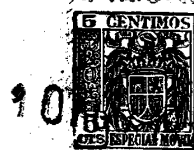


199173



**MALA FEPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL** 199173

E/ND-1

PATENTE de INTRODUCCION

que por diez años, se solicita, en España y Colonias a favor de don Erich STRUCHTEMEIER, de nacionalidad alemaná y domiciliado en Hernani (Guipuzcoa), que ha de recaer sobre un

CONMUTADOR DE ONDAS PARA RADIO Y SIMILARES.

.....

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Patente de Introduccion tiene por objeto garantizar la explotacion exclusiva, en España y Colonias, de un invento relacionado, con los conmutadores de ondas, para radios y similares, con forme se describe a continuacion, y se representa, en forma grafica, aunque a título de ejemplo, en el plano que se acompaña.

5

Las principales partes de este conmutador de ondas, son los conjuntos y la forma de conjuntarlos, que debido a su disposicion no pueden practicamente tomar holgura en sus piezas, inconveniente que existe

10



en los tipos de conmutadores usuales en el País.

15 En la figura num. 1, en la que aparecen numera-
das las piezas principales, vemos que consta de cinco
piezas, es decir tres contactos y dos piezas de mate-
rial aislante para formar el conjunto. La pieza nº 1
en la fig. 1, está construida en material aislante
para Alta frecuencia, como es baquelita, esteatita,
poliestereno, etc. y es la pieza que aloja los contac-
20 tos de posición (nº 3), colocados en unas ranuras for-
madas en su circunferencia y de igual distancia entre
sí. La pieza nº 2 (fig. nº 1), tiene unas ranuras en
forma cruzada, que pueden ser tres o cuatro y que en
su cavidad de unos cinco milímetros, tienen colocados
25 verticalmente dos muelles de acero cada una, los cua-
les tienen la misión de hacer presión sobre el contac-
to móvil (nº 5), el cual a su vez presiona sobre los
contactos de posición y circuito (nums. 3 y 4), por cu-
yo sistema es imposible que los contactos puedan tener
30 holgura, ya que están sujetos por la pieza de material
aislante. La presión de los muelles sobre el contac-
to móvil es suficiente, para que el desgaste que pudie-
ra tener o haber en los materiales que se usan, no in-
fluya en absoluto en el buen funcionamiento del conmu-
tador, toda vez que por el material especial que para
35 los contactos se emplea, un posible desgaste es mínimo.

La pieza nº 3 (fig. 1), es el contacto de "posi-
40 ción", el cual encajado en la pieza nº 1, hace que el
movimiento lateral sea eliminado. Este contacto es de
bronce, previamente plateado, para evitar las naturales
corrosiones del mismo. Tiene la forma de L en su
parte mas corta, donde se efectua el contacto, y en su
lado opuesto sale al exterior del conmutador para que
en su terminal puedan hacerse las diferentes conmuta-



45

ciones que se deseen. Segun los circuitos y posiciones que se deseen, varia con ello el numero de este tipo de contactos, siendo el maximo empleado el de doce piezas.

50

La pieza N^o 4 (fig.I), es el contacto de "circuito" de las mismas características en su base que el anterior, variando solamente en su forma. Tiene superficie solamente en su parte de contacto para cada posición, teniendo la parte de contacto alargada segun las cantidades de posiciones que deseen cogerse con el conmutador. Por cada uno de estos contactos de "circuito" son colocados dos o tres contactos de "posición", segun el tipo de conmutador que se desee, o sea de dos o tres posiciones.

55

60

La pieza N^o 5 (fig. I), es el contacto movil, del mismo material como los demas y es el que enlaza el contacto de circuito, al que toca constantemente, con el contacto de posición, cuyo ultimo segun la posición en que este toca con el n^o 1, o 2 o 3, pero nunca con el n^o 2 o 3, a la vez.

65

70

En forma de U- larga va de extremo a extremo de la pieza 1 (fig.I), como indica en la fig. 2. En esta figura se ve claramente como los muelles alojados en el interior de la pieza presionan hacia fuera el contacto movil, el cual en su presión se encuentra con los contactos de "posición" y "circuito", a los cuales - como queda explicado anteriormente - les une por medio de esta pieza.

75

Todo el conjunto del conmutador esta cogida por medio de tres remaches solidamente sujetos entre sus chapas metalicas de cierre del conjunto, los cuales unidos interiormente y solidarios de la pieza N^o 1 (fig.I), hacen que puedan ser manejados exteriormente.



80

La forma, materiales y dimensiones, serán variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento, descrito en las líneas anteriores, cuyos terminos, deben ser tomados con carácter amplio y nunca en forma limitativa, reservandose el peticionario el derecho a obtener los registros complementarios, que la practica de dicha invencion, le vaya aconsejando.

85

90

NOTA de

REIVINDICACIONES.

Se reivindica, por la introduccion en España, a favor de don Erich Struchtemeier, por los extremos que se indican a continuacion:

95

PRIMERO.- Por un conmutador de ondas para radios y similares, caracterizada por componerse de cinco piezas, tres contactos y dos piezas de material aislante para formar el conjunto, en que la pieza nº 1, aloja los contactos de posicion Nº 3, colocados en unas ranuras formadas en su circunferencia y de igual distancia entre si, la pieza 2, tiene unas ranuras en forma cruzada de diferente numero y en su cavidad colocados verticalmente dos muelles de acero cada una, los cuales tienen la mision de hacer presion sobre el contacto movil (Nº 5), el cual a su vez presiona sobre los contactos de posicion y circuito (nums. 3 y 4), por cuyo sistema es imposible que los contactos puedan tener holgura, ya que estan sujetos por la pieza de material aislante.

100

105

110

SEGUNDO.- Por un conmutador de ondas para radios y similares, en que la pieza nº 3, es el contacto de posicion, el cual tiene la forma L, en su parte mas



115

corta, donde se efectua el contacto, y en su lado opuesto sale al exterior del conmutador, para que en su terminal puedan hacerse las diferentes conmutaciones que se deseen, variando el numero de este tipo de contactos, segun el de circuitos y posiciones que se deseen.

120

TERCERO.- Por un conmutador de ondas para radios y similares, en que la pieza nº 4, es el contacto de "circuito" de las mismas características en la base que el anterior, tiene superficie solamente en su parte de contacto para cada posicion, teniendola alargada, segun las cantidad de posiciones, y por cada uno de estos contactos de "circuito", son colocados dos o tres de "posicion", segun el tipo de conmutador que se desee.

125

CUARTO .- Por un CONMUTADOR DE ONDAS PARA RADIOS Y SIMILARES.

130

Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines, que en la misma, se dejan bien especificados, la cual consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara y otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprension del invento.

135

Madrid, a diez de agosto de mil novecientos cincuenta y uno.

P.A. de don Erich Strachtmeier

E. Rodriguez de Rivas

por poder,

139