



26506

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

"UN MONTAJE DE CONDENSADORES ELECTRICOS"

Solicitantes: B I A N C H I, S. A., domiciliados en  
Pasajes (Guipúzcoa)

Es bien conocida la sensibilidad de los condensadores en general, a las causas atmosféricas, tales como variaciones de temperatura, humedad del medio ambiente y efecto oxidante del aire sobre las armaduras, causas que provocan

5. variaciones en la capacidad.

Estas causas son muy importantes en condensadores que deben trabajar a altas frecuencias donde se requiere que la capacidad sea una constante, tales como los conocidos como cerámicos, consistente en tubos de ese material

10. que obra como dieléctrico recubierto interior y exteriormente de capas metálicas de plata que hacen el papel de electrodos.

Frecuentemente se ven estos tipos de condensadores protegidos con capas de cera, barniz etc., que no llegan a

15. ofrecer un aislamiento correcto, acarreado aumentos de capacidad y aumento en las pérdidas, además de que con el tiempo esas capas se resquebrajan permitiendo la acción directa de los agentes exteriores.

El presente "Un montaje de condensadores electricos"

20. cuyo Modelo de Utilidad se reivindica, reúne las características



-ticas precisas para conseguir estos fines en grado superior a los hasta ahora conocidos por consistir en lo siguiente:

25. Ya hemos expuesto que los condensadores cerámicos constituidos por un tubo cerámico llevan una capa de plata interiormente desde una extremidad y en una longitud de los  $\frac{2}{3}$  aproximadamente del tubo. Asimismo lleva una capa exterior que arranca desde la extremidad opuesta y en una longitud igual a la interior.

30. Los terminales de hilo arrancan desde estos extremos a donde quedan sujetos por soldadura sobre el borde de la capa de plata.

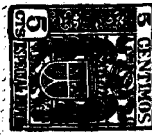
35. En estas condiciones lo alojamos en un tubo metálico cerrando los extremos con tapones de material elástico que por estar a presión ajustan perfectamente en los bordes del tubo saliendo los terminales a través de los tapones y que por la naturaleza elástica del tapón quedan perfectamente adheridos a aquellos.

40. Las ventajas que con este montaje se consigue son las de obtener un cierre hermético, con gran facilidad en el montaje.

#### N O T A

45. Descrito suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificación de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por veinte años en España "Un montaje de condensadores eléctricos" caracterizado por lo siguiente:

50. 1º.- Un montaje de condensadores eléctricos que consiste en alojar un tubo de material cerámico recubierto interior y exteriormente de plata con terminales de hilo



26506

soldados en sus extremos en el interior de un tubo metálico verificándose el cierre por medio de dos tapones de material elástico que entrando a presión en las extremidades del tubo permite la perfecta adherencia del tapón y tubo consiguiendo un cierre hermético, cierre hermético que se mantiene al sacar los terminales a través del tapón por la elasticidad del material del mismo que queda firmemente adherido a aquellos.

22.- Un montaje de condensadores eléctricos tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 18 de Abril de 1.951

BIANCHI, S. A.  
P. P.

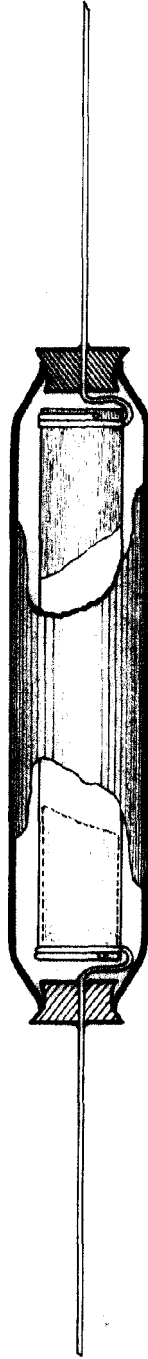
*Ramón Vallés*

26506

**BIANCHI S.A.**

26506 HOJA UNICA

26506



**Madrid 18 de Abril de 1951**

BIANCHI, S. A.  
P. P.

*Ramon Valls*