



a que se destina, las siguientes ventajas o beneficios:

- a.- Reducción de pérdida en alta frecuencia,
- b.- Permanencia de la acción elástica de las
10 piezas de contacto,
- c.- Reducción consiguiente de las pérdidas
de contacto, y,
- d.- Simplicidad de contactos.

El conmutador de que se trata, consiste en un
15 dispositivo móvil montado sobre un eje central, giratorio sobre un dispositivo fijo en el que se montan dos sistemas de contactos, uno central de cuatro y otro periférico de doce.

La parte móvil consta de un eje que se fija
20 por medio de una tuerca y en el que va una pieza aislante en forma de cruz de malta sobre la que se fijan los contactos cursores encargados de hacer la selección.

Los contactos centrales terminan en sector,
25 mientras que los periféricos lo hacen en cuchilla rectangular, de manera que en su giro, los contactos cursores, pueden poner cada contacto central con uno de cada grupo de tres periféricos.

Los contactos son lo suficientemente largos y
30 de elasticidad tal que aseguran una puesta en circuito eficaz y en cada posición es retenido el mecanismo por medio de un muelle plano con un saliente que engatilla en muescas practicadas en el armazón de montaje.

35 En el adjunto dibujo se ha representado un



despiece del dispositivo de que se trata, así como una vista del mismo, montado.

40 Como puede apreciarse, el dispositivo se monta sobre un armazón, figura 1, que sujeta al soporte aislante, figura 10, en el que se fijan los contactos centrales, figura 2, y los periféricos, figura 8, entre los que va la pieza aislante, figura 9, portadora de los contactos cursores, figura 3. La pieza
45 (9) es accionada por el eje, figura 7, al que se fija por medio del casquillo roscado, figura 10, y la tuerca, figura 5.

El resorte o muelle, figura 6, mantiene la necesaria tensión para el engatillamiento en cada posición.

50 La figura 11, muestra el conjunto montado, siendo las referencias correspondientes a los números de las figuras en que cada pieza aparece en despiece.

55 Este Modelo es susceptible de realización en cualesquiera materiales, formas y dimensiones adecuados, y admite toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

60 Los puntos esenciales, que se reivindican, por ser propios y nuevos, para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

65 1.- Conmutador de ondas, perfeccionado, para radio, caracterizado por que sobre un armazón o base se fija un soporte aislante portador de dos sistemas



70 de contactos, uno central en número de cuatro y otro periférico en número de doce, yendo los centrales terminados en forma de sector y los periféricos en cuchilla rectangular y doblándose de manera que determinan un alojamiento o hueco para la instalación de la pieza portante de los contactos cursores.

75 2.- Conmutador de ondas, perfeccionado, para radio, caracterizado por que la pieza aislante portadora de los contactos cursores que puntean cada contacto central con uno de cada grupo de tres de los periféricos, está montada sobre un eje giratorio que se fija al armazón o base por medio de casquillo roscado y tuerca.

80 3.- Conmutador de ondas, perfeccionado, para radio, caracterizado por que un resorte plano mantiene la necesaria tensión y lleva un saliente que engatilla en muescas de la base, fijando la posición en cada caso.

85 4.- CONMUTADOR DE ONDAS, PERFECCIONADO, PARA RADIO.

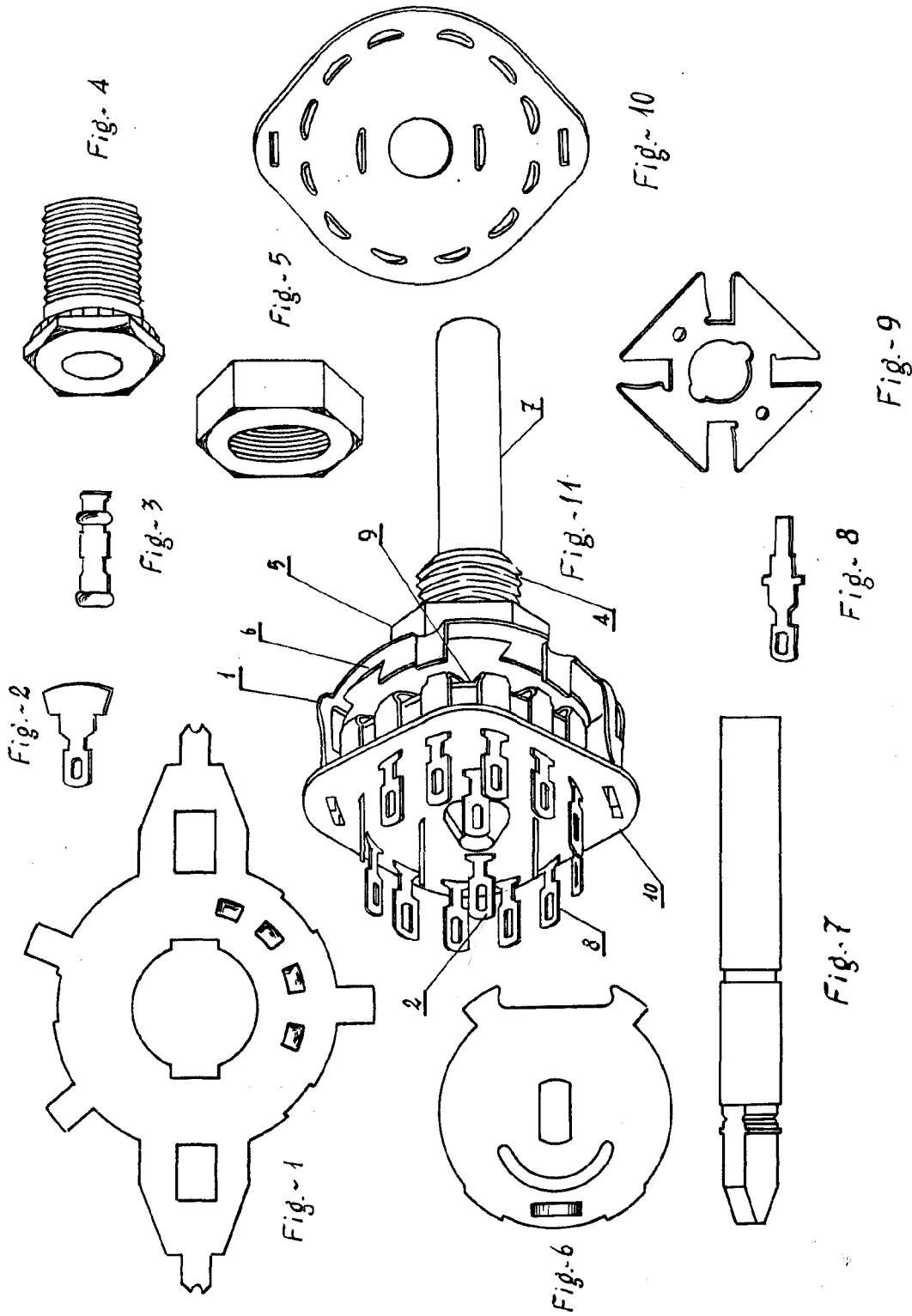
Tal y como queda descrito en la Memoria que antecede y representado en el plano adjunto, y a los fines expresados.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y de una hoja de dibujos.

Madrid, 21 de Enero de 1952



20.070



J. Amundárriz