



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

180418

por "UN NUEVO SISTEMA DE COMUTADOR DE ONDAS", a favor de Don Erich V. Zobel, de nacionalidad suiza, domiciliado en España.

- . - 180418

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción se refiere a un nuevo sistema de conmutador de ondas para aparatos de radio recepción.

5. La característica de este sistema es la organización plana del conmutador, en el cual, el movimiento del elemento de conmutación es axial en un plano, que es el propio del conmutador, por cuya razón, este aparato ocupa muy poco volumen en comparación con los actualmente empleados, facilitando el montaje y la realización de radio-receptores
10. de dimensiones reducidas, por lo que tiene una gran aceptación en el extranjero.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

180418



En el dibujo:

la figura 1ª representa, en planta, el commutador que se describe;

5. la figura 2ª indica, en detalle ampliado, la sección A-A del mismo, en vista lateral;

la figura 3ª es análoga sección por B-B; y

la figura 4ª indica, en detalle, el fiador de retenida para cada salto.

10. Consiste la invención en una caja plana -1-, en la cual, debidamente aislados, van colocados en sus dos flancos opuestos, la serie de lámina de borne -2-, quedando entre un frente de bornes y el opuesto un hueco longitudinal -3-, que es ocupado por el cursor recto -4-, que va provisto de trecho en trecho de los contactos -5-, constituidos

15. por láminas dobladas en S, y cuyo extremo libre pasa por debajo de los bornes, según se indica en la figura 3ª.

El número de contactos -5- es el adecuado a las ondas a commutar; en la figura se representan tres, para las ondas larga, media y corta.

20. Los saltos o pasos de una onda a la otra están materializados en el canto de la regla cursor, por muescas o vaciados -6-, los cuales resultan alojamientos de una bola fiador -7-, alojada en un cuerpo lateral -8-, dentro del cual existe un muelle adecuado para que esta bola, ejerciendo presión contra el cursor, lo inmovilice momentáneamente.

25. El tamaño, material y disposición general de este commutador, puede variar dentro de ciertos límites, conservando su característica esencial objeto de la invención. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por quedar todo éllo comprendi-

30.

180418

180418

8 NOV. 19



do dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

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

5. 1ª.- Un nuevo sistema de conmutador de ondas, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cajetín plano, suficientemente alargado, formando uno y otro borde longitudinales, asiendo adecuado para las laminillas bornes de acoplamiento, las cuales quedan dispuestas en dos frentes paralelos, dejando entre sus puntas un espacio longitudinal, por el cual pasan las piezas de contacto de un cursor, el cual tiene la característica de ser plano y moverse axialmente en sentido de su longitud, efectuándose con este movimiento la conmutación de onda.
10. 2ª.- Un nuevo sistema según la anterior reivindicación, en el cual los contactos unidos al conmutador recto y plano, son tantos como gamas de ondas, adecuados a los saltos para larga, normal, corta y otras, siendo estos contactos, preferiblemente, láminas en S u otras, unidas a la citada regla cursor, cuyas láminas quedan en sus bordes libres, con preferencia, por debajo de las de bornes.
15. 3ª.- Un nuevo sistema según las reivindicaciones precedentes, en el cual, en el cursor recto que constituye el conmutador, existen medios de retenida eventual en
- 20.
- 25.

130418



las zonas adecuadas para cada gama de ondas, siendo estos medios muy variados, por ejemplo, una serie de entalladuras o muescas, que sirvan de alojamiento a una bola de retenida, dispuesta en un casquillo-soporte, dotado del muelle adecuado para que aquélla ejerza la presión de retenida.

5.

3ª.- Un nuevo sistema de conmutador de ondas.

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

10.

Madrid, a 8 de noviembre de 1947.

ERICH V. ZOBEL.

JAIME ISERN

p.a.

D. D.

Fig. 1

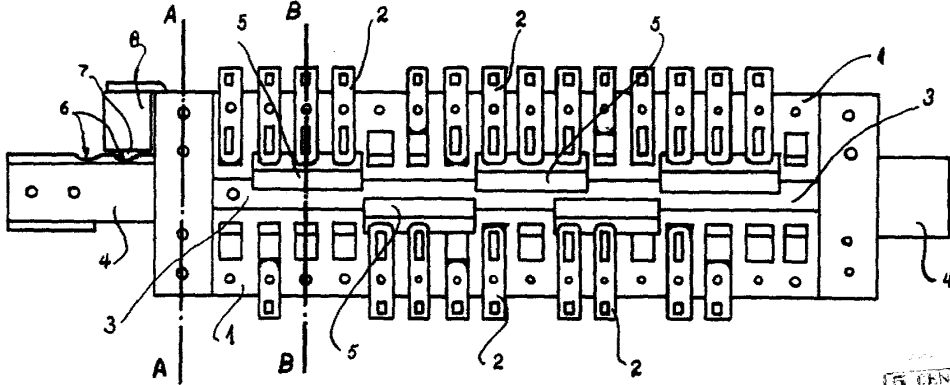


Fig. 2

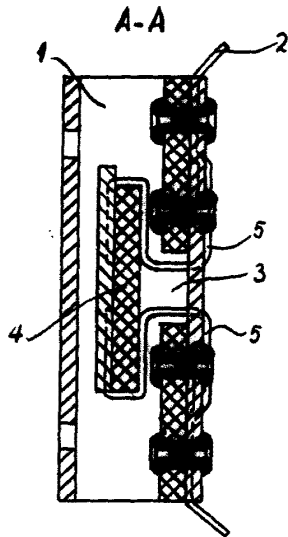


Fig. 3

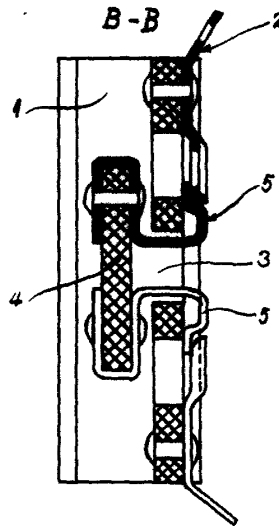
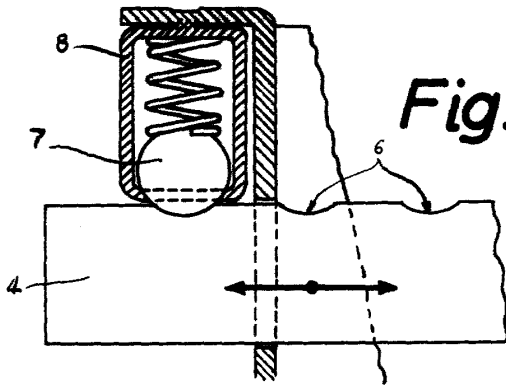


Fig. 4



Madrid, 8 Nobe  
Octubre 1947  
Jaime Isern  
P.P.

*Alman*