

178212

178212



Grupo 7^a, Clase 63^a.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CONDENSADORES
AJUSTABLES".

Solicitante: ESTABLECIMIENTOS L. LUCARDA Y CIA., S.L.

Residencia: BARCELONA, Rambla de Cataluña, 8.

Nacionalidad: Sociedad española.

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de condensadores ajustables de dos o más paquetes de placas metálicas superpuestas y susceptibles de encajar entre sí, aunque sin tocarse, en los cuales frente a un paquete de placas fijo existe otro giratorio cuyas placas se introducen entre las fijas, produciéndose la variación de capacidad al variar la cantidad de superficie activa de las placas móviles entre las estacionarias.

10 Particularmente se relaciona el invento con el sistema de sujeción del eje portador de las placas móviles en la correspondiente base, realizada de modo que si bien permite girar dicho eje para ajustar el condensador a un valor determinado de capacidad de acuerdo con las exigencias de los
15 circuitos en que está colocado, por una parte se mueve

176212



guiado perfectamente de manera que no solo en ninguna
posición pueden tocarse las placas móviles con las fijas,
sino que además se mantienen siempre paralelas y a distancia
constante unas de otras a fin de que el aumento o disminu-
20 ción de capacidad se obtenga progresivamente con regularidad
y, por otra parte, permanece por fricción en la posición en
que se deje ajustado lo suficientemente seguro para que no
varie la capacidad debido a vibraciones en el funcionamien-
to o trepidaciones en el transporte del aparato en que esté
25 montado el condensador.

Ambas condiciones se obtienen de acuerdo con el inven-
to haciendo apoyar axialmente y con presión el eje sobre su
soporte por una superficie plana común perpendicular al eje
de rotación mediante un muelle o resorte, con lo cual gira
30 sin juegos ni cabeceos aunque tenga un solo cojinete y se
produce en dicha superficie un rozamiento o fricción sufi-
ciente para que permanezca en la posición en que se deje ajus-
tado.

En los dibujos adjuntos se ilustran a título de ejemplo,
35 no limitativo, dos formas de realización de condensadores
ajustables perfeccionados de acuerdo con el invento.

Fig. 1 es una vista de costado de un condensador varia-
ble de dos paquetes de placas superpuestas y susceptibles de
encajar entre sí, uno fijo o estacionario y otro móvil.

40 Fig. 2 es una vista del mismo condensador en el sentido
de la flecha II de la Fig. 1.

Fig. 3 es una vista del mismo condensador en el sentido
de la flecha III de la Fig. 1.

Fig. 4 es un corte según IV-IV de la Fig. 2.

45 Fig. 5 es un corte según V-V de las Figs. 3 y 4.

176212



176212

principio fundamental del mismo, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Introducción por diez años en España, sus Colonias y Protectorados, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

110 1ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de condensadores ajustables de uno o varios paquetes de placas metálicas paralelas superpuestas fijas y uno o varios paquetes de placas metálicas paralelas superpuestas móviles, susceptibles de encajar más o menos entre las placas fijas, caracterizados
115 porque el eje giratorio que lleva las placas móviles se apoya sobre su soporte por una superficie común normal al eje de rotación mediante un resorte o muelle que produce una presión en sentido axial, originando un frenaje del eje.

120 2ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de condensadores ajustables, según reivindicación 1ª, caracterizados porque el referido resorte, apoyado lateralmente sobre la superficie interior de la base, efectúa el desplazamiento axial del eje por compresión transversal, para lo cual está alojado en una ranura cónica del propio eje.

125 3ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de condensadores ajustables, según reivindicación 1ª, caracterizados porque la superficie de apoyo del eje giratorio se constituye por una arandela en forma de U, encajada en una ranura circunferencial del eje.

130 4ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de condensadores ajustables según reivindicación 1ª, caracterizados porque la superficie de apoyo del eje giratorio se constituye mediante el propio muelle.

135 5ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CONDENSADORES AJUSTABLES,

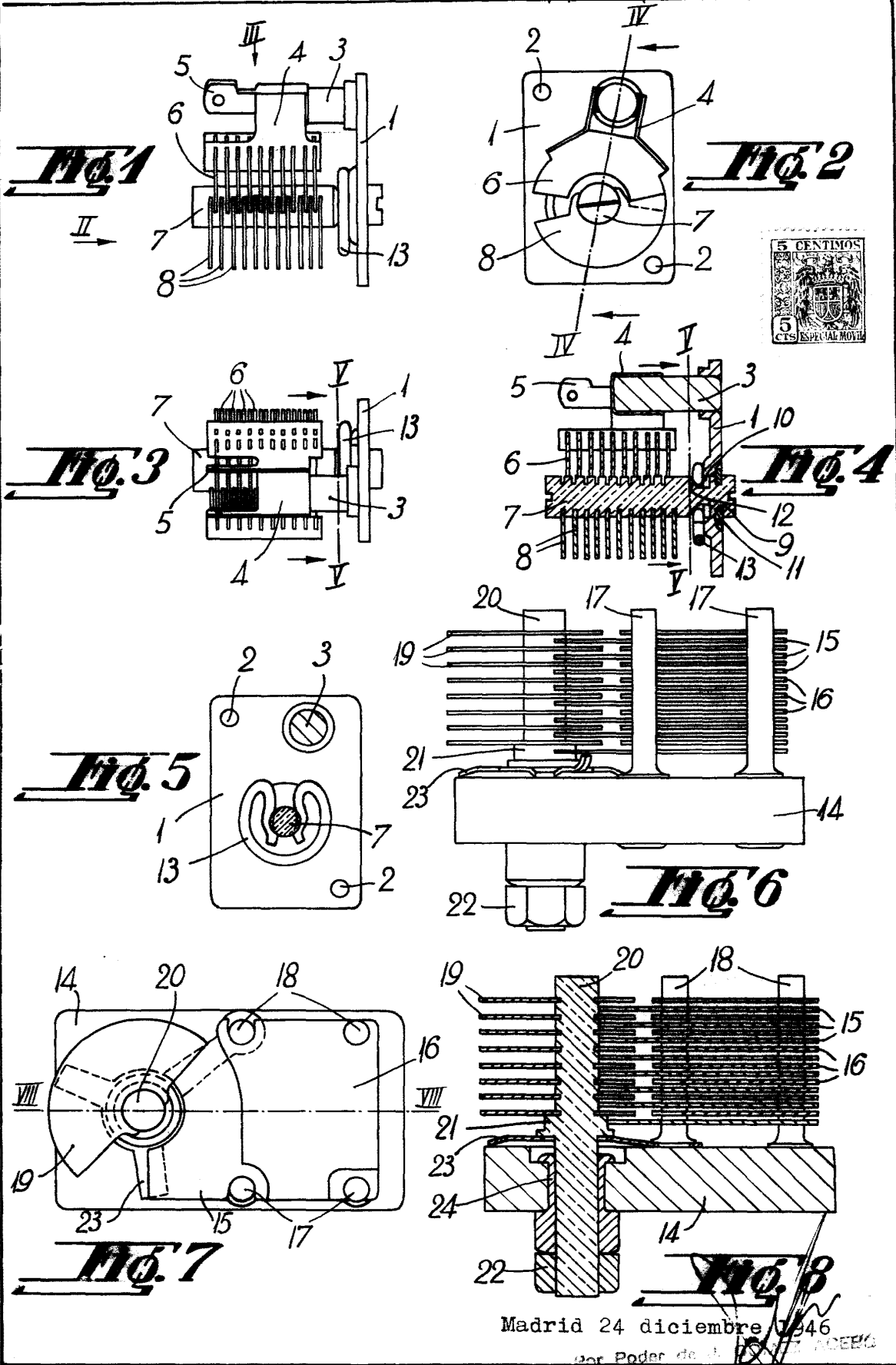
9.0212



tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid 24 de diciembre de 1946

ESTABLECIMIENTOS L. LUCARDA Y CIA. S. L.



Madrid 24 diciembre 1946
 por Poder de A. J. ROERO