

MO.EA.8665/SD.

-9 JUN



514309

C E R T I F I C A D O
D E
A D I C I O N

a favor de INERSA, S.A., entidad española domiciliada en Barcelona, calle La Gleba, 3, por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 306.637 por "Perfeccionamientos en la construcción de condensadores variables".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unas mejoras aplicables en el objeto de la patente principal nº 306.637 por "Perfeccionamientos en la construcción de condensadores variables".

5. Los perfeccionamientos objeto de la patente principal fueron diseñados para su aplicación a los condensadores de sintonía para aparatos receptores de ondas hertzianas, en los cuales, aparte de las necesarias secciones de láminas para la sintonía de frecuencias moduladas en amplitud,
10. se hallan incluidas una o varias secciones de lám-

314309



nas para la sintonía en frecuencia modulada.

- Estos perfeccionamientos consistían en el hecho de disponer las láminas de estator de las secciones de frecuencia modulada, en relación diametralmente opuesta a los estatores de modulación por amplitud, con respecto al árbol del condensador, dotando este último de láminas independientes en relación con los rotores de modulación por amplitud, enfrentadas a las secciones de estator para frecuencia modulada, de forma que el sentido de giro del rotor común a las dos bandas es opuesto por lo que se refiere a cada una de éstas, ya que el incremento de capacidad eléctrica en función del sentido de rotación del rotor común se halla opuesto en 180° para las secciones de frecuencia modulada en relación con las de modulación en amplitud.

- En el desarrollo ulterior de la invención se ha encontrado que es posible mejorar el rendimiento de esta clase de condensadores en lo que se refiere a las secciones de modulación por frecuencia, si se intercala entre las placas del rotor y las del estator unas láminas de resina sintética termoplástica de elevada constante dieléctrica y bajo factor de pérdidas.

- De esta manera resulta posible construir condensadores de dimensiones esencialmente más pequeñas, para una misma capacidad, que en el caso de los condensadores y tandems contruidos de acuerdo con la patente principal y en los que se utiliza el aire como dieléctrico.

Las láminas de resina sintética, que pueden ser elegidas sin dificultad de entre los diversos tipos elec-

314309



trotécnicos disponibles en el mercado, pueden ser dispuestas de diversas formas según las características constructivas de los condensadores a las cuales hayan de ser aplicadas. Pueden ser dispuestas por ejemplo, de acuerdo con

5. otra característica de la invención, a modo de arandelas cuyo orificio central es dispuesto alrededor del árbol del rotor y que se extienden hasta más allá de los bordes de las placas de mayores dimensiones del condensador.

Las mejoras aportadas por la presente invención

10. a las construcciones realizables de acuerdo con la patente principal, proporcionan diversas ventajas de órdenes distintos, particularmente en lo que se refiere a la fabricación de pequeños condensadores y tandems de sintonía aplicable a las modernas técnicas de miniaturización.

Serán independientes del alcance de la invención

15. los detalles constructivos y las características auxiliares empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente certificado de adición:

1. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 306.637 por "Perfeccionamientos en la construcción de

9 JUN



314309

condensadores variables", caracterizadas esencialmente por el hecho de intercalar entre las placas del rotor y las del estador del condensador, unas láminas de resina sintética de elevada constante dieléctrica y bajo factor de pérdidas en alta frecuencia, las cuales constituyen el dieléctrico del condensador.

- 5.
2. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 306.637 por "Perfeccionamientos en la construcción de condensadores variables", de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizadas por el hecho de constituir dichas láminas dieléctricas por arandelas montadas por sus orificios sobre el árbol del rotor del condensador y que se extienden radialmente hasta más allá de los bordes de las placas de mayores dimensiones del condensador.
- 10.

- 15.
3. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 306.637 por "Perfeccionamientos en la construcción de condensadores variables".

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de Junio de 1965.

INERSA, S.A.

p.a.