(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 434 317**

(51) Int. Cl.:

H04W 8/14 (2009.01)
H04W 8/20 (2009.01)
H04M 1/2745 (2006.01)

(12) TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD DE PATENTE EUROPEA T1

(96) Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **24.10.2012** **E 12845706 (6)**

(97) Fecha y número de publicación de la solicitud europea: **09.10.2013** **EP 2647230**

(30) Prioridad:

31.10.2011 IL 21607211

(46) Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de las reivindicaciones de la solicitud: **16.12.2013**

(71) Solicitantes:

CARDO SYSTEMS INC. (100.0%)
100 High Tower Blvd., Suite 101
Pittsburgh, PA 15205, US

(72) Inventor/es:

GLEZERMAN, ABRAHAM;
TWINA, YOSSEF y
MOATA, ABRAHAM AVI

(74) Agente/Representante:

CURELL AGUILÁ, Mireia

(54) Título: **Sistema y método para gestionar una comunidad de hardware**

ES 2 434 317 T1

REIVINDICACIONES

1. Método para permitir la comunicación entre un primer dispositivo con Bluetooth habilitado y uno o más dispositivos adicionales con Bluetooth habilitado, comprendiendo dicho método llevar a cabo un procedimiento de acoplamiento que causa el almacenamiento en dicho primer dispositivo de una Dirección de Dispositivo Bluetooth (Dirección BD) de cada de uno de entre dicho o varios dispositivos con los que dicho primer dispositivo necesita que se le permita comunicar.

2. Método según la reivindicación 1, en el que cuando una comunicación es iniciada por dicho primer dispositivo con otro dispositivo, cuya Dirección BD está almacenada en dicho primer dispositivo, la información de emparejamiento es intercambiada entre dichos dos dispositivos.

3. Método según la reivindicación 1, en el que el almacenamiento de las Direcciones BD en los dispositivos que son acoplados se lleva a cabo de manera no simultánea o no simétrica.

4. Método según la reivindicación 1, en el que el procedimiento de acoplamiento se lleva a cabo a través de un servidor web, una aplicación web o una combinación de los mismos.

5. Método según la reivindicación 1, que comprende proporcionar un servidor provisto, de manera íntegra o acumulativa, de unos servidores separados, un servidor web que es capaz de comunicarse con una base de datos, que aloja una página web personal, en el que dicha base de datos comprende unos datos aptos para llevar a cabo el acoplamiento entre una pluralidad de dispositivos con Bluetooth habilitado.

6. Método según la reivindicación 1, en el que el dispositivo con Bluetooth habilitado son unos auriculares.

7. Sistema para llevar a cabo un acoplamiento entre una pluralidad de dispositivos con Bluetooth habilitado, que comprende:

- un servidor web;
- una base de datos;
- un ordenador personal o un teléfono inteligente, capaz de hacer funcionar un navegador web; y
- unos medios de conexión de datos previstos en dicho ordenador personal o teléfono inteligente, aptos para conectarse con un dispositivo con Bluetooth habilitado y para intercambiar datos con el mismo.

8. Sistema según la reivindicación 7, en el que el servidor comprende asimismo un servidor GTP, apto para convertir texto en fonemas, un servidor TTS, apto para convertir texto en voz, y un software o hardware, apto para comprimir el archivo de audio generado por el servidor TTS.

9. Auriculares que comprenden unos medios de procesado en los que se ejecuta un software capaz de intercambiar datos de Direcciones BD con una fuente externa.

10. Auriculares según la reivindicación 9, que están provistos de unos medios de conexión de datos aptos para conectarse con un ordenador personal o un teléfono inteligente.

11. Método para identificar la Dirección BD de unos segundos de auriculares a los cuales el usuario de unos primeros auriculares desea conectarse, que comprende:

a) guardar en los primeros auriculares un archivo de audio comprimido generado a partir de texto que representa un comando de voz;

b) guardar en los primeros auriculares un fonema generado a partir de texto que representa un comando de voz;

c) cuando el usuario de los primeros auriculares pronuncia un comando de voz, analizar su habla, compararla con los fonemas e identificar el fonema que la representa, volviendo a reproducir para dicho usuario opcionalmente el archivo de audio asociado con dicho fonema; y

d) recuperar la Dirección BD asociada con el fonema identificado.

12. Método según la reivindicación 11, en el que el archivo de audio es un archivo wav o archivo PCM.

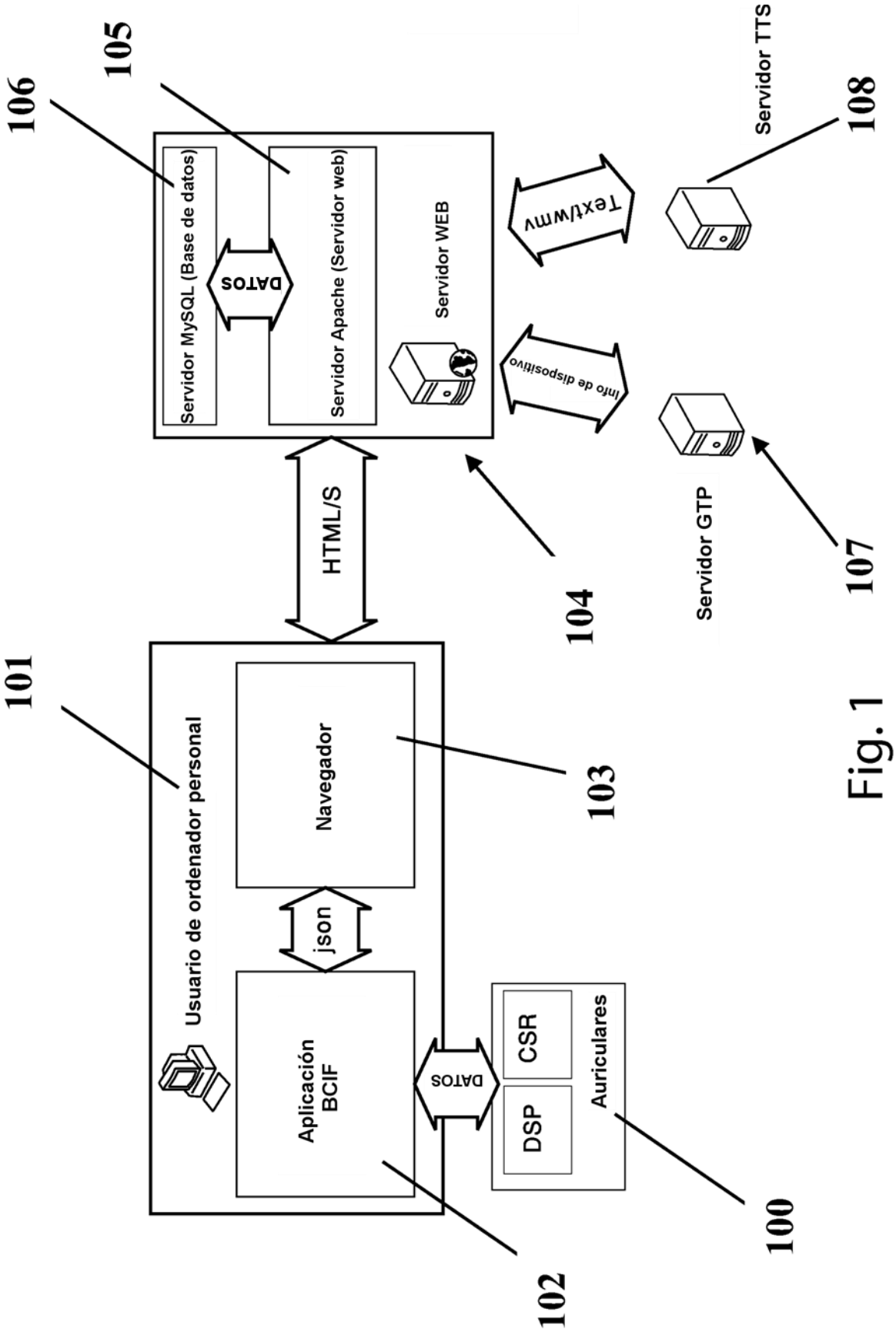
106
105
Servidor MySQL (Base de datos)
DATOS
Servidor Apache (Servidor web)
Servidor WEB
Text/wmv
Info de dispositivo
Servidor TTS
108
HTML/S
104
Servidor GTP
107
101
Usuario de ordenador personal
Navegador
103
json
Aplicación BCIF
DATOS
DSP
CSR
Auriculares
102
100

Fig. 1

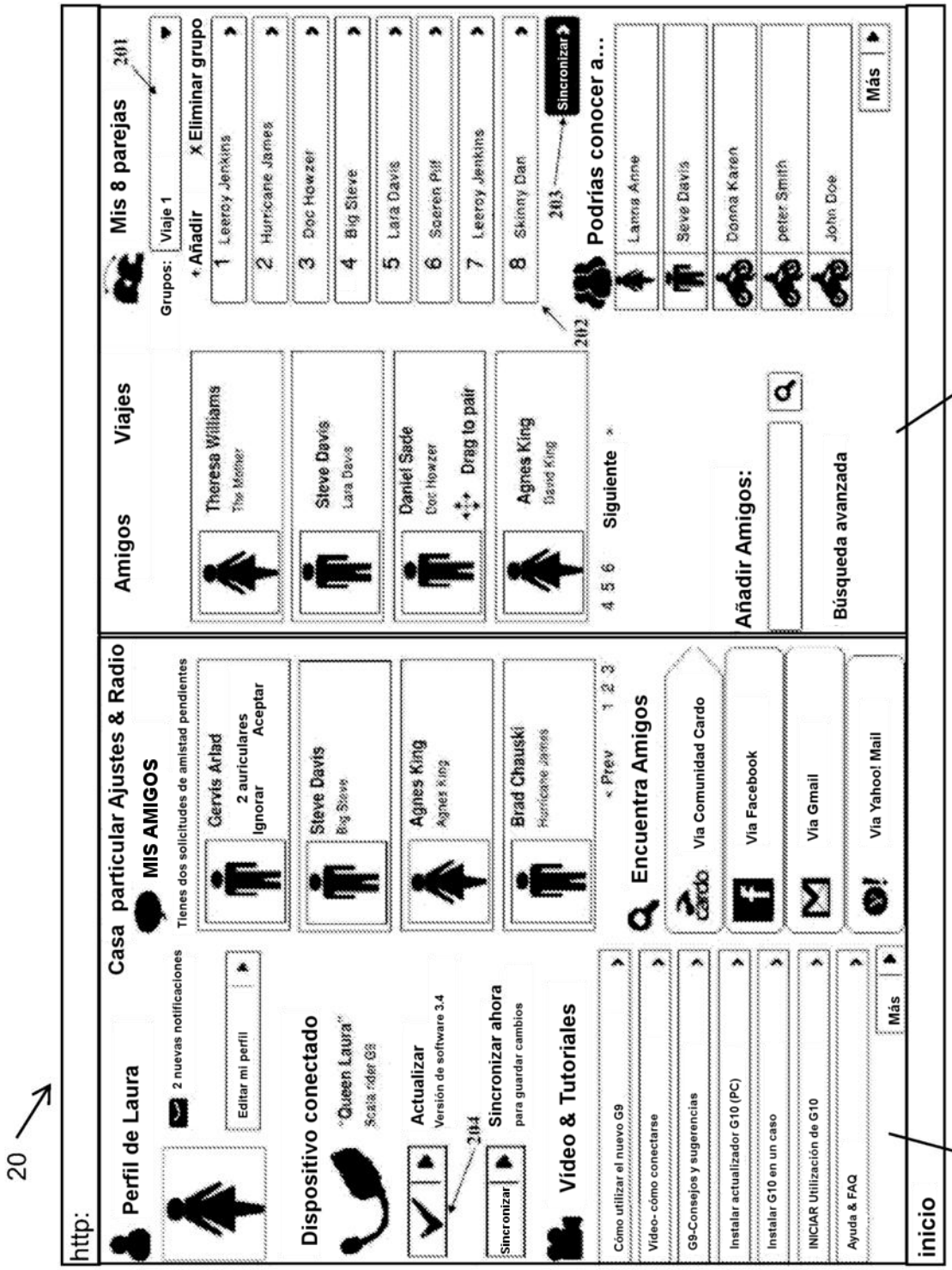
20
http:
Perfil de Laura
2 nuevas notificaciones
Editar mi perfil
Dispositivo conectado
"Queen Laura"
Actualizar
Versión de software 3.4
Sincronizar
Sincronizar ahora
para guardar cambios
204
Vídeo & Tutoriales
Cómo utilizar el nuevo G9
Vídeo- cómo conectarse
G9-Consejos y sugerencias
Instalar actualizador G10 (PC)
Instalar G10 en un caso
INICIAR Utilización de G10
Ayuda & FAQ
Más
Casa particular Ajustes & Radio
MIS AMIGOS
Tienes dos solicitudes de amistad pendientes
Gervis Arlad
2 auriculares
Ignorar
Aceptar
Steve Davis
Big Steve
Agnes King
Agnes King
Brad Chauski
Hurricane James
< Prev 1 2 3
Encuentra Amigos
Vía Comunidad Cardo
Vía Facebook
Vía Gmail
Vía Yahoo! Mail
inicio
21
Amigos
Viajes
Mis 8 parejas
201
Grupos:
Viaje 1
+ Añadir
X Eliminar grupo
1 Leeroy Jenkins
2 Hurricane James
3 Doc Howzer
4 Big Steve
5 Lara Davis
6 Soeren Pill
7 Leeroy Jenkins
8 Skinny Dan
Sincronizar
203
202
Theresa Williams
The Mother
Steve Davis
Lara Davis
Daniel Sade
Doc Howzer
Drag to pair
Agnes King
David King
4 5 6 Siguiente
Podrías conocer a...
Laura Anne
Steve Davis
Donna Karen
peter Smith
John Doe
Más
Añadir Amigos:
Búsqueda avanzada
22

Fig. 2a

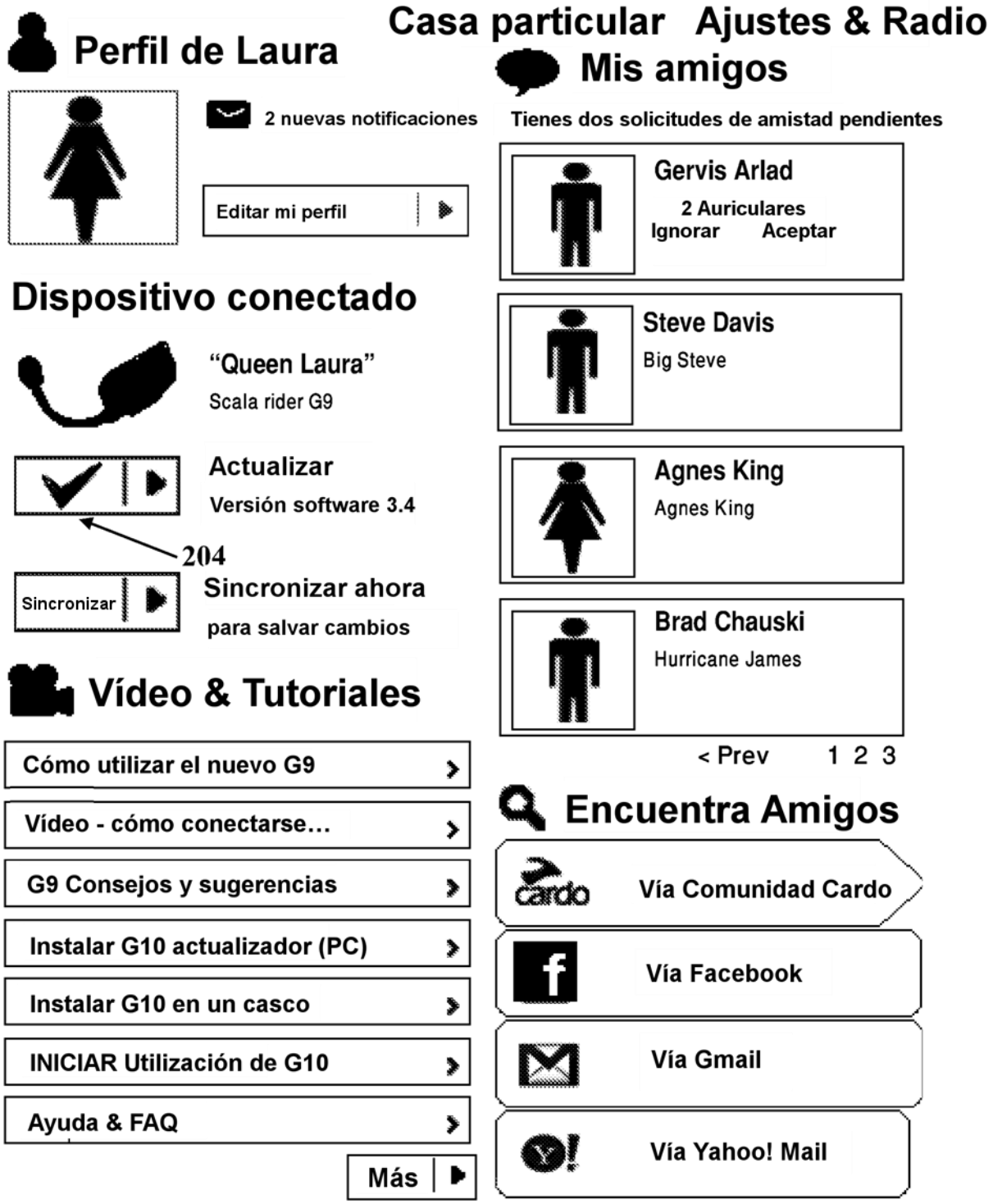
Perfil de Laura
Casa particular
Ajustes & Radio
Mis amigos
2 nuevas notificaciones
Tienes dos solicitudes de amistad pendientes
Editar mi perfil
Gervis Arlad
2 Auriculares
Ignorar
Aceptar
Dispositivo conectado
"Queen Laura"
Scala rider G9
Steve Davis
Big Steve
Actualizar
Versión software 3.4
Agnes King
Agnes King
204
Sincronizar
Sincronizar ahora
para salvar cambios
Brad Chauski
Hurricane James
Vídeo & Tutoriales
< Prev
1 2 3
Cómo utilizar el nuevo G9
Encuentra Amigos
Vídeo - cómo conectarse…
G9 Consejos y sugerencias
Vía Comunidad Cardo
Instalar G10 actualizador (PC)
Vía Facebook
Instalar G10 en un casco
Vía Gmail
INICIAR Utilización de G10
Ayuda & FAQ
Vía Yahoo! Mail
Más

Fig. 2b

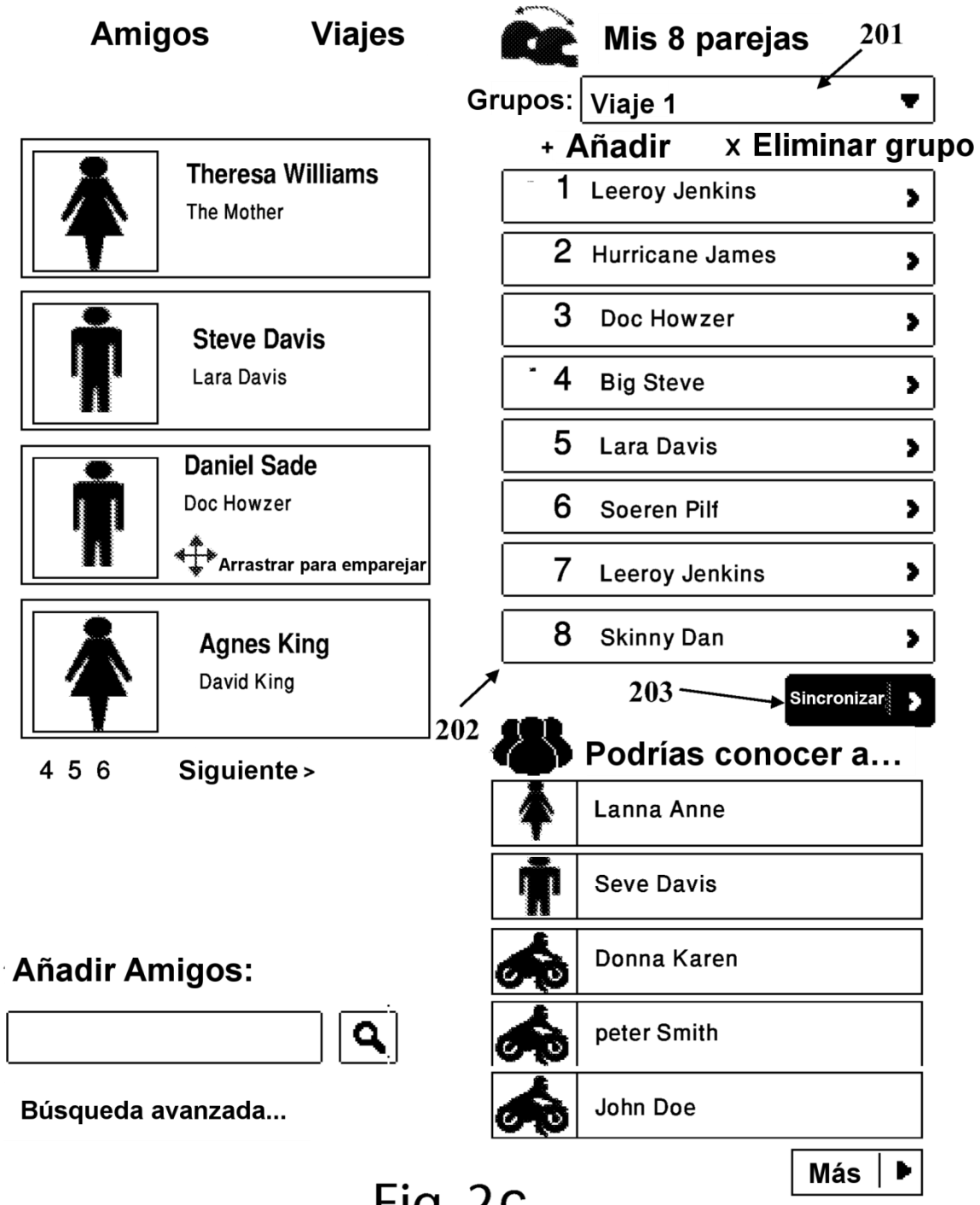
Amigos
Viajes
Mis 8 parejas
201
Grupos:
Viaje 1
+ Añadir
x Eliminar grupo
Theresa Williams
The Mother
Steve Davis
Lara Davis
Daniel Sade
Doc Howzer
Arrastrar para emparejar
Agnes King
David King
1 Leeroy Jenkins
2 Hurricane James
3 Doc Howzer
4 Big Steve
5 Lara Davis
6 Soeren Pilf
7 Leeroy Jenkins
8 Skinny Dan
203
Sincronizar
202
4 5 6
Siguiente >
Podrías conocer a...
Lanna Anne
Seve Davis
Donna Karen
peter Smith
John Doe
Más
Añadir Amigos:
Búsqueda avanzada...

Fig. 2c

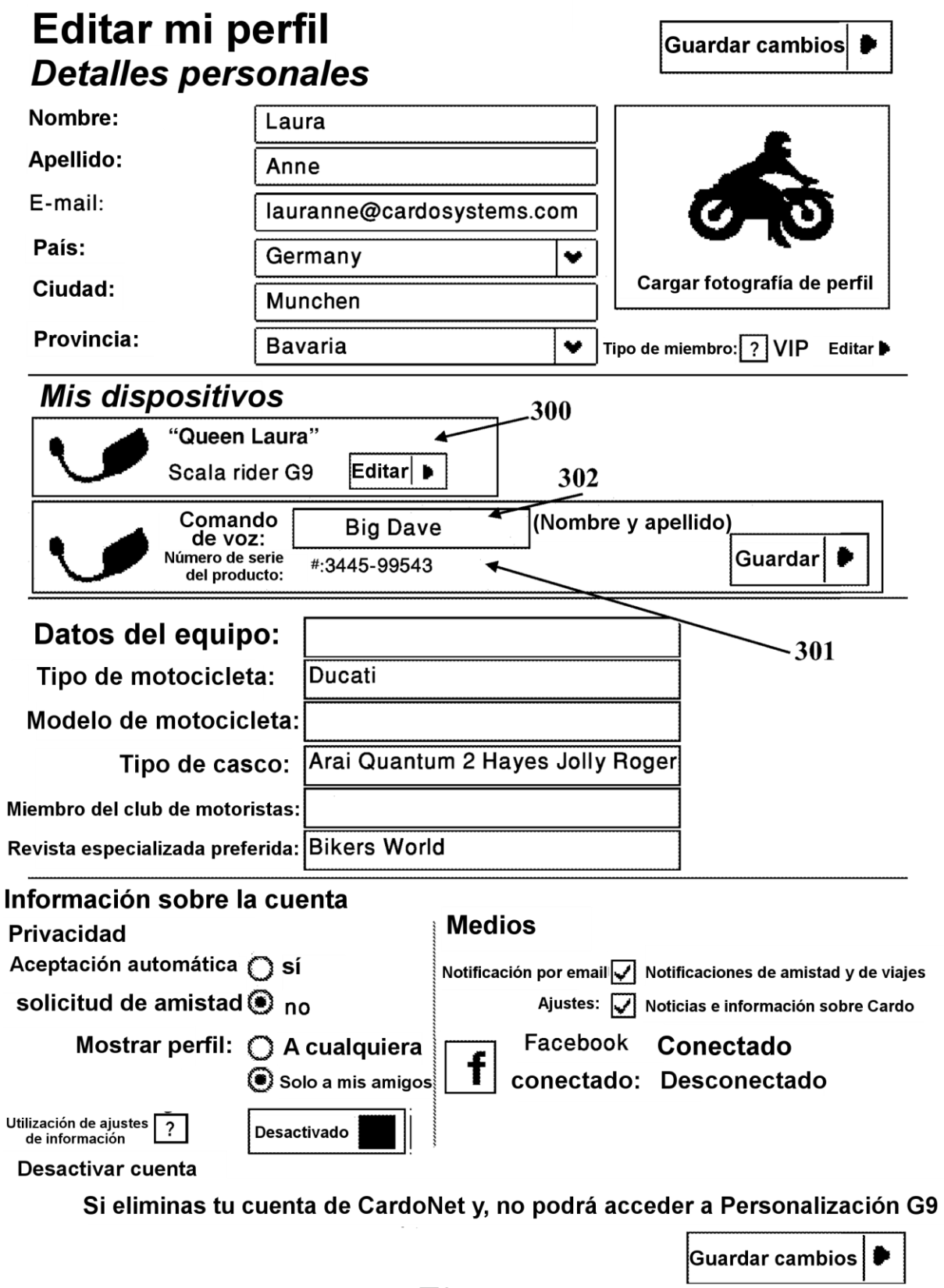
Editar mi perfil
Detalles personales
Guardar cambios
Nombre:
Laura
Apellido:
Anne
E-mail:
lauranne@cardosystems.com
País:
Germany
Ciudad:
Munchen
Provincia:
Bavaria
Cargar fotografía de perfil
Tipo de miembro: ? VIP Editar
Mis dispositivos
300
"Queen Laura"
Scala rider G9
Editar
302
Comando de voz:
Big Dave
(Nombre y apellido)
Número de serie del producto:
#:3445-99543
Guardar
301
Datos del equipo:
Tipo de motocicleta:
Ducati
Modelo de motocicleta:
Tipo de casco:
Arai Quantum 2 Hayes Jolly Roger
Miembro del club de motoristas:
Revista especializada preferida:
Bikers World
Información sobre la cuenta
Privacidad
Aceptación automática solicitud de amistad
sí
no
Mostrar perfil:
A cualquiera
Solo a mis amigos
Utilización de ajustes de información
?
Desactivado
Medios
Notificación por email
Notificaciones de amistad y de viajes
Ajustes:
Noticias e información sobre Cardo
Facebook conectado:
Conectado
Desconectado
Desactivar cuenta
Si eliminas tu cuenta de CardoNet y, no podrá acceder a Personalización G9
Guardar cambios

Fig. 3

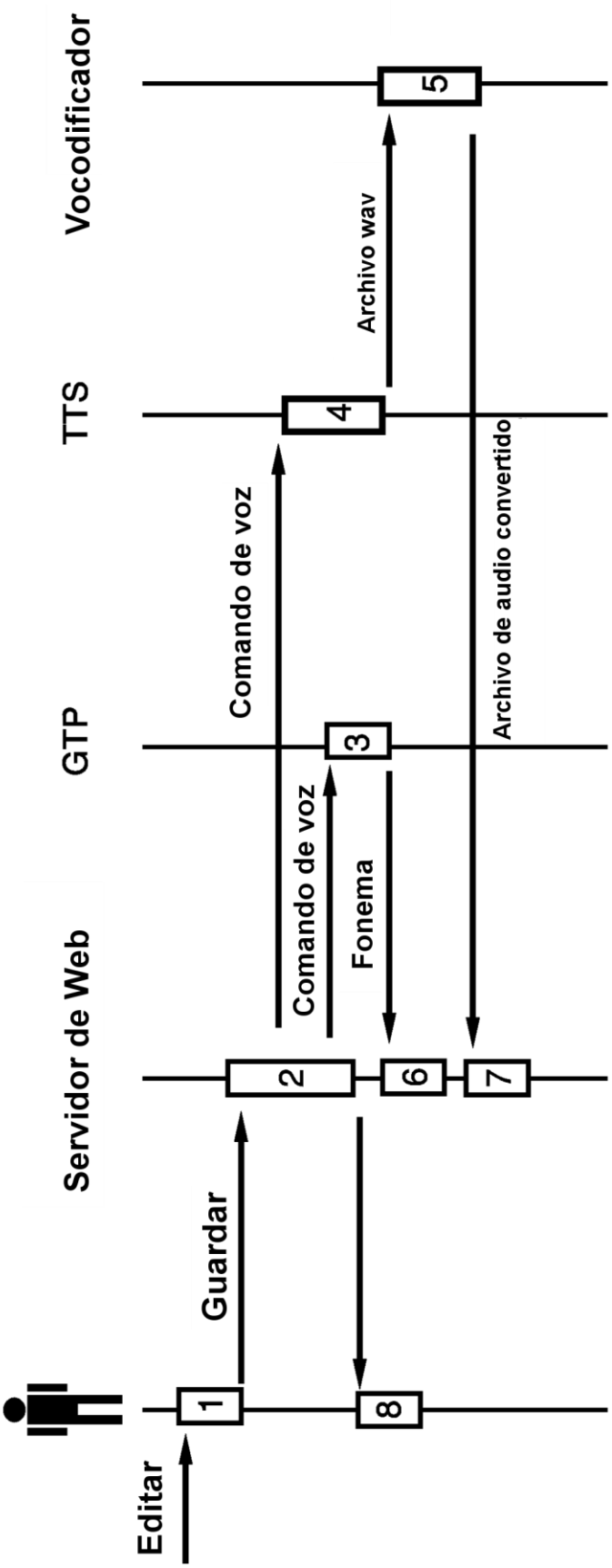
Editar
Servidor de Web
GTP
TTS
Vocodificador
Guardar
Comando de voz
Comando de voz
Fonema
Archivo wav
Archivo de audio convertido
1
2
3
4
5
6
7
8

Fig. 4