

ES/.

(Gr. 7. Clase 64.)

Rep. 15.437.



P A T E N T E

a favor de

SIEMENS SCHUCKERTWERKE G. m. b. H.
domiciliada en B e r l i n - S i e m e n s s t a d t (Alemania) .

por:

" Entrada del anodo para rectificadores de vapor metálico "

Memoria Descriptiva

El calor desarrollado en el anodo de un rectificador de vapor metálico con recipiente de metal se elimina usualmente por el empleo de un cuerpo refrigerante de aletas unido con el anodo por medio de un árbol o vástago buen conductor del calor. Existe sin embargo - con esta disposición el peligro de que el calor comunicado a la brida de cierre atravesada por la entrada del anodo sea excesivo estropeando al material de la empaquetadura y perjudicando por tanto la hermeticidad para los vapores del recipiente del rectificador.

El objeto de esta invención tiende a evitar este inconveniente, haciendo que el refrigerante esté unido con la cabeza del anodo que actúa de manantial calorífico únicamente por medio de un cilin-



dro metálico de paredes delgadas dispuesto de preferencia de manera que rodea al árbol del anodo dejando un espacio de aire.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de ejecución. La cabeza -a- del anodo está unida con el árbol -s- buen conductor del calor y que pasa a través de la brida -f- y que está provisto por fuera del recipiente del rectificador, de un refrigerante de aletas -k-. La brida -f- sirve para con ayuda, por ejemplo, de una empaquetadura de goma -g- asegurar un cierre hermético para la entrada del anodo. Para que el calor desarrollado en la cabeza -a- del anodo no se transmita por el árbol del anodo -s- a la brida de cierre -f- que a su vez lo comunicaría a la empaquetadura -g- se emplea para unir al anodo con la brida de cierre un cilindro de hierro -z- de paredes delgadas que rodea al árbol del anodo -s- dejando un espacio angular de aire. Debido al espesor de las paredes de este cilindro de hierro se ofrece a la transmisión del calor una gran resistencia evitándose de esta manera la transmisión del calor del anodo a la empaquetadura.

---. N O T A. ---

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1). Entrada del anodo para rectificadores de vapor metálico con refrigerante para eliminar el calor del anodo, caracterizada por que la brida de cierre (f) de la entrada del anodo está unida con el manantial de calor cabeza del anodo -a-) unicamente por medio de un cilindro metálico de paredes delgadas (z).
- 2). Entrada del anodo según la reivindicación 1 caracterizada por que el cilindro metálico (z) que une al anodo con la brida de cierre rodea al árbol del anodo (s) dejando un espacio de aire.
- 3). Entrada del anodo para rectificadores de vapor metálico.

Barcelona, 22 febrero 1927.

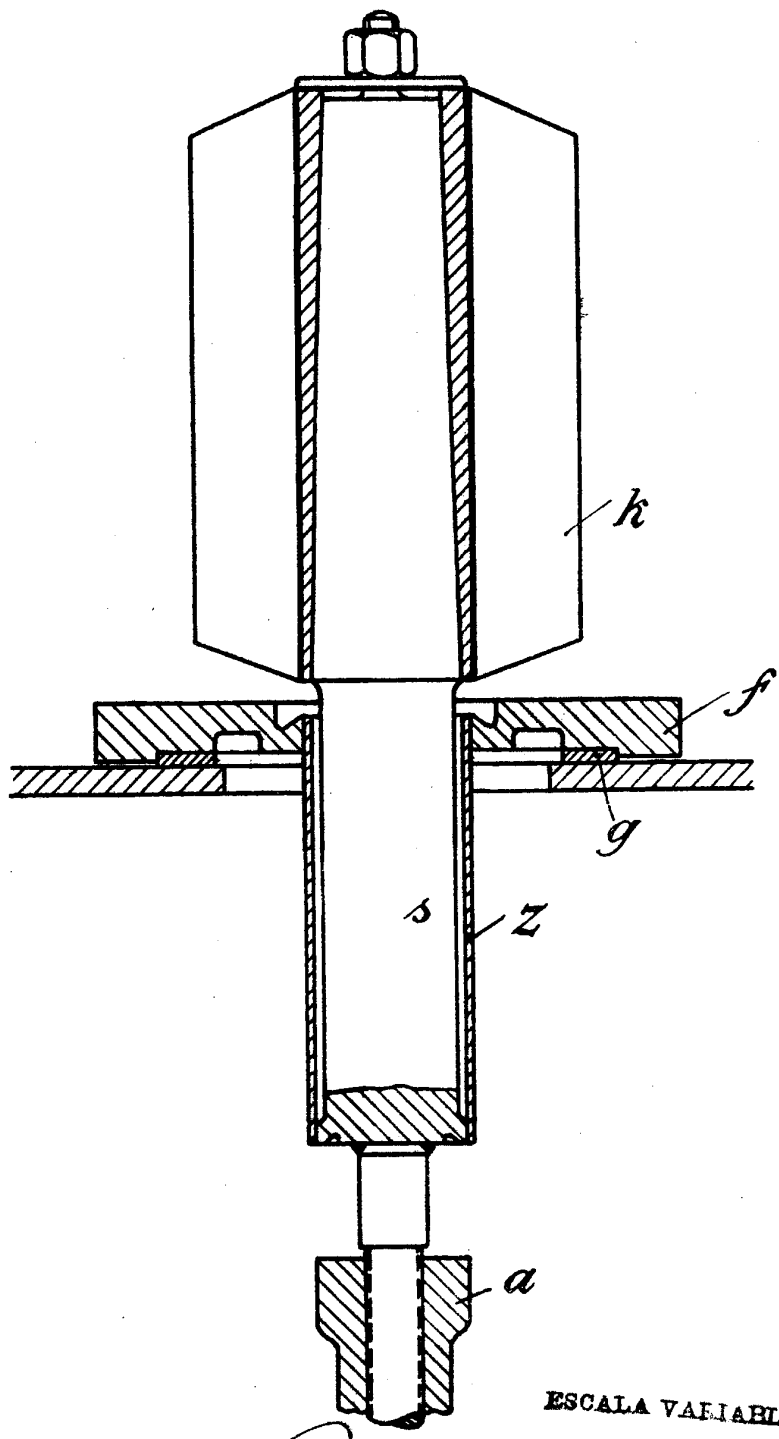
P. A.

SIEMENS SCHUCKERT - INDUSTRIA ELÉCTRICA
SOCIEDAD ANÓNIMA

a. Rot. ...

Sp. 15487

22 FEB.



ESCALA VARIABLE

SIMONS SCHLIMBERT - INDUSTRIA ELÉCTRICA
S.A. DE INGENIERIA

Alonso P. Ferrer