

Respuesta a Requerimientos

1	Datos del Solicitante / Titular			
Nombre:	MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO	Dirección Electrónica:	sic@castellanosyco.co	
Dirección:	CALLE 94A 7A 09	Domicilio/País de constitución:	COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.	
Identificación:				
☒ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ PASAPORTE		☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ NIT		
Número:	39779654-			
2	Dato de la Creación			
Identificación de la Creación	No. de Certificado	Vigencia	No. de Expediente	Tipo Trámite

MÉTODO Y SISTEMA PARA CONFIGURAR UNA INTERFAZ DE USUARIO DE UNA UNIDAD RECEPTORA PARA UN DISPOSITIVO DE CONTROL REMOTO AUXILIAR		000000		14026179	PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II
3	Texto de la Comunicación	Se adjunta memorial de respuesta al examen de fondo (oficio 7377), junto con un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 16 reivindicaciones, así como un nuevo de figuras donde se hace la corrección de unos números de referencia.			
4	Anexos				
☒ Anexos					

CASTELLANOS & Co. LTDA

ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

Señor

Director de la Dirección de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. **14 026179**

Solicitud de Patente PCT entrada en Fase Nacional, para:

“METODO Y SISTEMA PARA CONFIGURA UNA INTERFAZ DE USUARIO DE UNA UNIDAD RECEPTORA PARA UN DISPOSITIVO DE CONTROL REMOTO”

Solicitante: **THE DIREVTV GROUP**

RESPUESTA A EXAMEN DE FONDO

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio No. **7377** notificado el **7 de julio de 2015**, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Modificación a las Reivindicaciones

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 34 de la Decisión 486 y en vista de las observaciones realizadas por el examinador, se presenta en esta oportunidad un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 16 reivindicaciones, en donde se han realizado las siguientes modificaciones:

- Se ha indicado que la unidad de recepción es una unidad de recepción de televisión.
- De igual manera se indica que los datos de contenido disponible filtrado tiene un segundo tamaño que es menor que el primer tamaño del conjunto de los datos de contenido disponible.
- En esta oportunidad las reivindicaciones indican una pluralidad de visualizaciones en la pantalla para desplegar las selecciones para seleccionar una pluralidad de características del filtro que corresponden a un filtro de clasificación, un filtro para limitar la hora del día y un filtro de canal. Por lo tanto, los aspectos de la invención incluyen tanto filtrar basado en el control remoto como cambiar las funciones asociadas con diferentes posiciones de las teclas del control remoto.

CASTELLANOS & Co. LTDA

ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

Se solicita atentamente tener en cuenta este nuevo pliego reivindicatorio para el análisis de patentabilidad, toda vez que no implica una ampliación de la materia inicialmente solicitada y además permite superar las objeciones comunicadas por el examinador.

2. Claridad del pliego reivindicatorio

Tal como se indica arriba, el pliego reivindicatorio ha sido modificado para que resulte más claro y conciso. No obstante, se solicita atentamente tener en cuenta lo siguiente:

Se ha mantenido en la reivindicación 1 las expresiones la “primera función” y la “segunda función”, toda vez que como se indica en la descripción, diversas funciones pueden estar asociadas con diversas teclas del dispositivo de control remoto.

Teniendo en cuenta lo anterior, es posible determinar que el pliego reivindicatorio es claro y conciso, cumpliendo así con los requerimientos del Artículo 30 de la Decisión 486.

3. Nuevo juego de figuras

En esta oportunidad se presenta un nuevo juego de figuras, teniendo en cuenta que la figura 1 presentada originalmente no incluía las referencias 22A y 22 B.

Se solicita atentamente tener en cuenta esta juego de figuras.

4. Análisis de patentabilidad

Para la evaluación de la patentabilidad de la invención se citó el documento D1: US20080117339, así como el documento D2: US7111320.

4.1 Novedad y Nivel Inventivo

En vista de las modificaciones introducidas al pliego reivindicatorio, es posible establecer que el nuevo objeto reivindicado es novedoso e inventivo sobre el estado de la técnica.

En primer lugar, D1 un control de contenido basado en el control remoto que permite a uno o más usuarios de control remoto para controlar el contenido u otros materiales que se muestra o se muestra a través de una televisión u otra pantalla. El control puede incluir opcionalmente dividir control de visualización de la pantalla y/o el control remoto / uso del control de contenido basado

CASTELLANOS & Co. LTDA

ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

Por su parte, D2 enseña un sistema de televisión interactiva para proporcionar control remoto personalizado se da a conocer. Cada usuario o el control remoto del sistema de televisión interactiva pueden estar asociados con un mapa diferente-control-a función. Los mapas-control a la función pueden ser personalizados para cada control remoto o usuario.

En contraste, la presente solicitud se refiere en general a un dispositivo de recepción y a una interfaz de usuario generada por el dispositivo de recepción y, más específicamente, a un método y un sistema para configurar la interfaz de usuario del dispositivo de recepción específicamente para su uso con un dispositivo de control remoto auxiliar. Específicamente se hace referencia a una pluralidad de visualizaciones en la pantalla para desplegar las selecciones para seleccionar una pluralidad de características del filtro que corresponden a un filtro de clasificación, un filtro para limitar la hora del día y un filtro de canal. Por lo tanto, los aspectos de la invención incluyen tanto filtrar basado en el control remoto como cambiar las funciones asociadas con diferentes posiciones de las teclas del control remoto. En consecuencia, los documentos D1 y D2 no enseñan o sugieren generar una pluralidad de visualizaciones en la pantalla para desplegar las selecciones para seleccionar una pluralidad de características del filtro que corresponden a un filtro de clasificación, un filtro para limitar la hora del día y un filtro de canal.

En conclusión, es posible determinar que debido a las diferencias introducidas en el pliego reivindicatorio, la presente invención cumple con los requisitos de patentabilidad.

5. Anexos

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por dieciseis (16) reivindicaciones.
- Nuevo juego de figuras

Señor Director,


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. 39.779.654 de Bogotá
T.P.A. No. 70.819 del C.S.J.
Calle 94A No. 7A-09 - Bogotá, D.C.
Teléfono: 7560770

Bogotá, D.C.
MCA/lt
P3294
RESPUESTA EXAMEN DE FONDO

REIVINDICACIONES MODIFICADAS EXPEDIENTE 14 026179 CON
LA RESPUESTA AL EXAMEN DE FONDO OFICIO 7377

1. Un método para una unidad de recepción de televisión que comprende:
 - generar una pluralidad de visualizaciones en la pantalla para desplegar las selecciones para seleccionar una pluralidad de características del filtro que corresponden a un filtro de clasificación, un filtro para limitar la hora del día y un filtro de canal;
 - seleccionar características de filtro de la pluralidad de filtros para filtrar los datos de contenido de un conjunto de datos de contenido disponible que tiene un primer tamaño para usar con un dispositivo de control remoto auxiliar que tiene un identificador del dispositivo de control remoto auxiliar;
 - almacenar una tabla de valores de tecla principales para un dispositivo de control remoto principal en la unidad de recepción de televisión;
 - almacenar una tabla de valores de tecla auxiliares para el dispositivo de control remoto auxiliar en la unidad de recepción, de manera que la primera tecla del control remoto principal tenga una primera función diferente de la segunda función de una segunda tecla que corresponde a una ubicación de la primera tecla en el dispositivo de control remoto auxiliar;
 - almacenar las características del filtro con el identificador del control remoto auxiliar en una memoria de la unidad de recepción de televisión;
 - recibir un identificador de dispositivo de control remoto auxiliar desde un dispositivo de control remoto auxiliar en la unidad de recepción de televisión;
 - en respuesta a recibir el identificador de control remoto auxiliar, filtrar el conjunto de datos de contenido disponible con las características del filtro para formar los datos de contenido disponibles filtrados con un segundo tamaño menor que el primer tamaño del conjunto de datos de contenido disponible;
 - desplegar una interfaz de usuario que tiene los datos de contenido disponibles filtrados asociados con el dispositivo de control remoto auxiliar en una pantalla;
 - accionar la segunda tecla; y
 - realizar la segunda función diferente de la primera función en la unidad de recepción de televisión en respuesta al accionamiento de la segunda tecla.
2. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la selección comprende seleccionar las características del filtro usando un dispositivo de control remoto principal.
3. Un método de acuerdo con la reivindicación 2, que comprende además remapear las primeras funciones asociadas con el dispositivo de control remoto principal para formar segundas funciones asociadas con un dispositivo de control remoto auxiliar.

4. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la selección comprende seleccionar las características del filtro usando un dispositivo de entrada de la unidad de recepción.
5. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde seleccionar las características del filtro comprende seleccionar el filtro de canal y en donde desplegar la interfaz de usuario comprende desplegar los datos de contenido disponibles filtrados en la interfaz de usuario en respuesta al filtro de canal.
6. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde seleccionar las características del filtro comprende seleccionar un filtro de clasificación para niños y en donde desplegar una interfaz de usuario comprende desplegar los datos de contenido disponibles filtrados en la interfaz de usuario en respuesta al filtro de clasificación para niños.
7. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde seleccionar las características del filtro comprende seleccionar un filtro de canal local del filtro de canal y en donde desplegar una interfaz de usuario comprende desplegar los datos de contenido disponibles filtrados en la interfaz de usuario en respuesta al filtro de canal local.
8. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde seleccionar las características del filtro comprende seleccionar un filtro de canal no local del filtro de canal y en donde desplegar una interfaz de usuario comprende desplegar los datos de contenido disponibles filtrados en la interfaz de usuario en respuesta a un filtro de canal no local.
9. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde seleccionar las características del filtro comprende seleccionar el filtro de la hora del día y en donde desplegar una interfaz de usuario comprende desplegar los datos de contenido disponibles filtrados en la interfaz de usuario en respuesta al filtro de la hora del día.
10. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde filtrar el conjunto de contenido disponible comprende filtrar el conjunto de datos de contenido disponible a partir de los datos de la guía de programación.
11. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde filtrar el conjunto de contenido disponible comprende filtrar el conjunto de datos de contenido disponible a partir de los datos del listado de registro.
12. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde desplegar la interfaz de usuario comprende desplegar los bandos que corresponden a los datos de contenido disponible filtrado en la interfaz de usuario.

13. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además ingresar un modo auxiliar en la unidad de recepción en respuesta al identificador del dispositivo de control remoto auxiliar, comunicar un valor de tecla a la unidad de recepción, cambiar la función asociada con el valor de tecla en respuesta al identificador del dispositivo de control remoto auxiliar y una tabla de valores de tecla auxiliares.
14. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además seleccionar uno de los datos de contenido disponible filtrado en la pantalla usando el dispositivo de control remoto auxiliar.
15. Un método de acuerdo con la reivindicación 14, que además comprende sintonizar la unidad de recepción en respuesta a la selección de uno de los datos de contenido disponible filtrado.
16. Un método de acuerdo con la reivindicación 14, que además comprende desplegar el contenido desde un registro de vídeo digital en respuesta a la selección de uno de los datos de contenido disponible filtrado.

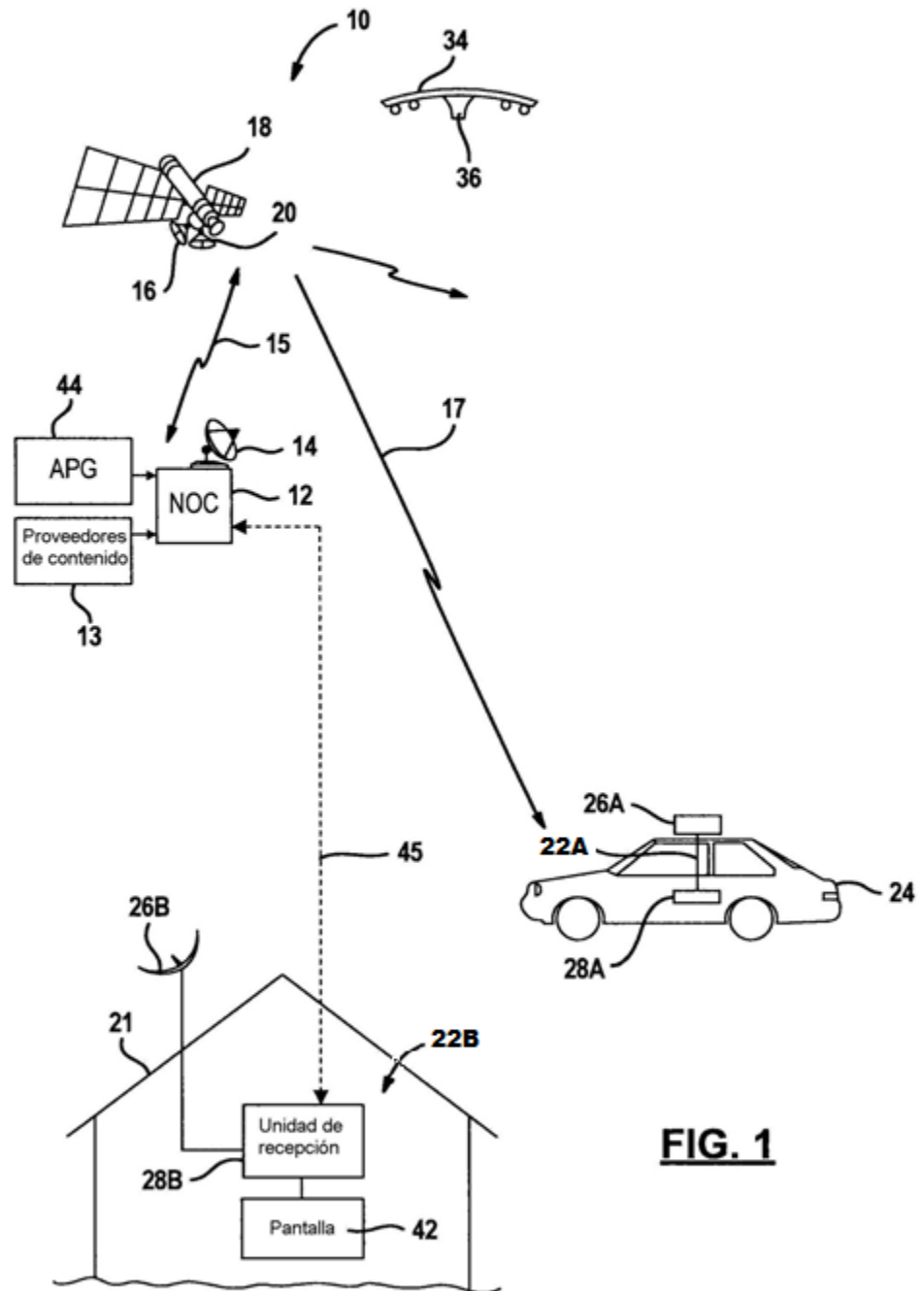
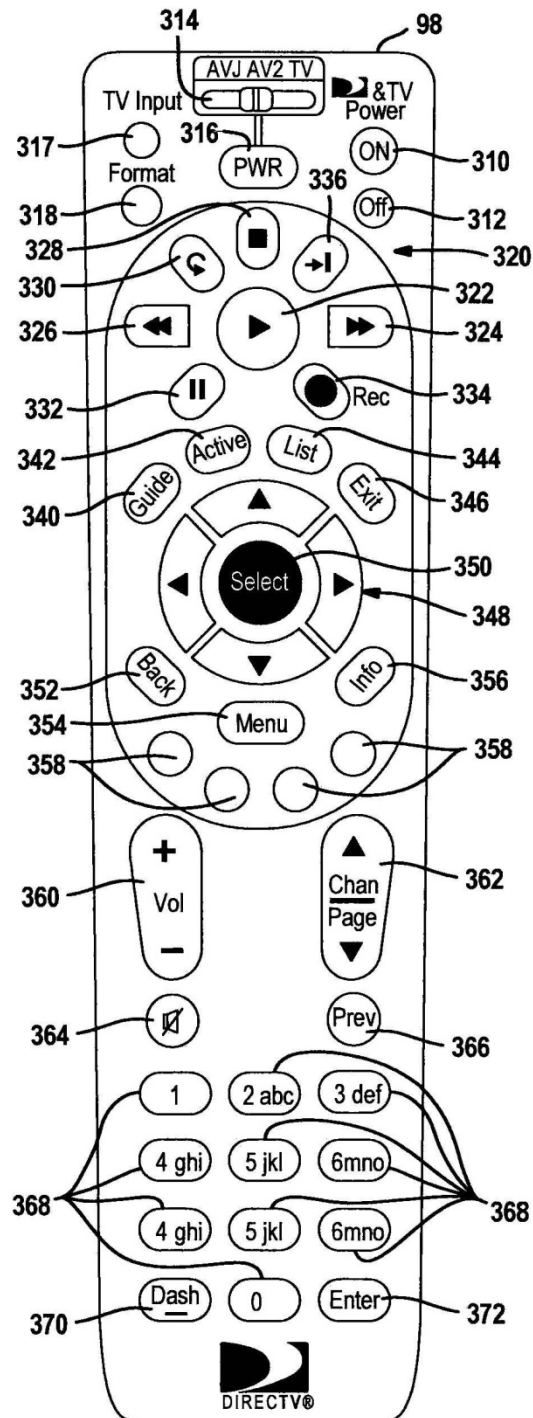
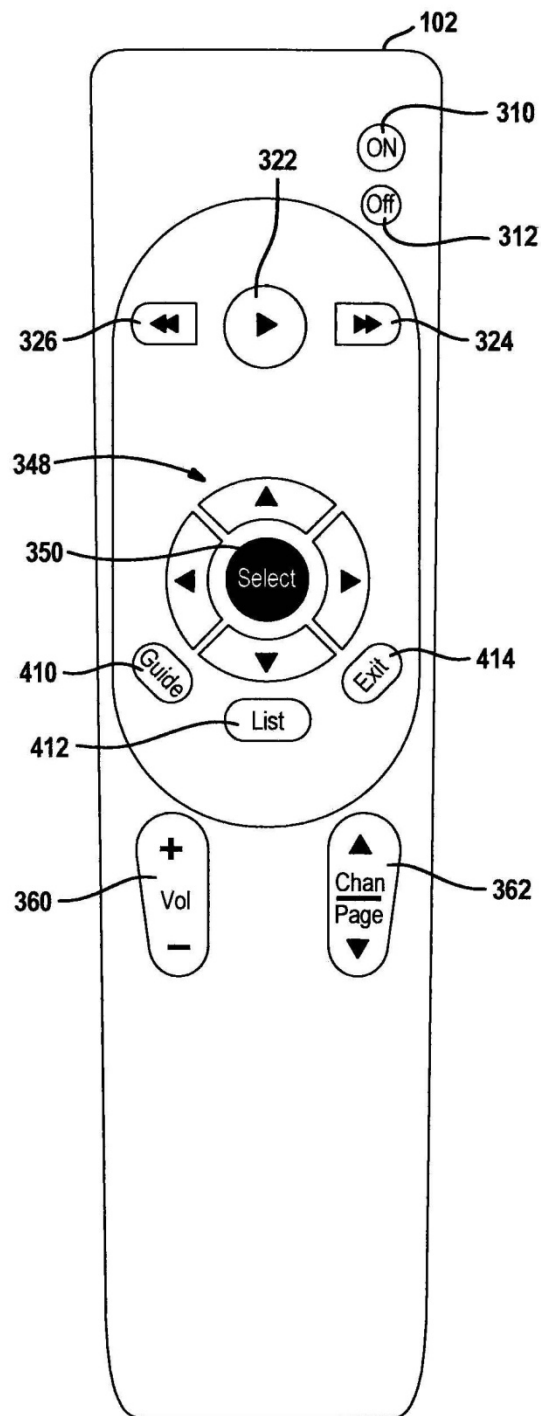




FIG. 2

**FIG. 3**

**FIG. 4**

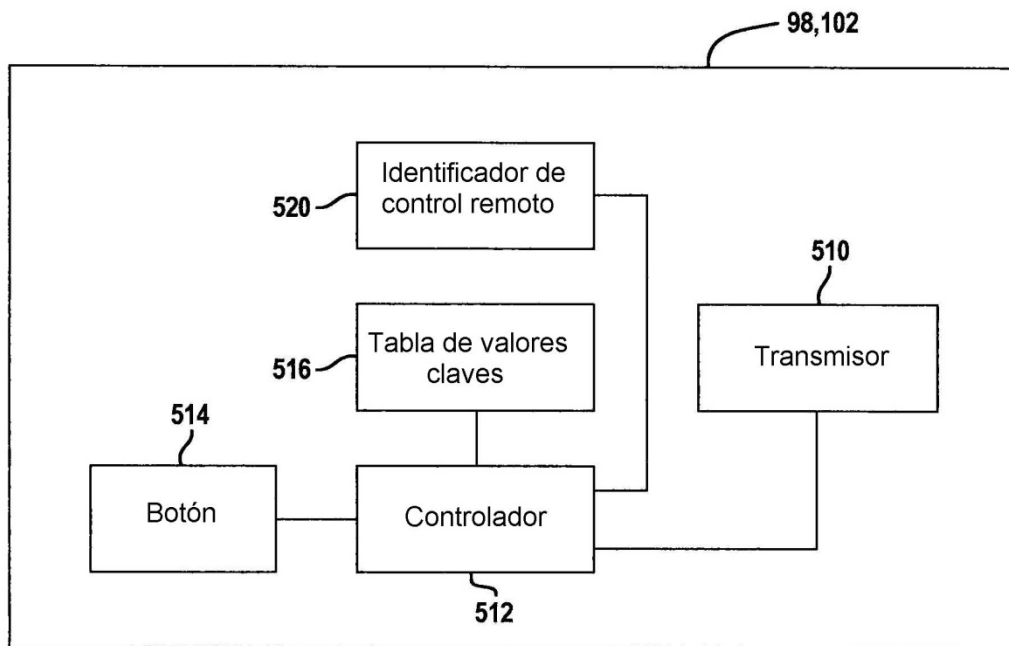


FIG. 5

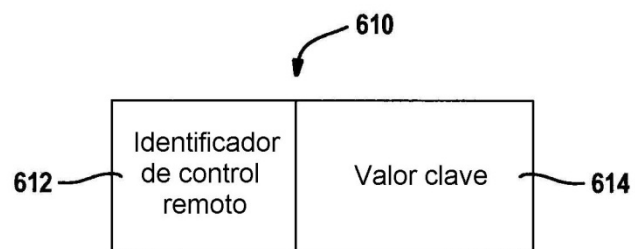
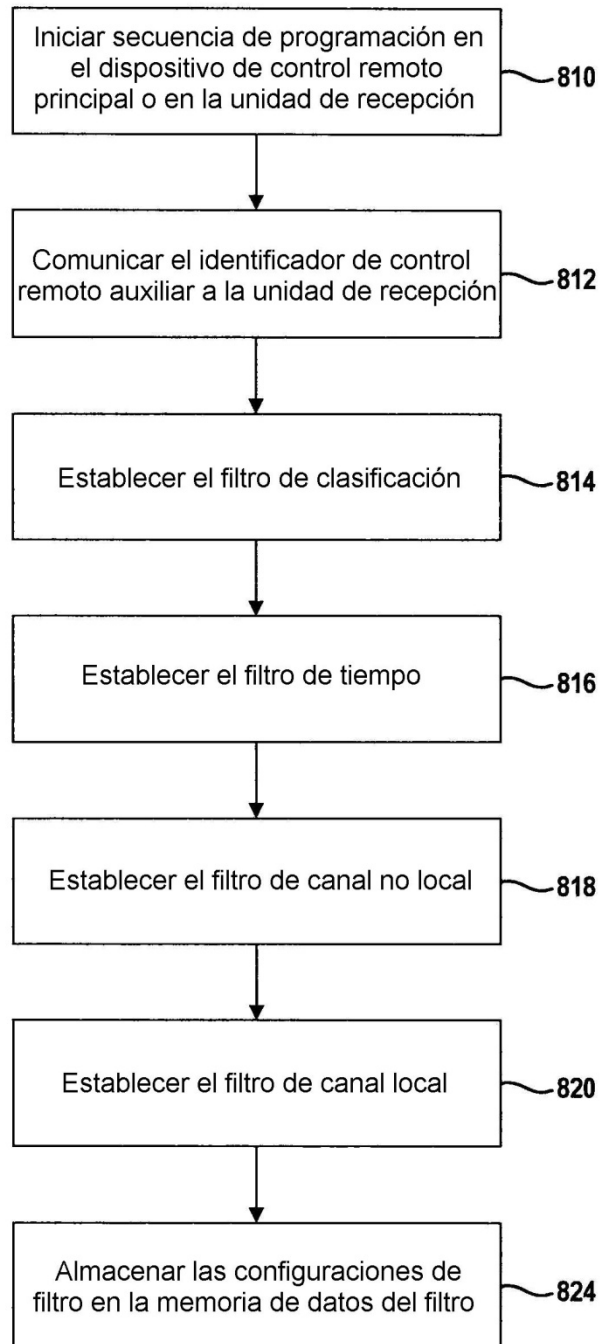
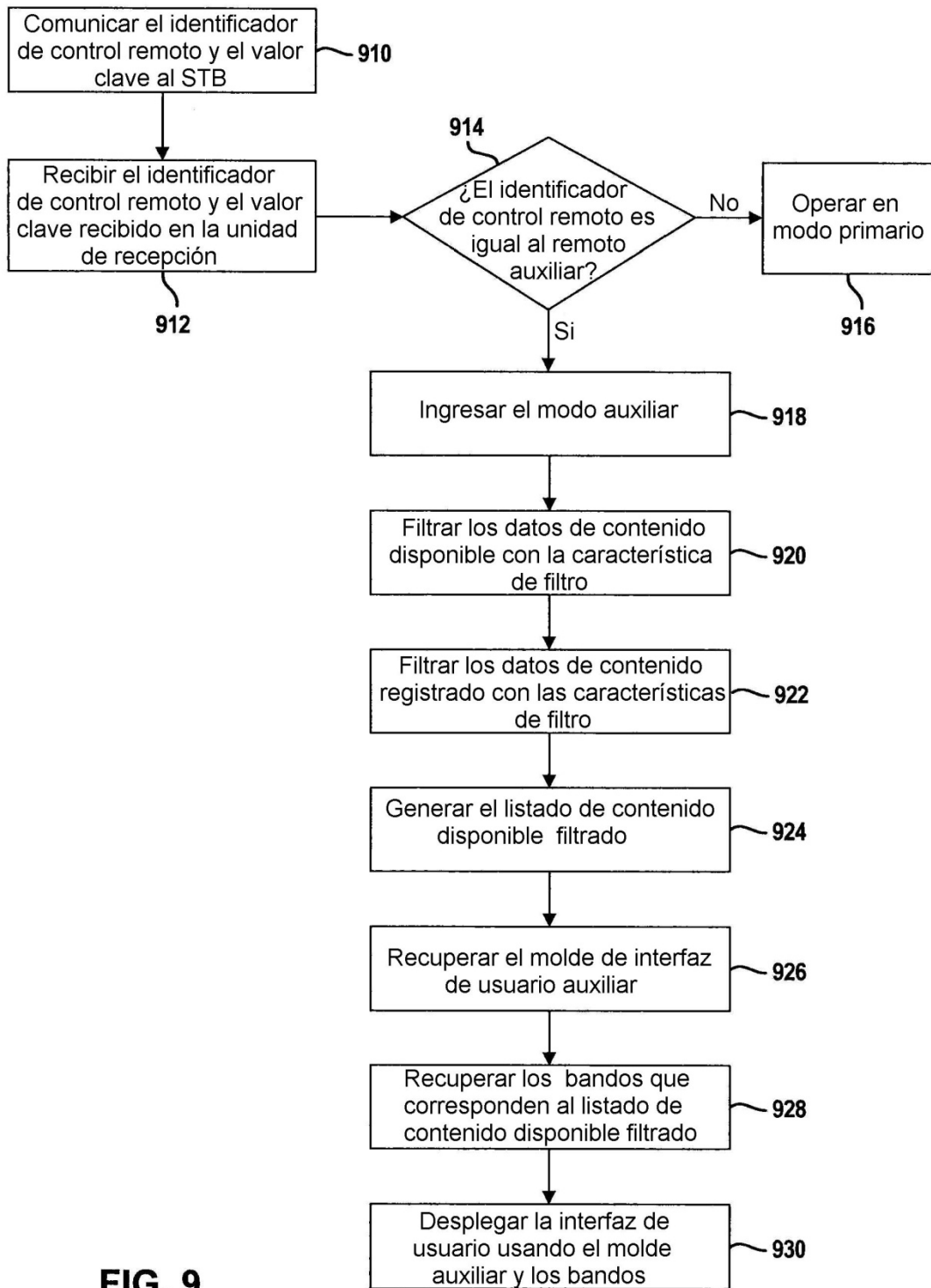


FIG. 6



FIG. 7

**FIG. 8**

**FIG. 9**

1010

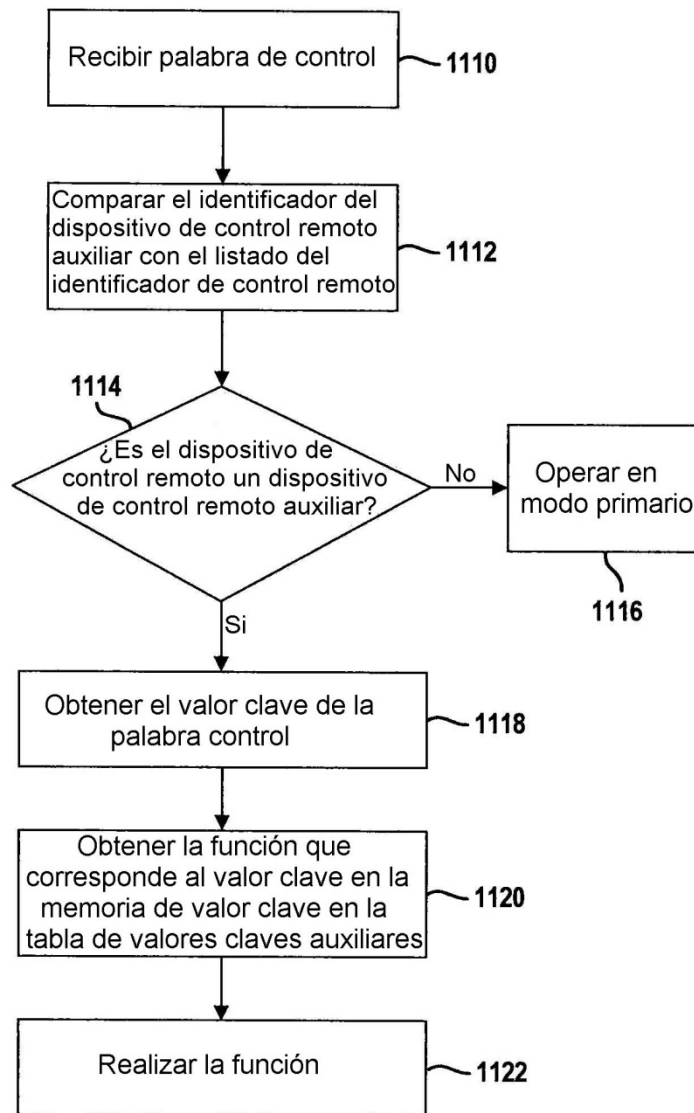
Tabla de valores claves principales	
1012 Valor clave	1014 Función
0001	0001
0010	0010
0011	0011

FIG. 10A

1020

Tabla de valores claves auxiliares	
1022 Valor clave	1024 Función
0001	0001
0010	0011
0011	0100

FIG. 10B

**FIG. 11**

1210

Elegir la edad de los niños

Menores de 6

PÚBLICO EN GENERAL



G

niños

1212

Menores de 10

SE RECOMIENDA LA COMPAÑÍA DE LOS PADRES



PG

niños mayores en general

1214

menores de 13

ADVERTENCIA MUY FUERTE A LOS PADRES



PG-13

1216

hecho

límites de tiempo

1220

1222

FIG. 12

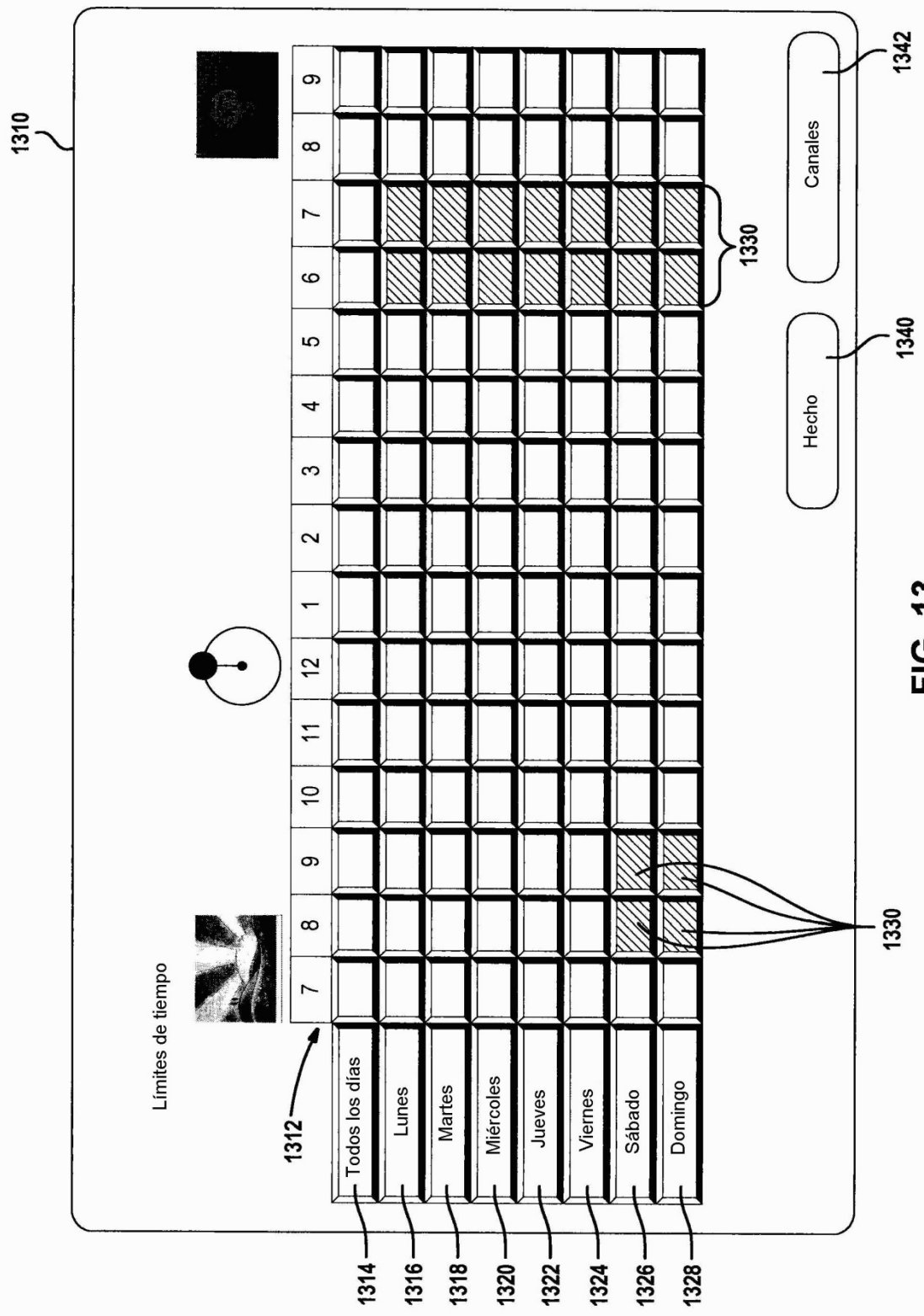


FIG. 13

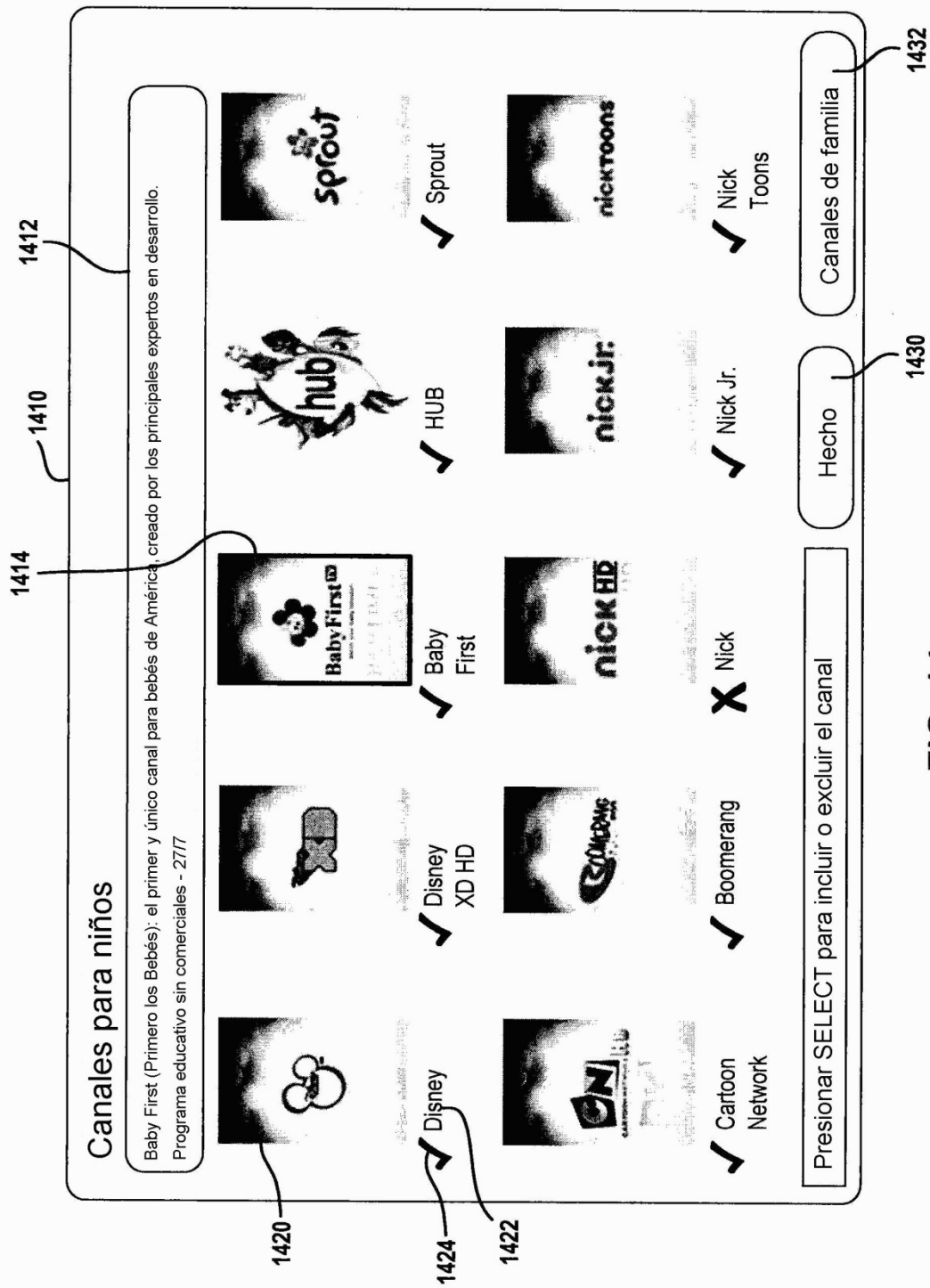
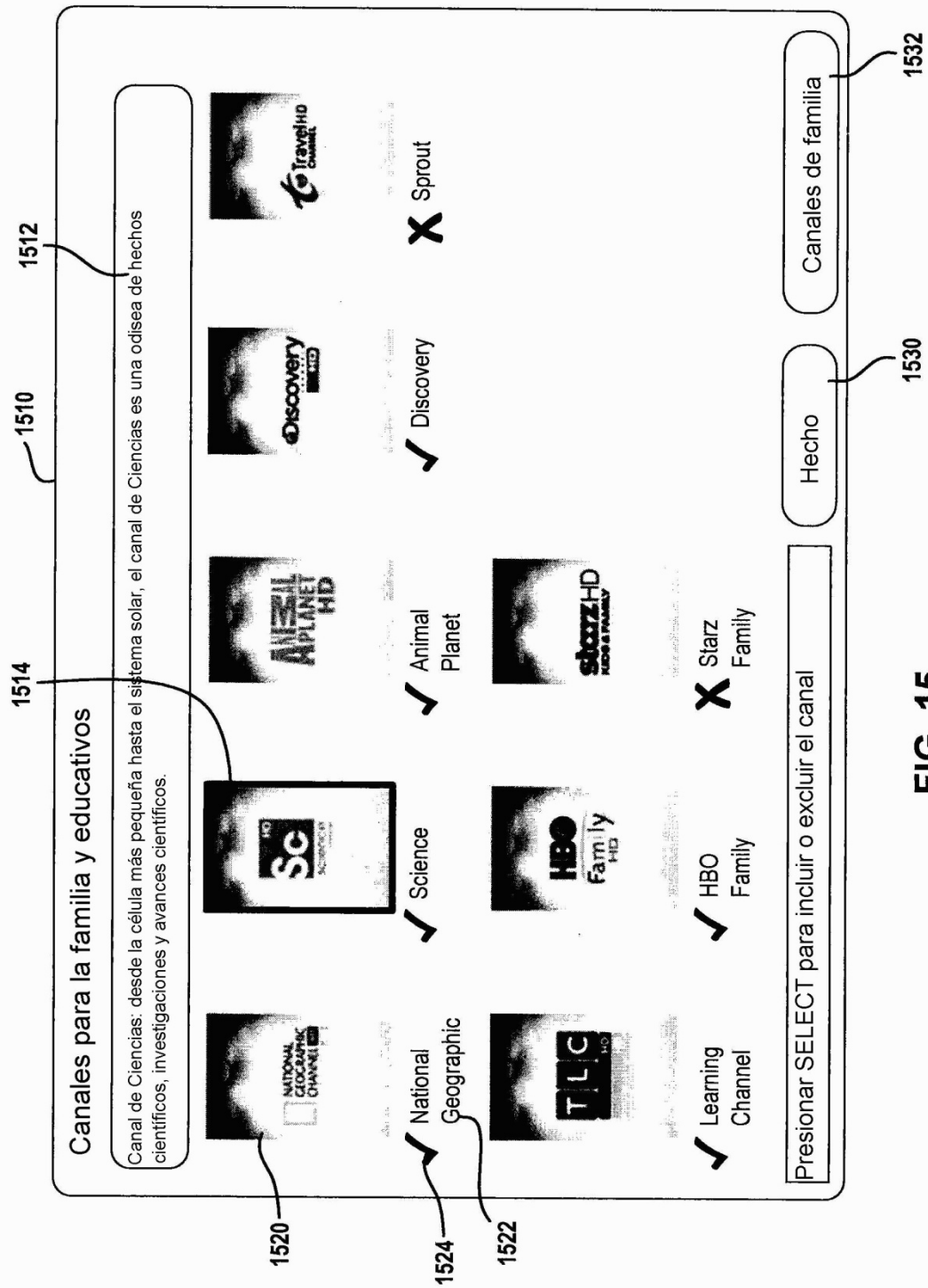


FIG. 14

**FIG. 15**

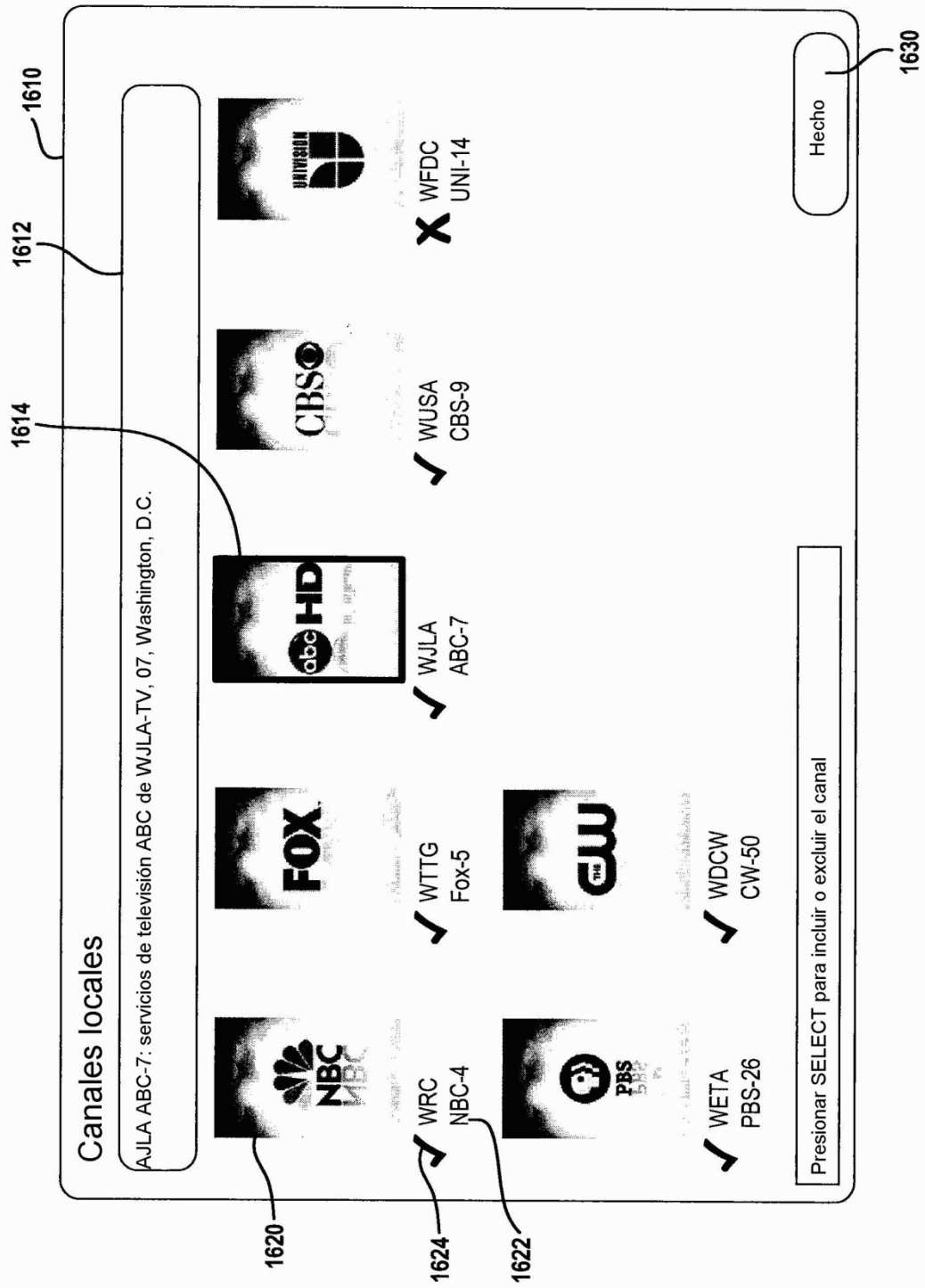


FIG. 16

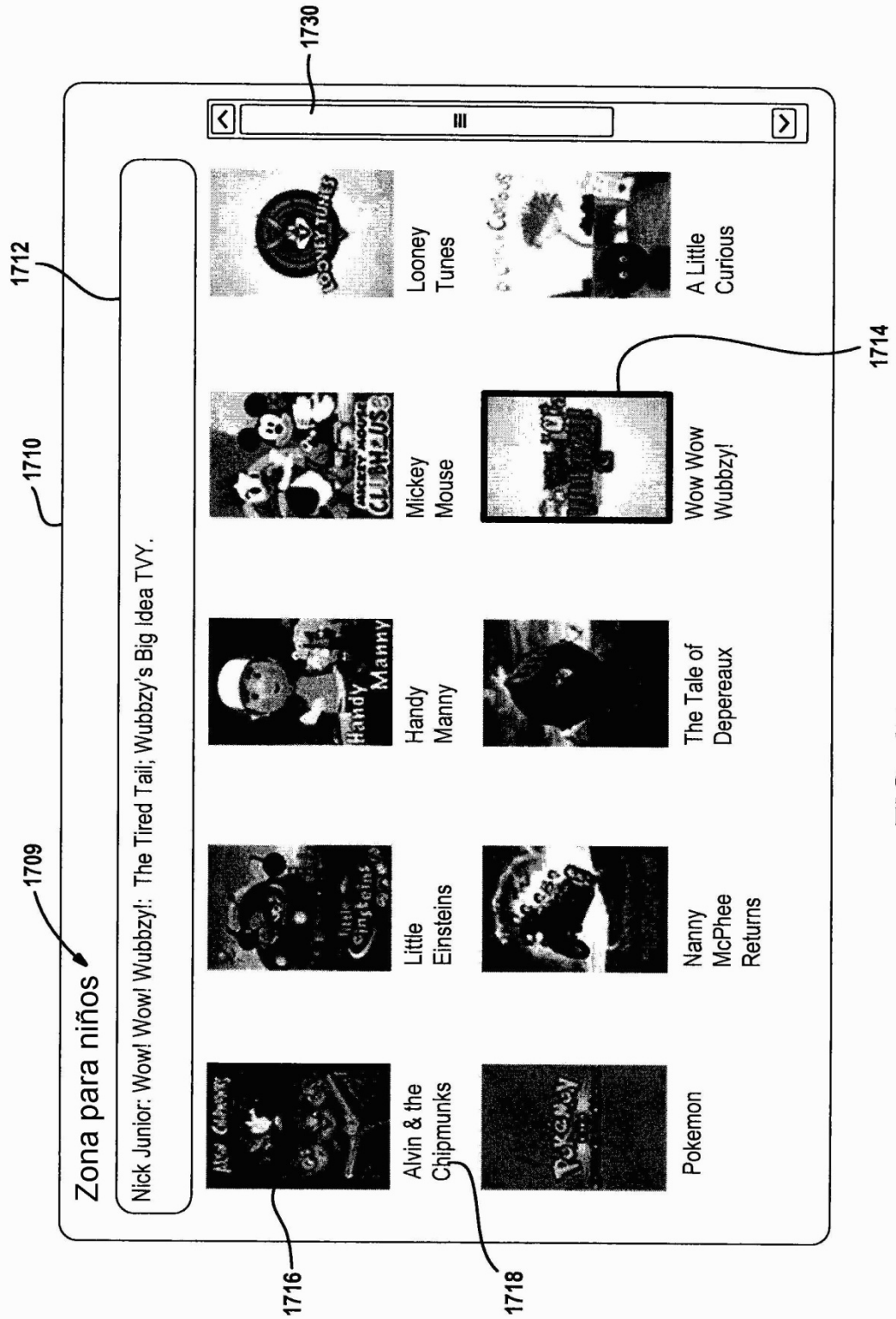


FIG. 17

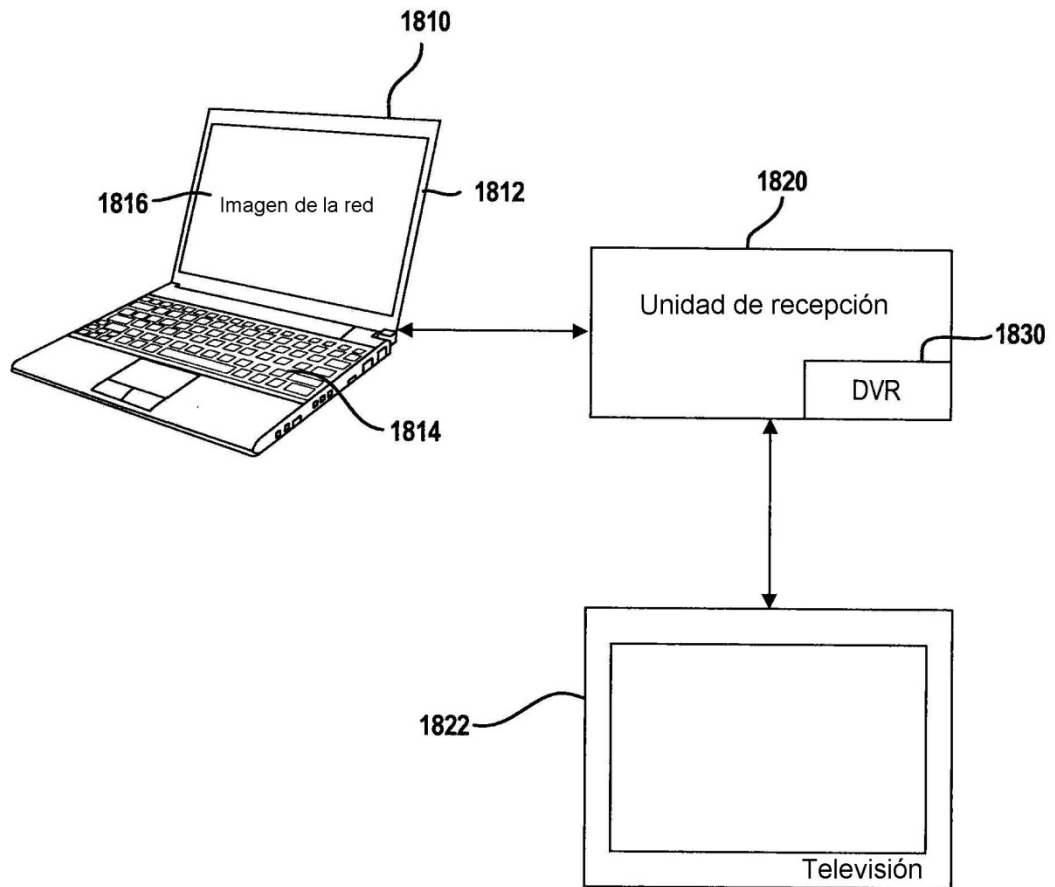
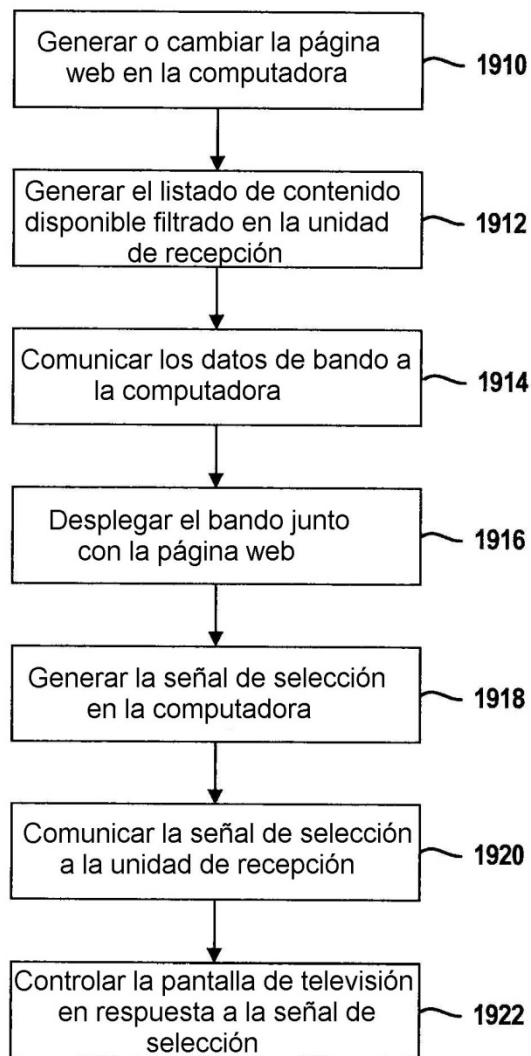


FIG. 18

**FIG. 19**