



PATENTE DE INVENCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

"BUJIA DE INTENSIFICACION DE ENCENDIDO"

=====

Solicitante: Don Hans OTTO BRINK, residente en SAN SEBAS-
TIAN - Plaza Centenario, 3 - 2º.

=====

=====

Las bujías de encendido por pilas o magneto, elec-
trodos frontales o de gancho con aislamiento cerámico, son
harto conocidas, como asimismo lo son los grandes inconve-
nientes que presentan en relación al consumo, fallos de mo-
5 - tor, escaso rendimiento y desgaste de las propias bujías.

Tales inconvenientes se eliminan, o atenúan muy -
considerablemente al menos, construyendo los electrodos de
modo que en la parte inferior de la bujía ofrezcan un espa-
cio hueco en el cual penetre completamente la compresión, -
10 - quedando encerrada en el mismo. La bujía objeto de esta in



vención utiliza tales ventajas a la par que es un paso adelante hacia el máximo de utilización de la energía.

Veamos la forma en que ello se consigue:

La aguja de encendido, absolutamente nueva en su -
15 - construcción, es cónica en el extremo inferior, y de configuración tal que resultan cuatro cantos agudos, 1, 2, 3, 4, figura 3, para distribuir la corriente eléctrica que fluye de la batería o de la magneto. Tales cantos se destacan por su redondeamiento interior, números 5, 6, 7 y 8, figura 6. Los
20 - electrodos 9 y 10, figuras 2, 3 y 5, son del tipo abierto y van insertados en el extremo inferior de la bujía de encendido. Tales electrodos 9 y 10, figuras 3 y 5, pueden estar formados de acero redondo, y de tal manera que constituyen un cuadrante 11 y 12 que termina en extremos 13, 14, 15, 16, en
25 - corvados hacia afuera, figura 3, y en el montaje de tal bujía dichos puntos están directamente opuestos a los cantos 1, 2, 3 y 4 de la bujía.

Todo ello, debidamente expresado en el diseño que se acompaña, que representa:

30 - Figura 1, una vista total.

Figura 2, corte por la bujía.

Figura 3, vista hacia la aguja de encendido en los electrodos.

Figura 4, vista de la aguja de encendido con extremo cónico.
35 -

Figura 5, planta de un electrodo.

Figura 6, expresión del redondeamiento interior de los cantos.

Facil es apreciar las grandes ventajas que se logran con la bujía inventada, que puede emplearse para todos
40 -



los fines y tipos de motores. Basta considerar que, por la -
distribución del efluvo eléctrico que, procedente de la ba-
tería o de la magneto, viene por la aguja del encendido, aquel
pasa directamente a los extremos encorvados hacia afuera de -
45 - los electrodos, y que, por esta disposición de la aguja del -
encendido y de los electrodos, se logra una gran intensifica-
ción de la chispa eléctrica del encendido con la transcenden-
cia que todo ello porta al mejor aprovechamiento de la ener-
gía.

50 -

NOTA DE REIVINDICACIONES

Descrita la naturaleza del invento y la manera de -
realizarlo en la práctica, se hace constar que las variacio -
nes de detalle que se introduzcan en el objeto de la patente,
quedan comprendidas dentro del alcance del invento en cuanto
55 - no altere su esencialidad, siendo lo que la constituye, y por
lo que se solicita como nueva y de invención propia, Patente
de Invención por 20 años en España, sus Colonias y Protectora
do:

1 - Nueva bujía de electrodos del tipo abierto, in
60 - sertos en el extremo inferior de la bujía de encendido, carac
terizada, esencialmente, por ser cónica en el extremo infe -
rior la aguja del encendido, y de configuración tal, que re-
sultan cuatro cantos agudos para distribuir la corriente e-
léctrica que fluye de la batería o de la magneto, en virtud
65 - de un redondeamiento interior.

2 - Nueva bujía, conforme a la reivindicación ante
rior, cuyos electrodos son formados de tal manera que cons-
tituyen un cuadrante que termina en extremos encorvados y -
en su montaje los cantos antedichos están directamente opues
70 - tos a los cantos agudos de la aguja.



PATENTE DE INVENCIÓN

Memoria Descriptiva. Hoja, 4.

Solicitante: Don Hans OTTO BRINK

3 - "BUJIA DE INTENSIFICACION DE ENCENDIDO"

Según queda descrito en la presente Memoria, que -
consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara,
y los dibujos que se acompañan.

Bilbao, 6 Octubre 1938. III Año Triunfal.

HANS OTTO BRINK

P.A.



146179

Fig.1.

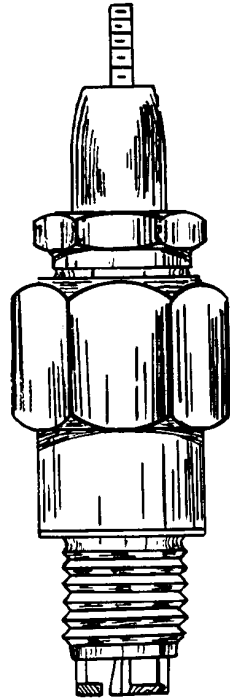


Fig.2.

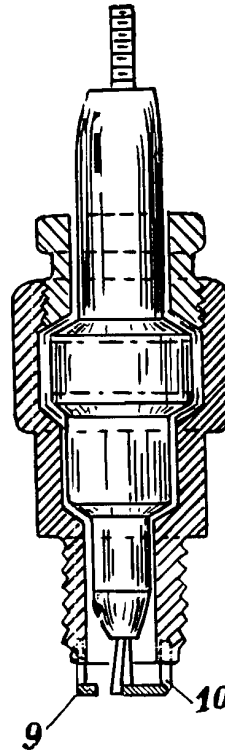


Fig.4.



Fig.3.

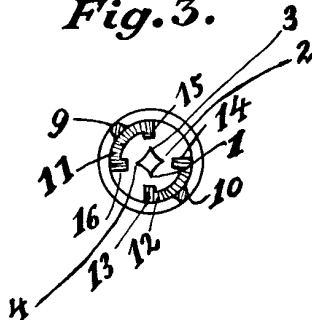
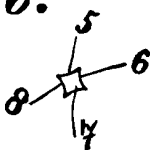


Fig.5.



Fig.6.



ESCALA VARIABLE

BILBAO 6 DE OCTUBRE DE 1938

HANS OTTO BRINK

p.a. *M. Seay*