

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



162427

162427

PATENTE DE INVENCIÓN

por 20 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CONMUTADORES DE ONDAS PARA RADIOFONIA", a favor de D. José Rodríguez Martos, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica unos perfeccionamientos en los conmutadores de ondas para radiofonía, que por ser nuevos y de su propia invención, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión de la Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

5. A los efectos legales de la Patente que se solicita, serán variables todos cuantos detalles de orden práctico, no afecten, alteren, cambien o modifiquen, la esencia de los perfeccionamientos ideados.

10. Para facilitar su descripción es oportuno referirnos a los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria.

15. Se puede observar en ellos, que se tiende a asegurar el más correcto contacto entre las patillas -1- de borne de las bobinas y los elementos contactores -2- de se-

162427

- lección. Estos últimos van unidos al disco o discos -6- portacircuitos, que es solidario y se acciona por el
20. eje de mando -3-; que por su parte inferior se apoya sobre el disco portacircuitos -4- provisto este último de uno, dos, o más sectores -5- que forman los bornes -7- de alimentación del aparato. Estos sectores -5- pueden ser varios y pueden colocarse concéntricamente.
25. Para asegurar la exactitud de las posiciones escogidas para el eje -3- se le solidariza con la palanca diametral -9-, que es algo elástica, y que por ello obliga a las bolas o a las ruedecitas -10- previstas en sus extremos a apoyarse sobre el disco -11- y a alojarse en las cavidades o alveolos -13-, coincidentes con las posiciones escogidas. Este disco -11- puede estar provisto de las uñas -12- levantadas del propio disco, que limitan o condicionarán las posiciones posibles del eje -3-, y por tanto del disco -6- portacircuitos.
30. Para asegurar el contacto entre la patilla -1- y el contactor -2-, se ha modificado sucesivamente su sección recta a base de que resulte con una cavidad muy pronunciada -14- y hasta con forma de U como en -15-, con lo cual el contacto eléctrico se establece según una línea y no por un punto. El perfil de la patilla -1- inicialmente según dos ángulos rectos, se perfecciona substituyendo la arista o vertice -16- por un arco -17-. La longitud relativa de la patilla -1- puede ser variable, según sea la disposición de los contactos.
40. El disco portacircuitos puede formarse con doble círculo contactor. Con lo que con un sólo elemento de conmutación, se podrán formar circuitos complejos para los que antes precisaba disponer de varios elementos



162427

paralelos de conmutación.

50. El contactor propiamente dicho -2-, que en un principio se hacía macizo se perfecciona a base de fabricarlo hueco como en -2'-.

55. Todos los elementos de soporte aislantes se fabricarán a base de conglomerado de mica; sin embargo pudiendo también fabricarse de cualquier otro material aislante como la porcelana y materias plásticas, como baquelite u otras similares.

N O T A.

60. Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

65. 1.- Unos perfeccionamientos en los conmutadores de ondas para radiofonía caracterizándose por el hecho de formar las patillas fijas de contacto con un perfil en doble ángulo recto con su vértice superior completado y combinado con un arco en semi-circunferencia que dará la máxima elasticidad a la zapata de contacto; la cual presentará su sección recta en U para conseguir una amplia línea de contacto con los contactores móviles.

70. 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que los contactores móviles, estén formados por elementos vaciados o huecos que se ajustan y fijan formando un círculo sobre uno o más discos o arandelas aislantes concéntricas, capaces de girar por la acción del eje de mando, entre el disco portapatillas y el disco portacircuitos que son ambos fijos.

75. 3.- Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por el hecho de que para precisar la posición relativa del eje de mando se le una perpendicularmente un travesaño, perfectamente solida-

80.



162427

rio con él, angularmente, pero que por estar formado por una ballesta elástica obliga a unas ruedas o a unas bolas de apoyo previstas en sus extremos a mantenerse en contacto con una placa perpendicular al eje, provista de alveolos o cavidades correspondientes a las posiciones correctas del aparato.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

90. 4.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CONMUTADORES DE ONDAS PARA RADIOFONIA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de la hoja de dibujo adjunta.

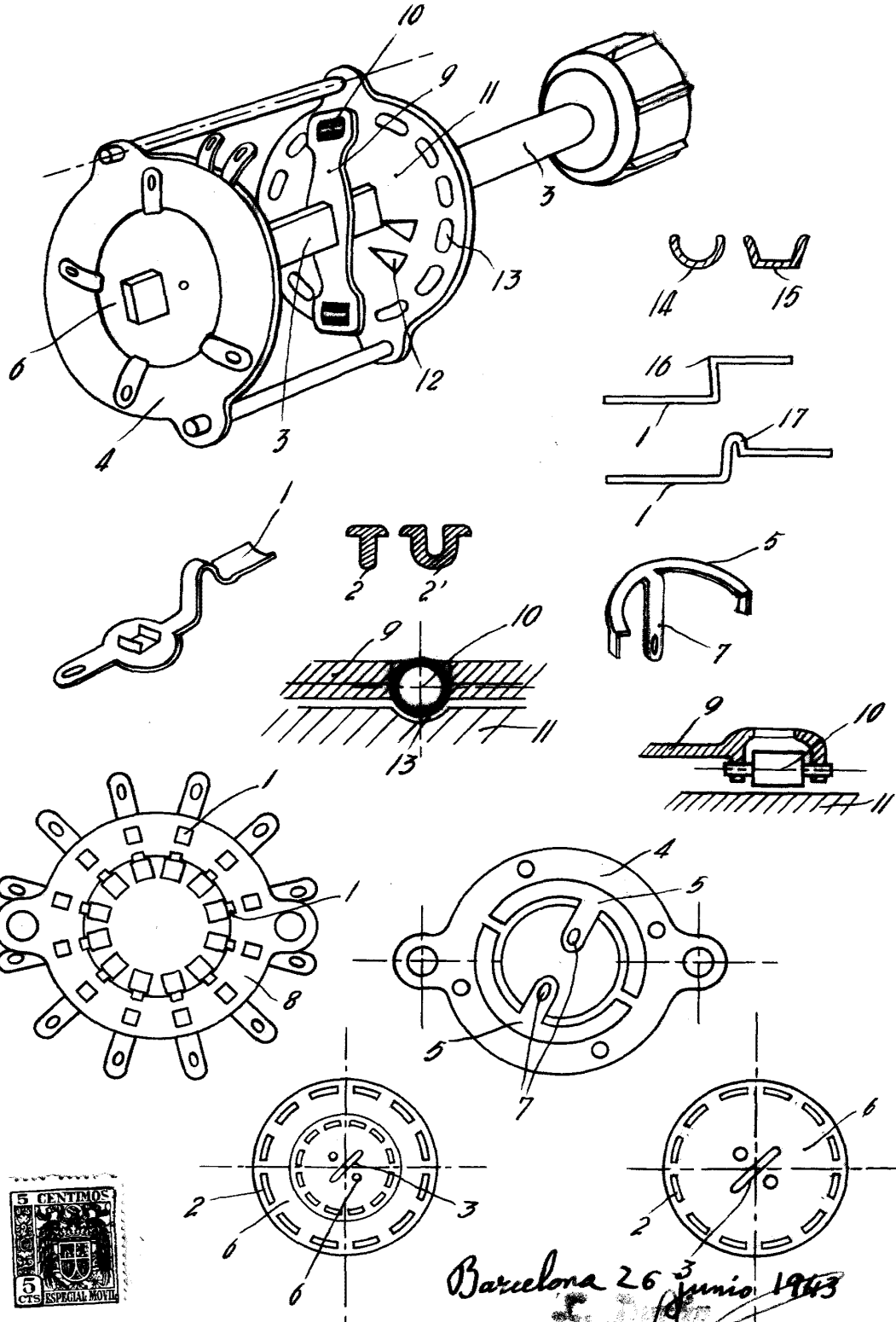
95. Barcelona veintiseis de Junio de mil novecientos cuarenta y tres.

P. A. de D. José Rodríguez Martos



L. Dufin  
P. P.  
*[Handwritten signature]*

1824



Barcelona 26<sup>3</sup> junio 1943

*[Handwritten signature]*

Escala variable