



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2018년08월24일
 (11) 등록번호 10-1891155
 (24) 등록일자 2018년08월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 G06F 9/44 (2018.01) G06F 3/14 (2006.01)
 (21) 출원번호 10-2011-0121371
 (22) 출원일자 2011년11월21일
 심사청구일자 2016년11월17일
 (65) 공개번호 10-2013-0055767
 (43) 공개일자 2013년05월29일
 (56) 선행기술조사문헌
 US20090094343 A1*
 (뒷면에 계속)

(73) 특허권자
 삼성전자주식회사
 경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (매탄동)
 (72) 발명자
 이주영
 경기도 안산시 단원구 라성로 28 108동 301호 (원곡동, 은하연립)
 (74) 대리인
 권혁록, 이정순

전체 청구항 수 : 총 10 항

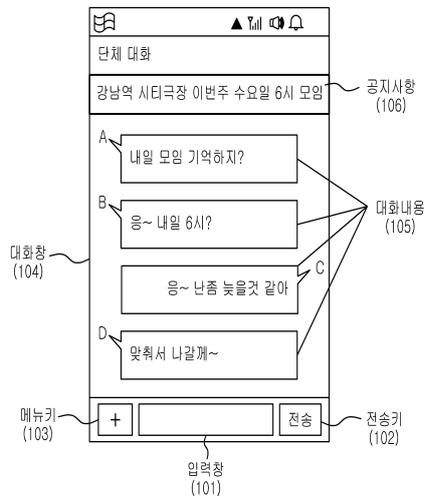
심사관 : 최정권

(54) 발명의 명칭 **공지기능이 구비된 대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기의 장치 및 방법**

(57) 요약

본 발명은, 대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기의 동작방법에 있어서, 소정의 내용을 대화창의 특정영역에 표시하는 과정; 및 대화내용의 증가에 따라 상기 대화창을 스크롤(scroll)하는 과정을 포함하며, 상기 소정의 내용은 상기 대화창에 디스플레이된 대화내용이 스크롤되어도 고정되어 디스플레이되는 것을 특징으로 하는 공지기능이 구비된 대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기 동작방법이다.

대표도 - 도1



(56) 선행기술조사문헌

US20110081920 A1

JP2003181147 A

JP2009187308 A

IRC. 1999년. 인터넷:(URL:

<http://www.kowausa.com/irc.htm>)

KR1020100051895 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기의 동작 방법에 있어서,

제1 영역에 메시지를 입력하는 사용자 입력을 검출하는 과정, 여기서 상기 제1 영역은 사용자로부터 메시지를 입력 받기 위한 영역이고,

상기 메시지를 제2 영역에 표시하기 위한 사용자 입력을 검출하면, 상기 메시지를 상기 제2 영역에 표시하는 과정, 여기서 상기 제2 영역은 대화 창의 일부 영역으로, 상기 제2 영역에 표시된 메시지들은 대화 내용의 증가에 따라 스크롤되며,

상기 메시지를 제3 영역에 표시하기 위한 사용자 입력을 검출하면, 상기 메시지를 상기 제3 영역에 표시하는 과정, 여기서 상기 메시지는 상기 제2 영역에 표시되지 않으며, 상기 제3 영역은 대화 창의 일부 영역으로, 상기 제3 영역에 표시된 메시지들은 상기 제2 영역에 표시된 메시지들이 스크롤되어도, 고정되어 표시되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 2

삭제

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 사용자는,

상기 대화에 참여한 사용자 중, 최초로 대화에 참여한 사용자인 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 메시지를 상기 제3 영역에 표시하기 위한 사용자 입력을 검출하는 과정은,

상기 애플리케이션에서 제공되는 특정키를 입력 받거나 또는 전송키를 적어도 설정된 시간 이상으로 입력 받는 과정을 포함하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 제3 영역에 표시된 상기 메시지는, 상기 제2 영역에 표시된 상기 대화내용 중 적어도 하나가 스크롤되어 상기 제2 영역에 표시할 수 없는 경우에도, 상기 제3 영역에 고정되어 표시되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 제3 영역에 표시된 메시지는,

상기 대화에 참여한 적어도 하나의 사용자가 확인할 수 있는 공지사항인 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 7

대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기의 장치에 있어서,

디스플레이 및

제어부를 포함하고,

상기 제어부는,

제1 영역에 메시지를 입력하는 사용자 입력을 검출하도록 설정되고, 여기서 상기 제1 영역은 사용자로부터 메시지를 입력 받기 위한 영역이고,

상기 메시지를 제2 영역에 표시하기 위한 사용자 입력을 검출하면, 상기 메시지를 상기 제2 영역에 표시하도록 상기 디스플레이를 제어하고, 여기서 상기 제2 영역은 대화 창의 일부 영역으로, 상기 제2 영역에 표시된 메시지들은 대화 내용의 증가에 따라 스크롤되며, 상기 메시지를 제3 영역에 표시하기 위한 사용자 입력을 검출하면, 상기 메시지를 상기 제3 영역에 표시하도록 상기 디스플레이를 제어하고, 여기서 상기 메시지는 상기 제2 영역에 표시되지 않으며, 상기 제3 영역은 대화 창의 일부 영역으로, 상기 제3 영역에 표시된 메시지들은 상기 제2 영역에 표시된 메시지들이 스크롤되어도, 고정되어 표시되는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 8

삭제

청구항 9

제7항에 있어서, 상기 사용자는,

상기 대화에 참여한 사용자 중, 최초로 대화에 참여한 사용자인 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 10

제7항에 있어서, 상기 제어부는, 상기 애플리케이션에서 제공되는 특정키를 입력 받거나 또는 전송키를 적어도 설정된 시간 이상으로 입력 받는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 11

제7항에 있어서,

상기 제3 영역에 표시된 상기 메시지는, 상기 제2 영역에 표시된 상기 대화내용 중 적어도 하나가 스크롤되어 상기 제2 영역에 표시할 수 없는 경우에도, 상기 제3 영역에 고정되어 표시하는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 12

제7항에 있어서, 상기 제3 영역에 표시된 메시지는 상기 대화에 참여한 적어도 하나의 사용자가 확인할 수 있는 공지사항인 것을 특징으로 하는 장치.

발명의 설명

기술 분야

본 발명은 대화 애플리케이션에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 휴대용 단말기에서 사용되는 대화 애플리케이션에 있어서, 대화창의 특정영역에 공지사항을 고정되게 디스플레이하여 대화내용이 스크롤되더라도 대화에 참

[0001]

여한 사용자가 공지사항을 확인할 수 있는 장치 및 방법에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 휴대용 단말기의 기능이 발전하면서, 온라인 상에서 여러 사용자가 대화를 나눌 수 있는 애플리케이션이 개발되고 있다. 예를 들면, 카카오톡 및 마이피플 등의 애플리케이션은 대화를 나눌 사용자가 설정되어 있다면, 상대방의 연락처를 입력할 필요없이 실시간으로 서로의 대화내용을 확인할 수 있다. 또한, 상술한 애플리케이션은 무료로 휴대용 단말기에 설치하여 사용할 수 있어, 사용자가 급증하는 추세이다.
- [0003] 그러나, 사용자가 대화내용을 입력하면, 앞서 대화창에 디스플레이된 대화내용은 새로운 대화내용이 대화창에 디스플레이됨에 따라 스크롤되어 현재의 대화창에서 그 내용을 찾아볼 수 없는 문제점이 있다. 즉, 대화에 참여한 사용자가 중요한 정보가 담긴 대화내용을 입력해도, 새로운 대화내용 때문에 중요정보가 스크롤되어, 대화에 늦게 참여한 사용자는 다시 대화창을 위 또는 아래로 스크롤하여 중요정보를 확인해야 하는 불편함이 있다.
- [0004] 따라서, 대화에 참여한 여러 사용자가 대화내용이 스크롤되는 것과는 관계없이, 중요정보가 담긴 공지사항을 항상 확인할 수 있도록 하는 방안을 제시하는 것이 시급한 실정이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0005] 본 발명은 기존에 제안된 방법들의 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위해 제안된 것으로서, 대화창의 특정영역에 공지사항을 고정되게 디스플레이하여 대화내용이 스크롤되더라도 대화에 참여한 사용자가 공지사항을 확인할 수 있는 장치 및 방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.
- [0006] 본 발명의 다른 목적은, 여러 사용자가 사용하는 대화창에 공지사항을 디스플레이하여, 단체, 모임 및 업무의 효율성을 높일 수 있는 장치 및 방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.
- [0007] 본 발명의 또 다른 목적은, 공지사항이 디스플레이된 후 대화에 참여한 사용자가 모두가 대화를 중지한 경우에도, 공지사항이 삭제되지 않도록 하여 늦게 대화에 참여한 사용자도 공지사항을 확인할 수 있는 장치 및 방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

- [0008] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따른 대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기의 동작방법은, 소정의 내용을 대화창의 특정영역에 표시하는 과정; 및 대화내용의 증가에 따라 상기 대화창을 스크롤(scroll)하는 과정을 포함하며, 상기 소정의 내용은 상기 대화창에 디스플레이된 대화내용이 스크롤되어도 고정되어 디스플레이되는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.
- [0009] 바람직하게는, 사용자로부터 상기 애플리케이션의 입력창에 소정의 내용을 입력받는 과정; 상기 입력받은 소정의 내용을 상기 대화창에 표시하도록 요청받는 과정; 및 상기 소정의 내용이 상기 대화창의 특정영역에 고정되도록 디스플레이하는 과정을 더 포함할 수 있다.
- [0010] 바람직하게는, 상기 사용자는, 상기 대화에 참여한 사용자 중, 최초로 대화에 참여한 사용자일 수 있다.
- [0011] 바람직하게는, 상기 입력받은 소정의 내용을 상기 대화창에 표시하도록 요청받는 과정은, 상기 애플리케이션에서 제공되는 특정키를 입력받거나 또는 전송키를 적어도 설정된 시간 이상으로 입력받는 과정을 포함할 수 있다.
- [0012] 바람직하게는, 상기 소정의 내용은 상기 대화창에 디스플레이된 대화내용이 스크롤되어도 고정되어 디스플레이되는 것은, 상기 소정의 내용은 대화내용과 구별되어, 상기 대화창에 디스플레이된 상기 대화내용 중 적어도 하나가 스크롤되어 상기 대화창에 디스플레이할 수 없는 경우에도, 상기 소정의 내용이 상기 대화창의 특정영역에 고정되도록 디스플레이될 수 있다.

- [0013] 바람직하게는, 상기 소정의 내용은, 상기 대화에 참여한 적어도 하나의 사용자가 확인할 수 있는 공지사항일 수 있다.
- [0014] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따른 대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기의 장치에 있어서, 소정의 내용을 대화창의 특정영역에 표시되도록 제어하는 제어부; 및 상기 대화창에 디스플레이된 대화내용이 스크롤(scroll)되어도 상기 소정의 내용을 고정되게 디스플레이하는 표시부를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.
- [0015] 바람직하게는, 사용자로부터 상기 애플리케이션의 입력창에 소정의 내용을 입력받는 입력부를 더 포함하고, 상기 제어부는, 상기 입력받은 소정의 내용을 상기 대화창에 표시하도록 요청받을 수 있다.
- [0016] 바람직하게는, 상기 사용자는, 상기 대화에 참여한 사용자 중, 최초로 대화에 참여한 사용자일 수 있다.
- [0017] 바람직하게는, 상기 입력부는, 상기 애플리케이션에서 제공되는 특정키를 입력받거나 또는 전송키를 적어도 설정된 시간 이상으로 입력받을 수 있다.
- [0018] 바람직하게는, 상기 표시부는, 상기 대화창에 디스플레이된 상기 대화내용 중 적어도 하나가 스크롤되어 상기 대화창에 디스플레이할 수 없는 경우에도, 상기 소정의 내용을 상기 대화창의 특정영역에 고정되도록 디스플레이할 수 있다.
- [0019] 바람직하게는, 상기 소정의 내용은, 상기 대화에 참여한 적어도 하나의 사용자가 확인할 수 있는 공지사항일 수 있다.

발명의 효과

- [0020] 본 발명의 공지기능이 구비된 대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기의 장치 및 방법에 따르면, 휴대용 단말기에서 사용되는 대화 애플리케이션에 있어서, 대화창의 특정영역에 공지사항을 고정되게 디스플레이하여 대화내용이 스크롤되더라도 대화에 참여한 사용자가 공지사항을 확인할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도 1은 본 발명에 따른 대화 애플리케이션에 있어서, 공지사항을 대화창에 고정되어 디스플레이한 일 실시예를 나타낸 도면.
 도 2는 본 발명에 따른 대화 애플리케이션에 있어서, 공지사항을 대화창에 디스플레이하는 순서를 나타낸 순서도.
 도 3은 본 발명에 따른 입력창에 소정의 사항을 기재한 후, 이를 대화창에 표시하도록 요청하는 일 실시예를 나타낸 도면.
 도 4는 본 발명에 따른 공지기능이 구비된 대화 애플리케이션을 이용한 휴대용 단말기의 구성을 도시한 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 발명을 용이하게 실시할 수 있도록 바람직한 실시예를 상세히 설명한다. 다만, 본 발명의 바람직한 실시예를 상세하게 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략한다. 또한, 유사한 기능 및 작용을 하는 부분에 대해서는 도면 전체에 걸쳐 동일한 부호를 사용한다.
- [0023] 도 1은 본 발명에 따른 대화 애플리케이션에 있어서, 공지사항을 대화창에 고정되어 디스플레이한 일 실시예를 나타낸 도면이다. 도 1에 도시된 바와 같이, 먼저 입력창(101)은 대화 애플리케이션의 사용자가 대화내용(105)이나 공지사항에 표현하고자 하는 내용을 기재하는 곳이다. 보다 구체적으로는, 온라인 상에서 적어도 하나 이상의 사용자가 서로 대화를 하는 경우, 각자가 표현하고 싶은 대화내용(105)을 대화창(104)에 표시하기 위해서는 입력창(101)에 그 내용을 기재하여야 한다. 또한, 본 발명에서는 공지사항(106)을 대화창(104)의 특정영역에

표시하고자하는 경우에도 사용자는 대화창(104)에 그 내용을 기재하여야 한다. 즉, 종래에는 대화내용(105)을 표시하기 위해서 입력창(101)에 사용자가 표현하고자 하는 내용을 기재하였지만, 본 발명에서는 사용자가 공지사항(106)을 표시하기 위해서도 입력창(101)이 이용된다.

[0024] 전송키(102)는 사용자에게 의하여 입력창(101)에 입력된 내용을 대화내용(105)으로 대화창(104)에 표시하기 위한 키이며, 공지사항(106)으로 대화창(104)에 표시하기 위한 키이다. 보다 구체적으로는, 사용자가 입력창(101)에 입력된 내용을 대화내용(105)으로 대화창(104)에 표시하기 위해서 전송키(102)를 선택하면, 입력창(101)에 입력된 내용이 대화내용(105)으로 표시되어 대화창(104)에 디스플레이된다. 또한, 사용자가 입력창(101)에 입력된 내용을 공지사항(106)으로 대화창(104)에 표시하기 위해서는 전송키(102)를 사용자에게 의하여 설정된 시간 이상 선택하면, 입력창(101)에 입력된 내용이 공지사항(106)으로 표시될 수 있다. 전송키(102)를 이용하여 입력창(101)에 입력된 내용을 공지사항(106)으로 표시하는 일 실시예이며, 후술하는 바와 같이 메뉴키(103)를 이용하여 입력창(101)에 입력된 내용을 공지사항(106)으로 표시할 수도 있다.

[0025] 메뉴키(103)는 본 발명에 따른 대화 애플리케이션을 실행하기 위한 다양한 추가적인 사항을 실행하기 위한 키이다. 예를 들어, 사용자가 메뉴키를 선택하여, 대화창(104)에 표시된 대화내용(105)을 삭제할 수도 있고, 입력창(101)에 입력된 내용을 공지사항(106)으로 표시할 수도 있다. 보다 구체적으로, 도 1에서는 도시하지 않았지만 사용자가 입력창(101)에 특정내용을 입력한 후 메뉴키(103)를 선택하면 다양한 항목의 키가 디스플레이되는데, 사용자는 다양한 항목의 키 중, “공지사항으로 전송”이라는 키를 선택하면, 입력창(101)에 입력된 특정내용이 대화창(104)의 특정영역에 공지사항(106)으로 표시될 수도 있다. 따라서, 사용자는 입력창(101)에 입력된 특정내용을 대화창(104)의 임의의 영역에 공지사항(106)으로 표시하기 위해서는 전송키(102) 및 메뉴키(103)를 이용할 수 있다.

[0026] 대화창(104)은 적어도 하나의 사용자가 입력한 대화내용(105) 및 특정 사용자가 입력한 공지사항(106)이 디스플레이되는 곳이다. 보다 구체적으로는, 대화 애플리케이션을 사용하는 사용자의 대화내용(105)이 시간의 순서에 따라 디스플레이되는 곳이다. 또한, 대화창(104)의 임의의 영역에 공지사항(106)이 디스플레이되는 곳이기도 하다. 종래의 대화창(104)은 대화 애플리케이션을 실행하여 대화에 참여한 사용자의 대화내용(105)만을 디스플레이하는 곳이지만, 본 발명에서는 대화창(104)의 특정영역에 공지사항(106) 역시 디스플레이될 수 있다.

[0027] 대화내용(105)은 대화 애플리케이션을 이용하여 대화에 참여한 사용자에게 의하여 작성된 내용을 말한다. 보다 구체적으로는, 대화내용(105)을 통하여, 대화에 참여한 사용자는 서로의 생각이나 느낌을 전달할 수 있다. 종래에는 공지사항(106)을 대화창(104)에 표시할 수 없어, 대화내용(105)만으로 필요한 정보를 전달하여야 했다. 따라서, 대화창(104)에 표시된 대화내용(105)이 스크롤되는 경우, 대화에 늦게 참여한 사용자나 대화에 처음부터 참여했지만 중요내용을 간과한 사용자는 스크롤된 대화내용(105)을 직접 확인하여야 하는 불편함이 있었다.

[0028] 공지사항(106)은 대화에 참여한 적어도 하나 이상의 사용자가 중요정보를 확인할 수 있도록 대화창(104)의 임의의 영역에 고정되어 디스플레이된 내용을 말한다. 보다 구체적으로는, 대화 애플리케이션을 실행하는 경우에 있어, 대화에 참여하는 사용자가 모두 숙지하여야 하는 중요사항을 대화창(104)에 고정되어 디스플레이하여, 늦게 대화에 참여한 사용자도 바로 중요사항을 확인할 수 있다. 예를 들면, 도 1에 도시된 바와 같이, 대화 애플리케이션을 이용하여, 대화에 참여하는 모든 사용자가 확인할 수 있도록 대화창(104)의 가장 윗부분에 모임장소, 날짜 및 시간을 기재할 수 있다. 따라서, 대화 애플리케이션을 늦게 실행하여 대화에 참여한 사용자들도 대화창(104)의 특정영역에 표시된 공지사항을 보고, 모임장소, 날짜 및 시간을 확인할 수 있다. 도 1에서는 공지사항(106)이 대화창(104)의 윗부분에 도시되어 있지만, 공지사항(106)의 위치는 대화창(104)의 윗부분으로 한정된 것이 아니다. 따라서, 공지사항(106)은 사용자의 설정에 의하여, 대화창(104)의 아랫부분, 좌측, 우측 등 다양한 곳에 설정될 수 있다.

[0029] 도 2는 본 발명에 따른 대화 애플리케이션에 있어서, 공지사항을 대화창에 디스플레이하는 순서를 나타낸 순서도이다. 도 2에 도시된 바와 같이, 먼저 휴대용 단말기는 대화 애플리케이션에 다른 사용자가 대화에 참여하고 있는지 판단한다(201). 보다 구체적으로는, 본 발명에 따른 대화 애플리케이션을 휴대용 단말기에 설치하여 실행하면, 휴대용 단말기는 다른 사용자가 대화에 참여하고 있는지 판단한다. 본 실시예에서는, 대화 애플리케이션에 최초로 참여한 사용자만이 대화창에 공지사항을 작성할 수 있기 때문이다. 즉, 대화창에 공지사항을 작성할 수 있는 마스터(master)는 동시에 여럿이 될 수 없고, 최초에 대화에 참여한 사용자가 될 수 있다. 도 2에는 도시하지 않았지만, 바람직하게는 마스터 권한을 부여받은 사용자가 대화를 종료한 경우에는, 차순위로 대화에 참여한 사용자에게 마스터 권한이 이양될 수도 있다. 예를 들면, 제1 사용자가 대화 애플리케이션에 최초로 참

여한 경우, 만약 제1 사용자가 대화 애플리케이션을 이용하는 다른 사용자에게 전달할 공지사항이 있다면, 제1 사용자는 마스터이기 때문에 필요한 사항을 기재하여 공지할 수 있다. 이후, 제2 사용자가 대화에 참여하였다고 가정하면, 제2 사용자는 제1 사용자가 공지한 내용을 확인할 수 있고, 제1 사용자와 대화를 나눌 수도 있다. 대화창에 공지사항을 기재하고, 제2 사용자와 대화를 나눈 제1 사용자가 대화를 종료하는 경우에는 제2 사용자가 마스터 권한을 부여받을 수 있다. 따라서, 제2 사용자는 제2 사용자가 다른 사용자에게 전달할 공지사항이 있다면, 대화창에 공지사항을 추가로 기재할 수도 있다. 도 2에는 도시하지 않았지만, 마스터에 대한 다른 실시예로는, 대화 애플리케이션을 이용하는 사용자 중, 특정 사용자를 선정하여 선정된 사용자만이 마스터 권한을 부여받을 수도 있다. 즉, 선정된 사용자만이 공지사항을 대화창에 표시할 수 있으며, 작성된 공지사항을 수정 및 삭제할 수 있게 할 수도 있다.

[0030] 대화 애플리케이션에 다른 사용자가 대화에 참여하고 있지 않다고 판단되면, 휴대용 단말기는 사용자로부터 애플리케이션의 입력창에 소정의 내용을 입력받는다(202). 보다 구체적으로는, 도 1을 통하여 상세히 설명한 바와 같이, 대화창의 특정영역에 공지사항을 표시하기 위해서는 사용자로부터 입력창에 소정의 내용을 입력받아야 한다. 소정의 내용이란 예를 들면, 대화 애플리케이션을 이용하는 다른 사용자에게 전달할 모임의 약속장소, 날짜 및 시간이 될 수도 있고, 중요회의 내용의 안건이 될 수도 있다. 즉, 소정의 내용은 공지사항을 말한다.

[0031] 사용자로부터 애플리케이션의 입력창에 소정의 내용을 입력받았으면, 휴대용 단말기는 사용자로부터 입력받은 소정의 내용을 애플리케이션의 대화창에 고정되어 표시하도록 요청받았는지 판단한다(203). 보다 구체적으로는, 애플리케이션의 입력창에 입력받은 소정의 내용은 대화내용으로 대화창에 표시될 수도 있고, 공지사항으로 대화창의 특정영역에 표시될 수도 있다. 만약, 사용자가 다른 사용자에게 전달할 공지사항을 대화창에 표시하기 원하는 경우에는 애플리케이션에서 제공되는 특정키를 입력하거나 또는 전송키를 적어도 설정된 시간 이상으로 입력한다. 즉, 사용자가 입력창에 공지사항을 기재하여 전송키를 설정된 시간 이상으로 눌러 공지사항을 대화창에 입력할 수 있고, 메뉴키를 선택하여 “공지사항으로 전송”이라는 키를 선택하여, 공지사항을 대화창에 입력할 수도 있다.

[0032] 휴대용 단말기가 사용자로부터 입력받은 소정의 내용을 애플리케이션의 대화창에 표시하도록 요청받았다면, 요청받은 소정의 내용이 대화창의 임의의 영역에 고정되어 디스플레이된다(204). 보다 구체적으로는, 사용자가 공지사항으로 표시하기 원하는 사항을 대화창에 표시하도록 요청받았다면, 공지사항이 대화창의 특정 영역에 고정되어 디스플레이된다. 여기서 특정영역이란 대화창의 영역 중에서, 사용자의 설정에 의한 다양한 영역이 될 수 있다. 즉, 대화창의 가장 윗부분에 공지사항을 표시할 수도 있고, 대화창의 가장 아랫부분, 좌측, 우측 등 다양한 곳에 공지사항을 표시할 수도 있다. 따라서, 공지사항을 대화창의 특정영역에 디스플레이하여, 늦게 대화에 참여한 사용자도 바로 공지사항을 확인할 수 있다. 예를 들면, 대화에 참여하는 모든 사용자가 확인할 수 있도록 대화창의 가장 윗부분에 모임장소, 날짜 및 시간을 기재할 수 있다. 따라서, 대화 애플리케이션을 늦게 실행하여 대화에 참여한 사용자들도 대화창의 윗부분에 표시된 공지사항을 보고, 모임장소, 날짜 및 시간을 확인할 수 있다.

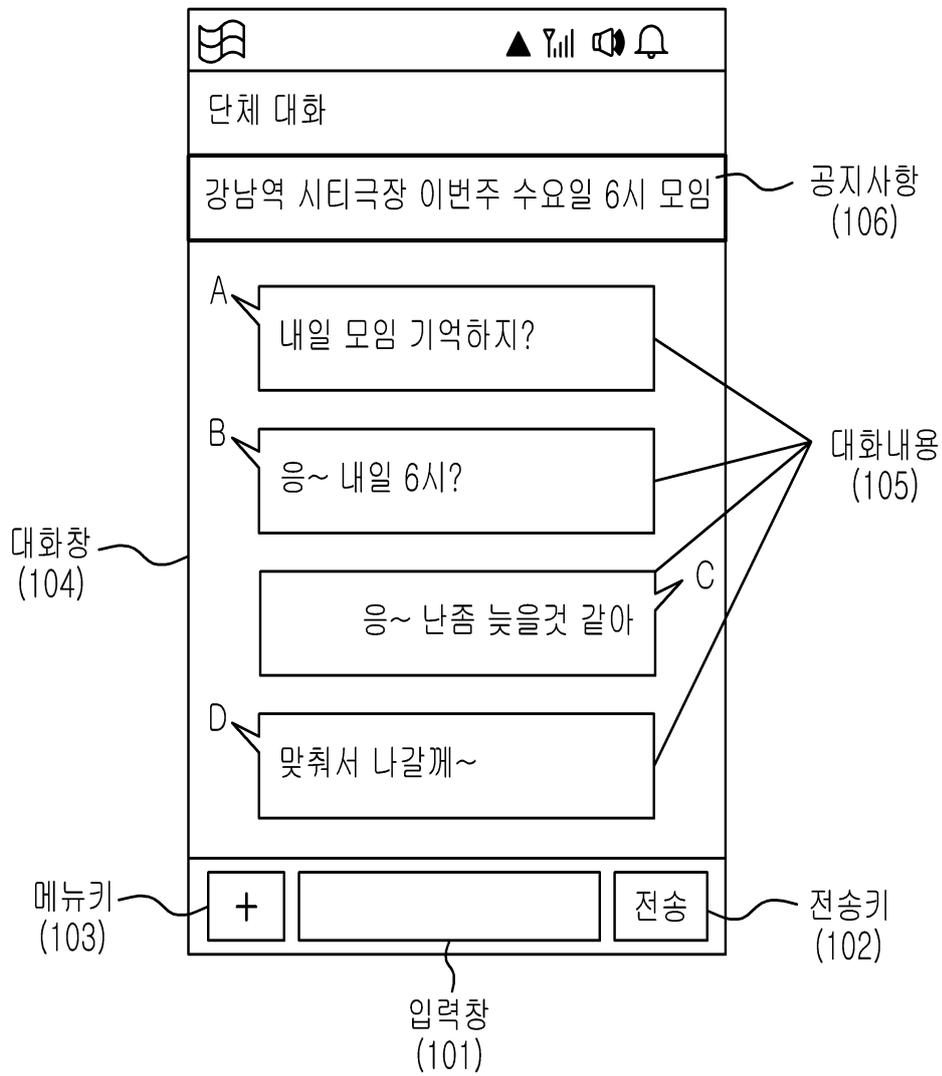
[0033] 만약, 대화 애플리케이션에 다른 사용자가 대화에 참여하고 있거나, 입력받은 소정의 내용을 애플리케이션의 대화창에 고정되어 표시하도록 요청받지 않았다면, 사용자는 입력창에 입력된 내용을 대화내용으로 대화창에 전송하여 다른 사용자와 대화에 참여할 수 있다(205). 보다 구체적으로는, 대화창에 공지사항을 표시할 수 있는 마스터 권한이 없는 사용자나, 마스터 권한은 있지만 대화창에 공지사항을 표시하기를 원하지 않는 사용자는 입력창에 입력된 내용을 대화내용으로 대화창에 전송하여 다른 사용자와 대화에 참여할 수 있다.

[0034] 도 3은 본 발명에 따른 입력창에 소정의 사항을 기재한 후, 이를 대화창에 표시하도록 요청하는 일 실시예를 나타낸 도면이다. 먼저, 도 3의(a)는 전송키를 선택하여, 공지사항을 대화창에 표시하도록 요청하는 도면이다. 도 3의(a)에 도시된 바와 같이, 전송키는 사용자에 의하여 입력창에 입력된 내용을 대화내용으로 대화창에 표시하기 위한 키이며, 공지사항으로 대화창에 표시하기 위한 키이다. 보다 구체적으로는, 사용자가 입력창에 입력된 내용을 대화내용으로 대화창에 표시하기 위해서 전송키를 선택하면, 입력창에 입력된 내용이 대화내용으로 표시되어 대화창에 디스플레이된다. 또한, 사용자가 입력창에 입력된 내용을 공지사항으로 대화창에 표시하기 위해서는 전송키를 사용자에 의하여 설정된 시간 이상 선택하면, 입력창에 입력된 내용이 공지사항으로 표시될 수 있다. 따라서, 사용자는 입력창에 입력된 내용을 공지사항으로 대화창의 임의의 영역에 표시하기 위해서는 전송키를 이용할 수 있다.

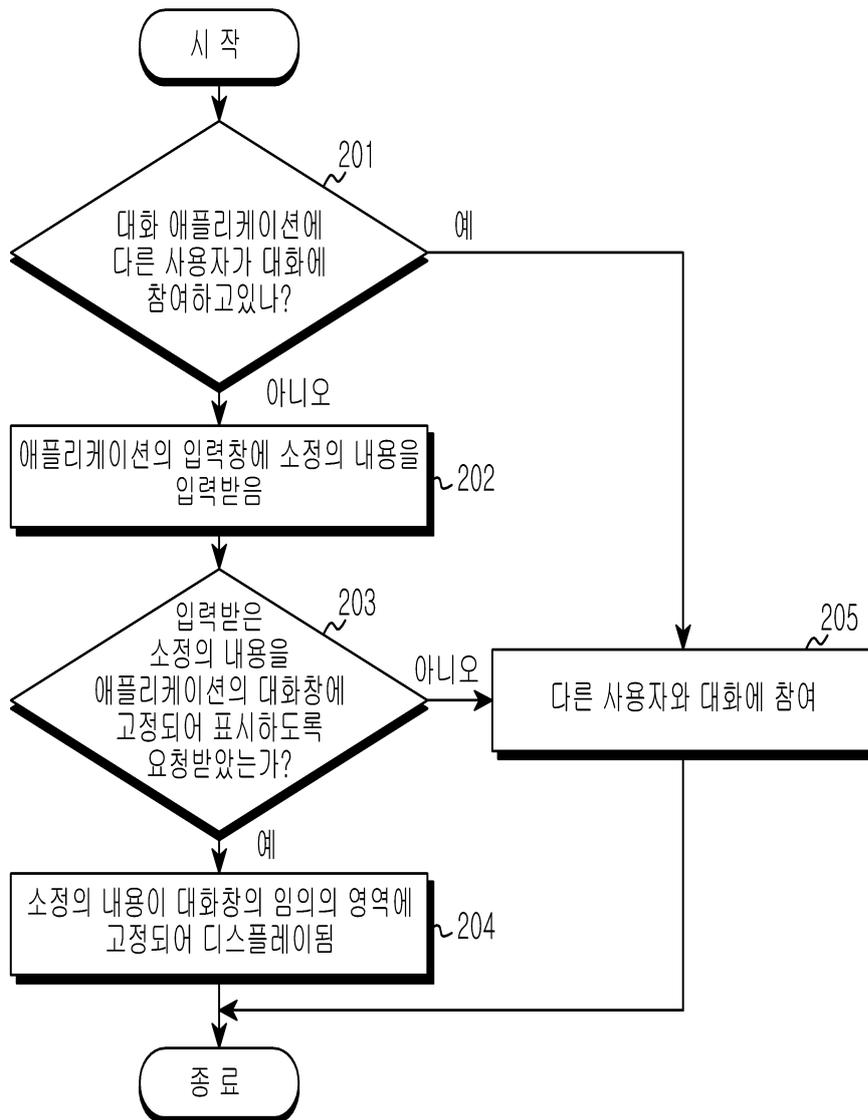
[0035] 도 3의(b)는 메뉴키를 선택하여, 공지사항을 대화창에 표시하도록 요청하는 일 실시예를 나타낸 도면이다. 도 3

도면

도면1



도면2



도면3



(a)



(b)

도면4

