

AÑO 1958

Expediente núm. 243656



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INTRODUCCION** por 20 años, en España

a favor de

Société Anonyme des Etablissements J. GURTNER de nacionalidad

Francesa domiciliado en **PARIS (Francia)**

calle de **Rue Guersant** núm. 36

por:

Bujía de encendido perfeccionada.

Nº 9120

Agente Sr. **BOLIBAR,**

(C. 6815/17)

NU/.

243656



243656

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

a favor de :

Société Anonyme des Etablissements J. GURTNER - domiciliada en PARIS (Francia) 36 bis, Rue Guersant - de nacionalidad francesa.

por:

"Bujía de encendido perfeccionada".

-----:oOo:-----

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Es sabio que, en ciertos motores de explosión, las

243656



bujías de encendido tienen tendencia a la formación de "perlas", es decir, a dar ocasión a que se formen en los electrodos gotitas de metal fundido, lo cual produce trastornos en la ignición. Este defecto se manifiesta sobre todo en las bujías utilizadas en motores de motocicletas.

5

La presente patente tiene por objeto una nueva bujía de encendido cuyos electrodos se han dispuesto de manera que desaparece el inconveniente apuntado. Este resultado se obtiene por la forma particular del electrodo de masa, consistente en dos o mas lengüetas dispuestas en torno del electrodo central, merced a lo cual el punto de producción de la chispa cambia continuamente, de modo que la dispersión del calor originado por la formación de chispas suprime la formación de la "perla".

10

15

En el plano adjunto se ha indicado esquemáticamente, a título de ejemplo y sin carácter limitativo del alcance de la patente, un modo de realización de la misma, tomado como ejemplo.

20

La fig. 1 representa la bujía, parte en sección, para mostrar la disposición de los electrodos.

La fig. 2 representa la misma bujía vista por un extremo.

25

Como se aprecia en el plano, la bujía comprende, como de costumbre, un casquillo -1- y un cuerpo aislante -2-, en cuyo eje está situado el electrodo central -3-.

De conformidad con esta patente, el electrodo de masa está constituido por dos o varias lengüetas -4- montadas en un aro -5- fijo en el casquillo -1-, y que rodean el electrodo central -3-, según se expone claramente en la figura 2.

30

Merced a esta nueva organización de los electro-

243656



5 dos, la chispa no salta siempre entre los mismos dos puntos, dando origen a acumulación de calor y a la formación consiguiente de "perlas", sino que cambia sin cesar de un punto a otro de los electrodos. En estas condiciones, los electrodos no se calientan excesivamente, ni se forman "perlas".

10 Debe entenderse que la patente no se limita al modo particular de realización representado y descrito, y que se puede modificar la forma del electrodo de masa, siempre que se respete la característica fundamental de la bujía, según la cual dicho electrodo rodea el electrodo central de tal manera que el punto de formación de la chispa varía constantemente.

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

Se reivindica como objeto de esta patente:

15 1.- Bujía de encendido perfeccionada, caracterizada porque el electrodo de masa presenta al menos dos lengüetas dispuestas en torno del electrodo central, merced a lo cual el punto de producción de la chispa cambia constantemente, lo que asegura una dispersión del calor producido al formarse las chispas, y suprime en consecuencia la formación de perlas.

2.- Bujía de encendido perfeccionada.

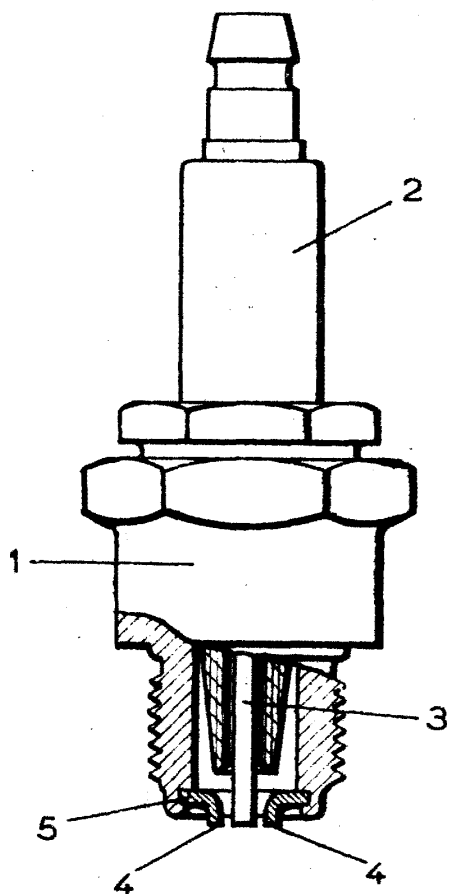
25. Esta memoria consta de 3 paginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 25 AGO. 1958

P.A.

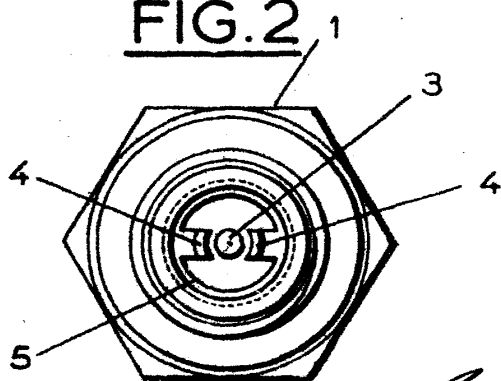


FIG.1



243656

FIG.2



P.A.
J. G. G. G.