

H/V.

56247



- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Electricidad R. T. R., Sdad. Ltd.

- sociedad española -

residente en

L u g o

Paraday de Abajo

por:

• CHAPA MAGNETICA PARA TRANSFORMADORES Y OTROS DISPOSITIVOS

ELECTRICOS •

=====

• 56247



P. 1956

2.-

El presente modelo de utilidad se refiere a una chapa magnética para transformadores y otros dispositivos eléctricos, que permite obtener una sensible economía de la materia prima utilizada para fabricarla.

6 Como es sabido, en los transformadores eléctricos se emplean hojas de chapa magnética, cortadas según diferentes formas para constituir el paquete que forma el núcleo magnético de los bobinados, y en todas ellas es importante la cantidad de desperdicio de chapa que se produce. Para facilidad de montaje las formas más corrientes son: E-I, E-E, F-F y U-U.

10 Para evitar tales inconvenientes, por el modelo a que nos referimos, el corte de la chapa se efectúa en una nueva forma, que podría denominarse: C-I-C, en que cada chapa C tiene una parte central rectangular, que ocupa casi toda su longitud, una parte inclinada, a cada uno de los lados de la anterior, y dos partes rectas cortas que forman los extremos, entre los cuales, al sacar de una pieza varias chapas, se corresponde la parte central de la chapa adyacente.

15 Para el corte de la parte central del núcleo puede utilizarse un tipo de troquel a tope o una cizalla. Los cortes inclinados, que unen el centro con los extremos, se efectúan usualmente con inclinación de 45°, aunque pueden formar otros ángulos, e incluso estar limitados por líneas curvas, que permitan el mismo sistema de montaje, reduciendo al
20
25 mínimo el desperdicio que se obtenga en el troquelado.

247



1956

3.-

Con tal disposición un paquete de chapas puede apoyarse en una superficie lisa, dejando un espacio central libre, que en la construcción de transformadores, u otros dispositivos eléctricos, pueda aprovecharse para colocar los devanados.

5 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse chapas magnéticas de las formas, tamaños y características pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las que se fabriquen, 10 dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras representan diversos tipos de chapas magnéticas y ejemplos de las que se reivindican, para resaltar las ventajas de éstas y concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

Las figs. 1 á 4 muestran el troquelado de chapa en las formas indicadas E-I, E-E, F-F y U-U.

20 La fig. 5, de modo análogo, se refiere a la disposición reivindicada que hemos denominado G-I-G.

25 La fig. 6 indica como pueden obtenerse numerosas chapas procedentes de una pieza, reduciendo el desperdicio al sobrante de la parte central de la superior y al de las esquinas de la inferior.



1956

4.-

La fig. 7 presenta la vista de un paquete de chapas del tipo C-I-C reivindicado.

6 En las cuatro primeras figuras se indican las partes rayadas que constituyen el desperdicio, cuando se adoptan tales disposiciones; que como se vé es muchísimo mayor que el obtenido con el modelo a que nos referimos, e indicado, también con rayado sobre la fig. 6.

10 Esta última figura, y las 6 y 7, hacen ver que la chapa del nuevo modelo tiene una silueta alargada y limitada por una línea quebrada o mixta, de la misma forma en sus dos caras opuestas. En cada chapa la parte central rectangular se une a los extremos, también rectos y mucho más ciertos, por unas partes intermedias que usualmente tendrán una inclinación de 45° .

56247



5.-

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Chapa magnética para transformadores y otros dispositivos eléctricos, caracterizada porque está constituida por una parte central, de sección rectangular alargada, que comprende casi toda la dimensión de la chapa, la cual se prolonga a uno y otro lado en partes inclinadas, usualmente unos 45°, que unen el centro a los bordes, también rectos y paralelos a la parte central; siendo las líneas que limitan esas uniones inclinadas rectas y curvas a voluntad.

10 2.- Chapa magnética para transformadores y otros dispositivos eléctricos.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 21 de Septiembre de 1956.

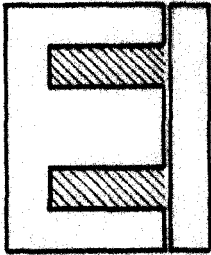


Fig. 1

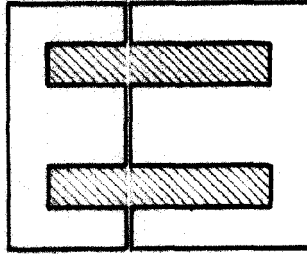


Fig. 2

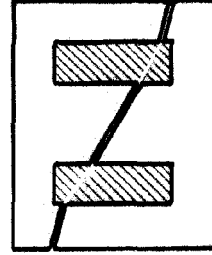


Fig. 3

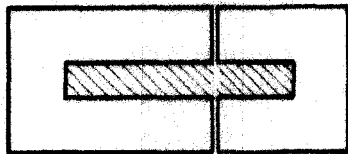


Fig. 4

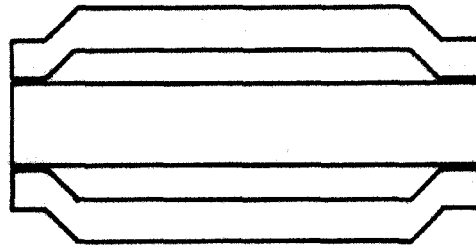


Fig. 5

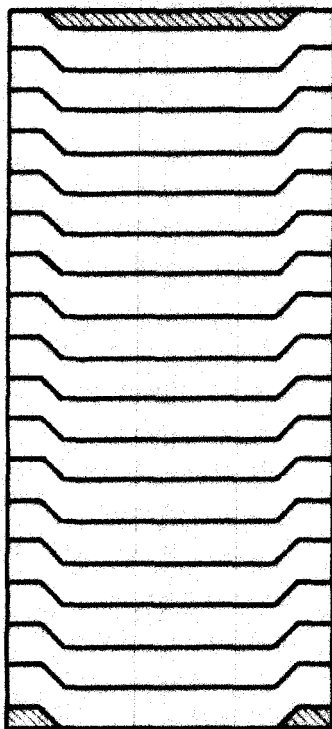


Fig. 6

• 06247

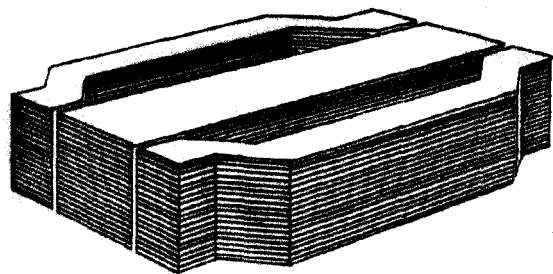


Fig. 7

ESCALA VARIABLE

Handwritten signature or initials

17035