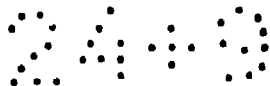




ESPAÑA



ES 11 21 22

NUMERO	2457.29
FECHA DE PRESENTACION	

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H04N 5/64
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE MÓDULOS DE MANDO EN RECEPTORES DE TELEVISIÓN Y SIMILARES".

71 SOLICITANTE (S)
COMPañIA DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, Calle Roberto Bassas, 32

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU



La presente invención se refiere a un dispositivo para el montaje de módulos de mando en receptores de televisión y aparatos similares, que permite realizar múltiples combinaciones a partir de unos componentes determinados, de posiciones intercambiables.

Con el objeto de diferenciar el aspecto exterior de distintos modelos de receptores de televisión, es importante poder variar la disposición de sus mandos.

Otro punto importante a considerar es la conveniencia de incorporar las novedades técnicas que vayan apareciendo sin necesidad de variar la estructura esencial del panel de mandos.

De acuerdo con estas necesidades se ha ideado el dispositivo de montaje de módulos de mando objeto de la invención, que consiste esencialmente en una abertura situada en el panel en donde han de colocarse los módulos, cuyo contorno presenta una pluralidad de pestañas dobladas a modo de "L", espaciadas regularmente entre sí por escotaduras, en cuya abertura encajan en posición intercambiable unos módulos formados por cajetines que contienen los dispositivos de mando convencionales, cuyos cajetines están abiertos por su cara posterior y los bordes de la misma encajan en las pestañas en "L" antes descritas, en tanto que los propios cajetines presentan unas uñas elásticas salientes en lados opuestos, de configuración a modo de arpón, que encajan a presión en las escotaduras descritas.

Se ha previsto que la abertura de montaje de los módulos está configurada en un marco provisto de medios a-



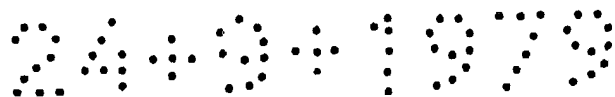
propiados para su fijación en el panel del aparato, cuyo marco dispone, al igual que la abertura descrita, de las pestañas en "L" y las escotaduras.

5 En una realización más concreta el marco está dotado de unas alas salientes con orificios para el paso de los medios de fijación en el panel del aparato.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso
10 práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva posterior del marco, mostrando la posición de las aletas en "L" y las escotaduras; la figura 2 es una vista similar, si bien aparecen módulos separados y otros montados en el marco; la figura 3 es una vista en alzado frontal del dispositivo montado; la figura 4 es un detalle en sección transversal que muestra una de las uñas en forma de arpón separada del marco; y la figura 5 es una vista similar con la uña acoplada al marco.
15

20 El dispositivo para el montaje de módulos de mando en receptores de televisión y similares descrito consta en los dibujos de un marco de referencia general -1-, dotado en el borde de su cara posterior y siguiendo su contorno interno, de una pluralidad de pestañas dobladas -2- en forma de "L", regularmente espaciadas por escotaduras -3-. El marco
25 -1- está dotado de alas -4- en dos lados opuestos, con orificios -5- para el paso de medios de fijación del marco en el panel del aparato en el que se instalan los mandos.



El dispositivo comprende módulos formados por cajetines -6- abiertos posteriormente, cuyos bordes posteriores -7- están destinados a encajar en las pestañas -2-, a presión, evitando que, una vez montado un módulo pueda desprenderse al montar los demás, por deformación del marco -1-.

Los cajetines -6- presentan unas uñas -8- en forma de arpón a ambos lados, las cuales están destinadas a encajar a presión en las escotaduras -3- del marco (figuras 4 y 5).

Ventajosamente se ha previsto que el marco sea rectangular y sus lados proporcionales, en tanto que los cajetines -6- son a su vez proporcionales a los lados del marco, lo cual permite variar la posición de los módulos -6-, cada uno de los cuales cumple una misión determinada y para ello presenta los dispositivos eléctricos y electrónicos convenientes.

Se ha previsto que el dispositivo comprende la abertura de montaje de los módulos formada directamente en el panel, con las pestañas y escotaduras correspondientes, con lo cual se prescinde del marco, pero sin variar lo más mínimo el sistema de montaje de los módulos.


Gracias al dispositivo de montaje descrito, podrá variarse a voluntad el aspecto exterior del panel de mandos del receptor de televisión, sin necesidad de variar su estructura esencial.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos

249199

componentes del dispositivo, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo para el montaje de módulos de mando en receptores de televisión y similares, caracterizado por el hecho de consistir esencialmente en una abertura prevista en el panel del aparato donde deberán montarse los módulos, cuya abertura presenta en su contorno una pluralidad de aletas dobladas en "L" salientes hacia su cara posterior y regularmente espaciadas por escotaduras, en cuya abertura se montan los módulos formados por cajetines intercambiables abiertos posteriormente, con los componentes apropiados a su misión, cuyos cajetines ajustan los cantos posteriores en las aletas dobladas en "L", y están provistos de uñas elásticas incorporadas a modo de arpón, que encajan a presión en las escotaduras descritas.

2. Dispositivo para el montaje de módulos de mando en receptores de televisión y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que se ha previsto que la abertura con las aletas en "L" y escotaduras se halle en un marco dotado a su vez de medios de fijación en el panel del aparato.

3. Dispositivo para el montaje de módulos de mando en receptores de televisión y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que en una realización más concreta se ha previsto que el marco está dotado de alas salientes al exterior provistas de orificios para el paso de medios de anclaje del marco en el panel del aparato.

4. Dispositivo para el montaje de módulos de mando

24-9-1979

en receptores de televisión y similares.

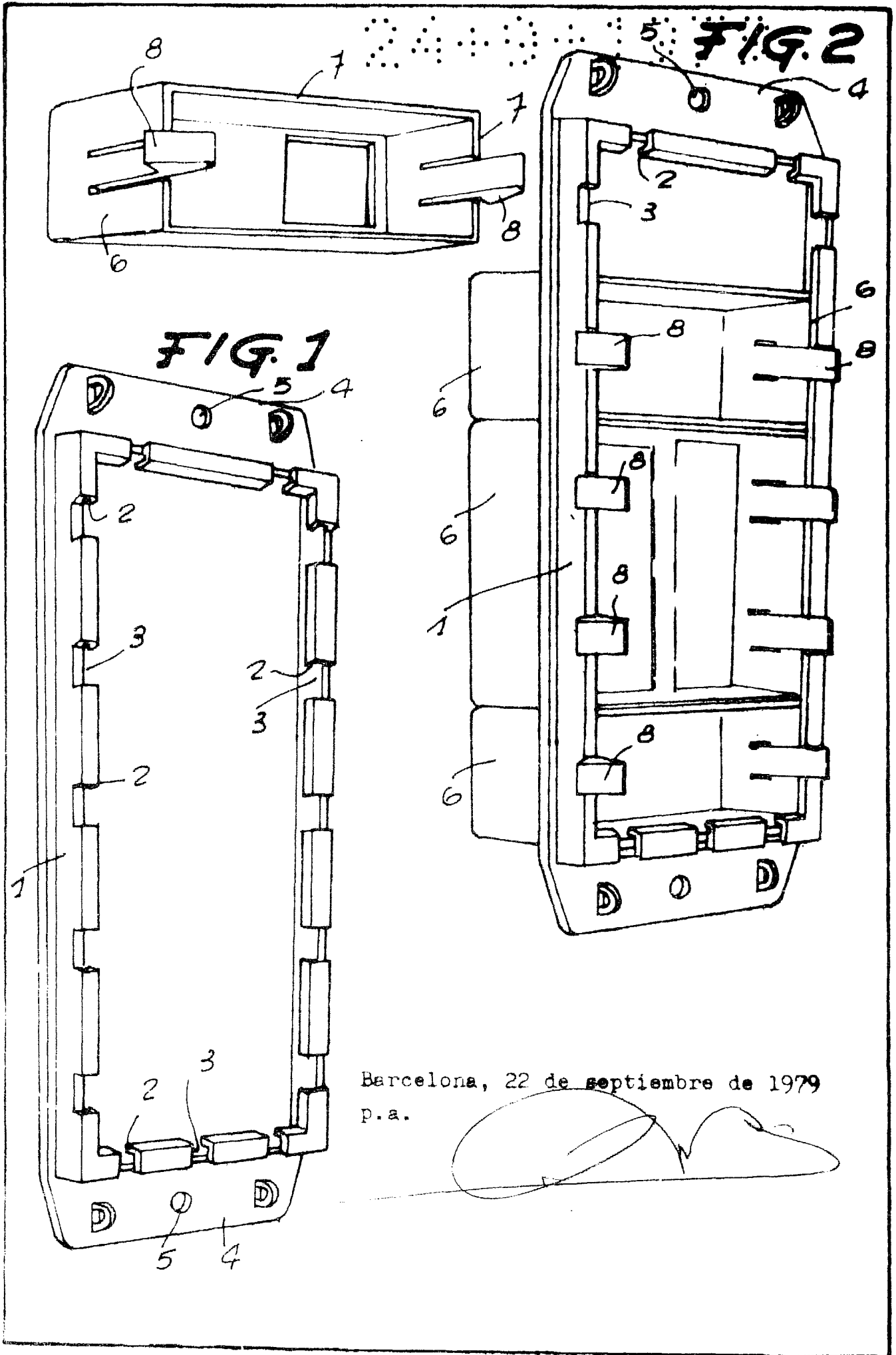
La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de septiembre de 1979

COMPañIA DE ELECTRÓNICA Y
COMUNICACIONES, S. A.

P. a.





Barcelona, 22 de septiembre de 1979
p.a.

