

y otros para proyección de chispas. Estas máquinas electromagnéticas se destinan especialmente al uso con motores de combustión interna, y el invento es particularmente aplicable al tipo de máquina en que se usa un volante para llevar los imanes permanentes a los arrollamientos.

Según el presente invento, una máquina electromagnética de varios polos lleva arrollamientos en uno o varios de éstos, y la corriente generada en ellos se utiliza para proyección de chispa, en tanto que uno o varios de los polos restantes llevan arrollamientos que generan corriente de alumbrado o para otra finalidad; siendo igual el número de piezas polares de inducido que el de imanes permanentes.

El dibujo adjunto representa en esquema un método de llevar a efecto nuestro invento.

En el método expuesto utilizamos cuatro imanes de arco 1, dispuestos con los extremos de polaridad semejantes próximos, y con piezas polares 2 fijadas en sus puntas. Dentro del campo de estos imanes colocamos un inducido de cuatro polos. En el ejemplo indicado, sobre uno de estos polos 3 va un arrollamiento primario 4 y otro secundario 5, que funcionan conjuntamente con un interruptor apropiado 6 para producir corriente destinada a la proyección de chispas. En los otros tres polos del inducido disponemos arrollamientos de baja tensión 7, cuya corriente rectificadada puede servir para alumbrado u otros fines. La rectificación puede obtenerse por medio de un conmutador o de una combinación de escobilla y segmento como se describe en nuestra patente número 168.106, o bien con ayuda de un interruptor 8, según se explica en nuestra patente número 180.788. En el ejemplo indicado, puede-

mos colocar arrollamientos de encendido en dos polos opuestos del inducido, lo cual permitiría la proyección simultánea de chispa en dos bujías, y las otras dos llevarían arrollamientos cuya corriente rectificadora puede recogerse.

También es evidente que los imanes permanentes pueden constituir parte del volante del motor, o que el inducido puede fijarse al árbol del motor y girar dentro de los imanes, que en este caso serían fijos.

-:- :- N O T A -:- :-

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:

1ª - Una máquina electromagnética de varios polos, con arrollamientos en uno o varios de ellos, cuya corriente se utiliza para encendido, en tanto que uno o varios de los polos restantes llevan arrollamientos que generan corriente utilizable para alumbrado u otros fines; siendo igual el número de piezas polares del inducido que el de imanes permanentes.

2ª - Una máquina electromagnética de varios polos, con un inducido provisto de tantos polos como imanes permanentes haya, y en uno de los polos, o en varios, un arrollamiento de alta tensión con interruptor, y un aparato de proyección de chispa conectado en circuito con aquél; y un arrollamiento en uno o varios de los polos restantes, conectado a un aparato rectificador, de modo que la corriente generada pueda usarse para alumbrado u otros fines.

3ª - Una máquina electromagnética construida, combinada y funcionando en lo esencial como queda descrito con relación al esquema adjunto.



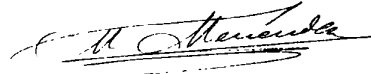
4º - Mejoras en las máquinas electromagnéticas.

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.

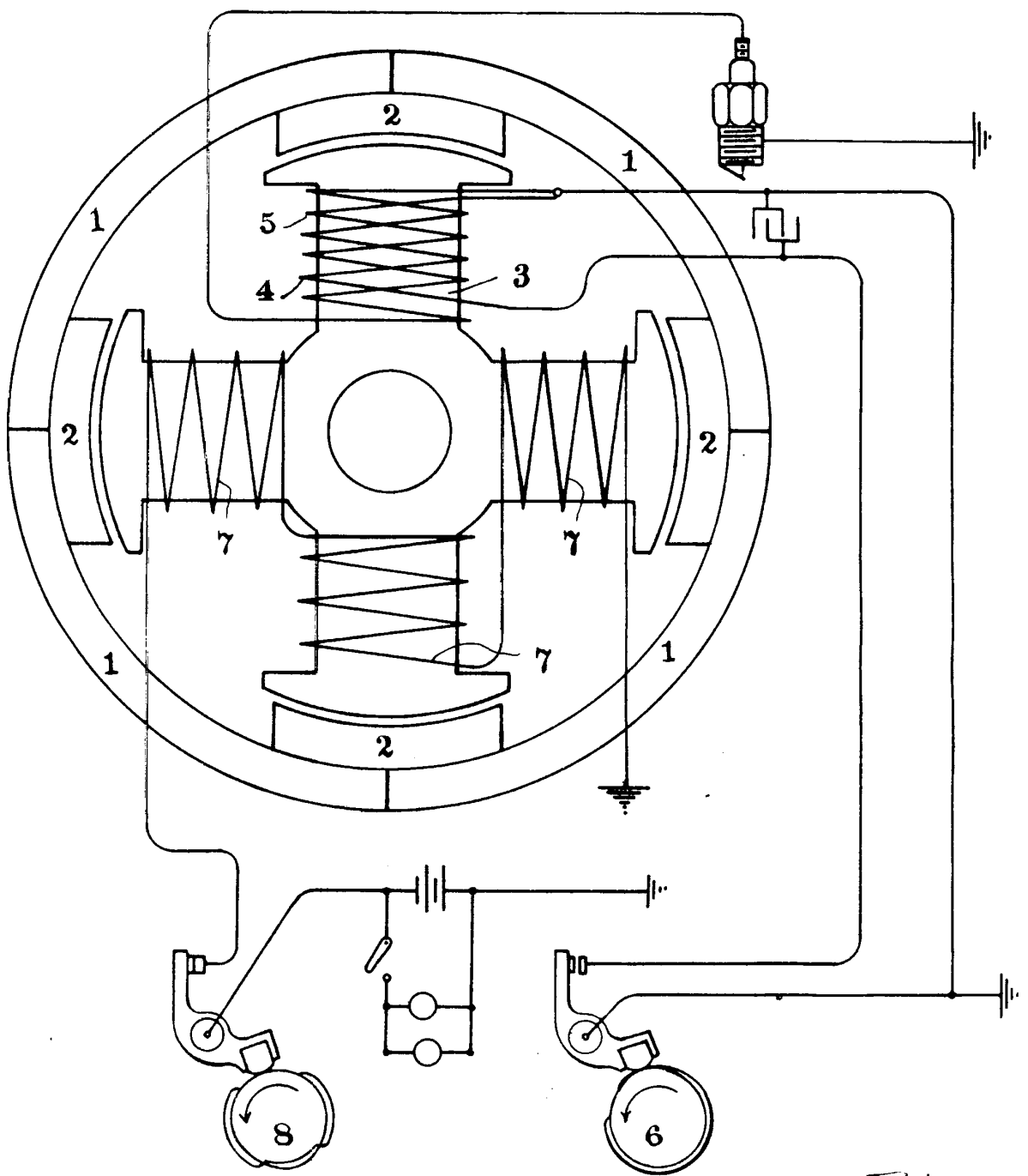
Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 18 de Mayo de 1926

P. a.
D. D. de Enzaouru
Por Poder



ESCALA VARIABLE



P.A.

[Handwritten signature]