

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2016년 6월 16일 (16.06.2016)



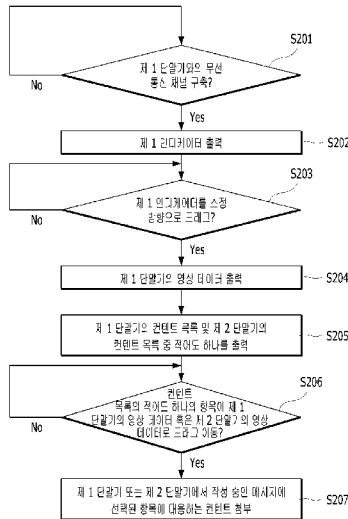
(10) 국제공개번호
WO 2016/093506 A1

- (51) 국제특허분류: H04W 88/02 (2009.01) G06F 3/048 (2006.01)
H04W 4/12 (2009.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/012378
- (22) 국제출원일: 2015년 11월 18일 (18.11.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2014-0175055 2014년 12월 8일 (08.12.2014) KR
- (71) 출원인: 엘지전자 주식회사 (LG ELECTRONICS INC.) [KR/KR]; 07336 서울시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 오세숙 (OH, Sesook); 06772 서울시 서초구 양재대로 11길 19, LG 전자 특허센터, Seoul (KR). 서경혜 (SEO, Kyunghye); 06772 서울시 서초구 양재대로 11길 19, LG 전자 특허센터, Seoul (KR). 강성진 (KANG, Sungjin); 06772 서울시 서초구 양재대로 11길 19, LG 전자 특허센터, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김용인 (KIM, Yong In) 등; 05556 서울시 송파구 올림픽로 82, 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, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 이동 단말기 및 그 제어 방법



(57) Abstract: The present invention relates to a mobile terminal, which can easily attach a content of another terminal to a message, and a control method therefor. To this end, the mobile terminal may comprise: a wireless communication unit for performing wireless communication with another terminal; a display unit including a first area for outputting first image data received from the another terminal and a second area for outputting second image data of the mobile terminal; and a control unit for controlling the mobile terminal such that, when at least one item is selected from at least one of a first content list of the another terminal and a second content list of the mobile terminal, a content corresponding to the selected item is attached to a message which is written through at least one of the first area and the second area.

(57) 요약서: 본 발명은 메시지에 타 단말기의 콘텐츠를 손쉽게 첨부할 수 있는 이동 단말기 및 그 제어 방법에 관한 것이다. 이를 위한 이동 단말기는, 타 단말기와 상기 무선 통신을 수행하기 위한 무선 통신부; 상기 타 단말기로부터 수신한 제 1 영상 데이터를 출력하기 위한 제 1 영역 및 이동 단말기의 제 2 영상 데이터를 출력하기 위한 제 2 영역을 포함하는 디스플레이부; 및 상기 타 단말기의 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 이동 단말기의 제 2 콘텐츠 목록 중 적어도 하나로부터 적어도 하나의 항목이 선택되면, 상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역 중 어느 하나를 통해 작성되는 메시지에 상기 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠가 첨부 되도록 제어하는 제어부를 포함할 수 있다.

- S201 ... Has wireless communication channel been established with first terminal?
- S202 ... Output first indicator
- S203 ... Has first indicator been dragged in predetermined direction?
- S204 ... Output image data of first terminal
- S205 ... Output at least one of content list of first terminal and content list of second terminal
- S206 ... Has at least one item of content list been dragged to image data of first terminal or image data of second terminal?
- S207 ... Attach content corresponding to selected item to message which is being written in first terminal or second terminal

WO 2016/093506 A1

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

명세서

발명의 명칭: 이동 단말기 및 그 제어 방법

기술분야

- [1] 본 발명은 메시지에 타 단말기의 콘텐츠를 손쉽게 첨부할 수 있는 이동 단말기 및 그 제어 방법에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 단말기는 이동 가능여부에 따라 이동 단말기(mobile/portable terminal) 및 고정 단말기(stationary terminal)로 나뉠 수 있다. 다시 이동 단말기는 사용자의 직접 휴대 가능 여부에 따라 휴대(형) 단말기(handheld terminal) 및 거치형 단말기(vehicle mounted terminal)로 나뉠 수 있다.
- [3] 이동 단말기의 기능은 다양화 되고 있다. 예를 들면, 데이터와 음성통신, 카메라를 통한 사진촬영 및 비디오 촬영, 음성녹음, 스피커 시스템을 통한 음악파일 재생 그리고 디스플레이부에 이미지나 비디오를 출력하는 기능이 있다. 일부 단말기는 전자게임 플레이 기능이 추가되거나, 멀티미디어 플레이어 기능을 수행한다. 특히 최근의 이동 단말기는 방송과 비디오나 텔레비전 프로그램과 같은 시각적 콘텐츠를 제공하는 멀티캐스트 신호를 수신할 수 있다.
- [4] 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.
- [5] 이동 단말기의 기능 다각화로, 이동 단말기간의 통신은 이제 일상적인 것이 되었다. 이동 단말기는 타 이동 단말기로 콘텐츠를 전송하고, 타 이동 단말기로부터 콘텐츠를 수신함으로써, 타 이동 단말기와 콘텐츠를 공유할 수 있게 되었다.
- [6] 다만, 이동 단말기에서 타 이동 단말기에 저장된 콘텐츠를 이용하기 위해서는, 타 이동 단말기로부터 해당 콘텐츠를 수신하는 단계 및 해당 콘텐츠를 선택하여 실행하는 단계가 필수적으로 수반되어야 한다. 다만, 이동 단말기가 타 이동 단말기로부터 콘텐츠를 수신하는 경우, 수신된 콘텐츠는 이미 이동 단말기에 저장되어 있던 콘텐츠와 혼합되어 출력되기 때문에, 타 이동 단말기로부터 수신한 콘텐츠를 한번에 찾는 것이 쉽지 않다.
- [7] 이에 본 발명에서는 타 이동 단말기에 저장된 콘텐츠를 손쉽게 이용할 수 있는 이동 단말기 및 그 제어 방법에 대해 제안하고자 한다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [8] 본 발명은 사용자 편의를 증진시킨 이동 단말기 및 그 제어 방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.
- [9] 구체적으로, 본 발명은 작성 중인 메시지에 타 이동 단말기에 저장된 콘텐츠를

손쉽게 첨부할 수 있는 이동 단말기 및 그 제어 방법을 제공하는 것을 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.

과제 해결 수단

- [11] 상기 또는 다른 목적을 달성하기 위해 본 발명의 일 측면에 따르면, 타 단말기와 상기 무선 통신을 수행하기 위한 무선 통신부; 상기 타 단말기로부터 수신한 제 1 영상 데이터를 출력하기 위한 제 1 영역 및 이동 단말기의 제 2 영상 데이터를 출력하기 위한 제 2 영역을 포함하는 디스플레이부; 및 상기 타 단말기의 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 이동 단말기의 제 2 콘텐츠 목록 중 적어도 하나로부터 적어도 하나의 항목이 선택되면, 상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역 중 어느 하나를 통해 작성되는 메시지에 상기 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠가 첨부되도록 제어하는 제어부를 포함하는 이동 단말기가 개시된다.
- [12] 또한, 본 발명의 다른 측면에 따르면, 타 단말기와 무선 통신 채널을 구축하는 단계; 상기 타 단말기로부터 수신한 제 1 영상 데이터 및 이동 단말기의 제 2 영상 데이터를 출력하는 단계; 상기 제 1 단말기의 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 이동 단말기의 제 2 콘텐츠 목록 중 적어도 하나를 출력하는 단계; 및 상기 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 제 2 콘텐츠 목록 중 적어도 하나로부터 적어도 하나의 항목이 선택되면, 상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역 중 어느 하나를 통해 작성되는 메시지에 상기 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠를 첨부하는 단계를 포함하는 이동 단말기의 제어 방법이 개시된다.
- [13] 본 발명에서 이루고자 하는 기술적 과제들의 해결 수단은 이상에서 언급한 해결 수단들로 제한되지 않으며, 언급하지 않은 또 다른 해결 수단들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

발명의 효과

- [14] 본 발명에 따른 이동 단말기 및 그 제어 방법의 효과에 대해 설명하면 다음과 같다.
- [15] 본 발명의 실시 예들 중 적어도 하나에 의하면, 사용자 편의를 증진시킨 이동 단말기를 제공할 수 있는 장점이 있다.
- [16] 구체적으로, 본 발명은 작성 중인 메시지에 타 이동 단말기에 저장된 콘텐츠를 손쉽게 첨부할 수 있는 이동 단말기 및 그 제어 방법을 제공할 수 있는 효과가 있다.
- [17] 본 발명에서 이루고자 하는 효과들은 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.

도면의 간단한 설명

- [18] 도 1a는 본 발명과 관련된 이동 단말기를 설명하기 위한 블록도이다.
- [19] 도 1b 및 1c는 본 발명과 관련된 이동 단말기의 일 예를 서로 다른 방향에서 바라본 개념도이다.
- [20] 도 2는 본 발명의 일예에 따른 이동 단말기들 사이의 데이터 공유 방법의 흐름도이다.
- [21] 도 3은 제 1 인디케이터가 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [22] 도 4는 제 1 단말기로부터 수신한 영상 데이터가 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [23] 도 5 내지 도 7은 제 1 영역을 통해 제 1 단말기에서 출력 가능한 복수의 페이지가 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [24] 도 8은 제 1 영역의 크기가 증가함에 따라 소정 목록 상의 더 많은 항목이 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [25] 도 9는 제 1 영역 및 제 2 영역의 배치에 대해 설명하기 위한 도면이다.
- [26] 도 10은 제 2 단말기가 놓인 방향에 따라, 제 1 영역 및 제 2 영역이 배치 형태가 달라지는 예를 도시한 도면이다.
- [27] 도 11은 제 2 단말기가 놓인 방향이 변경됨에 따라, 제 1 영역의 크기가 조절되는 예를 도시한 도면이다.
- [28] 도 12는 제 2 인디케이터가 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [29] 도 13은 콘텐츠 목록이 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [30] 도 14는 콘텐츠 목록이 출력되는 다른 예를 도시한 도면이다.
- [31] 도 15는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록이 동시에 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [32] 도 16은 각 단말기에 대한 식별 정보를 포함하는 콘텐츠 목록들이 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [33] 도 17은 콘텐츠 목록 중 어느 하나의 항목이 제 2 단말기 상의 특정 어플리케이션을 통해 실행되는 예를 도시한 도면이다.
- [34] 도 18은 제 1 영역을 통해 작성 중인 메시지에 콘텐츠가 첨부되는 예를 도시한 도면이다.
- [35] 도 19는 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 콘텐츠가 첨부되는 예를 도시한 도면이다.
- [36] 도 20은 편집이 완료된 이미지가 제 1 영역 또는 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되는 예를 도시한 도면이다.
- [37] 도 21은 어느 하나의 단말기에서 진행 중인 태스크가 다른 하나의 단말기로 복사되는 예를 도시한 도면이다.
- [38] 도 22는 어느 하나의 단말기에서 진행 중인 태스크가 다른 하나의 단말기로

복사되는 다른 예를 도시한 도면이다.

발명의 실시를 위한 형태

- [39] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 명세서에 개시된 실시 예를 상세히 설명하되, 도면 부호에 관계없이 동일하거나 유사한 구성요소는 동일한 참조 번호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다. 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. 또한, 본 명세서에 개시된 실시 예를 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 명세서에 개시된 실시 예의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다. 또한, 첨부된 도면은 본 명세서에 개시된 실시 예를 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것일 뿐, 첨부된 도면에 의해 본 명세서에 개시된 기술적 사상이 제한되지 않으며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [40] 제1, 제2 등과 같이 서수를 포함하는 용어는 다양한 구성요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 상기 구성요소들은 상기 용어들에 의해 한정되지는 않는다. 상기 용어들은 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다.
- [41] 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결되어" 있다거나 "접속되어" 있다고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되어 있거나 또는 접속되어 있을 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "직접 연결되어" 있다거나 "직접 접속되어" 있다고 언급된 때에는, 중간에 다른 구성요소가 존재하지 않는 것으로 이해되어야 할 것이다.
- [42] 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다.
- [43] 본 출원에서, "포함한다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [44] 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, 슬레이트 PC(slate PC), 태블릿 PC(tablet PC), 울트라북(ultrabook), 웨어러블 디바이스(wearable device, 예를 들어, 위치형 단말기 (smartwatch), 글래스형 단말기 (smart glass), HMD(head mounted display)) 등이 포함될 수 있다.

- [45] 그러나, 본 명세서에 기재된 실시 예에 따른 구성은 이동 단말기에만 적용 가능한 경우를 제외하면, 디지털 TV, 데스크탑 컴퓨터, 디지털 사이니지 등과 같은 고정 단말기에도 적용될 수도 있음을 본 기술분야의 당업자라면 쉽게 알 수 있을 것이다.
- [46] 도 1a 내지 도 1c를 참조하면, 도 1a는 본 발명과 관련된 이동 단말기를 설명하기 위한 블록도이고, 도 1b 및 1c는 본 발명과 관련된 이동 단말기의 일 예를 서로 다른 방향에서 바라본 개념도이다.
- [47] 상기 이동 단말기(100)는 무선 통신부(110), 입력부(120), 감지부(140), 출력부(150), 인터페이스부(160), 메모리(170), 제어부(180) 및 전원 공급부(190) 등을 포함할 수 있다. 도 1a에 도시된 구성요소들은 이동 단말기를 구현하는데 있어서 필수적인 것은 아니어서, 본 명세서 상에서 설명되는 이동 단말기는 위에서 열거된 구성요소들 보다 많거나, 또는 적은 구성요소들을 가질 수 있다.
- [48] 보다 구체적으로, 상기 구성요소들 중 무선 통신부(110)는, 이동 단말기(100)와 무선 통신 시스템 사이, 이동 단말기(100)와 다른 이동 단말기(100) 사이, 또는 이동 단말기(100)와 외부서버 사이의 무선 통신을 가능하게 하는 하나 이상의 모듈을 포함할 수 있다. 또한, 상기 무선 통신부(110)는, 이동 단말기(100)를 하나 이상의 네트워크에 연결하는 하나 이상의 모듈을 포함할 수 있다.
- [49] 이러한 무선 통신부(110)는, 방송 수신 모듈(111), 이동통신 모듈(112), 무선 인터넷 모듈(113), 근거리 통신 모듈(114), 위치정보 모듈(115) 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.
- [50] 입력부(120)는, 영상 신호 입력을 위한 카메라(121) 또는 영상 입력부, 오디오 신호 입력을 위한 마이크로폰(microphone, 122), 또는 오디오 입력부, 사용자로부터 정보를 입력 받기 위한 사용자 입력부(123, 예를 들어, 터치키(touch key), 푸시키(mechanical key) 등)를 포함할 수 있다. 입력부(120)에서 수집한 음성 데이터나 이미지 데이터는 분석되어 사용자의 제어명령으로 처리될 수 있다.
- [51] 센싱부(140)는 이동 단말기 내 정보, 이동 단말기를 둘러싼 주변 환경 정보 및 사용자 정보 중 적어도 하나를 센싱하기 위한 하나 이상의 센서를 포함할 수 있다. 예를 들어, 센싱부(140)는 근접센서(141, proximity sensor), 조도 센서(142, illumination sensor), 터치 센서(touch sensor), 가속도 센서(acceleration sensor), 자기 센서(magnetic sensor), 중력 센서(G-sensor), 자이로스코프 센서(gyroscope sensor), 모션 센서(motion sensor), RGB 센서, 적외선 센서(IR 센서: infrared sensor), 지문인식 센서(finger scan sensor), 초음파 센서(ultrasonic sensor), 광 센서(optical sensor, 예를 들어, 카메라(121 참조)), 마이크로폰(microphone, 122 참조), 배터리 게이지(battery gauge), 환경 센서(예를 들어, 기압계, 습도계, 온도계, 방사능 감지 센서, 열 감지 센서, 가스 감지 센서 등), 화학 센서(예를 들어, 전자 코, 헬스케어 센서, 생체 인식 센서 등) 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 한편, 본 명세서에 개시된 이동 단말기는, 이러한 센서들 중 적어도 둘

- 이상의 센서에서 센싱되는 정보들을 조합하여 활용할 수 있다.
- [52] 출력부(150)는 시각, 청각 또는 촉각 등과 관련된 출력을 발생시키기 위한 것으로, 디스플레이부(151), 음향 출력부(152), 햅팁 모듈(153), 광 출력부(154) 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 디스플레이부(151)는 터치 센서와 상호 레이어 구조를 이루거나 일체형으로 형성됨으로써, 터치 스크린을 구현할 수 있다. 이러한 터치 스크린은, 이동 단말기(100)와 사용자 사이의 입력 인터페이스를 제공하는 사용자 입력부(123)로써 기능함과 동시에, 이동 단말기(100)와 사용자 사이의 출력 인터페이스를 제공할 수 있다.
- [53] 인터페이스부(160)는 이동 단말기(100)에 연결되는 다양한 종류의 외부 기기와의 통로 역할을 수행한다. 이러한 인터페이스부(160)는, 유/무선 헤드셋 포트(port), 외부 충전기 포트(port), 유/무선 데이터 포트(port), 메모리 카드(memory card) 포트, 식별 모듈이 구비된 장치를 연결하는 포트(port), 오디오 I/O(Input/Output) 포트(port), 비디오 I/O(Input/Output) 포트(port), 이어폰 포트(port) 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 이동 단말기(100)에서는, 상기 인터페이스부(160)에 외부 기기가 연결되는 것에 대응하여, 연결된 외부 기기와 관련된 적절할 제어를 수행할 수 있다.
- [54] 또한, 메모리(170)는 이동 단말기(100)의 다양한 기능을 지원하는 데이터를 저장한다. 메모리(170)는 이동 단말기(100)에서 구동되는 다수의 응용 프로그램(application program 또는 애플리케이션(application)), 이동 단말기(100)의 동작을 위한 데이터들, 명령어들을 저장할 수 있다. 이러한 응용 프로그램 중 적어도 일부는, 무선 통신을 통해 외부 서버로부터 다운로드 될 수 있다. 또한 이러한 응용 프로그램 중 적어도 일부는, 이동 단말기(100)의 기본적인 기능(예를 들어, 전화 착신, 발신 기능, 메시지 수신, 발신 기능)을 위하여 출고 당시부터 이동 단말기(100)상에 존재할 수 있다. 한편, 응용 프로그램은, 메모리(170)에 저장되고, 이동 단말기(100) 상에 설치되어, 제어부(180)에 의하여 상기 이동 단말기의 동작(또는 기능)을 수행하도록 구동될 수 있다.
- [55] 제어부(180)는 상기 응용 프로그램과 관련된 동작 외에도, 통상적으로 이동 단말기(100)의 전반적인 동작을 제어한다. 제어부(180)는 위에서 살펴본 구성요소들을 통해 입력 또는 출력되는 신호, 데이터, 정보 등을 처리하거나 메모리(170)에 저장된 응용 프로그램을 구동함으로써, 사용자에게 적절한 정보 또는 기능을 제공 또는 처리할 수 있다.
- [56] 또한, 제어부(180)는 메모리(170)에 저장된 응용 프로그램을 구동하기 위하여, 도 1a와 함께 살펴본 구성요소들 중 적어도 일부를 제어할 수 있다. 나아가, 제어부(180)는 상기 응용 프로그램의 구동을 위하여, 이동 단말기(100)에 포함된 구성요소들 중 적어도 둘 이상을 서로 조합하여 동작시킬 수 있다.
- [57] 전원공급부(190)는 제어부(180)의 제어 하에서, 외부의 전원, 내부의 전원을 인가 받아 이동 단말기(100)에 포함된 각 구성요소들에 전원을 공급한다. 이러한

전원공급부(190)는 배터리를 포함하며, 상기 배터리는 내장형 배터리 또는 교체 가능한 형태의 배터리가 될 수 있다.

- [58] 상기 각 구성요소들 중 적어도 일부는, 이하에서 설명되는 다양한 실시 예들에 따른 이동 단말기의 동작, 제어, 또는 제어방법을 구현하기 위하여 서로 협력하여 동작할 수 있다. 또한, 상기 이동 단말기의 동작, 제어, 또는 제어방법은 상기 메모리(170)에 저장된 적어도 하나의 응용 프로그램의 구동에 의하여 이동 단말기 상에서 구현될 수 있다.
- [59] 본 발명은 양 이동 단말기 사이의 무선 통신을 기초로, 어느 하나의 이동 단말기를 통해 다른 하나의 이동 단말기로부터 콘텐츠를 수신하는 방법을 제공한다. 일례로, 어느 하나의 이동 단말기는 다른 이동 단말기의 출력을 미러링 할 수 있고, 다른 이동 단말기에 저장된 콘텐츠 목록을 이용하여 콘텐츠를 수신할 수도 있다. 후술되는 예에서는 인터랙션이 발생하는 양 이동 단말기를 각각 제 1 단말기 및 제 2 단말기라 도시하기로 한다. 아울러, 후술되는 도면에서는 제 1 단말기를 스마트폰, 제 2 단말기를 태블릿 PC로 예시하기로 한다. 다만, 제 1 단말기 및 제 2 단말기가 도시된 기기에 한정되는 것은 아니라 할 것이다.
- [60] 제 1 단말기 및 제 2 단말기는 기본적으로, 도 1a 내지 도 1c에 도시된 구성요소 적어도 하나를 포함하는 것으로 가정될 수 있다. 구체적으로, 제 1 단말기 및 제 2 단말기는 도 1a 내지 도 1c에 도시된 구성요소 중, 무선 통신부(110), 디스플레이부(151), 메모리(170) 및 제어부(180)를 공통적으로 포함할 수 있다. 다만, 제 1 단말기 및 제 2 단말기의 구성이 열거된 구성요소로 한정되는 것은 아니며, 필요에 따라, 도 1a 내지 도 1c에 도시된 구성요소 중 일부를 더 포함할 수도 있다 할 것이다.
- [61] 제 1 단말기 및 제 2 단말기가 공통적으로 포함하는 구성요소를 명확히 구분하기 위해, 후술되는 실시예에서는, 제 1 단말기의 구성요소에는 '제 1'의 첨두어를 붙이고, 제 2 단말기의 구성요소에는 '제 2'의 첨두어를 붙이기로 한다. 또한, 중복되는 어휘의 용이한 구분을 위해서도, '제 1' 및 '제 2' 등의 첨두어를 사용하기로 한다.
- [62] 아울러, 제 1 디스플레이부 및 제 2 디스플레이부는 터치 입력을 수신할 수 있는 터치스크린인 것으로 가정한다. 이에 따라, 제 1 디스플레이부 및 제 2 디스플레이부는 정보를 출력하는 출력장치의 역할과 터치 입력을 수신하는 입력 장치로서의 역할을 모두 수행할 수 있다 할 것이다.
- [63] 후술되는 실시예에서는 터치 입력의 예시로, 터치 입력, 롱 터치 입력(한 지점을 소정 시간 이상 터치하는 것), 드래그 입력, 플리킹 입력 등을 예시할 것이다. 이때, 드래그 입력은 디스플레이부를 터치한 포인터가 소정 방향으로 이동한 뒤에도 디스플레이부를 터치하고 있는 상태를 의미할 수도 있고, 디스플레이부를 터치한 포인터가 소정 방향으로 이동한 뒤 디스플레이부로부터 터치 해제된 상태를 의미할 수 있다. 즉, 제 1 항목을 제 2 항목위로 드래그

한다는 것은, 제 1 항목을 제 2 항목 위로 드래그한 상태를 의미하는 것일 수도 있고, 제 1 항목을 제 2 항목으로 드래그한 뒤, 디스플레이부로부터 포인터를 터치 해제한 상태를 의미하는 것일 수도 있다.

- [64] 비록, 후술되는 실시예에서, 특정 터치 입력에 대해 특정 동작이 수행된다고 설명한다 하더라도, 특정 동작을 트리거하기 위한 터치 입력이 설명한 것에 한정되는 것은 아니라 할 것이다. 일례로, 드래그 입력에 의해, 제 1 동작이 수행된다고 설명했다 하더라도, 다른 터치 입력에 의해 제 1 동작이 수행될 수도 있음은 자명하다고 할 것이다. 또한, 터치 입력은 제스처 입력, 키를 누르는 푸쉬 입력 등에 의해 대체될 수도 있다 할 것이다.
- [65] 이하, 후술되는 도면들을 참조하여, 본 발명에 따른 이동 단말기에 대해 상세히 설명하기로 한다.
- [66] 도 2는 본 발명의 일예에 따른 이동 단말기들 사이의 데이터 공유 방법의 흐름도이다.
- [67] 먼저 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이에 무선 통신 채널이 구축되면(S201), 제 2 단말기는 제 1 단말기의 영상 데이터를 출력하기 위한 제 1 인디케이터를 출력할 수 있다(S202). 여기서, 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이의 무선 통신 방식(scheme)으로는 블루투스, Wi-Fi 다이렉트 등과 같은 근거리 이동 통신 기술이 이용될 수도 있고, LTE, HSPDA, HSPA 등과 같은 이동 통신 기술이 이용될 수도 있다. 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이의 무선 통신 방식은 열거된 것에 한정되는 것은 아니라 할 것이다.
- [68] 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이에 무선 채널이 구축되면, 제 2 제어부는 제 2 디스플레이부를 통해 제 1 단말기의 영상 데이터를 출력하기 위한 제 1 인디케이터를 출력할 수 있다. 이때, 제 1 인디케이터는 아이콘의 형태를 띌 수도 있고, 이미지 오브젝트의 형태를 띌 수도 있다. 제 1 인디케이터가 이미지 오브젝트의 형태를 띠는 경우, 이미지 오브젝트는 제 2 디스플레이부의 가장자리 부분에 위치할 수 있다.
- [69] 일례로, 도 3은 제 1 인디케이터가 출력되는 예를 도시한 도면이다. 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이에 무선 통신 채널이 구축되면, 제 2 제어부는 제 2 디스플레이부를 통해 제 1 인디케이터(310)가 출력되도록 제어할 수 있다. 도 3의 (a)에서는 제 2 디스플레이부의 왼쪽 가장자리에 한쪽이 반원 형태를 띠는 이미지 오브젝트가 출력되는 것으로 예시되었다.
- [70] 도 3의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 인디케이터(310)의 한쪽 끝은 반원 형태 또는 뾰족한 형태를 띌 수 있다. 제 1 인디케이터(310)의 한쪽 끝은 포인터의 드래그 이동 방향을 안내하는데 이용될 수 있다. 일례로, 도 3의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 인디케이터(310)의 반원 형태의 한쪽 끝을 오른쪽 방향으로 향하도록 놓은 경우, 제 1 인디케이터(310)를 터치한 포인터가 오른쪽 방향으로 드래그 이동하여야만 제 1 영역이 출력될 것임을 안내할 수 있다.
- [71] 도시되지는 않았지만, 제 1 영역의 크기가 소정 값 이상으로 확대된 경우, 제 1

인디케이터(310)의 한쪽 끝은 초기와 반대 방향을 향하도록 놓일 수 있다. 이 경우, 제 1 인디케이터(310)를 터치한 포인터가 왼쪽 방향으로 드래그 이동하면, 제 1 영역의 크기는 점차 감소하게 될 것이다.

- [72] 제 1 인디케이터(310) 위에는 제 1 단말기를 식별하는 식별 정보가 출력될 수 있다. 일례로, 도 3의 (a)에서는 제 1 인디케이터(310) 위, 제 1 단말기가 스마트폰임을 알리는 이미지가 출력되는 것으로 예시되었다. 제 1 인디케이터(310) 위 제 1 단말기를 대표하는 이미지를 출력함으로써, 제 2 단말기와 연결된 디바이스의 종류를 손쉽게 식별할 수 있게 될 것이다. 식별 정보는 도 3의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 이미지 형태일 수도 있고, 텍스트 형태일 수도 있다.
- [73] 제 1 인디케이터(310)의 위치는 사용자 입력에 의해 조절될 수 있다. 일례로, 제 1 인디케이터(310)를 터치한 포인터가 제 2 디스플레이부의 가장 자리를 따라 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 제 1 인디케이터(310)의 위치가 포인터를 따라 변화하도록 제어할 수 있다. 일례로, 제 1 인디케이터(310)를 터치한 포인터가 위쪽으로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 도 3의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 포인터의 이동 경로를 따라, 제 1 인디케이터(310)의 표시 위치가 변화하도록 제어할 수 있다.
- [74] 도 3의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 인디케이터(310)를 터치한 포인터가 제 2 디스플레이부의 가장자리를 따라 드래그 이동하는 경우, 제 1 인디케이터(310)의 표시 위치는 포인터가 드래그 이동한 위치로 조절될 수 있다 하겠다.
- [75] 상술한 예에서는 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이에 무선 통신 채널이 구축되면, 제 2 단말기가 제 1 인디케이터(310)를 출력할 수 있는 것으로 예시되었다. 이때, 제 2 제어부는 제 1 단말기와 데이터 공유를 위한 소정 어플리케이션이 실행될 것을 조건으로 제 1 인디케이터(310)가 출력되도록 제어할 수도 있다. 일례로, 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이에 무선 통신 채널이 구축된 이후, 소정 어플리케이션이 실행된 경우 또는 소정 어플리케이션이 실행된 이후, 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이에 무선 통신 채널이 구축된 경우 등에 있어서, 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부를 통해 제 1 인디케이터(310)가 출력되도록 제어할 수 있다.
- [76] 제 1 인디케이터를 터치한 포인터가 소정 방향으로 드래그 이동하는 경우(S203), 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부의 일부 영역을 통해 제 1 단말기로부터 수신한 영상 데이터가 출력되도록 제어할 수 있다(S204). 이때, 영상 데이터가 출력되는 영역의 크기는 포인터가 소정 방향으로 드래그 이동한 변위에 따라 조절될 수 있다.
- [77] 일례로, 도 4는 제 1 단말기로부터 수신한 영상 데이터가 출력되는 예를 도시한 도면이다. 제 1 인디케이터(410)를 터치한 포인터가 소정 방향으로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 도 4의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 단말기로부터

수신한 영상 데이터가 출력되도록 제어할 수 있다. 이때, 제 1 단말기로부터 수신한 영상 데이터가 출력되는 제 1 영역(420)의 크기는 포인터가 소정 방향으로 드래그 이동한 변위에 따라 조절될 수 있다.

- [78] 일례로, 도 4의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 포인터가 좌/우를 향해 움직인 경우라면, 포인터의 가로축 변위에 맞춰 제 1 영역(420)의 폭이 결정될 수 있다. 이에 따라, 포인터의 가로축 변위가 증가한다면, 도 4의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 영역(420)의 크기는 점차 증가할 수 있을 것이다.
- [79] 도시되지는 않았지만, 포인터가 상/하를 향해 움직인 경우라면(예컨대, 제 2 디스플레이부의 상단부(또는 하단부)에 제 1 인디케이터가 위치하고, 제 1 인디케이터를 터치한 포인터가 아래쪽(또는 위쪽)을 향해 드래그 이동하는 경우), 포인터의 세로축 변위에 맞춰 제 1 영역의 높이가 결정될 수도 있다 할 것이다.
- [80] 다른 예로, 제 2 제어부는 포인터의 변위가 기 설정된 값 이하인 경우에는 미리 지정된 크기로 제 1 영역을 출력하다가, 포인터의 변위가 기 설정된 값 이상이 되는 경우, 비로소, 포인터의 변위 증가분만큼 제 1 영역의 가로 또는 세로 길이도 증가하도록 제어할 수도 있다.
- [81] 제 1 영역을 통해서 제 1 단말기로부터 수신한 영상 데이터가 출력될 수 있다. 이때, 제 1 단말기로부터 수신한 영상 데이터는 제 1 단말기의 실시간 출력 영상(즉, 제 1 디스플레이부가 현재 출력 중인 영상)일 수도 있고, 제 1 단말기에 설치된 소정 어플리케이션의 실행 화면일 수도 있다. 여기서, 소정 어플리케이션은 제 1 단말기에서 가장 마지막으로 실행되었던 어플리케이션일 수도 있고, 제 1 단말기에서 실행 빈도가 가장 높은 어플리케이션 혹은 사용자가 지정한 어플리케이션일 수도 있다. 제 1 디스플레이부를 통해 소정 어플리케이션이 출력되고 있지 않은 상태라 하더라도, 제 1 단말기는 소정 어플리케이션에 대한 출력 화면을 인코딩한 영상 데이터를 제 2 단말기에 전송할 수 있다 할 것이다.
- [82] 다른 예로, 제 2 제어부는 제 1 인디케이터를 터치하는 터치 입력의 형태를 기초로, 제 1 영역을 통해 출력될 영상 데이터의 타입을 결정할 수도 있다. 일례로, 제 1 인디케이터를 터치하는 사용자 입력이 수신되는 경우에는 제 1 영역을 통해 제 1 단말기에 설치된 소정 어플리케이션의 실행 화면을 출력하고, 제 1 인디케이터를 터치한 포인터가 드래그 되거나, 제 1 인디케이터를 터치한 두개의 포인터에 의한 핀치 아웃 입력이 수신되면, 제 1 단말기의 실시간 출력 영상이 출력되도록 제어할 수 있다. 즉, 제 2 제어부는 제 1 인디케이터 위 제 1 형태의 터치 입력이 수신되는 경우에는 제 1 영역을 통해 제 1 단말기에 설치된 소정 어플리케이션의 실행 화면을 출력하고, 제 1 인디케이터 위 제 2 형태의 터치 입력이 수신되는 경우에는 제 1 영역을 통해 제 1 단말기의 실시간 출력 화면이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [83] 제 1 영역이 소정 크기 이상 확장되는 경우, 제 2 제어부는 복수 페이지에 대한

영상 데이터를 출력할 수도 있다.

- [84] 일례로, 도 5 내지 도 7은 제 1 영역을 통해 제 1 단말기에서 출력 가능한 복수의 페이지가 출력되는 예를 도시한 도면이다.
- [85] 제 1 인디케이터를 터치한 포인터의 소정 방향으로의 변위가 증가하면, 제 2 제어부는 제 1 단말기의 영상 데이터를 출력하는 제 1 영역의 크기가 증가하도록 제어할 수 있다. 이때, 제 1 영역의 크기가 소정 크기 이상 증가하면, 제 2 제어부는 제 1 영역을 통해 제 1 단말기에서 출력 가능한 복수의 페이지가 출력되도록 제어할 수 있다.
- [86] 일례로, 도 5는 홈 스크린의 복수 페이지가 출력되는 것을 예시한 도면이다. 홈 스크린이 복수의 페이지로 구성되어 있을 때, 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부를 통해 출력 중인 페이지에 대한 영상 데이터를 수신하여 출력할 수 있다. 만약, 제 1 영역(510)의 크기가 소정 크기 이상이 되면, 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부를 통해 출력 중인 페이지 및 제 1 디스플레이부를 통해 출력 중인 페이지의 다음 또는 이전 페이지에 대한 영상 데이터를 더 수신할 수 있다. 이에 따라, 제 1 영역(510)을 통해서도 홈 스크린의 복수 페이지가 동시에 출력될 수 있다.
- [87] 도 5의 (a) 및 (b)에서는 홈 스크린의 1페이지가 출력되다가, 제 1 영역(510)의 크기가 증가함에 따라, 홈 스크린의 1페이지 및 2페이지가 동시에 출력되는 것으로 예시되었다.
- [88] 도 6은 복수의 웹 페이지가 출력되는 것을 예시한 도면이다. 제 1 단말기에서 웹 브라우저가 실행 중이라면, 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부를 통해 출력 중인 웹 페이지에 대한 영상 데이터를 수신하여 출력할 수 있다. 만약, 제 1 영역(610)의 크기가 소정 크기 이상이 되면, 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부를 통해 출력 중인 웹 페이지 및 제 1 단말기가 이전에 방문하였던 웹 페이지 또는 제 1 단말기에서 즐겨 찾기 등록된 웹 페이지에 대한 영상 데이터를 더 수신할 수 있다. 이에 따라, 제 1 영역(610)을 통해서도 복수의 웹 페이지가 동시에 출력될 수 있다.
- [89] 도 6의 (a) 및 (b)에서는 특정 웹 페이지가 출력되다가, 제 1 영역(610)의 크기가 증가함에 따라 2개의 웹 페이지가 동시에 출력되는 것으로 예시되었다.
- [90] 도 7은 복수의 이북 페이지가 출력되는 것을 예시한 도면이다. 제 1 단말기에서 이북 어플리케이션이 실행 중이라면, 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부를 통해 출력 중인 이북 콘텐츠의 특정 페이지에 대한 영상 데이터를 수신하여 출력할 수 있다. 만약, 제 1 영역(710)의 크기가 소정 크기 이상이 되면, 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부를 통해 출력 중인 특정 페이지 및 특정 페이지에 대한 다음 또는 이전 페이지에 대한 영상 데이터를 더 수신할 수 있다. 이에 따라, 제 1 영역(710)을 통해서도 복수의 이북 페이지가 동시에 출력될 수 있다.
- [91] 도 7의 (a) 및 (b)에서는 이북 콘텐츠의 1페이지가 출력되다가, 제 1 영역(710)의 크기가 증가함에 따라, 1페이지 및 2페이지가 동시에 출력되는 것으로

예시되었다.

- [92] 도 5 내지 도 7에서는, 제 1 영역의 크기가 증가함에 따라, 홈 스크린의 복수 페이지, 복수의 웹 페이지 및 이북 콘텐츠의 복수 페이지가 출력되는 것으로 예시되었다. 이 뿐만 아니라, 제 1 영역의 크기가 증가함에 따라, 복수의 사진이 출력될 수도 있고, 문서 작성을 위한 복수의 페이지가 출력될 수도 있는 등 다양한 콘텐츠에 대해 본 실시예가 적용될 수 있다 할 것이다.
- [93] 제 1 단말기를 통해 상하 또는 좌우로 스크롤해가며 확인할 수 있는 소정의 목록이 출력되는 경우, 제 2 제어부는 제 1 영역의 크기가 증가함에 따라, 소정 목록 상의 더 많은 항목이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [94] 일례로, 도 8은 제 1 영역의 크기가 증가함에 따라 소정 목록 상의 더 많은 항목이 출력되는 예를 도시한 도면이다. 설명의 편의를 위해, 제 1 단말기를 통해서 사진 목록이 출력되는 상태라 가정한다.
- [95] 촬영된 사진이 많아, 모든 사진을 한 화면에 출력할 수 없는 경우라면, 제 2 제어부는 전체 사진 중 일부만을 표시하고, 사진 목록을 상하(또는 좌우) 스크롤하는 사용자 입력에 대한 응답으로 디스플레이되고 있지 않던 다른 사진들이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [96] 이때, 제 1 영역의 크기가 소정 크기 이하라면, 제 2 제어부는 제 1 디스플레이부를 통해 출력 중인 전체 사진 중 일부만을 포함하는 사진 목록에 대한 영상 데이터를 수신하여 출력할 수 있다. 만약, 제 1 영역의 크기가 소정 크기 이상이 되면, 제 2 제어부는 전체 사진 중 다른 일부를 포함하는 사진 목록을 더 수신하여 출력할 수 있다. 이에 따라, 제 2 디스플레이부를 통해서 도 8의 (a) 및 (b)에 도시된 예에서와 같이, 더 많은 사진들이 표시될 수 있다.
- [97] 이때, 제 2 디스플레이부를 통해 출력되는 두 사진 목록 페이지에서의 일부 항목(즉, 일부 사진)은 서로 중첩될 수도 있다 할 것이다.
- [98] 도 5 내지 도 8에 도시된 예에서와 반대로, 제 1 인디케이터를 터치한 포인터의 소정 방향으로의 변위가 감소하게 되면, 제 2 제어부는 제 1 영역의 크기가 감소하도록 제어할 수 있을 것이다.
- [99] 도 4 내지 도 8에서는 제 1 인디케이터를 드래그하는 사용자 입력에 대한 응답으로, 제 1 단말기로부터 수신한 영상 데이터를 출력하기 위한 제 1 영역의 출력이 시작되는 것으로 예시되었다. 도시된 예와 달리, 제 2 제어부는, 제 1 인디케이터를 터치(또는 롱터치)하는 터치 입력 또는 제 1 인디케이터를 터치한 두개의 포인터에 의한 핀치 아웃 입력(즉, 두 포인터 사이의 거리가 점차 멀어지는 사용자 입력) 등에 의해 제 1 영역의 출력이 시작되도록 제어할 수도 있다.
- [100] 아울러, 제 1 인디케이터를 터치한 포인터의 소정 방향으로의 변위가 증가함에 따라, 제 1 영역의 크기가 증가하는 것으로 예시하였지만, 제 1 영역 위에서 두개의 포인터에 의한 핀치 아웃 입력, 제 1 영역의 가장 자리를 터치한 포인터의 드래그 입력 등에 의해 제 1 영역의 크기가 증가할 수도 있다 할 것이다.

- [101] 제 2 디스플레이부 위 제 1 영역을 제외한 잔여 영역(이하, 제 2 영역이라 함)을 통해서 제 2 단말기의 영상 데이터가 출력될 수 있다. 즉, 제 1 영역을 통해서 제 1 단말기의 영상 데이터가 출력되고, 제 2 영역을 통해서 제 2 단말기의 영상 데이터가 출력될 수 있다.
- [102] 이때, 제 1 영역은 제 2 영역 위 오버레이 출력될 수도 있고, 제 1 영역과 제 2 영역은 서로 중첩되지 않는 별개의 영역을 형성할 수도 있다.
- [103] 일례로, 도 9는 제 1 영역 및 제 2 영역의 배치에 대해 설명하기 위한 도면이다. 도 9의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 영역(910)은 제 2 영역(920) 위 오버레이 표시될 수 있다. 이 경우, 제 2 영역(920)을 통해 출력되는 영상 데이터는 제 1 영역(910)에 의해 가려질 수 있다. 제 2 영역(920)을 통해 출력되는 영상 데이터에 대한 시야 방해를 최소화하기 위해, 제 2 영역(920) 위 오버레이 표시되는 제 1 영역(910)은 반투명 상태로 설정될 수도 있다.
- [104] 도 9의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 영역(910) 및 제 2 영역(920)은 중첩되지 않는 별개의 공간에 위치할 수도 있다. 이 경우, 제 2 영역(920)을 통해 출력되는 영상 데이터는 제 1 영역(910)에 의해 가려지지 않을 것이다. 다만, 제 1 영역(910)의 크기가 커질수록 제 2 영역(920)의 크기는 줄어들게 되므로, 제 2 영역(920)을 통해 출력되는 영상 데이터도 점차 그 크기가 줄어들게 될 것이다.
- [105] 제 2 제어부는 제 1 영역(910)의 크기에 따라, 제 1 영역(910) 및 제 2 영역(920)의 배치 형태를 조절할 수도 있다. 일례로, 제 1 영역(910)의 크기가 소정 값 미만인 경우에는 도 9의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(920) 위 제 1 영역(910)을 오버레이 출력하다가, 제 1 영역(910)의 크기가 소정 값 이상으로 증가한 경우에는 도 9의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 영역(910) 및 제 2 영역(920)이 상호 중첩되지 않는 별개의 공간에 배치되도록 제어할 수 있다.
- [106] 다른 예로, 제 2 제어부는 제 2 단말기가 세로 또는 가로로 놓여져 있는지 여부에 따라 제 1 영역 및 제 2 영역의 배치 형태를 조절할 수도 있다.
- [107] 일례로, 도 10은 제 2 단말기가 놓인 방향에 따라, 제 1 영역 및 제 2 영역이 배치 형태가 달라지는 예를 도시한 도면이다. 제 2 단말기가 세로로 놓인 경우라면, 제 2 제어부는 도 10의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(1020) 위 제 1 영역(1010)이 오버레이 표시되도록 제어할 수 있다. 이에 따라, 제 2 영역(1020)을 통해 출력되는 영상 데이터 중 제 1 영역(1010)과 중첩되는 부분은 제 1 영역(1010)에 의해 가려지게 될 것이다.
- [108] 이와 달리, 제 2 단말기가 가로로 놓인 경우라면, 제 2 제어부는 도 10의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 영역(1010) 및 제 2 영역(1020)이 중첩되지 않는 별개의 공간에 배치되도록 제어할 수 있다. 이에 따라, 제 2 영역(1020)을 통해 출력되는 영상 데이터는 더 이상 제 1 영역(1010)에 의해 가려지지 않게 될 것이다.
- [109] 제 2 제어부는 제 2 센싱부의 감지 신호를 기초로, 제 2 단말기가 가로로 놓여있는지 또는 세로로 놓여있는지를 판단할 수 있을 것이다.

- [110] 도 10에 도시된 예와 반대로, 제 2 단말기가 가로로 놓여 있을 때에는 제 1 영역이 제 2 영역 위 오버레이 출력되고, 제 2 단말기가 세로로 놓여 있을 때에는 제 1 영역 및 제 2 영역이 상호 중첩되지 않는 별개의 공간에 배치될 수도 있다 할 것이다.
- [111] 제 2 제어부는 세로로 놓인 제 2 단말기가 가로로 놓이도록 회전하는 경우, 또는 가로로 놓인 제 2 단말기가 세로로 놓이도록 회전하는 경우에 있어서, 제 1 영역이 기 설정된 크기로 변경되도록 제어할 수도 있다.
- [112] 일례로, 도 11은 제 2 단말기가 놓인 방향이 변경됨에 따라, 제 1 영역의 크기가 조절되는 예를 도시한 도면이다. 제 2 단말기가 세로로 놓인 경우, 제 2 제어부는 도 11의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 인디케이터를 드래그하는 포인터의 변위를 기초로 제 1 영역(1110)의 크기를 결정할 수 있다. 제 2 단말기가 가로로 놓이도록 회전하게 되면, 제 1 영역(1110)의 크기가 기 설정된 크기로 변경되도록 제어할 수 있다. 일례로, 도 11의 (b)에서는 제 2 단말기가 가로로 놓이도록 변경됨에 따라, 제 1 영역(1110)의 크기가 제 2 디스플레이부의 절반 가량을 차지하도록 변경되는 것으로 예시하였다.
- [113] 도 11에 도시된 예에서와 반대로, 제 2 제어부는, 제 2 단말기가 가로로 놓여 있을 때에는 제 1 인디케이터를 드래그하는 포인터의 변위를 기초로 제 1 영역의 크기를 결정하고, 제 2 단말기가 세로로 놓이도록 회전하면, 제 1 영역의 크기가 기 설정된 크기로 되도록 제어할 수도 있다 할 것이다.
- [114] 제 2 제어부는 제 2 단말기가 가로 또는 세로로 놓여져 있는지 여부에 따라, 제 1 영역을 통해 출력될 영상 데이터 타입도 조절되도록 제어할 수도 있다. 일례로, 제 2 제어부는, 제 2 단말기가 세로(또는 가로)로 놓여 있는 경우라면, 제 1 영역을 통해 제 1 단말기에 설치된 소정 어플리케이션의 실행 화면이 출력되도록 제어하다가, 제 2 단말기가 가로(또는 세로)로 놓이도록 회전한 경우라면, 제 1 영역을 통해 제 1 단말기의 실시간 출력 화면이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [115] 제 1 영역이 제 2 영역 위에 오버레이 표시되는 경우, 제 1 영역의 크기가 커지면, 제 2 영역을 통해 출력되는 영상 데이터의 가려지는 부분의 크기도 점차 커져, 제 2 영역을 통해 출력되는 영상 데이터를 제대로 볼 수 없게 될 것이다. 제 1 영역 및 제 2 영역이 상호 중첩되지 않는 공간 영역에 배치된다 하더라도, 제 1 영역의 크기가 증가할수록, 제 2 영역의 크기가 감소하여, 제 2 영역을 통해 출력되는 영상 데이터를 보기 힘들어질 것이다. 이에 따라, 제 2 제어부는 제 1 영역의 크기가 소정 크기 이상이 되면, 제 1 영역의 표시를 중단하기 위한 제 2 인디케이터가 출력되도록 제어할 수 있다.
- [116] 일례로, 도 12는 제 2 인디케이터가 출력되는 예를 도시한 도면이다. 제 1 인디케이터(1230)를 터치한 포인터의 소정 방향으로의 변위가 증가하면, 제 2 제어부는 제 1 영역(1210)의 크기가 증가하도록 제어할 수 있다. 이때, 제 1 영역(1210)의 크기가 소정 값 이상이 되면, 제 2 제어부는 제 1 영역(1210)의 표시를 중단하기 위한 제 2 인디케이터(1240)가 출력되도록 제어할 수 있다.

이때, 제 2 인디케이터(1240)는 아이콘의 형태를 띌 수도 있고, 이미지 오브젝트의 형태를 띌 수도 있다. 일례로, 도 12의 (a) 및 (b)에서는 제 1 영역(1210)의 크기가 증가함에 따라, 제 1 인디케이터(1230)의 출력이 중단되고, 제 2 인디케이터(1240)가 출력되는 것으로 예시되었다.

- [117] 이때, 제 2 인디케이터(1240) 위에는 제 2 단말기를 대표하는 이미지가 출력될 수 있다. 일례로, 도 12의 (b)에서는 제 2 인디케이터(1240) 위, 제 2 단말기가 태블릿임을 알리는 이미지가 출력되는 것으로 예시되었다. 제 2 인디케이터(1240) 위 제 2 단말기를 대표하는 이미지를 출력함으로써, 사용자는 제 1 인디케이터(1230)와 제 2 인디케이터(1240)를 손쉽게 구분할 수 있을 것이다. 식별 정보는 도 12의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 이미지 형태일 수도 있고, 텍스트 형태일 수도 있다.
- [118] 제 2 제어부는 도 12의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 인디케이터(1230) 대신 제 2 인디케이터(1240)가 출력되도록 제어할 수도 있고, 제 1 인디케이터(1230)와 함께 제 2 인디케이터(1240)가 출력되도록 제어할 수도 있다.
- [119] 제 2 인디케이터(1240)가 터치되면, 제 2 제어부는 제 1 영역(1210)의 표시가 중단되도록 제어할 수 있다. 이에 따라, 도 12의 (c)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(1220)을 통해 출력되던 영상 데이터는 제 2 디스플레이부 상에서 전체 화면으로 출력될 수 있을 것이다. 제 1 영역(1210)의 표시가 중단되면, 다시 제 1 인디케이터(1230)가 출력될 수 있다. 제 1 인디케이터(1230)는 제 2 인디케이터(1240) 대신 출력될 수도 있고, 제 2 인디케이터(1240)와 함께 출력될 수도 있다.
- [120] 도 12에서는 제 1 영역의 크기가 소정 크기 이상이 되어야만, 제 2 인디케이터가 출력되는 것으로 예시되었다. 이와 달리, 제 2 제어부는 제 1 단말기와 제 2 단말기 사이의 무선 통신이 구축되면, 또는 제 1 인디케이터가 드래그됨에 따라 제 1 영역의 표시가 시작되면, 제 2 인디케이터가 출력되도록 제어할 수도 있다.
- [121] 제 2 제어부는 제 1 영역에 대한 터치 입력을 기초로, 제 1 단말기를 원격 제어하기 위한 제어 신호를 생성할 수 있고, 제 2 영역에 대한 터치 입력을 기초로, 제 2 단말기를 제어하기 위한 제어 신호를 생성할 수 있다. 일례로, 제 1 영역 위 어플리케이션 아이콘이 터치되면, 제 1 단말기에서는 터치된 아이콘에 대응하는 어플리케이션이 실행될 수 있고, 제 2 영역 위 어플리케이션 아이콘이 터치되면, 제 2 단말기에서는 터치된 아이콘에 대응하는 어플리케이션이 실행될 수 있다. 일례로, 제 1 영역을 통해 메시지 작성 어플리케이션의 아이콘이 터치되면, 제 2 제어부는 제 1 단말기로 터치된 아이콘에 대응하는 어플리케이션의 실행을 요청할 수 있다. 이에 따라, 제 1 영역을 통해서만 메시지 작성 화면이 출력될 수 있을 것이다. 마찬가지로, 제 2 영역을 통해 출력되는 메시지 작성 어플리케이션의 아이콘이 터치되는 경우 역시, 제 2 제어부는 터치된 아이콘에 대응하는 어플리케이션을 실행할 수 있을 것이다. 이에 따라, 제 2 영역을 통해서만 메시지 작성 화면이 출력될 수 있을 것이다.

- [122] 추가로, 제 2 제어부는 제 1 단말기로 제 1 단말기에 저장된 콘텐츠 목록을 요청하고, 수신된 콘텐츠 목록을 출력할 수 있다. 아울러, 제 2 제어부는 제 2 단말기에 저장된 콘텐츠 목록을 출력할 수도 있다. 여기서, 콘텐츠는 이미지, 동영상, 문서, 메모, 음악 등 단말기 상에서 취급될 수 있는 모든 종류의 데이터를 포함할 수 있다.
- [123] 일례로, 도 13은 콘텐츠 목록이 출력되는 예를 도시한 도면이다. 제 1 인디케이터(1330)를 제 1 영역(1310) 또는 제 2 영역(1320)을 통해 출력되는 갤러리 아이콘(1340)으로 드래그하면, 제 2 제어부는 제 1 단말기로 이미지 목록을 제공하여 줄 것을 요청할 수 있다. 제 1 단말기로부터 이미지 목록이 수신되면, 제 2 제어부는 수신한 이미지 목록(1350)을 출력할 수 있다. 일례로, 도 13의 (a) 및 (b)에서는 제 1 인디케이터(1330)를 제 2 영역(1320) 위 갤러리 아이콘(1340)으로 드래그 이동함에 따라, 제 1 단말기의 이미지 목록(1350)이 출력되는 것으로 예시되었다.
- [124] 이에 따라, 제 2 디스플레이부 위에는 제 1 단말기의 실시간 출력 화면 및 제 1 단말기의 이미지 목록(1350)이 동시에 출력될 수 있을 것이다.
- [125] 제 2 제어부는 제 1 인디케이터(1330)가 드래그 이동한 아이콘에 따라, 출력하고자 하는 콘텐츠의 종류를 결정할 수 있다. 일례로, 도 13의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 인디케이터(1330)가 이미지를 취급하는 갤러리 어플리케이션의 아이콘으로 드래그 이동하는 경우에는 이미지 목록(1350)이 출력되도록 제어하는 반면, 제 1 인디케이터(1330)가 음성 녹음을 위한 음성 녹음 어플리케이션으로 이동하면, 음성 녹음 파일 목록이 출력되도록 제어하고, 제 1 인디케이터(1330)가 문서 취급을 위한 문서 작성 어플리케이션으로 이동하면, 문서 목록이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [126] 제 1 단말기의 이미지 목록(1350)이 출력되면, 제 2 제어부는 제 2 인디케이터(1360)가 출력되도록 제어할 수 있다. 제 2 인디케이터(1360)는 제 1 인디케이터(1330) 대신 출력될 수도 있고, 제 1 인디케이터(1330)와 함께 출력될 수도 있다. 제 1 단말기의 이미지 목록(1350)이 출력되는 동안 제 2 인디케이터(1360)에 소정의 터치 입력(예컨대, 제 2 인디케이터(1360)를 터치하거나, 제 2 인디케이터(1360)를 소정 방향으로 드래그 이동하는 사용자 입력)이 수신되면, 제 2 제어부는 도 13의 (c)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 단말기의 이미지 목록(1360)이 추가 출력되도록 제어할 수 있다.
- [127] 제 2 영역을 통해 메시지 작성 화면이 출력되고 있는 상태에서, 메시지에 첨부할 첨부 파일을 선택하기 위한 파일 첨부 아이콘을 제 1 인디케이터 위로 드래그 하는 경우에도, 제 2 제어부는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [128] 일례로, 도 14는 콘텐츠 목록이 출력되는 다른 예를 도시한 도면이다. 도 14의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역을 통해 메시지 작성 화면이 출력되고 있는 상태에서, 메시지에 첨부할 첨부 파일을 선택하기 위한 파일 첨부

아이콘(1410)을 제 1 인디케이터(1420) 위로 드래그 하면, 제 2 제어부는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록을 출력할 수 있다. 이때, 제 2 제어부는 제 1 단말기로 요청하고자 하는 콘텐츠 타입을 선택하기 위한 메뉴(1430)를 출력할 수도 있다. 일례로, 도 14의 (b)에에서는, 사진, 동영상, 메모 및 음성 중 어느 하나를 선택할 수 있는 메뉴(1430)가 출력되는 것으로 예시되었다. 메뉴(1430) 중 어느 하나가 터치되면, 제 2 제어부는 제 1 단말기로 선택된 타입의 콘텐츠 목록을 요청하고, 수신한 콘텐츠 목록을 출력할 수 있다. 일례로, 도 14의 (b)에 도시된 메뉴(1430)에서 사진 항목이 선택되면, 제 2 제어부는 도 14의 (c)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 단말기의 사진 목록(1440)이 출력되도록 제어할 수 있다.

- [129] 제 1 단말기의 사진 목록(1440)이 출력되면, 제 2 제어부는 제 2 인디케이터(1450)가 출력되도록 제어할 수 있다. 제 2 인디케이터(1450)는 제 1 인디케이터(1420) 대신 출력될 수도 있고, 제 1 인디케이터(1420)와 함께 출력될 수도 있다. 제 1 단말기의 사진 목록(1440)이 출력되는 동안 제 2 인디케이터(1450)에 소정의 터치 입력(예컨대, 제 2 인디케이터(1450)를 터치하거나, 제 2 인디케이터(1450)를 소정 방향으로 드래그 이동하는 사용자 입력)이 수신되면, 제 2 제어부는 도 14의 (d)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 단말기의 사진 목록(1460)이 추가 출력되도록 제어할 수 있다.
- [130] 도 13 및 도 14에서는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록이 출력된 이후, 추가 사용자 입력이 수신되는 경우에 있어서, 제 2 단말기의 콘텐츠 목록이 추가 출력되는 것으로 예시되었다. 설명한 바와 달리, 제 2 제어부는 처음부터 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록이 동시에 출력되도록 제어할 수도 있다 할 것이다.
- [131] 다른 예로, 제 1 영역을 통해 출력 중인 어플리케이션 아이콘이 제 2 영역을 통해 출력 중인 어플리케이션 위로 드래그 이동한 경우 또는 제 2 영역을 통해 출력 중인 어플리케이션 아이콘이 제 1 영역을 통해 출력 중인 어플리케이션 아이콘으로 드래그 이동한 경우, 제 2 제어부는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록이 동시에 출력되도록 제어할 수도 있다.
- [132] 일례로, 도 15는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록이 동시에 출력되는 예를 도시한 도면이다. 도 15의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 영역(1510)을 통해 출력 중인 갤러리 아이콘(1530)을 제 2 영역(1520)을 통해 출력 중인 갤러리 아이콘(1540)으로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 제 1 단말기의 이미지 목록(1550) 및 제 2 단말기의 이미지 목록(1560)이 출력되도록 제어할 수 있다. 도 15의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(1520)을 통해 출력 중인 갤러리 아이콘(1540)을 제 1 영역(1510)을 통해 출력 중인 갤러리 아이콘(1530)으로 드래그 이동하는 경우에도, 제 2 단말기는 제 1 단말기의 이미지 목록(1550) 및 제 2 단말기의 이미지 목록(1560)이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [133] 도 15의 (a) 및 (b)에서는 이미지 목록을 예로 들어 설명하고 있으나, 선택되는

아이콘의 종류에 따라, 콘텐츠 타입이 조절될 수 있음은 앞서 도 13을 통해 설명한 바와 같다고 할 것이다. 일례로, 제 1 영역(1510) 위 음성 녹음 아이콘이 제 2 영역(1520) 위 갤러리 어플리케이션으로 이동한다면, 제 2 단말기는 제 1 단말기의 이미지 목록 및 제 2 단말기의 음성 녹음 목록을 동시에 출력할 수 있다 할 것이다.

- [134] 이때, 제 2 제어부는 제 1 영역(1510)을 통해 표시되는 갤러리 아이콘(1530)이 제 2 영역(1520)으로 드래그 이동하는지 또는 제 2 영역(1520)을 통해 표시되는 갤러리 아이콘(1540)이 제 1 영역(1510)으로 드래그 이동하는지 여부에 따라, 제 1 단말기 혹은 제 2 단말기 중 어느 하나의 영상 데이터 출력은 종료되도록 제어할 수 있다.
- [135] 일례로, 제 1 영역(1510)을 통해 출력되는 갤러리 아이콘(1530)이 제 2 영역(1520)을 통해 출력되는 갤러리 아이콘(1540)으로 드래그 이동한 경우라면, 제 2 제어부는 도 15의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 단말기의 영상 데이터 출력은 유지하고, 제 2 단말기의 영상 데이터 출력은 종료하면서, 제 1 단말기의 이미지 목록(1550) 및 제 2 단말기의 이미지 목록(1560)이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [136] 이와 달리, 제 2 영역(1520)을 통해 출력되는 갤러리 아이콘(1540)이 제 1 영역(1510)을 통해 출력되는 갤러리 아이콘(1530)으로 드래그 이동한 경우라면, 제 2 제어부는 도 15의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 단말기의 영상 데이터 출력은 종료하고, 제 2 단말기의 영상 데이터 출력은 유지하면서, 제 1 단말기의 이미지 목록(1550) 및 제 2 단말기의 이미지 목록(1560)이 출력되도록 제어할 수 있다.
- [137] 도 15의 (a) 및 (b)에 도시된 것과 반대 방향으로의 드래그 입력에 의해 동일한 실시예가 적용될 수도 있다 할 것이다. 일례로, 제 2 영역(1520)을 통해 출력되는 갤러리 아이콘(1540)을 제 1 영역(1510)을 통해 출력되는 갤러리 아이콘(1530)으로 드래그 이동한 경우, 제 1 단말기의 영상 데이터 출력은 유지되고, 제 2 단말기의 영상 데이터 출력은 종료될 수도 있다 할 것이다.
- [138] 도 15에서는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록을 동시에 출력하기 위한 사용자 입력으로 드래그 입력을 예시하였다. 도시된 예와 다른 터치 입력에 의해 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록이 동시에 출력될 수도 있음은 물론이다. 일례로, 제 1 영역을 통해 출력 중인 갤러리 아이콘을 터치하고 있는 상태에서 제 2 영역을 통해 출력 중인 갤러리 아이콘을 터치하는 터치 입력이 입력되면, 제 2 단말기는 제 1 단말기의 이미지 목록 및 제 2 단말기의 이미지 목록이 동시에 출력되도록 제어할 수 있을 것이다.
- [139] 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록에는 각각 제 1 단말기 및 제 2 단말기를 식별하기 위한 식별 정보가 포함될 수 있다. 여기서, 식별 정보는 제 1 단말기 및 제 2 단말기를 대표하는 텍스트 또는 이미지 등을 포함할 수 있다.

- [140] 일례로, 도 16은 각 단말기에 대한 식별 정보를 포함하는 콘텐츠 목록들이 출력되는 예를 도시한 도면이다. 제 1 단말기의 콘텐츠 목록(1610)에는 제 1 단말기를 식별하기 위한 식별 정보(1615)가 출력되고, 제 2 단말기의 콘텐츠 목록(1620)에는 제 2 단말기를 식별하기 위한 식별 정보(1625)가 출력될 수 있다. 일례로, 도 16의 (a)에서는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록(1610)에는 제 1 단말기를 대표하는 스마트폰 이미지(1615)가 도시되었고, 제 2 단말기의 콘텐츠 목록(1620)에는 제 2 단말기를 대표하는 태블릿 이미지(1625)가 도시되었다. 사용자는 각 콘텐츠 목록을 통해 출력되는 이미지를 보고, 해당 이미지 목록이 어느 기기에 속한 것인지를 손쉽게 판단할 수 있다.
- [141] 이때, 제 1 단말기의 식별 정보(1615) 및 제 2 단말기의 식별 정보(1625) 중 어느 하나를 다른 하나로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록(1610) 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록(1620)을 머징한 콘텐츠 목록을 구성할 수 있다.
- [142] 일례로, 스마트폰 이미지(1615)를 태블릿 이미지(1625)로 드래그 이동하면(또는, 태블릿 이미지(1625)를 스마트폰 이미지(1615)로 드래그 이동하면), 제 2 제어부는 도 16의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 단말기의 콘텐츠 목록(1610) 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록(1620)을 머징한 콘텐츠 목록(1630)이 출력되도록 제어할 수 있다. 머징된 콘텐츠 목록(1630)에는 제 1 단말기 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록들이 머징되었음을 알리는 식별 정보(1635)가 출력될 수 있다. 도 16의 (b)에서는 스마트폰 및 태블릿이 머징된 이미지가 출력되는 것으로 예시되었다.
- [143] 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록 중 적어도 하나가 선택되고, 선택된 항목이 제 2 영역의 특정 아이콘으로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 드래그된 항목이 선택된 아이콘에 대응하는 어플리케이션을 통해 실행되도록 제어할 수 있다.
- [144] 일례로, 도 17은 콘텐츠 목록 중 어느 하나의 항목이 제 2 단말기 상의 특정 어플리케이션을 통해 실행되는 예를 도시한 도면이다. 설명의 편의를 위해, 제 2 디스플레이부를 통해서 제 1 단말기의 이미지 목록(1710)이 출력되는 상태라 가정한다.
- [145] 제 1 단말기의 이미지 목록(1710) 중 어느 하나가 선택되고, 선택된 항목을 제 2 영역 위 특정 아이콘으로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 제 1 단말기로 선택된 이미지의 전송을 요청하고, 이미지 수신이 완료되면, 선택된 아이콘에 대응하는 어플리케이션 상에서 수신한 이미지가 실행되도록 제어할 수 있다. 일례로, 도 17의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 이미지 목록(1710) 중 어느 하나의 항목(1730)이 제 2 영역 위 사진 편집 아이콘(1720)으로 드래그 이동하였다면, 제 2 제어부는 사진 편집 어플리케이션을 실행하면서, 도 17의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 선택된 항목(1730)에 대응하는 이미지(1740)가 사진 편집의 대상이 되도록 제어할 수 있다.

- [146] 만약, 이미지 목록(1710) 중 적어도 하나가 선택되고, 선택된 이미지가 메시지 작성 어플리케이션(예컨대, 이메일, 인스턴트 메시지, 문자 메시지 등)의 아이콘으로 드래그 이동한 경우라면, 제 2 제어부는 선택된 항목에 대응하는 이미지가 첨부된 메시지 작성 화면이 출력되도록 제어할 수 있을 것이다.
- [147] 도 17에서는 이미지를 예시로 설명하였지만, 다른 타입의 콘텐츠에도 본 실시예가 적용될 수 있음은 자명하다 할 것이다. 일례로, 문서 파일을 문서 편집 어플리케이션의 아이콘으로 드래그한다면, 문서 편집 어플리케이션이 실행되면서, 해당 문서 파일이 오픈될 수 있을 것이다.
- [148] 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록 중 적어도 하나가 출력되고 있는 상태에서(S205), 콘텐츠 목록 상의 적어도 하나의 항목이 제 1 영역 또는 제 2 영역 위 메시지 작성 화면 위로 드래그 되면(S206), 제 2 단말기는 해당 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠가 제 1 영역 또는 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되도록 제어할 수 있다(S207). 도면을 참조하여, 이에 대해 상세히 설명하기로 한다.
- [149] 도 18은 제 1 영역을 통해 작성 중인 메시지에 콘텐츠가 첨부되는 예를 도시한 도면이다. 제 1 영역을 통해 메시지 작성 화면이 출력되는 동안, 제 1 인디케이터를 제 2 영역의 특정 아이콘(예컨대, 갤러리 아이콘)으로 드래그하면, 제 1 단말기의 콘텐츠 목록이 출력될 수 있음은 앞서 도 13을 통해 설명한 바와 같다. 아울러, 사용자의 추가 입력에 의해 제 2 단말기의 콘텐츠 목록도 추가 출력될 수 있다 할 것이다.
- [150] 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록 중 적어도 하나가 출력되고 있는 동안, 콘텐츠 목록 위 적어도 하나의 항목이 선택되면, 제 2 제어부는 제 1 영역을 통해 작성 중인 메시지에 선택된 콘텐츠가 첨부되도록 제어할 수 있다.
- [151] 일례로, 제 1 영역을 통해 메시지 작성 화면이 출력되고 있는 동안, 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 위 적어도 하나의 항목을 선택하는 터치 입력이 수신되면(예를 들어, 콘텐츠 목록 위 어느 하나를 터치하는 사용자 입력 또는 콘텐츠 목록 위 어느 하나의 항목을 제 1 영역으로 드래그하는 사용자 입력), 제 2 제어부는 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠가 제 1 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되도록 제어할 수 있다.
- [152] 일례로, 제 1 영역(1810)을 통해 이메일이 작성 중인 상태일 때, 도 18의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 단말기의 이미지 목록(1820) 중 적어도 하나의 항목(1830)이 제 1 영역 위로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 도 18의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 영역(1810)을 통해 작성 중인 이메일에 선택된 항목에 대응하는 이미지(1840)가 첨부되도록 제어할 수 있다.
- [153] 도시되지는 않았지만, 제 2 단말기의 이미지 목록 중 적어도 하나가 제 2 영역 위로 드래그 이동한 경우에도, 제 2 제어부는 제 1 영역을 통해 작성 중인 이메일에 드래그 이동한 이미지가 첨부되도록 제어할 수 있다 할 것이다. 이를

- 위해, 제 2 제어부는 제 2 단말기의 이미지 목록 중 사용자가 선택한 항목에 대응하는 이미지를 제 1 단말기로 전송할 수 있을 것이다. 그러면, 제 1 단말기는 수신한 이미지를 작성 중인 메시지에 첨부하게 될 것이다.
- [154] 도 19는 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 콘텐츠가 첨부되는 예를 도시한 도면이다. 제 2 영역을 통해 메시지 작성 화면이 출력되는 동안, 파일 첨부 아이콘을 제 1 인디케이터로 드래그하면, 제 1 단말기의 콘텐츠 목록이 출력될 수 있음은 앞서 도 14를 통해 설명한 바와 같다. 아울러, 사용자의 추가 입력에 의해 제 2 단말기의 콘텐츠 목록도 추가 출력될 수 있다 할 것이다.
- [155] 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 및 제 2 단말기의 콘텐츠 목록 중 적어도 하나가 출력되고 있는 동안, 콘텐츠 목록 위 적어도 하나의 항목이 완료되면, 제 2 제어부는 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 선택된 콘텐츠가 첨부되도록 제어할 수 있다.
- [156] 일례로, 제 2 영역을 통해 메시지 작성 화면이 출력되고 있는 동안, 제 1 단말기의 콘텐츠 목록 위 적어도 하나의 항목을 선택하는 터치 입력이 수신되면(예를 들어, 콘텐츠 목록 위 어느 하나를 터치하는 사용자 입력 또는 콘텐츠 목록 위 어느 하나의 항목을 제 2 영역으로 드래그하는 사용자 입력), 제 2 제어부는 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠가 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되도록 제어할 수 있다.
- [157] 일례로, 제 2 영역(1910)을 통해 이메일이 작성 중인 상태일 때, 도 19의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 1 단말기의 이미지 목록(1920) 중 적어도 하나의 항목(1930)이 제 2 영역(1920) 위로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 도 19의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(1910)을 통해 작성 중인 이메일에 드래그된 항목(1930)에 대응하는 이미지(1940)가 첨부되도록 제어할 수 있다.
- [158] 도시되지는 않았지만, 제 2 단말기의 이미지 목록 중 적어도 하나가 제 2 영역 위로 드래그 이동한 경우에도, 제 2 제어부는 제 2 영역을 통해 작성 중인 이메일에 드래그 이동한 이미지가 첨부되도록 제어할 수 있다 할 것이다.
- [159] 이미지 목록 중 어느 하나가 사진 편집 아이콘으로 드래그 하면, 해당 이미지를 편집하기 위한 편집 화면이 출력될 수 있음은 앞서 도 17을 통해 설명한 바와 같다. 이때, 제 1 영역 또는 제 2 영역을 통해 메시지 작성 화면이 출력 중이었다면, 제 2 제어부는 편집이 완료된 이미지가 자동으로 제 1 영역 또는 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되도록 제어할 수 있다.
- [160] 일례로, 도 20은 편집이 완료된 이미지가 제 1 영역 또는 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되는 예를 도시한 도면이다.
- [161] 제 2 영역을 통해 이미지가 작성 중인 상태에서 파일 첨부 아이콘(2010)이 제 1 인디케이터(2020) 위로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록(2030)이 출력되도록 제어할 수 있다. 이때, 제 1 단말기의 콘텐츠 목록이 출력되면, 제 2 제어부는 메시지 작성 화면(2050)에 대한 출력은 유지하면서, 제 2 단말기의 홈 스크린 또는 제 2 단말기에 설치된 어플리케이션 목록이 추가

출력되도록 제어할 수 있다. 일례로, 도 20의 (a) 및 (b)에서는 제 1 단말기의 콘텐츠 목록(2030)이 출력됨에 따라, 제 2 단말기의 홈 스크린이(2040) 추가 출력되는 것으로 예시되었다.

- [162] 이후, 제 1 콘텐츠 목록(2030) 위 적어도 하나의 항목(2070) 사진 편집 아이콘(2080)으로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 사진 편집 어플리케이션을 실행하고, 선택된 항목에 대응하는 이미지(2090)가 해당 어플리케이션에서 오픈되도록 제어할 수 있다. 이에 따라, 제 2 디스플레이부를 통해서도 도 20의 (c)에 도시된 예에서와 같이, 선택된 이미지의 편집 화면이 출력될 수 있을 것이다.
- [163] 이후, 해당 이미지의 편집이 완료되면, 제 2 단말기는 편집 완료된 이미지(2095)가 제 2 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되도록 제어할 수 있다.
- [164] 도시되지는 않았지만, 제 1 영역을 통해 메시지 작성 화면이 출력되는 동안 특정 이미지의 편집 화면이 출력된 상태라면, 제 2 제어부는 편집 완료된 이미지가 제 1 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되도록 제어할 수 있을 것이다.
- [165] 상술한 예에서 메시지는, 타 단말기에게 전송할 목적으로 작성되는 이메일, 인스턴트 메시지, 문자 메시지(예컨대, SMS, LMS 및 MMS 등) 등뿐만 아니라, SNS 게시글, 메모, 문서, 일정 등 이동 단말기에서 파일 첨부가 가능한 모든 종류의 문서 매체를 포함한다 할 것이다.
- [166] 제 1 영역을 통해 디스플레이되는 아이콘 및 제 2 영역을 통해 디스플레이되는 아이콘 중 어느 하나를 다른 영역에 디스플레이되는 동종의 아이콘으로 드래그 이동하는 경우, 제 2 제어부는 제 1 단말기 또는 제 2 단말기 중 어느 하나 설치된 소정 어플리케이션에서 진행 중인 태스크가 다른 하나에 설치된 소정 어플리케이션에 복사되도록 제어할 수 있다.
- [167] 일례로, 도 21은 어느 하나의 단말기에서 진행 중인 태스크가 다른 하나의 단말기로 복사되는 예를 도시한 도면이다.
- [168] 도 21의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(2120)을 통해 이메일이 작성되는 도중 소정의 사용자 입력(예컨대, 홈 버튼을 누르는 사용자 입력)이 수신되면, 제 2 제어부는 이메일 작성을 중단하고 제 2 영역(2120)을 통해 홈 스크린 화면이 출력되도록 제어할 수 있다. 이때, 도 21의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(2120)을 통해 출력되는 이메일 아이콘(2140)을 제 1 영역(2110)의 이메일 아이콘(2130)으로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 제 2 영역(2120)을 통해 작성 중이었던 이메일의 내용을 제 1 단말기로 전송할 수 있다.
- [169] 이후, 제 1 영역(2110)을 통해 출력되는 이메일 아이콘(2130)이 터치되면, 도 21의 (c)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(2120)에서 작성 중이었던 이메일과 동일한 내용의 이메일 작성 화면이 제 1 영역(2110)을 통해 출력될 수 있다. 이에 따라, 사용자는 제 2 단말기에서 작성 중인 이메일을 제 1 단말기에서 이어 쓸 수

있게 될 것이다. 제 1 단말기 및 제 2 단말기 사이의 무선 통신이 종료된다 하더라도, 사용자는 제 1 단말기에서 제 2 단말기에서 작성 중인 이메일을 이어서 쓸 수 있다 할 것이다.

- [170] 도시되지는 않았지만, 제 1 영역(2110)을 통해 출력되는 소정 아이콘을 제 2 영역(2120)에서 출력되는 동종의 아이콘으로 드래그 이동한 경우라면, 제 1 단말기에서 진행 중인 태스크가 제 2 단말기로 전송될 수 있을 것이다.
- [171] 도시된 예에서는 이메일을 예로 들어 설명하였지만, 제 1 단말기 및 제 2 단말기는, 단말기에서 취급될 수 있는 모든 종류의 데이터에 대한 태스크를 교환할 수 있다 할 것이다.
- [172] 도 21에서는 제 1 영역 및 제 2 영역을 통해 출력되는 동종의 아이콘이 상호 선택되어야만, 어플리케이션 상에서의 태스크가 복사될 수 있는 것으로 예시되었다. 제 2 제어부는, 어플리케이션 아이콘이 제 1 인디케이터(또는 제 2 인디케이터)로 드래그 이동하는 경우에도, 소정 어플리케이션에서의 태스크가 복사되도록 제어할 수 있다.
- [173] 일례로, 도 22는 어느 하나의 단말기에서 진행 중인 태스크가 다른 하나의 단말기로 복사되는 다른 예를 도시한 도면이다.
- [174] 도 22의 (a)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(2220)을 통해 이메일이 작성되는 도중 소정의 사용자 입력(예컨대, 홈 버튼을 누르는 사용자 입력)이 수신되면, 제 2 제어부는 이메일 작성을 중단하고 제 2 영역(2220)을 통해 홈 스크린 화면이 출력되도록 제어할 수 있다. 이때, 도 21의 (b)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(2220)을 통해 출력되는 이메일 아이콘(2240)을 제 1 인디케이터(2230)로 드래그 이동하면, 제 2 제어부는 제 2 영역(2120)을 통해 작성 중이었던 이메일의 내용을 제 1 단말기로 전송할 수 있다.
- [175] 이후, 제 1 영역(2210)을 통해 출력되는 이메일 아이콘(2150)이 터치되면, 도 22의 (c)에 도시된 예에서와 같이, 제 2 영역(2220)에서 작성 중이었던 이메일과 동일한 내용의 이메일 작성 화면이 제 1 영역(2210)을 통해 출력될 수 있다.
- [176] 도시되지는 않았지만, 제 1 영역을 통해 출력되는 아이콘을 제 1 인디케이터(또는 제 2 인디케이터)로 드래그 이동한 경우, 제 1 단말기에서의 태스크 진행 상황이 제 2 단말기로 복사될 수 있다 할 것이다.
- [177] 본 발명의 일실시예에 의하면, 전술한 방법(동작 흐름도)은, 프로그램(또는 어플리케이션) 또는 프로그램이 기록된 매체에 프로세서가 읽을 수 있는 코드로서 구현하는 것이 가능하다. 프로세서가 읽을 수 있는 매체의 예로는, ROM, RAM, CD-ROM, 자기 테이프, 플로피 디스크, 광 데이터 저장장치 등이 있으며, 캐리어 웨이브(예를 들어, 인터넷을 통한 전송)의 형태로 구현되는 것도 포함한다.
- [178] 상기와 같이 설명된 이동 단말기(100)는 상기 설명된 실시예들의 구성과 방법이 한정되게 적용될 수 있는 것이 아니라, 상기 실시예들은 다양한 변형이 이루어질 수 있도록 각 실시예들의 전부 또는 일부가 선택적으로 조합되어

구성될 수도 있다.

산업상 이용가능성

[179] 본 발명은 타 단말기와 통신할 수 있는 다양한 종류의 전자기기에 적용될 수 있다.

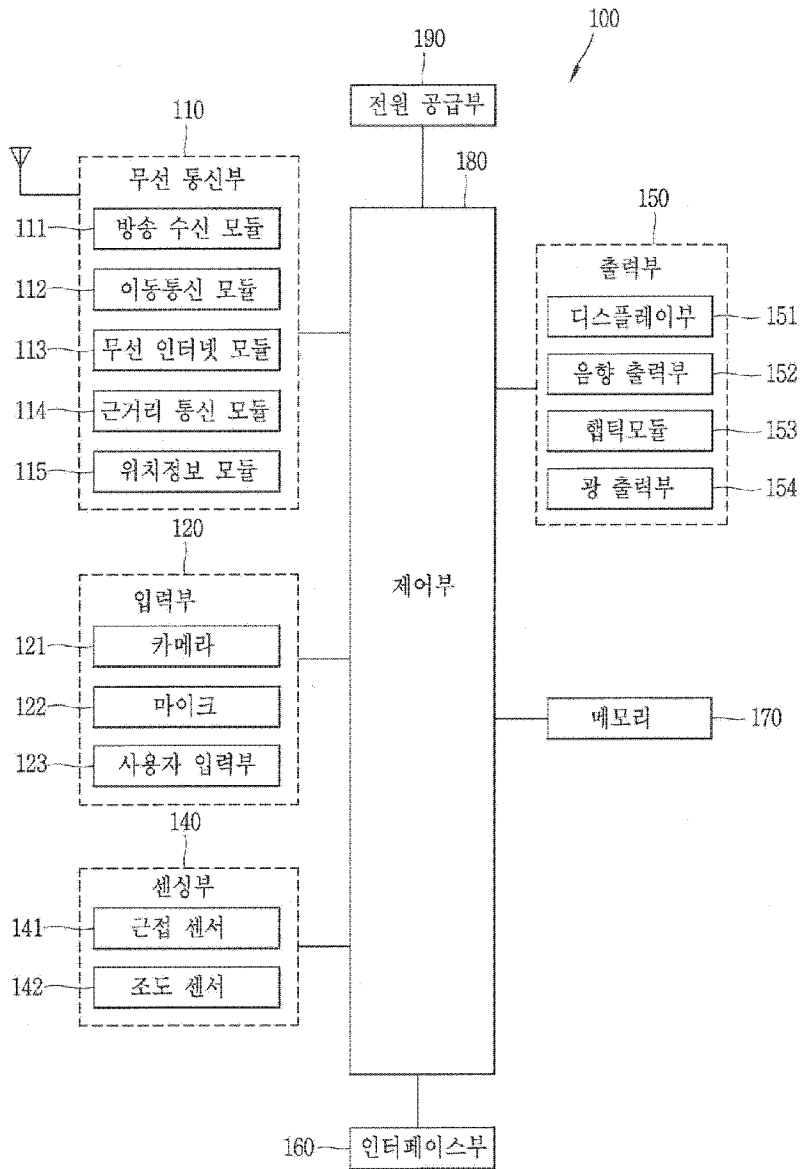
청구범위

- [청구항 1] 타 단말기와 무선 통신을 수행할 수 있는 이동 단말기에 있어서,
 상기 타 단말기와 상기 무선 통신을 수행하기 위한 무선 통신부;
 상기 타 단말기로부터 수신한 제 1 영상 데이터를 출력하기 위한 제 1 영역 및 상기 이동 단말기의 제 2 영상 데이터를 출력하기 위한 제 2 영역을 포함하는 디스플레이부; 및
 상기 타 단말기의 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 이동 단말기의 제 2 콘텐츠 목록 중 적어도 하나로부터 적어도 하나의 항목이 선택되면, 상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역 중 어느 하나를 통해 작성되는 메시지에 상기 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠가 첨부되도록 제어하는 제어부를 포함하는 이동 단말기.
- [청구항 2] 제 1 항에 있어서,
 상기 디스플레이부에는, 상기 타 단말기와 연결되어 있음을 알리는 제 1 인디케이터가 출력되고,
 상기 제어부는 상기 제 1 인디케이터에 대한 터치 입력을 기초로 상기 제 1 영상 데이터를 출력하기 위한 상기 제 1 영역의 출력이 시작되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 3] 제 2 항에 있어서,
 상기 제어부는 상기 제 1 인디케이터를 터치한 포인터의 소정 방향으로의 변위를 기초로 상기 제 1 영역의 크기를 조절하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 4] 제 3 항에 있어서,
 상기 제 1 영역의 크기가 기 설정된 값 이상이 되면, 상기 디스플레이부를 통해 제 2 인디케이터가 출력되고,
 상기 제어부는 상기 제 2 인디케이터에 대한 터치 입력을 기초로, 상기 제 1 영역의 출력을 중단하고, 상기 제 2 영역이 전체 화면으로 출력되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 5] 제 4 항에 있어서,
 상기 제 1 인디케이터 위에는 상기 타 단말기를 식별하기 위한 제 1 이미지가 출력되고,
 상기 제 2 인디케이터 위에는 상기 이동 단말기를 식별하기 위한 제 2 이미지가 출력되는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 6] 제 1 항에 있어서,
 상기 제 1 콘텐츠 목록으로부터 선택된 적어도 하나의 항목이 상기 제 2 영역으로 드래그 이동하는 경우,
 상기 제어부는 상기 제 1 단말기로부터 상기 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠를 수신한 뒤, 상기 수신된 콘텐츠가 상기 제 2 영역을 통해 작성

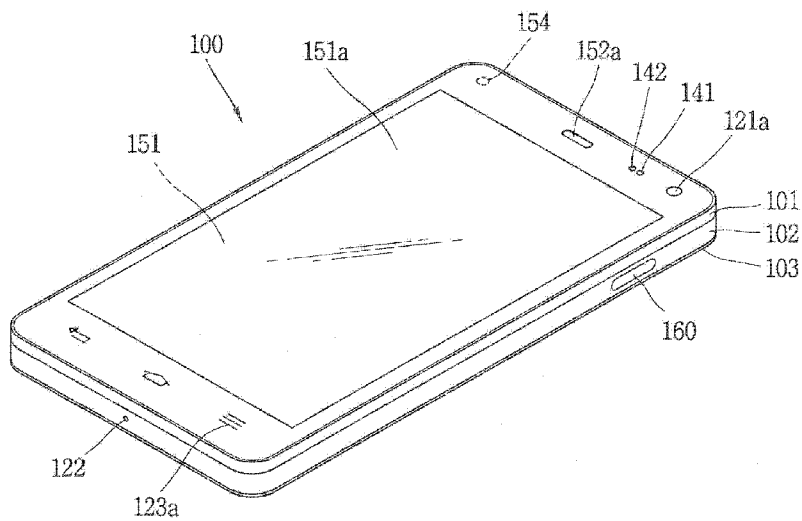
- 중인 메시지에 첨부되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 7] 제 1 항에 있어서,
상기 제 2 콘텐츠 목록으로부터 선택된 적어도 하나의 항목이 상기 제 1 영역으로 드래그 이동하는 경우, 상기 제어부는 상기 제 1 단말기로부터 상기 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠를 전송하여, 상기 전송된 콘텐츠가 상기 제 1 영역을 통해 작성 중인 메시지에 첨부되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 8] 제 1 항에 있어서,
상기 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 제 2 콘텐츠 목록 중 적어도 하나로부터 선택된 적어도 하나의 항목이 제 2 영역 위 소정 어플리케이션 아이콘 위로 드래그 이동하는 경우, 상기 제어부는 상기 아이콘에 대응하는 상기 소정 어플리케이션을 실행하고, 상기 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠가 상기 소정 어플리케이션 위에서 오픈되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 9] 제 1 항에 있어서,
상기 제어부는 상기 타 단말기와 연결되어 있음을 알리는 제 1 인디케이터가 상기 제 2 영역 위 소정 오브젝트 위로 드래그 이동하는 경우 또는 상기 제 2 영역을 통해 출력 중인 상기 소정 오브젝트가 상기 제 1 인디케이터 위로 드래그 이동하는 경우에 있어서, 상기 제 1 콘텐츠 목록이 출력되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 10] 제 9 항에 있어서,
상기 제어부는 상기 제 1 콘텐츠 목록이 출력되는 동안 수신되는 터치 입력에 대한 응답으로 상기 제 2 콘텐츠 목록이 추가 출력되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 11] 제 10 항에 있어서,
상기 제 1 콘텐츠 목록을 통해서는 상기 타 단말기의 제 1 식별 정보가 표시되고,
상기 제 2 콘텐츠 목록을 통해서는 상기 이동 단말기의 제 2 식별 정보가 표시되는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 12] 제 11 항에 있어서,
상기 제 1 식별 정보 및 상기 제 2 식별 정보 중 어느 하나가 다른 하나로 드래그 이동하면, 상기 제어부는 상기 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 제 2 콘텐츠 목록이 머징된 콘텐츠 목록이 출력되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 13] 제 1 항에 있어서,
상기 이동 단말기는, 상기 이동 단말기의 기울어짐을 감지하기 위한 센싱부를 더 포함하고,
상기 제어부는 상기 이동 단말기가 가로에서 세로 또는 세로에서 가로로

- 회전한 경우, 상기 제 1 영역이 기 설정된 크기로 조절되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 14] 제 1 항에 있어서,
상기 제 1 영역은 상기 제 2 영역 위 오버레이 출력되거나, 상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역은 상호 중첩되지 않는 별개의 공간상에 위치하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 15] 제 14 항에 있어서,
상기 이동 단말기는, 상기 이동 단말기의 기울어짐을 감지하기 위한 센싱부를 더 포함하고,
상기 제어부는 상기 이동 단말기가 가로에서 세로 또는 세로에서 가로로 회전한 경우, 상기 제 1 영역이 상기 제 2 영역 위 오버레이 출력되다가, 상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역이 상호 중첩되지 않는 별개의 공간에 배치되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 16] 제 1 항에 있어서,
상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역 중 어느 하나를 통해 디스플레이되는 아이콘을 다른 영역을 통해 디스플레이되는 동종의 아이콘으로 드래그 이동한 경우,
상기 제어부는 상기 아이콘에 대응하는 어플리케이션에서의 태스크를 상기 타 단말기와 공유하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 17] 제 1 항에 있어서,
상기 디스플레이부는, 상기 타 단말기와 연결되어 있음을 알리는 제 1 인디케이터가 출력되고,
상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역 중 어느 하나를 통해 디스플레이되는 아이콘을, 상기 제 1 인디케이터로 드래그 이동한 경우,
상기 제어부는 상기 아이콘에 대응하는 어플리케이션에서의 태스크를 상기 타 단말기와 공유하는 것을 특징으로 하는 이동 단말기.
- [청구항 18] 타 단말기와 무선 통신을 수행할 수 있는 이동 단말기의 제어 방법에 있어서,
상기 타 단말기와 무선 통신 채널을 구축하는 단계;
상기 타 단말기로부터 수신한 제 1 영상 데이터 및 상기 이동 단말기의 제 2 영상 데이터를 출력하는 단계;
상기 제 1 단말기의 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 이동 단말기의 제 2 콘텐츠 목록 중 적어도 하나를 출력하는 단계; 및
상기 제 1 콘텐츠 목록 및 상기 제 2 콘텐츠 목록 중 적어도 하나로부터 적어도 하나의 항목이 선택되면, 상기 제 1 영역 및 상기 제 2 영역 중 어느 하나를 통해 작성되는 메시지에 상기 선택된 항목에 대응하는 콘텐츠를 첨부하는 단계
를 포함하는 이동 단말기의 제어 방법.

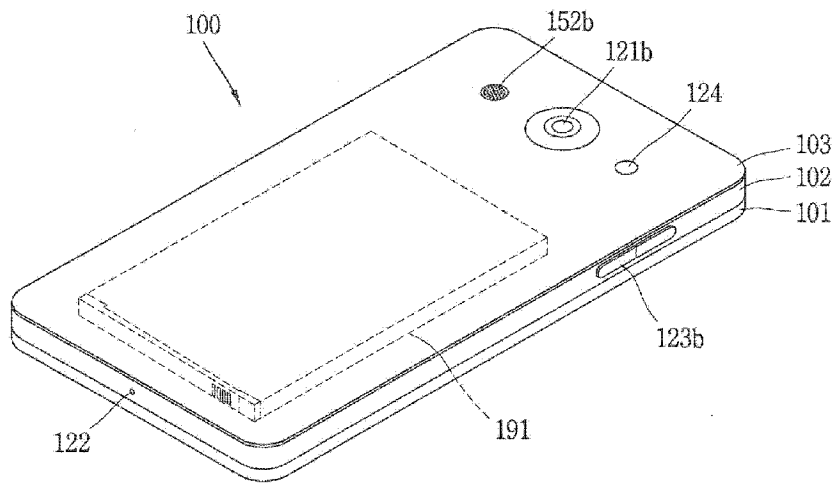
[도 1a]



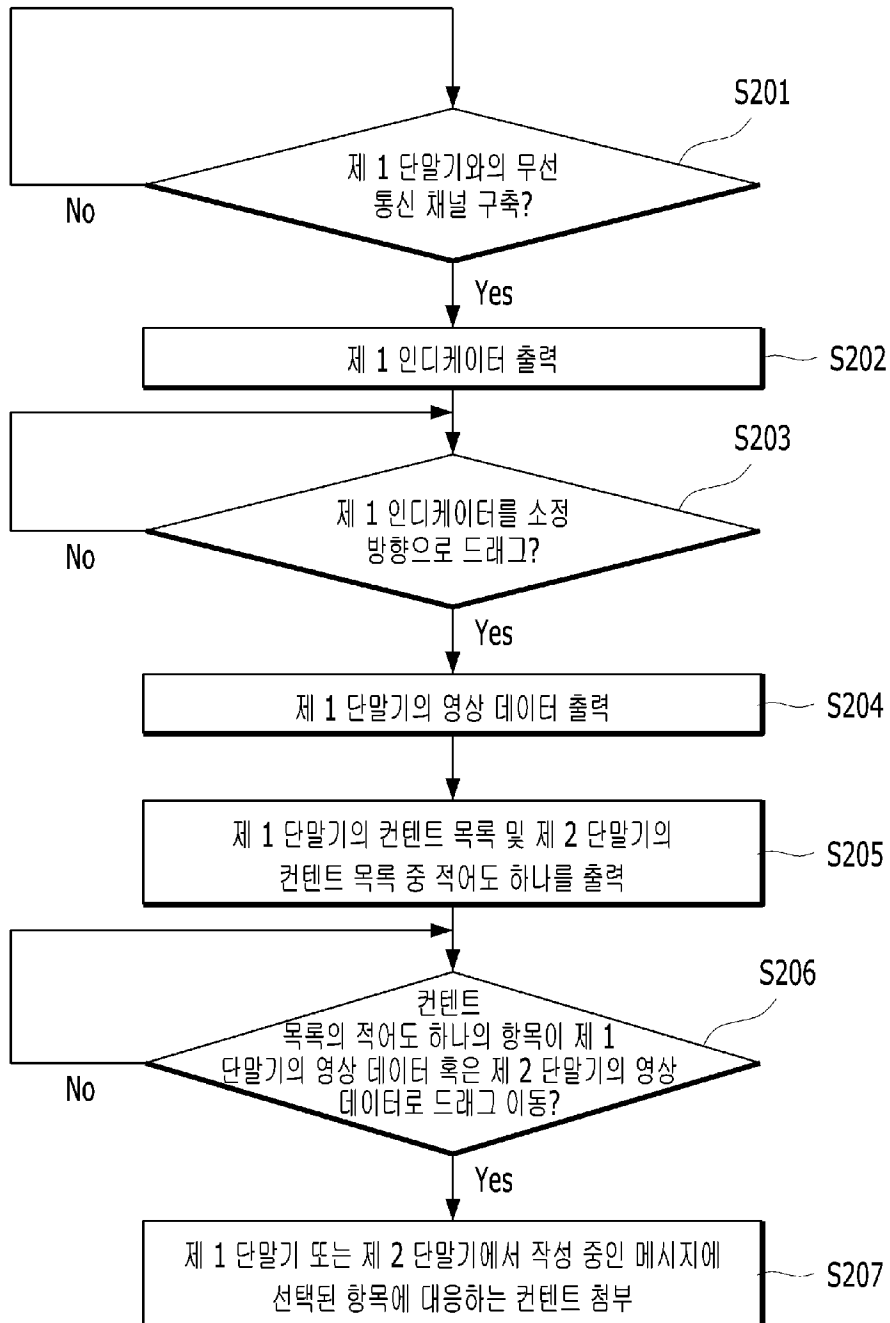
[도 1b]



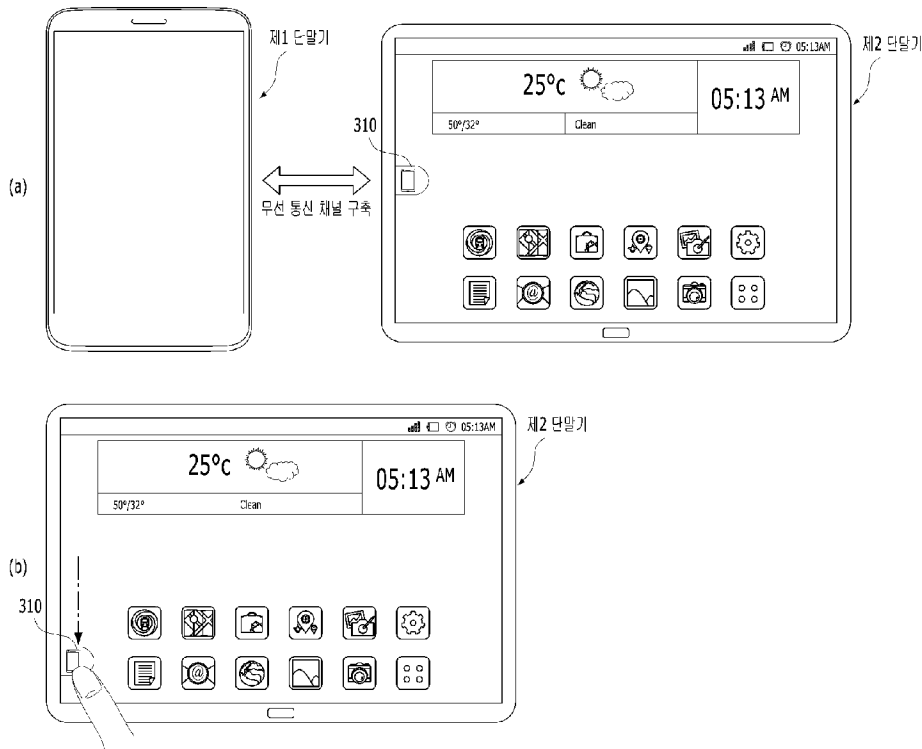
[도 1c]



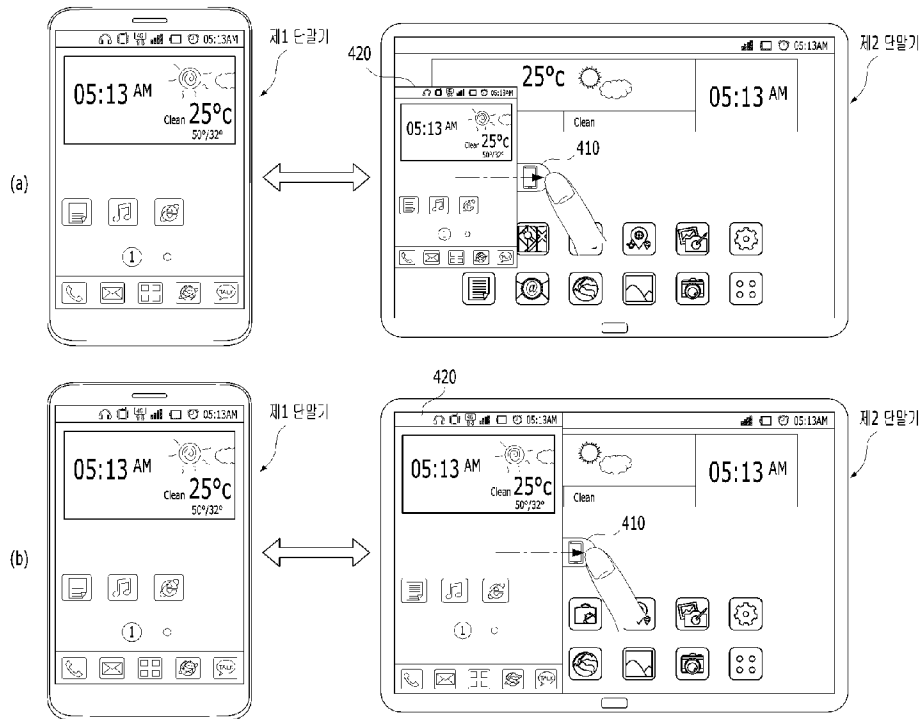
[도2]



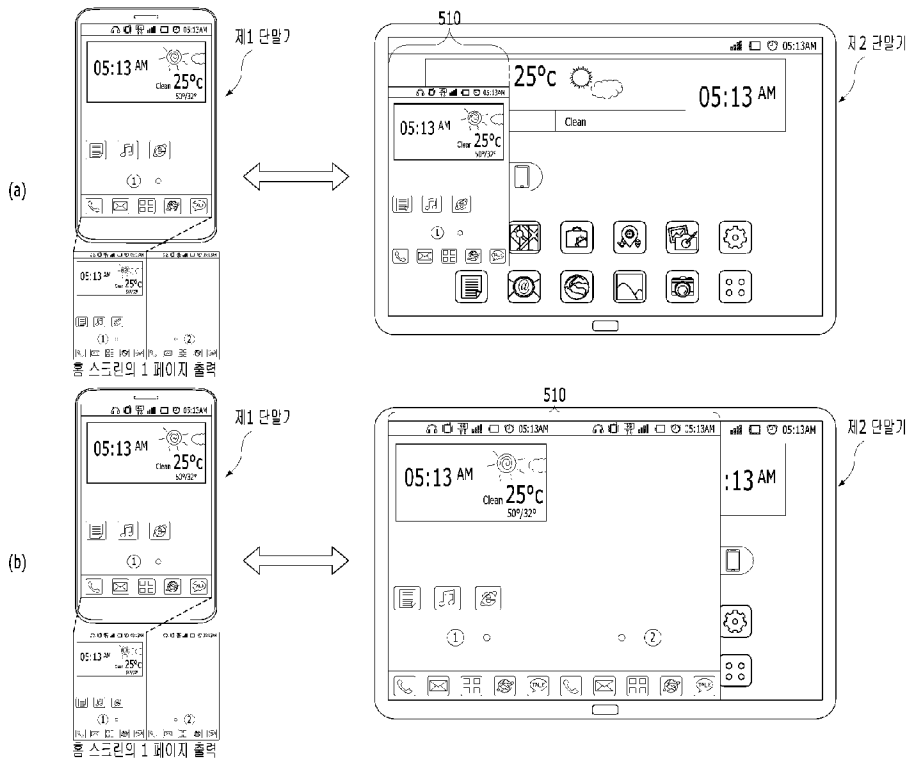
[도3]



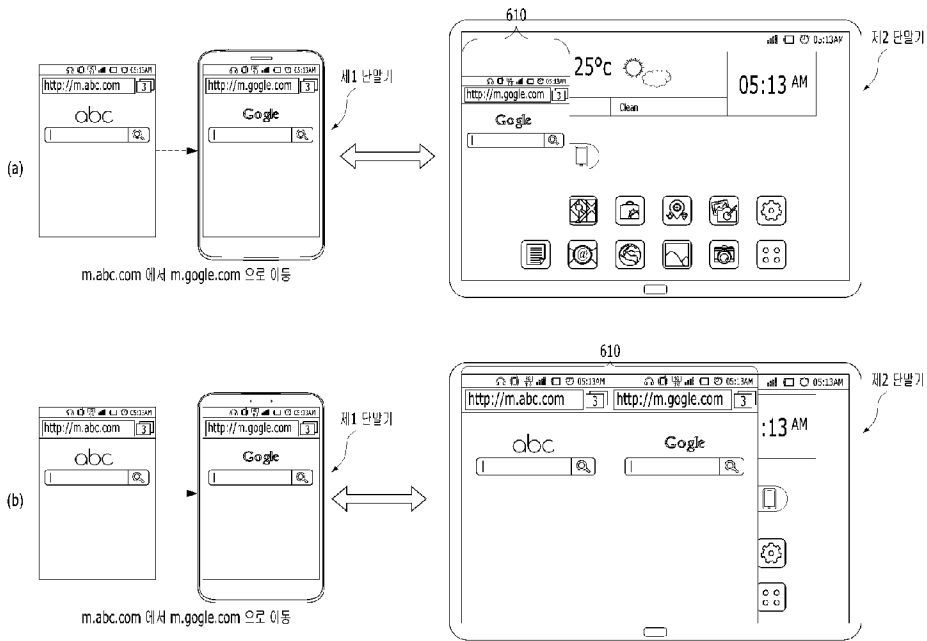
[도4]



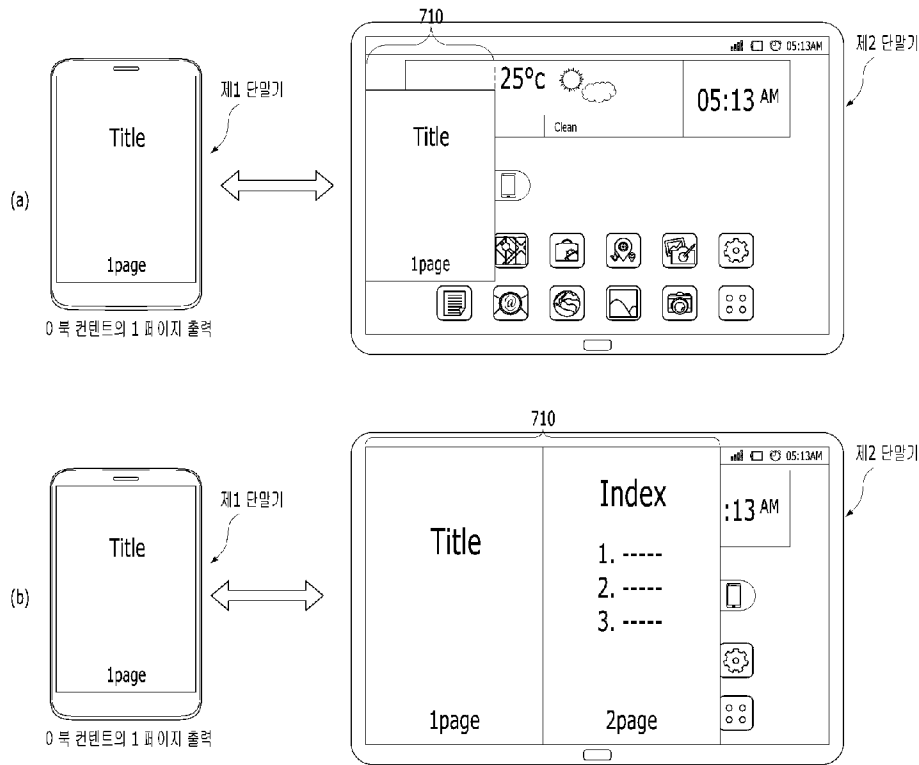
[도5]



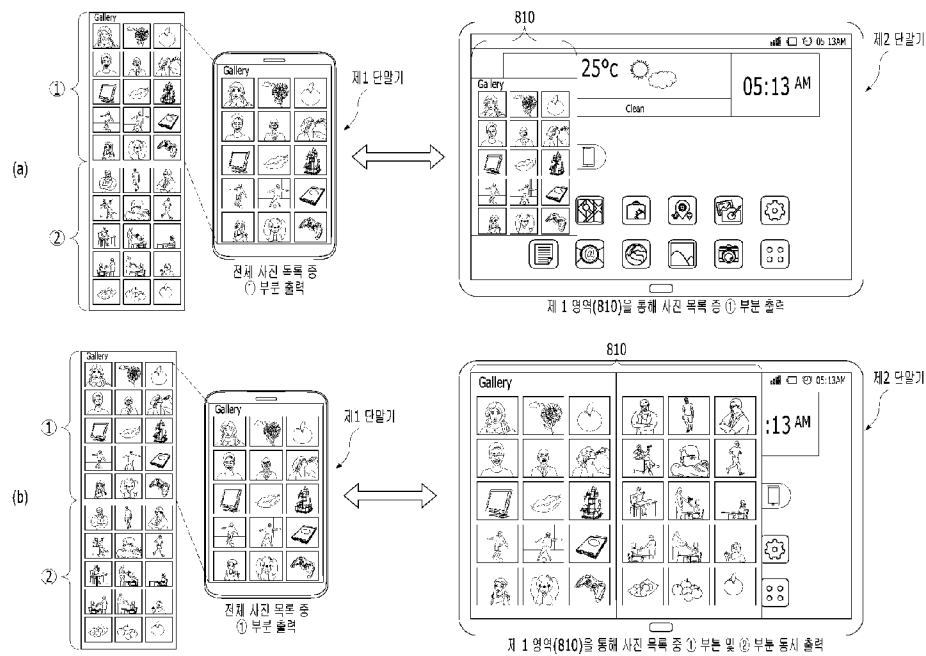
[도6]



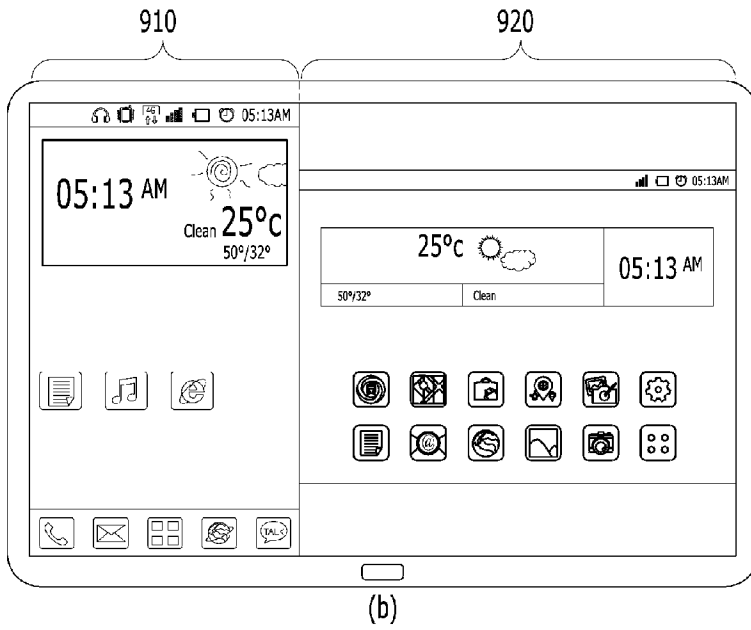
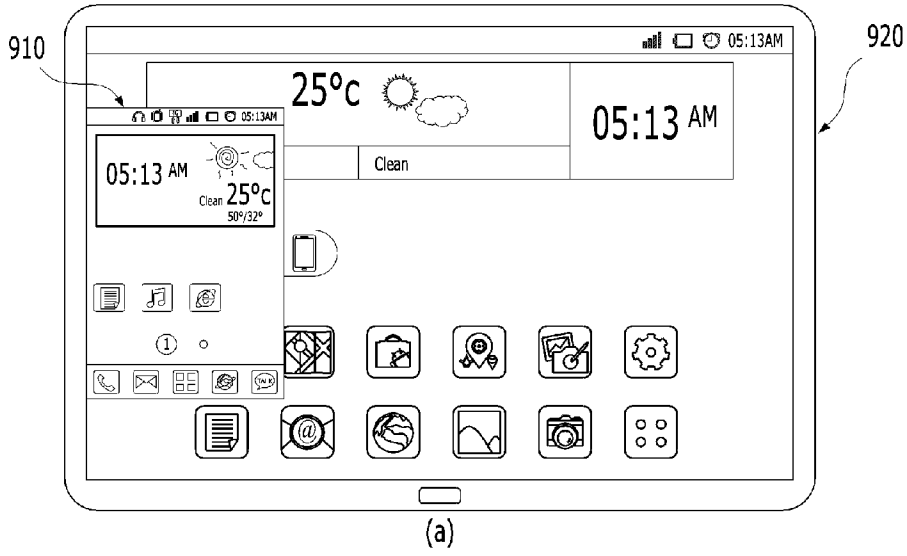
[도7]



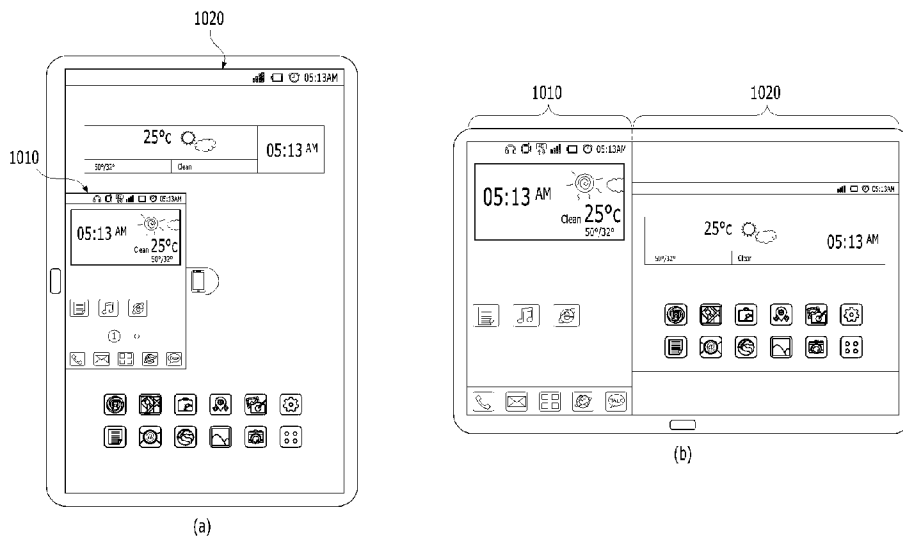
[도8]



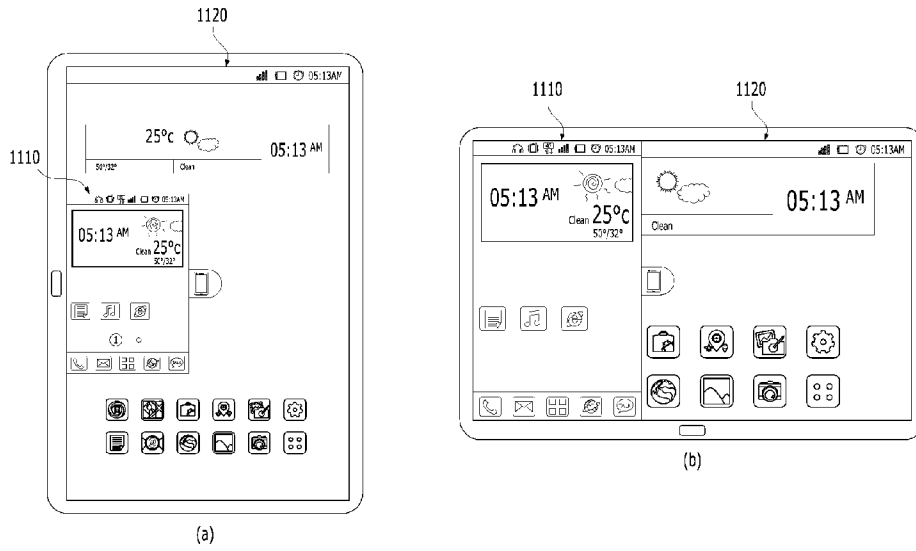
[도9]



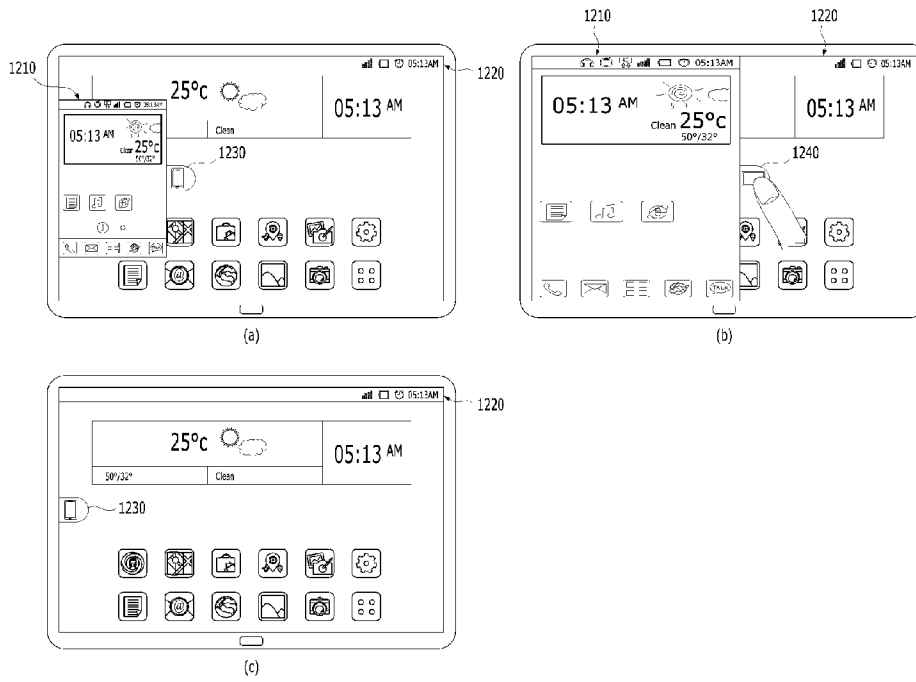
[도10]



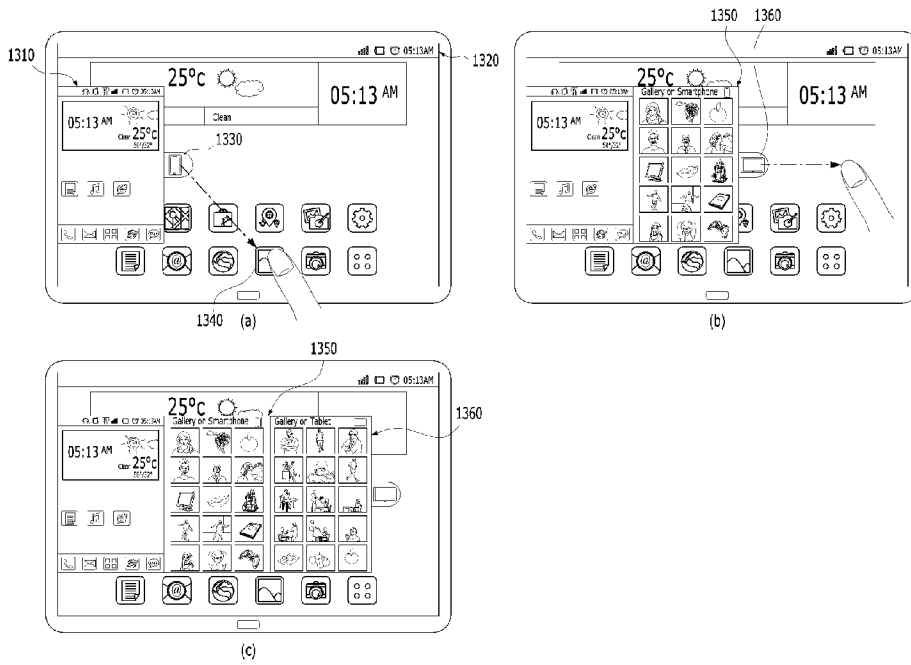
[도 11]



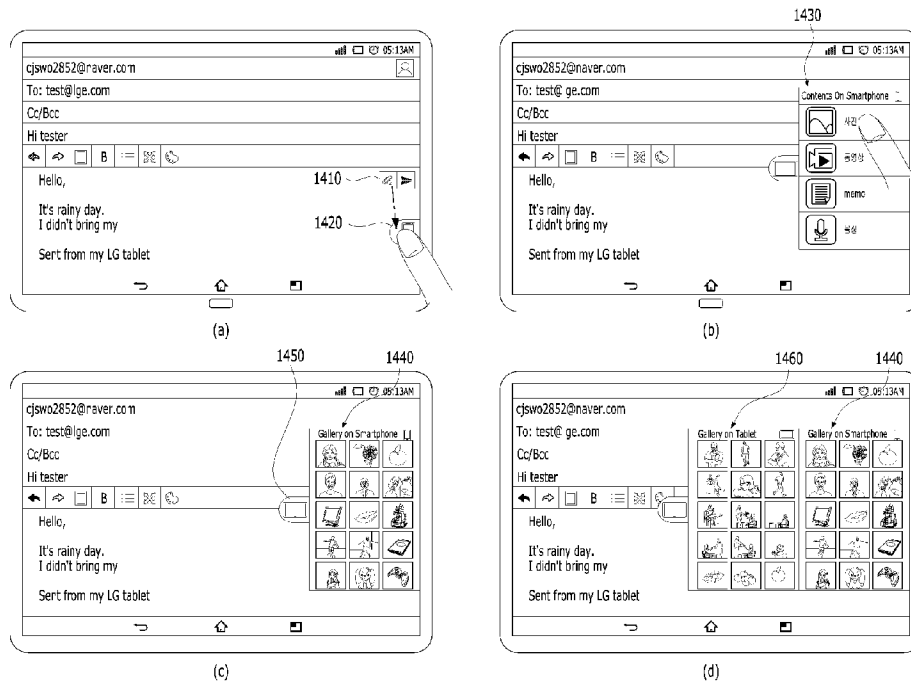
[도 12]



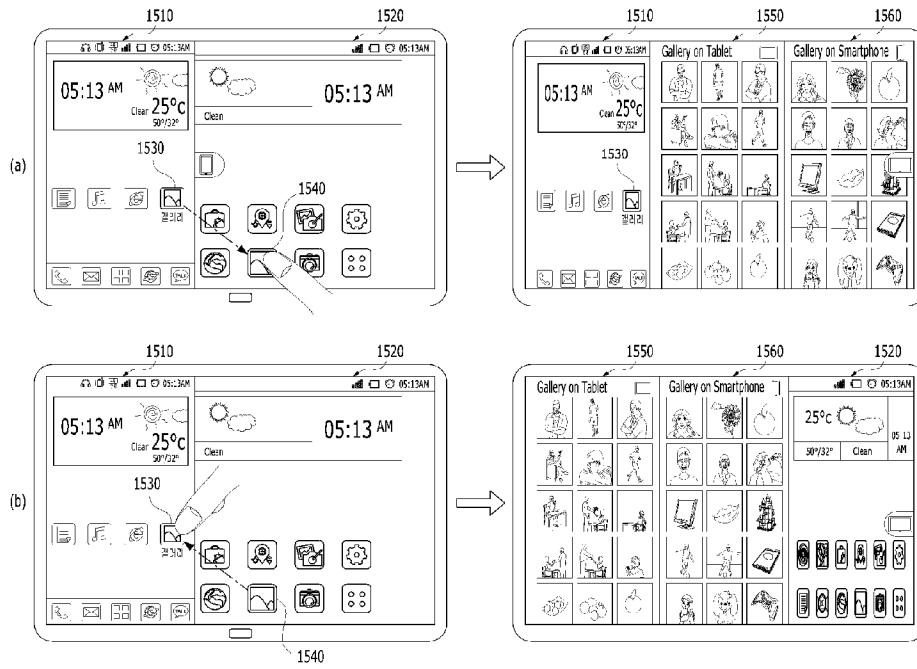
[도 13]



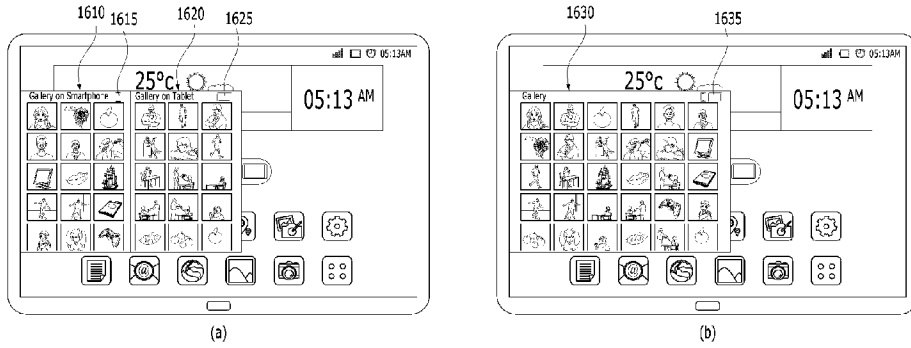
[도 14]



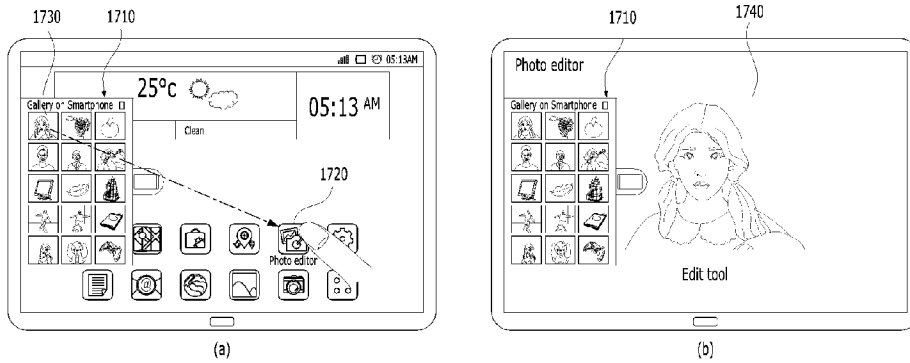
[도 15]



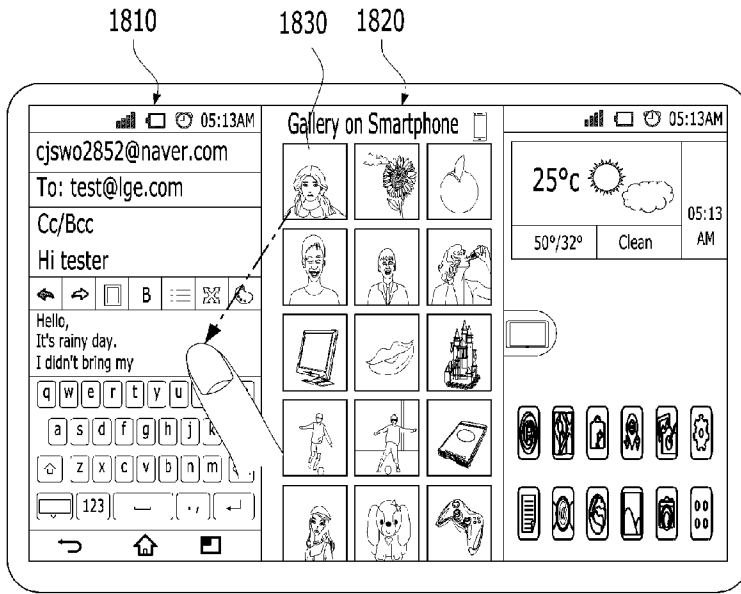
[도 16]



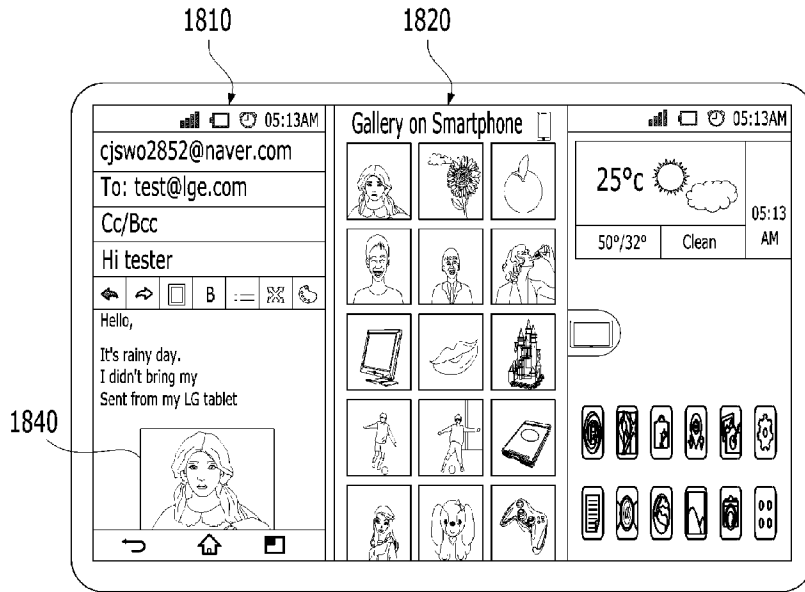
[도 17]



[도 18]

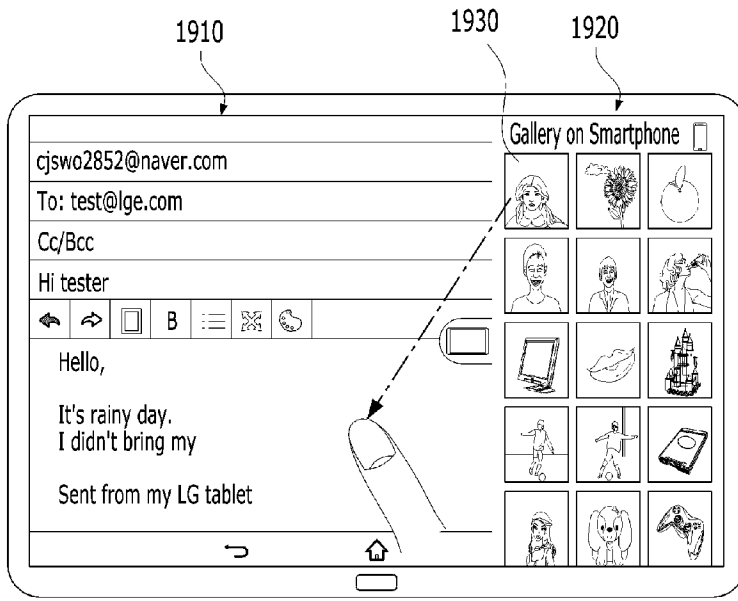


(a)

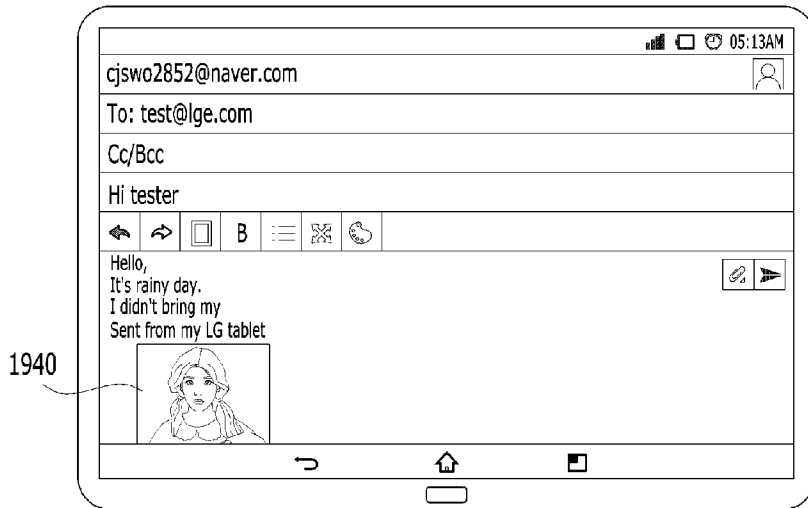


(b)

[도 19]

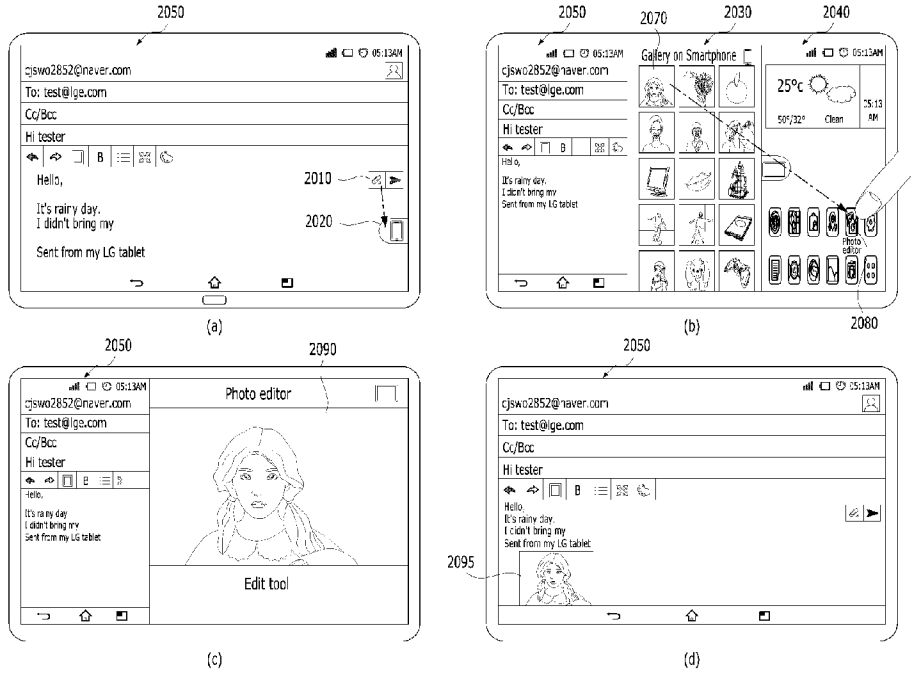


(a)

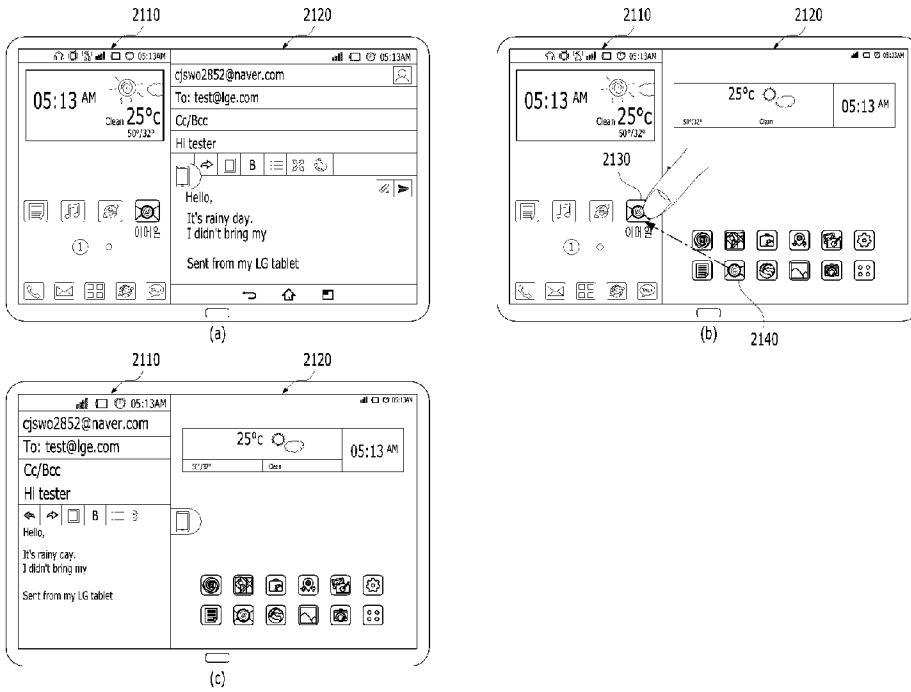


(b)

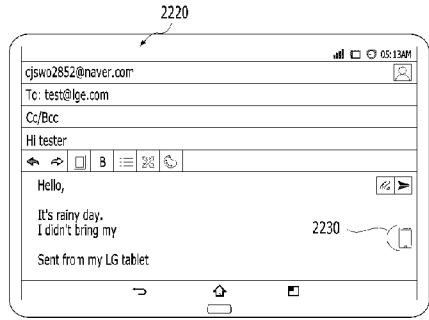
[도20]



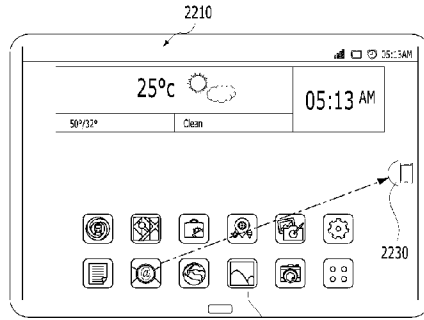
[도21]



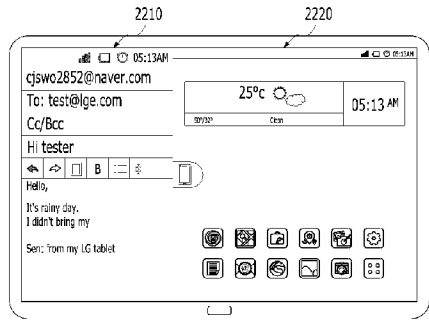
[도 22]



(a)



(b)



(c)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2015/012378

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04W 88/02(2009.01)i, H04W 4/12(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 15/16; G06Q 50/10; H04W 4/16; H04L 12/12; H04W 4/20; H04L 12/16; H04W 4/18; H04W 4/12; G06F 3/048

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, screen share, content, message, addition

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2014-014215 A1 (KT CORP.) 23 January 2014 See paragraphs [41]-[55]; figures 2-5; and claims 1, 9.	1-18
A	WO 2013-109034 A1 (UANGEL CORP.) 25 July 2013 See paragraphs [37]-[45]; and figure 2.	1-18
A	WO 2012-134150 A2 (TI SQUARE TECHNOLOGY LTD.) 04 October 2012 See paragraphs [71]-[85]; and figure 3.	1-18
A	WO 2014-042357 A1 (SK PLANET CO., LTD.) 20 March 2014 See paragraphs [125]-[134]; and figure 5.	1-18
A	US 2009-0265426 A1 (SVENDSEN, Hugh et al.) 22 October 2009 See paragraphs [0033]-[0042]; and figure 2.	1-18

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

24 FEBRUARY 2016 (24.02.2016)

Date of mailing of the international search report

24 FEBRUARY 2016 (24.02.2016)

Name and mailing address of the ISA/KR



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

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2015/012378

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
WO 2014-014215 A1	23/01/2014	KR 10-1470346 B1 KR 10-2014-0018453 A	09/12/2014 13/02/2014
WO 2013-109034 A1	25/07/2013	KR 10-1202961 B1	24/12/2012
WO 2012-134150 A2	04/10/2012	CN 103748610 A JP 2014-518594 A KR 10-1226560 B1 US 2014-0108568 A1 WO 2012-134150 A3	23/04/2014 31/07/2014 25/01/2013 17/04/2014 03/01/2013
WO 2014-042357 A1	20/03/2014	CN 104396185 A EP 2897323 A1 KR 10-2014-0035595 A US 2015-0169278 A1	04/03/2015 22/07/2015 24/03/2014 18/06/2015
US 2009-0265426 A1	22/10/2009	CN 101561820 A US 2012-278393 A1 US 2015-019636 A1 US 8224899 B2 US 8874650 B2	21/10/2009 01/11/2012 15/01/2015 17/07/2012 28/10/2014

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))
H04W 88/02(2009.01)i, H04W 4/12(2009.01)i, G06F 3/048(2006.01)i

B. 조사된 분야
조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
H04W 88/02; G06F 15/16; G06Q 50/10; H04W 4/16; H04L 12/12; H04W 4/20; H04L 12/16; H04W 4/18; H04W 4/12; G06F 3/048

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: 단말기, 화면 공유, 콘텐츠, 메시지, 첨부

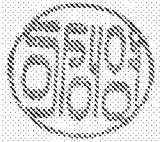
C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	WO 2014-014215 A1 (주식회사 케이티) 2014.01.23 단락 [41]-[55]; 도면 2-5; 및 청구항 1, 9 참조.	1-18
A	WO 2013-109034 A1 (유엔젤 주식회사) 2013.07.25 단락 [37]-[45]; 및 도면 2 참조.	1-18
A	WO 2012-134150 A2 ((주)티아이스퀘어) 2012.10.04 단락 [71]-[85]; 및 도면 3 참조.	1-18
A	WO 2014-042357 A1 (에스케이플래닛 주식회사) 2014.03.20 단락 [125]-[134]; 및 도면 5 참조.	1-18
A	US 2009-0265426 A1 (HUGH SVENDSEN 등) 2009.10.22 단락 [0033]-[0042]; 및 도면 2 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 특허 문헌
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌
 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일 2016년 02월 24일 (24.02.2016)	국제조사보고서 발송일 2016년 02월 24일 (24.02.2016)
--	---

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (35208) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 +82-42-472-7140	심사관 이성영 전화번호 +82-42-481-3535	
---	------------------------------------	---

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
WO 2014-014215 A1	2014/01/23	KR 10-1470346 B1 KR 10-2014-0018453 A	2014/12/09 2014/02/13
WO 2013-109034 A1	2013/07/25	KR 10-1202961 B1	2012/12/24
WO 2012-134150 A2	2012/10/04	CN 103748610 A JP 2014-518594 A KR 10-1226560 B1 US 2014-0108568 A1 WO 2012-134150 A3	2014/04/23 2014/07/31 2013/01/25 2014/04/17 2013/01/03
WO 2014-042357 A1	2014/03/20	CN 104396185 A EP 2897323 A1 KR 10-2014-0035595 A US 2015-0169278 A1	2015/03/04 2015/07/22 2014/03/24 2015/06/18
US 2009-0265426 A1	2009/10/22	CN 101561820 A US 2012-278393 A1 US 2015-019636 A1 US 8224899 B2 US 8874650 B2	2009/10/21 2012/11/01 2015/01/15 2012/07/17 2014/10/28