



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년10월24일
(11) 등록번호 10-1668897
(24) 등록일자 2016년10월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

G06Q 50/30 (2012.01)

(21) 출원번호 10-2012-0019706

(22) 출원일자 2012년02월27일

심사청구일자 2015년01월09일

(65) 공개번호 10-2013-0097970

(43) 공개일자 2013년09월04일

(56) 선행기술조사문헌

네이버 블로그, "카카오톡" (2011.03.19.) <URL:
http://sounghwa777.blog.me/30104987268>*

티스토리 블로그, "아이폰, 안드로이드, 블랙베리
무료문자 어플! Whats App 왓츠앱"
(2011.06.01.) <URL:
http://vissel.tistory.com/238>*

네이버 블로그, "유용한 트위터 어플 Twitbird(트
윗버드)" (2010.04.05.) <URL:
http://alcharge.blog.me/90084513395>*

네이버 블로그, "트위터 사용법 리트윗
(Retweet) 하기" (2010.05.20.) <URL:
http://jsblab.com/30086427255>*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

라인 가부시키키가이샤

일본국 도쿄도 시부야구 시부야 2-21-1

(72) 발명자

신중호

경기 성남시 분당구 불정로 6, NHN 그린팩토리 (정자동)

(74) 대리인

양성보

전체 청구항 수 : 총 18 항

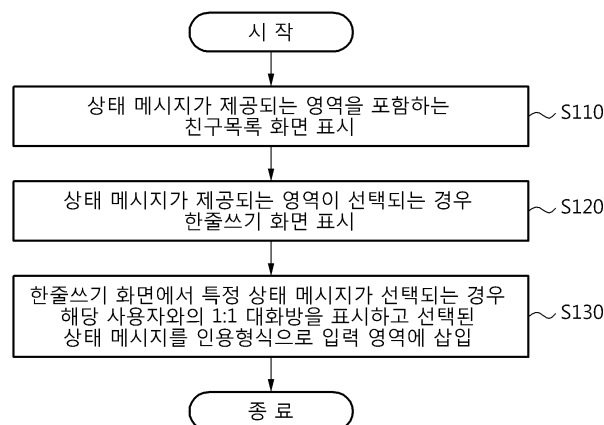
심사관 : 이원재

(54) 발명의 명칭 대화 서비스 제공 방법 및 장치

(57) 요약

대화 서비스 제공 방법 및 장치가 개시된다. 대화 서비스 제공 방법은 디스플레이를 포함하는 사용자 단말이 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면을 표시하는 단계, 상기 친구목록 화면에서 상기 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시하는 단계 및 상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상기 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우 상기 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입하는 단계를 포함할 수 있다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

디스플레이를 포함하는 사용자 단말이 상기 사용자 단말의 사용자의 친구로 등록된 다른 사용자들의 상태 메시지들이 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면을 표시하는 단계;

상기 친구목록 화면에서 상기 다른 사용자들 중 제1 다른 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역이 상기 사용자에 의해 선택되는 경우 상기 제1 다른 사용자에 의해 기 입력된 적어도 하나의 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시하는 단계; 및

상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 상기 제1 다른 사용자의 상기 상태 메시지들 중 어느 하나가 선택되는 경우 상기 사용자와 상기 제1 다른 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입하는 단계

를 포함하는 대화 서비스 제공 방법.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 친구목록 화면은,

상기 상태 메시지가 제공되는 영역과 상기 제1 다른 사용자의 프로필 정보가 제공되는 영역을 포함하고,

상기 프로필 정보가 제공되는 영역에서는,

상기 제1 다른 사용자의 대화명과 상기 제1 다른 사용자의 썸네일 이미지가 표시되는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 방법.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 친구목록 화면에서 상기 제1 다른 사용자의 프로필 정보가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 제1 다른 사용자의 상세 프로필 정보가 제공되는 팝업 화면을 표시하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 방법.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 상세 프로필 정보는,

상기 제1 다른 사용자의 대화명, 상기 썸네일 이미지 및 상기 상태 메시지를 포함하고,

상기 팝업 화면에서 상기 상태 메시지가 선택되는 경우,

상기 제1 다른 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 방법.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 상태 메시지가 제공되는 영역에는,

가장 최근에 업데이트된 상태 메시지가 말풍선 형태로 표시되고, 상기 상태 메시지가 기 설정된 글자 수 이상인 경우 상기 친구목록 화면에는 상기 기 설정된 글자 수 이후에 말줄임표를 표시하는 것을 특징으로 하는 대화 서

비스 제공 방법.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 상태 메시지가 업데이트된 시간이 상기 한줄쓰기 화면에 방문한 시간 이후인 경우 상기 상태 메시지가 제공되는 영역의 색상을 기 설정된 색상으로 변경함으로써 상기 상태 메시지가 업데이트됨을 알리는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 방법.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 한줄쓰기 화면은,

상기 디스플레이의 전체 화면에 팝업 레이어의 형태로 표시되고, 상기 한줄쓰기 화면에 사용자들이 방문한 횟수를 나타내는 페이지뷰 카운터를 포함하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 방법.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 한줄쓰기 화면이 자신의 한줄쓰기 화면인 경우,

상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 각각의 상태 메시지 일측에는 상기 각각의 상태 메시지를 편집할 수 있는 편집 아이콘이 표시되고,

상기 한줄쓰기 화면의 일측에는 상기 상태 메시지를 입력할 수 있는 입력 영역이 포함되는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 방법.

청구항 9

터치 감지 디스플레이를 구비한 휴대 단말에 의해 실행될 경우, 상기 휴대 단말로 하여금 제1항 내지 제8항 중 어느 한 항의 방법을 수행하도록 하는 명령어들을 포함하는 하나 이상의 프로그램을 저장한 컴퓨터 판독가능 저장 매체.

청구항 10

적어도 하나의 디스플레이;

적어도 하나의 프로세서;

메모리;

적어도 하나의 프로그램

을 포함하고,

상기 프로그램은,

상기 메모리에 저장되어 상기 적어도 하나의 프로세서에 의해 실행되도록 구성되고,

사용자의 친구로 등록된 다른 사용자들의 상태 메시지들이 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면을 표시하고,

상기 친구목록 화면에서 상기 다른 사용자들 중 제1 다른 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역이 상기 사용자에 의해 선택되는 경우 상기 제1 다른 사용자에 의해 기 입력된 적어도 하나의 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시하고,

상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 상기 제1 다른 사용자의 상기 상태 메시지들 중 어느 하나가 선택되는 경우 인용형식으로 상기 선택된 상태 메시지를 가지고 상기 제1 다른 사용자와의 대화방으로 이동하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

청구항 11

제10항에 있어서,
 상기 친구목록 화면은,
 상기 상태 메시지가 제공되는 영역과 상기 제1 다른 사용자의 프로필 정보가 제공되는 영역을 포함하고,
 상기 프로필 정보가 제공되는 영역에서는,
 상기 제1 다른 사용자의 대화명과 상기 사용자의 썸네일 이미지가 표시되는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

청구항 12

제11항에 있어서,
 상기 프로그램은,
 상기 친구목록 화면에서 상기 제1 다른 사용자의 프로필 정보가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 제1 다른 사용자의 상세 프로필 정보가 제공되는 팝업 화면을 표시하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

청구항 13

제12항에 있어서,
 상기 상세 프로필 정보는,
 상기 사용자의 대화명, 상기 썸네일 이미지 및 상기 상태 메시지를 포함하고,
 상기 프로그램은,
 상기 팝업 화면에서 상기 상태 메시지가 선택되는 경우 상기 제1 다른 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

청구항 14

제10항에 있어서,
 상기 상태 메시지가 제공되는 영역에는,
 가장 최근에 업데이트된 상태 메시지가 말풍선 형태로 표시되고,
 상기 프로그램은,
 상기 상태 메시지가 기 설정된 글자 수 이상인 경우 상기 친구목록 화면에는 상기 기 설정된 글자 수 이후에 말줄임표를 표시하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

청구항 15

제10항에 있어서,
 상기 프로그램은,
 상기 상태 메시지가 업데이트된 시간이 상기 한줄쓰기 화면에 방문한 시간 이후인 경우 상기 상태 메시지가 제공되는 영역의 색상을 기 설정된 색상으로 변경함으로써 상기 상태 메시지가 업데이트됨을 알리는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

청구항 16

제10항에 있어서,
 상기 한줄쓰기 화면은,
 상기 디스플레이의 전체 화면에 팝업 레이어의 형태로 표시되고, 상기 한줄쓰기 화면에 사용자들이 방문한 횟수

를 나타내는 페이지뷰 카운터를 포함하는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

청구항 17

제10항에 있어서,

상기 한줄쓰기 화면이 자신의 한줄쓰기 화면인 경우,

상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 각각의 상태 메시지 일측에는 상기 각각의 상태 메시지를 편집할 수 있는 편집 아이콘이 표시되고,

상기 한줄쓰기 화면의 일측에는 상기 상태 메시지를 입력할 수 있는 입력 영역이 포함되는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

청구항 18

복수개의 사용자 단말과 상태 메시지를 송수신하는 대화 서비스 제공 장치에 있어서,

상기 상태 메시지는,

상기 사용자 단말의 디스플레이를 통해 상기 사용자 단말의 사용자의 친구로 등록된 다른 사용자들의 상태 메시지들이 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면에 표시되고,

상기 친구목록 화면에서 상기 다른 사용자들 중 제1 다른 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역이 상기 사용자에 의해 선택되는 경우 상기 제1 다른 사용자에 의해 기 입력된 적어도 하나의 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면에 표시되며,

상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 상기 제1 다른 사용자의 상기 상태 메시지들 중 어느 하나가 선택되는 경우 상기 사용자와 상기 제1 다른 사용자와의 대화방에서 상기 선택된 어느 하나의 상태 메시지가 인용형식으로 표시되는 것을 특징으로 하는 대화 서비스 제공 장치.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명의 실시예들은 사용자들에게 대화 서비스를 제공하는 대화 서비스 제공 방법 및 장치에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 최근 전자, 통신 기술이 발전함에 따라 스마트 폰(smart phone)과 같은 휴대 단말이 급속도로 보급되고 있는 추세이다. 이에 따라 PC(Personal Computer) 등과 같은 고정식 단말에서만 아니라, 휴대 단말에서도 문자를 이용한 대화 서비스를 제공하기 위한 다양한 기술들이 개발되고 있다.

[0003] 이러한 대화 서비스의 일 예로, 한국공개특허공보 제10-2012-0002766호(공개일 2012년 01월 09일) "휴대 단말기의 위치 기반 맞춤형 서비스 이용 방법, 장치 및 이를 이용한 시스템"에는 다수의 휴대 단말기들로부터 전송된 상태 정보들을 통신 서버로부터 수신하고 이를 맞춤형 이미지로 변환하여 화면에 표시함으로써 소규모 메신저 기능을 수행하도록 하는 것이 기재되어 있다.

[0004] 그러나, 이와 같은 서비스는 이용자들 간의 위치에 기반한 상태 정보를 맞춤형으로 화면에 표시함으로써 메신저 기능을 제공할 수는 있지만, 사용자가 최근에 입력한 메시지만이 지도 상에 표시되기 때문에 사용자들의 대화가 기록되는 대화방 형식의 서비스를 제공할 수는 없다는 문제점이 있다.

[0005] 한편, 휴대 단말의 특성상 문자를 입력하기 위한 인터페이스가 소형이기 때문에 빈번한 오타 발생 및 문자 입력의 불편함 등으로 인하여 다른 사용자가 입력한 메시지를 인용하거나 상기 메시지를 화제로 대화를 하고자 할 경우 해당 메시지를 일일이 다시 입력해야 한다는 불편함이 있다.

[0006] 따라서, 보다 간편하게 다른 사용자가 입력한 메시지의 내용을 화제로 대화할 수 있는 방법이 요구되고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 다른 사용자가 입력한 메시지의 내용을 화제로 보다 간편하게 대화할 수 있는 대화 서비스 제공 방법 및 장치가 제공된다.

과제의 해결 수단

[0008] 대화 서비스 제공 방법은 디스플레이를 포함하는 사용자 단말이 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면을 표시하는 단계, 상기 친구목록 화면에서 상기 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시하는 단계 및 상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상기 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우 상기 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입하는 단계를 포함할 수 있다.

[0009] 일측에 따르면, 상기 친구목록 화면은 상기 상태 메시지가 제공되는 영역과 상기 사용자의 프로필 정보가 제공되는 영역을 포함하고, 상기 프로필 정보가 제공되는 영역에서는 상기 사용자의 대화명과 상기 사용자의 썸네일 이미지가 표시될 수 있다.

[0010] 다른 측면에 따르면, 상기 친구목록 화면에서 상기 사용자의 프로필 정보가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 사용자의 상세 프로필 정보가 제공되는 팝업 화면을 표시하는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0011] 또 다른 측면에 따르면, 상기 상세 프로필 정보는 상기 사용자의 대화명, 상기 썸네일 이미지 및 상기 상태 메시지를 포함하고, 상기 팝업 화면에서 상기 상태 메시지가 선택되는 경우 상기 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입할 수 있다.

[0012] 또 다른 측면에 따르면, 상기 상태 메시지가 제공되는 영역에는 가장 최근에 업데이트된 상태 메시지가 말풍선 형태로 표시되고, 상기 상태 메시지가 기 설정된 글자 수 이상인 경우 상기 친구목록 화면에는 상기 기 설정된 글자 수 이후에 말줄임표를 표시할 수 있다.

[0013] 또 다른 측면에 따르면, 상기 상태 메시지가 업데이트된 시간이 상기 한줄쓰기 화면에 방문한 시간 이후인 경우 상기 상태 메시지가 제공되는 영역의 색상을 기 설정된 색상으로 변경함으로써 상기 상태 메시지가 업데이트됨을 알리는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0014] 또 다른 측면에 따르면, 상기 한줄쓰기 화면은 상기 디스플레이의 전체 화면에 팝업 레이어의 형태로 표시되고, 상기 한줄쓰기 화면에 사용자들이 방문한 횟수를 나타내는 페이지뷰 카운터를 포함할 수 있다.

[0015] 또 다른 측면에 따르면, 상기 한줄쓰기 화면이 자신의 한줄쓰기 화면인 경우 상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 각각의 상태 메시지 일측에는 상기 각각의 상태 메시지를 편집할 수 있는 편집 아이콘이 표시되고, 상기 한줄쓰기 화면의 일측에는 상기 상태 메시지를 입력할 수 있는 입력 영역이 포함될 수 있다.

[0016] 대화 서비스 제공 장치는 적어도 하나의 디스플레이, 적어도 하나의 프로세서, 메모리, 적어도 하나의 프로그램을 포함하고, 상기 프로그램은 상기 메모리에 저장되어 상기 적어도 하나의 프로세서에 의해 실행되도록 구성되고, 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면을 표시하고, 상기 친구목록 화면에서 상기 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시하고, 상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상기 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우 인용형식으로 상기 선택된 상태 메시지를 가지고 상기 사용자와의 대화방으로 이동할 수 있다.

[0017] 대화 서비스 제공 장치는 상태 메시지가 상기 사용자 단말의 디스플레이를 통해 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면에 표시되고, 상기 친구목록 화면에서 상기 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면에 표시되며, 상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상기 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우 상기 사용자와의 대화방에서 인용형식으로 표시되도록 복수개의 사용자 단말과 상태 메시지를 송수신할 수 있다.

발명의 효과

[0018] 친구목록 화면에서 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우 해당 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시하고, 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상기 상태 메시지

중 어느 하나가 선택되는 경우 해당 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입함으로써 다른 사용자가 입력한 메시지의 내용을 화제로 보다 간편하게 대화할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0019] 도 1은 본 발명의 일실시예에 있어서, 대화 서비스 제공 방법을 나타내는 순서도이다.

도 2는 본 발명의 일실시예에 있어서, 대화 서비스가 제공되는 과정을 설명하기 위한 흐름도이다.

도 3은 본 발명의 일실시예에 있어서, 친구목록 화면을 나타내는 예시도이다.

도 4는 본 발명의 일실시예에 있어서, 내 프로필 팝업 화면을 나타내는 예시도이다.

도 5는 본 발명의 일실시예에 있어서, 내 한줄쓰기 화면을 나타내는 예시도이다.

도 6은 본 발명의 일실시예에 있어서, 친구의 프로필 팝업 화면을 나타내는 예시도이다.

도 7은 본 발명의 일실시예에 있어서, 친구의 한줄쓰기 화면을 나타내는 예시도이다.

도 8은 본 발명의 일실시예에 있어서, 대화방 화면을 나타내는 예시도이다.

도 9는 본 발명의 일실시예에 있어서, 대화 서비스 제공 장치를 나타내는 블록도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0020] 이하, 본 발명의 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 설명한다.

[0021] 도 1은 본 발명의 일실시예에 있어서, 대화 서비스 제공 방법을 나타내는 순서도이다.

[0022] 도면을 참조하면, 사용자 단말은 먼저 디스플레이를 통하여 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면을 표시한다(S110). 여기서, 사용자 단말은 터치 감지 디스플레이를 구비한 휴대 단말일 수 있다.

[0023] 친구목록 화면은 상태 메시지가 제공되는 영역과 상기 사용자의 프로필 정보가 제공되는 영역을 포함한다. 각각의 영역에는 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지와 프로필 정보가 각각 표시될 수 있다. 프로필 정보가 제공되는 영역에는 해당 사용자의 대화명, 해당 사용자의 썸네일 이미지 등이 표시될 수 있다. 상기 친구목록 화면에는 친구로 등록된 사용자뿐만 아니라 사용자 자신의 프로필 정보와 상태 메시지가 표시될 수도 있다.

[0024] 친구목록 화면에서 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우, 사용자 단말은 해당 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시한다(S120). 그리고, 친구목록 화면에서 프로필 정보가 제공되는 영역이 선택되는 경우에는 해당 사용자의 상세 프로필 정보가 제공되는 팝업 화면을 표시할 수 있다. 상기 상세 프로필 정보는 해당 사용자의 대화명, 썸네일(thumb nail) 이미지 및 상태 메시지 등을 포함할 수 있다.

[0025] 팝업 화면에서 친구로 등록된 특정 사용자의 상태 메시지가 선택되는 경우에는 친구목록 화면에서 해당 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우와 마찬가지로, 해당 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입할 수 있다.

[0026] 한편, 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우에는 해당 사용자와의 1:1 대화방 화면을 표시하고, 상기 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 상기 1:1 대화방 화면의 입력 영역에 삽입함으로써(S130) 사용자가 해당 사용자의 메시지를 화제로 보다 편리하게 대화할 수 있도록 한다.

[0027] 그러나, 상기 한줄쓰기 화면이 사용자 자신의 한줄쓰기 화면인 경우 자신이 과거에 입력한 상태 메시지를 편집할 수 있도록 하기 위하여 상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 각각의 상태 메시지 일측에는 상기 각각의 상태 메시지를 편집할 수 있는 편집 아이콘이 표시되고, 상기 한줄쓰기 화면의 일측에는 상기 상태 메시지를 입력할 수 있는 입력 영역이 포함될 수 있다.

[0028] 도 2는 본 발명의 일실시예에 있어서, 대화 서비스가 제공되는 과정을 설명하기 위한 흐름도이다. 이하, 도 2를 참조하여 대화 서비스 제공 방법을 예를 들어 보다 상세히 설명한다.

[0029] 도 2는 사용자 단말의 디스플레이를 통해 제공되는 대화 서비스의 화면을 나타낸다. 도시된 바와 같이, 친구목

록 화면(210)의 상단에는 자신의 프로필 정보와 자신의 상태 메시지가 표시될 수 있고, 그 하단에는 친구로 등록된 사용자의 프로필 정보와 상태 메시지들이 표시될 수 있다.

[0030] 이 때, 친구목록 화면(210)에서 자신의 프로필 정보가 선택되면 자신의 팝업 레이어(220)가 표시될 수 있고, 친구로 등록된 사용자의 프로필 정보가 선택되면 친구의 팝업 레이어(240)가 표시될 수 있다. 팝업 레이어(220, 240)에는 해당 사용자의 대화명, 썸네일 이미지, 상태 메시지 등을 포함하는 상세 프로필 정보가 표시될 수 있다.

[0031] 친구목록 화면(210)에서 상태 메시지가 표시되는 영역이 선택되거나 팝업 레이어(220, 240)에서 상태 메시지가 표시되는 영역이 선택되는 경우, 사용자 단말의 디스플레이에는 한줄쓰기 화면(230, 250)이 표시될 수 있다.

[0032] 보다 구체적으로, 친구목록 화면(210)에서 사용자 자신의 상태 메시지가 표시되는 영역이 선택되거나 자신의 팝업 레이어(220)에서 표시되는 상태 메시지가 선택되면 자신의 상태 메시지를 편집할 수 있는 자신의 한줄쓰기 화면(230)이 표시된다. 친구목록 화면(210)에서 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지가 표시되는 영역이 선택되거나 친구의 팝업 레이어(240)에서 표시되는 상태 메시지가 선택되면 해당 사용자의 상태 메시지를 볼 수 있는 친구의 한줄쓰기 화면(250)이 표시된다.

[0033] 친구의 한줄쓰기 화면(250)을 통해 표시되는 복수개의 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우에는 해당 사용자와의 1:1 대화방 화면이 표시되고 선택된 상태 메시지가 인용형식으로 1:1 대화방 화면의 입력 영역(260)에 삽입될 수 있다.

[0034] 도 3은 본 발명의 일실시예에 있어서, 친구목록 화면을 나타내는 예시도이다. 이하, 도 3을 참조하여 친구목록 화면에 대해 보다 상세히 설명한다.

[0035] 친구목록 화면에는 친구로 등록된 사용자들의 정보를 볼 수 있는 친구탭, 친구로 등록된 사용자들과의 대화방이 표시되는 대화탭 등이 제공될 수 있다. 도 3에는 일 예로 친구목록 화면에서 친구탭이 선택된 경우가 도시되어 있다.

[0036] 친구탭이 선택되는 경우, 친구목록 화면의 상단에는 자신의 프로필 정보가 표시되는 영역(310)과 자신의 상태 메시지가 표시되는 영역(320)을 포함할 수 있다. 그리고, 친구목록 화면의 하단에는 친구의 프로필 정보가 표시되는 영역과 친구의 상태 메시지가 표시되는 영역을 포함할 수 있다.

[0037] 상태 메시지가 표시되는 영역(320, 330)에는 가장 최근에 업데이트된 상태 메시지가 말풍선 형태로 표시될 수 있다. 이때, 상태 메시지가 기 설정된 글자 수 이상(예를 들어, 20자)인 경우 상기 기 설정된 글자 수 이후에는 말줄임표가 표시될 수 있다.

[0038] 또한, 친구목록 화면에서 표시되는 상태 메시지의 색상은 사용자가 읽지 않았다고 판단되는 경우 사용자가 읽었다고 판단되는 색상과는 다른 색상으로 표시될 수 있다. 일 예로, 사용자 단말은 해당 사용자의 상태 메시지가 업데이트된 시간이 사용자가 해당 친구의 한줄쓰기 화면에 방문한 시간 이후라고 판단되는 경우, 해당 친구의 상태 메시지가 제공되는 영역(330)의 색상을 흰색에서 노란색으로 변경하는 것과 같이 기 설정된 색상으로 변경함으로써 상기 상태 메시지가 업데이트됨을 알릴 수 있다.

[0039] 도면에서 "디자인팁"과 "쇼핑을 좋아하는 사람들" 옆의 숫자는 해당 대화방에 참여하고 있는 사용자의 수를 나타낸다.

[0040] 도 4는 본 발명의 일실시예에 있어서, 내 프로필 팝업 화면을 나타내는 예시도이다.

[0041] 내 프로필 팝업 화면에는 사용자 자신의 상세 프로필 정보가 표시된다. 일 예로, 내 프로필 팝업 화면은 도 4에 도시된 것과 같이 썸네일 이미지로 내 프로필 사진이 표시되는 영역(410), 팝업 화면을 닫기 위한 버튼(420), 내 이름이 표시되는 영역(430), 내 상태 메시지가 표시되는 영역(440), 내 한줄쓰기 화면으로 이동할 수 있는 영역(460) 및 내 프로필 정보를 편집할 수 있는 화면으로 이동할 수 있는 영역(470)을 포함할 수 있다.

[0042] 내 프로필 사진의 표시되는 영역(410)이 선택되는 경우 해당 영역(410)에 표시되는 썸네일 이미지의 원본 이미지가 표시될 수 있다. 내 상태 메시지가 표시되는 영역(440)이 선택되는 경우 내 한줄쓰기 화면으로 이동할 수 있다.

[0043] 도 5는 본 발명의 일실시예에 있어서, 내 한줄쓰기 화면을 나타내는 예시도이다.

[0044] 내 한줄쓰기 화면의 상단에는 "오늘의 기분"과 같이 사용자가 편집할 수 있는 한줄쓰기 제목(510)이 표시된다.

한줄쓰기 제목(510)이 표시되는 영역의 좌측에는 편집 버튼(520)이 구비되어, 이를 선택 시 각각의 상태 메시지의 일 측에 해당 상태 메시지를 편집하거나 삭제할 수 있는 편집 아이콘이 표시될 수 있다. 한편, 한줄쓰기 제목(510)이 표시되는 영역 우측에는 내 한줄쓰기 화면을 닫을 수 있는 버튼(530)이 구비될 수 있다.

[0045] 또한, 한줄쓰기 제목이 표시되는 영역 하단에는 내 프로필 사진(530)과 내 이름(550)과 페이지뷰 카운터(560)가 표시될 수 있다. 페이지뷰 카운터(560)는 내 한줄쓰기 화면에 다른 사용자가 방문한 횟수를 카운트하는 것으로, 오늘 방문자 수, 전체 방문자 수 등을 카운트한 것을 표시할 수 있다.

[0046] 한줄쓰기 화면에 입력할 수 있는 상태 메시지(570)는 텍스트, 이모티콘, 이미지, 위치 정보 등 일반적으로 대화방에서 사용되는 것들이 모두 사용될 수 있다. 각각의 상태 메시지(570)의 일 측에는 해당 상태 메시지를 입력한 시간이 표시될 수 있다. 상태 메시지를 입력한 시간은 일예로, 1시간 이내에 해당 메시지가 입력된 경우 n 분전, 1시간 이상 그리고 24시간 이내에 해당 메시지가 입력된 경우 n 시간전, 24시간 이전에 해당 메시지가 입력된 경우 n 일전으로 표시될 수 있다(여기서, n은 자연수).

[0047] 또한 도시된 바와 같이 한줄쓰기 화면이 내 한줄쓰기 화면인 경우에는, 사용자가 상태 메시지를 입력할 수 있도록 입력 영역(580)이 제공될 수 있다.

[0048] 도 6은 본 발명의 일실시예에 있어서, 친구의 프로필 팝업 화면을 나타내는 예시도이다.

[0049] 친구의 프로필 팝업 화면에는 친구로 등록된 사용자의 상세 프로필 정보가 표시된다. 일 예로, 친구의 프로필 팝업 화면은 도 6에 도시된 것과 같이 해당 사용자를 즐겨찾기로 추가할 수 있는 즐겨찾기 버튼(610), 해당 사용자의 이름을 편집할 수 있는 버튼(620), 친구의 프로필 팝업 화면을 닫을 수 있는 버튼(630), 해당 사용자의 썸네일 이미지(640), 이름(650), 상태 메시지(660), 전화번호(670)가 표시되는 영역 및 해당 사용자와 1:1 대화와 무료 통화를 연결하는 영역(680) 등을 포함할 수 있다.

[0050] 즐겨찾기 버튼(610)은 토글 방식으로 구현되어 즐겨찾기 버튼(610)을 한번 누를 경우 해당 사용자가 즐겨찾기에 추가될 수 있고 한번 더 누를 경우 즐겨찾기에서 삭제될 수 있다.

[0051] 해당 사용자의 이름을 편집할 수 있는 버튼(620)을 이용하여 이름을 편집하는 경우 서버에 저장된 닉네임, 연락처의 이름 등과는 별개로 사용자 단말에 편집한 정보가 저장될 수 있다.

[0052] 썸네일 이미지(640)를 선택할 경우 해당 이미지의 원본 이미지가 표시될 수 있다.

[0053] 상태 메시지(660)를 선택할 경우 해당 사용자의 한줄쓰기 화면으로 이동할 수 있다.

[0054] 전화번호(670)는 연락처 기반으로 맺어진 친구의 경우 표시될 수 있다. 동일 국가일 경우 국가번호가 제외될 수 있고, 전화번호(670)를 선택 시 일반 전화가 연결될 수 있다.

[0055] 도 7은 본 발명의 일실시예에 있어서, 친구의 한줄쓰기 화면을 나타내는 예시도이다.

[0056] 친구의 한줄쓰기 화면은 내 한줄쓰기 화면과 유사하게 상단에는 "오늘의 기분"과 같이 사용자가 편집할 수 있는 한줄쓰기 제목(710)이 표시될 수 있다. 한줄쓰기 제목(710)이 표시되는 영역 우측에는 친구의 한줄쓰기 화면을 닫을 수 있는 버튼(730)이 구비될 수 있다.

[0057] 한줄쓰기 제목(710)이 표시되는 영역 하단에는 친구의 이름(720), 프로필 사진(740), 페이지뷰 카운터(750) 및 해당 친구와의 1:1 대화방으로 이동할 수 있는 버튼(760)이 표시될 수 있다..

[0058] 친구의 한줄쓰기 화면에 표시되는 상태 메시지 각각의 일측에는 해당 상태 메시지를 가지고 해당 친구와의 1:1 대화방으로 이동할 수 있는 아이콘(770)이 표시될 수 있다. 또한, 내 한줄쓰기 화면과 마찬가지로 각각의 상태 메시지의 일 측에는 해당 상태 메시지를 입력한 시간이 표시될 수 있다.

[0059] 도 8은 본 발명의 일실시예에 있어서, 대화방 화면을 나타내는 예시도이다.

[0060] 친구목록 화면, 친구의 프로필 팝업 화면, 친구의 한줄쓰기 화면 등에 표시되는 상태 메시지를 선택하는 경우 사용자 단말은 해당 사용자와의 대화방 화면을 표시하고 도시된 것과 같이 선택된 상태 메시지를 인용형식으로 대화방 화면의 입력 영역에 삽입함으로써 사용자는 해당 메시지를 일일이 입력할 필요 없이 해당 사용자가 입력한 메시지의 내용을 화제로 보다 간편하게 대화할 수 있다.

[0061] 도 9는 본 발명의 일실시예에 있어서, 대화 서비스 제공 장치를 나타내는 블록도이다.

[0062] 사용자 단말(910)은 네트워크를 통하여 대화 서비스 제공 서버(920)와 상태 메시지를 송수신 할 수 있다. 사용

자 단말(910)은 적어도 하나의 디스플레이(912), 메모리(914), 적어도 하나의 프로세서(916), 적어도 하나의 프로그램 및 대화 서비스 제공 서버(920)와 통신하기 위한 인터페이스(918)를 포함할 수 있다.

[0063] 상기 프로그램은 메모리(914)에 저장되어 적어도 하나의 프로세서(916)에 의해 실행되도록 구성되고, 인터페이스(918)를 통해 대화 서비스 제공 서버(920)로부터 수신한 상태 메시지를 사용자 단말(910)의 적어도 하나의 디스플레이(912)를 통해 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면에 표시한다.

[0064] 이때, 친구목록 화면에서 상기 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 프로그램은 상기 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시하고, 상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상기 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우 인용형식으로 상기 선택된 상태 메시지를 가지고 상기 사용자와의 대화방으로 이동한다.

[0065] 대화 서비스 제공 서버(920)는 복수개의 사용자 단말(910)과 상태 메시지를 송수신하기 위한 것으로 수신부(922), 제어부(924) 및 송신부(926)를 포함할 수 있다.

[0066] 제어부(924)는 수신부(922)를 통해 사용자 단말(910)로부터 수신한 상태 메시지를 송신부(926)를 통해 해당하는 사용자 단말로 전송하도록 제어한다.

[0067] 이에 따라 사용자 단말(910)로 전송된 상태 메시지는 해당 사용자 단말(910)의 디스플레이(912)를 통해 친구로 등록된 사용자의 상태 메시지가 제공되는 영역을 포함하는 친구목록 화면에 표시되고, 상기 친구목록 화면에서 상기 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우 상기 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면에 표시되며, 상기 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상기 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우 상기 사용자와의 대화방에서 인용형식으로 표시된다.

[0068] 따라서, 본 발명에 따른 대화 메시지 제공 방법 및 장치는 친구목록 화면에서 상태 메시지가 제공되는 영역이 선택되는 경우 해당 사용자가 기 입력한 상태 메시지들이 리스트 형태로 제공되는 한줄쓰기 화면을 표시하고, 한줄쓰기 화면을 통해 제공되는 복수개의 상기 상태 메시지 중 어느 하나가 선택되는 경우 해당 사용자와의 대화방 화면을 표시하여 상기 선택된 상태 메시지가 인용형식으로 상기 대화방 화면의 입력 영역에 삽입되도록 함으로써 다른 사용자가 입력한 메시지의 내용을 화제로 보다 간편하게 대화할 수 있다.

[0069] 본 발명의 실시예들은 다양한 컴퓨터로 구현되는 동작을 수행하기 위한 프로그램 명령을 포함하는 컴퓨터 판독 가능 매체를 포함한다. 특히, 본 실시예에서는 터치 감지 디스플레이를 구비한 휴대 단말에 의해 실행될 경우, 상기 휴대 단말로 하여금 대화 서비스 제공 방법을 수행하도록 하는 명령어들을 포함하는 하나 이상의 프로그램을 저장한 컴퓨터 판독가능 저장 매체를 포함할 수 있다. 본 실시예에 따른 프로그램은 PC 기반의 프로그램 또는 휴대 단말 전용 어플리케이션(예를 들어, 스마트폰 어플리케이션, 피쳐폰 VM(virtual machine) 등의 형태) 등으로 구성될 수 있다. 이는 사용자 단말의 메모리에 저장되어 사용자 단말에서 구동되는 하나 이상의 프로세서에 의해 실행되도록 구성될 수 있다.

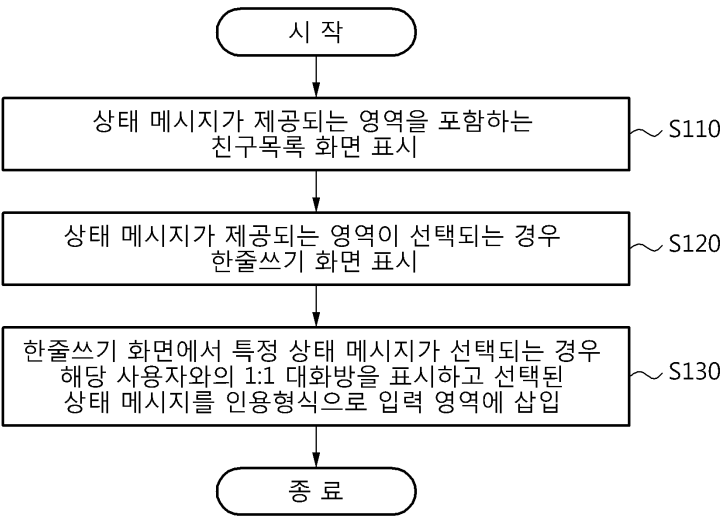
[0070] 상기 컴퓨터 판독 가능 매체는 프로그램 명령, 데이터 파일, 데이터 구조 등을 단독으로 또는 조합하여 포함할 수 있다. 상기 매체에 기록되는 프로그램 명령은 본 발명을 위하여 특별히 설계되고 구성된 것들이거나 컴퓨터 소프트웨어 당업자에게 공지되어 사용 가능한 것일 수도 있다. 또한, 상술한 파일 시스템은 컴퓨터 판독이 가능한 기록 매체에 기록될 수 있다.

[0071] 이상과 같이 본 발명은 비록 한정된 실시예와 도면에 의해 설명되었으나, 본 발명은 상기의 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다.

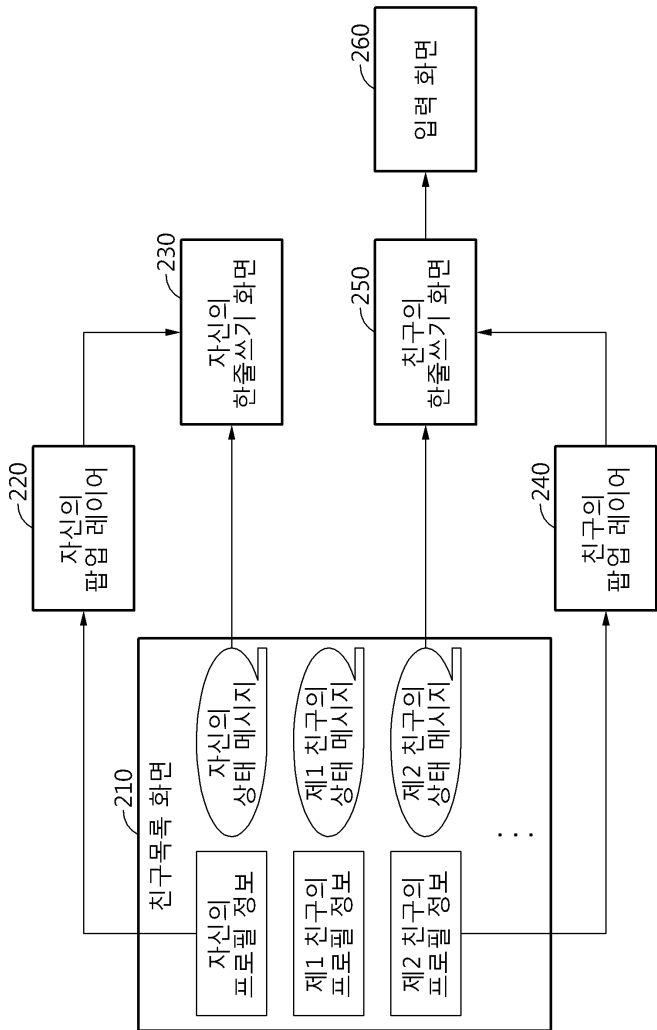
[0072] 그러므로, 본 발명의 범위는 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 아니 되며, 후술하는 특허청구범위뿐만 아니라 이 특허청구범위와 균등한 것들에 의해 정해져야 한다.

도면

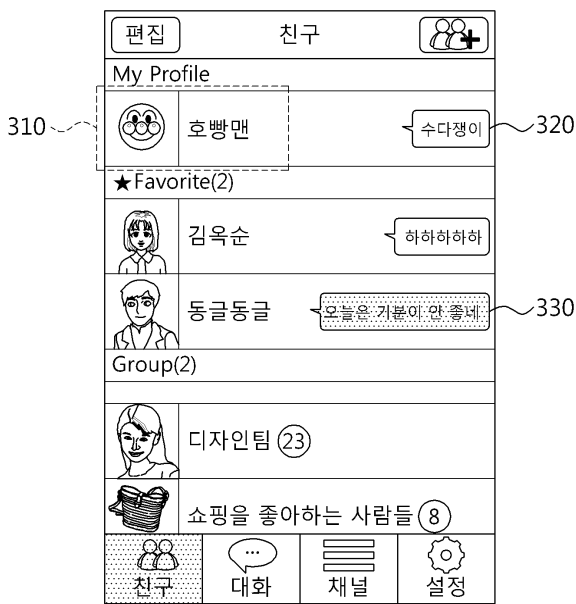
도면1



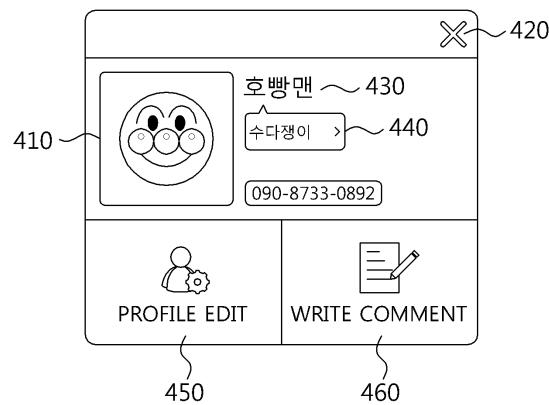
도면2



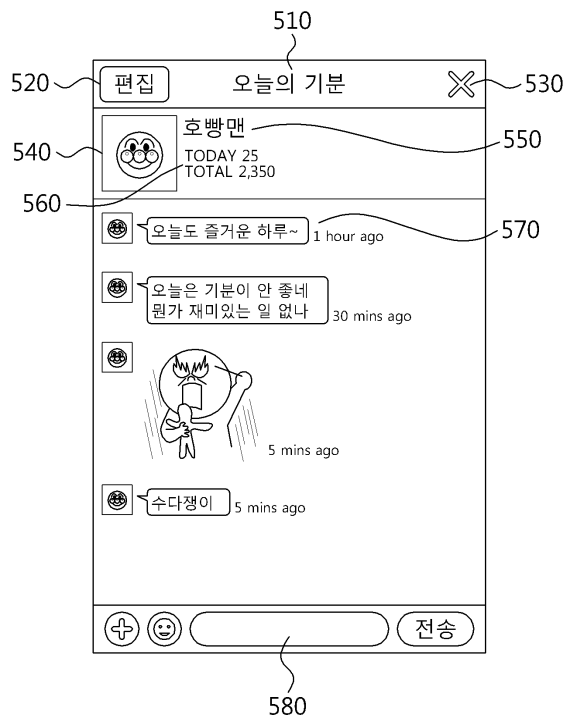
도면3



도면4



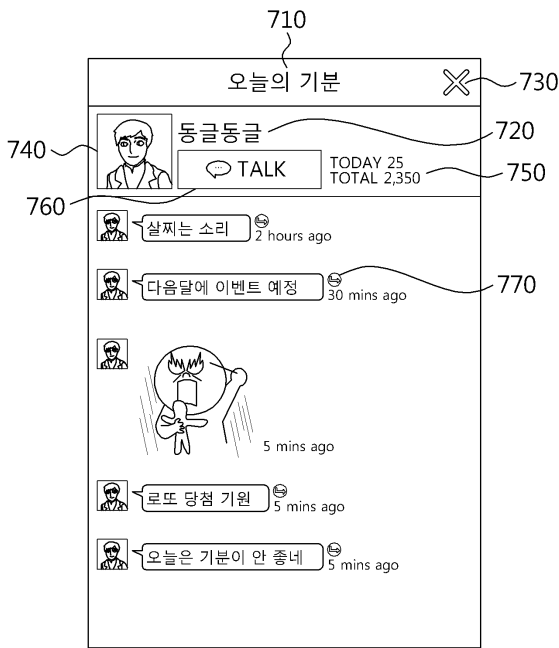
도면5



도면6



도면7



도면8



도면9

