(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 220 614**

(21) Número de solicitud: 201831409

(51) Int. Cl.:

G05B 19/02 (2006.01)
H04N 7/24 (2011.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

18.09.2018

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

19.11.2018

(71) Solicitantes:

CARDONA RIERA, Oscar (100.0%)
C/ Santa Mónica 2
08001 Barcelona, ES

(72) Inventor/es:

CARDONA RIERA, Oscar

(74) Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

(54) Título: **MANDO INTELIGENTE PARA TELEVISIÓN**

ES 1 220 614 U

DESCRIPCIÓN

MANDO INTELIGENTE PARA TELEVISIÓN

OBJETO DE LA INVENCIÓN

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es un mando inteligente para televisión se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta importantes ventajas.

La invención que aquí se propone, mando inteligente para televisión, surge para aportar una mayor comodidad en el uso de la televisión por parte de los usuarios.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se encuentra dentro de los dispositivos electrónicos, más concretamente dentro de los dispositivos para el comando de televisores.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

En la actualidad las televisiones son comandadas a través de los mando a distancia, que mediante una serie de botones con los que cuenta permiten cambiar la televisión de canal, subir o bajar el volumen, encender o apagar la televisión o acceder a funciones más avanzadas como son acceso a internet o a lista de canales. Esto permite que el usuario pueda cambiar de canal siempre que así lo desee. Sin embargo esto tiene que hacerlo de manera manual, lo que implica una mayor incomodidad ya que tiene que recordar los canales de televisión en los que se emite el programa que desea ver y realizar la acción.

La invención que aquí se propone permite resolver dicho problema mediante un mando inteligente para televisión, que permite guardar las preferencias de cada usuario, que canales de televisión ve en cada franja horario, manera de actuar cuando aparecen anuncios,… de tal manera que cuando el mando inteligente aprende las preferencias de cada usuario replica su interacción con la

televisión cambiando de canal en los momentos que este lo haría de manera manual.

Por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia de ningún mando inteligente para televisión que presente características técnicas y funcionales iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Son objeto de la presente invención un mando inteligente para televisión, que aportan una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El mando inteligente para televisión esta formado por una carcasa que cuenta en su interior con una batería, una centralita y todos aquellos componentes con los que contaría un mando tradicional. En la cara externa de la carcasa el mando inteligente cuenta con un lector de huellas, de tal manera que así el mando inteligente permite saber que usuario esta manipulando el mando y por lo tanto su funcionamiento se configurara para dicho usuario.

A su vez la cara externa de la carcasa cuenta con un botón de activación del sistema inteligente, que el usuario podrá pulsar siempre que quiera que la televisión funcione de manera autónoma en función de las preferencias que este tiene guardadas para dicho usuario.

A su vez la cara externa de la carcasa cuenta con una pantalla táctil que permite manejar el mando inteligente de forma más intuitiva.

La cara externa de la carcasa cuenta a su vez con todos aquellos botones y componente con los que cuenta un mando tradicional.

Las primeras veces que el usuario utiliza el mando inteligente, este guardará y procesará todas interacciones que el usuario realiza con el mando de tal manera que creará un historial con los canales de televisión que ve en función de la hora del día, determinará si el usuario ve los anuncios o camba de canal

de televisión cuando estos comienzan. Para que el mando realice esa función de aprendizaje el usuario pulsa el botón de activación del sistema inteligente y coloca su índice en el lector de huellas.

Una vez que el historial ha sido generado y guardado con referencia a una determinada huella, y cuando el usuario pulse el botón de activación del sistema inteligente el mando inteligente funcionará de manera autónoma replicando las acciones que el usuario realizaría de manera manual.

El mando inteligente esta alimentado a través de una batería que podrá ser cargada al ser enchufada en la red eléctrica o por carga inductiva en una base de carga.

El mando inteligente tendrá acceso a internet a través de wifi.

Es por ello que el mando inteligente para televisiones de la presente invención presenta una innovación importante respecto a las técnicas tradicionales conocidas hasta ahora.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor compresión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1 se representa el mando inteligente para televisiones con sus componentes principales.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN.

Es objeto de la presente invención un mando inteligente para televisiones, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los

detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El mando inteligente para televisión (1) está formado por una carcasa (2) que cuenta en su interior con una batería (no representada), una centralita (no representada) y todos aquellos componentes con los que contaría un mando tradicional (no representado). En la cara externa (3) de la carcasa (2) el mando inteligente (1) cuenta con un lector de huellas (4).

A su vez la cara externa (3) de la carcasa (2) cuenta con un botón de activación (5) del sistema inteligente, que el usuario podrá pulsar siempre que quiera que la televisión funcione de manera autónoma.

A su vez la cara externa (3) de la carcasa (2) cuenta con una pantalla táctil (7) que permite manejar el mando inteligente (1) de forma más intuitiva.

La cara externa (3) de la carcasa (2) cuenta a su vez con todos aquellos botones (6) y componentes (no representados) con los que cuenta un mando tradicional.

El mando inteligente para televisiones (1) esta alimentado a través de una batería que podrá ser cargada al ser enchufada en la red eléctrica o por carga inductiva en una base de carga (no representado).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Mando inteligente para televisiones caracterizada esencialmente, porque cuenta con una carcasa (2) que cuenta en su interior con una batería, una centralita y todos aquellos componentes con los que contaría un mando tradicional, además de que en la cara externa (3) de la carcasa (2) el mando inteligente (1) cuenta con un lector de huellas (4) y con un botón de activación (5) del sistema inteligente.

2.- Mando inteligente para televisiones según la reivindicación 1 caracterizada esencialmente, porque la cara externa (3) de la carcasa (2) cuenta con una pantalla táctil (7).

3.- Mando inteligente para televisiones según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada esencialmente porque esta alimentado a través de una batería.

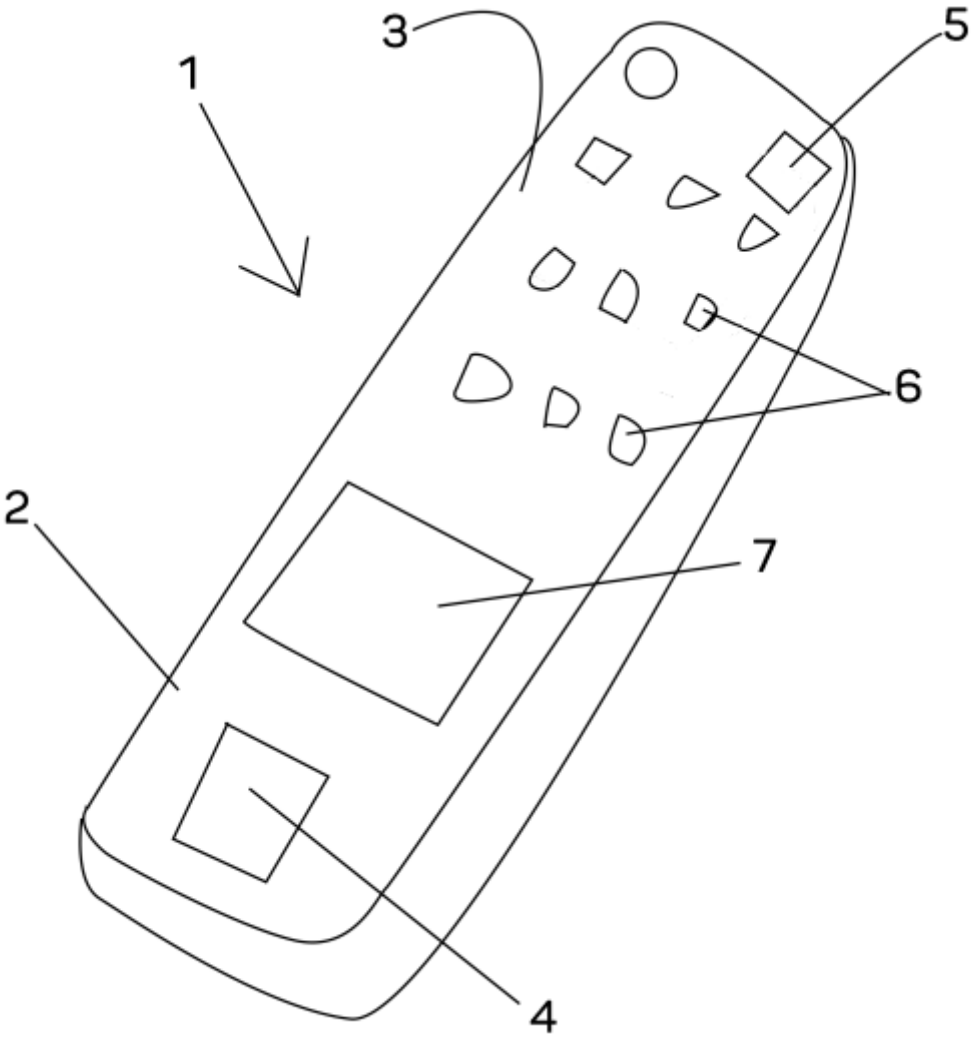

Figura 1