

324120



324120

MEMORIA DESCRIPATIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION por 20 años.

A favor de

Dña. Enriqueta SIRVENT BIGORDA, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Pasaje Garcini, 16

p o r:

"DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR E INTERRUPTOR ROTATIVO ELECTRICO, PARA ENCENDIDO DE MOTORES".

324120



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo distribuidor e interruptor rotativo eléctrico, para encendido de motores.

La finalidad del presente invento es la de simplificar de una manera ostensible el distribuidor eléctrico de delcos
10.- para motores de explosión, habiéndose conseguido un dispositivo en el que quedan eliminados los platinos o contactos, así como el eje de levas, lo que supone una gran economía en su costo, al mismo tiempo que elimina prácticamente las averías.

Esencialmente está constituido por un eje distribuidor
15.- sobre el que va montado un casquillo aislante envuelto por un anillo colector metálico, parcialmente interrumpido en su periferia, todo ello alojado en el cuerpo distribuidor, con el que hace masa el referido anillo colector, el cual, girando interrumpe la corriente que viene de una escobilla a masa mediante
20.- el casquillo aislante, y así produce la chispa que necesita el motor para producir la explosión del combustible comprimido en los cilindros.

La escobilla o carbón de contacto va alojada en el interior de un casquillo fijado al cuerpo del distribuidor, por medio de
25.- unas tuercas, convenientemente aislado este montaje. Por el extremo libre del casquillo portador de la escobilla lleva alojado un tornillo regulador de la presión de la escobilla sobre el colector, empujándola por medio de un resorte helicoidal de tensión, recibiendo la corriente a través de la correspondiente
30.- conexión embornada sobre el casquillo portador de la escobilla,



estableciendo una conexión a través del resorte.

35.- Como puede verse por esta suscita descripción, el montaje es muy simple puesto que solamente debe actuarse sobre el tornillo regulador, es decir, cuando la escobilla está gastada se quita el tornillo, se saca el resto de escobilla desgastada, y se sustituye por otra, de coste mínimo, montando nuevamente el resorte y apretando con el tornillo regulador, con lo que se elimina así mismo la periódica y frecuente regulación de los platinos.

40.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

45.- En este plano se ha representado una sección horizontal del distribuidor (1) sobre cuyo eje distribuidor (2) va montado un casquillo aislante (3) envuelto por un anillo colector (4) metálico, parcialmente interrumpido en su periferia, haciendo masa con el cuerpo del distribuidor (1).

50.- Este colector (4) girando interrumpe la corriente que viene de una escobilla (5) a masa mediante el casquillo aislante (3) y así produce la chispa que necesita el motor.

55.- La escobilla (5) está alojada en el interior de un casquillo (6) fijado al cuerpo distribuidor (1) por medio de unas arandelas aislantes (7) y tuercas de apriete (8) a ambos lados de la pared del cuerpo distribuidor. La presión de la escobilla (5) sobre el anillo colector (4) es mantenida por medio de un resorte helicoidal (9) alojados en el interior del casquillo (6) portador de la escobilla (5), y que asienta sobre dicha

60.-



escobilla, mientras el otro extremo apoya sobre un tornillo (10) que permite regular la tensión del resorte (9) para que la escobilla (5) mantenga el contacto con el colector (4). En dicho tornillo (10) se emborna el cable de alimentación (11) para
65.- provocar el funcionamiento.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y dis-
70.- posición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

1ª).- "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR E INTERRUPTOR ROTATIVO ELECTRICO, PARA ENCENDIDO DE MOTORES" que se caracteriza porque
75.- comprende un cuerpo en el que va acoplado el eje distribuidor, soporte de un casquillo aislante y un anillo metálico colector que lo envuelve, parcial y regularmente interrumpido en su periferia, sobre el que actúa una escobilla montada en el interior de un casquillo fijado sobre el cuerpo del distribuidor por me-
80.- dio de arandelas aislantes y tuercas de apriete; la presión de la escobilla sobre el anillo colector es mantenida por un resorte helicoidal cuya tensión es regulada con un tornillo alojado en el casquillo por la escobilla, sobre el que se emborna el cable de alimentación.

2ª).- "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR E INTERRUPTOR ROTATIVO ELECTRICO, PARA ENCENDIDO DE MOTORES" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque el anillo metálico colector hace masa con el cuerpo del distribuidor, y girando interrumpe la corriente que viene de la escobilla a masa mediante el cas-



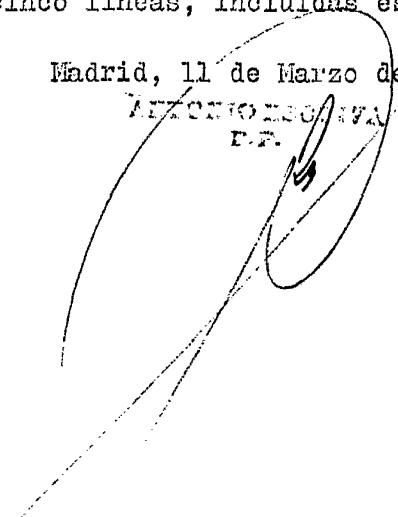
90.- quillo aislante y así produce la chispa que necesita el motor.

3ª).- "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR E INTERRUPTOR ROTATIVO ELECTRICO, PARA ENCENDIDO DE MOTORES".

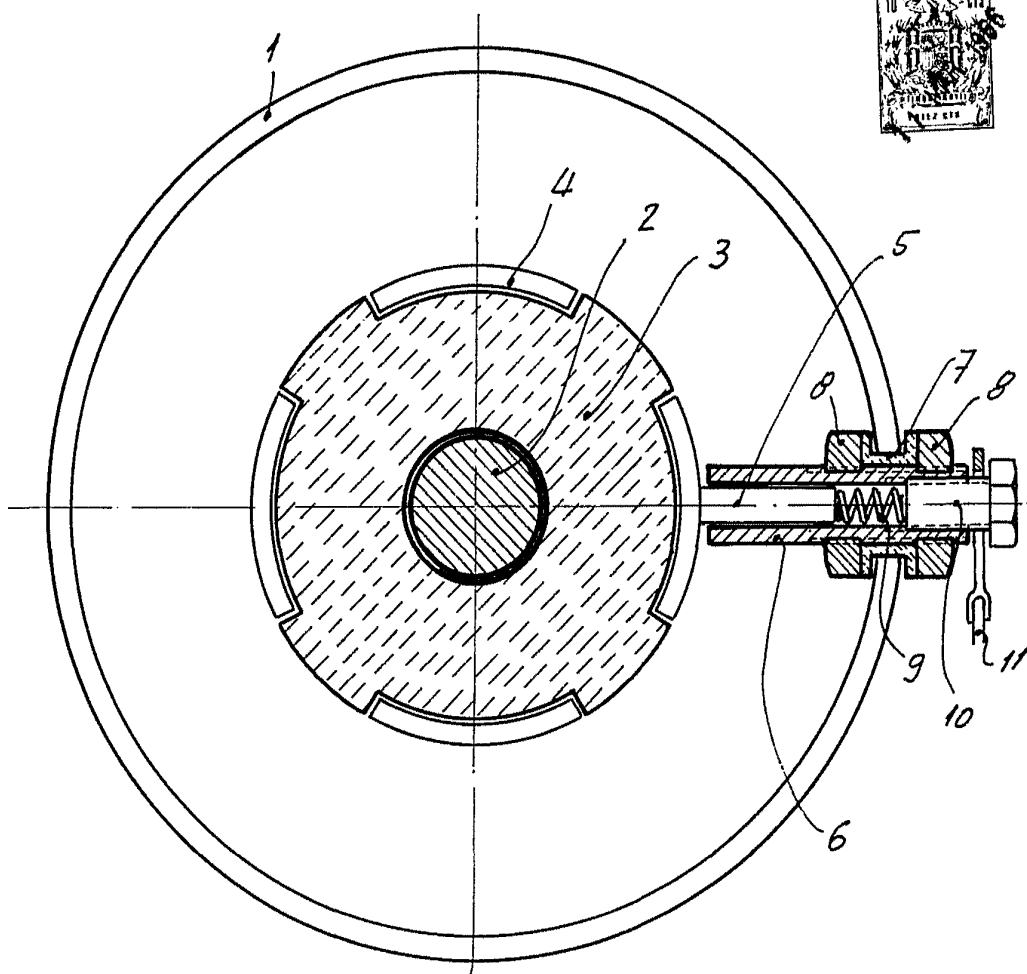
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y cinco líneas, incluidas éstas.

Madrid, 11 de Marzo de 1.966.-

ANTONIO ESCOBAR
E.P.



324120



Madrid, 11 de Marzo de 1.966
P.A.

Escala variable