

ES/.

(Gr. 7. Clase 64.)

Rep. 15463.

3



P A T E N T E

a favor de

S I E M E N S S C H U C K E R T W E R K E G . m . b . H .

por:

" Una cuña de cierre para las ranuras de máquinas eléctricas "

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Se conocen ya cuñas de cierre para ranuras compuestas por dos paquetes de planchas unidos por puentes formados estos últimos por láminas de material no magnético. Se sujetan las diferentes planchas de los paquetes entre sí y con los puentes por medio de roblones. Esta disposición que ha dado buen resultado práctico tiene el inconveniente de que para la fabricación son indispensables tantas matrices como ranuras diferentes se presentan.

Segun la invención se evita este inconveniente uniéndose los



paquetes de plancha por medio de otra de material no magnético, por ejemplo de cobre. Esta disposición tiene también la ventaja de que la misma cufia puede servir para ranuras de diferente ancho, especialmente cuando, según la invención, la plancha de unión se coloca, dentro de la ranura en estado curvado y se apoya en los paquetes de plancha solamente por los extremos.

Las figuras 1 y 2 del dibujo dan un ejemplo de la invención. La figura 1 es la sección de una ranura -2- situado en el cuerpo de planchas -1-. La cufia se compone de dos paquetes de plancha -3- y -4-, que van colocados sobre una plancha -5- curvada y doblada, además, en los extremos -6- y -7- que entran en las cavidades -8- y -9-, previstas expresamente en los paquetes de plancha. Dentro de los extremos doblados se colocan hilos metálicos -10- y -11- que, por ejemplo, pueden quedar enrollados. Puede reforzarse la cohesión entre los paquetes de plancha -3- y -4- y la plancha soporte -5- doblando esta última de modo que los huecos formados por el extremo doblado de la plancha sean de sección más pequeña que los hilos haciéndose entrar estos últimos fuertemente en los extremos doblados de la plancha soporte, después de haberse compuesto esta con los paquetes de plancha. Para formar un conjunto compacto de la plancha soporte junto con los paquetes de plancha y las planchas sueltas es conveniente doblar los extremos de los hilos a la salida del paquete. También pueden sostenerse las planchas doblando las partes -12- y -13-, de la plancha soporte -5-, que sobresalen de los cantos de los paquetes. Para asegurar en todo lo que sea posible la composición de las planchas de los paquetes y evitar en todo caso el movimiento de los mismos con respecto a la plancha soporte se pueden aplicar simultáneamente los dos medios mencionados o sea doblar los hilos y los extremos sobresalientes de la plancha soporte. Entre la cufia descrita y el devanado -14- con su tubo aislante -15- puede haberse entrado, todavía, una cufia -16- de material aislante, por ejemplo, de madera, que aprieta los paque-



tes de plancha contra las paredes de la ranura y sujeta fuertemente el devanado. Los paquetes de plancha pueden aislarse de las paredes de la ranura por medio de piezas aislantes -17- y -18-. En lugar de los paquetes de planchas tambien puede emplearse barras macizas de un material magnético.

La figura 3 muestra otra forma de ejecucion de la invención en la cual no solamente entra la parte doblada de la plancha soporte en cavidades de los paquetes de chapa sino tambien una parte inmediata del trozo no doblado de la plancha soporte. Esta disposición tiene la ventaja de que los paquetes quedan mejor unidos a la plancha soporte.

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

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1). Cufia de cierre para las ranuras de máquinas eléctricas caracterizada por el hecho de que dos cuerpos de metal magnético quedan unidos por una plancha de material no magnético.
- 2). Cufia de cierre para las ranuras segun lo reivindicado en el punto 1 caracterizada por el hecho de que los cuerpos de material magnético se componen de planchas de este.
- 3). Cufia de cierre para las ranuras segun lo reivindicado en los puntos 1 y 2 caracterizada por el hecho de que la plancha soporte solamente queda unida en los extremos a los cuerpos de material magnético.
- 4). Cufia de cierre para las ranuras segun lo reivindicado en los puntos 1, 2 y 3 caracterizada por el hecho de que los extremos doblados de la plancha soporte entran en cavidades previstas expresamente en los cuerpos de material magnético.
- 5). Cufia de cierre para las ranuras segun lo reivindicado en el punto 4 caracterizada por el hecho de que por el extremo doblado de la plancha soporte se pasa un hilo metálico.
- 6). Cufia de cierre para las ranuras segun lo reivindicacion en el punto 5 caracterizada por el hecho de que los hilos sobresalen de la -



1926

- 4 -

plancha soporte y se doblan los extremos sobre las caras de los cuerpos de material magnético.

7). Cufia de cierre segun lo reivindicado en los puntos 1 a 6 - caracterizada por el hecho de que la plancha soporte se dobla sobre las caras de los cuerpos de material magnético.

8). Una cufia de cierre para las ramuras de máquinas eléctricas.

Barcelona, 3 de agosto de 1926.

P. A.

SIEMENS SCHUCKERT - INDUSTRIA ELÉCTRICA
SOCIEDAD ANÓNIMA

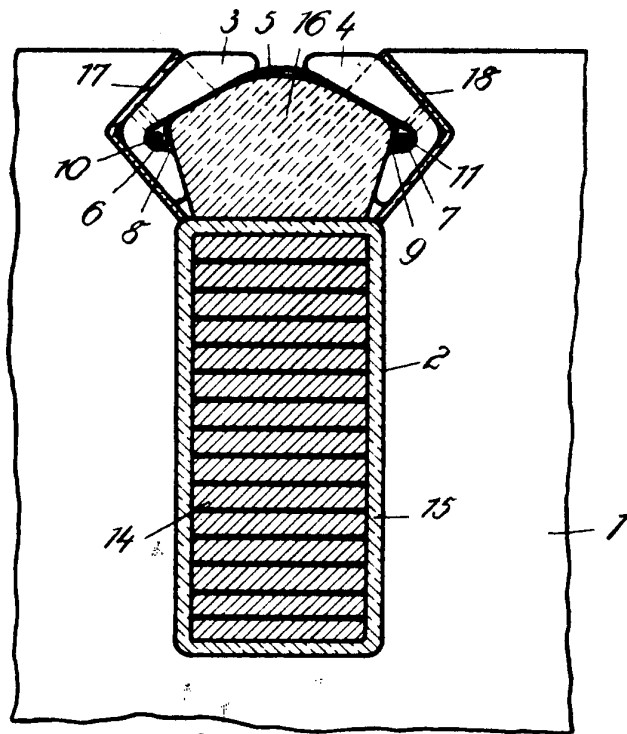


Fig. 1

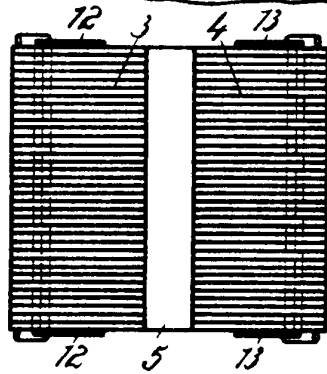


Fig. 2

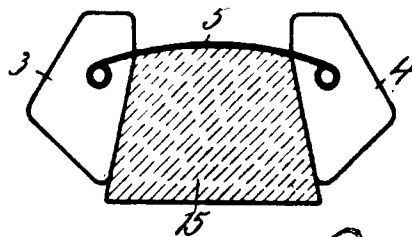


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

SIEMENS-SCHUCKERT-INDUSTRIA ELÉCTRICA
SOCIEDAD ANÓNIMA

Messingwerk