

36452

29M



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "CONSTRUCCIÓN PERFECCIONADA PARA MARTILLOS ELECTROMAGNETICOS", a favor de Don JUAN PUJOL RABASEDA y Don ENRIQUE ZARCO ARIAS, domiciliados en BARCELONA, calle de la Diputación, nº 162.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una construcción perfeccionada para martillos electromagnéticos.

- Más concretamente el modelo se refiere a la construcción de las partes que componen los circuitos magnéticos de los martillos electromagnéticos que actúan por vibración, comunmente empleados en el tallado de materiales duros, tales como mármoles, piedras u otros, y se caracteriza porque el núcleo vibrante o parte móvil, está contruido a base de una pluralidad de piezas de material férreo de elevada permeabilidad, dispuestas longitudinalmente con respecto al eje del aparato y, eventualmente, la carcasa o envolvente exterior está formada por chapas similares dispuestas transversalmente al mismo, eventualmente dotadas de espacios intermedios para circulación de aire, en combinación con medios adecuados para la fijación en posición de dichas chapas.
- 5.
 - 10.
 - 15.



Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva, una lámina de dibujos, en los cuales se ha representado una realización del modelo que se cita a título de ejemplo no restrictivo de la amplitud del mismo, con referencia a la siguiente descripción.

5.

En los dibujos:

La figura es una sección diametral, parcial, de un martillo electromagnético en representación esquemática, de acuerdo con el modelo.

10.

De acuerdo con el modelo, el martillo comprende una carcasa o cuerpo fijo -10- constituida por una pluralidad de chapas magnéticas longitudinales -11- recortadas con el contorno adecuado y aprisionadas formando un paquete mediante dispositivos de fijación conveniente, que no se describen por considerarse que es sobradamente conocido a cualquier técnico en la materia.

15.

La carcasa -10- así formada, presenta un barrenado -12- en cuyo interior se encuentra alojado el correspondiente devanado excitador -13-, conectable a una fuente de corriente alternativa, dispuesto en forma tubular y recubierto interiormente mediante una capa de material aislante -14- para separarlo del contacto con la parte móvil o núcleo -15- del aparato, el cual podría averiarse con su vibración.

20.

De la misma manera, el núcleo -15- está constituido por una pluralidad de chapas magnéticas de alta permeabilidad -16- dispuestas transversalmente al eje del aparato y fijadas por cualquier medio conveniente.

25.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la

30.



protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo é llo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
10. 1ª.- Construcción perfeccionada para martillos electromagnéticos, de la clase que comprenden una carcasa fija y un núcleo móvil, ambos de material ferromagnético, estando el segundo rodeado por la carcasa y por un devanado conectable a una fuente de corriente alterna, intercalado entre los dos elementos descritos, c a r a c t e r i z a d a porque dicho núcleo móvil está compuesto por una pluralidad
15. de chapas magnéticas de elevada permeabilidad, dispuestas longitudinalmente con respecto al eje longitudinal del aparato y, eventualmente, dicha carcasa está constituida por una pluralidad de chapas magnéticas dispuestas transversalmente al aparato, eventualmente, provistas de pasos intercalados para permitir la circulación del aire para la refrigeración, en combinación con medios de fijación adecuados para mantener en posición operativa, las chapas de cada uno de dichos elementos.
20. 2ª.- Construcción perfeccionada para martillos electromagnéticos.
- 25.



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 29 MAY. 1953

JUAN PUJOL RABASEDA.

ENRIQUE ZARCO ARIAS.

p.a.

JOSÉ ISERN MINALLES

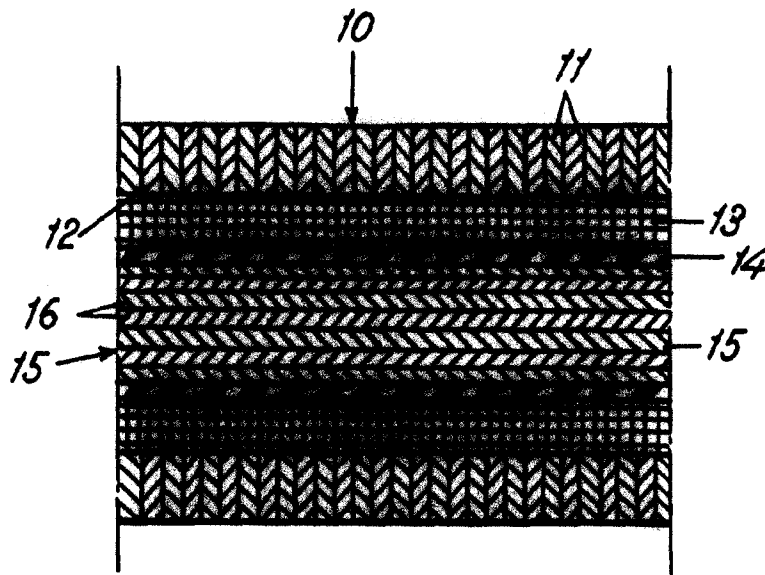
P. P.

Dn. Juan Pujol Rabaseda
Dn. Enrique Zarco Arias

Hoja única



3452



Madrid, Mayo 1953
p.p. Jaime Isèrn

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jaime Isèrn', written over a horizontal line.