



146959

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de Dña. Rosa Ana Martin Hernandez

de nacionalidad española

residente en Barcelona.- Calabria, 16

por:

"ELEMENTO PERFECCIONADO PARA ENCENDIDO DE MOTORES DE  
COMBUSTION INTERNA".-

-----



- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica a un elemento complementario al circuito de alta de los motores de explosión, que proporciona una notable mejoría en el encendido del mismo al aumentar la intensidad la chispa, consiguiendose con esta energia mejora una serie de ventajas, tales como disminucion de engrase de bujias, combustion mas homogenea de la mezcla, etc. dignas de tener en cuenta, para un aumento en el rendimiento del motor mas aun cuando el referido elemento es de una gran economia y sencillez de instalación.
- 5.- Consiste esencialmente la presente invencion en disponer de una pieza tubular en la que se aloja una resistencia para eliminar parasitos unida a una pluralidad de piezas metalicas separadas por un elemento aislante de espesor adecuado, una boquilla en cada extremo, provista de un tornillo o aguja para montar el aparato en serie en cada cable que parte del delco a la bujia, completan el sencillo conjunto, pudiendo ir estas boquillas roscadas, soldadas, etc. y disponiendo de unos muelles para asegurar la continuidad de la conexión para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en cuatro figuras, se detalla suficientemente la constitución y disposicion de sus elementos componentes asi como su funcionamiento en un ejemplo de realizacion practica no limitativo.
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-

Las figuras primera y tercera representan sendas vistas exteriores del referido instrumento. La segunda se refiere a una vista en sección longitudinal del conjunto montado y la cuarta, una vista de un extremo del mismo.

La numeracion que acompaña a las figuras tiene el



mismo significado para todas ellas siendo este el siguiente:

- 1 y 16.- Embocaduras.
- 2 y 14.- Tornillos o agujas.
- 5.- 3 y 15.- Boquillas.
- 4.- Cuerpo tubular.
- 5.- Resistencia.
- 6, 8, 10 y 12.- Piezas metalicas.
- 7, 9 y 11.- Piezas aislantes.
- 10.- 13.- Muelle.

El cable del delco es introducido en la perforacion (16) de la cabeza (15) y va conectado al tornillo (14) transmitiendo la corriente al muelle (13) que a la vez que presiona el conjunto y lo inmoviliza, transmite la corriente a la pieza conductora (12) que al estar separada de la (10) por una arandela aislante (11) produce un salto de chispa. Este proceso se reproduce tantas veces como sean necesario en mas o menos hasta la pieza (6) o aparato similar de anulaci3n de parasitos, esta pieza es obtativa y puede ser introducida o no en el aparato la cual retransmite la corriente hasta el tornillo (2), el cual lo hace asimismo al cable que lleva la corriente hasta la bujia.

Seran independientes del objeto de la presente invenci3n, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere o cambie o modifique la esencialidad de la invenci3n.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las caracteristicas esenciales sobre las que ha de recaer la concesi3n del mismo estan comprendidas en las siguientes:



R E I V I N D I C A C I O N E S

- 5.- 1ª.- Elemento perfeccionado para encendido de motores de combustion interna caracterizado por comprender, una pieza tubular, de material aislante en cuyo interior se aloja una resistencia electrica y una sucesion de piezas metalicas, con interposicion de placas o piezas aislantes que por una sucesion de saltos de chispa, consiguen un aumento de la intensidad de esta en la bujia, mejorando la homogeneidad de la combustion de la mezcla y otras ventajas, con el consiguiente aumento de rendimiento de los motores, terminandose el instrumento en dos boquillas opuestas con sendas embocaduras, en las que se ha insertad un tornillo o aguja para su conexión con los cables que parten del delco hacia las bujias, estando unidas las piezas antes mencionadas con uno de los tornillos asi como la resistencia con el opuesto, por medio de muelles que facilitan la continuidad de la conexión, sirviendo la referida resistencia para eliminar los parasitos que pudieran formarse en dicho conjunto.
- 10.-
- 15.-
- 20.- 2ª.- ELEMENTO PERFECCIONADO PARA ENCENDIDO DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.

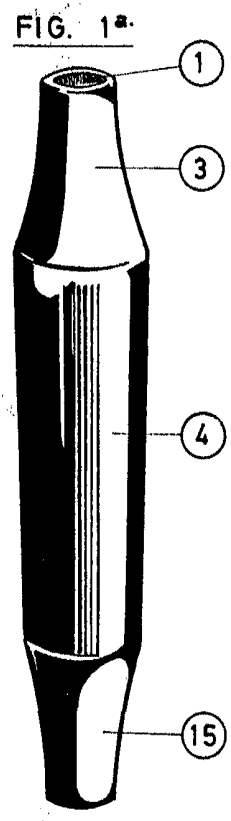
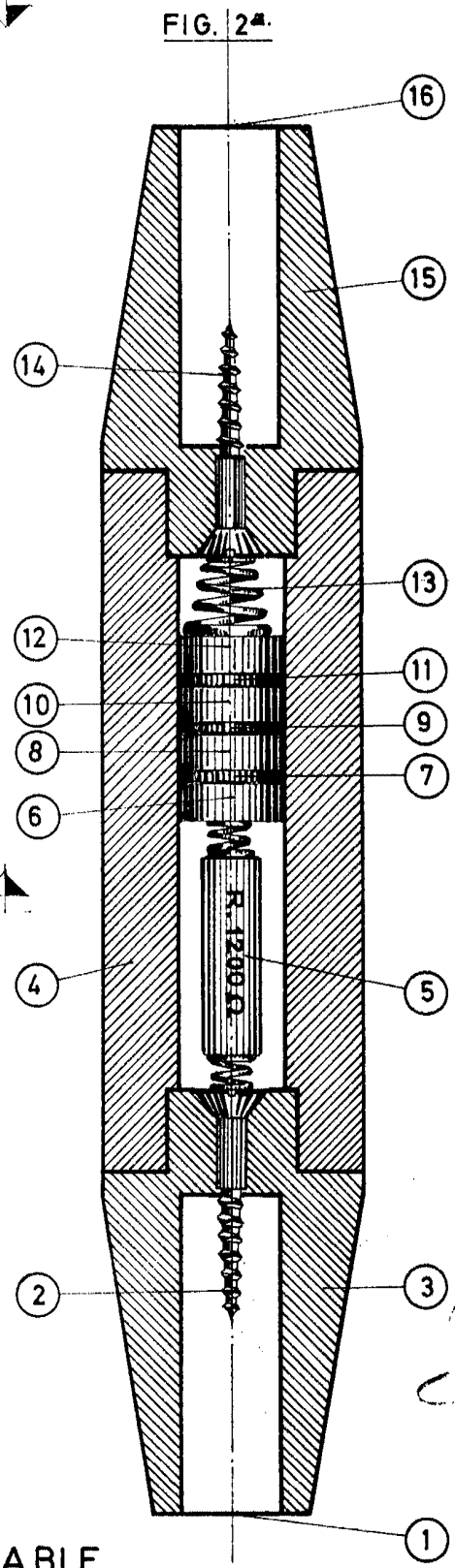
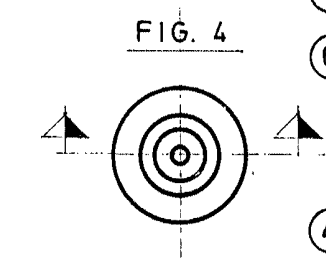
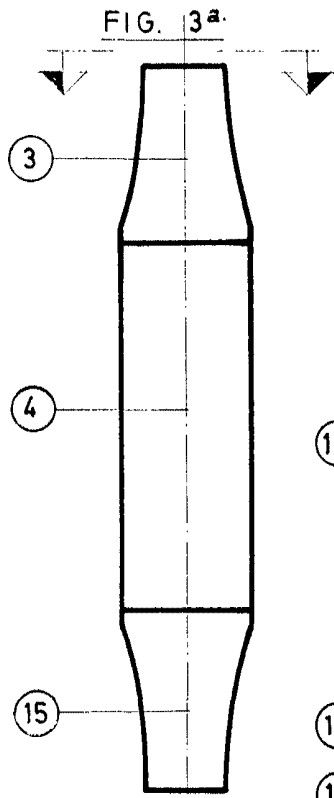
- - - - -



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran

Madrid, 26 de Marzo de 1.969

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date. The signature is highly cursive and difficult to decipher.



ESCALA VARIABLE