

105298



105298

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita, a favor de D. Antonio y D. Francisco Artero Fernández de nacionalidad Española, domiciliado en Zaragoza (España) Juslibol H, por: UN NUCLEO PERFECCIONADO PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente descripción corresponde, como su enunciado indica, a la novedad de un núcleo para reactancias y transformadores, por cuyo objeto se solicita el correspondiente modelo de utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial protege,

5

a fin de garantizar a favor de los concurrentes su derecho a la explotación exclusiva en toda España y sus Colonias y Protectorados, a cuyo efecto hace la oportuna declaración de propiedad y novedad.

10

A continuación se procede a describir con detalles suficiente sus características principales.

15

En toda fabricación de núcleos troquelados, se aprecia un elevado porcentaje de desperdicio de la chapa magnética en los recortes de las reactancias para alojamiento de las bobinas, desperdicio que supone de un 30 a 35 % de la materia prima, con un costoso encarecimiento de troqueles.

20

Con el fin de evitar estos desperdicios de materia, caro entretenimiento de troqueles, y conseguir un elevado rendimiento de producción, es por lo que se Solicita Modelo de Utilidad, con el cual quedan resueltos estos problemas, pues consta éste núcleo de láminas rectangulares de chapa magnética, formando un paquete de éstas sobre el cual se devana la bobina, y sobre ésta unos paquetes de estas láminas dobladas en

25

105298



forma de U, son superpuestos sobre el conjunto quedand
do armado todo el núcleo de una forma cuadrada y rectang
gular.

30

Para mejor comprensión de lo descrito, se indican
a continuación las oportunas referencias a los dise-
ños que se acompañan. En la fig. 1 del primer plano
muestra el paquete de láminas rectangulares sobre el
cual lleva la bobina "a" de la figura 3 con las sali-
dad de tubo "d" dejando ver por la parte inferior de la
bobina el paquete de láminas que forman el núcleo in-
terior, y por la materia amagnética que produce la
reluctancia necesaria para mantener las características
nominales de las lámparas fluorescentes.

35

40

La fig. 2 muestra la forma de lo que es el núcleo
exterior compuesto de cuatro U, y cada una de ellas
de un número determinado de chapas que superpuestas
forman el núcleo exterior. La figura 4 detalle del
sistema de colocación de las chapas, colocando por
la parte superior el conjunto de chapas dobladas "C"
y por la parte inferior el paquete "D" encerrando de

45

105298

esta forma la bobina, dejando únicamente los espacios para
la salida de los hilos, quedando así dispuestos el con-
junto de la fig. 6. Por la parte superior introducimos
otro paquete "B" superpuesto en los lados del paquete
50 "D" y por la otra parte inferior introducimos el paquete "A"
superpuestos en los lados del paquete "D" quedando forma-
do así el núcleo cerrado similar al de la perspectiva de
la figura 6.

En la figura 5 se indica en planta la forma que queda
55 la bobina y su núcleo. todo ello como queda indicado se
aloja dentro de un envolvente metálico totalmente ajustado
donde se cuele una masa de relleno para evitar toda vi-
bración.

Explicado todo como queda, el objeto de la presente
60 solicitud de Modelo de Utilidad, se concretan en las
características en las reivindicaciones contenidas en
la siguiente.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer
sobre las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

65

1ª.-UN NUCLEO PERFECCIONADO PARA REACTANCIAS Y



TRANSFORMADORES, caracterizado por la utilización de láminas rectangulares en su núcleo central, para permitir el total aprovechamiento de la materia.

70

2^a.- UN NUCLEO PERFECCIONADO PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES, según reivindicación anterior, caracterizados por producir en uno de sus extremos con un material amagnético la reluctancia deseada.

75

3^a.- UN NUCLEO PERFECCIONADO PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el núcleo exterior está constituido por paquete de chapas dobladas en forma de U, que superpuestas cierran en circuito magnético exterior, quedando todo ello de forma cuadrada y rectangular.

80

4^a.- UN NUCLEO PERFECCIONADO PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque su construcción cuadrada y rectangular permite alojarla en un envolvente que bien ajustado al núcleo con una masa de relleno, dicho envolvente le sirve de brida para sujeción.

85

5^a.- UN NUCLEO PERFECCIONADO PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES

105298

FORMADORES.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que la ilustran los dibujos que la acompañan.

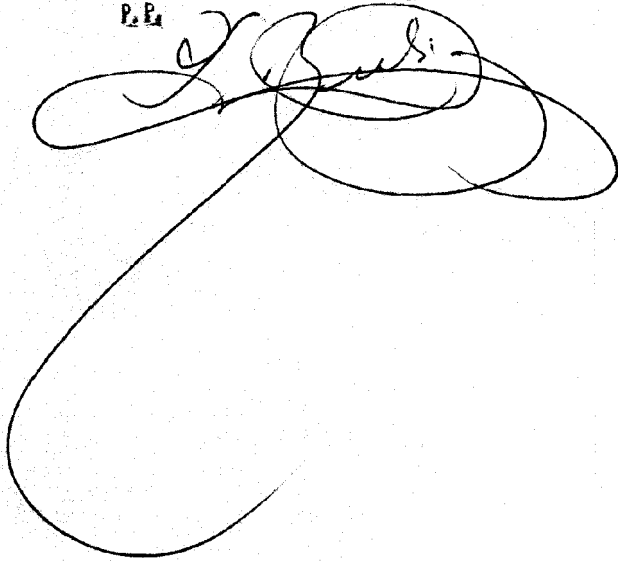
90

Madrid

16 ABR. 1964

CARLOS BALLESTERO

P.E.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Ballesterero', with a long, sweeping underline that extends downwards and to the left.

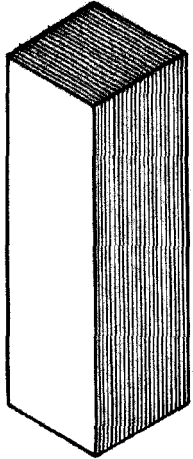


Fig. 1

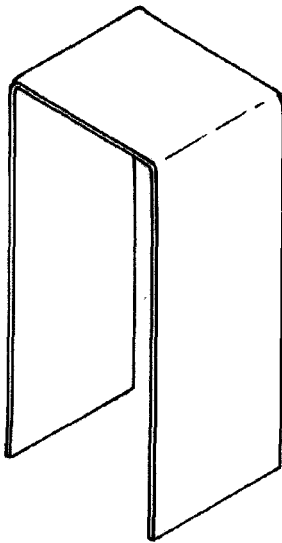


Fig. 2

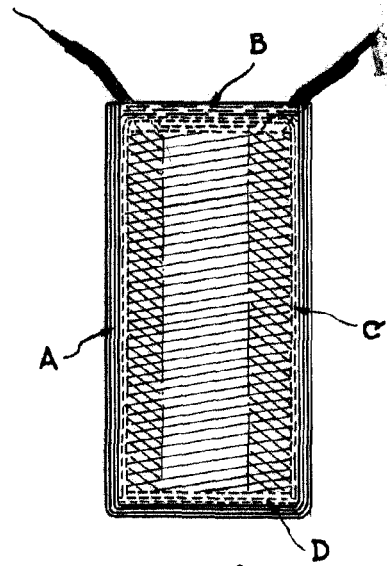


Fig. 4

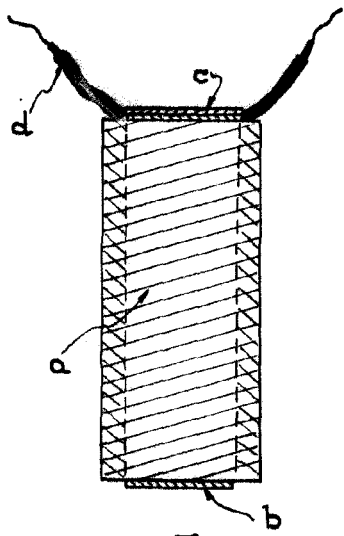


Fig. 3

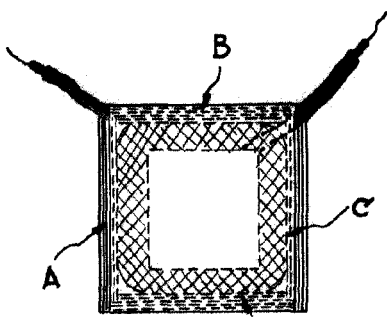


Fig. 5

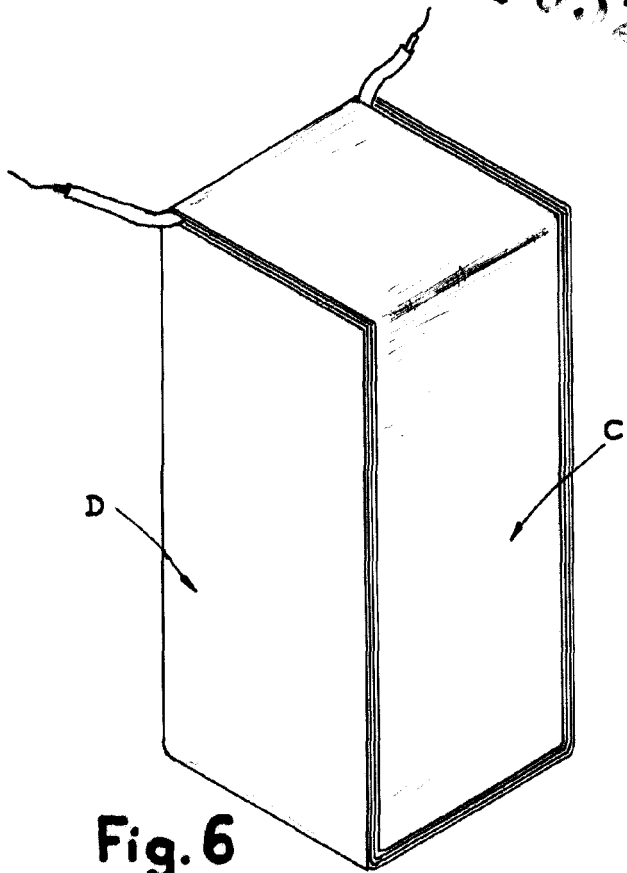


Fig. 6

105298

Madrid, 16 ABR. 1964
CARLOS BALLESTERO

ESCALA VARIABLE