

200852



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N 200852

por "UN NUEVO SISTEMA PARA EL MONTAJE DE GENERADORES Y MOTORES ELECTRICOS SOBRE MOTORES DE EXPLOSION, CON AISLAMIENTO TERMICO Y ELECTRICO", a favor de la razón social, MOTORES Y MAQUINARIA, S.A., residente en Barcelona, calle de Entenza, nº 165 y 167.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo sistema para el montaje de generadores y motores eléctricos sobre motores de explosión, con aislamiento térmico y eléctrico.

5. Con la invención se logra un montaje que permite obtener un aislamiento térmico y eléctrico muy superior al obtenido por los actuales métodos conocidos.

10. Consiste la invención en montar la parte fija de la máquina eléctrica (plato porta-bobinas de una magneto a volante, por ejemplo), sobre una o más piezas de un material no metálico que reúna las condiciones convenientes de solidez mecánica y aislamiento térmico y eléctrico. Este material de asiento puede constituir una sola pieza de forma adecuada, que se interponga entre la parte estática de la máquina eléctrica y la parte del motor destinada a su fijación,
15. o bien hallarse compuesta de varias piezas en forma de cas-



quillos, arandelas o cualquier otra que se adapte a los mismos fines.

5. Esta pieza de asiento puede igualmente formar parte ya de la máquina eléctrica, ya del motor, constituyendo así un elemento más de ellos, en vez de ser puramente un elemento intermediario, constituyendo, por ejemplo, la totalidad de la placa porta-bobinas de un plato magnético.

10. El montaje indicado se refiere a máquinas eléctricas diversas, tales como magnetos, dinamos, motores de arranque o cualquier otra que deba montarse formando cuerpo con el motor de explosión, y que, por lo tanto, pueda sufrir los efectos del calentamiento del mismo.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

la figura representa, en sección alzada, el acoplamiento de una magneto a volante contra un motor de explosión.

20. En la figura se indica, en -1-, el plato porta-bobinas de una magneto a volante; en -2- se representa un disco de baquelita, al cual va fijado el mencionado plato, que, a su vez, va fijado sobre el cárter -3- de un motor de explosión.

25. El contacto a masa está realizado por la presencia de un resorte de latón -4-, alojado en adecuada cavidad del disco -2- y en contacto con las partes que se acoplan.

30. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las



cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con las piezas y materiales más adecuados a cada caso; por quedar todo ésto comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

5.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

10.

1ª.- Un nuevo sistema para el montaje de generadores y motores eléctricos sobre motores de explosión con aislamiento térmico y eléctrico, caracterizado por el hecho de interponer entre la parte estática de un generador o motor eléctrico u otra máquina eléctrica, y la parte del motor destinada a la fijación, un soporte de forma adecuada, con características de aislamientos térmico y eléctrico, cuyo soporte constituye el asiento o apoyo de la citada máquina eléctrica, disponiendo a través de él, medios para el adecuado contacto a masa cuando el caso lo requiera.

15.

20.

2ª.- Un nuevo sistema según la anterior reivindicación, en el cual, el mencionado soporte, puede estar constituido por una sola pieza adecuadamente organizada para su conveniente ubicación, o bien estar constituida por piezas independientes, que se complementan para formar el soporte general, pudiendo estas piezas ser casquillos, arandelas u otras que se adapten para lograr los mismos fines.

25.



3^a.- Un nuevo sistema, según la reivindicación 1^a, en el cual, la pieza soporte puede formar parte integrante de la máquina eléctrica, tal como la placa portabobinas de un plato magnético.

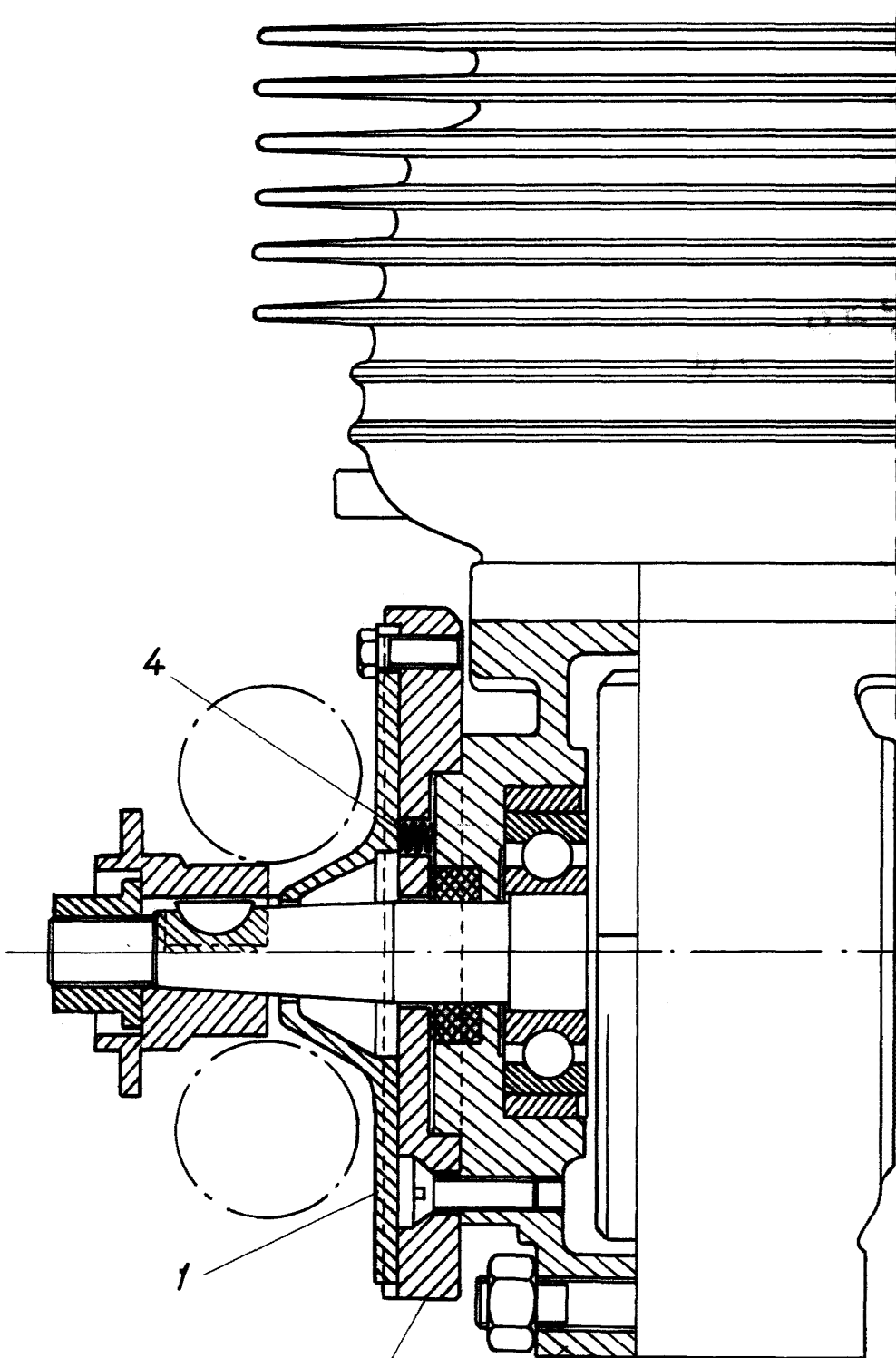
5. 4^a.- Un nuevo sistema para el montaje de generadores y motores eléctricos sobre motores de explosión, con aislamiento térmico y eléctrico.

10. 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 la documentación reglamentaria, y una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 de diciembre de 1951.

MOTORES Y MAQUINARIA, S.A.

p.a. JAIME ISERN



Madrid, Diciembre 1951

p.p. Jaime Isern