현에 의하면, 여기에 설명되는 실시예는 ASICs(application specific integrated circuits), DSPs(digital signal processors), DSPDs(digital signal processing devices), PLDs(programmable logic devices), FPGAs(field programmable gate arrays, 프로세서(processors), 제어기(controllers), 마이크로 컨트롤러(micro-controllers), 마이크로 프로세서(microprocessors), 기타

기능 수행을 위한 전기적인 유닛 중 적어도 하나를 이용하여 구현될 수 있다. 일부의 경우에 본 명세서에서 설명되는 실시예들이 제어부(180) 자체로 구현될 수 있다.

5 [87] 소프트웨어적인 구현에 의하면, 본 명세서에서 설명되는 절차 및 기능과 같은 실시예들은 별도의 소프트웨어 모듈들로 구현될 수 있다. 상기 소프트웨어 모듈들 각각은 본 명세서에서 설명되는 하나 이상의 기능 및 작동을 수행할 수 있다. 적절한 프로그램 언어로 쓰여진 소프트웨어 어플리케이션으로 소프트웨어 코드가 구현될 수 있다. 상기 소프트웨어 코드는 메모리(160)에 저장되고, 제어부(180)에 의해 실행될 수 있다.

10 [88] 이하, 본 발명의 실시예를 설명하는데 있어서, 디스플레이부(151)는 터치스크린(151)으로 가정하여 설명하기로 한다. 하지만, 본 발명의 실시예들이 터치스크린(151)에 한정되는 것은 아니다.

[89] 또한, 본 발명의 실시예에서 터치 제스처는 터치 스크린(151)를 접촉 터치하거나 근접 터치하여 구현되는 제스처를 의미하며, 터치 입력은 터치 제스처
15 에 의해 수신되는 입력을 의미한다.

[90] 터치 제스처는 동작에 따라 태핑(tapping), 터치 드래그(touch & drag), 플리킹(flicking), 프레스(press), 멀티 터치(multi touch), 핀치인(pinch in), 핀치아웃(pinch out) 등으로 구분된다.

[91] 태핑은 터치 스크린(151)을 가볍게 한번 눌렀다 떼는 동작으로, 일반 퍼
20 슨널 컴퓨터에서의 마우스의 클릭과 같은 터치 제스처를 의미한다.

[92] 또한, 터치 드래그는 터치 스크린(151)에 터치를 유지한 상태에서 특정 위치로 이동한 후 떼는 동작으로, 객체를 드래그하는 경우, 해당 객체는 드래그 방향에 따라 지속적으로 이동하여 표시될 수도 있다.

[93] 또한, 플리킹은 터치 스크린(151)을 터치한 후 특정 방향(상, 하, 좌,
25 우 또는 대각선)으로 이동 후 접점을 떼는 동작을 의미하며, 이동 단말기(100)는 플리킹에 의해 터치 입력이 수신되면, 플리킹 방향, 속도 등을 토대로 특정 동작의 처리를 수행한다. 예를 들어, 플리킹 방향을 토대로 전자 책(e-book)의 페이지 넘김 동작을 수행할 수 있다.

[94] 또한, 프레스는 터치 스크린(151)을 터치 후 기 설정된 시간 이상 지속적
30 으로 터치를 유지하는 동작을 의미한다.

[95] 또한, 멀티 터치는 터치 스크린(151)의 복수의 지점을 동시에 터치하는 동작을 의미한다.

[96] 또한, 핀치 인은 터치 스크린(151)을 멀티 터치 중인 복수의 포인터가 서로 가까워지는 방향으로 드래그하는 동작을 의미한다. 즉, 터치 스크린(151)에서 멀티 터치되는 복수의 지점 중 적어도 하나의 지점으로부터 시작되고, 멀티 터치되는 복수의 지점이 서로 가까워지는 방향으로 발생하는 드래그를 의미한다.

[97] 또한, 핀치 아웃은 터치 스크린(151)을 멀티 터치 중인 복수의 포인터가 서로 멀어지는 방향으로 드래그하는 동작을 의미한다. 즉, 터치 스크린(151)에서 멀티 터치되는 복수의 지점 중 적어도 하나의 지점으로부터 시작되고, 멀티 터치되는 복수의 지점이 서로 멀어지는 방향으로 발생하는 드래그를 의미한다.

[98] 도 2 는 본 발명과 관련된 이동 단말기 또는 휴대 단말기의 일 예를 전면에서 바라본 사시도이다.

[99] 개시된 이동 단말기(100)는 바 형태의 단말기 바디를 구비하고 있다. 다만, 본 발명은 여기에 한정되지 않고, 2 이상의 바디들이 상대 이동 가능하게 결합되는 슬라이드 타입, 폴더 타입, 스윙 타입, 스위블 타입 등 다양한 구조에 적용이 가능하다.

[100] 상기 이동 단말기(100)의 바디는 외관을 이루는 케이스(101, 102, 103)를 포함한다. 본 실시예에서, 케이스는 프론트 케이스(101)와 리어 케이스(102)로 구분될 수 있다. 프론트 케이스(101)와 리어 케이스(102)의 사이에 형성된 공간에는 각종 전자부품들이 내장된다.

[101] 경우에 따라서는 리어 케이스(102)의 표면에도 전자부품이 실장 될 수 있다. 상기 리어 케이스(102)의 표면에 실장되는 전자부품은 사용자가 탈착이 필요한 배터리, USIM 카드 및 메모리카드 등이 있다. 이 때, 상기 리어 케이스(102)는 그 표면을 커버하기 위한 후면커버(103)를 더 구비할 수 있다. 상기 후면커버(103)는 사용자가 용이하게 탈부착 가능한 구조로 형성되며, 상기 후면커버(103)를 제거하면, 상기 리어 케이스(102)의 표면이 노출된다.

[102] 도 2 에 도시된 바와 같이 상기 후면커버(103)를 결합하면, 상기 리어 케이스(102)의 측면 일부만 노출될 수도 있고, 상기 후면커버(103)의 사이즈를 작게하면 상기 리어 케이스(102)의 배면 일부도 노출될 수 있다. 상기 후면커버(103)가 상기 리어 케이스(102)의 배면 전체를 커버하는 경우 카메라(121')나 음향 출력부(152')를 외부로 노출시키기 위한 개구부(103')를 포함할 수 있다.

[103] 케이스들 (101, 102, 103)은 합성수지를 사출하여 형성되거나 금속 재질, 예를 들어 스테인레스 스틸(STS) 또는 티타늄(Ti) 등과 같은 금속 재질을 갖도록 형성될 수도 있다.

[104] 단말기 케이스(101, 102)에는 디스플레이부(151), 음향 출력 모듈(152), 카메라(121), 사용자 입력부(130/131,132), 마이크(122), 인터페이스부(170) 등이 배치될 수 있다.

[105] 디스플레이부(151)는 프론트 케이스(101)의 주면의 대부분을 차지한다. 디스플레이부(151)의 양단부 중 일 단부에 인접한 영역에는 음향 출력 모듈(152)와 카메라(121)가 배치되고, 다른 단부에 인접한 영역에는 사용자 입력부(131)와 마이크(122)가 배치된다. 사용자 입력부(132)와 인터페이스부(170) 등은 프론트 케이스(101) 및 리어 케이스(102)의 측면들에 배치될 수 있다.

[106] 사용자 입력부(130)는 이동 단말기(100)의 동작을 제어하기 위한 명령을 입력받기 위해 조작되는 것으로서, 복수의 조작 유닛들(131,132)을 포함할 수 있다. 조작 유닛들(131,132)은 조작부(manipulating portion)로도 통칭될 수 있으며, 사용자가 촉각 적인 느낌을 가면서 조작하게 되는 방식(tactile manner)이라면 어떤 방식이든 채용될 수 있다.

[107] 제 1 또는 제 2 조작 유닛들(131, 132)에 의하여 입력되는 내용은 다양하게 설정될 수 있다. 예를 들어, 제 1 조작 유닛(131)은 시작, 종료, 스크롤 등과 같은 명령을 입력받고, 제 2 조작 유닛(132)은 음향 출력 모듈(152)에서 출력되는 음향의 크기 조절 과 같은 명령을 입력받고, 제 3 조작 유닛(133)은 디스플레이부(151)의 터치 인식 모드로의 전환 등과 같은 명령을 입력받을 수 있다.

[108] 도 3은 도 2에 도시된 휴대 단말기의 후면 사시도이다.

[109] 도 3를 참조하면, 단말기 바디의 후면, 다시 말해서 리어 케이스(102)에는 카메라(121')가 추가로 장착될 수 있다. 카메라(121')는 카메라(121, 도 2 참조)와 실질적으로 반대되는 촬영 방향을 가지며, 카메라(121)와 서로 다른 화소를 가지는 카메라일 수 있다.

[110] 예를 들어, 카메라(121)는 화상 통화 등의 경우에 사용자의 얼굴을 촬영하여 상대방에 전송함에 무리가 없도록 저 화소를 가지며, 카메라(121')는 일반적인 피사체를 촬영하고 바로 전송하지는 않는 경우가 많기에 고 화소를 가지는 것이 바람직하다. 카메라(121,121')는 회전 또는 팝업(pop-up) 가능하게 단말기 바디에 설치될 수도 있다.

[111] 카메라(121')에 인접하게는 플래쉬(123)와 거울(124)이 추가로 배치된다. 플래쉬(123)는 카메라(121')로 피사체를 촬영하는 경우에 피사체를 향해 빛을 비추게 된다. 거울(124)은 사용자가 카메라(121')를 이용하여 자신을 촬영(셀프 촬영)하고자 하는 경우에, 사용자 자신의 얼굴 등을 비춰볼 수 있게 한다.

[112] 단말기 바디의 후면에는 음향 출력부(152')가 추가로 배치될 수도 있다. 음향 출력부(152')는 음향 출력부(152, 도 2a 참조)와 함께 스테레오 기능을 구현할 수 있으며, 통화시 스피커폰 모드의 구현을 위하여 사용될 수도 있다.

[113] 단말기 바디의 측면에는 통화 등을 위한 안테나 외에 방송신호 수신용 안테나(116)가 추가적으로 배치될 수 있다. 방송수신모듈(111, 도 1 참조)의 일부를 이루는 안테나(116)는 단말기 바디에서 인출 가능하게 설치될 수 있다.

[114] 데이터의 송수신 속도뿐만 아니라, 데이터 저장 장치들의 저장 용량이 증가함에 따라서 웹 하드(클라우드) 서비스를 지원하는 이동 단말기가 증가되고 있다. 웹 하드 서비스란, 각 사용자 별로 웹 상에 가상의 데이터 저장 공간을 제공하는 서비스를 의미하며, 사용자는 로그인을 통하여 자신을 인증한 후 가상의 데이터 저장 공간에 접근할 수 있다.

[115] 이러한 웹 하드 서비스는, 한 명의 사용자가 복수 개의 단말기를 사용하는 경우, 복수 개의 단말기 중 어느 단말기를 이용하더라도 동일한 데이터를 사용할 수 있다는 점에서 장점을 가지고 있다.

[116] 본 발명의 일실시예에서는, 일정 그룹의 사용자들 간에 데이터를 공유하는데 사용하기 위한 단말기의 제어 방법을 제안하고자 한다. 특히, 일정 그룹 사용자들 간에 스크랩 콘텐츠를 공유하기 위한 제어 방법을 제안하고자 한다. 스크랩 콘텐츠란, 사용자가 별도로 저장하고자 하는 콘텐츠를 의미한다. 예를 들어서, 웹 브라우저를 통하여 특정 웹페이지를 열람하다가, 별도로 저장하여 나중에 다시 열람하고자 하는 콘텐츠가 있을 경우, 그러한 콘텐츠를 저장하는 동작을 스크랩이라고 하고, 스크랩 동작을 통하여 저장된 콘텐츠를 스크랩 콘텐츠라고 할 수 있다.

[117] 이하에서는 이와 같이 구성된 이동 단말기에서 구현될 수 있는 제어 방법과 관련된 실시예들에 대해 첨부된 도면을 참조하여 살펴보겠다.

[118] 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 콘텐츠 공유 시스템의 개념을 도시하는 도면이다.

[119] 본 발명의 일 실시예에서는, 서로 간에 데이터를 교환할 수 있는 복수 개의 단말기(도 4 에서, 100a 내지 100d, 도 4 에 도시되어 있는 단말기의 개수에 한정되지 않음) 간에 데이터를 공유하는 방법을 제공하고자 한다.

5 [120] 이하에서 설명될 본 발명의 실시예들에서는, 100a 내지 100d 각각을 제 1 내지 제 4 단말기로 호칭하기로 한다.

[121] 도 4 를 참조하면, 제 1 단말기(100a)는 텔레비전(Television) 형태를 가지며, 나머지 단말기들(100b~100d)는 이동 단말기 형태를 가진다. 최근 텔레비전 형태의 단말기도 외부와 데이터를 송수신할 수 있는 유무선 통신부를 구비하고, 별도의 프로세서를 구비하는, 이른바 스마트 텔레비전(Smart television)
10 이 공급되고 있다. 기존의 텔레비전이, 수신된 방송 데이터를 표시해주기만 하는 단방향의 데이터 이동인 반면에, 스마트 텔레비전은 사용자의 입력에 기초하여 데이터를 송신할 수도 있기 때문에 데이터의 이동이 양방향으로 이루어질 수 있다.

[122] 본 발명의 실시예들을 설명하는데 있어서, 도 4 에 도시된 바와 같이 특정 형태의 단말기를 예시로 하고 있으나, 이러한 단말기의 형태에 제한되지 않음은
15 자명하다.

[123] 본 발명의 일 실시예에서는, 복수 개의 단말기 각각이 별도의 서버(400)와 데이터를 송수신함으로써, 복수 개의 단말기 간에 데이터를 공유할 수 있다. 즉, 공유하고자 하는 데이터가 서버(400)에 저장되면, 서버(400)는 공유하고자 하는 단말기에게 저장되어 있는 데이터에 접속 권한을 주는 방식을 통하여, 복수
20 개의 단말기가 데이터를 공유할 수 있다.

[124] 한편, 상기 서버(400)는, 별도의 장치로 구비될 수도 있지만, 복수 개의 단말기 중에서 호스트 역할을 하는 단말기가 서버의 역할을 대신 수행할 수도 있을 것이다. 즉, 본 발명의 실시예들은, 서버(400)의 구비 여부에 대한 제한이 없다.

25 [125] 이하에서 설명될 본 발명의 일 실시예에서는, 복수 개의 단말기(100a 내지 100d) 각각이 서버(400)에 데이터를 저장하고, 저장된 데이터에 대한 접속 권한을 부여하는 방식을 통하여 데이터를 공유하는 것으로 가정한다.

[126] 이하, 도 5a 내지 도 6 을 참조하여, 본 발명의 일 실시예에 따라서, 공유하고자 하는 콘텐츠를 쉽게 지정하는 방법에 대해 설명한다.

[127] 도 5a 내지 도 5c 는 본 발명의 일실시에에 따라, 공유하고자 하는 콘텐츠
 츠를 지정하고, 지정된 콘텐츠에 대한 태그 정보 및 공유 레벨을 설정하는 방법
 을 도시하는 도면이다.

[128] 도 5a (a)에서, 제 2 단말기(100b)는 자신의 디스플레이(151b)를 통하
 5 여 복수 개의 콘텐츠(501A 내지 501D)를 표시하고 있다. 예를 들면, 제 2 단말
 기(100b)는 웹브라우저 어플리케이션의 실행을 통하여, 다양한 형태의 멀티미디
 어 콘텐츠를 표시할 수 있을 것이다.

[129] 도 5a 에 도시된 예시에서의 콘텐츠들은 다양한 형태를 가지고 있다. 제 1
 콘텐츠(501A)는 이미지 콘텐츠, 제 2 콘텐츠(501B) 및 제 4 콘텐츠(501D)는
 10 텍스트 콘텐츠 그리고 제 3 콘텐츠(501C)는 동영상 콘텐츠를 나타내고 있다.

[130] 본 발명의 일실시에에 따른 제 2 단말기(100b)는, 디스플레이(151b)의
 일부 영역(502)이 지정/선택되는 입력(10a)을 수신하면, 선택된 영역의 내용을
 스크랩할 것인지 묻는 팝업창(503)을 출력할 수 있다(도 5a (c) 참조). 팝업창
 (503)을 통하여, 스크랩을 하도록 하는 명령이 수신되면, 제 2 단말기(100b)의
 15 제어부(180b)는 지정된 영역(502)에 대응하는 콘텐츠를 스크랩 콘텐츠로써 저
 장할 수 있다. 즉, 제어부(180b)는 지정된 영역(502)에 대응하는 콘텐츠인, 제
 3 콘텐츠(501C) 및 제 4 콘텐츠(501D)를 제 2 단말기(100b)의 메모리(160b)
 에 저장할 수 있다. 본 발명의 일실시에에 따르면, 상기 제 3 콘텐츠(501C) 및
 제 4 콘텐츠(501D)는 하나의 스크랩 데이터(500)로 저장될 수 있을 것이다.

[131] 상술한 바와 같이 스크랩 콘텐츠로 저장한다는 것의 의미는, 사용자가 다
 20 시 열람할 수 있도록 별도로 저장하는 것을 의미한다(동일한 웹페이지를 열람하
 지 않더라도 스크랩 콘텐츠를 열람할 수 있음). 본 발명의 일실시에에 따른, 지
 정된 영역(502)에 대응하는 콘텐츠란, 지정된 영역(502) 내에 포함(지정된 영
 역 내에 표시)되어 있는 콘텐츠를 의미할 수 있다.

[132] 영역을 지정하는 방법에 대해서는, 도 6 을 참조하여 상세히 후술하기로
 25 한다.

[133] 한편, 도 5a (c)에서와 같이 팝업창(503)을 출력하는 단계 없이, 바로
 지정된 영역(502)에 대응하는 콘텐츠를 스크랩 콘텐츠로써 저장하도록 동작할 수
 도 있을 것이다.

[134] 도 5b 는, 저장한 스크랩 콘텐츠에 대해 태그(TAG)를 설정하는 방법을 도
 30 시하는 도면이다. 도 5b (a)에 도시된 바와 같이, 스크랩 콘텐츠가 저장되면 제

어부(180b)는 선택된 영역의 내용을 스크랩하였음을 알려주면서, 태그를 설정할 것인지 묻는 팝업창(506)을 출력할 수 있다.

5 [135] 태그란, 검색을 위하여 콘텐츠와 함께 저장하는 메타데이터(metadata)의 일종이다. 사용자가 특정 태그를 지정하여 복수 개의 콘텐츠를 저장한 이후, 해당 특정 태그를 이용하여 검색을 수행하면, 그 특정 태그가 지정된 복수 개의 콘텐츠들을 검색 결과로써 출력할 수 있다.

10 [136] 태그를 지정하도록 하는 명령(예를 들면, 도 5b (a)에서의 예(Y))가 수신되면, 제어부(180b)는 태그를 선택 받기 위한 팝업창(507)을 출력할 수 있다. 도 5b (b)에 도시된 예시에서의 팝업창(507)에서는, 태그의 종류로 "BABY", "TRAVEL", "ADUCATION" 및 "CREATE NEW TAG"를 포함한다. "CREATE NEW TAG"는, 현재 팝업창(507)에 존재하지 않은 태그 항목으로 저장하기 위한 항목일 수 있다.

[137] 이 팝업창(507)을 통하여 어느 하나의 태그가 선택될 경우, 제어부(180b)는 스크랩 콘텐츠에 선택된 태그를 지정할 수 있다.

15 [138] "CREATE NEW TAG" 항목이 선택되면, 제어부(180b)는 새로운 태그를 입력 받기 위한 팝업창(508) 및 가상의 키패드(509)를 출력할 수 있다. 그리고, 제 2 단말기(100b)는 가상의 키패드(509)를 통하여 입력되는 타이핑 입력을 기초로, 새로운 태그를 입력 받은 후, 입력 받은 새로운 태그를 스크랩 콘텐츠에 지정할 수 있다.

20 [139] 도 5c 는 본 발명의 일실시예에 따라서, 저장된 스크랩 콘텐츠에 공유 레벨을 지정하는 방법을 도시하는 도면이다. 도 5c (a)에 도시된 바와 같이, 스크랩 콘텐츠가 저장되면 제어부(180b)는 선택된 영역의 내용을 스크랩하였음을 알려주면서, 공유 레벨(share level)을 설정할 것인지 묻는 팝업창(510)을 출력할 수 있다.

25 [140] 공유 레벨이란, 스크랩 콘텐츠를 다른 단말기들과 공유하도록 설정, 공유하지 않도록 설정 또는 일부 단말기에 대해서만 공유하도록 설정하는 것에 대한 단계를 의미할 수 있다.

[141] 공유 레벨을 지정하도록 하는 명령(예를 들면, 도 5c (a)에서의 예(Y))가 수신되면, 제어부(180b)는 태그를 선택 받기 위한 팝업창(507)을 출력할 수
30 있다. 도 5c (b)에 도시된 예시에서의 팝업창(511)에서는, 공유 레벨의 종류로

"전체에게 공유", "일부에게 공유" 또는 "공유하지 않음" 중 적어도 하나를 포함한다.

5 [142] 제어부(180b)는, 팝업창(511) 중 어느 하나의 공유 레벨 항목이 선택될 경우, 스크랩 콘텐츠를 선택된 공유 레벨 항목으로 설정할 수 있다. 그리고 설정된 공유 레벨을 안내하는 안내 팝업창(512)를 출력하도록 디스플레이(151b)를 제어할 수 있다.

10 [143] 도 5a 내지 도 5c 를 참조하여, 스크랩하기 위한 콘텐츠를 지정하는 방법 및, 태그/공유 레벨을 지정하는 방법에 대해서 상술하였다. 이하, 도 6 을 참조하여 콘텐츠를 지정하기 위하여 소정 영역(502)를 지정하는 방법에 대해서 설명하기로 한다.

[144] 도 6 은 본 발명의 일실시예에 따라서, 스크랩하기 위한 콘텐츠를 지정하기 위하여, 소정 영역을 지정하는 방법의 예시들을 도시하는 도면이다.

[145] 도 6 (a) 내지 (c)에서 단말기(100)의 외관은 생략된 채, 단말기(100)의 디스플레이(151)의 상태도만을 도시하고 있다.

15 [146] 도 6 (a)를 참조하면, 제어부(180)는 제 1 지점 및 제 2 지점이 터치될 경우, 터치된 제 1 및 제 2 지점을 기초로 소정 영역(502)를 설정할 수 있다. 이 경우, 디스플레이(151)는 터치스크린으로 구비된다고 가정한다. 소정 영역(502)은, 제 1 및 제 2 지점을 잇는 직선을 대각선으로 하는 직사각형 영역일 수 있다.

20 [147] 도 6 (b)를 참조하면, 제어부(180)는 커서(602)가 제 1 지점을 클릭한 후 제 2 지점으로 드래그하는 입력이 수신되면, 제 1 및 제 2 지점을 기초로 소정 영역(502)를 설정할 수 있다.

25 [148] 도 6 (c)를 참조하면, 제어부(180)는 소정 패턴의 터치드래그 입력이 수신되면, 소정 패턴을 기초로 소정 영역(502)를 지정할 수 있다. 도 6 (c)의 예에서, 소정 패턴은 터치드래그를 이용하여 동그라미를 그리는 패턴일 수 있다. 즉, 제어부(180)는 터치스크린을 통하여 사용자로부터의 터치드래그가 동그라미를 그리는 패턴이면, 해당 패턴이 지정하는 영역 내에 표시되고 있는 콘텐츠들을 스크랩할 수 있다.

30 [149] 도 5a 내지 도 6 을 통하여, 스크랩 콘텐츠를 지정하고, 지정된 스크랩 콘텐츠에 대한 태그 정보 및 공유 레벨을 설정하는 방법에 대해서 살펴보았다.

[150] 이하에서는, 복수 개의 단말기 각각에서의 스크랩 콘텐츠를 동시에 열람할 수 있는 제어 방법에 대해서 설명한다.

[151] 도 7a 내지 도 7f 는 본 발명의 일실시예에 따라, 제 1 단말기(100a)에서 스크랩 콘텐츠를 열람하는 방법을 도시하는 도면이다. 스크랩 콘텐츠는, 제 1 단말기(100a)에서 스크랩된 콘텐츠뿐만 아니라, 다른 단말기(100b 내지 100d)에서 스크랩된 콘텐츠를 포함할 수 있다.

[152] 도 7a 를 참조하면, 제 1 단말기(100a)는 그 디스플레이(151a)를 통하여 스크랩 콘텐츠 열람화면의 상태도를 표시하고 있다. 스크랩 콘텐츠 열람화면은, 시간축(700)을 포함하고 있다. 시간축(700)은, 스크랩 콘텐츠를 표시하는데 있어서, 스크랩된 날짜 순으로 정렬하기 위한 기준이 되는 선을 의미한다. 본 발명의 실시예들에서 시간축(700)은 다양한 스케일로 표시될 수 있다. 스케일이란, 화면에서 표시되는 거리 당 날짜 간격을 의미할 수 있으며, 특히 본 발명의 일실시예에서는, 스크랩 콘텐츠의 날짜를 기초로 하여 스케일이 부분적으로 또는 전체적으로 조정될 수 있다.

[153] 구체적으로 스케일을 조정하는 방법에 대해서, 도 7e 및 도 7f 를 참조하여 후술하기로 한다.

[154] 제 1 단말기(100a)는 스크랩 콘텐츠 열람화면에서, 스크랩된 년도 및 월을 나타내기 위한 년도/월 인디케이터(701-1 및 701-2)를 표시할 수 있다.

[155] 그리고, 제 1 단말기(100a)는, 스크랩 콘텐츠의 제 1 및 제 2 미리보기 썸네일(72-1 및 72-2)를 표시할 수 있다. 하나의 스크랩 콘텐츠가 이미지 콘텐츠(또는 동영상 콘텐츠) 및 텍스트 콘텐츠를 함께 포함하고 있는 경우, 제 1 단말기(100a)의 제어부(180a)는 텍스트 콘텐츠에 대한 미리보기는 생략하고, 이미지 콘텐츠(또는 동영상 콘텐츠)에 대한 미리보기만을 썸네일 형태로 표시할 수 있다. 즉, 도 5a 에서와 같이 제 3 콘텐츠(501C) 및 제 4 콘텐츠(501D)가 하나의 스크랩 콘텐츠(500)으로 저장되더라도, 이를 열람하는 제 1 단말기(100a)의 제어부(180a)는 동영상 콘텐츠인 제 3 콘텐츠(501C)에 대한 제 1 미리보기 썸네일(72-1)만을 표시하도록 제어할 수 있다.

[156] 디스플레이(151a)를 통하여 표시되는 제 1 및 제 2 미리보기 썸네일(72-1 및 72-2)은 스크랩된 날짜를 기준으로 그룹을 형성할 수 있다. 즉, 동일한 날짜에 스크랩된 스크랩 콘텐츠들은 하나의 그룹으로 표시될 수 있다. 도 7a 에서, 그룹은 말풍선(702-1 및 702-2)을 이용하여 표시된다. 본 발명의 일실시

예에서는, 스크랩 콘텐츠들을 표시하는데 있어서, 시간 순서대로 표시할 뿐만 아니라, 시간축의 표시와 함께, 표시되는 시간축 상 어느 날짜에 스크랩되었는지를 나타내는(지시하는) 날짜 인디케이터(71-1 및 71-2)를 표시하도록 제어할 수 있다.

5 **[157]** 예를 들어, 제 3 콘텐츠(501C) 내지 제 5 콘텐츠(501E)가 동일한 날짜인 2013년 12월 19일에 스크랩되었다고 가정한다. 그러면, 제 1 단말기(100a)는 제 3 콘텐츠(501C) 내지 제 5 콘텐츠(501E)를 하나의 그룹으로 인식할 수 있다. 그리고, 제 1 단말기(100a)는 하나의 그룹으로 인식된 제 3 콘텐츠(501C) 내지 제 5 콘텐츠(501E)에 대한 제 1 및 제 2 미리보기 썸네일(72-1 및 72-2)
10 을, 하나의 제 1 말풍선(702-1) 내에 표시한 후, 말풍선의 꼬리부분을 제 1 날짜 인디케이터(71-1)로 사용하여 시간축 상의 19일 위치를 가리키도록 표시할 수 있다.

[158] 제 6 콘텐츠(501F)는, 메모 콘텐츠를 나타낸다. 메모 콘텐츠는 사용자가 단말기(100)를 이용하여 작성한 텍스트 콘텐츠를 의미할 수 있으며, 메모 콘텐츠는 열람을 했는지 여부를 나타내는 열람 인디케이터(505-1)를 더 출력할 수
15 있다. 도 7a에 도시된 열람 인디케이터(505-1)의 예시는, 개봉되지 않은 편지봉투 형태를 띄고 있으나, 메모 콘텐츠가 열람된 경우, 개봉한 편지봉투 형태로 표시되어, 열람 여부를 구분하여 표시할 수 있을 것이다.

[159] 제 6 콘텐츠(501F)는 제 2 말풍선(702-2) 안에 포함되어 있으며, 제 2 말풍선(702-2)의 꼬리부분인 제 2 날짜 인디케이터(71-2)는, 29일을 가리키고 있으므로, 제 6 콘텐츠(501F)는 2013년 12월 29일에 작성되었음을 알 수
20 있을 것이다.

[160] 제 3 콘텐츠(501C) 및 제 6 콘텐츠(501F) 각각의 열람 방법/상태도에 대해서 도 7b 및 도 7c를 통하여 설명한다.

25 **[161]** 도 7b는 제 3 콘텐츠(501C) 및 제 4 콘텐츠(501D)의 열람 화면의 상태를 도시하는 도면이다. 제 1 미리보기 썸네일(72-1)이 선택되는 입력을 수신하면, 제어부(180a)는 제 3 콘텐츠(501C) 및 제 4 콘텐츠(501D)를 표시하는 팝업창(703)을 출력할 수 있다. 도 7a에 도시된 예시에서, 제 1 미리보기 썸네일(72-1)이 선택되는 입력이란, 커서(602)를 이용하여 제 1 미리보기 썸네일
30 (72-1)을 클릭하는 입력일 수 있다.

[162] 상기 팝업창(703)의 일영역에는, 스크랩한 날짜를 표시할 수 있으며, 열람 여부를 나타내는 열람 인디케이터(505-1) 및 공유 아이콘(505-2)을 표시할 수 있다. 제어부(180a)는 공유 아이콘(505-2)이 선택되면, 표시되고 있는 스크랩 콘텐츠를 다른 단말기와 공유하도록 제어할 수 있다.

- 5 **[163]** 도 7c 는 제 6 콘텐츠(501F)의 열람 화면의 상태를 도시하는 도면이다. 제 3 미리보기 썸네일(72-3)이 선택되는 입력을 수신하면, 제어부(180a)는 제 6 콘텐츠(501F)를 표시하는 팝업창(705)을 출력할 수 있다. 도 7a 에 도시된 예시에서, 제 3 미리보기 썸네일(72-3)이 선택되는 입력이란, 커서(602)를 이용하여 제 3 미리보기 썸네일(72-3)을 클릭하는 입력일 수 있다.
- 10 **[164]** 제 6 콘텐츠(501F)는, 다른 단말기("Jane"으로 등록된 단말기, 100b)에 의해서 작성된 메모 콘텐츠로 가정한다. 즉, 제 2 단말기(100b)의 사용자인 "Jane"은, 다른 단말기에 공유하기 위한 메모 콘텐츠를 작성하고 서버(400)에 메모 콘텐츠를 공유하면, 제 1 단말기(100a)를 통하여 해당 메모 콘텐츠를 열람할 수 있다.
- 15 **[165]** 도 7b 의 상태도와 유사하게, 상기 팝업창(705)의 일영역에는, 스크랩한 날짜를 표시할 수 있으며, 열람 여부를 나타내는 열람 인디케이터(505-1) 및 공유 아이콘(505-2)을 표시할 수 있다. 제어부(180a)는 공유 아이콘(505-2)이 선택되면, 표시되고 있는 스크랩 콘텐츠를 다른 단말기와 공유하도록 제어할 수 있다.
- 20 **[166]** 도 7d 는 공유된 콘텐츠를 열람하는 경우, 복수 개의 단말기 각각으로부터 공유된 콘텐츠들을 식별하여 표시하는 상태를 도시하는 도면이다.
- [167]** 도 7d 의 실시예들에 관련된 예시에서, 제 2 단말기(100b) 및 제 3 단말기(100c) 각각의 사용자는 "Jane" 및 "James"로 등록되었다고 가정한다.
- 25 **[168]** 본 발명의 일실시예에서는, 도 7d 에 도시된 바와 같이, 스크랩 콘텐츠를 열람하는 상태도에서, 해당 스크랩 콘텐츠가 등록된 단말을 식별하기 위한 등록 인디케이터(704-1 및 704-2)를 더 표시할 수 있다.
- [169]** 도 7d 에서는 시간축(700)과 함께, 제 1 내지 제 3 말풍선(702-1 내지 702-3)을 표시하고 있다. 제 2 말풍선(702-2)에는 제 6 내지 제 9 콘텐츠(501F 내지 501I)를 포함되어 있다. 제 3 말풍선(702-3)에는 제 10 콘텐츠(501J)가 포함되어 있다.
- 30

5 **[170]** 제 1 말풍선(702-1)은, "James"라고 등록된 단말기인 제 3 단말기(100c)에 의해서 공유된 스크랩 콘텐츠이고, 제 2 말풍선(702-2) 및 제 3 말풍선(702-3)은, 제 2 단말기(100b)에 의해 공유된 스크랩 콘텐츠를 가정한다. 제어부(180)는, 제 1 말풍선(702-1)의 일영역에, 등록 인디케이터(704-1)를 표시할 수 있으며, 등록 인디케이터(704-1)는 제 3 단말기(100c)에 의해서 등록된 스크랩 콘텐츠를 나타낼 수 있을 것이다.

10 **[171]** 한편, 본 발명의 일실시예에서는, 도 7a 내지 도 7d 에서 표시되는 시간축(700)의 스케일을 조정하도록 제안한다. 왜냐하면, 짧은 기간 동안 많은 콘텐츠에 대해서 스크랩 동작을 수행할 경우, 시간축(700)의 스케일을 작게 하여 많은 콘텐츠들을 조밀하게 화면에 표시해야 하지만, 오랜 기간 동안 콘텐츠에 대한 스크랩이 많이 없을 경우, 스케일을 크게 하여 표시되는 콘텐츠 간에 간격을 넓혀야 하기 때문이다.

[172] 이러한 스케일의 조정에 대해서 도 7e 및 도 7f 에 도시된 상태도를 서로 비교하여 설명하기로 한다.

15 **[173]** 도 7e 및 도 7f 의 상태도에서, 단말기(100a)는 시간축(700) 및 제 1 말풍선(702-1) 내지 제 7 말풍선(702-7)을 표시하고 있다. 그리고 각 말풍선에는 스크랩 콘텐츠를 포함하고 있는 것으로 가정한다.

20 **[174]** 도 7e 에서, 제 1 말풍선(702-1) 내지 제 7 말풍선(702-7)에 포함된 스크랩 콘텐츠들의 스크랩 날짜는 19 일부터 25 일까지 분포한다. 반면, 도 7f 에서 제 1 말풍선(702-1) 내지 제 7 말풍선(702-7)에 포함된 스크랩 콘텐츠들의 스크랩 날짜는 1 일부터 20 일까지 분포한다. 즉, 도 7e 에서, 제 1 말풍선(702-1) 내지 제 7 말풍선(702-7) 간의 스크랩 날짜가 더 조밀하게 분포하고, 도 7f 에서 제 1 말풍선(702-1) 내지 제 7 말풍선(702-7) 간의 스크랩 날짜가 더 넓게 분포하고 있음을 확인할 수 있다.

25 **[175]** 제어부(180)는, 표시하고 있는 스크랩 콘텐츠의 날짜 분포를 기초로 시간축(700)이 표시되는 스케일을 조정하도록 제어할 수 있다. 한 화면에 표시되는 스크랩 콘텐츠의 개수가 7 개로 제한될 경우, 가장 최근에 스크랩된 날짜와 가장 먼저 스크랩된 날짜 간격이 전체 화면 길이에 대응되도록 스케일을 조정할 수 있을 것이다.

30 **[176]** 따라서, 도 7e 에서 가장 먼저 스크랩된 제 1 말풍선(702-1)이 19 일을 나타내고, 가장 최근에 스크랩된 제 7 말풍선(702-7)이 25 일에 스크랩되었으므로

로, 두 날짜간의 간격인 7 일을 기준으로 제 1 스케일을 결정하고, 제 1 스케일로 시간축(700)을 조정하여 표시할 수 있다.

5 [177] 마찬가지로, 도 7f 에서 가장 먼저 스크랩된 제 1 말풍선(702-1)이 1 일 을 나타내고, 가장 최근에 스크랩된 제 7 말풍선(702-7)이 20 일에 스크랩되었 으므로, 두 날짜간의 간격인 20 일을 기준으로 제 2 스케일을 결정하고, 제 2 스 케일로 시간축(700)을 조정하여 표시할 수 있다.

[178] 한편, 도 7b 와 함께 상술한 실시예에서는, 콘텐츠를 스크랩하면서 태그를 지정하였다. 이하 도 8a 및 도 8b 를 참조하여, 태그를 이용하여 검색하는 실시 예에 대해서 설명하기로 한다.

10 [179] 도 8a 및 도 8b 는 본 발명의 일실시예에 따라, 지정된 태그를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색하는 방법의 일례를 도시하는 도면이다.

[180] 태그 검색 모드에 진입하기 위한 명령을 수신하면, 제어부(180a)는 태그 를 선택 받기 위한 팝업창(801)를 출력할 수 있다. 팝업창(801)에는 태그 목록 (802)를 포함할 수 있으며, 태그 목록(802)은 현재 스크랩 콘텐츠에 지정되어 15 있는 태그들에 대한 목록을 의미한다. 도 8a 를 참조하면, 태그 목록(802)에는 제 1 내지 제 4 태그 항목(803-1 내지 803-4)이 포함되어 있다.

[181] 태그 목록(802) 중 어느 하나의 태그가 선택되는 입력을 수신하면, 제어 부(180a)는 선택된 태그를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색한다.

20 [182] 도 8a 에 도시된 예시에서, 제 2 태그 항목(803-2)인 "Travel" 항목이 선택된 것으로 가정한다. 제어부(180a)는 선택된 제 2 태그 항목(803-2)를 이 용하여 스크랩 콘텐츠를 검색하고, 도 8b 에서와 같이 검색(필터링)한 결과를 출 력할 수 있다.

[183] 도 8b 는, "Travel" 태그가 지정되어 있는 스크랩 콘텐츠만을 표시하고 있다. 제 1 말풍선(702-1)은, 제 3 콘텐츠(501C)를 포함하고 있다. 제 2 말풍 선(702-2)은 제 6 콘텐츠(501F) 및 제 8 콘텐츠(501H)를 포함하고 있다. 제 3 말풍선(702-3)은 제 10 콘텐츠(501J)를 포함하고 있다. 그리고 제 4 말풍선 (702-4)는 제 11 콘텐츠(501K) 및 제 12 콘텐츠(501L)를 포함하고 있다.

30 [184] 즉, 도 8b 의 검색 화면에 표시된 제 3 콘텐츠(501C), 제 6 콘텐츠 (501F), 제 8 콘텐츠(501H), 제 10 콘텐츠(501J), 제 11 콘텐츠(501K) 및 제 12 콘텐츠(501L)는 모두 "Travel" 태그가 지정된 콘텐츠들이다.

[185] 태그를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색 또는 필터링하게 되면, 선택된 태그를 지정하고 있는 콘텐츠만을 골라서 표시해 주기 때문에, 기존에 표시되고 있는 스크랩 콘텐츠의 개수 보다 줄어들게 된다. 따라서, 본 발명의 일실시예에서는, 스크랩 콘텐츠를 필터링하면, 제어부(180a)는 필터링된 결과에 따라서, 시간축(700)의 스케일을 조정하도록 제안한다.

[186] 즉, 필터링 전에 제 1 스케일로 표시되고 있던 시간축(700)을, 필터링 후 제 2 스케일로 조정하여 표시할 수 있다. 제 2 스케일은, 도 7e 및 도 7f 를 참조하여 상술한 바와 같이, 표시되는 스크랩 콘텐츠의 스크랩 날짜를 기준으로 결정할 수 있을 것이다.

[187] 한편, 본 발명의 일실시예에서는, 스크랩된 콘텐츠 자체에 소정 날짜를 포함하고 있을 경우, 자동으로 그 소정 날짜를 인식하고, 인식한 소정 날짜를 안내해주는 표시(날짜알람 인디케이터를 표시)를 하도록 제안한다. 예를 들어, 사용자가 자신이 좋아하는 밴드의 콘서트에 관련된 뉴스를 스크랩하였을 때, 그 뉴스에 콘서트 날짜가 포함되어 있을 경우, 해당 콘서트 날짜를 안내(알림)하도록 제안하는 것이다. 이러한 실시예에 대해서, 도 9a 내지 도 9d 를 참조하여 설명한다.

[188] 도 9a 내지 도 9d 는 본 발명의 일실시예에 따라서, 스크랩된 콘텐츠에 포함된 날짜를 인식하고, 인식된 날짜를 사용자에게 알려주는 방법을 도시하는 도면이다.

[189] 도 9a 는 제 2 단말기(100b)를 통하여 스크랩되는 콘텐츠를 도시하는 도면이다. 도 9a 를 참조하면 제 2 단말기(100b)는 자신의 디스플레이(151b)를 통해 제 13 콘텐츠(501M) 및 제 14 콘텐츠(501N)를 포함한 복수 개의 콘텐츠를 들을 출력하고 있다.

[190] 제 13 콘텐츠(501M)는, 이미지 콘텐츠이며 뉴스 기사의 이미지인 것으로 가정한다. 제 14 콘텐츠(501N)는, 텍스트 콘텐츠로써 제 13 콘텐츠(501M)에 대응하는 뉴스 기사인 것으로 가정한다. 그리고, 제 14 콘텐츠(501N)는, 소정 콘서트 정보, 특히 소정 콘서트가 열리는 날짜 정보(901)를 포함하고 있다.

[191] 도 9a 에서 날짜 정보(901)는 금요일이라는 정보 만을 포함할 수 있으나, 뉴스 기사가 발행된 날짜(902)와 조합하여 소정 날짜(27 일)를 특정할 수 있음은 자명하다.

[192] 제어부(180b)는, 날짜 정보(901)를 인식하고 인식된 날짜를 해당 스크랩 콘텐츠와 함께 저장할 수 있다. 그리고, 스크랩 콘텐츠를 열람할 때, 해당 인식된 날짜를 이용하여, 단말기는 사용자에게 날짜알람 인디케이터를 더 표시할 수 있다. 안내 표시를 출력하는 상태도는, 도 9b를 참조하여 설명한다.

5 [193] 도 9b는 본 발명의 일실시예에 따라, 스크랩 콘텐츠에 포함된 소정 날짜를 인식하고 인식된 날짜를 기초로 날짜알람 인디케이터를 표시하는 방법의 상태도를 도시하는 도면이다. 도 9a에서 상술한 예시에서와 같이, 제 2 단말기(100b)를 통하여 공유된 제 13 콘텐츠(501M) 및 제 14 콘텐츠(501N)가 제 1 단말기(100a)의 디스플레이(151a)를 통하여 표시되고 있다(도 9b).

10 [194] 제 13 콘텐츠(501M) 및 제 14 콘텐츠(501N)의 스크랩 날짜가, 23 일이라고 가정할 경우, 도 9b에 도시된 바와 같이 제 13 콘텐츠(501M) 및 제 14 콘텐츠(501N)를 포함하는 제 1 말풍선(702-1)의 꼬리는 23 일을 가리킬 수 있다.

15 [195] 그리고, 제 1 단말기(100a)의 제어부(180a)는 도 9a에서 제 14 콘텐츠(501N)를 통하여 인식한 소정 날짜(27 일)에 날짜알람 인디케이터(702-2)를 표시하도록 제어할 수 있다. 도 9b에 도시된 예시에서는, 날짜알람 인디케이터가 말풍선 형태를 이용하여 도시되고 있다.

20 [196] 즉, 본 발명의 일실시예에서는, 소정 콘텐츠를 스크랩하는데 있어서, 그 소정 콘텐츠에 포함된 날짜를 자동으로 인식하여 사용자에게 알람해주도록 제안하는 것이다.

[197] 도 9a 및 도 9b에서 상술한 예시에서는, 스크랩 콘텐츠에 포함된 콘서트 날짜를 인식하여 사용자에게 제공하였지만, 이러한 예시에 한정되지는 않을 것이다.

25 [198] 또 다른 예시로는, 특정 인물에 대한 콘텐츠를 스크랩 시, 특정 인물의 생일 또는 특정 인물과 관련된 날짜를 안내하도록 제안한다. 예를 들어, 영화인 "브래드 피트"라는 인물에 대한 콘텐츠를 스크랩할 경우, 제어부(180)는 자동으로 "브래드 피트"의 생일을 검색하고, 검색된 생일 날짜를 사용자에게 알려주도록 제어할 수 있다. 생일 날짜를 알려주는데 있어서, 도 9b에 도시된 예시에서와 같이, 시간축(700)상에 말풍선 형태의 날짜알람 인디케이터(702-2)를 이용
30 할 수 있을 것이다. 더 나아가, "브래드 피트"가 출연하는 최신 개봉작에 대한

시사회날짜 및/또는 최신 개봉작의 개봉일을 검색하고, 검색된 날짜에 대한 안내를 더 제공할 수 있을 것이다.

5 [199] 한편, 특정 날짜를 안내해주는 방법에 대해서, 도 9b 에서 설명한 예시에서는, 시간축(700)상의 날짜알람 인디케이터(702-2)를 표시하도록 제안하였으나, 이에 한정되지 않을 것이다. 다양한 안내 방법에 대해서 도 9c 및 도 9d 를 참조하여 설명한다.

[200] 도 9c 는 본 발명의 일실시예에 따라서, 태그 정보와 함께 특정 날짜를 안내해주는 방법을 도시하는 도면이다.

10 [201] 도 9c 를 참조하면, 제 1 단말기(100a)는 특정 날짜에 대한 알람목록을 출력하고 있다.

[202] 목록의 첫 줄에는, 제 13 콘텐츠(501M) 및 제 14 콘텐츠(501N)의 표시와 함께 스크랩 날짜(901)를 표시하고 있다. 더 나아가, 제 1 단말기(100a)는 제 14 콘텐츠(501N)에서 인식된 콘서트 날짜를 안내하기 위한 콘서트안내아이콘(902)을 더 표시할 수 있다.

15 [203] 그리고, 제 1 단말기(100a)는 인식된 콘서트 날짜에 대응하는 항목을 알람목록 상에 별도로 출력할 수 있다. 즉, 도 9a 에서의 실시예에서는 인식된 콘서트 날짜인 27 일을 알람목록의 별도 항목으로 표시하도록 제안한다. 그리고, 제 1 단말기(100a)는, 별도로 출력되는 해당 항목(27 일 항목)을 통하여 콘서트 알람아이콘(903)을 출력할 수 있다.

20 [204] 도 9c 에서 참조되는 실시예에서, 제 1 단말기(100a)는 스크랩 콘텐츠의 표시와 함께, 자동으로 인식된 소정 날짜의 알람을 함께 제공하도록 제안하는 것이다.

[205] 그리고, 상술한 알람목록은, 도 9d 에서와 같이 지정된 태그별로 정렬되어 표시(904)될 수 있을 것이다.

25 [206] 도 9d 는, "CONCERT", "ADUCATION" 및 "TRAVEL"이라는 태그를 포함하고 있으며, 각 태그 별로 알람 항목을 표시하고 있다.

[207] 따라서, 본 발명의 일실시예에서는, 스크랩된 콘텐츠에 포함된 날짜를 자동으로 인식할 뿐만 아니라, 인식된 날짜에 대한 알람목록을 단순 목록 형태(도 9c) 및 태그로 정렬된 형태(도 9d)로 제공할 수 있다.

30 [208] 도 10a 및 도 10b 는 본 발명의 일실시예에 따라, 등록된 단말기 사용자를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색하는 방법의 일례를 도시하는 도면이다.

[209] 사용자 검색 모드에 진입하기 위한 명령을 수신하면, 제어부(180a)는 사용자를 선택 받기 위한 팝업창(1001)를 출력할 수 있다. 팝업창(1001)에는 사용자 목록(1002)를 포함할 수 있다. 도 10a를 참조하면, 태그 목록(1002)에는 제 1 내지 제 4 사용자 항목(1003-1 내지 1003-4)이 포함되어 있다.

5 **[210]** 사용자 목록(1002) 중 어느 하나의 사용자가 선택되는 입력을 수신하면, 제어부(180a)는 선택된 사용자를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색한다.

[211] 도 10a에 도시된 예시에서, 제 2 사용자 항목(1003-2)인 "JANE" 항목이 선택된 것으로 가정한다. 제어부(180a)는 선택된 제 2 사용자 항목(1003-2)을 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색하고, 도 10b에서와 같이 검색(필터링)한 결과
10 과를 출력할 수 있다.

[212] 도 10b는, "JANE" 사용자에 의해서 스크랩(공유)된 스크랩 콘텐츠만을 표시하고 있다. 제 1 말풍선(702-1)은, 제 6 콘텐츠(501F) 및 제 8 콘텐츠(501H)를 포함하고 있다. 제 2 말풍선(702-2)은 제 10 콘텐츠(501J)를 포함하고 있다. 제 3 말풍선(702-3)은 제 15 콘텐츠(501O) 및 제 16 콘텐츠(501P)
15 를 포함하고 있다. 그리고 제 4 말풍선(702-4)는 제 17 콘텐츠(501Q)를 포함하고 있다.

[213] 즉, 도 10b의 검색 화면에 표시된 제 6 콘텐츠(501F), 제 8 콘텐츠(501H), 제 10 콘텐츠(501J), 제 15 콘텐츠(501O), 제 16 콘텐츠(501P) 및 제 17 콘텐츠(501Q)는 모두 "JANE"으로 등록된 단말기에 의해서 스크랩된 콘텐츠들이다.
20

[214] 등록된 사용자를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색 또는 필터링하게 되면, 특정 단말기에 의해서 스크랩된 콘텐츠만을 골라서 표시해 주기 때문에, 기존에 표시되고 있는 스크랩 콘텐츠의 개수 보다 줄어들게 된다. 따라서, 본 발명의 일 실시예에서는 도 8a 및 도 8b에서와 마찬가지로, 스크랩 콘텐츠를 필터링하면,
25 제어부(180a)는 필터링된 결과에 따라서, 시간축(700)의 스케일을 조정할 수 있을 것이다.

[215] 한편, 도 7c에서 상술한 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에서는 스크랩 콘텐츠에 공유 레벨을 설정할 수 있다. 설정된 공유 레벨에 따라서, 다르게 표시되는 스크랩 콘텐츠의 예시에 대해서, 도 11a 내지 도 11c를 참조하여 설명한다.

30 **[216]** 도 11a 및 도 11b는 본 발명의 일 실시예에 따라, 지정된 사용자를 이용하여 스크랩 콘텐츠를 검색하는 방법의 일례를 도시하는 도면이다.

[217] 도 11a 는 복수 명의 사용자 각각에 대한 로그인 화면의 상태를 도시하는 도면이다. 도 11a 의 상태를 참조하면, 복수 개의 단말기 각각에 등록된 사용자 목록(1101-1 내지 1101-4)를 표시하고 있으며, "JANE"이라는 사용자에 대한 로그인 팝업창(1102)를 표시하고 있다.

5 [218] 본 발명의 일실시예에 따르면, 복수 개의 단말기를 통하여 공유되는 스크랩 콘텐츠들을 열람하기 위한 어플리케이션(소프트웨어)를 실행하는데 있어서, 로그인 단계를 통하여 사용자를 식별하도록 제안한다. 그리고, 설정된 공유레벨에 기초하여, 식별된 사용자에게 공유되는 콘텐츠와 공유되지 않는 콘텐츠를 구분하여 표시하도록 제안한다.

10 [219] 도 11b 는 "JANE" 이라는 사용자로 로그인한 상태를 도시하고 있으며, 사용자 인디케이터(1100a)에 의해서, "JANE"이라는 사용자로 로그인되어 있음이 표시되고 있다.

[220] 도 11b 를 참조하면, 제 1 말풍선(702-1) 및 제 3 말풍선(702-3)의 표시와 함께, 각 말풍선 내에 스크랩 콘텐츠를 표시하고 있다. 그리고, 각 말풍선
15 에는 공유 레벨을 나타내는 공유레벨 인디케이터(1103 및 1104)를 표시하고 있다. 1103 공유레벨 인디케이터는 모든 사용자(All user)를 나타내는 "A" 문자를 포함하고 있으며, 1104 공유레벨 인디케이터는 일부 사용자(Partial user)를 나타내는 "P" 문자를 포함하고 있다.

[221] 즉, 제 1 말풍선(702-1) 및 제 2 말풍선(702-2)는 1103 공유레벨 인디
20 케이터가 표시되어 있으므로, 제 1 말풍선(702-1) 및 제 2 말풍선(702-2) 내에 포함되어 있는 스크랩 콘텐츠들은 모든 사용자에게 공유되는 콘텐츠를 나타낸다. 제 3 말풍선(702-3)에는 1104 공유레벨 인디케이터가 표시되어 있으므로, 제 3 말풍선(702-3)에 포함되어 있는 콘텐츠는 지정된 일부 단말기(지정된 일부 사용자가 등록된 단말기)에만 공유되는 콘텐츠를 나타낸다. 도 11b 의 예시에
25 서 제 3 말풍선(702-3)에 포함되어 있는 콘텐츠는 "JANE"이라는 사용자가 등록된 단말기에만 공유되는 콘텐츠인 것으로 가정한다.

[222] 도 11c 는 도 11b 에서와는 달리, "PARK"이라는 사용자에 의해서 로그인
된 상태를 도시하고 있으며, 제 3 말풍선(702-3)의 표시 대신 제 4 말풍선
(702-4)이 표시되고 있다. 즉, 공유레벨 및 지정된 공유 대상에 따라서, 제 3
30 말풍선(702-3)에 포함되는 콘텐츠는 "PARK"라는 사용자가 등록된 단말기에는 표시되지 않을 것이다. 이와는 반대 공유 설정에 의해서, 제 4 말풍선(702-4)는

"JANE"으로 로그인된 상태도에서는 표시되지 않았었지만, 도 11c 에서는 표시될 수 있다.

[223] 도 12 는 본 발명의 일실시예에 따라서, 소정 콘텐츠를 지정하고, 지정된 콘텐츠를 공유하는 방법의 순서도를 도시하는 도면이다.

5 **[224]** S1201 단계에서, 제어부(180)는 디스플레이(151)를 통하여 적어도 하나의 콘텐츠를 표시할 수 있다.

[225] S1202 단계에서, 제어부(180)는 사용자로부터 소정 영역(502)를 지정하는 입력을 수신한다. 이 경우, 상기 소정 영역(502)을 지정하는 입력은, 커서를 이용하여 제 1 지점을 선택한 후, 제 2 지점으로 드래그하는 입력일 수 있다
10 (S1202-1). 다른 경우, 상기 소정 영역(502)을 지정하는 입력은, 터치스크린의 제 1 지점을 터치하면서 제 2 지점을 터치하는 입력일 수 있다(S1202-2). 또 다른 경우, 상기 소정 영역(502)을 지정하는 입력은, 터치드래그 경로를 이용하여 폐곡선을 형성하는 입력일 수 있다(S1202-3).

[226] S1203 단계에서, 제어부(180)는 지정된 영역에 대응하는 적어도 하나의
15 콘텐츠를 스크랩하고, 스크랩된 콘텐츠를 서버(400)로 전송할 수 있다.

[227] 도 13 은 본 발명의 일실시예에 따라, 단말기에서 스크랩 콘텐츠를 열람하는 방법의 순서도를 도시하는 도면이다.

[228] S1301 단계에서, 제어부(180)는 스크랩된 콘텐츠를 열람하기 위한 소프트웨어(또는 어플리케이션)을 실행할 수 있다.

20 **[229]** S1302 단계에서, 제어부(180)는 서버(400)로부터 적어도 하나의 스크랩 콘텐츠를 수신할 수 있다.

[230] S1303 단계에서, 제어부(180)는 상기 S1302 단계에서 수신한 적어도 하나의 스크랩 콘텐츠의 미리보기를 썸네일 형태로 표시할 수 있다. 이 경우 본 발명의 일실시예에 따라 표시되는 미리보기는, 스크랩된 순서로 정렬하여 표시될
25 수 있다(S1303-1). 또한, 본 발명의 일실시예에 따라 표시되는 미리보기는, 제 1 스케일을 가지는 시간축(700)을 더 표시하고, 상기 적어도 하나의 스크랩된 콘텐츠 각각의 스크랩 날짜를 지시하는 날짜 지시 인디케이터(71-1 및 71-2)를 더 표시할 수 있다(S1303-2).

[231] S1304 단계에서, 제어부(180)는 필터링 명령을 수신하고, 수신한 필터링
30 명령이 태그를 기준으로 필터링하는 명령일 경우에는, S1305 단계로 진행, 그리

고 사용자를 기준으로 필터링하는 명령일 경우에는, S1307 단계로 진행할 수 있다.

5 **[232]** S1305 단계에서, 제어부(180)는, 사용자에게 의해서 선택된 태그를 이용하여, 상기 표시된 적어도 하나의 콘텐츠를 필터링(또는 검색)할 수 있다. 그리고 S1306 단계에서, 상기 표시된 시간축(700)의 스케일(scale)을 제 2 스케일로 재조정하여 상기 필터링 콘텐츠와 함께 표시하도록 디스플레이(151)를 제어할 수 있다.

10 **[233]** S1307 단계에서 제어부(180)는, 사용자에게 의해서 선택된 사용자를 이용하여, 상기 표시된 적어도 하나의 콘텐츠를 필터링(또는 검색)할 수 있다. 그리고 S1308 단계에서, 상기 표시된 시간축(700)의 스케일(scale)을 제 3 스케일로 재조정하여 상기 필터링 콘텐츠와 함께 표시하도록 디스플레이(151)를 제어할 수 있다.

15 **[234]** 한편, 본 발명의 일실시예에서는, 더 나아가, 다른 사용자와 문자 메시지를 송수신하는 어플리케이션의 실행 도중, 송수신 메시지 자체 또는 송수신 메시지와 관련되는 콘텐츠에 대한 스크랩을 수행하는 경우, 날짜 알람을 제공하도록 제안한다. 날짜 알람은, 스크랩 대상 콘텐츠에 포함되어 있는 날짜에 대한 알람일 것이다. 이러한 실시예에 대해서, 도 14 및 도 15를 참조하여 설명한다.

20 **[235]** 도 14는 본 발명의 일실시예에 따라서, 메시지 송수신 어플리케이션의 실행 화면 상에서 송수신 메시지(또는 송수신 메시지에 관련된 콘텐츠)를 스크랩하는 방법의 예시를 도시하는 도면이다.

25 **[236]** 도 14 (a) 및 (b)를 참조하면, 제어부(180)는 디스플레이(151)를 통하여 메시지 어플리케이션의 상태를 도시하고 있으며, 특정 대화창에서의 대화 내역(history)를 표시한다. 제어부(180)는, 상기 대화 내역 중, 소정 영역(502)을 지정하는 입력(10b)를 수신하면, 상기 소정 영역(502) 내에 포함되는 콘텐츠(1401)를 스크랩할 수 있다. 그리고, 상기 콘텐츠(1401)에 소정 날짜 데이터를 포함할 경우, 제어부(180)는 소정 날짜(시간도 포함할 수 있음)에 대한 알람(notification)을 제공하도록 제안한다. 도 14에 도시된 예시를 참조하면, 상기 대화 내역 중 스크랩 대상 콘텐츠(1401)은 일정을 안내해 주는 콘텐츠로써, "신년회 모임"에 대한 날짜(12월 27일)를 포함하고 있다.

30 **[237]** 알람의 제공은, 해당 날짜가 도래할 경우, 사용자에게 소리, 진동 또는 안내 문구등의 제공을 통하여 제공될 수 있다. 더 나아가, 본 발명의 일실시예에

서는, 스크랩 콘텐츠 열람 화면 상에서도 이루어질 수 있을 것이다. 스크랩 콘텐츠 열람 화면 상에서 이루어지는 알람의 제공에 대해서 도 15 를 참조하여 설명한다.

5 **[238]** 도 15 는 본 발명의 일실시예에 따라서, 스크랩 콘텐츠 내에 포함된 날짜에 알람을 제공하는 상태도를 도시하는 도면이다. 특히, 도 14 에서 스크랩된 콘텐츠(1401)에 대한 콘텐츠 열람 화면을 도시한다.

10 **[239]** 스크랩 콘텐츠 열람 화면은, 상술한 바와 같이 시간축(700)을 포함할 수 있다. 도 14 에서 스크랩 콘텐츠(1401)는, 특정 일정에 대한 날짜 정보(12 월 27 일)을 포함하고 있다. 제어부(180)는 시간축(700) 상에 상기 스크랩 콘텐츠(1401)에 포함된 일정에 대한 알람 인디케이터(702)를 표시하도록 제어할 수 있다. 알람 인디케이터(702)는, 도 15 에 도시된 예시에 따르면, 말풍선 형태를 띠고 있으며, 말풍선의 꼬리 형태로 날짜 인디케이터(71)를 포함하고 있다. 상기 스크랩 콘텐츠(1401)에 포함된 날짜 정보(12 월 27 일)을 가리키기 위하여, 상기 날짜 인디케이터(71)는 시간축(700)상에서 27 일을 가리키도록 표시된다.

15 **[240]** 제어부(180)는, 추가적으로, 상기 날짜 정보에 해당하는 날짜에 도래할 경우, 사용자에게 소리, 진동 또는 안내 문구등을 통하여 일정에 도달했음을 알려줄 수 있다.

20 **[241]** 한편, 본 발명의 일실시예에서는, 동일한 날짜에 스크랩된 복수 개의 콘텐츠들을 하나의 그룹으로 표시하되, 스크랩된 복수 개의 콘텐츠들 각각에 대한 미리보기 썸네일을 표시하는 것이 아니라, 그 중 일부 대표 콘텐츠에 대한 미리보기 썸네일 만을 표시하도록 제안한다. 이러한 실시예에 대해서 도 16 을 참조하여 설명한다.

[242] 도 16 은 본 발명의 일실시예에 따라서, 하나의 그룹으로 표시되는 복수 개의 콘텐츠들에 대한 미리보기 썸네일을 표시하는 예시들을 도시하는 도면이다.

25 **[243]** 도 16 에서 설명될 예시에서, 특정 날짜에 스크랩된 콘텐츠가 네 개 존재하는 것으로 가정한다(501-1 내지 501-4). 더 나아가, 도 5a 내지 도 5c 를 참조하여 상술한 스크랩 방법의 예시에서와 같이, 한 번의 스크랩 동작을 통하여 복수 개의 콘텐츠가 스크랩될 수 있으며, 501-1 및 501-2 콘텐츠는 한 번의 스크랩 동작을 통하여 스크랩된 것으로 가정한다.

30 **[244]** 도 16 (a)는 제 1 예시에 따라, 하나의 그룹으로 표시되는 복수 개의 콘텐츠들에 대한 미리보기 썸네일을 표시한다. 제 1 예시에 따르면, 하나의 그룹으

로 표시되는 복수 개의 콘텐츠 각각에 대해서 미리보기 썸네일을 모두 표시하도록 제안한다. 도 16 (a)에 도시된 바와 같이, 501-1 내지 501-4 콘텐츠들은 하나의 그룹으로 표시되며, 제어부(180)는 각각에 대한 미리보기 썸네일을 모두 표시할 수 있다.

- 5 **[245]** 도 16 (b)는 제 2 예시에 따라, 하나의 그룹으로 표시되는 복수 개의 콘텐츠들에 대한 미리보기 썸네일을 표시한다. 제 2 예시에 따르면, 한 번의 스크랩 동작을 통하여 스크랩된 복수 개의 콘텐츠들에 대한 미리보기는, 그 복수 개의 콘텐츠들 중 대표 콘텐츠에 대한 미리보기만을 썸네일로 표시하도록 제안한다. 즉, 상술한 가정에서와 같이, 501-1 및 501-2 가 한 번의 스크랩 동작을 통하여 스크랩된 콘텐츠라고 가정할 경우, 두 콘텐츠 중에서 대표 콘텐츠 하나에 대
- 10 한 미리보기만을 썸네일로 표시하도록 제안한다. 501-1 이 대표 콘텐츠로 설정된 다면 도 16 (b)에 도시된 바와 같이, 제어부(180)는 501-1 에 대한 미리보기 썸네일만이 표시한다.

[246] 대표 콘텐츠로 설정하는 방법에 대해서 설명한다. 본 발명의 일실시예에서는, 다른 어플리케이션과 연동되는 알림(notification)이 가장 많은 콘텐츠를 대표 콘텐츠로 설정하도록 제안한다. 예를 들어서, 상기 501-1 콘텐츠는, 다른 세 개의 어플리케이션들과 연동되어 있고, 상기 501-2 콘텐츠는 다른 한 개의 어플리케이션과 연동되어 있다고 가정할 경우, 제어부(180)는 501-1 콘텐츠를 대표 콘텐츠로 설정할 수 있다.

- 20 **[247]** 또는, 본 발명의 다른 실시예에서는, 두 콘텐츠의 속성에 따라서 대표 콘텐츠를 설정하도록 제안한다. 콘텐츠의 속성이란, 이미지 콘텐츠, 동영상 콘텐츠, 텍스트 콘텐츠 중 적어도 하나 이상을 포함할 수 있다. 일반적으로 텍스트 콘텐츠의 경우에는 미리보기를 표시하는 것이 적절하지 않을 수 있다. 왜냐하면, 썸네일은 작은 크기로 보여지는 것이 일반적인데, 작은 크기 상에서 텍스트를 열람
- 25 하는 것은 쉽지 않기 때문이다. 따라서 복수 개의 콘텐츠 중 대표 콘텐츠를 결정하는 방식에 있어서, 텍스트 콘텐츠와 다른 속성의 콘텐츠들이 존재할 경우, 텍스트 콘텐츠를 제외한 다른 콘텐츠들을 대표 콘텐츠로 설정하도록 제안할 수 있다.

[248] 도 16 (c)는 제 3 예시에 따라, 하나의 그룹으로 표시되는 복수 개의 콘텐츠들에 대한 미리보기 썸네일을 표시한다. 제 3 예시에 따르면, 하나의 그룹에

30 속한 스크랩 콘텐츠 중 하나의 대표 콘텐츠에 대한 미리보기 썸네일만을 제공하도

록 제안한다. 제 3 예시의 경우, 디스플레이(151)의 크기가 그다지 크지 않은 경우에 적합한 예시일 수 있다.

5 **[249]** 도 17 은 본 발명의 일실시예에 따라 복수 개의 스크랩 콘텐츠에 대한 우선 순위를 부여하고, 우선 순위에 따라 미리보기 썸네일을 표시하는 방법을 도시하는 도면이다.

10 **[250]** 도 17 (a)를 참조하면, 하나의 그룹으로 표시되는 복수 개의 스크랩 콘텐츠의 목록(1701)을 도시하고 있다. 이 복수 개의 스크랩 콘텐츠는 제 1 내지 제 7 콘텐츠(501-1 내지 501-7)로 구성되어 있다. 상기 표시되는 목록(1701)의 제 1 열(1701-1)은 스크랩된 콘텐츠, 그리고 제 2 열(1701-2)은 제 1 열(1701-1)에 포함되는 콘텐츠들 각각과 연동(link)되어 있는 어플리케이션의 개수를 포함한다.

15 **[251]** 연동되어 있는 어플리케이션의 개수에 대해서 설명한다. 상술한 실시예에 따르면, 콘텐츠들은 스크랩 동작이 수행되면서 어플리케이션과 연동될 수 있다. 예를 들어, 일정 데이터가 포함되어 있는 소정 콘텐츠에 스크랩 동작을 수행할 경우, 제어부(180)는 상기 소정 콘텐츠를 알람 어플리케이션과 연동시켜, 일정 데이터에 해당하는 날짜에 대한 알람을 제공할 수 있다.

[252] 본 발명의 일실시예에서는, 복수 개의 콘텐츠들에 대한 미리보기 썸네일을 하나의 그룹으로 표시하는데 있어서, 미리보기 썸네일의 개수를 소정 개수로 제한하도록 제안한다(도 17 (b) 참조).

20 **[253]** 도 17 (b)에서 제어부(180)는, 도 17 (a) 목록(1701)의 복수 개의 콘텐츠들을 하나의 그룹으로 표시하되, 미리보기 썸네일의 개수를 네 개로 제한하여 표시하고 있다. 즉, 제어부(180)는 도 17 (a) 목록(1701)의 복수 개의 콘텐츠들에 대한 우선 순위를 정하고, 정해진 우선 순위를 기초로 네 개의 콘텐츠를 선택한 후, 네 개의 콘텐츠에 대한 미리보기 썸네일을 하나의 그룹으로 표시
25 할 수 있다. 더 나아가, 본 발명의 일실시예에서는, 하나의 그룹 내에서도 표시되는 순서를, 상기 우선 순위에 따라서 결정하도록 제안한다. 즉, 도 17 에서의 예시에 따르면, 제어부(180)는 연동되는 어플리케이션의 개수가 많은 순서대로 말풍선 내에서 배열되도록 출력한다.

30 **[254]** 본 발명의 일실시예에 따르면, 연동되어 있는 어플리케이션의 개수에 따라서, 복수 개의 콘텐츠들에 대한 우선 순위를 지정하도록 제안한다. 왜냐하면, 연동되어 있는 어플리케이션의 개수가 많다는 것은, 그 만큼 사용자가 사용하는 빈

도수가 높을 수 있기 때문이다. 따라서, 도 17 에 도시된 예시에서, 상기 우선 순위에 따르면, 제 4 콘텐츠(501-4), 제 3 콘텐츠(501-3), 제 7 콘텐츠(501-3) 및 제 6 콘텐츠(501-6) 순서로 4 순위까지의 우선 순위가 결정될 수 있다. 그러면, 제어부(180)는, 하나의 말풍선(702)에 제 4 콘텐츠(501-4), 제 3 콘텐츠(501-3), 제 7 콘텐츠(501-3) 및 제 6 콘텐츠(501-6)의 순서로 미리보기 썸네일을 표시하도록 디스플레이(151)를 제어할 수 있다.

[255] 한편, 상술한 우선 순위는 연동되어 있는 어플리케이션의 개수를 예시로 설명하였으나, 이에 한정되지 않을 것이다. 예를 들어, 연동되어 있는 알람의 개수가 많은 순서대로 우선 순위를 결정할 수도 있을 것이다.

10 **[256]** 본 발명은 본 발명의 정신 및 필수적 특징을 벗어나지 않는 범위에서 다른 특정한 형태로 구체화될 수 있음은 당업자에게 자명하다.

[257] 전술한 본 발명은, 프로그램이 기록된 매체에 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드로서 구현하는 것이 가능하다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 매체는, 컴퓨터 시스템에 의하여 읽혀질 수 있는 데이터가 저장되는 모든 종류의 기록장치를 포함한다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 매체의 예로는, ROM, RAM, CD-ROM, 자기 테이프, 플로피 디스크, 광 데이터 저장 장치 등이 있으며, 또한 캐리어 웨이브(예를 들어, 인터넷을 통한 전송)의 형태로 구현되는 것도 포함한다. 또한, 상기 컴퓨터는 단말기의 제어부(180)를 포함할 수도 있다.

20 **[258]** 따라서, 상기의 상세한 설명은 모든 면에서 제한적으로 해석되어서는 아니 되고 예시적인 것으로 고려되어야 한다. 본 발명의 범위는 첨부된 청구항의 합리적 해석에 의해 결정되어야 하고, 본 발명의 등가적 범위 내에서의 모든 변경은 본 발명의 범위에 포함된다.

【산업상 이용가능성】

[259] 본 발명의 실시예들은 다양한 형태의 이동 단말기에 사용될 수 있다.

25

【청구의 범위】

【청구항 1】

디스플레이;

적어도 하나의 스크랩 콘텐츠(scarp content)를 저장하는 메모리;

5 적어도 하나의 스크랩 콘텐츠를 수신하기 위한 무선 통신부; 및

제 1 스케일의 시간축을 표시하고, 복수 개의 스크랩 콘텐츠에 대한 복수 개의 미리보기 썸네일을 표시하며, 상기 복수 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 날짜를 상기 표시된 시간축 상에 지시하는 복수 개의 날짜 인디케이터를 표시하도록 상기 디스플레이를 제어하는 제어부를 포함하되,

10 상기 제 1 스케일은, 상기 표시된 복수 개의 미리보기 썸네일 중 두 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 스크랩 콘텐츠 간에 스크랩날짜 간격(interval)를 기준으로 결정되는,

단말기.

【청구항 2】

15 제 1 항에 있어서,

상기 두 개의 스크랩 콘텐츠는, 상기 복수 개의 스크랩 콘텐츠 중 가장 최근에 등록된 스크랩 콘텐츠와 가장 먼저 등록된 스크랩 콘텐츠인,

단말기.

【청구항 3】

20 제 1 항에 있어서,

사용자로부터 적어도 하나의 태그를 선택 받는 사용자 입력부를 더 포함하고,

상기 제어부는, 상기 선택 받은 태그를 기초로, 상기 복수 개의 미리보기 썸네일 중 일부를 필터링하여 표시하고,

상기 표시된 시간축을 상기 제 1 스케일에서 제 2 스케일로 조정하여 표시하는,

25 단말기.

【청구항 4】

제 1 항에 있어서,

사용자로부터 적어도 하나의 사용자를 선택 받는 사용자 입력부를 더 포함하고,

상기 제어부는, 상기 선택 받은 사용자를 기초로, 상기 복수 개의 미리보기 썸네일

30 일 중 일부를 필터링하여 표시하고,

상기 표시된 시간축을 상기 제 1 스케일에서 제 2 스케일로 조정하여 표시하는,

단말기.

【청구항 5】

제 3 항 또는 제 4 항에 있어서,
 상기 제 2 스케일은, 상기 필터링되어 표시된 복수 개의 미리보기 썸네일 중 두
 5 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 스크랩 콘텐츠 간에 스크랩날짜 간격
 (interval)를 기준으로 결정되는,
 단말기.

【청구항 6】

제 1 항에 있어서, 상기 제어부는,
 10 상기 스크랩 콘텐츠에 포함된 콘텐츠 날짜를 더 인식하고,
 상기 시간축 상에, 상기 인식한 콘텐츠 날짜를 지시하는 콘텐츠 알림 인디케이터
 를 더 표시하는,
 단말기.

【청구항 7】

15 터치스크린;
 적어도 하나의 콘텐츠를 저장하는 메모리;
 적어도 하나의 스크랩 콘텐츠를 송신하기 위한 무선 통신부; 및
 적어도 하나의 콘텐츠를 표시하도록 상기 터치스크린을 제어하고, 상기 터치스크
 린 상에 소정 영역을 지정하는 입력이 수신되면, 상기 표시된 적어도 하나의 콘
 20 텐츠 중에서 상기 소정 영역에 대응하는 콘텐츠를 스크랩 콘텐츠로 저장하도록 제
 어하는,
 제어부를 포함하는,
 단말기.

【청구항 8】

25 제 7 항에 있어서, 상기 소정 영역을 지정하는 입력은,
 상기 터치스크린 상에 소정 패턴의 터치드래그 입력이고,
 상기 소정 영역은, 상기 소정 패턴에 대응하는 영역인,
 단말기.

【청구항 9】

30 제 7 항에 있어서, 상기 제어부는,

상기 스크랩 콘텐츠를 서버 또는 다른 단말기로 송신하도록 상기 무선 통신부를 제어하는,
단말기.

【청구항 10】

5 제 1 스케일의 시간축, 복수 개의 스크랩 콘텐츠에 대한 복수 개의 미리보기 썸네일 및 상기 복수 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 날짜를 상기 표시된 시간축 상에 지시하는 복수 개의 날짜 인디케이터를 표시하도록 디스플레이를 제어하는 단계를 포함하되,
상기 제 1 스케일은, 상기 표시된 복수 개의 미리보기 썸네일 중 두 개의 미리보
10 기 썸네일에 대응하는 스크랩 콘텐츠 간에 스크랩날짜 간격(interval)를 기준으로 결정되는,
단말기의 제어 방법.

【청구항 11】

제 10 항에 있어서,
15 상기 두 개의 스크랩 콘텐츠는, 상기 복수 개의 스크랩 콘텐츠 중 가장 최근에 등록된 스크랩 콘텐츠와 가장 먼저 등록된 스크랩 콘텐츠인,
단말기의 제어 방법.

【청구항 12】

제 10 항에 있어서,
20 사용자로부터 적어도 하나의 태그를 선택 받는 단계;
상기 선택 받은 태그를 기초로, 상기 복수 개의 미리보기 썸네일 중 일부를 필터링하여 표시하는 단계; 및
상기 표시된 시간축을 상기 제 1 스케일에서 제 2 스케일로 조정하여 표시하는 단계를 더 포함하는,
25 단말기의 제어 방법.

【청구항 13】

제 10 항에 있어서,
사용자로부터 적어도 하나의 사용자를 선택 받는 단계;
상기 제어부는, 상기 선택 받은 사용자를 기초로, 상기 복수 개의 미리보기 썸네
30 일 중 일부를 필터링하여 표시하는 단계; 및

상기 표시된 시간축을 상기 제 1 스케일에서 제 2 스케일로 조정하여 표시하는 단계를 더 포함하는, 단말기의 제어 방법.

【청구항 14】

5 제 12 항 또는 제 13 항에 있어서, 상기 제 2 스케일은, 상기 필터링되어 표시된 복수 개의 미리보기 썸네일 중 두 개의 미리보기 썸네일에 대응하는 스크랩 콘텐츠 간에 스크랩날짜 간격(interval)를 기준으로 결정되는, 단말기의 제어 방법.

10 【청구항 15】

제 10 항에 있어서, 상기 스크랩 콘텐츠에 포함된 콘텐츠 날짜를 인식하는 단계; 및 상기 시간축 상에, 상기 인식한 콘텐츠 날짜를 지시하는 콘텐츠 알림 인디케이터를 표시하는 단계를 더 포함하는,

15 단말기의 제어 방법.

【청구항 16】

적어도 하나의 콘텐츠를 표시하도록 터치스크린을 제어하는 단계; 및 상기 터치스크린 상에 소정 영역을 지정하는 입력이 수신되면, 상기 표시된 적어도 하나의 콘텐츠 중에서 상기 소정 영역에 대응하는 콘텐츠를 스크랩 콘텐츠로

20 저장하도록 제어하는 단계를 포함하는,

단말기의 제어 방법.

【청구항 17】

제 16 항에 있어서, 상기 소정 영역을 지정하는 입력은, 상기 터치스크린 상에 소정 패턴의 터치드래그 입력이고, 상기 소정 영역은, 상기 소정 패턴에 대응하는 영역인,

25 단말기의 제어 방법.

【청구항 18】

제 16 항에 있어서, 상기 스크랩 콘텐츠를 서버 또는 다른 단말기로 송신하도록 무선 통신부를 제어하는 단계를 더 포함하는,

30 단말기의 제어 방법.

FIG. 1

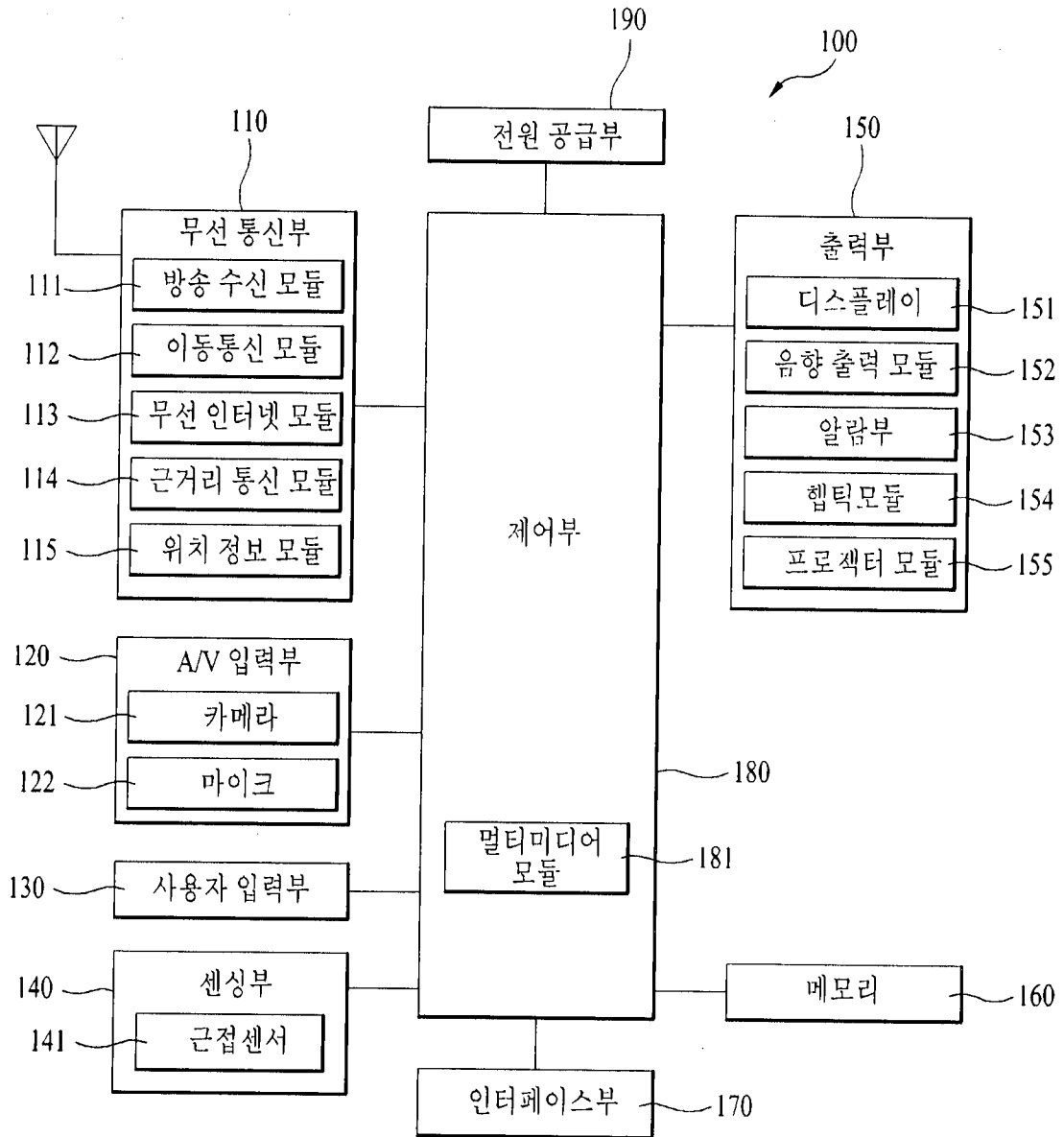


FIG. 2

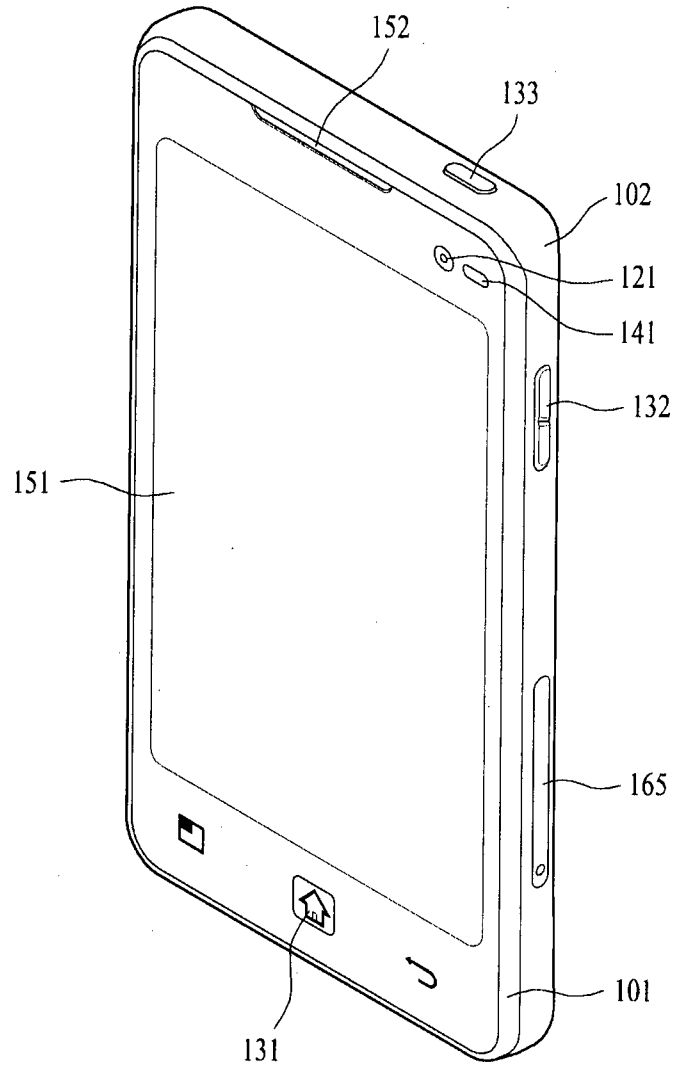


FIG. 3

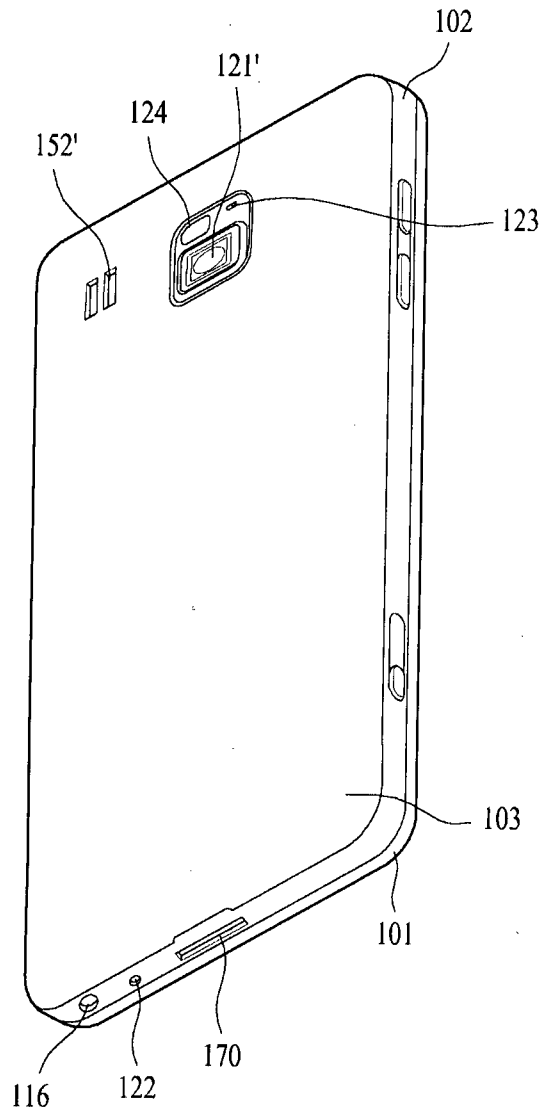


FIG. 4

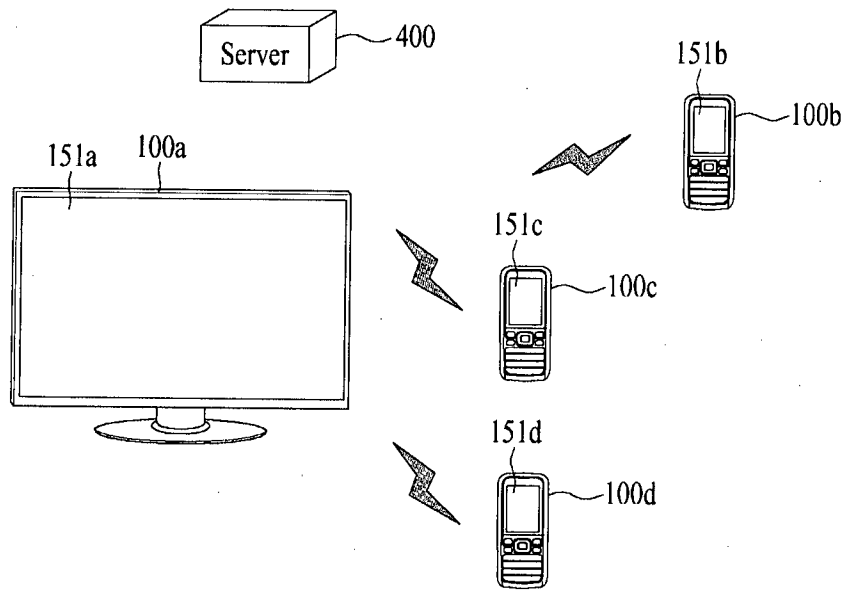


FIG. 5A

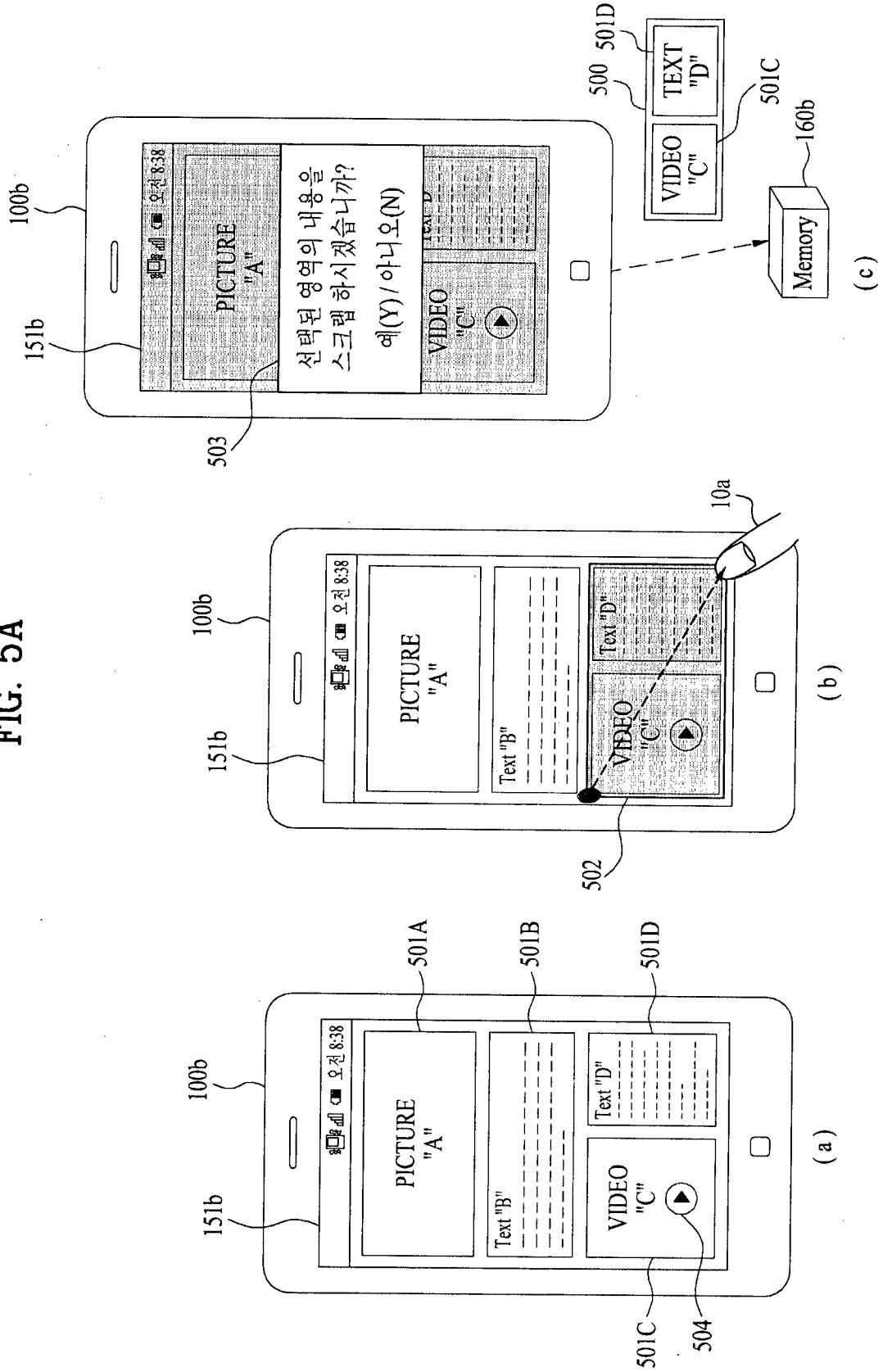


FIG. 5B

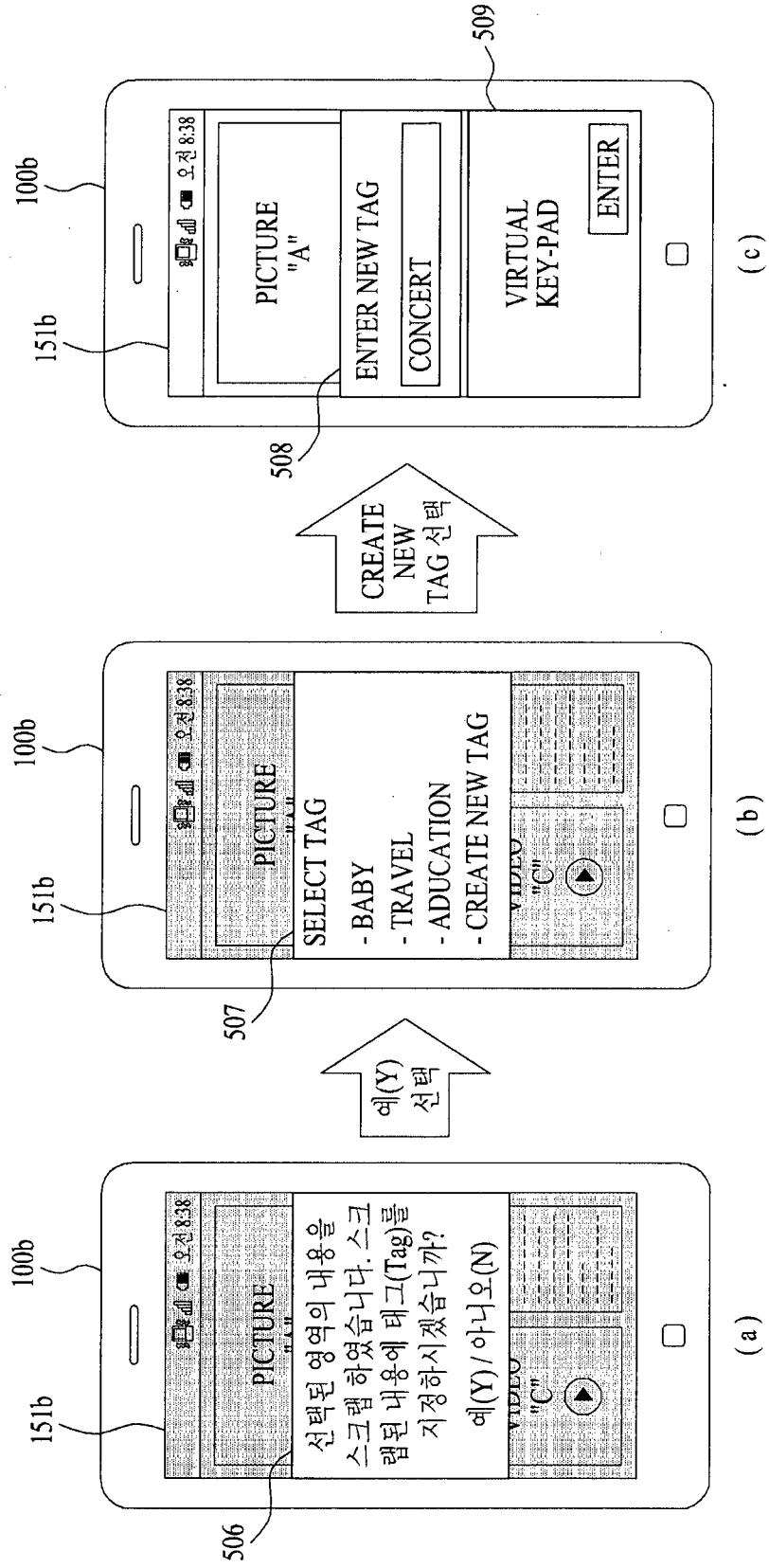


FIG. 5C

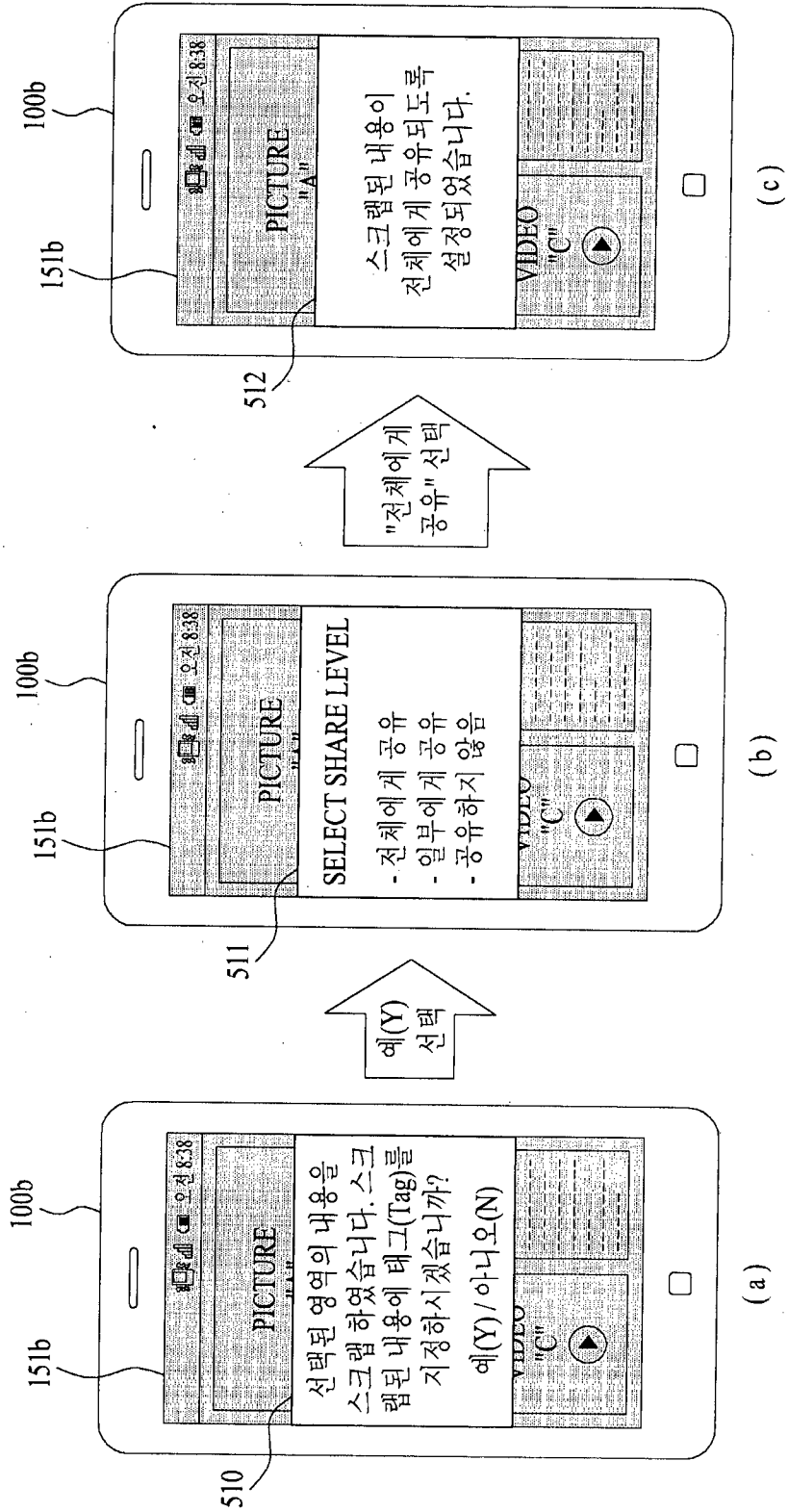


FIG. 6

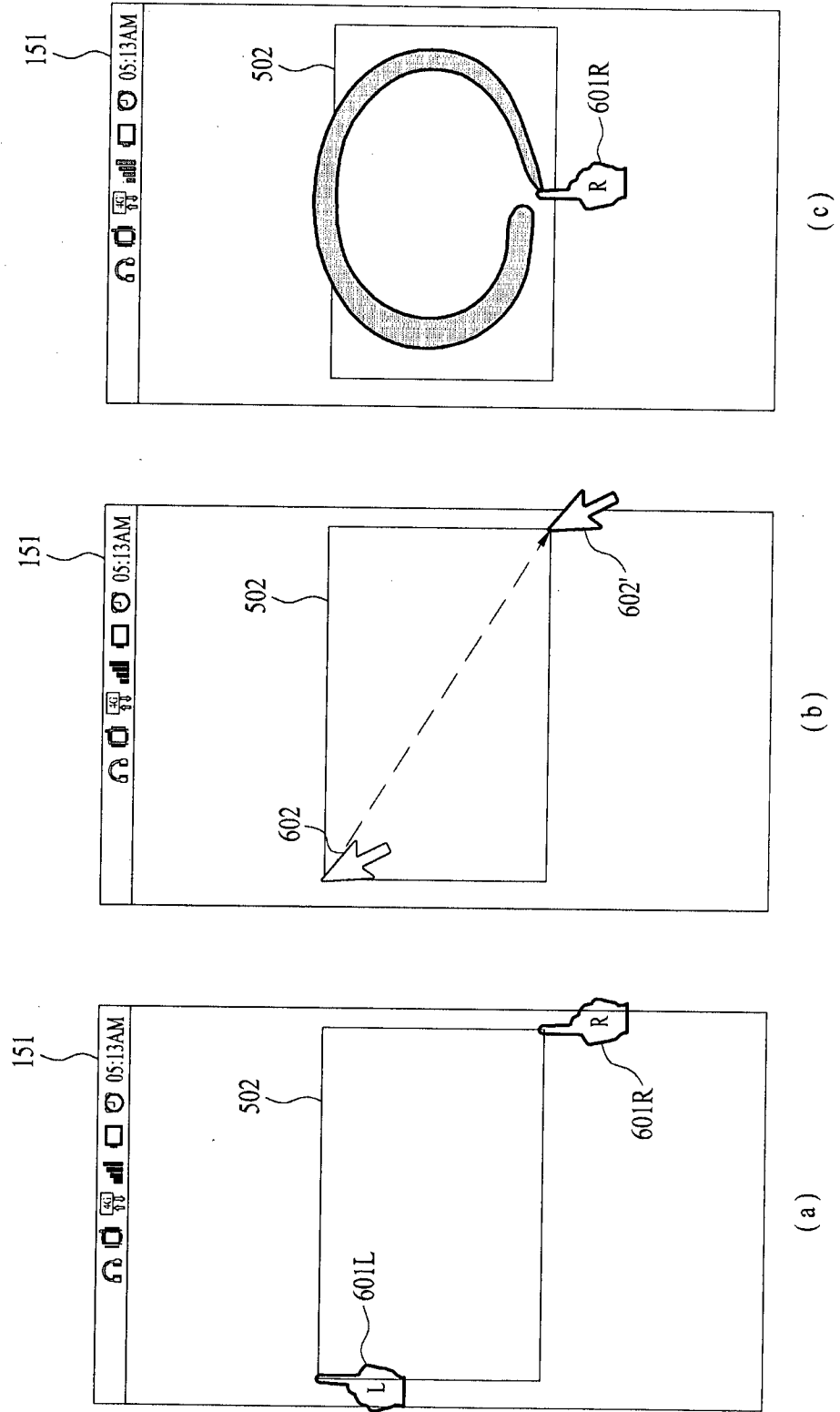
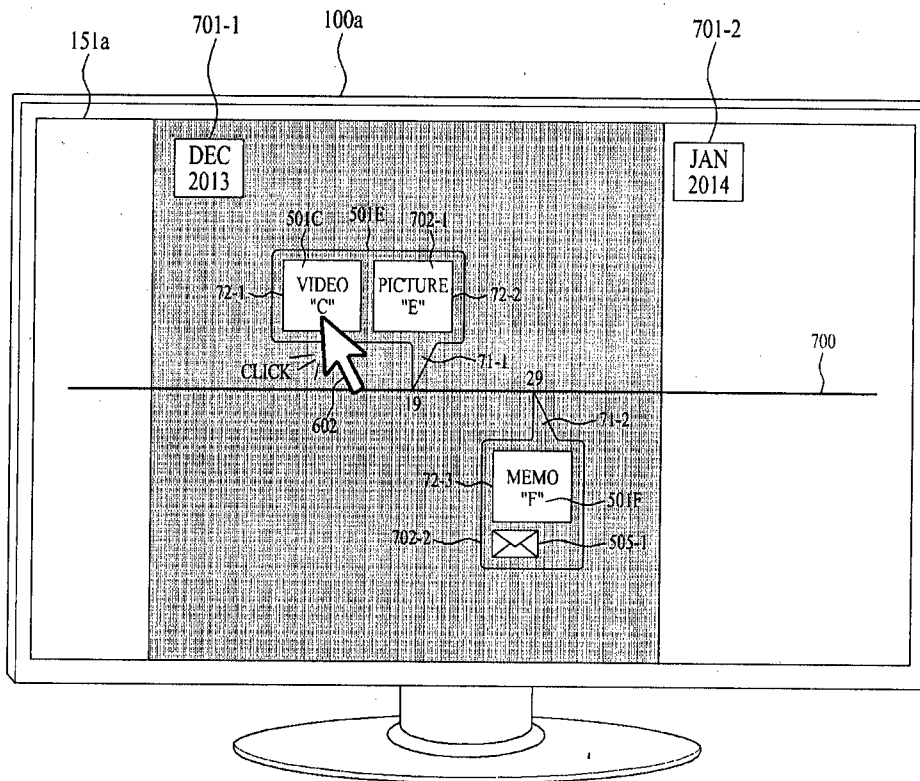


FIG. 7A



10/31

FIG. 7B

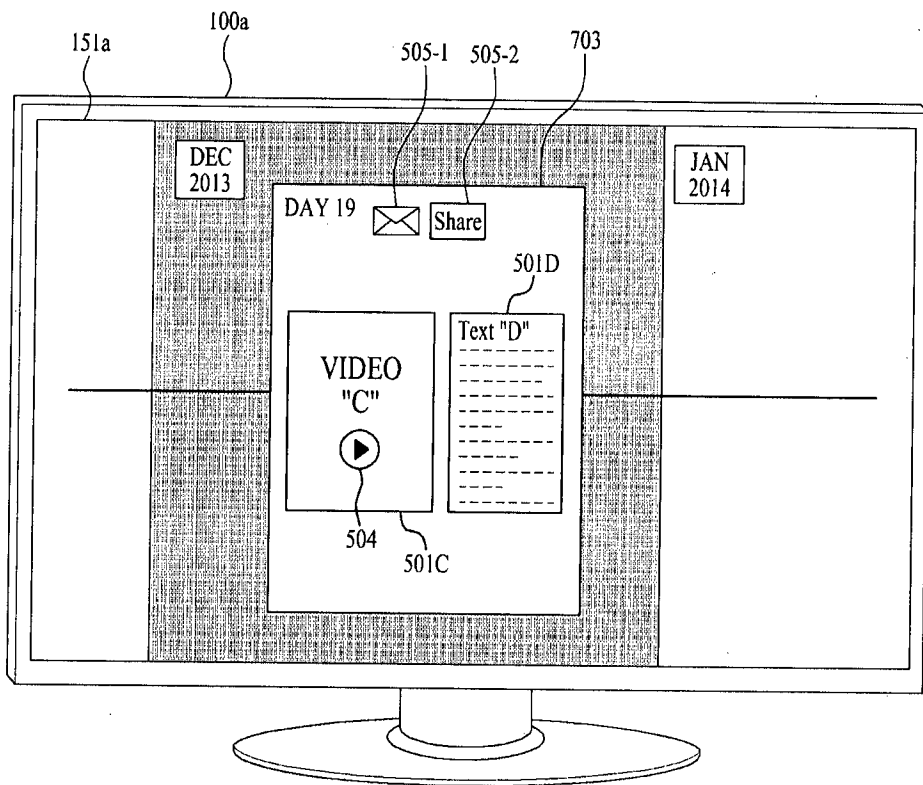


FIG. 7C

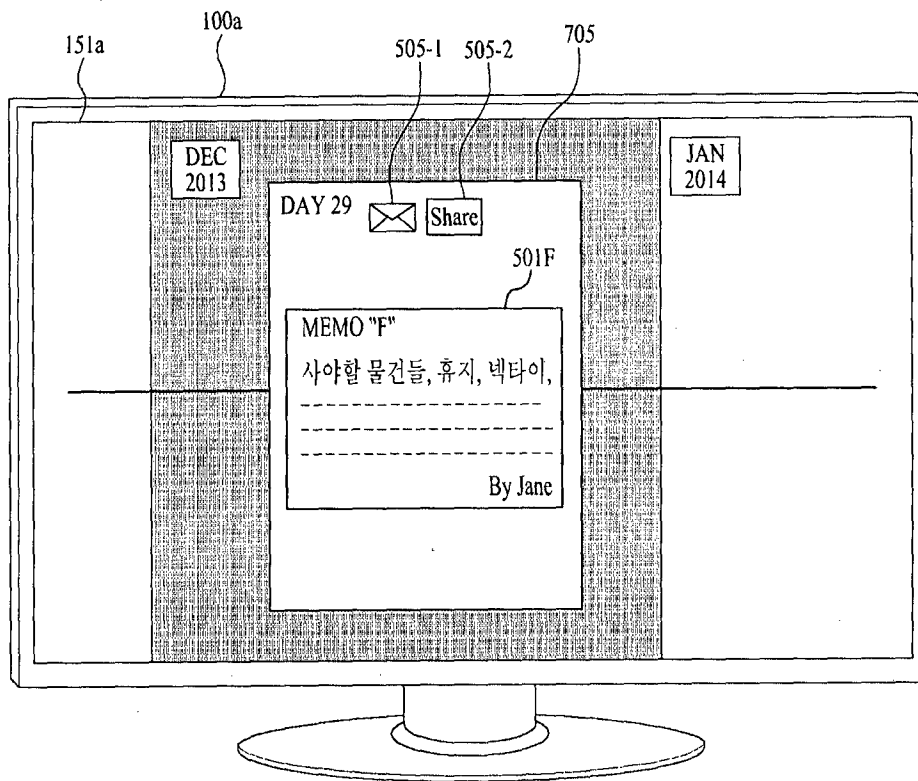


FIG. 7D

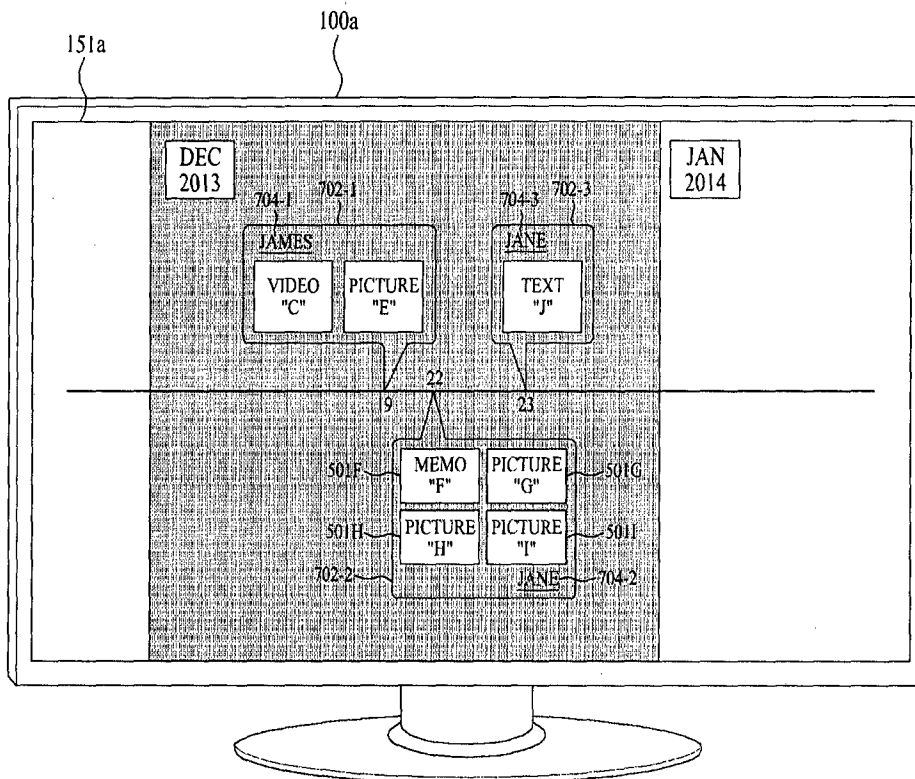


FIG. 7E

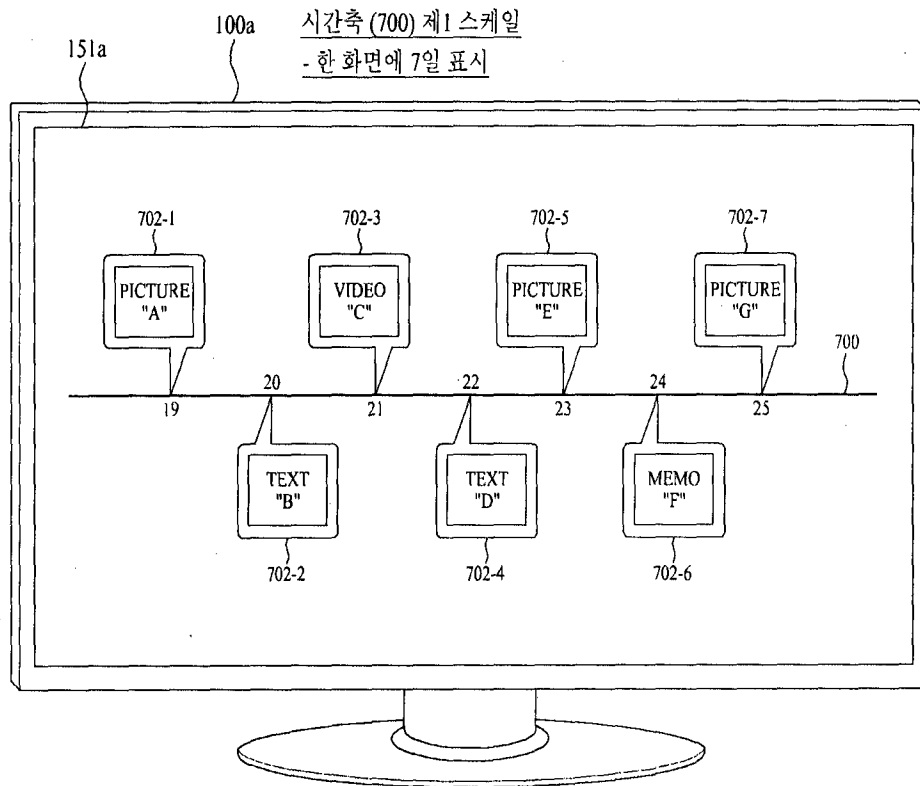


FIG. 7F

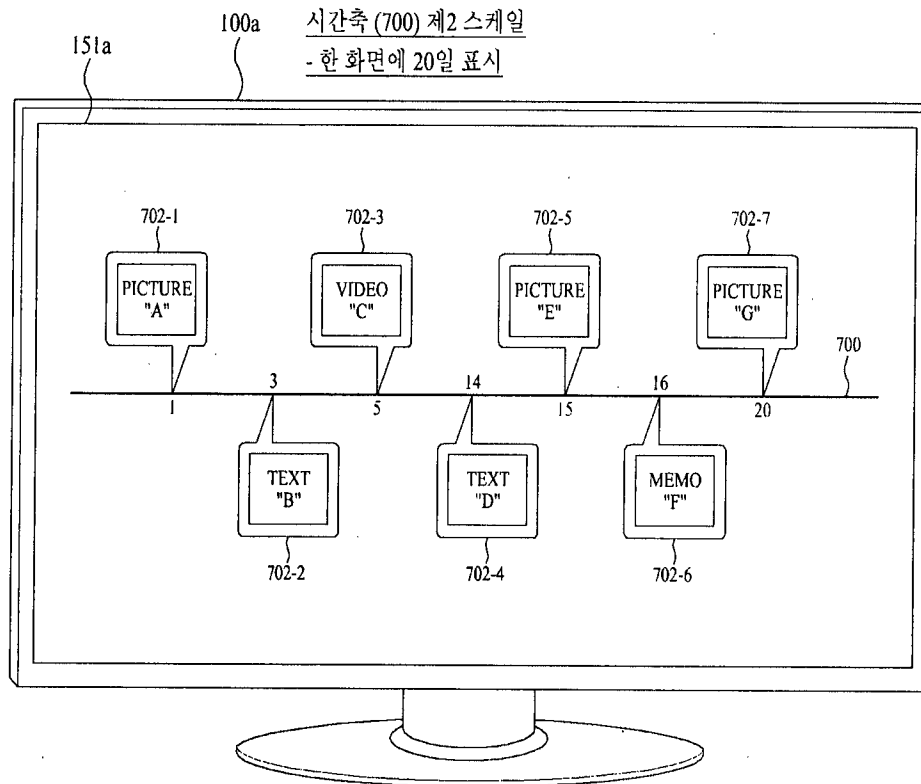


FIG. 8A

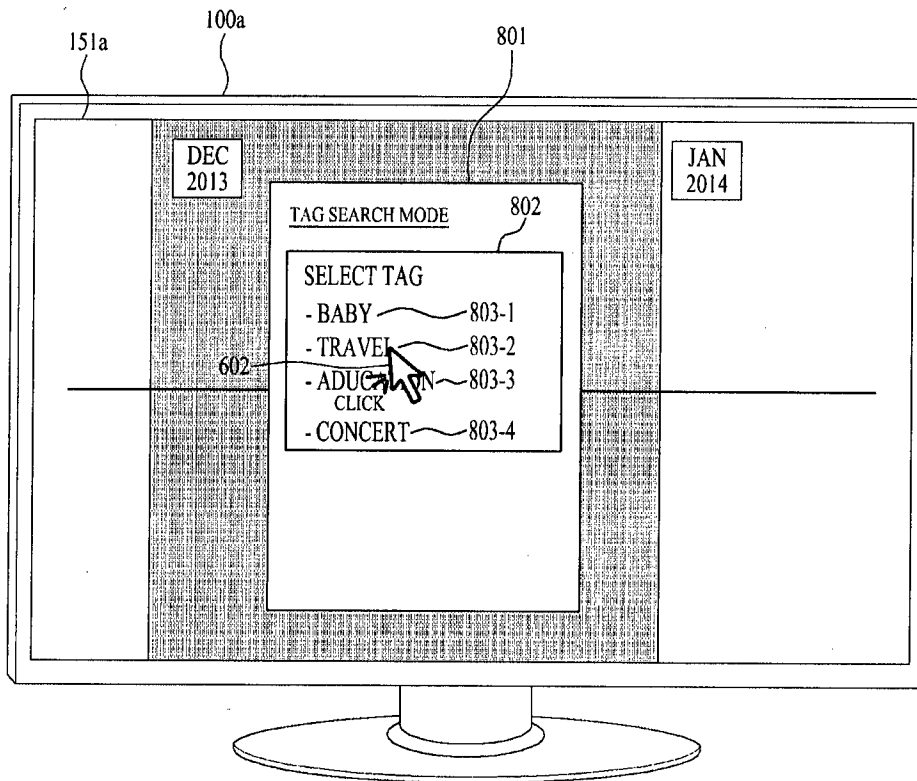


FIG. 8B

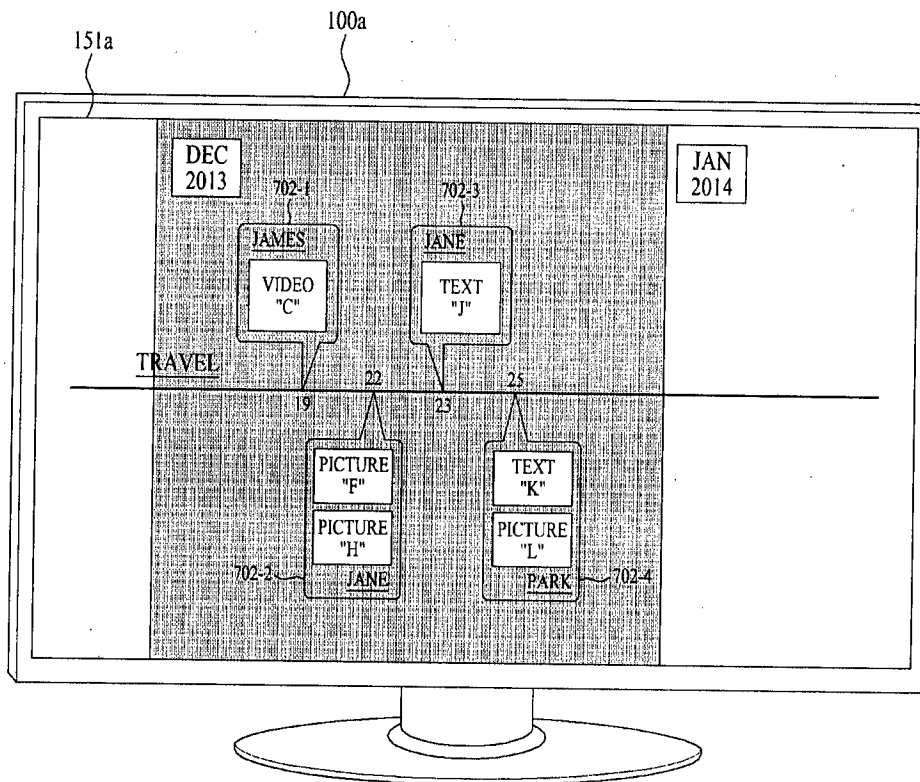


FIG. 9A

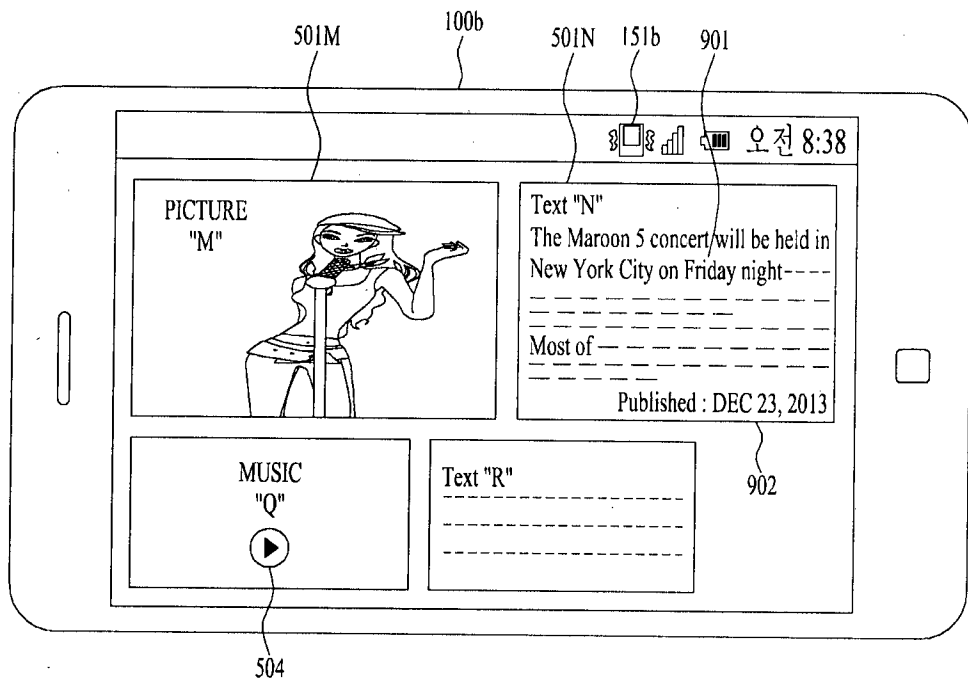


FIG. 9B

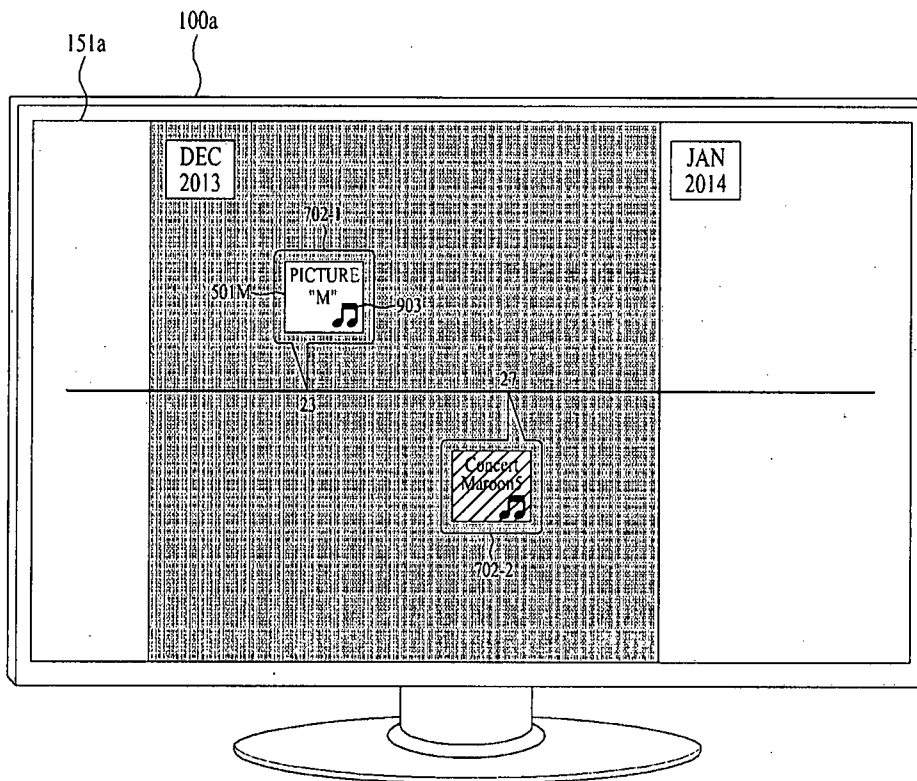


FIG. 9C

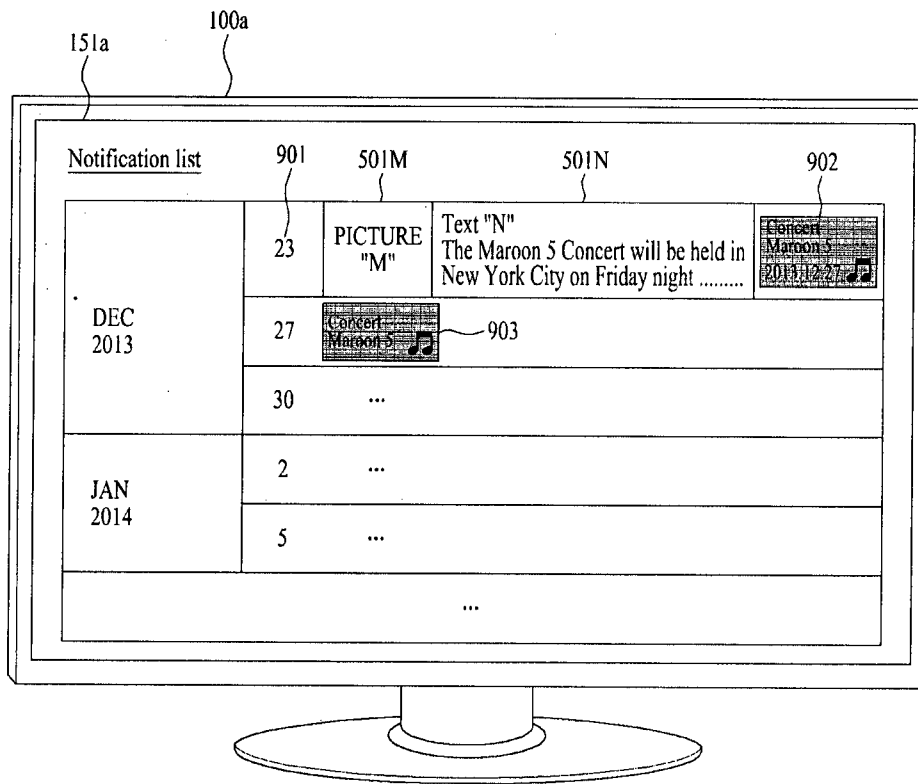


FIG. 9D

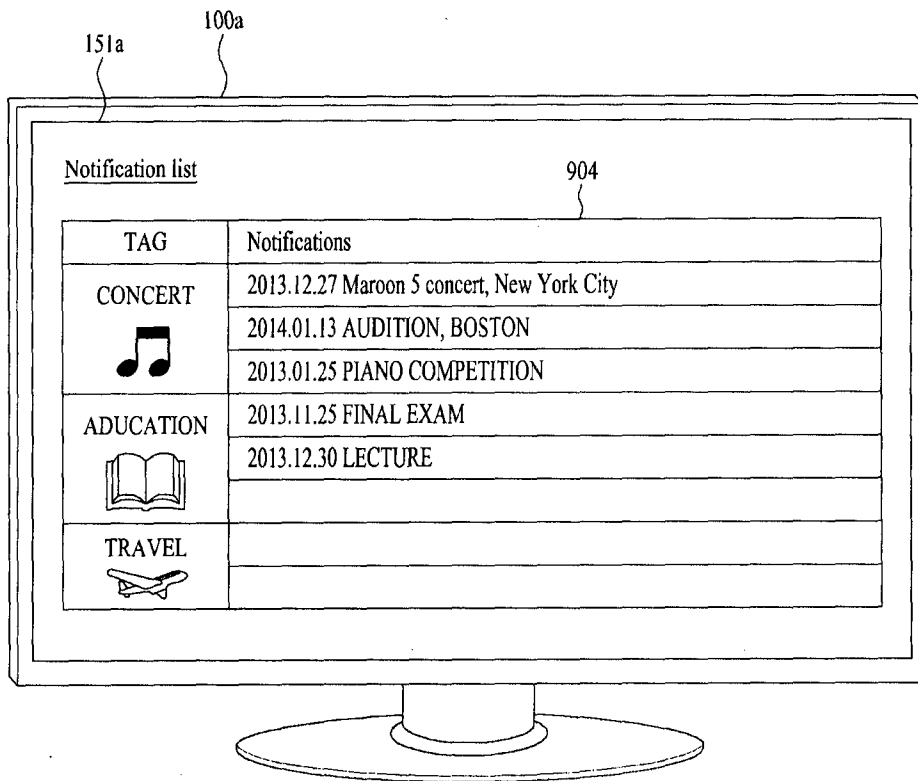


FIG. 10A

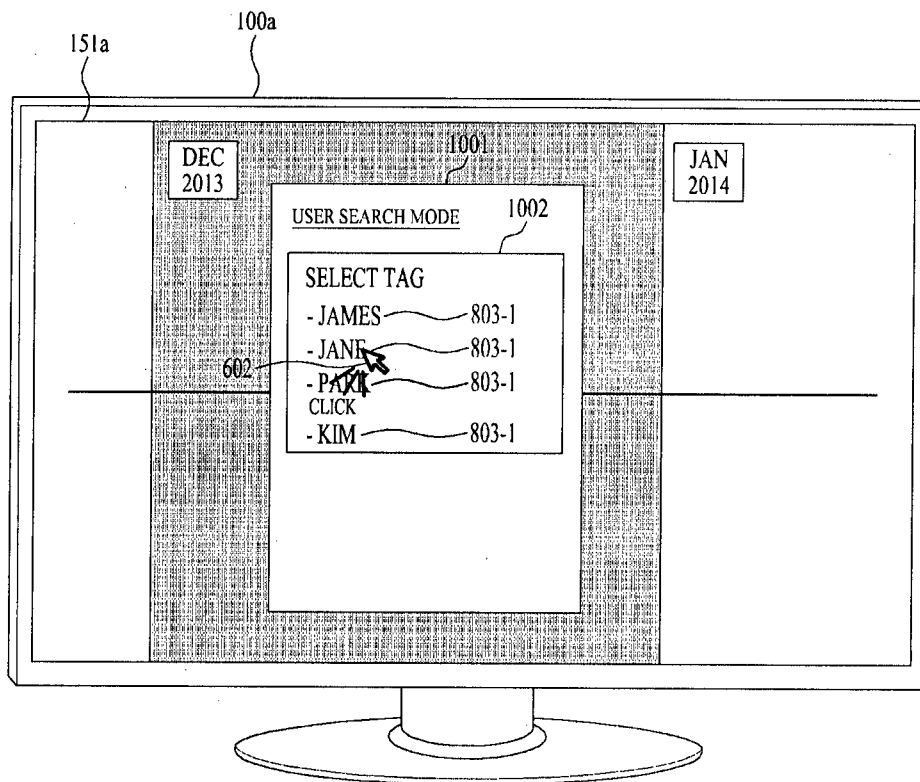


FIG. 10B

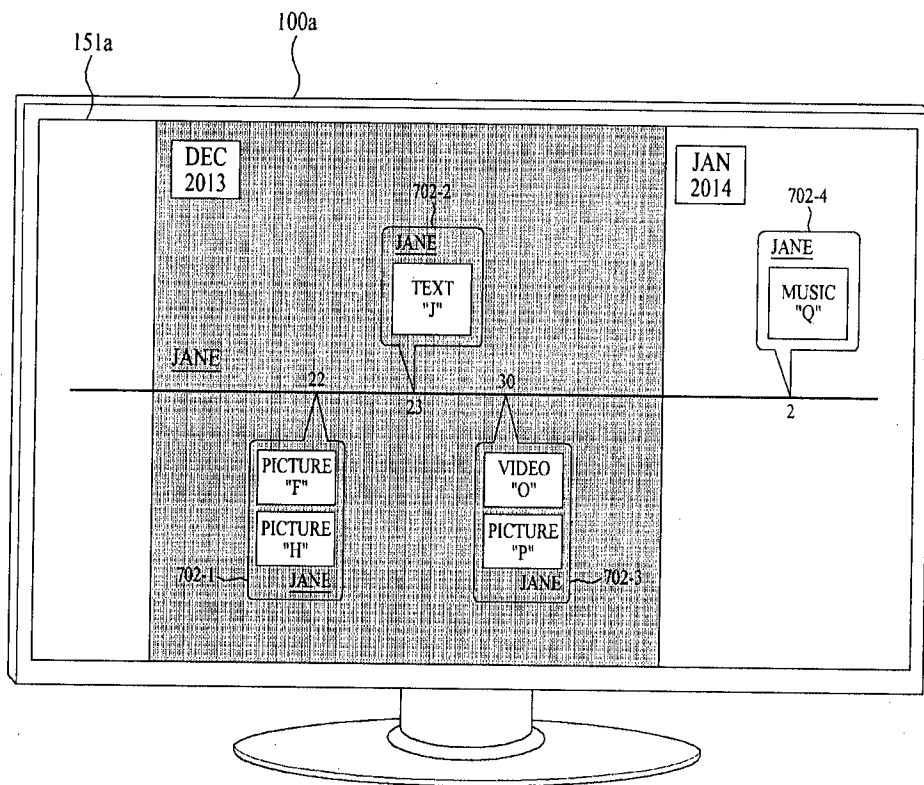


FIG. 11A

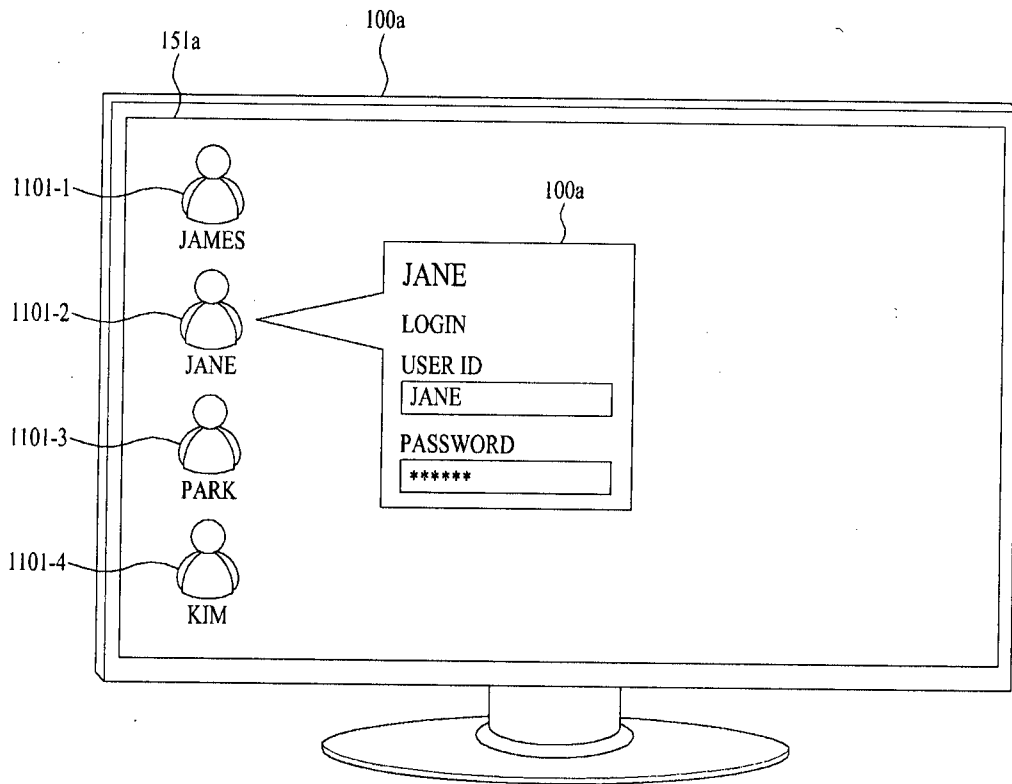


FIG. 11B

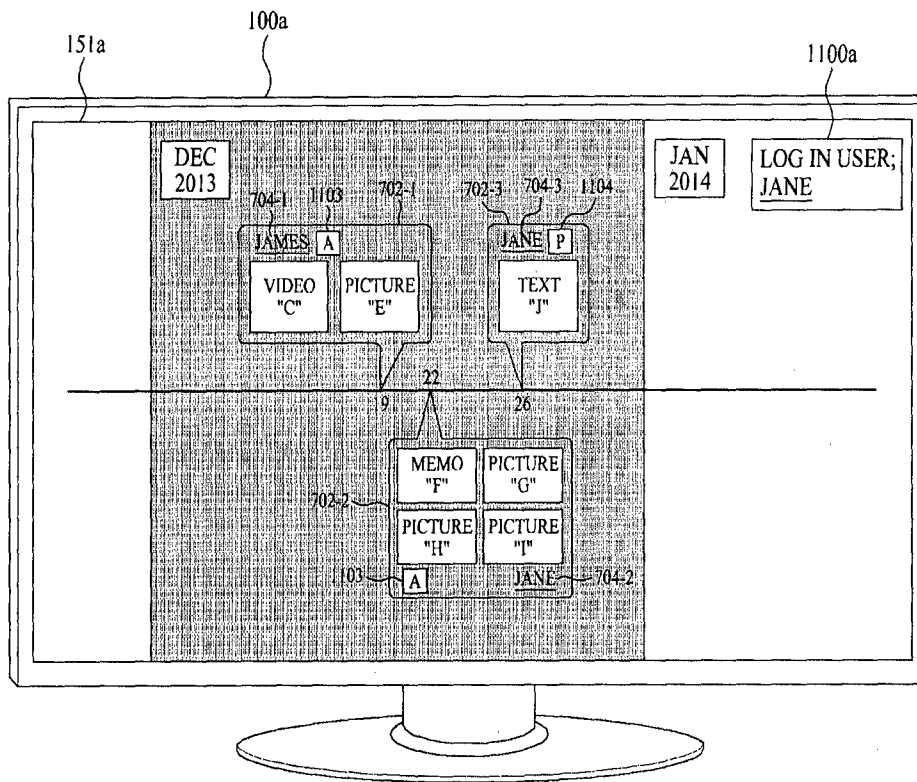


FIG. 11C

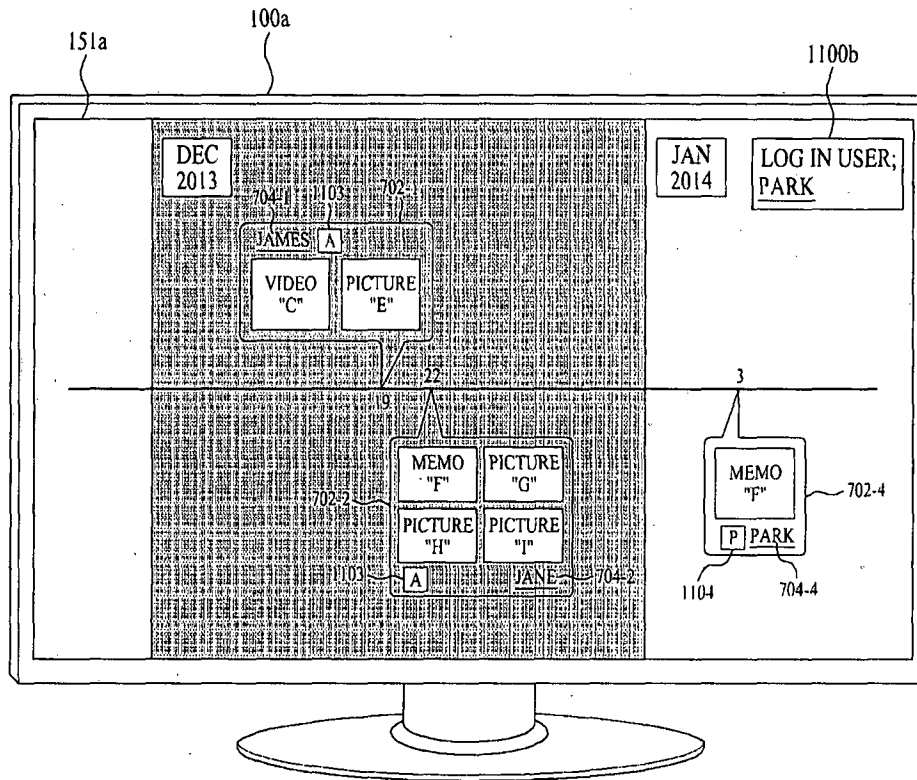


FIG. 12

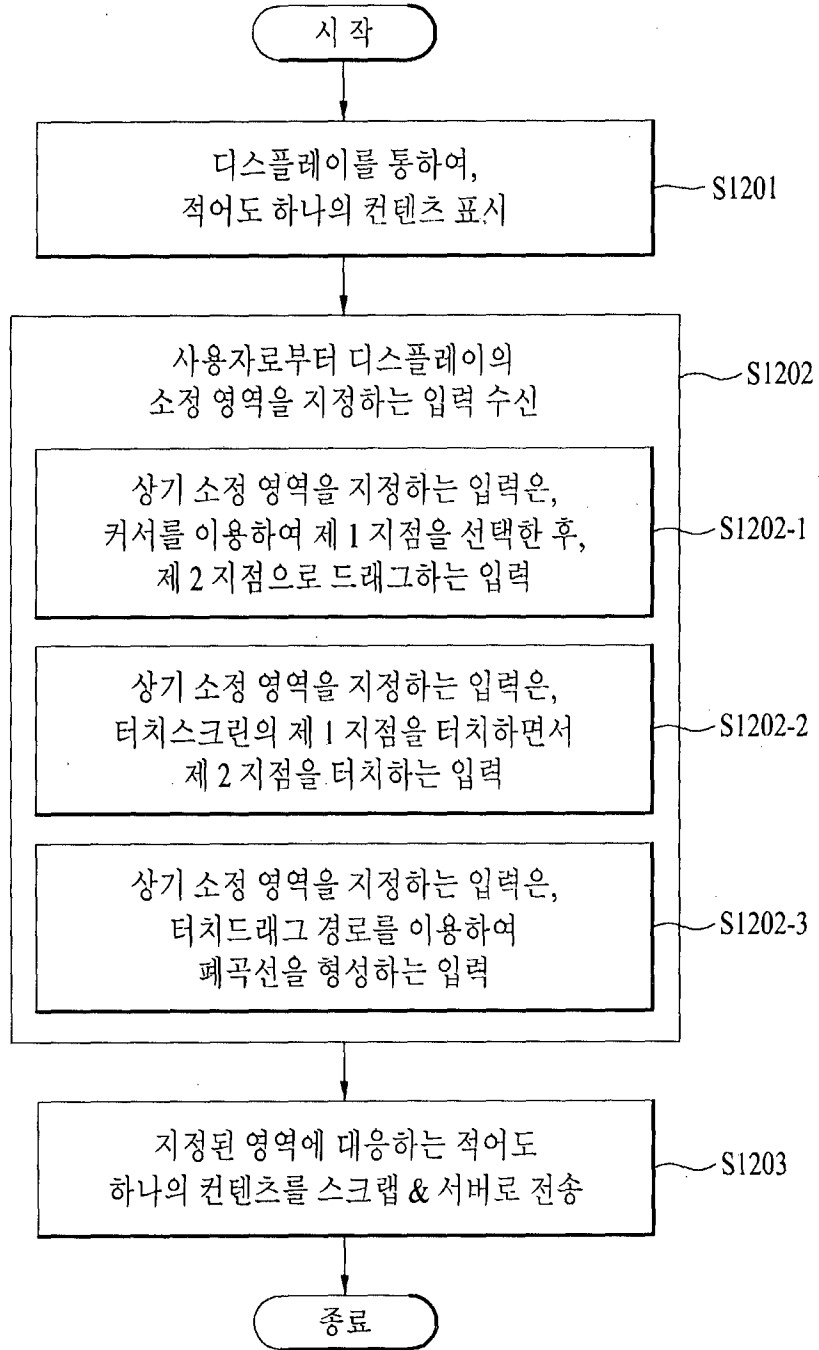


FIG. 13

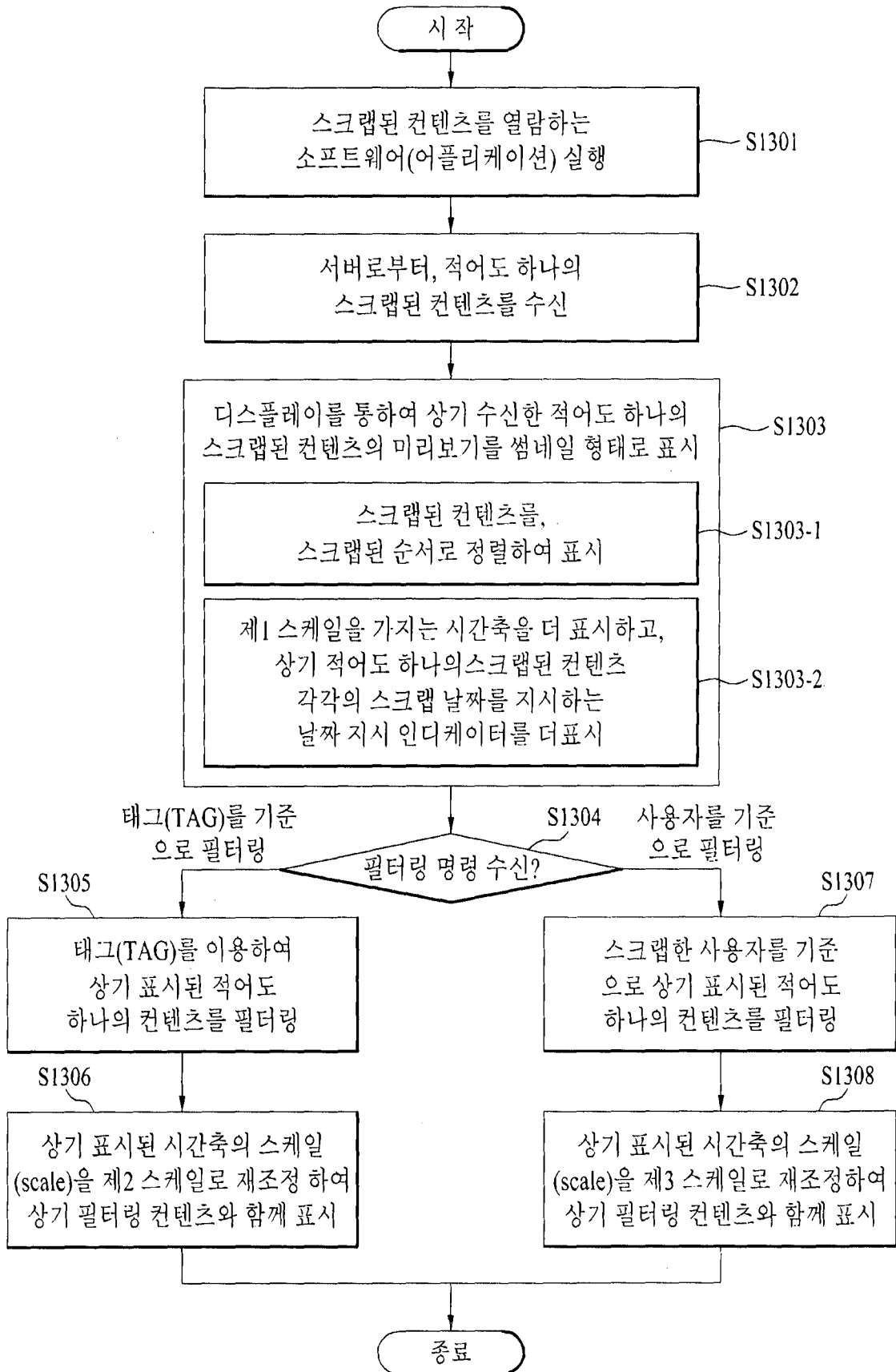


FIG. 14

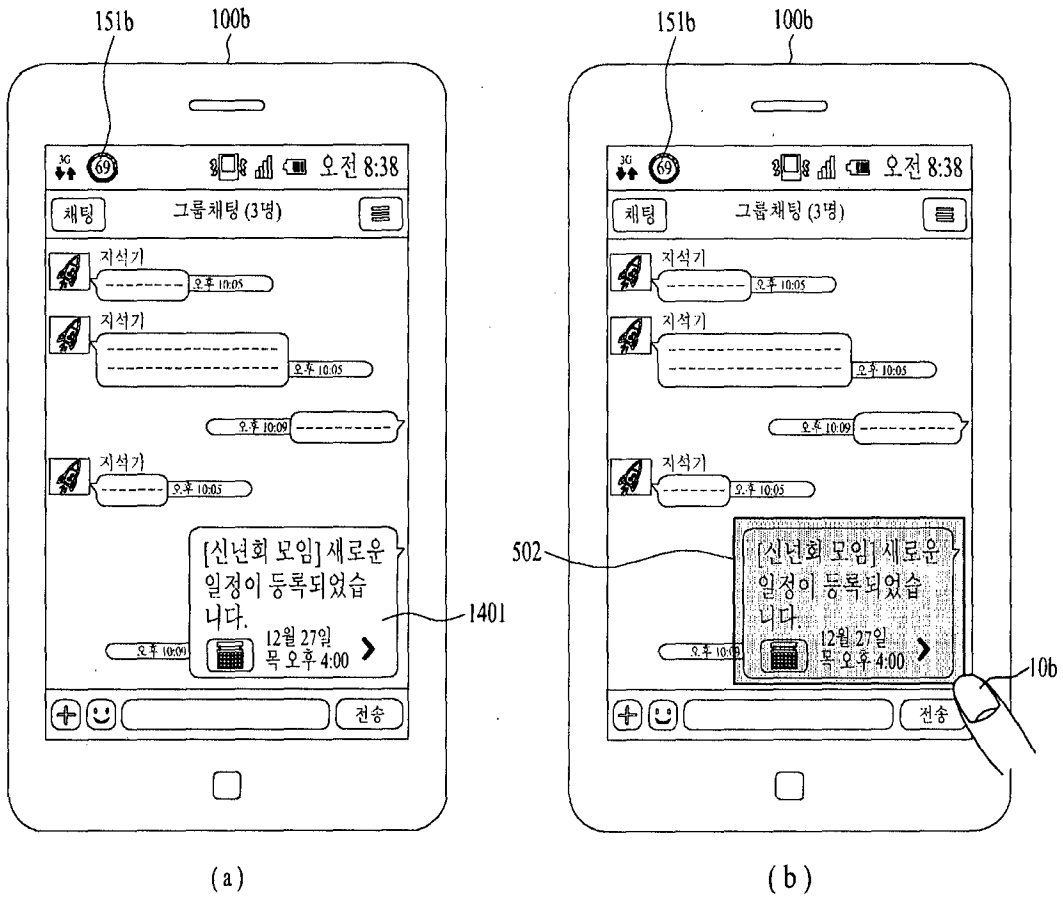


FIG. 15

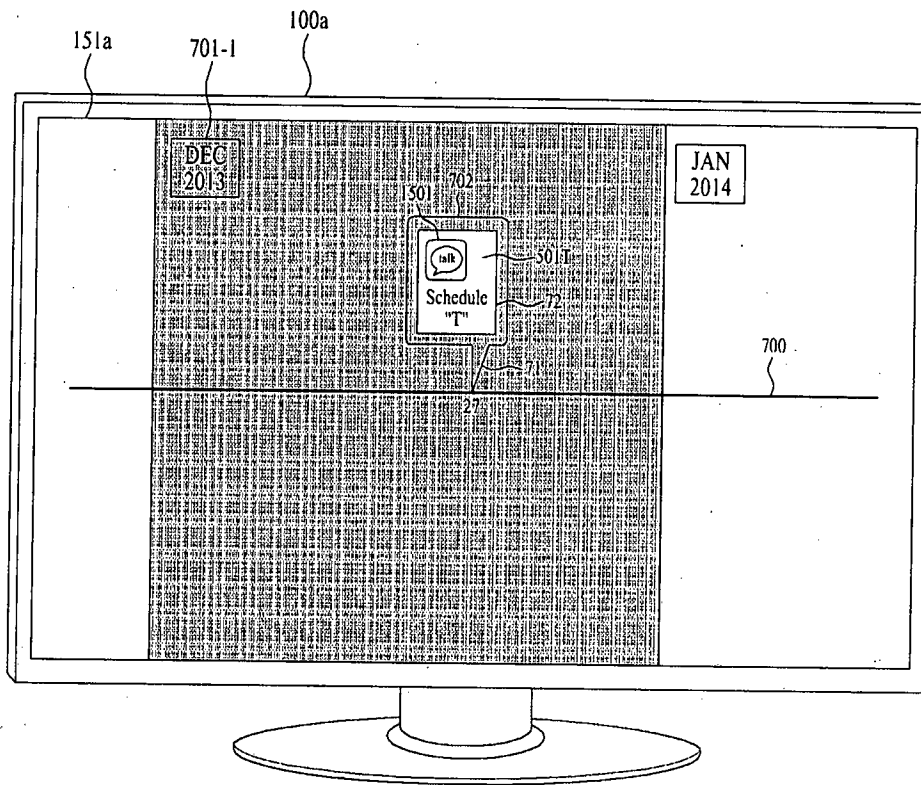


FIG. 16

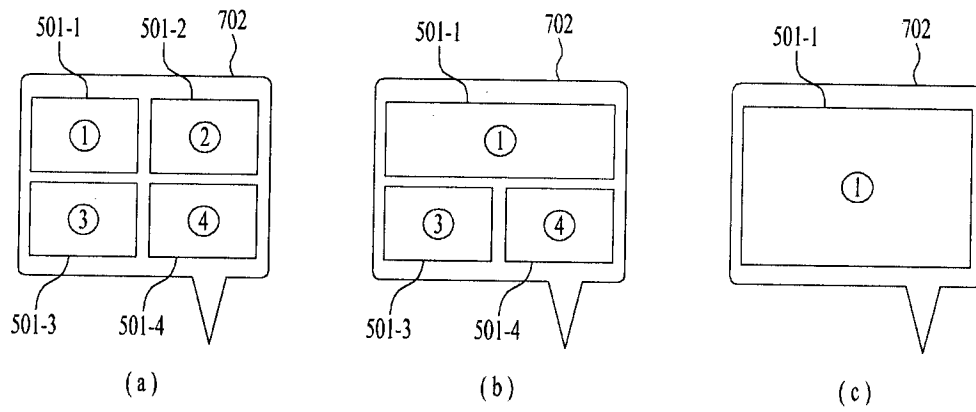
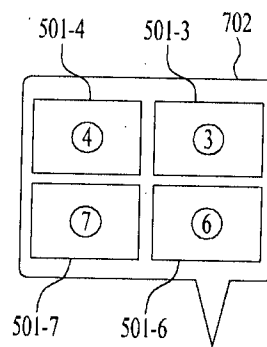


FIG. 17

스크랩된 콘텐츠 1701-1	연동되어 있는 어플리케이션의 개수 1701-2
제1 콘텐츠 (501-1)	2
제2 콘텐츠 (501-2)	1
제3 콘텐츠 (501-3)	4
제4 콘텐츠 (501-4)	5
제5 콘텐츠 (501-5)	0
제6 콘텐츠 (501-6)	3
제7 콘텐츠 (501-7)	4

(a)



(b)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2013/009460

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04W 88/02(2009.01)i, G06F 3/048(2006.01)i

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

H04W 88/02; G06F 3/048; G06F 3/14; G06Q 50/10; G06F 3/033; G06F 3/041; H04B 1/40

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: terminal, scrap, contents, memory, thumbnail, transmitter, receiver

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2012-0049518 A (LG ELECTRONICS INC.) 17 May 2012 See abstract; figures 2, 12; paragraphs 65-70, 94-104; and claims 1-7	7-9,16-18
A		1-6,10-15
A	KR 10-2013-0083957 A (JEONG, Jin Ug) 24 July 2013 See abstract; figures 1-3; paragraphs 104-138; and claims 1, 2	1-18
A	KR 10-2012-0139459 A (LG ELECTRONICS INC.) 27 December 2012 See abstract; figure 3; paragraphs 95-98; and claims 1-13	1-18
A	KR 10-2013-0086833 A (YOU, Young Min et al.) 05 August 2013 See abstract; figure 10; paragraphs 124-138; and claims 1-13	1-18



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

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

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

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

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

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

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

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

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

"&" document member of the same patent family


Date of the actual completion of the international search

16 JUNE 2014 (16.06.2014)

Date of mailing of the international search report

27 JUNE 2014 (27.06.2014)

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/KR2013/009460

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2012-0049518 A	17/05/2012	NONE	
KR 10-2013-0083957 A	24/07/2013	NONE	
KR 10-2012-0139459 A	27/12/2012	NONE	
KR 10-2013-0086833 A	05/08/2013	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))
H04W 88/02(2009.01)i, G06F 3/048(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
H04W 88/02; G06F 3/048; G06F 3/14; G06Q 50/10; G06F 3/033; G06F 3/041; H04B 1/40

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: terminal, scrap, contents, memory, thumbnail, transmitter, receiver

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2012-0049518 A (엘지전자 주식회사) 2012.05.17 요약; 도면 2, 12; 단락 65-70, 94-104; 및 청구항 1-7 참조	7-9, 16-18
A		1-6, 10-15
A	KR 10-2013-0083957 A (정진욱) 2013.07.24 요약; 도면 1-3; 단락 104-138; 및 청구항 1, 2 참조	1-18
A	KR 10-2012-0139459 A (엘지전자 주식회사) 2012.12.27 요약; 도면 3; 단락 95-98; 및 청구항 1-13 참조	1-18
A	KR 10-2013-0086833 A (유영민 외 1명) 2013.08.05 요약; 도면 10; 단락 124-138; 및 청구항 1-13 참조	1-18

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
 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허문헌
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌
 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일 2014년 06월 16일 (16.06.2014)	국제조사보고서 발송일 2014년 06월 27일 (27.06.2014)
--	---

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 +82-42-472-7140	심사관 김정석 전화번호 +82-42-481-8481
---	------------------------------------

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2012-0049518 A	2012/05/17	없음	
KR 10-2013-0083957 A	2013/07/24	없음	
KR 10-2012-0139459 A	2012/12/27	없음	
KR 10-2013-0086833 A	2013/08/05	없음	