



MAY 1926

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INTRODUCCION
en
ESPAÑA
por CINCO años
por "Mejoras en las magnetos de
"encendido".

A nombre de:

The British Thomson-Houston Company Limited
establecida en:

Crown House, Aldwych, Londres,

INGLATERRA.

??

Este invento se refiere a mejoras en magnetos de encendido, de los que constan de un rotor de imán permanente, coaxial al mismo y de una sola pieza, de forma tubular, con piezas polares que actúan en combinación con un solo carrete de inducido fijo.

El objeto de este invento es proporcionar un rotor laminado del tipo indicado, de construcción sencilla y poco coste de fabricación.

De conformidad con este invento, se fijan unas garras laminadas de inducción a piezas polares de figura anular, también laminadas, a ser posible, que se fijan, en unión de un imán tubular, sobre un árbol de material dieléctrico, completándose el cilindro con material aislante.

El invento se representa en el dibujo adjunto, en el cual indican:

La fig. 1, una sección longitudinal de rotor perfeccionado; y

La fig. 2, una sección transversal del mismo por la línea II-II de la figura 1.

En el dibujo, las garras laminadas de inducción 1, que pueden ser dos, cuatro, seis o más, se fijan a piezas polares anulares 2, montadas, en unión de un imán tubular 3, hecho preferentemente, en forma conocida, de acero al cobalto, sobre un árbol 4 de material no magnético. El cilindro se completa con material aislante 5, que puede consistir en una composición aislante moldeada, por ejemplo, la conocida bajo el nombre registrado de "bakelita"; esto es, el espacio comprendido entre la periferia externa del rotor, definida por el diámetro exterior de las garras 1, y el diámetro exterior del tubo 3, en su parte no ocupada por las anillas 2 y las garras 1, se llena de dicho material. Pueden dejarse unas cavidades 1ª en las caras laterales de las garras 1,1, y otras cavidades 2ª en las anillas 2,2, para meter en ellas material aislante, y los bordes de las caras internas de las garras 1,1 pueden biselarse o descantarse, como se indica en 1b. Las anillas 2,2 convie-



ne montarlas sobre el imán 3, pudiendo hacerse laminadas, según se expone. Las garras 1,1, las anillas 2,2, y la composición aislante pueden moldearse primero hasta formar un tubo que se aplica luego sobre el imán tubular 3.

-o-o-o- N O T A -o-o-o-

Los puntos de invención propia, no nueva pero no establecida ni practicada en España, que se presentan para que sean objeto de esta Patente de CINCO años, son los siguientes:



1º. - En una magneto del género mencionado, un rotor con garras laminadas sujetas a piezas polares montadas, con un imán tubular sobre un árbol de material no magnético, completándose el cilindro con material aislante.

2º. - Una modificación del rotor, conforme se reivindica en el punto 1º, en que las piezas polares anulares se montan sobre el imán tubular, que atraviesa completamente o en parte dichas piezas polares.

3º. - Una modificación del rotor, conforme se reivindica en los puntos 1º o 2º, en que las piezas polares anulares son también laminadas.

4º. - En una magneto del tipo referido, un rotor construido en lo esencial como queda descrito con sujeción al dibujo adjunto.

5º. - Mejoras en las magnetos de encendido.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

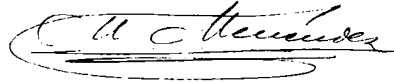
Esta Memoria cons-

98094

ta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 20 de Mayo de 1926.

P. A.
Alberto de Elzaburu
Por Poder



Lm/

BOBILA VARIABLE



Fig. 1.

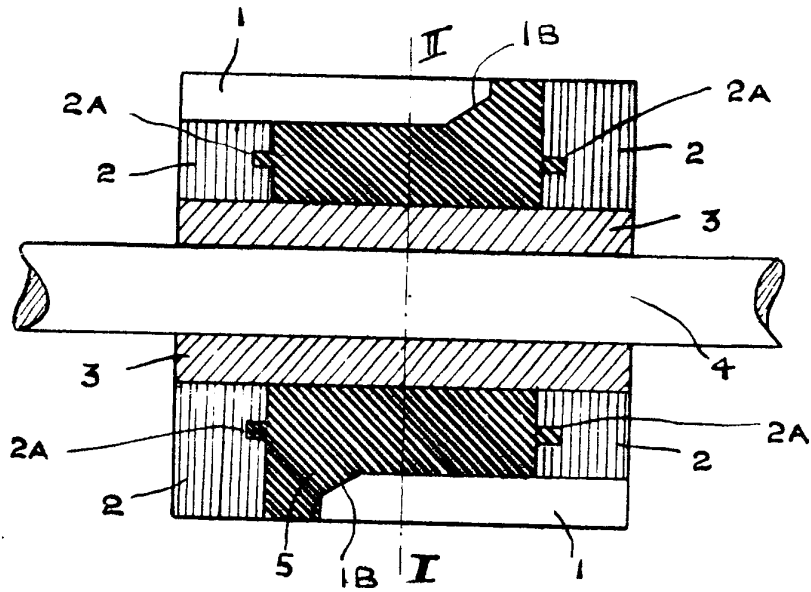
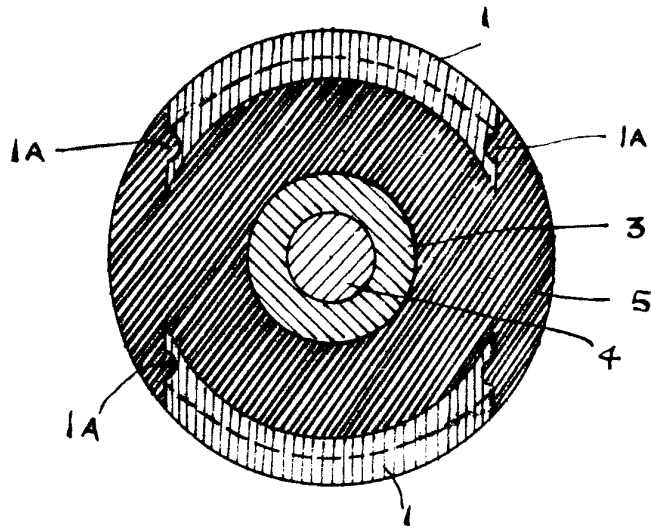


Fig. 2.



PA
 Alberto de Risa
 Por Poder

Alberto de Risa