



Sociedad Anónima Brown Boveri y Cia. Baden ( Suiza )  
=====

Certificado de adición por Mejoras introducidas  
en el objeto de la patente principal num. 109242

por

" Montaje para la alimentación de dos ó varios anodos  
que trabajan en paralelo, de uno ó de varios recti-  
ficadores ó aparatos equivalentes, por arrollamientos  
secundarios distintos pertenecientes a un transformador  
común ".

-----

La patente principal se refiere a un montaje para  
la alimentación de dos ó varios anodos, que trabajan en pa-  
ralelo, de uno ó de varios rectificadores ó aparatos equi-  
valentes por arrollamientos secundarios distintos pertene-  
cientes a un transformador común. Según este método de mon-  
taje, se subdivide el arrollamiento primario del transforma-  
dor en tantas secciones como arrollamientos secundarios exis-  
ten, estando estas secciones asociadas en paralelo entre sí  
y yuxtapuestas las unas a las otras, estando cada arrolla-  
miento secundario subordinado a una de estas secciones pri-  
marias debido a que se halla colocado directamente en frente  
de ella.

Subdividiendo el arrollamiento primario de la misma  
manera que el arrollamiento secundario, se llega a fuerzas  
electro-dinámicas que provocan en el cobre solamente contrac-  
ciones mecánicas muy pequeñas. Sin embargo, el llevar la  
división del arrollamiento primario tan lejos presenta incon-  
venientes, particularmente en lo que se refiere al precio



de coste, el cual aumenta tanto más cuanto más lejos se lleve la división.

Según el presente enejo, para evitar este inconveniente, se colocan los arrolamientos secundarios afectados a los nodos que trabajan en paralelo no individualmente, sino por grupos, en frente de las fracciones paralelas y separadas en el espacio que compone el arrolamiento primario.

Esta limitación de la división del arrolamiento primario según el presente enejo, permite realizar la reducción deseada del precio de coste. La disminución de la división puede llevarse tan lejos como lo permita la resistencia a la tracción del cobre.

Con el fin de reducir a su estricto mínimo la mutua influencia de las fracciones de los arrolamientos, se colocan dichas fracciones a una distancia tal las unas de las otras, que el transformador se halle por decir así dividido en varios transformadores distintos con un núcleo común.

-----



NOTA Y REIVINDICACIONES  
=====

El montaje de los arrollamientos secundarios distintos pertenecientes a un transformador común, para la alimentación de dos ó varios anodos paralelos de uno ó de varios rectificadores ó de aparatos equivalentes, según la patente principal Nº ..... está caracterizado por el hecho en que los arrollamientos secundarios afectados a los anodos que trabajan en paralelo están dispuestos por grupos en frente de las fracciones paralelas y separadas en el espacio que componen el arrollamiento primario.

NOTA FINAL:  
-----

La patente, ~~num. 109242~~ deberá recaer sobre mejoras introducidas en el objeto de la patente principal num. 109242 por " Montaje para la alimentación de dos ó varios anodos que trabajan en paralelo, de uno ó de varios rectificadores ó aparatos equivalentes, por arrollamientos secundarios distintos pertenecientes a un transformador común ".

-o-ooo-