

282066

282 066

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

Que se solicita por 20 años en España a favor de
Fábrica Española Magnetos, S. A. (FEMSA), resi-
dente en Madrid, Hnos. García Noblejas nº 19.

Por: "Perfeccionamientos en ruptores para peque-
ñas magnetos".

De la que es inventor D. José Luis Almendro Dava
lillo.

Madrid, 24 de Octubre de 1962

MEMORIA DESCRIPTIVA



282066

De la Patente de Invención que se solicita por 20 años en España, a favor de Fábrica Española Magnetos, S. A. (FEMSA), de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, Hnos. García Noblejas nº 19.

Por: "Perfeccionamientos en ruptores para pequeñas magnetos".

De la que es inventor D. José Almendro Davalillo.

La presente invención se refiere a ruptores de encendido para pequeñas magnetos.

Debido especialmente al poco espacio de que se dispone para conexionar los cables de la bobina de encendido, del condensador y del correspondiente terminal de salida del raptor, en los soportes de las magnetos de tamaño reducido para velomotores y motocicletas de pequeña cilindrada, se ha pensado en un nuevo tipo de raptor que vence totalmente estas dificultades y se obtiene un mayor espacio para efectuar las conexiones con las consiguientes mejoras y poder trabajar cómodamente.

Para detallar claramente las particularidades de estos perfeccionamientos, se describen a continuación, haciendo referencia a la única hoja de dibujos anexa, en la que se ha representado a título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de su realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no supongan una alteración sustancial en sus ca-

282066



20

racterísticas esenciales.

Los dibujos corresponden a una vista en planta y en sección y dos detalles del objeto de la invención.

25

En dichos dibujos se ha representado un ruptor compuesto por un martillo (1) y una escuadra (2) con dos pernos (3) y (4), en uno de los cuales gira el martillo (1), y en el otro se aloja el muelle (5) del martillo, sirviendo al mismo tiempo de contacto eléctrico. Este perno sirve para conectar mediante unos terminales (6) tipo bandera los cables del condensador y de la bobina de encendido, sujetándolos por una pequeña tuerca (7) roscada en la parte superior del perno.

30

35

La sujeción de este perno a la escuadra se realiza rebordeándole sobre un terminal (8) plano especial y sobre un casquillo (9) de nylon, que lo aísla de la misma.

40

Indudablemente, este nuevo tipo de ruptor su pone realizar algunas modificaciones en el soporte de la magneto de acuerdo con las necesidades de espacio para la salida de este terminal.

45

El muelle (5) del martillo va remachado por un extremo al patín (10) y termina por su otro extremo en un arrollamiento dispuesto de tal forma que en su interior se aloje el perno.

La aplicación de este nuevo ruptor puede ser adecuada generalmente en cualquier tipo de magnetos, pero su verdadero empleo es en pequeñas magnetos donde

282066



50 se tropieza con graves inconvenientes debidos a la esca
sez de espacio.

Descrita suficientemente la naturaleza del in
vento, así como la manera de llevarlo a cabo en la prác
tica, debe hacerse constar que estas disposiciones son
susceptibles de modificaciones en cuanto no alteren el
55 principio fundamental y, por lo que se solicita Patente
de Invención por 20 años en España, reivindicándose por
las siguientes Notas:

NOTAS

60 1ª.- "Perfeccionamientos en ruptores para pe-
queñas magnetos", caracterizados esencialmente por es-
tar compuestos por un martillo y una escuadra con dos
pernos, en uno de los cuales gira el martillo y en el
otro va colocado el muelle, sirviendo de contacto eléc-
trico.

65 2ª.- "Perfeccionamientos en ruptores para pe-
queñas magnetos", conforme se reivindica en la Nota 1ª,
caracterizados esencialmente porque uno de los pernos
sirve para conectar mediante unos terminales tipo bande-
ra los cables del condensador y de la bobina de encendi-
70 do, sujetándolos por una pequeña tuerca roscada en la
parte superior del perno.

75 3ª.- "Perfeccionamientos en ruptores para pe-
queñas magnetos", caracterizados esencialmente porque
la sujeción del perno a la escuadra del ruptor se reali-
za rebordeándolo sobre un terminal plano especial y so-

282066

bre un casquillo aislante que lo aísla de la escuadra.

80 4^a.- "Perfeccionamientos en ruptores para pequeñas magnetos", caracterizados esencialmente en que el muelle del martillo va remachado por un extremo al patín y por el otro está dispuesto en forma arrollada, de tal forma que en su interior se aloja el perno.

5^a.- "Perfeccionamientos en ruptores para pequeñas magnetos".

85 Tal y como se describe en la presente Memoria, reivindica en las anteriores Notas y queda representado en la hoja de dibujos anexa.

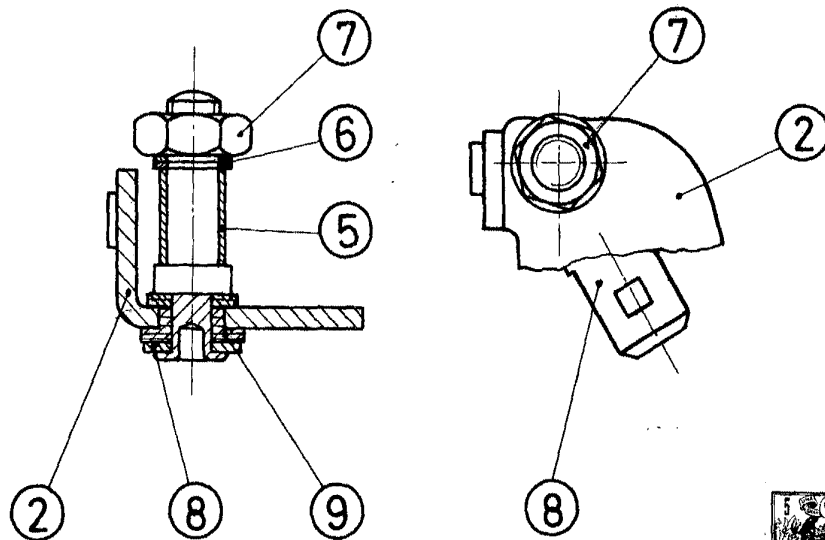
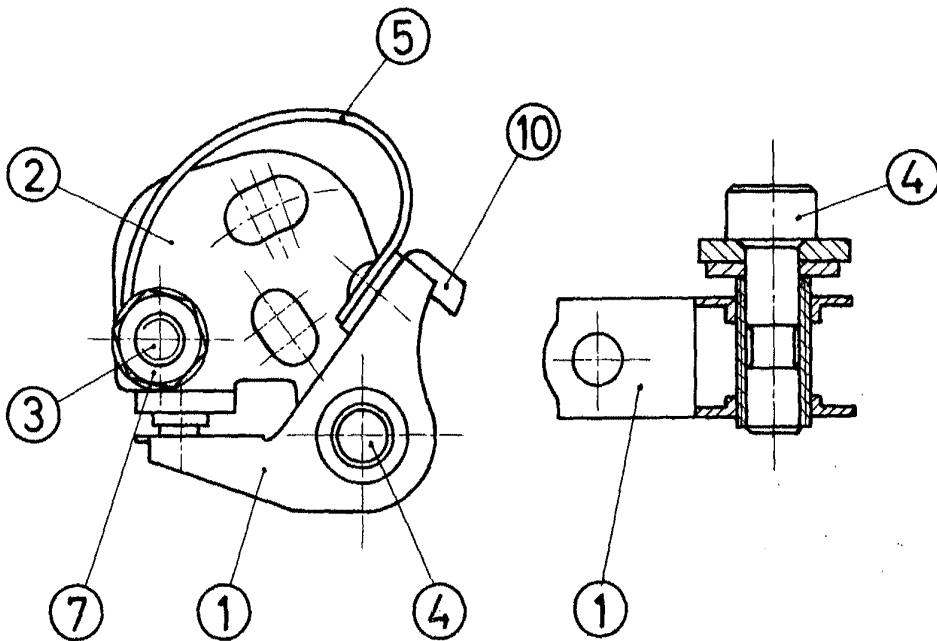
La presente Memoria consta de 4 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de dibujos.

Madrid, 24 de Octubre de 1962



LACRUZ
P.P.
[Handwritten signature]

282066



LAC...
P.L.