

AÑO 1957.

Expediente núm. 236360



# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**PATENTE DE** ..... INTRODUCCIÓN .....

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

*que se acompaña a la solicitud de*

una **PATENTE DE** ..... INTRODUCCION ..... por ..... 10 ..... años, en España

*a favor de*

..... Don Antonio Vilaró Bosch. ...., de nacionalidad

..... española ..... domiciliado en ..... Barcelona .....

calle de ..... Escuelas Pías, ..... núm. 88. ....

*por:*

« ..... PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS SELECTORES DE CIRCUI-  
TOS RADIO ELECTRICOS ..... » .....

Nº 1909

Agente Sr. ..... JAINÉ ISERN MIRALLES. ....

236360



- 4

236360

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I Ó N

por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS SELECTORES DE CIRCUITOS RADIO ELÉCTRICOS ", a favor de Don Antonio VILARO BOSCH, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Escuelas Pías, nº 88.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los aparatos selectores de circuitos radio eléctricos.

5. En la invención se ha logrado una gran densidad de mandos en los mencionados aparatos mediante una especial disposición de las galletas en profundidad y mediante un mando que actúa en dicha profundidad comprendiendo como elementos de maniobra una pluralidad de pulsadores operativamente dispuestos para su desplazamiento en sentido vertical y comprendiendo un apéndice en profundidad que alcanza el conjunto de
- 10.



236360

galletas portadoras de contactos.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

La figura 1, muestra en vista frontal, parcial el conjunto de pulsadores en un aparato según se describe,

10.

la figura 2, es en alzado la vista lateral esquemática de un pulsador y su relación de maniobra,

la figura 3, muestra en vista perspectiva el aparato con galleta sextuple,

la figura 4, representa en detalle el contacto y su montaje en la galleta.

15.

Consiste el aparato en un chasis -1- en el que su frente se encuentran los dados pulsadores 2, que comprenden las base de cuadro 3, como tramo central 4, en donde se halla un resorte -5- cuya misión es mantener elevado el dado, cuando se halla en reposo.

20.

Del borde interior del cuadro -4-, sale la espiga apéndice 6 que pasa a través de las galletas -7- dispuestas en orden paralelo en profundidad, con lo que en poco volumen se comprende una gran variedad de mandos y conexiones.

25.

La conexión tiene lugar presionando sobre la parte superior del dado 2, con lo que se vence la acción del muelle, 5, trayendo hacia la parte inferior el apéndice espiga 6, con lo que se hace descender la galleta portadora de contactos 8 quedando establecida la conexión, que se desconecta cuando se orpime la tecla lateral a la mencionada, debido a que la trabazón de inmovilización se logra por una pla-

30.



236360

ca única que afecta a la totalidad del frente de las teclas.

5. El número de galletas portadoras de los contactos para circuitos y servicios es arbitraria, pues de acuerdo con la organización del pulsador y su apéndice -espiga, se puede alcanzar en profundidad los que convenga, sin limitación alguna, aventajando a lo actualmente conocido que trabajan con un número limitado de galletas y éstas dispuestas en discos que presentan gran encubrimiento.

10. En la figura 4, se detalla como se organiza la galleta y la pieza de contacto, La galleta 7, lleva al efecto una cavidad -9- para cada contacto -8-.

El contacto -8- presenta mas abajo de sus puntas, un doble escalón, que encaja en el hueco -9-.

15. La fijación de una y otra pieza tiene lugar por presión quedando practicamente remachada la lámina -8- en el hueco -9-.

20. La cavidad resultante en este remachado, forma un alojamiento que tiene como motoria utilidad, servir de colector de la resina que acompaña a la soldadura S, que se realiza para las conexiones, pasando resina a dicha cavidad y evitando se corra al resto de la lámina evitandose con esto, capacidades parasitarias y falsos contactos, resultando en la invención una instalación que comprende una baja capacidad entre contactos y un mínimo de pérdidas.

25. Dentro de su esencialidad, puede la invención llevarse a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

30.



N O T A

36360

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en los aparatos selectores de circuitos radio eléctricos, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer en profundidad una pluralidad arbitraria de halletas paralelas portadoras de contactos, operativamente dispuestas sobre las espigas transversales de una pluralidad de pulsadores, a cuyo fin dichas galletas están
10. provistas de adecuadas perforaciones, hallándose el conjunto montado sobre un chasis en el que existen los medios para el bloqueo y desbloqueo automático de cada pulsador.
15. 2. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación en los que, cada pulsador presenta exteriormente un dado, que en la parte inferior presenta un armazón integrado por un marco con tramo intermedio vertical en el que se encuentra montado un resorte, cuya misión es mantener al pulsador elevado durante el reposo, comprendiendo el frente del marco un apéndice penetra en profundidad a través de los pasos adecuados
20. que llevan las galletas.
25. 3. Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2 en el que las láminas aislantes que constituyen la parte fijadora para los contactos presentan para cada lámina de contacto una perforación, en la que se incrusta y retunde el contacto, quedando este retundido formando una cavidad colectora de la resina de la soldadura de las conexiones, elimi-



236360

nando así las capacidades parasitarias y los falsos contactos que se formarán si la resina de soldadura no quedase circunscrita en dicho hueco.

4. Perfeccionamientos en los aparatos selectores de circuitos radio eléctricos.
- 5.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 4 de Julio de 1957.

ANTONIO VILARO BOSCH.

p. a.

R/rm.

RECEIVED

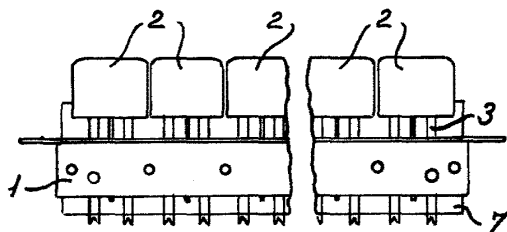


Fig. 1

236360

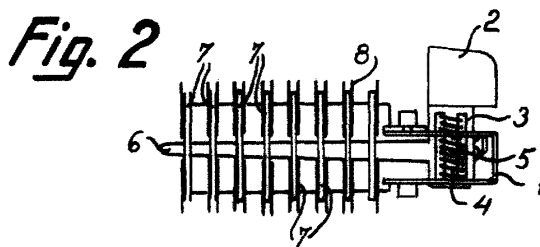


Fig. 2

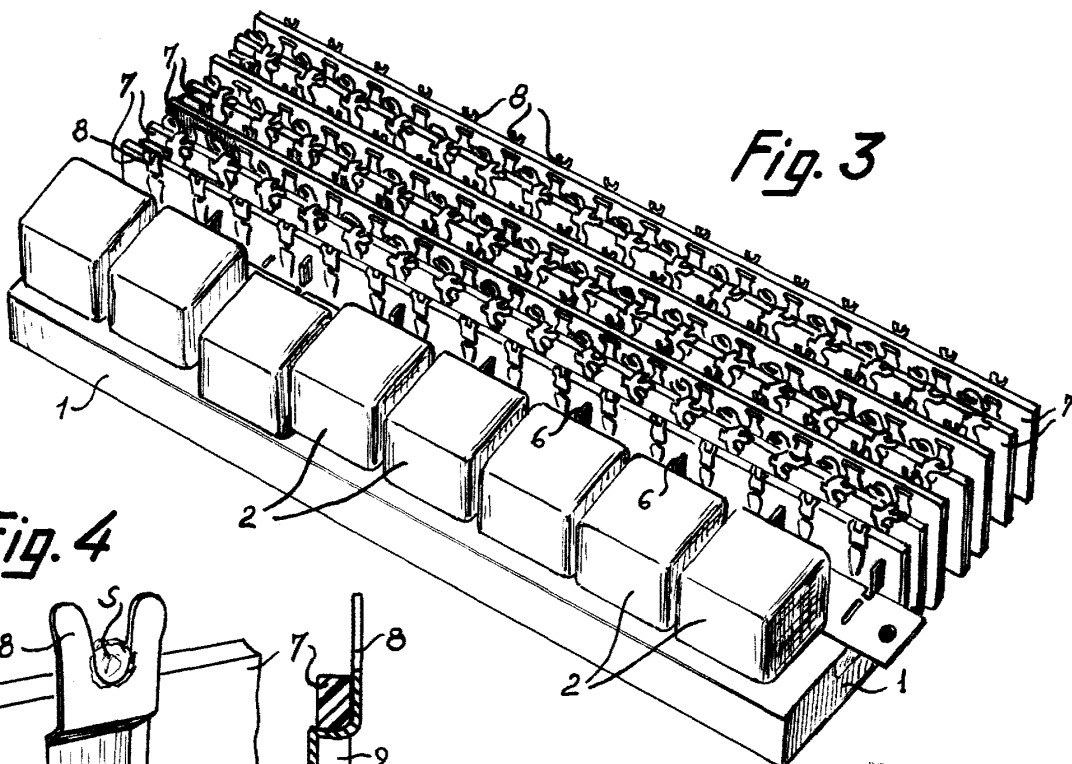
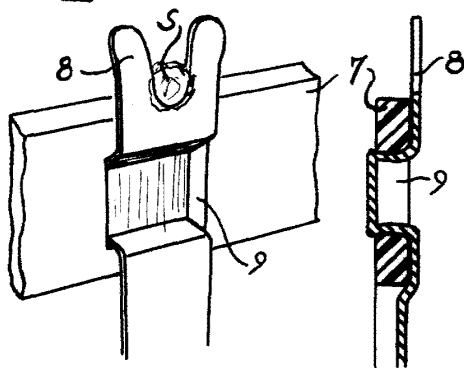


Fig. 3

Fig. 4



Madrid, 4 JUL 1957  
pp. Jaime Isern