



55119E

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un MODELO DE UTILIDAD, a favor de Don
TOMAS GOIZUETA BORRAJO, súbdito español,
domiciliado en MADRID, Calle de Pileo, 26
(Pueblo Nuevo), (España), por: "DISPOSITIVO LIMPIA-BUJIAS".

=====

El presente modelo de utilidad se contrae a un dispositivo utilizable para la limpieza de las bujías empleadas para la producción de chispa en los motores llamados de explosión.

En los citados motores, una de las causas que con más frecuencia originan un funcionamiento irregular de los mismos, es la determinada por suciedad o engrasamiento de las bujías, dando lugar a una chispa pobre o nula y, por consiguiente, el fallo del cilindro correspondiente. En el caso particular de los motores monocilíndricos, este defecto de la bujía es causa suficiente para motivar el no funcionamiento del motor.

Cuando una bujía deja de funcionar regularmente por causa de su propia suciedad, es preciso realizar un meticuloso trabajo de limpieza para dejarla en condiciones de funcionamiento, siendo necesario para esta operación disponer de cepillos rascadores apropiados, lija, punzones u otros elementos análogos. Asimismo se hace preciso cierta práctica en este trabajo para que el mismo



sea efectivo, práctica que, a menudo, no poseen los usuarios de vehículos equipados con tales motores.

20 Con el dispositivo objeto de este registro, se simplifica enormemente la operación de limpieza de bujías, la cual puede realizarse correctamente por cualquier persona totalmente profana en la materia, no siendo necesario utilizar herramienta o utensilio alguno, ya que el propio dispositivo lleva incorporado los oportunos elementos limpiadores, permitiendo que en breves instantes, un motor que funcionase irregularmente por causa de bujías sucias, quede en perfecto y normal rendimiento.

30 Se caracteriza esencialmente el dispositivo que nos ocupa por hallarse constituido por un cuerpo a modo de caja alargada de forma cilíndrica o prismática, abierto por una de sus bases, estando dotado en esta abertura o boca de una rosca de dimensiones y paso apropiado para permitir la fijación de la bujía a limpiar en forma análoga a como se dispone en el motor. El interior de este cuerpo alargado sirve de alojamiento a una pluralidad de finísimas varillas de acero, las cuales son de longitud menor que el interior del cuerpo que las contiene para permitir su libre desplazamiento en todos los sentidos aún después de rosca-
35 cada en la boca la bujía a limpiar.

40 Para facilitar la comprensión de cuanto queda expuesto, en los adjuntos dibujos, a título de ejemplo, se representa una forma de ejecución práctica del invento.

45 La figura única nos muestra en perspectiva el dispositivo de que tratamos. En dicho gráfico, contemplamos el cuerpo (1) en cuya base abierta se coloca a rosca la bujía (2) cuya limpieza ha de realizarse. El interior del cuerpo (1) se encuentra ocupado por la serie de finísimas varillas, que siendo de menor altura o longitud que el cuerpo que las contiene, se hallan libres en su



interior y con posibilidades de movimiento en todos los sentidos.

De todo lo expuesto y contemplación de los dibujos, fácilmente se deduce el funcionamiento del dispositivo, no obstante lo
50 cual daremos seguidamente una somera explicación.

La bujía sucia se coloca por rosca en la parte abierta del cuerpo, cuidando que queden dentro del mismo las varillas de acero que constituyen los elementos limpiadores. Una vez hecha esta operación, el conjunto así formado se somete a un movimiento
55 de agitación en todos los sentidos, más particularmente en dirección del eje de la bujía. Transcurridos unos instantes, por la acción de choque y rozamiento de las varillas sobre el interior y electrodos de la bujía, esta quedará libre de toda suciedad o carbonilla, quedando perfectamente limpia y pulimentada en sus
60 partes vitales y, por tanto, en condiciones de un correcto y eficaz funcionamiento.

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, la cual deberá considerarse en su aspecto más amplio posible, pudiendo ser variable el número y longitud de las varillas interiores, la forma
65 exterior, los materiales en que se construya y, en general, todo cuanto afecte a la esencialidad que se reivindica.

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo limpia bujías, caracterizado por hallarse constituido de un cuerpo a modo de caja alargada, de forma cilíndrica o prismática, abierto por una de sus bases, estando dotado
70 en esta abertura o boca de una rosca de dimensiones y paso apropiado para permitir la fijación al mismo de la bujía a limpiar, en forma análoga a como se dispone roscada al motor.

2ª.- Dispositivo limpia bujías, según reivindicación anterior
75 caracterizado porque el interior del cuerpo alargado sirve de

• 55119



alojamiento a una pluralidad de finísimas varillas de acero, las cuales son de longitud menor que el interior del cuerpo que las contiene, aún después de roscada la bujía en su boca, para permitir el libre desplazamiento de las mismas por el interior del
80 cuerpo en todos los sentidos, por movimiento externo de agitación manual.

3ª.- DISPOSITIVO LIMPIA-BUJIAS.

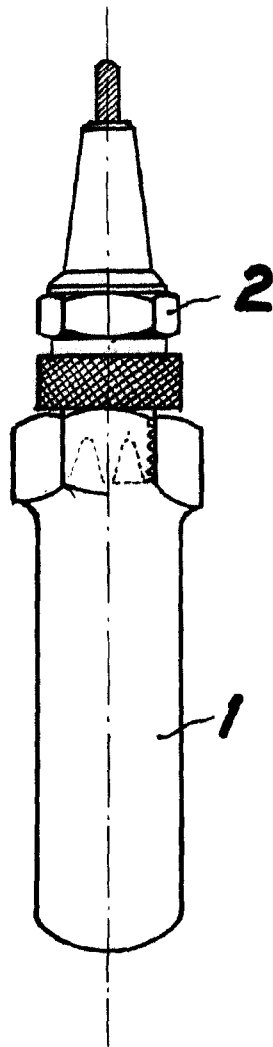
Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 6 de Julio de 1956.

ANTONIO FERNANDEZ PASCOAR
P. P.

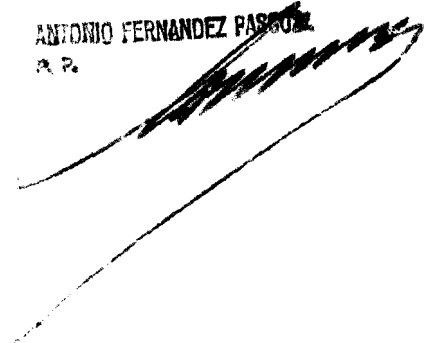


55119



MADRID, 6 JULIO 1956

ANTONIO FERNANDEZ PASO
A.P.



ESCALA VARIABLE