

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 756 548**

51 Int. Cl.:

H04W 4/12	(2009.01)
H04L 29/08	(2006.01)
H04L 12/58	(2006.01)
G06Q 30/02	(2012.01)
G06Q 10/10	(2012.01)
H04M 1/725	(2006.01)
H04W 4/20	(2008.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **11.10.2012 PCT/KR2012/008267**
- 87 Fecha y número de publicación internacional: **18.04.2013 WO13055125**
- 96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **11.10.2012 E 12840735 (0)**
- 97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **25.09.2019 EP 2768249**

54 Título: **Método y sistema para proporcionar un servicio de mensajería instantánea**

30 Prioridad:

11.10.2011 KR 20110103752

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

27.04.2020

73 Titular/es:

**KAKAO CORP. (100.0%)
(Yeongpyeong-dong), 242, Cheomdan-ro
Jeju-si, Jeju-do 690-140, KR**

72 Inventor/es:

**VAN, SEUNG HWAN;
HAN, KA RAM;
KIM, YONG HYUN y
CHANG, SUNG HWAN**

74 Agente/Representante:

SÁEZ MAESO, Ana

ES 2 756 548 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Método y sistema para proporcionar un servicio de mensajería instantánea

5 Campo técnico

Las realizaciones de ejemplo se refieren a una técnica para transmitir y recibir un mensaje de chat a través de un servidor de mensajes.

10 Técnica antecedente

15 Con un aumento reciente en la distribución de terminales móviles, los terminales móviles ahora se consideran un elemento esencial para la vida moderna. Dado que, además de un servicio de llamadas de voz único para cada terminal portátil, se ponen a disposición una variedad de servicios de transmisión de datos y varios servicios adicionales a través de terminales móviles, los terminales móviles se transforman en dispositivos de comunicación multimedia funcionales.

20 También, con los desarrollos en la tecnología de comunicación, una función de un programa de mensajería que previamente solo estaba disponible en un ordenador personal (PC) convencional. De acuerdo con lo anterior, existe una demanda de un método de chat mediante el acceso a un servidor central de mensajes.

25 En general, un servicio de mensajería instantánea permite la transmisión y recepción de mensajes de chat entre usuarios. Cuando un primer usuario transmite un mensaje de chat a un segundo usuario, el segundo usuario recibe el mensaje de chat desde el primer usuario a través de un servidor de mensajes. El segundo usuario también redacta un mensaje de chat y transmite el mensaje de chat al primer usuario a través del servidor de mensajes.

30 A medida que aumenta el número de usuarios de servicios de mensajería instantánea, las compañías intentan obtener ganancias mediante el uso de un servicio de mensajería instantánea. Por ejemplo, una compañía puede mostrar un anuncio en una ventana de mensaje de chat o transmitir un mensaje publicitario a los usuarios a través del servicio de mensajería instantánea.

35 El documento US2008307052 divulga métodos de selección de publicidad relevante para los usuarios objetivo al utilizar una lista de amigos o conocidos de los usuarios objetivo. Un espacio de medios personal se define en una región de visualización de una ventana de interfaz gráfica de usuario. El espacio de medios personales es controlado por el usuario en términos de contenido. El contenido publicitario se muestra junto con un espacio de interacción para permitir la comunicación entre los usuarios.

40 El documento US2011047012 divulga la promoción de un negocio a miembros de una red social. El método establece un grupo cerrado de usuarios con usuarios elegibles registrados de la red social. Una empresa que desea promocionar un producto o servicio a los miembros del grupo cerrado de usuarios se registra como miembro de la red social y ofrece descuentos para el grupo.

45 El documento EP2360634 divulga el acceso a anuncios en un dispositivo móvil. Cuando hay un nuevo anuncio disponible, se muestra un indicador en el icono de la lista de contactos en la pantalla de inicio del dispositivo móvil. Cuando un usuario abre una aplicación de lista de contactos que se asocia con el icono de la lista de contactos, se muestra una lista de contactos que incluye a los comerciantes. Un nuevo indicador de publicidad asociado con algunos de los comerciantes notifica al usuario qué comerciantes tienen nuevos anuncios que se pueden mostrar.

50 Divulgación de la invención

Objetivos técnicos

55 Un aspecto de la presente invención proporciona un método para operar un terminal móvil para un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con la reivindicación 1.

60 En una realización, la determinación de si el tipo del remitente del mensaje de chat recibido es el primer tipo o el segundo tipo puede incluir determinar si el tipo del remitente del mensaje de chat recibido es del primer tipo o del segundo tipo con base en un identificador incluido en la información asociada con el remitente del mensaje de chat recibido.

65 El método puede incluir adicionalmente mostrar información adicional asociada con el remitente del mensaje de chat recibido sobre la ventana de chat cuando el tipo del remitente del mensaje de chat recibido es el segundo tipo, y la información adicional asociada con el remitente puede incluir al menos uno de un enlace a una página de inicio, una imagen, un texto introductorio, un video, información de clasificación, y un número de amigos, asociada con el remitente.

El método puede incluir adicionalmente recomendar el remitente del mensaje de chat recibido a otro usuario con base en una entrada de selección de usuario cuando el tipo del remitente es el segundo tipo.

5 El método puede incluir adicionalmente mostrar la lista de la pluralidad de amigos de tal manera que los amigos del primer tipo y los amigos del segundo tipo se distinguen uno del otro.

10 En una realización, se puede generar una información de clasificación de los amigos del segundo tipo con base en al menos una de un área de interés, una ubicación, una popularidad entre amigos, un número de amigos, un número de recomendaciones, e información de licitación, asociada con un usuario predeterminado.

15 El método puede incluir adicionalmente obtener una lista de amigos registrados del usuario predeterminado, obtener información de clasificación de amigos del segundo tipo entre los amigos registrados en la lista, y mostrar una lista de los amigos del segundo tipo dispuestos con base en la información de clasificación de los amigos del segundo tipo.

20 De acuerdo con aún otro aspecto de la presente invención, se proporciona un medio de grabación legible por ordenador no transitorio que comprende un programa con instrucciones que, cuando se ejecutan por un ordenador, provocan que el ordenador lleve a cabo el método de la reivindicación 1.

El mensaje de chat puede incluir al menos uno de un video, información del cupón, información del evento, información publicitaria, y una interfaz de votación.

25 El método puede incluir adicionalmente cobrar la transmisión del mensaje de chat en respuesta a la transmisión del mensaje de chat.

Breve descripción de los dibujos

30 La Figura 1 es un diagrama que ilustra un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

La Figura 2 es un diagrama que ilustra una estructura de red de un sistema para implementar el método de la Figura 1.

Las Figuras 3 a 5 son diagramas que ilustran ejemplos de ventanas de chat que se muestran sobre un terminal móvil de la Figura 2.

35 Las Figuras 6 a 10 son diagramas que ilustran ejemplos de ventanas de chat que se muestran sobre un terminal móvil de la Figura 2.

La Figura 11 es un diagrama que ilustra una estructura de un servidor de mensajes para implementar un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

40 La Figura 12 es un diagrama que ilustra un ejemplo de un terminal móvil para implementar un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

La Figura 13 es un diagrama que ilustra otro ejemplo de un terminal móvil para implementar un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

45 Las Figuras 14 a 20 son diagramas que ilustran ejemplos de ventanas del terminal móvil de la Figura 13.

La Figura 21 es un diagrama de flujo que ilustra un terminal móvil que recibe un mensaje de chat en un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

50 La Figura 22 es un diagrama de flujo que ilustra un terminal móvil que recibe amigos recomendados de un segundo tipo desde un servidor de mensajes en un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

La Figura 23 es un diagrama de flujo que ilustra un servidor de mensajes que transmite un mensaje de chat enviado de un amigo de un segundo tipo en un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

55 Mejor modo de llevar a cabo la invención

60 Ahora se hará referencia en detalle a las realizaciones de la presente invención, cuyos ejemplos se ilustran en los dibujos acompañantes, en los que los números de referencia similares se refieren a elementos similares en todo el documento. Las realizaciones se describen a continuación para explicar la presente invención haciendo referencia a las figuras.

La Figura 1 es un diagrama que ilustra un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

65

Con referencia a la Figura 1, un usuario 100 puede recibir un mensaje de chat de amigos, y puede escribir un mensaje de chat deseado y enviar el mensaje de chat a los amigos, a través de un servicio de mensajería instantánea.

5 En la presente invención, los amigos se pueden clasificar en un primer tipo y un segundo tipo. Un amigo 110 de un primer tipo puede ser un amigo del mismo tipo general que el usuario 100, y un amigo 120 de un segundo tipo puede ser un amigo virtual insustancial que es controlado por una compañía 130.

10 Por ejemplo, la compañía 130 puede incluir una compañía de venta de productos, una compañía proveedora de servicios comerciales, una compañía de publicidad, una compañía de franquicias, una compañía de entretenimiento y similares. El amigo 120 del segundo tipo puede enviar un mensaje de chat con una intención predeterminada de la compañía 130 al usuario 100. El amigo 120 del segundo tipo puede incluir un personaje para la venta de productos, un asesor de servicio al cliente para proporcionar un servicio de asistencia, una marca en franquicia, una cuenta de un artista y similares, de acuerdo con el propósito de la compañía 130.

15 El mensaje de chat enviado por el amigo 120 del segundo tipo puede incluir al menos uno de un video, información del cupón, información del evento, información publicitaria, y una interfaz de votación.

20 La Figura 2 ilustra la transmisión y recepción de un mensaje de chat entre el usuario 100, el amigo 110 del primer tipo, y la compañía 130.

25 En este documento, el usuario 100 tiene un terminal 220 móvil, y el amigo 110 del primer tipo tiene un terminal 230 móvil. Los terminales 220 y 230 móviles pueden tener una aplicación de chat instalada en cada uno de los terminales 220 y 230 móviles a través de comunicación de datos con un servidor 200 de mensajes, de tal manera que los terminales 220 y 230 móviles se pueden proporcionar con una función de chat de un servicio de mensajes instantáneos. A través de la aplicación de chat, los terminales 220 y 230 móviles pueden recibir un mensaje de chat desde el servidor 200 de mensajes, mostrar un mensaje de chat recibido, y transmitir un mensaje de chat al servidor 200 de mensajes.

30 El amigo 110 del primer tipo puede escribir y enviar un mensaje de chat al terminal 220 móvil a través del servidor 200 de mensajes utilizando el terminal 230 móvil. Del mismo modo, una compañía 240 puede escribir y enviar un mensaje de chat al terminal 220 móvil a través del servidor 200 de mensajes utilizando un dispositivo de comunicación, por ejemplo, un ordenador de escritorio, un sistema de servidor, un ordenador portátil, y similares. El mensaje de chat enviado desde la compañía 240 puede corresponder a un mensaje de chat enviado de un amigo del segundo tipo, es decir, un usuario registrado previamente por el servidor 200 de mensajes.

35 El terminal 220 móvil puede mostrar un mensaje de chat recibido de un amigo del primer tipo y un mensaje de chat recibido de un amigo del segundo tipo en formas distinguibles. También, el terminal 220 móvil puede permitir que el usuario responda al mensaje de chat recibido por el amigo del primer tipo y que no responda al mensaje de chat por el amigo del segundo tipo.

Las Figuras 3 a 5 ilustran ejemplos de ventanas de chat que se muestran sobre el terminal 220 móvil.

45 Con referencia a la Figura 3, el terminal 220 móvil puede proporcionar notificación de un mensaje de chat recibido de un amigo a través de una ventana 310 emergente. Cuando un botón "vista" se ejecuta como una entrada de selección de usuario en la ventana 310 emergente, el terminal 220 móvil puede mostrar el mensaje de chat recibido a través de una ventana de chat. En la presente invención, el terminal 220 móvil puede mostrar un mensaje de chat recibido de un amigo del primer tipo y un mensaje de chat recibido de un amigo del segundo tipo en una forma distinguibles una de otra.

50 En el caso del mensaje de chat que se recibe por el amigo del primer tipo:
El terminal 230 móvil puede mostrar el mensaje de chat recibido a través de una pantalla 400 de la Figura 4. Sobre la pantalla 400, el terminal 230 móvil puede mostrar una ventana de chat para un chat uno a uno o un chat grupal con amigos generales, y puede mostrar o superponer una ventana 410 de entrada de usuario para escribir un mensaje de chat.

55 En el caso del mensaje de chat que se recibe por el amigo del segundo tipo:
El terminal 230 móvil puede mostrar el mensaje de chat recibido a través de una pantalla 500 de la Figura 5. Sobre la pantalla 500, el terminal 230 móvil puede mostrar una ventana de chat para un chat uno a uno con un amigo del segundo tipo, y puede no superponer una ventana de entrada de usuario para escribir un mensaje de chat.

60 El mensaje de chat recibido por el amigo del segundo tipo puede corresponder a un mensaje de texto y un mensaje multimedia. El mensaje de chat puede incluir al menos uno de un video, información del cupón, información del evento, información publicitaria, y una interfaz de votación. Por ejemplo, un mensaje 520 de chat puede incluir un contenido de un evento "Nuevo elemento de menú Cupón Frappuccino 2 por 1", y una imagen con un enlace "descargar cupón".

Sobre la pantalla 500, el terminal 230 móvil puede mostrar adicionalmente la información adicional asociada con el amigo del segundo tipo, es decir, un remitente del mensaje de chat. El terminal 230 móvil puede superponer la información adicional sobre una porción de la pantalla 500, o puede proporcionar la información adicional sobre una próxima pantalla como se muestra en la Figura 6. La información adicional puede incluir al menos uno de un enlace a una página de inicio del remitente, una imagen del remitente, un texto introductorio del remitente, un video del remitente, información de clasificación del remitente, y un número de amigos del remitente.

En un caso en el que el amigo del segundo tipo soporta una comunicación virtual, una ventana de entrada de usuario se puede superponer sobre una ventana de chat. En este caso, el amigo del segundo tipo puede tener una comunicación virtual que utiliza un chatterbot virtual. El chatterbot puede proporcionar una respuesta adecuada a una pregunta o solicitud por usuarios.

Cuando una entrada de selección de usuario 51 se genera sobre la pantalla 500, el terminal 230 móvil puede proporcionar una pantalla 600 de la Figura 6. La pantalla 600 puede incluir una ventana 610 emergente para mostrar información adicional asociada con el amigo del segundo tipo.

La ventana 610 emergente puede incluir adicionalmente un botón 620 de enlace de página de inicio para un enlace a una página de inicio por el amigo del segundo tipo, un botón 611 de enlace de sala de chat, un botón 612 de lista de cupones, un botón 613 "aplicar" para participar en un evento, y un botón 614 de recomendación para recomendar el amigo del segundo tipo a otro amigo. También, el terminal 230 móvil puede incluir un área 630 de comercialización para el amigo del segundo tipo en un área vacía de la pantalla 600 excepto la ventana 610 emergente. El área 630 de comercialización puede incluir al menos uno de un banner, un video, una imagen, y texto deseado por el amigo del segundo tipo.

El terminal 230 móvil puede proporcionar adicionalmente una pantalla 700 de la Figura 7. Cuando una entrada de selección de usuario se genera a través del enlace "descargar cupón" en el mensaje 520 de chat, el terminal 230 móvil puede recibir datos de cupón desde el servidor de mensajes y puede proporcionar la pantalla 700 con base en los datos de cupón recibidos.

La pantalla 700 puede proporcionar los datos del cupón proporcionados por el amigo del segundo tipo. Por ejemplo, la pantalla 700 puede incluir al menos una de las descripciones 710 del cupón, un botón 720 "buscar tienda" para localizar una tienda en la que se puede utilizar el cupón, un botón 730 "utilizar cupón", imágenes 740 detalladas, una descripción 750 detallada, un botón 760 "ver publicidad", un botón 770 "aplicar" para participar en un evento, información 780 de código de barras para el cupón.

El terminal 230 móvil puede proporcionar además una pantalla de inicio del amigo del segundo tipo. La pantalla de inicio puede implementarse como una pantalla 800 de inicio de la Figura 8. Cuando el botón 620 de enlace de la página de inicio se ejecuta en la ventana 610 emergente de la Figura 6, se puede mostrar la pantalla 800 de inicio. Para este fin, el terminal móvil puede recibir datos para configurar la pantalla 800 de inicio desde el servidor de mensajes.

La pantalla 800 de inicio puede incluir al menos uno de un área 810 en la que se proporciona una breve descripción del amigo del segundo tipo y una función de "agregar amigo", un área 820 de perfil, un área de 830 comercialización para mostrar un anuncio, y un área 840 de eventos para insertar información de eventos.

También, el terminal 230 móvil puede proporcionar una función de "recomendar amigo" para recomendar al amigo del segundo tipo en la ventana de chat con el primer tipo de amigo. La función "recomendar amigo" puede implementarse como se muestra en la Figura 9.

Con referencia a la Figura 9, una ventana 900 de chat que muestra un chat grupal puede proporcionar un botón 90 en una ventana de entrada de usuario. A través del botón 90, el usuario puede enviar un mensaje general, y también puede adjuntar, al mensaje, diversos datos, por ejemplo, un mensaje de imagen, un mensaje de voz, un regalo, un número de teléfono y similares, y puede enviar El mensaje con los datos a los usuarios del chat grupal. El terminal móvil puede proporcionar una función de adjuntar los datos para recomendar al amigo del segundo tipo a los usuarios del chat grupal.

Cuando se ejecuta la función "recomendar amigo", el terminal 230 móvil puede mostrar, en la ventana 900 de chat, un mensaje 910 al que se adjuntan datos para recomendar al amigo del segundo tipo.

El terminal 230 móvil puede establecer información asociada con la ventana de chat con el amigo del segundo tipo. La información puede establecerse a través de una pantalla 1000 de la Figura 10.

Con referencia a la Figura 10, la pantalla 1000 puede proporcionar una función de configuración de la sala de chat entre el usuario y el amigo del segundo tipo. La función de configuración puede incluir al menos una de las funciones 1010 para cambiar una opción ON u OFF para compartir mensajes multimedia y una función 1020 para cambiar una

opción ON u OFF para compartir información de eventos en tiempo real, así como una función básica, por ejemplo, una función de configuración del nombre de una sala de chat uno a uno, una función de cambiar una opción ON u OFF de alerta de sala de chat y una función de eliminar todas las conversaciones.

5 La Figura 11 es un diagrama que ilustra una estructura de un servidor 1100 de mensajes para implementar un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

10 Con referencia a la Figura 11, el servidor 1100 de mensajes puede interfuncionar con una base 1110 de datos para proporcionar un servicio de mensajería instantánea entre amigos del primer tipo. También, el servidor 1100 de mensajes puede transmitir un mensaje de chat enviado de un amigo del segundo tipo, es decir, la compañía 130 a un usuario como un amigo registrado entre amigos del segundo tipo.

15 La base 1110 de datos puede almacenar una lista de una pluralidad de amigos de al menos uno del primer tipo y el segundo tipo para cada una de una pluralidad de usuarios.

El servidor 1100 de mensajes puede transmitir un mensaje de chat recibido de un amigo del primer tipo o el segundo tipo a un destinatario del mensaje de chat con base en la lista de amigos almacenada en la base 1110 de datos.

20 El servidor 1100 de mensajes puede incluir una unidad 1101 de recepción de mensajes de la compañía, una unidad 1102 de selección de destinatario, y una unidad 1103 de transmisión de mensajes.

25 La unidad 1101 de recepción de mensajes de la compañía puede recibir una solicitud de transmisión de mensaje de chat de un amigo del segundo tipo. El mensaje de chat puede ser escrito directamente por el amigo del segundo tipo, o puede ser escrito automáticamente. El mensaje de chat puede incluir al menos uno de un video, información del cupón, información del evento, información publicitaria, y una interfaz de votación.

30 La unidad 1101 de recepción de mensajes de la compañía puede recibir una solicitud de transmisión de mensaje de chat de un amigo del segundo tipo a través del interfuncionamiento con una interfaz de programación de aplicaciones (API) de una compañía predeterminada. Alternativamente, el servidor 1100 de mensajes puede emitir una cuenta a una compañía por adelantado. La unidad 1101 de recepción de mensajes de la compañía puede permitir el inicio de sesión en la cuenta de la compañía en respuesta a los datos que se reciben de la compañía, y cuando un inicio de sesión tiene éxito, puede permitir que la compañía solicite transmitir un mensaje de chat.

35 La unidad 1102 de selección de destinatario puede obtener información sobre los usuarios como amigos registrados entre los amigos del segundo tipo de la base 1110 de datos, y puede analizar al menos uno de la información de ubicación, una región de interés, un estado de acceso, un número de accesos, un número de cupones utilizados, un número de recomendaciones de amigos y un número de mensajes leídos, entre la información obtenida. La unidad 1102 de selección de destinatario puede seleccionar un destinatario de un mensaje de chat solicitado para transmitir
40 entre los usuarios como amigos registrados del amigo del segundo tipo con base en el resultado del análisis. El destinatario seleccionado puede corresponder a algunos amigos registrados limitados por el amigo del segundo tipo o todos los amigos registrados.

45 La unidad 1103 de transmisión de mensajes puede transmitir el mensaje de chat al destinatario seleccionado por la unidad 1102 de selección de destinatario. La unidad 1103 de transmisión de mensajes puede insertar un identificador que indica el amigo del segundo tipo, por ejemplo, "en el símbolo" o @, en la información del remitente del mensaje de chat, y puede transmitir el mensaje de chat que tiene la información del remitente con el identificador para el destinatario.

50 Cuando la unidad 1103 de transmisión de mensajes recibe la solicitud de transmisión de mensaje de chat de un amigo del primer tipo, la unidad 1103 de transmisión de mensajes puede transmitir el mensaje de chat solicitado al destinatario automáticamente. La unidad 1103 de transmisión de mensajes puede transmitir el mensaje de chat solicitado por el amigo del primer tipo y el mensaje de chat solicitado por el amigo del segundo tipo, independientemente del tipo de amigo. Alternativamente, el mensaje de chat se puede transmitir a través de
55 diferentes elementos con base en el tipo de amigo.

También, cuando la unidad 1103 de transmisión de mensajes transmite el mensaje de chat solicitado que se va a transmitir por el amigo del segundo tipo, la unidad 1103 de transmisión de mensajes puede cobrar una tarifa por la transmisión del mensaje de chat. Por ejemplo, la unidad 1103 de transmisión de mensajes puede igualar una
60 cantidad predeterminada para el amigo del segundo tipo cada vez que la unidad 1103 de transmisión de mensajes transmite el mensaje de chat solicitado para transmisión por el amigo del segundo tipo, y puede calcular una tarifa acumulada. Alternativamente, cuando una cantidad predeterminada es pagada previamente por el amigo del segundo tipo, la unidad 1103 de transmisión de mensajes puede calcular, en tiempo real, un número de mensajes de chat transmisión o un periodo de tiempo durante el cual se transmiten los mensajes de chat.

65

La Figura 12 es un diagrama que ilustra un ejemplo de un terminal 1200 móvil para implementar un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención. Se proporciona una descripción del terminal 1200 móvil que recibe un mensaje de chat enviado de un amigo del primer tipo o el segundo tipo. Esto puede corresponder a una porción de funciones de una aplicación de chat instalada en el terminal 1200 móvil.

Con referencia a la Figura 12, el terminal 1200 móvil puede incluir una memoria 1201, una unidad 1202 de recepción de mensajes, una unidad 1203 de determinación de tipo de remitente, y una unidad 1204 de visualización de ventana de chat.

La memoria 1201 puede tener una aplicación de chat instalada en la memoria 1201, y puede almacenar una lista de una pluralidad de amigos de al menos uno del primer tipo y el segundo tipo en relación con la aplicación de chat.

La unidad 1202 de recepción de mensajes puede recibir un mensaje de chat desde el servidor de mensajes a través de la red de comunicación inalámbrica.

La unidad 1203 de determinación de tipo de remitente puede determinar si un tipo de un remitente del mensaje de chat recibido por la unidad 1202 de recepción de mensajes es el primer tipo o el segundo tipo. La unidad 1203 de determinación de tipo de remitente puede determinar si el tipo del remitente es del primer tipo o del segundo tipo con base en la información del remitente del mensaje de chat recibido. La determinación de si el tipo del remitente es del primer tipo o del segundo tipo se puede conducir por la unidad 1203 de determinación de tipo de remitente que identifica un amigo que tiene la misma información de identidad como el remitente del mensaje de chat de la memoria 1201. Cuando el identificador predefinido, se inserta "en el símbolo" o @, por el servidor de mensajes, en la información del remitente del mensaje de chat solicitado para transmisión por el amigo del segundo tipo, la determinación se puede conducir solo por la unidad 1203 de determinación de tipo de remitente para determinar si el identificador predefinido está incluido en la información del remitente.

La unidad 1204 de visualización de ventana de chat puede determinar si puede superponer la ventana de entrada de usuario sobre la ventana de chat que muestra el mensaje de chat con base en el tipo del remitente del mensaje de chat, y puede superponer la ventana de entrada de usuario sobre la ventana de chat selectivamente, con base en el resultado determinado.

Cuando el tipo del remitente del mensaje de chat es el segundo tipo, la unidad 1204 de visualización de ventana de chat puede determinar no superponer la ventana de entrada de usuario sobre la ventana de chat, y puede mostrar la ventana de chat que muestra el mensaje de chat entre el usuario y el remitente por el amigo del segundo tipo. También, la unidad 1204 de visualización de chat puede mostrar adicionalmente la información adicional asociada con el remitente como el amigo del segundo tipo en la ventana de chat.

La Figura 13 es un diagrama que ilustra otro ejemplo de un terminal 1300 móvil para implementar un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención. Se proporciona una descripción del terminal 1300 móvil que gestiona los amigos recomendados del primer tipo y del segundo tipo a través del interfuncionamiento con el servidor de mensajes. Esto puede corresponder a una porción de funciones de una aplicación de chat instalada en el terminal 1300 móvil.

El servidor de mensajes puede transmitir una lista de amigos del primer tipo o el segundo tipo al terminal 1300 móvil. También, el servidor de mensajes puede generar la información de clasificación de los amigos para cada tipo con base en al menos una de una región de interés, una ubicación, popularidad, un número de amigos, un número de recomendaciones, e información de licitación, asociada con un usuario predeterminado.

Con referencia a la Figura 13, el terminal 1300 móvil puede incluir una unidad 1301 de obtención de lista, una unidad 1302 de disposición de amigos, y una unidad 1303 de visualización de lista.

La unidad 1301 de obtención de lista puede recibir una lista de una pluralidad de amigos de al menos uno del primer tipo y el segundo tipo.

La unidad 1302 de disposición de amigos puede recibir, desde el servidor de mensajes, la información de clasificación de los amigos del segundo tipo generada con base en al menos una de una región de interés, una ubicación, popularidad, un número de amigos, un número de recomendaciones, e información de licitación, asociada con el usuario. La unidad 1302 de disposición de amigos puede recibir la información de clasificación de los amigos del segundo tipo desde el servidor de mensajes, y la unidad 1302 de disposición de amigos puede recibir, desde el servidor de mensajes, información asociada con el usuario, por ejemplo, al menos una de una región de interés, una ubicación, popularidad, un número de amigos, un número de recomendaciones, e información de licitación, y puede generar la información de clasificación de los amigos del segundo tipo directamente con base en la información recibida.

La unidad 1303 de visualización de lista puede disponer los amigos del segundo tipo en una ventana de recomendación de amigos con base en la información de clasificación de los amigos del segundo tipo, y puede mostrar la lista con base en la disposición.

5 El terminal 1300 móvil puede disponer los amigos del segundo tipo en la lista preferencialmente, incluso después de registrar los amigos del segundo tipo.

10 En este caso, el terminal 1300 móvil puede obtener una lista de amigos registrados de un usuario predeterminado desde el servidor de mensajes o la memoria, y obtener información de clasificación de amigos del segundo tipo entre los amigos registrados en la lista. El terminal 1300 móvil puede disponer los amigos del segundo tipo sobre la pantalla que muestra la lista con base en la información de clasificación de los amigos del segundo tipo, y puede mostrar la lista con base en la disposición.

15 Las Figuras 14 a 20 son diagramas que ilustran ejemplos de ventanas del terminal 1300 móvil de la Figura 13.

20 Como se muestra en Las Figuras 14 y 15, el terminal móvil puede proporcionar una ventana de recomendación de amigos. En particular, como se muestra en la Figura 15, el terminal móvil puede proporcionar una ventana de recomendación de amigos de tal manera que un amigo del primer tipo y un amigo del segundo tipo se distinguen uno del otro. En un directorio que incluye el amigo del primer tipo y el amigo del segundo tipo, el amigo del primer tipo y el amigo del segundo tipo se pueden distinguir uno del otro. El amigo del primer tipo y el amigo del segundo tipo se pueden colocar en diferentes áreas, o con diferentes efectos gráficos.

25 En este caso, el terminal móvil puede recibir una lista de una pluralidad de amigos recomendados de al menos uno de un primer tipo y un segundo tipo desde el servidor de mensajes, y puede obtener información de clasificación de los amigos del segundo tipo entre los amigos recomendados en la lista. El terminal móvil puede disponer los amigos del segundo tipo en la lista preferencialmente, con base en la información de clasificación obtenida.

30 Con referencia a la Figura 14, una pantalla 1400 puede recibir los amigos recomendados del segundo tipo desde el servidor de mensajes. El terminal móvil puede mostrar la lista de los amigos del segundo tipo en un área 1420, y puede clasificar un amigo predeterminado entre los amigos del segundo tipo o puede mostrar el amigo predeterminado en la parte superior 1410 del área 1420.

35 Con referencia a la Figura 15, una pantalla 1500 puede recibir los amigos recomendados del primer tipo y del segundo tipo desde el servidor de mensajes. El terminal móvil puede mostrar los amigos del segundo tipo en un área 1510 superior y puede mostrar los amigos del primer tipo en un área 1520 inferior, con base en la lista de amigos recomendados recibida desde el servidor de mensajes. El terminal móvil puede determinar un tipo por el amigo incluido en la lista y puede determinar cuando mostrar el amigo.

40 Adicionalmente, el usuario puede registrar un amigo del segundo tipo deseado por el usuario como un amigo a través de la entrada de palabras clave. En este caso, el servidor de mensajes puede proporcionar una función de búsqueda como se muestra en la Figura 16.

45 Con referencia a la Figura 16, el terminal móvil puede transmitir una palabra clave para localizar un amigo del segundo tipo en el servidor de mensajes, y el terminal móvil puede recibir información asociada con el amigo del segundo tipo recibida desde el servidor de mensajes como resultado de la búsqueda de palabras clave y puede mostrar la información recibida. En la búsqueda de palabras clave, el servidor de mensajes puede proporcionar un identificador predeterminado, "en el símbolo" o "@", para una búsqueda rápida. El identificador se puede utilizar para identificar al amigo del segundo tipo, y el identificador se puede incluir en la información de identidad del amigo del segundo tipo directamente o se puede proporcionar como otro elemento relacionado con la información de identidad.

50 El terminal móvil puede proporcionar la información asociada con el amigo del segundo tipo recibida del servidor de mensajes en una pantalla 1610 como resultado de la búsqueda de palabras clave. La pantalla 1610 puede incluir al menos uno de un área 1611 para presentar al amigo del segundo tipo, un botón 1612 "agregar amigo" para solicitar la adición del amigo del segundo tipo y un área de 1613 comercialización para la comercialización del amigo del segundo tipo.

55 El terminal móvil puede solicitar "agregar amigo" para el amigo del segundo tipo seleccionado por el usuario al servidor de mensajes a través de las pantallas de las Figuras 14 y 15.

60 Cuando se completa "agregar amigo", el terminal móvil puede proporcionar una ventana 1710 emergente sobre una pantalla 1700 de la Figura 17 para notificar la finalización de "agregar amigo".

65 Con referencia a la Figura 17, la ventana 1710 emergente puede proporcionar una función de recibir una entrada de información adicional asociada con el usuario, así como proporcionar una notificación de finalización de "agregar amigo". Por ejemplo, la información adicional puede incluir una región de interés. La información adicional se puede registrar en el servidor de mensajes y se puede consultar cuando el amigo del segundo tipo transmite el mensaje de

chat al usuario. El terminal móvil puede proporcionar una pantalla 1800 para registrar una región de interés para el usuario en el servidor de mensajes. La pantalla 1800 puede incluir una función 1810 de búsqueda de una región deseada utilizando una palabra clave o una función 1830 de selección de una región deseada entre una lista de regiones.

5 El terminal móvil puede proporcionar adicionalmente una pantalla para registrar un amigo.

10 Con referencia a la Figura 19, el terminal móvil puede implementar una pantalla 1900 para configurar la gestión de amigos. La pantalla 1900 puede proporcionar una función 1910 para mostrar una lista completa de amigos del primer tipo y una función 1920 para mostrar una lista completa de amigos del segundo tipo, entre amigos del usuario.

15 Cuando se ejecuta la función 1920 para mostrar una lista completa de amigos del segundo tipo, el terminal móvil puede mostrar la lista completa de amigos del segundo tipo como se muestra en una pantalla 2000 de la Figura 20. En la pantalla 2000, el terminal móvil puede disponer a los amigos del segundo tipo por nombre, por fecha de registro o por información de clasificación descrita anteriormente.

20 La Figura 21 es un diagrama de flujo que ilustra un terminal móvil que recibe un mensaje de chat en un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención. El método se puede realizar por un programa de chat del terminal móvil.

Con referencia a la Figura 21, en operación 2100, el terminal móvil puede almacenar, en una memoria, una lista de una pluralidad de amigos de al menos uno de un primer tipo y un segundo tipo.

25 En operación 2110, el terminal móvil puede recibir un mensaje de chat desde un servidor de mensajes a través de una red de comunicación inalámbrica.

30 En operación 2120, el terminal móvil puede determinar si un tipo de un remitente del mensaje de chat recibido es el segundo tipo.

En operación 2130, cuando el tipo del remitente es el segundo tipo, el terminal móvil puede determinar no superponer una ventana de entrada de usuario sobre una ventana de chat que muestra el mensaje de chat.

35 En operación 2140, cuando el tipo del remitente no es el segundo tipo, el terminal móvil puede determinar superponer la ventana de entrada de usuario sobre la ventana de chat que muestra el mensaje de chat.

En operación 2150, el terminal móvil puede mostrar la ventana de entrada de usuario sobre la ventana de chat selectivamente, con base en el resultado determinado en la operación 2130 o 2140.

40 La determinación de si el tipo del remitente es el segundo tipo en operación 2120 se puede realizar con base en un identificador incluido en la información asociada con el remitente del mensaje de chat. Por ejemplo, la determinación de si el tipo del remitente es el segundo tipo puede incluir determinar si un identificador predeterminado, "en el símbolo" o @, está incluido en la información asociada con el remitente del mensaje de chat.

45 El terminal móvil puede mostrar, en la ventana de chat u otra ventana, la información adicional asociada con el remitente, por ejemplo, al menos uno de un enlace a una página de inicio, una imagen, un texto introductorio, un video, información de clasificación, y un número de amigos. También, el terminal móvil puede recomendar el amigo del segundo a otro usuario.

50 La Figura 22 es un diagrama de flujo que ilustra un terminal móvil que recibe amigos recomendados de un segundo tipo desde un servidor de mensajes en un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con una realización de ejemplo de la presente invención.

55 Con referencia a la Figura 22, en operación 2200, el terminal móvil puede recibir, desde un servidor de mensajes, una lista de una pluralidad de amigos recomendados de al menos uno de un primer tipo y un segundo tipo.

60 En operación 2210, el terminal móvil puede recibir información de clasificación de los amigos del segundo tipo generada con base en al menos una de una región de interés, una ubicación, popularidad, un número de amigos, un número de recomendaciones, e información de licitación, asociada con un usuario predeterminado.

65 En operación 2220, el terminal móvil puede recomendar los amigos del segundo tipo sobre una ventana de recomendación de amigos preferencialmente, con base en la información de clasificación recibida. El terminal móvil puede disponer los amigos del segundo tipo en la parte superior de la pantalla con base en la información de clasificación, y puede proporcionar la ventana de recomendación de amigos que incluyen los amigos dispuestos del segundo tipo. La disposición se puede implementar al colocar todos los amigos del segundo tipo en la parte superior de la pantalla o al disponer los amigos del segundo tipo con base en la información de clasificación.

En operación 2230, el terminal móvil puede solicitar al servidor de mensajes agregar un amigo seleccionado por el usuario en la ventana de recomendación de amigos.

5 Después de que se agrega el amigo, el terminal móvil todavía puede enumerar los amigos del segundo tipo en una lista de amigos registrados del usuario preferencialmente. El terminal móvil puede obtener, de la memoria o el servidor de mensajes, la lista de amigos registrados del usuario, y puede obtener información de clasificación de los amigos del segundo tipo entre los amigos registrados. El terminal móvil puede clasificar los amigos del segundo tipo sobre la pantalla que muestra la lista con base en la información de clasificación de los amigos del segundo tipo, o
10 puede mostrar los amigos del segundo tipo por separado. De acuerdo con lo anterior, en la lista de amigos registrados del usuario, los amigos del segundo tipo se pueden enumerar por separado o mostrar preferencialmente, para permitir que el usuario recomiende fácilmente los amigos del segundo tipo.

15 La Figura 23 es un diagrama de flujo que ilustra un servidor de mensajes que transmite un mensaje de chat enviado de un amigo de un segundo tipo en un método para proporcionar un servicio de mensajería instantánea de acuerdo con todavía otra realización de ejemplo de la presente invención.

20 Con referencia a la Figura 23, en operación 2300, el servidor de mensajes puede almacenar una lista de una pluralidad de amigos de al menos uno de un primer tipo y un segundo tipo para cada una de una pluralidad de usuarios.

En operación 2310, el servidor de mensajes puede recibir una solicitud para transmisión de un mensaje de chat de un amigo del segundo tipo.

25 El mensaje de chat solicitado para transmitir por el amigo del segundo tipo puede incluir al menos uno de un video, información del cupón, información del evento, información publicitaria, y una interfaz de votación.

30 En operación 2320, el servidor de mensajes puede determinar si la solicitud se transmite por el amigo del segundo tipo.

En operación 2330, cuando la solicitud no se transmite por el amigo del segundo tipo, el servidor de mensajes puede transmitir el mensaje de chat a un destinatario del mensaje de chat.

35 En operación 2340, cuando la solicitud se transmite por el amigo del segundo tipo, el servidor de mensajes puede seleccionar un destinatario del mensaje de chat entre usuarios como amigos registrados por el amigo del segundo tipo con base en al menos una de información de ubicación, un área de interés, un estado de acceso, un número de accesos, un número de cupones utilizados, un número de amigos recomendados, y un número de mensajes leídos, asociados con el usuario.

40 En operación 2350, el servidor de mensajes puede transmitir el mensaje de chat al destinatario seleccionado en operación 2340.

En operación 2360, el servidor de mensajes puede cobrar una tarifa por la transmisión del mensaje de chat.

45 Aunque la realización de ejemplo de la Figura 23 muestra que el servidor de mensajes procesa un mensaje de chat que se solicita que se transmita por el amigo del primer tipo y un mensaje de chat que se solicita que se transmita por el amigo del segundo tipo al mismo tiempo, la presente invención no puede limitarse al mismo. Por ejemplo, el servidor de mensajes se puede implementar de forma independiente con base en un tipo de amigo que solicita la transmisión del mensaje de chat. En este caso, el servidor de mensajes se puede implementar como se muestra en
50 la Figura 11, y se pueden omitir las operaciones 2320 y 2330.

Los métodos de acuerdo con las realizaciones de ejemplo de la presente invención, la presente invención, se pueden grabar en medios legibles por ordenador que incluyen instrucciones de programa para implementar diversas operaciones realizadas por un ordenador. Los medios también pueden incluir, solos o en combinación con las
55 instrucciones del programa, archivos de datos, estructuras de datos y similares. Los medios y las instrucciones del programa pueden ser aquellos especialmente diseñados y contruidos para los propósitos de la presente invención, o pueden ser del tipo bien conocido y disponible para aquellos que tienen experticia en las técnicas de software de ordenador.

60 Aunque se han mostrado y descrito algunas realizaciones de la presente invención, la presente invención no se limita a las realizaciones descritas. El alcance de la invención está definido por las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un método para operar un terminal (230) móvil para un servicio de mensajería instantánea, el método comprende:

5 el dispositivo móvil almacena (2100) una lista de una pluralidad de amigos de al menos uno de un primer tipo y un segundo tipo relacionados con un usuario;
el dispositivo móvil recibe (2110) un mensaje de chat desde un servidor de mensajes a través de una red de comunicación inalámbrica;
el dispositivo móvil muestra una ventana de chat, la ventana de chat muestra el mensaje de chat; y
10 el dispositivo móvil proporciona la visualización de una ventana de entrada de usuario superpuesta sobre la ventana de chat que muestra el mensaje de chat;
caracterizado porque
el dispositivo móvil determina (2120) si un tipo de un remitente del mensaje de chat recibido es el primer tipo o el segundo tipo, con base en un identificador incluido en la información asociada con el remitente del mensaje de chat;
15 en el que, cuando el tipo del remitente del mensaje de chat recibido es el segundo tipo, el terminal móvil determina no superponer una ventana de entrada de usuario sobre una ventana de chat que muestra el mensaje de chat, y cuando el tipo del remitente no es el segundo tipo el terminal móvil determina superponer la ventana de entrada de usuario sobre la ventana de chat que muestra el mensaje de chat, el terminal móvil muestra la ventana de entrada de usuario sobre la ventana de chat selectivamente con base en el resultado determinado, la ventana de entrada de usuario se configura para escribir un mensaje de chat.

2. El método de la reivindicación 1, comprende adicionalmente:

25 mostrar información adicional asociada con el remitente del mensaje de chat recibido sobre la ventana de chat cuando el tipo del remitente del mensaje de chat recibido es el segundo tipo, cuando la información adicional asociada con el remitente incluye al menos uno de un enlace a una página de inicio, una imagen, un texto introductorio, un video, información de clasificación, y un número de amigos, asociada con el remitente.

3. El método de la reivindicación 1, comprende adicionalmente:

30 recomendar el remitente del mensaje de chat recibido a otro usuario con base en una entrada de selección de usuario cuando el tipo del remitente es el segundo tipo.

4. El método de la reivindicación 1, en el que el amigo de un primer tipo es un amigo general del mismo tipo que el usuario, y un amigo de un segundo tipo es un amigo virtual insustancial que es controlado por una compañía.

5. El método de la reivindicación 1, comprende adicionalmente:

40 mostrar la lista de la pluralidad de amigos de tal manera que los amigos del primer tipo y los amigos del segundo tipo se distinguen uno del otro.

6. Un método de acuerdo con la reivindicación 4, el método comprende:

45 recibir la lista de una pluralidad de amigos desde un servidor de mensajes, como una lista de amigos recomendados del primer tipo y del segundo tipo relacionados con el usuario;
recibir información de clasificación de los amigos del segundo tipo desde el servidor de mensajes; y
proporcionar una ventana de recomendación de amigos que muestra los amigos del segundo tipo dispuestos con base en la información de clasificación de los amigos del segundo tipo.

50 7. El método de la reivindicación 6, en el que la información de clasificación de los amigos del segundo tipo se genera por el servidor de mensajes con base en al menos una de un área de interés, una ubicación, una popularidad entre amigos, un número de amigos, un número de recomendaciones, e información de licitación, asociada con el usuario.

55 8. El método de la reivindicación 6, comprende adicionalmente:

obtener una lista de amigos registrados del usuario;
obtener información de clasificación de amigos del segundo tipo entre los amigos registrados en la lista; y
mostrar una lista de los amigos del segundo tipo dispuestos con base en la información de clasificación de los
60 amigos del segundo tipo.

9. Un medio de grabación legible por ordenador no transitorio que comprende un programa con instrucciones que, cuando se ejecutan por un ordenador, provocan que el ordenador lleve a cabo el método de la reivindicación 1.

FIG. 1

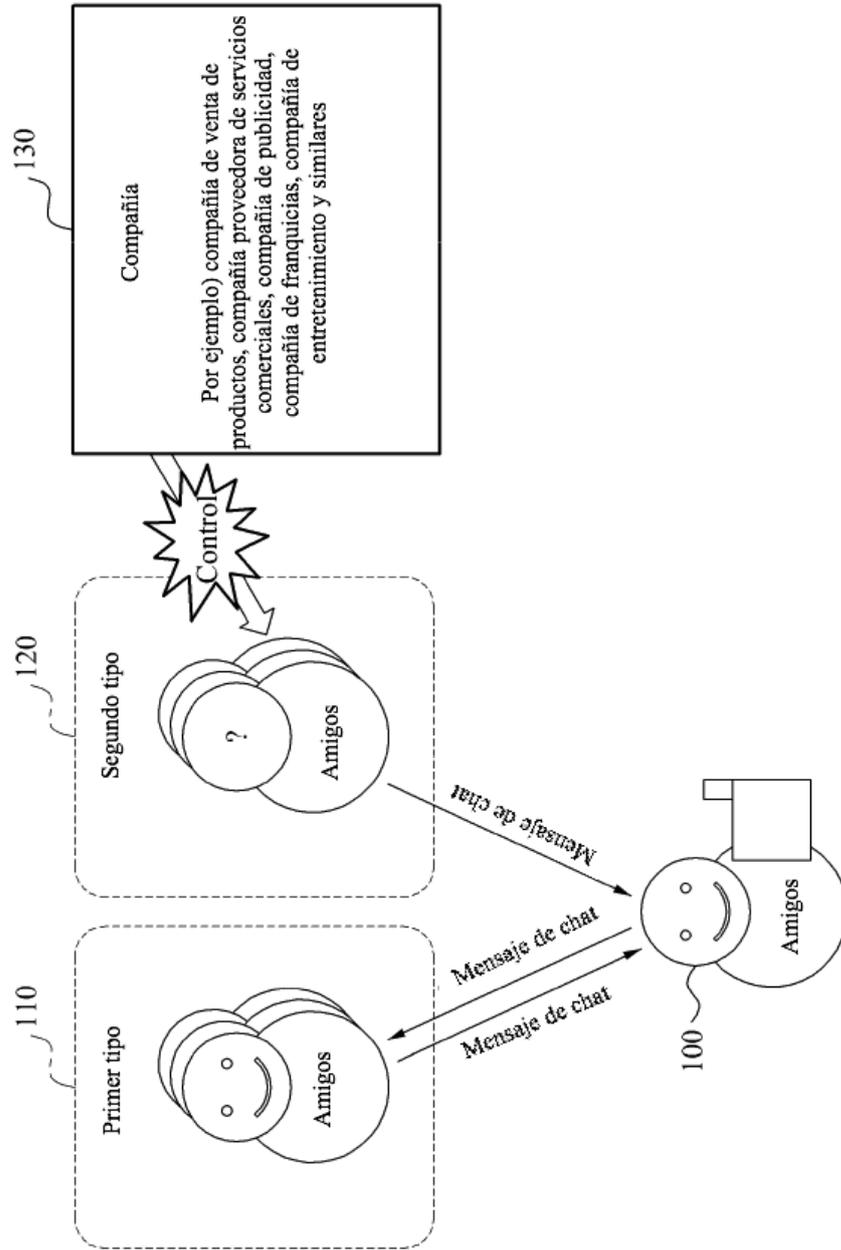


FIG. 2

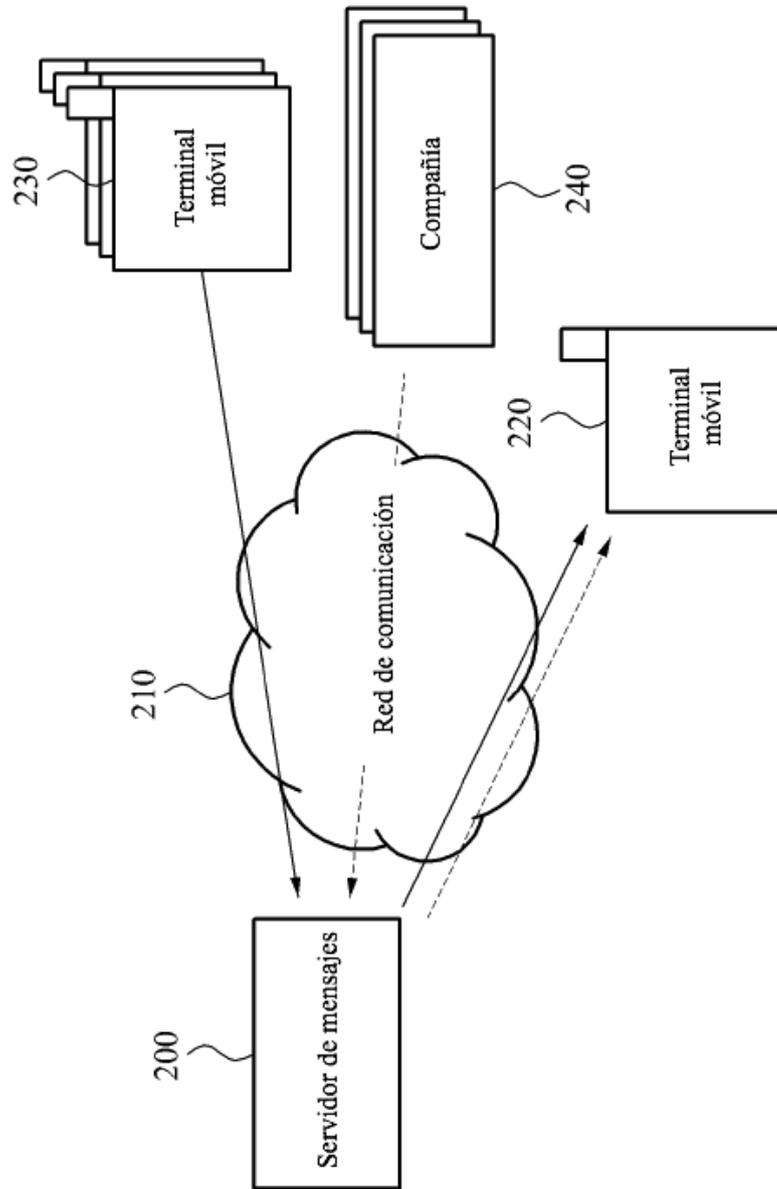


FIG. 3

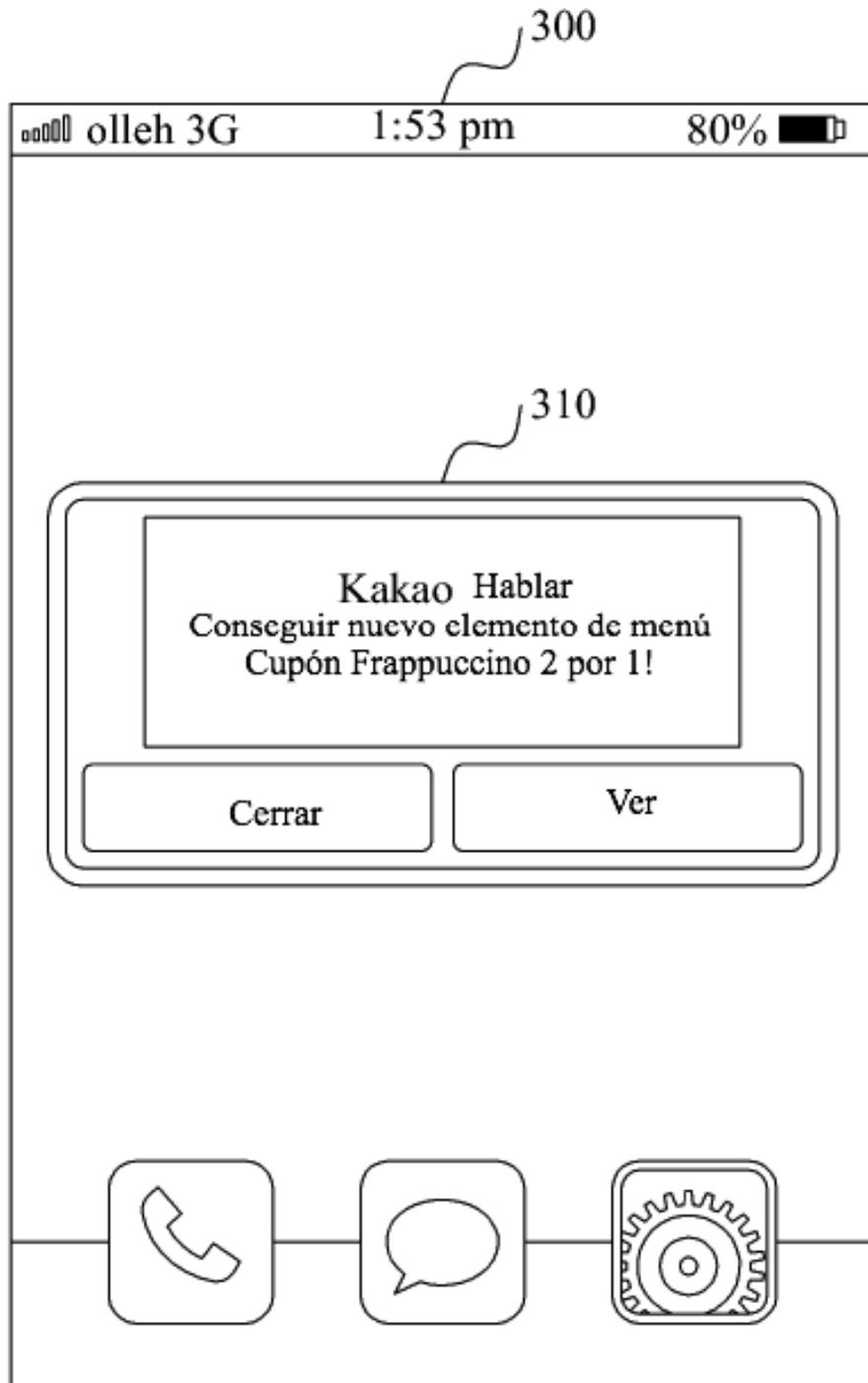


FIG. 4

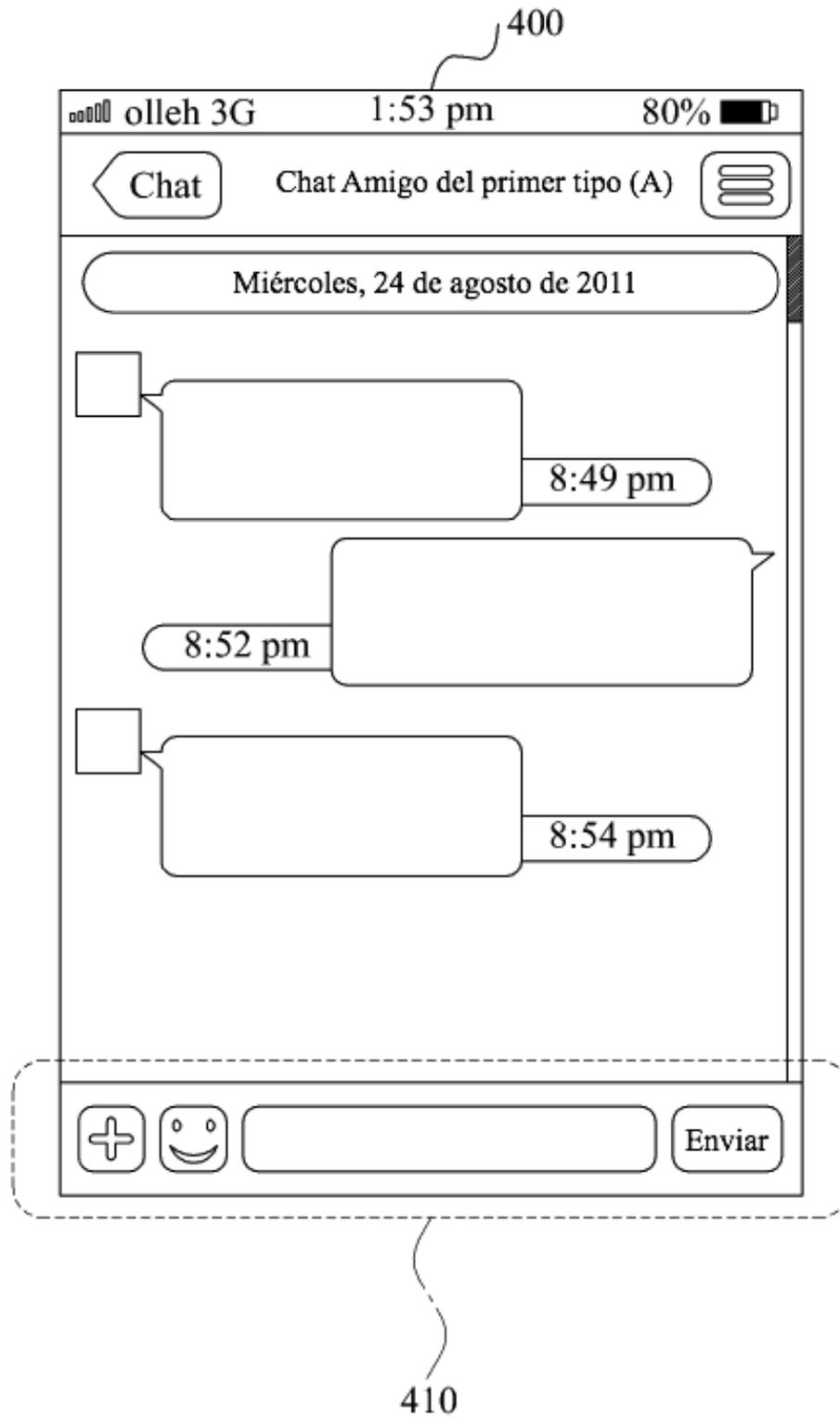


FIG. 5

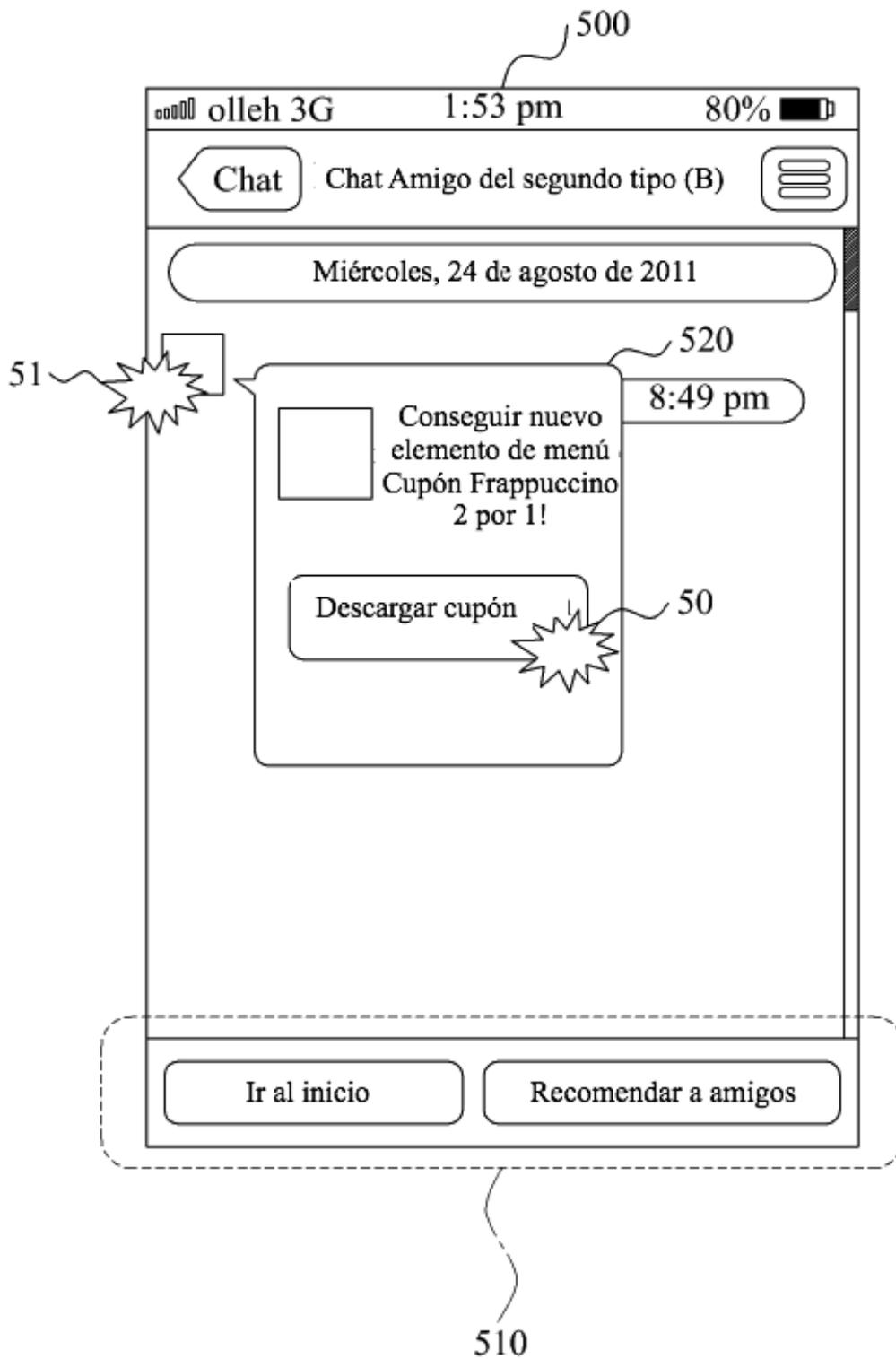


FIG. 6

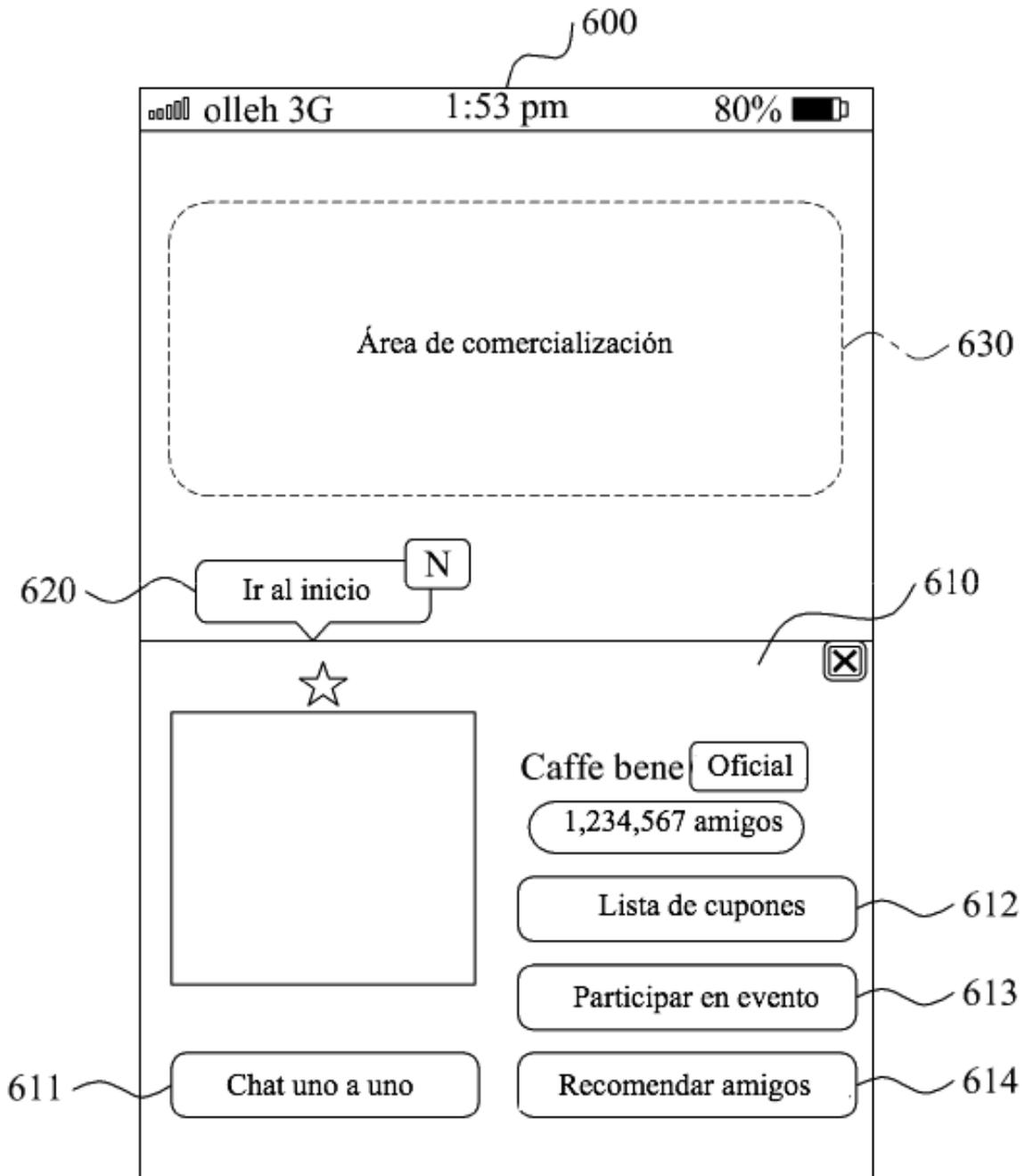


FIG. 7

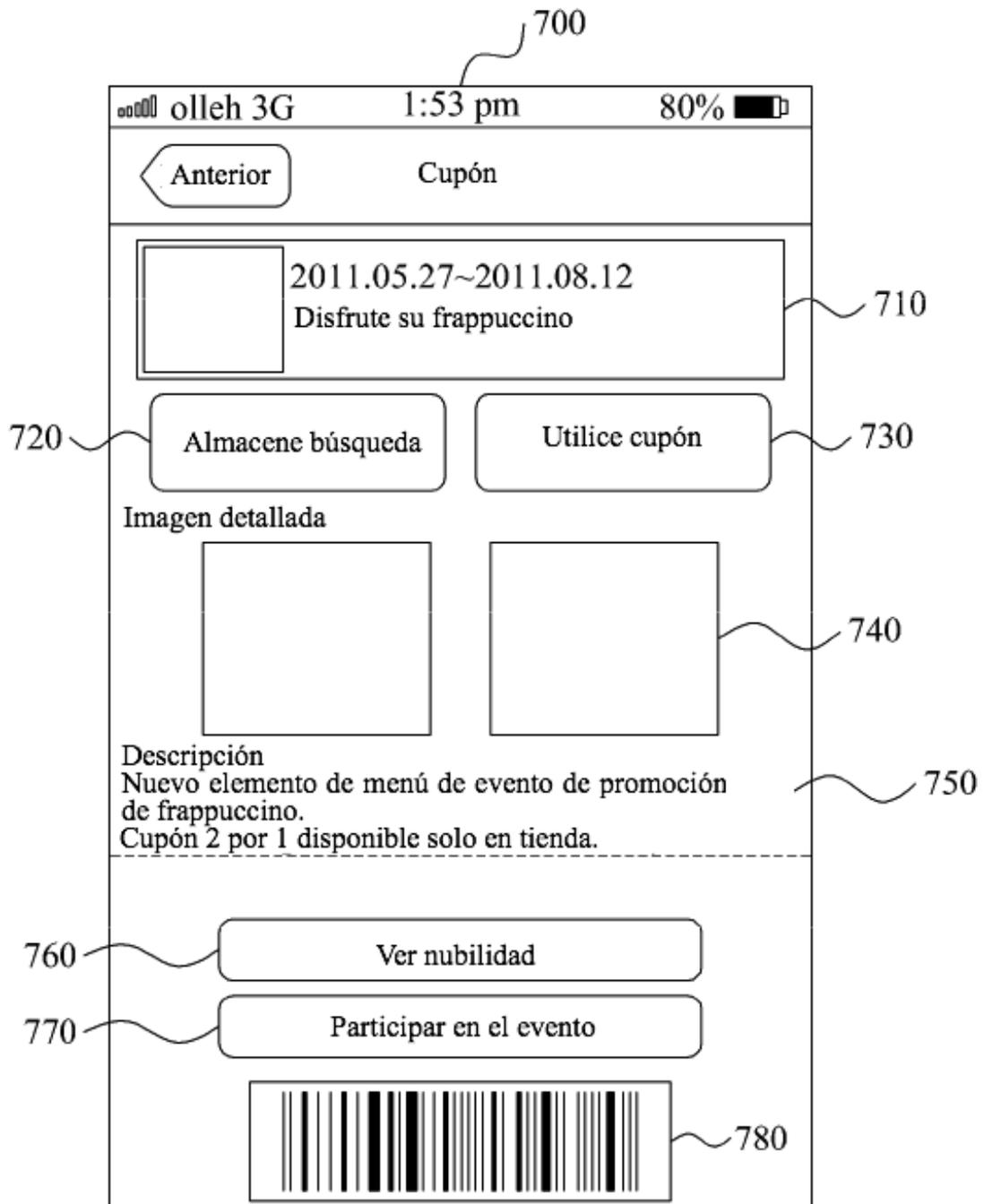


FIG. 8

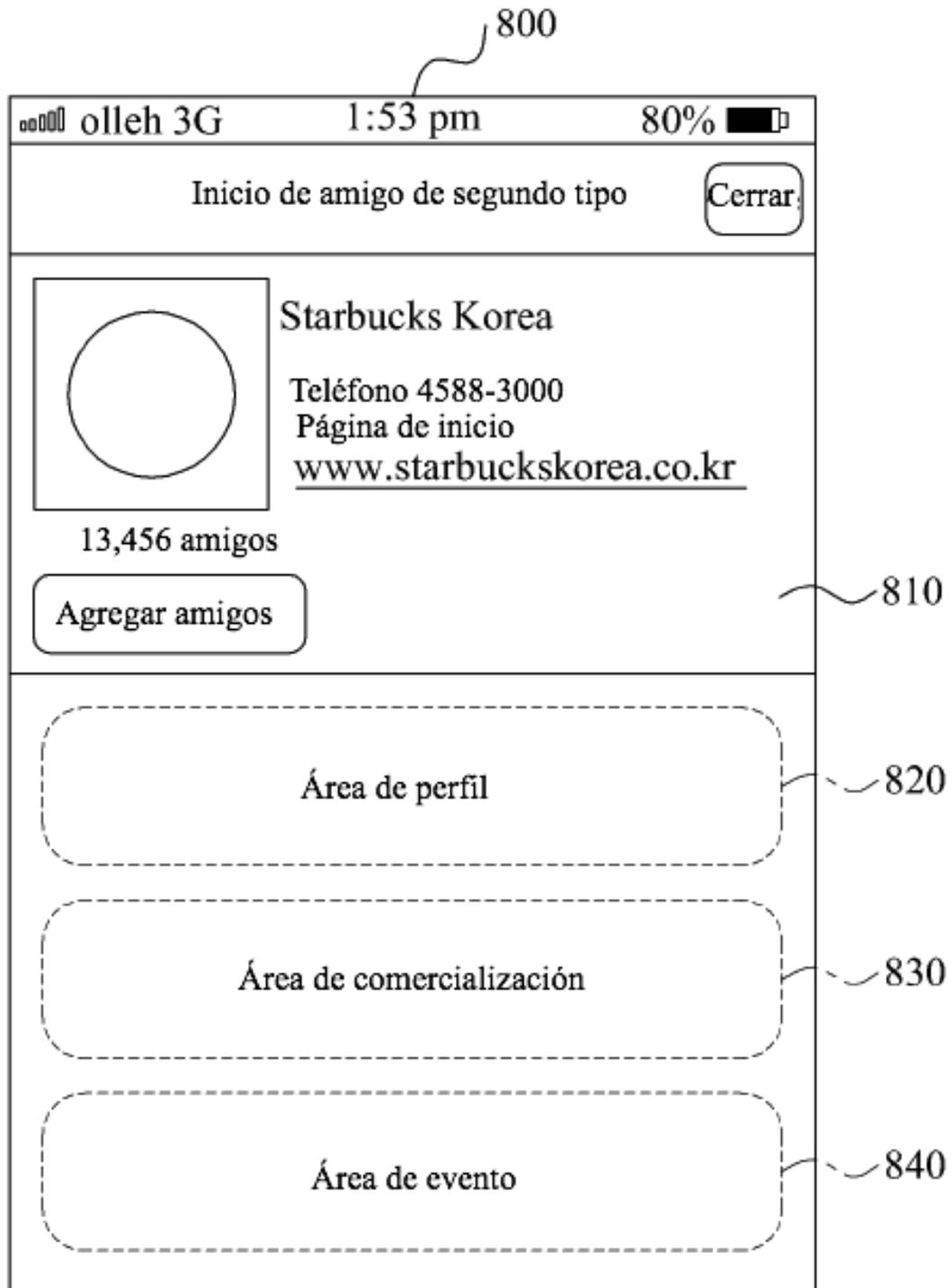


FIG. 9

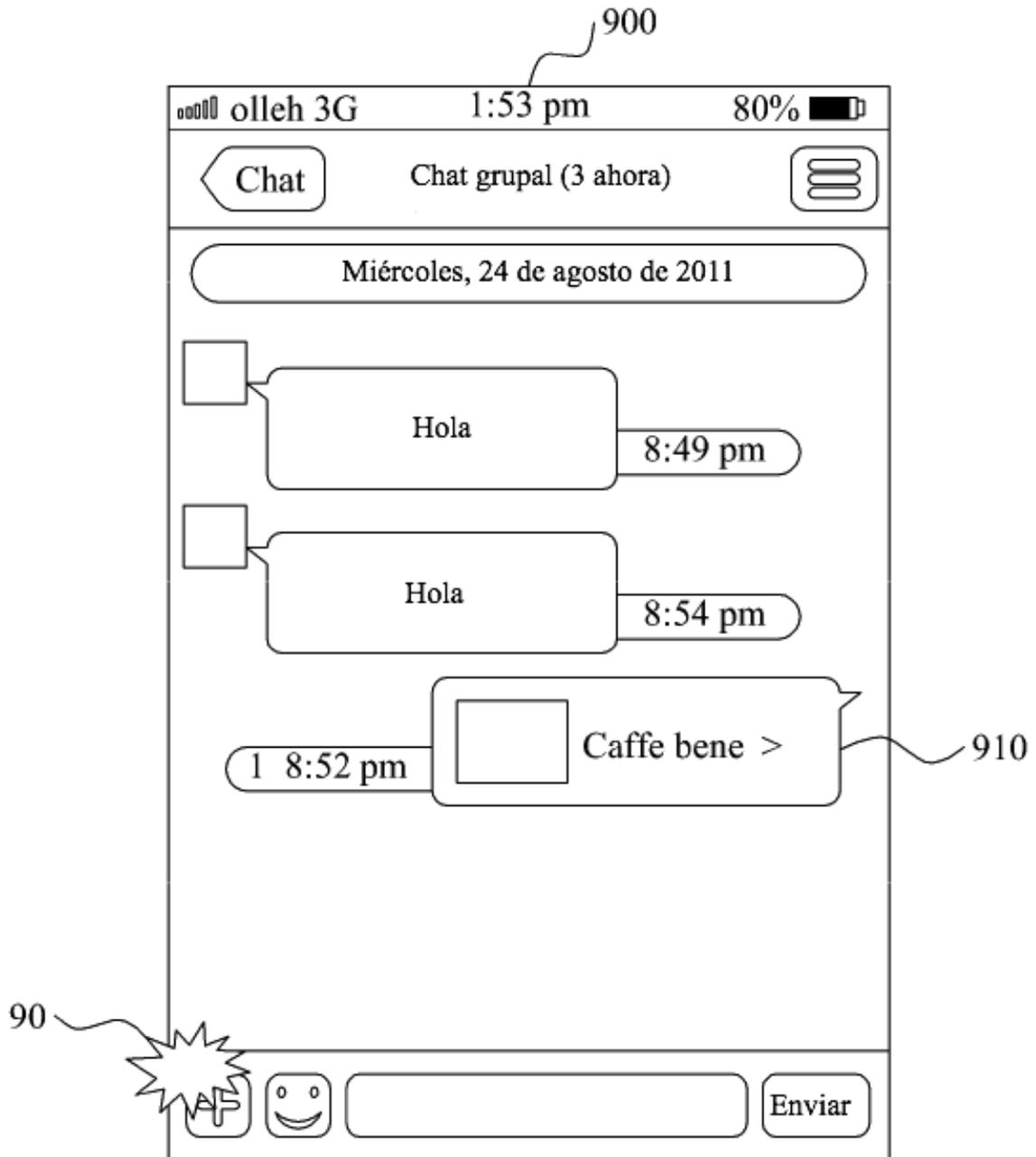


FIG. 10

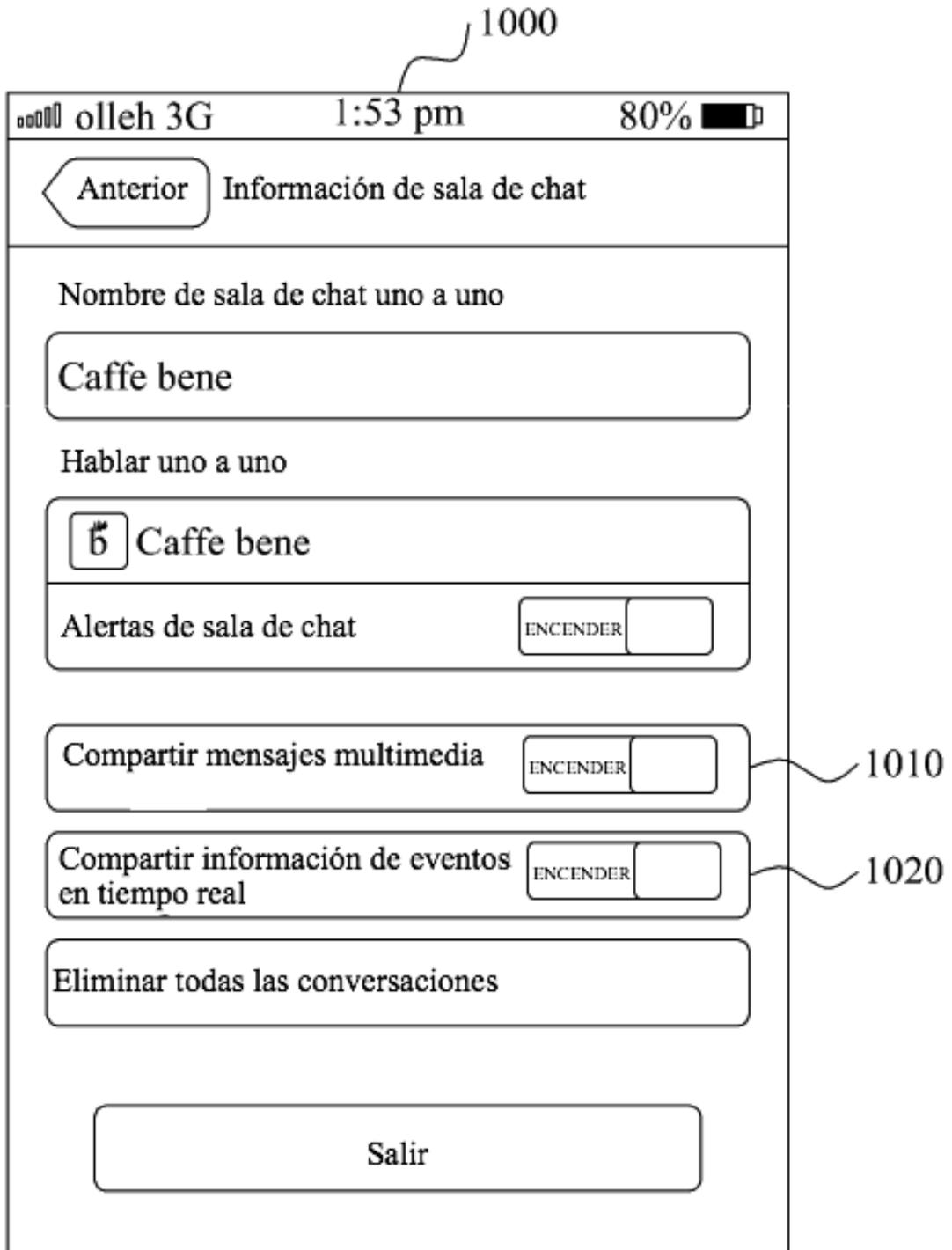


FIG. 11

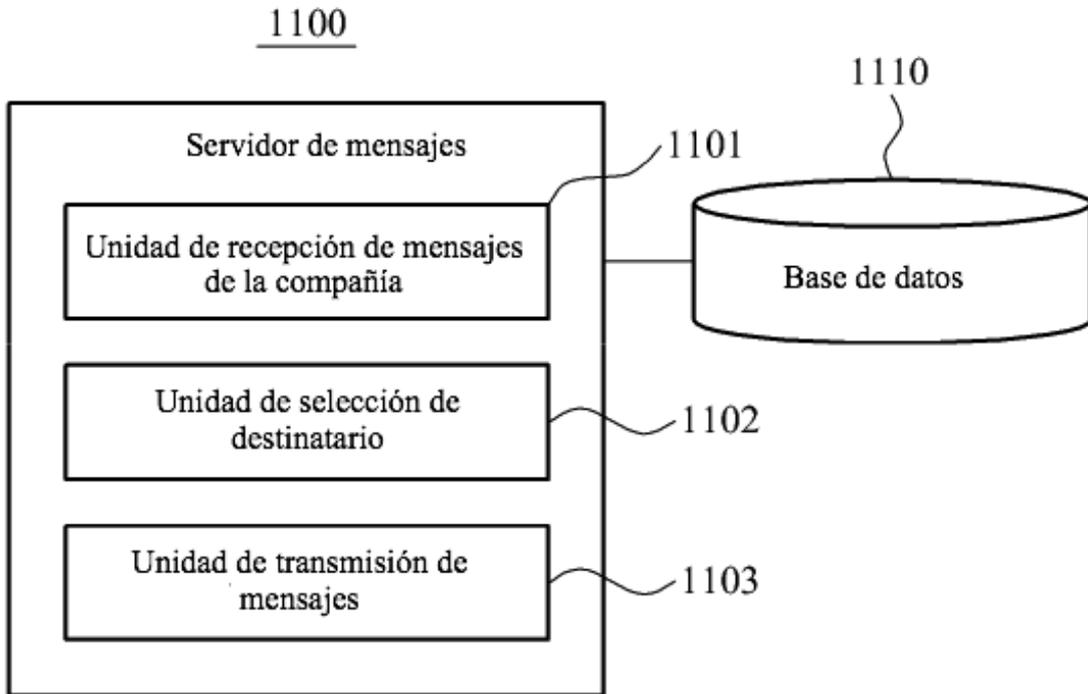


FIG. 12

1200

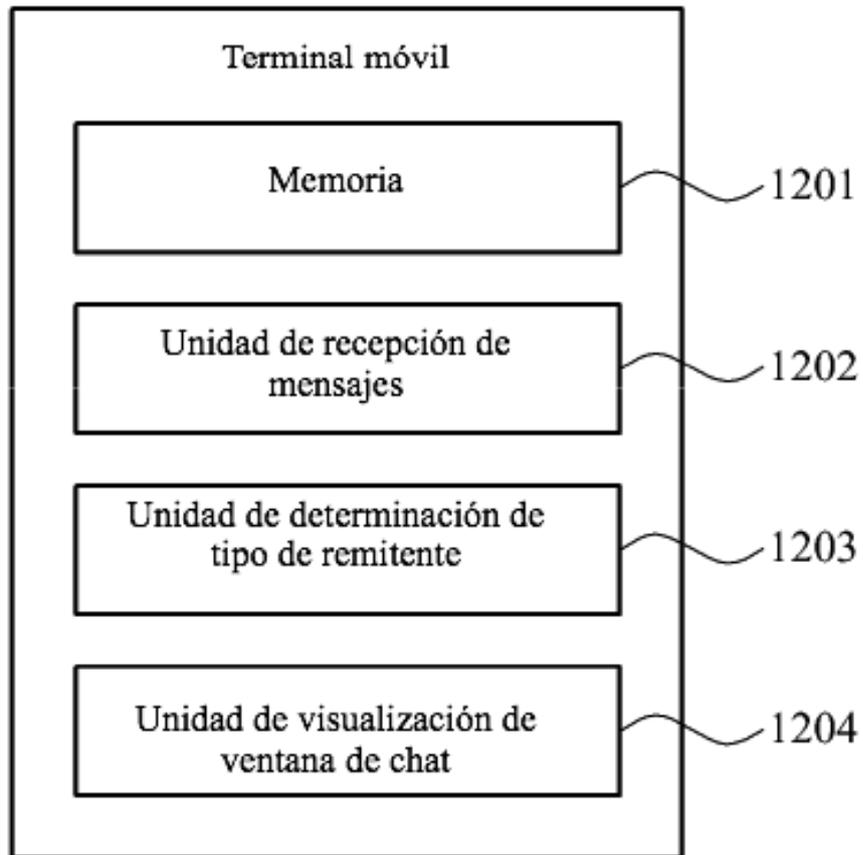


FIG. 13

1300

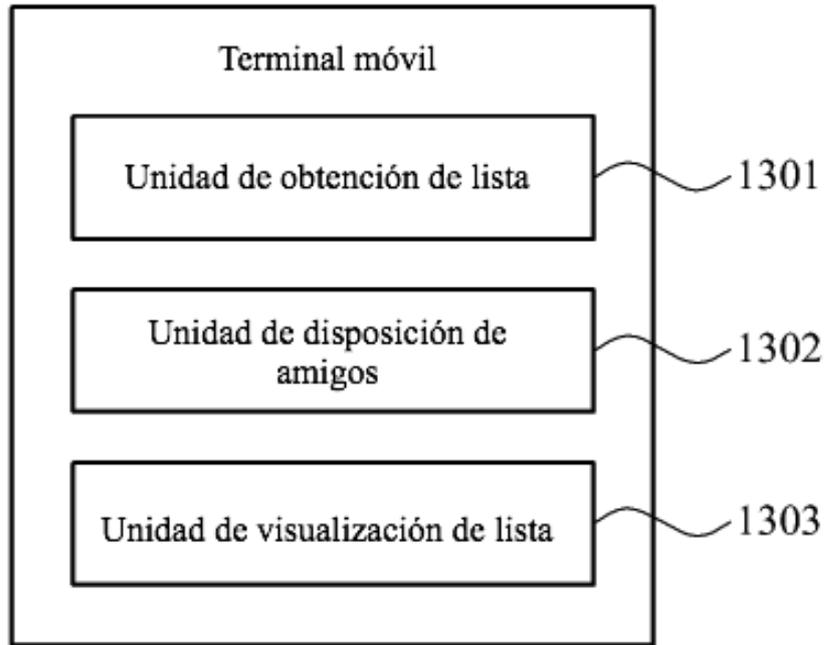


FIG. 14

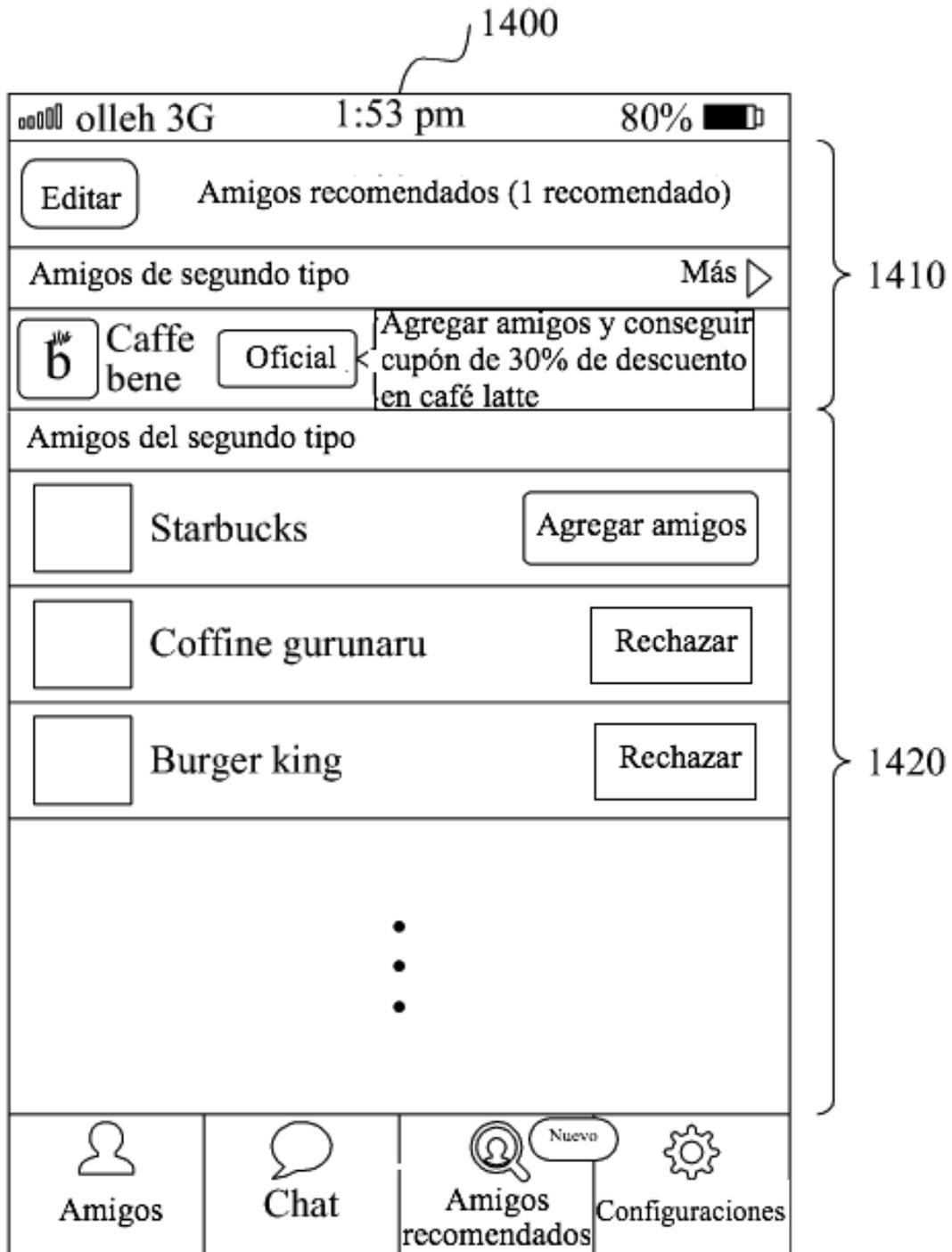


FIG. 15

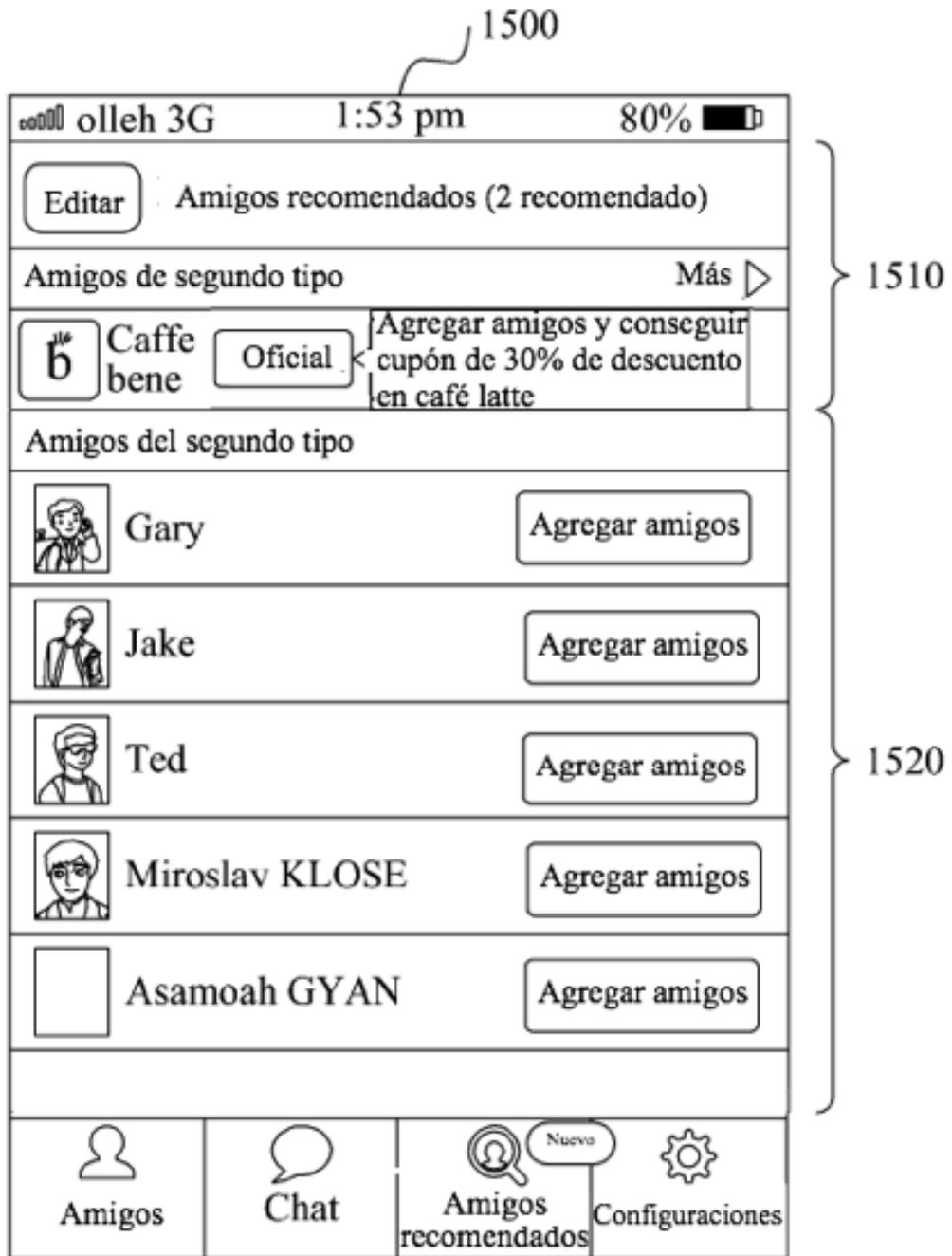


FIG. 16

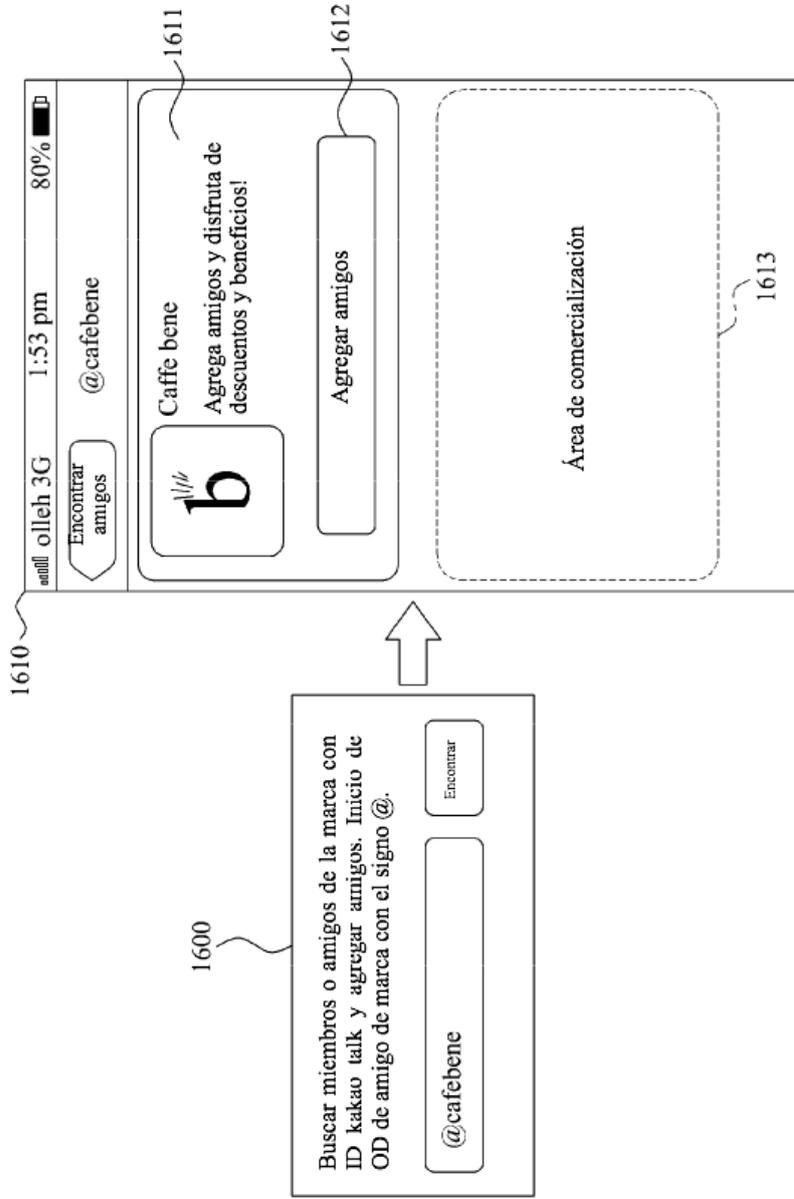


FIG. 17

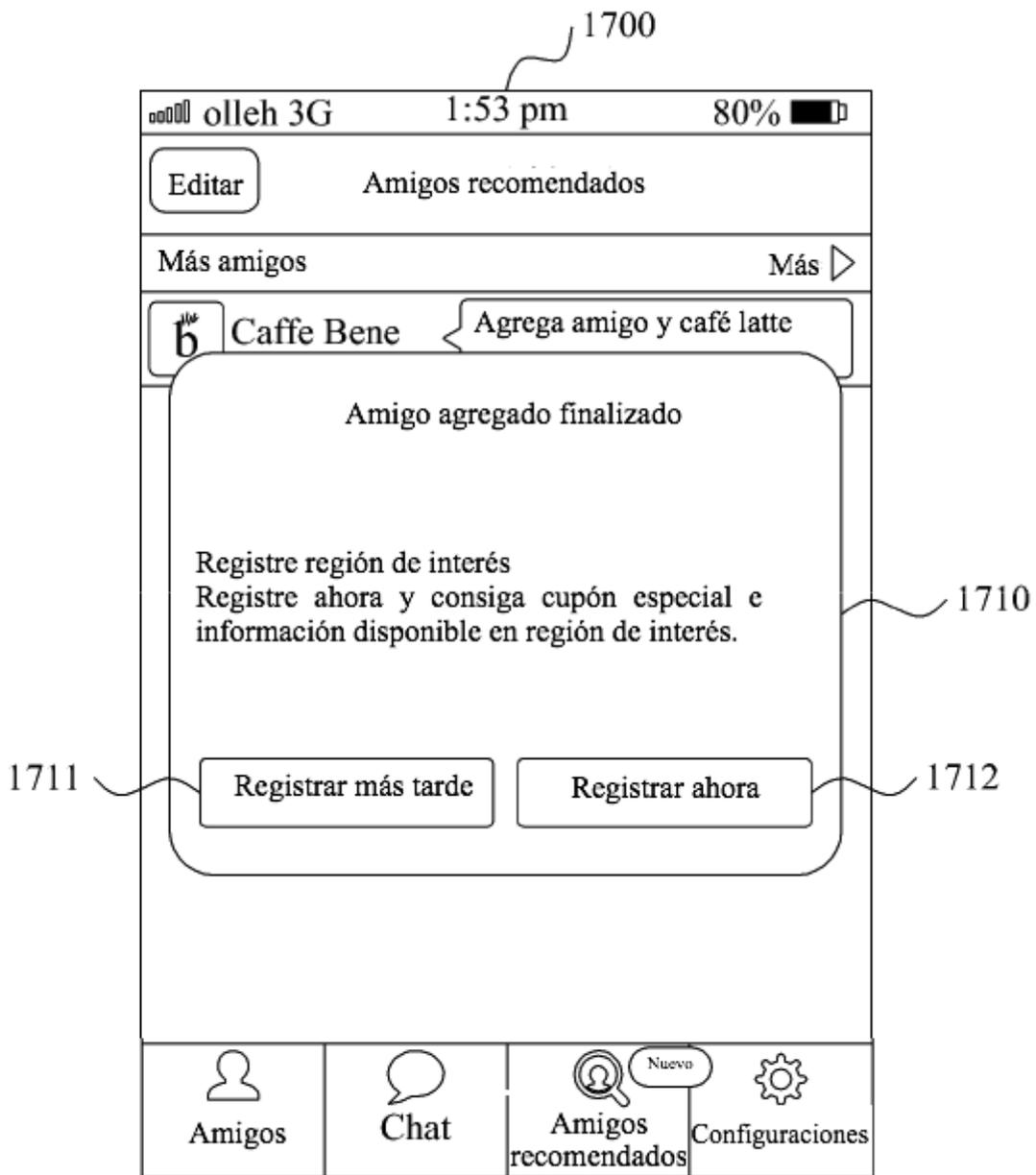


FIG. 18

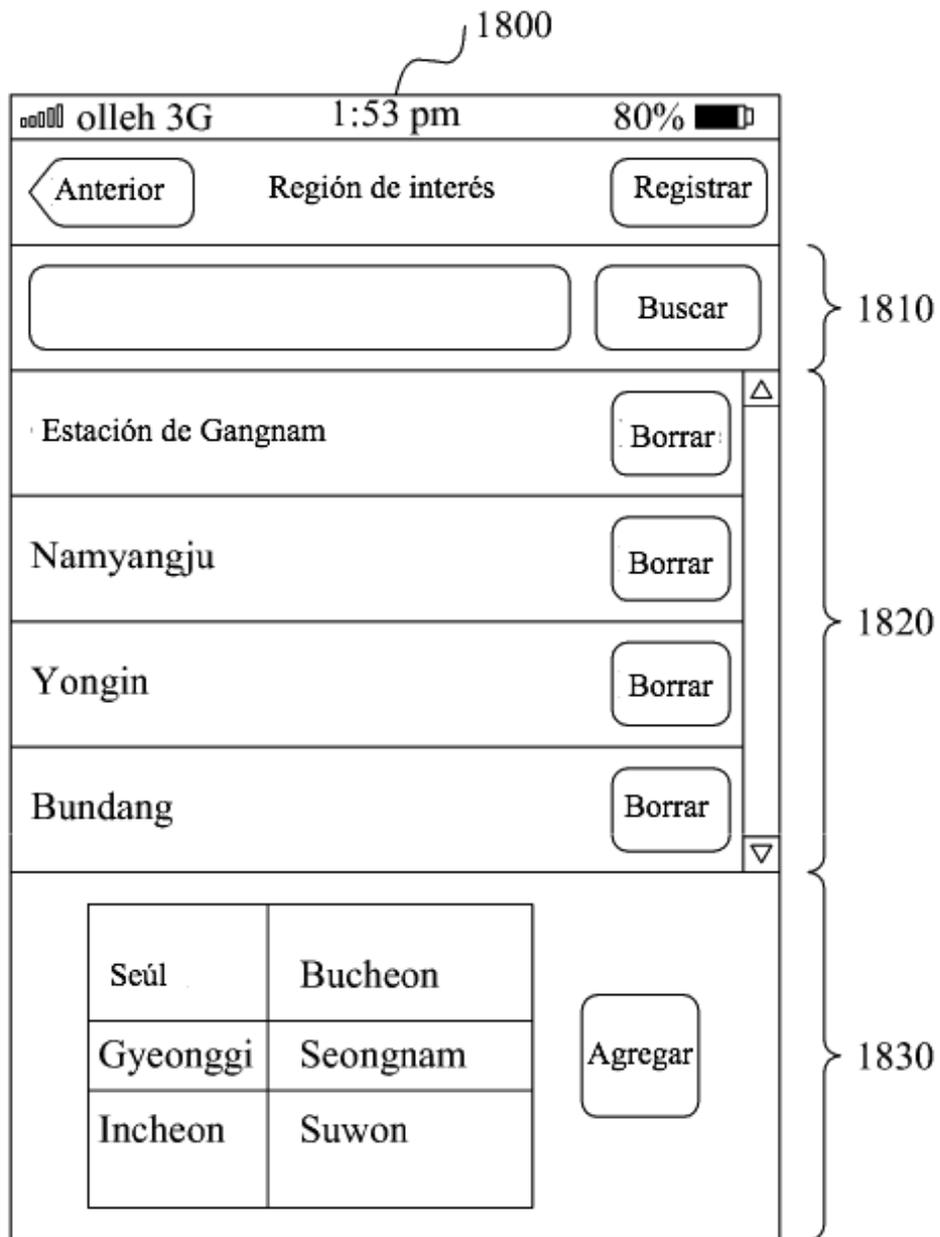


FIG. 19

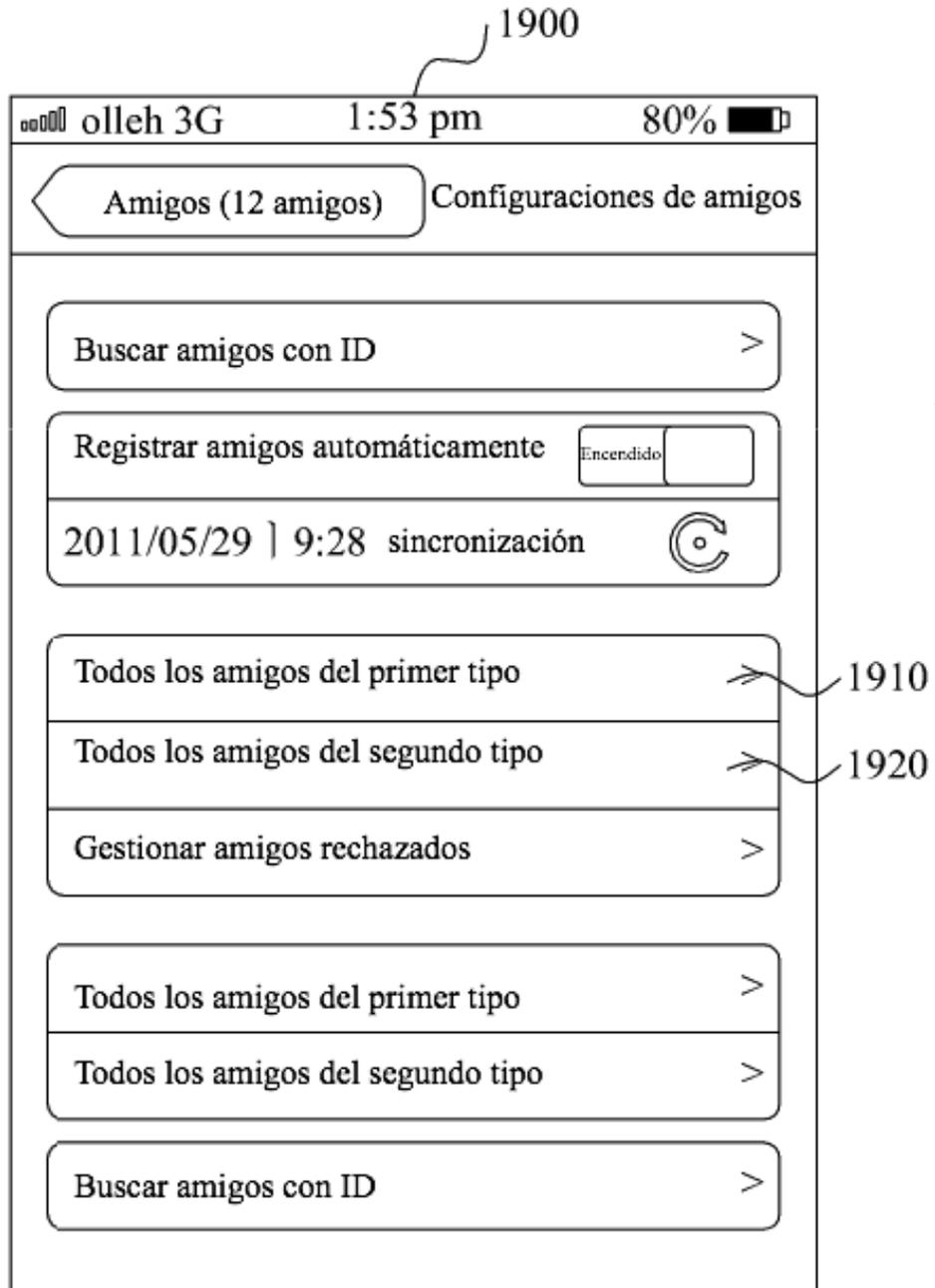


FIG. 20

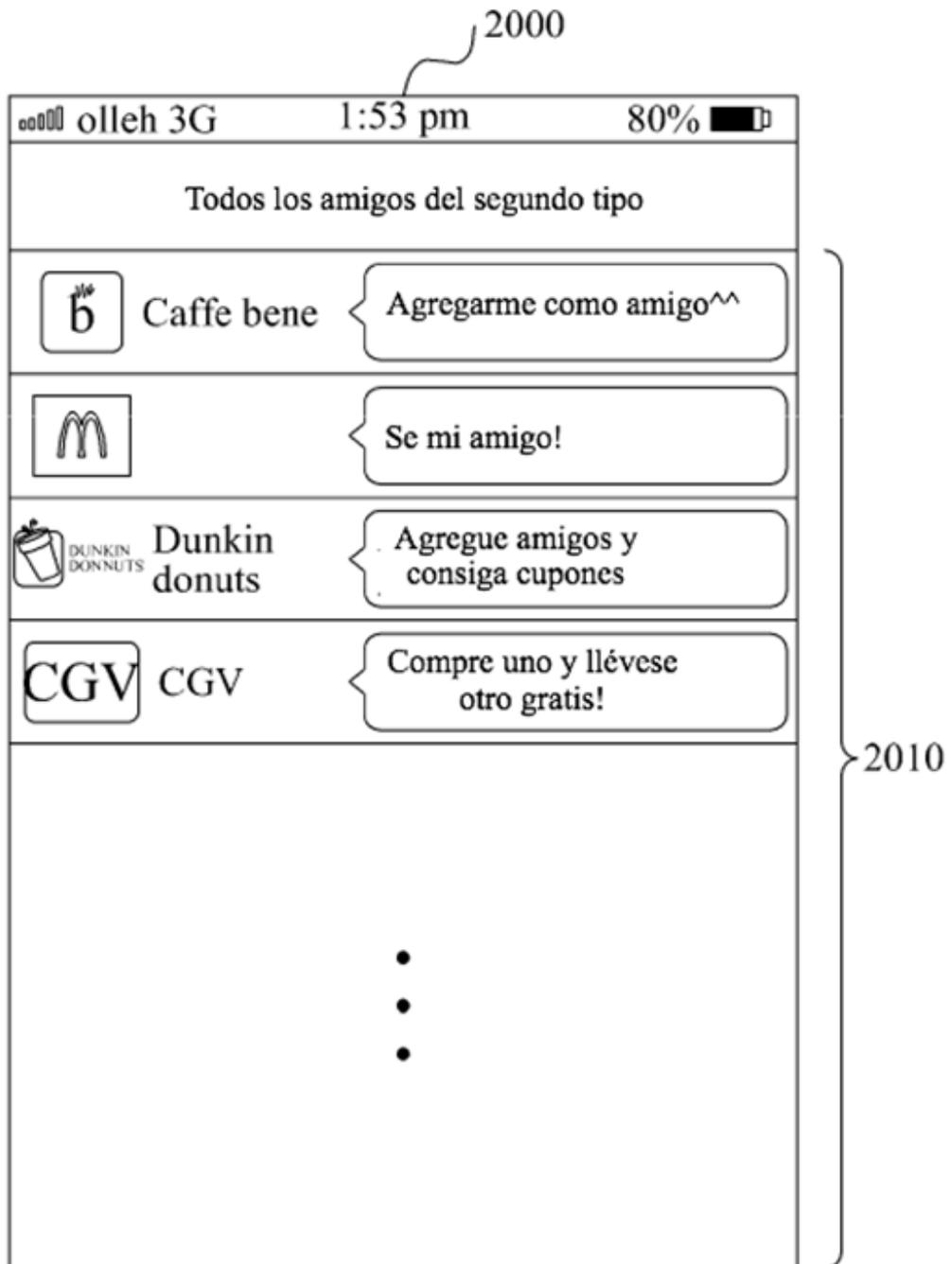


FIG. 21

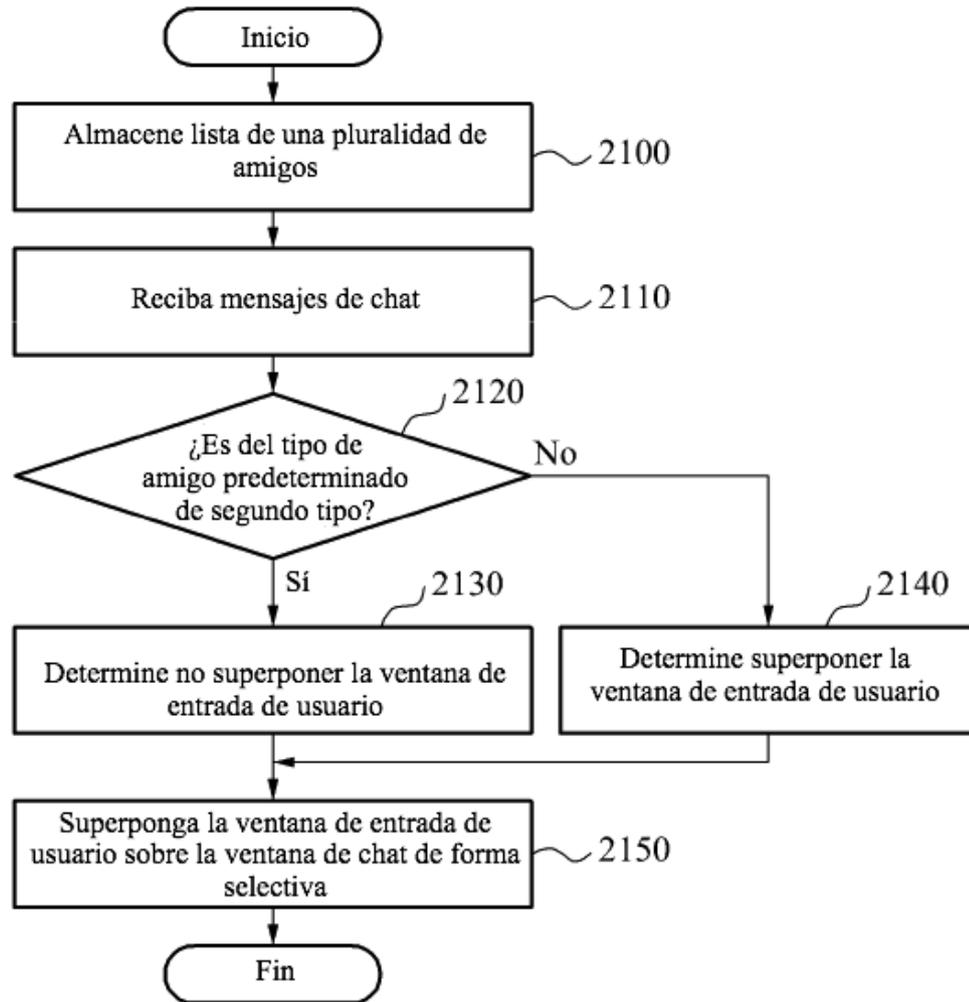


FIG. 22

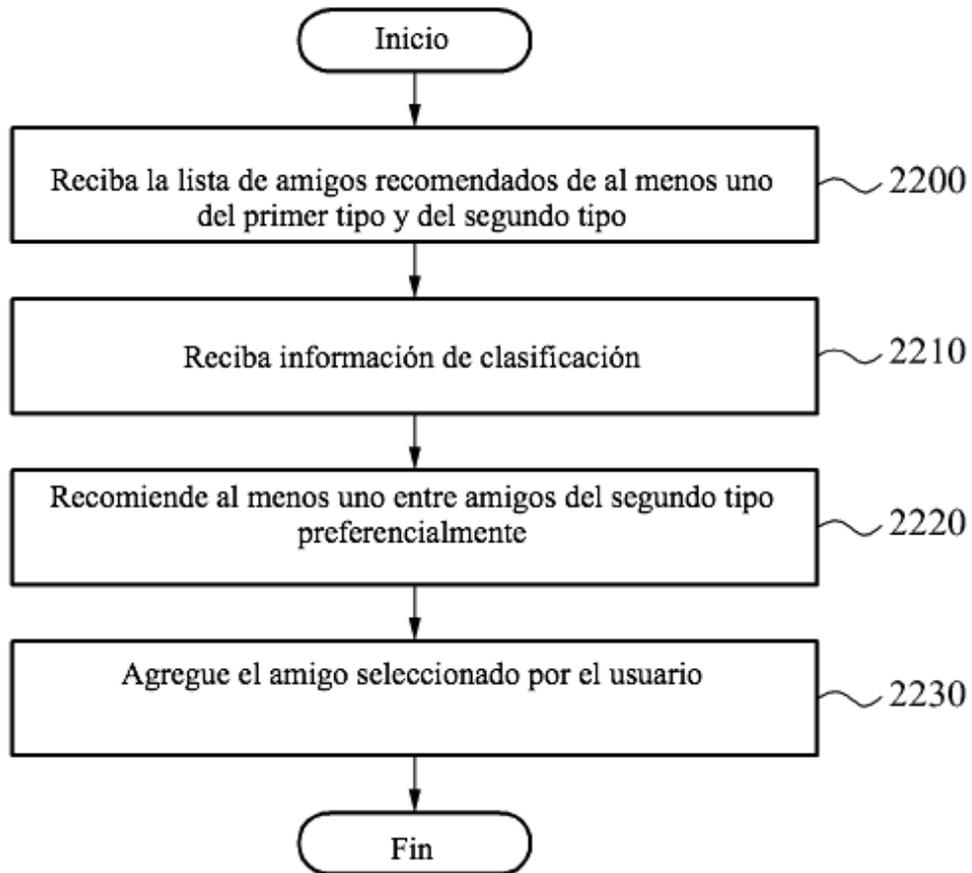


FIG. 23

