

90201



90261

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de Don Sava DIMITRIEVITCH PETROVITCH
de nacionalidad yugoeslava
residente en Barcelona, calle Manila 39
por:

"DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LAS BUJIAS DE IGNICION"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo destinado a facilitar la limpieza de las bujías de ignición empleadas en los motores de explosión, mediante cuyo dispositivo es posible eliminar en pocos segundos el polvo y la grasa que se acumulan sobre los electrodos de estas bujías y que impiden el encendido del carburante a causa de la imposibilidad de producirse la chispa o de tener efecto ésta en malas condiciones de intensidad.

Esencialmente, el referido dispositivo está constituí-



- do por un recipiente de material y dimensiones adecuadas, el cual se halla provisto en su boca de un fileteado que se corresponde exactamente con el de la correspondiente bujía y que, al mismo tiempo, está previsto para recibir un tapón de cierre hermético, figurando en el interior del referido recipiente una pluralidad de finas varillas o agujas de materia inatacable por los líquidos, las cuales quedan sumergidas en un líquido eliminador de polvo y disolvente de las grasas, concretamente gasolina, que alcanza un nivel superior al de las antedichas agujas,
5. realizándose la limpieza de la oportuna bujía una vez se ha separado el tapón del envase y aplicado en su lugar aquélla, que queda con sus electrodos dentro del envase y en posición de ser humedecida por la gasolina y sufrir los frotamientos o percusiones de las agujas contra dichos electrodos y zonas circundantes
10. cuando se agita activamente el recipiente.
- 15.

Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de ejecución de un dispositivo limpiador de las características apuntadas.

20. En dicho dibujo, la Fig. 1, es una vista en alzado seccionado axialmente del dispositivo en cuestión, en la fase inactiva; la Fig. 2 lo muestra en el momento de actuar sobre una bujía sucia; y la Fig. 3 es un detalle del tapón empleado para cerrar el recipiente cuando no se utiliza.
25. El objeto de la demanda está constituido por un recipiente tubular (1), de material y dimensiones adecuados, poseedor de un fondo preferiblemente curvado (2) y de una boca en cuyo interior existe un fileteado (3), con el que puede ajustarse la rosca labrada en un tapón de cierre (4), que, para un ajuste hermético, dispone de un anillo elástico o similar (5).
- 30.



El fileteado (3) se corresponde exactamente con el (6) de la bujía (7), cuyos electrodos (8) y zona circundante es necesario limpiar de polvo y grasa.

En el interior del recipiente (1) se contiene una pluralidad de finas varillas o agujas metálicas (9), de naturaleza inoxidable o inatacable por los líquidos, las cuales quedan sumergidas dentro del líquido limpiador (10), determinado por gasolina o por otra sustancia disolvente de igual o equivalente acción. El nivel de la gasolina (10) es siempre superior al de las agujas (9), alcanzando aquél aproximadamente de 2/3 a 3/4 de la longitud del tubo (1).

Para proceder a la limpieza de la bujía afectada (7), se procede inicialmente a desentoscar el tapón (4) y aplicar en su lugar la parte fileteada (6) de la bujía hasta llegar a tope. Acto seguido se agita el conjunto para que el disolvente (10), junto con las agujas en movimiento (9), provoque la eliminación del polvo y de la grasa existente en los electrodos (8), los cuales, por virtud de la acción conjunta del líquido y de los frotamientos (gasolina en agitación (10) y agujas (9) en movimiento) quedan totalmente limpios, sin necesidad de tener que recurrir a cepillos y demás utensilios, cuya acción es muy deficiente.

La antedicha limpieza se realiza de una manera muy rápida y segura debido al doble efecto arriba citado.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del recipiente empleado, características de su tapón de cierre hermético, de las agujas friccionadoras o percutoras y del líquido disolvente de grasas y eliminador de polvo utilizado, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.



N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

5. 1^ª.- Dispositivo para la limpieza de las bujías de ignición, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un recipiente de material, forma y dimensiones adecuados, preferentemente tubular, y de fondo curvado, cuyo recipiente presenta en su boca un fileteado destinado a recibir un botón de cierre hermético, correspondiéndose dicho fileteado con el de las bujías a limpiar, existiendo en el interior del citado recipiente una pluralidad de finas varillas o agujas de material inoxidable, las cuales se mantienen sumergidas en un líquido disolvente, concretamente gasolina, todo ello a los efectos de que la separación del tapón de cierre permita la adaptación estanca en su lugar de la bujía sucia a tratar, cuyos electrodos y zona circundante se ven sometidos a la acción conjunta del líquido y de las agujas en movimiento cuando se agita fuertemente el envase para desprender el polvo y eliminar la grasa que obstaculizan en estas bujías de encendido la producción de la chispa eléctrica.
- 10.
- 15.
- 20.

2^ª.- DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LAS BUJIAS DE IGNICION.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, Diciembre de 1961

P. A.

90261



Fig. 1

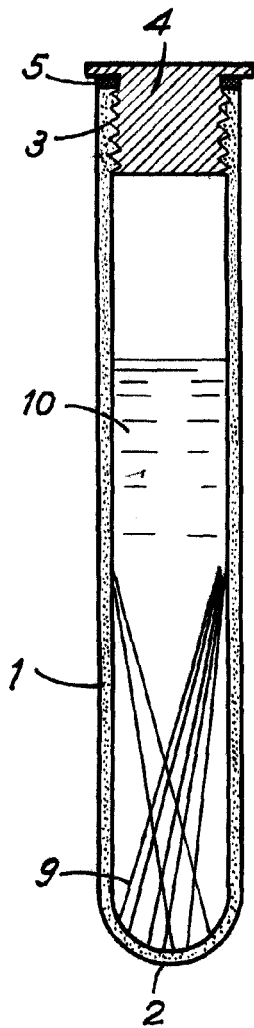


Fig. 2

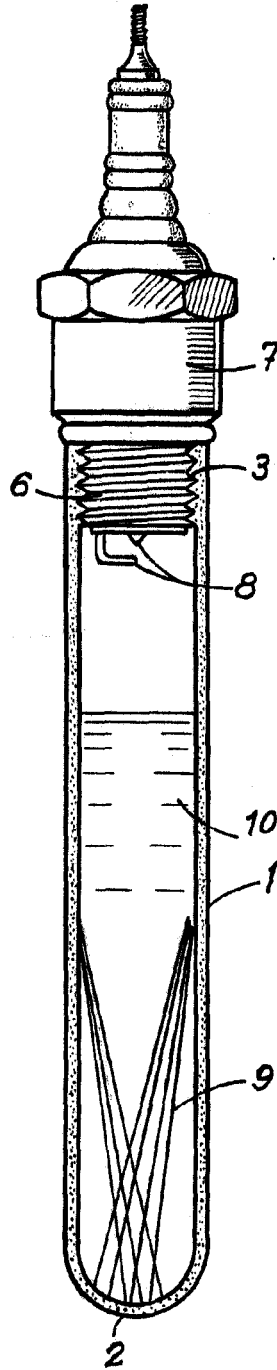
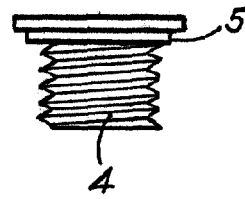


Fig. 3



Madrid, Dicbre. 1961
P.A.

Escala única

P. Petrovitch