



E/B/T.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por " Bugia de encendido con disposición de comprobación ". a favor del Igro. sr. Boris von L O U T Z K O Y , residente en Berlin W. (Alemania) Viktoria Luise Platz .

- - - - -

El invento se refiere a una bugia de encendido accesible a la observación de la que pueden verse dos formas de ejecución a modo de ejemplo en el dibujo adjunto y en la descripción. Lo esencial de la nueva bugia de encendido es su fabricación de dos o de varios cuerpos aisladores de vidrio o de otra materia transparente soportados uno encima de otro. Los cuerpos reciben preferentemente una forma cilíndrica pero pueden tener cualquier otra forma de sección transversal. Los cuerpos aisladores son soportados y cerrados herméticamente en anillos metálicos los cuales actúan como electrodo de la bugia de encendido.

Las construcciones siguientes que pueden verse en las figs 1



y 2, aseguran la exacta observación del encendido de la mezcla. La bugia de encendido consta de dos o mas cuerpos de vidrio o de otro material transparente, colocados uno sobre otro y cerrados herméticamente por anillos metalicos. Estos anillos corresponden a un electrodo central de una bugia de encendido.

En las figs 1 y 2 del dibujo estan representadas dos ejecuciones diferentes en corte y en elevación. En la fig. 1 los cilindros aisladores i é il, son cerrados herméticamente en cuerpos de encendido de manera que el cuerpo de encendido es construido en forma de cilindro y es provisto de una rosca de tornillo g. Mediante las tapas d y e ambos cilindros aisladores i é il, asi como el electrodo anular r y el cuerpo de encendido c son mutuamente cerrados herméticamente y forman una cámara anular cerrada que esta en comunicación con la cámara de combustión por medio del canal de encendido z.

En la fig. 2 la unión de las tapas superior é inferior de la bugia de encendido, asi como el cierre hermetico del cilindro aislador y el electrodo anular son conseguidos por medio de una barra s que es alojada en el interior del cilindro. El canal de encendido z esta tambien dispuesto en el interior de la barra. Mientras que en la fig. 1, la abertura o sirve para la observación de la operación interior, en la fig. 2 no es esto necesario porque la operación interior es desde luego accesible a la vista. Los cilindros de vidrio pueden tambien recibir otra forma que no sea cilíndrica.

La bugia de encendido, consta como muestra la fig. 2, del cuerpo cilíndrico c, tapa e, cilindros aisladores i é il, canal de encendido z y electrodo anular r. La chispa es producida entre el electrodo anular r, el cual esté en comunicación con la magneto o el acumulador y el vástago g. En las bugias de encendido se-



gún la fig. 2, las partes son construidas analogamente a como las de la fig. 1.

La chispa es producida en el interior del cilindro entre el electrodo anular cerrado herméticamente y el cuerpo de encendido.

N O T A .  
= = = = =

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Bugia de encendido para motores de combustión con disposición de comprobación, caracterizada porque dos o varios cuerpos aisladores (preferentemente de vidrio) de sección transversal cilíndrica o de otra forma con uno o varios anillos metálicos que sirven como electrodos, colocados entre aquellos, son reunidos a tornillo con el cuerpo de encendido, por ejemplo por medio de una -tapa y porque el espacio interior formado de esta manera esta en comunicación con el cilindro de la cámara de combustión.

2.- Bugia de encendido según la conclusión 1, caracterizada porque el cuerpo de encendido esta construido con aberturas para la observación en cuyo interior son fijados y cerrados herméticamente los cuerpos aisladores con los electrodos anulares.

3.- Bugia de encendido según la conclusión 1, caracterizada porque los cilindros aisladores y el electrodo anular con una barra o tubo colocada en el interior y con el cuerpo de encendido, son fijados y cerrados herméticamente por medio de una tapa.

4.- Bugia de encendido según la conclusión 3, ca-



racterizada por que el canal de encendido es dispuesto en la barra central.

5.- Bugia de encendido con disposición de comprobación. según se describe y reivindica en esta Memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta Memoria de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid 20 de Febrero de 1926.

Leocadio López y López.

P. P.

Fig. 1.

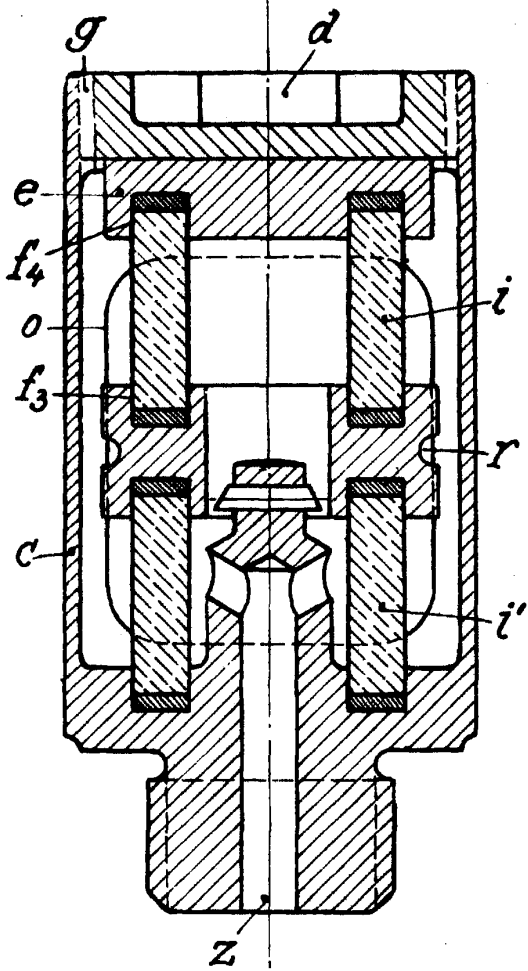
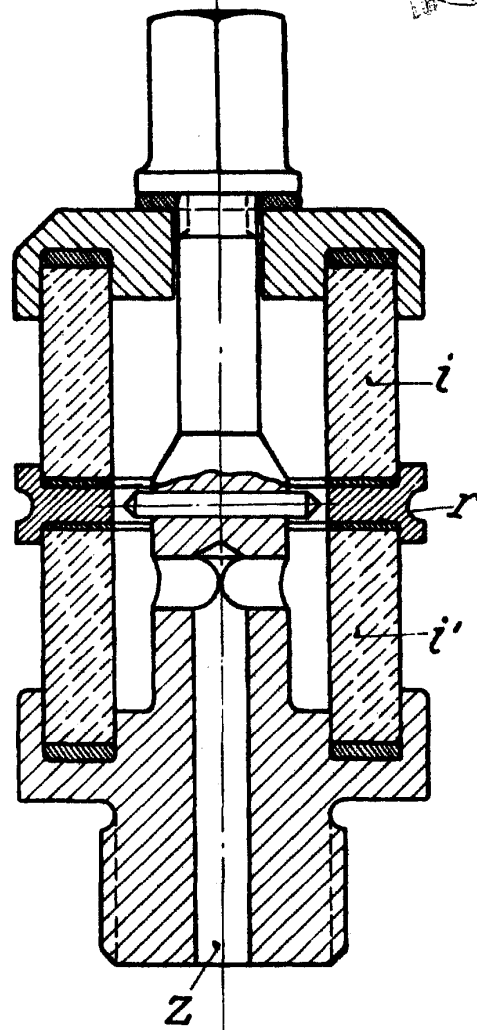


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

LEOCADIO LÓPEZ  
P. P.

A handwritten signature in cursive script, located below the printed name and initials. The signature is written in dark ink and appears to be 'Leocadio López'.