



140512

Don José Hoyos Domenech, residente en Barcelona,
calle Córcega, nº 302.

PATENTE DE INTRODUCCION

por " Un procedimiento para obtener la inmovilización del
5 electrolito en los condensadores electrolíticos ".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Muy conocidos son los inconvenientes que presentan
los condensadores electrolíticos a consecuencia de ser
líquido el dieléctrico empleado, lo cual hace engorroso su
10 manejo y montaje y que difícilmente puedan evitarse derrames
que influyen indudablemente en el rendimiento por dis-



minuir la superficie de contacto; además, la propia circuns-
tancia de ser líquido el dielectrico determina caracterís-
ticas particulares de construcción que no permiten obtener
15 del condensador el máximo efecto útil.

La inmovilización del electrolito y la adecuada
extensión del mismo, mejoran grandemente el factor de poten-
cia de este y facilitan su instalación, constituyendo el
objeto de la patente de introducción que nos ocupa.

20 El procedimiento de referencia consiste esencial-
mente: 1º en aumentar la viscosidad del electrolito hasta
darle consistencia de papilla lo cual se logra haciendo en-
trar en la composición del mismo, además de los principios
propios del caso, sustancias que influyan en la conserva-
25 ción de las propiedades eléctricas así como en el manteni-
miento del grado de ionización y humedad adecuados, utili-
zándose para ello preferentemente glicerina y gomas, aun-
que igualmente podrán servir otras de propiedades parecidas,
y 2º en aplicar o extender la referida papilla o electrolito
30 entre las armaduras del condensador empleando un soporte de
papel o tejido embebido de tal electrolito, lo cual permite
que la separación entre las armaduras sea mínima quedando
asegurado su aislamiento entre sí y un contacto regular y
permanente de toda ^{su} superficie con el electrolito.

35

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente
de introducción :



12.- Un procedimiento para obtener la inmoviliza-
ción del electrolito en los condensadores electricos, con-
sistente esencialmente en aumentar la viscosidad del elec-
trolito hasta darle consistencia de papilla, haciendo entrar
40 en la composición del mismo además de los principios propios
del caso, substancias que influyan en la conservación de las
propiedades electricas así como en el mantenimiento del gra-
do de ionozación y humedad adecuados y en aplicar o extender
45 la referida papilla o electrolito entre las armaduras del
condensador, empleando un soporte de papel o tejido embebi-
do de tal electrolito el cual quedará en contacto por ambas
caras con las paredes de las citadas armaduras.

50 22.- Un procedimiento para obtener la inmoviliza-
ción del electrolito en los condensadores electricos.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo des-
crito en la presente memoria que consta de tres hojas folia-
das y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona 22 Julio de 1939
Año de la Victoria

p/a