



83085

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. PEDRO ALAVEDRA VILASECA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. Virgen de Montserrat, 127.  
por: "DISPOSITIVO LIMPIADOR DE BUJÍAS" - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo limpiador de bujías.

Uno de los principales problemas con que se encuentran los conductores de automóviles, ya sean motocicletas, turismos, autocares, etc. y en general todas aquellas personas que deban manipular con un motor de combustión interna, es el de engrase o ensuciado de la bujía que imposibilita se produzca la chispa conveniente para la buena marcha del motor.

10

Principalmente en ruta este problema se agrava por la



falta de elementos a mano idóneas para llevar a cabo en un momento dado una perfecta limpieza de la bujía, ya que los utensilios conocidos y empleados hasta el presente no permiten llegar al fondo anular de la bujía para su limpieza completa.

Mediante el dispositivo limpiador en cuestión es obtenible una limpieza a fondo de la bujía en cualquier momento en que se produzca su fallo, cuyo dispositivo por su reducido volumen y configuración puede llevarse en cualquier bolsillo, o en cualquier departamento o cajón del propio vehículo.

Dicho dispositivo comprende esencialmente un recipiente de forma longitudinal y con boca en uno de sus extremos, dentro del cual están alojadas libremente multitud de varillas filiformes. Este recipiente se cierra con un tapón roscado, con la particularidad de que la rosca practicada en la embocadura del recipiente se corresponde con la rosca que presenta la bujía en su extremo portaelectrodos.

Con este dispositivo, y empleando una de las varillas filiformes de que consta, puede asimismo limpiarse en cualquier momento el orificio del carburador en donde se realiza la mezcla aire y gasolina, cuya ventaja, por si sola es ya de inapreciable valor principalmente con el vehículo en ruta, pues el problema de la desobstrucción del "chiclé" resultaba hasta el presente una operación harto difícil por la estrechez de su paso.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:



La figura 1 ilustra en sección alzada el dispositivo limpiador de bujías en cuestión, y

la figura 2 muestra asimismo en sección alzada este mismo dispositivo preparado para desempeñar su función limpiadora.

El citado dispositivo limpiador comprende un recipiente metálico 1 cilíndrico en cuyo interior se encuentran alojadas libremente una multiplicidad de varillas filiformes 2 asimismo metálicas, presentando este recipiente su boca 3 en uno de sus extremos, en la cual se halla practicada interiormente una rosca en la que se atornilla un tapón 4 interponiendo entre tapón y boca una junta 5 idónea.

El paso de rosca practicado en la mencionada boca del recipiente se corresponde con el de la zona roscada de la bujía B, (figura 2), cuya bujía se acopla en dicha boca para llevar a cabo su limpieza, previa retirada del tapón 4 y después de haber llenado unas tres cuartas partes del recipiente con una esencia G, ventajosamente gasolina por tenerla siempre al alcance.

Una vez preparado así el dispositivo, y dejando la junta 5 entre recipiente y bujía para una mejor estanqueidad del acoplamiento entre uno y otra, se agita enérgicamente en conjunto, con lo que las numerosas varillas 2 se introducen por todos los rincones de la bujía bañados con la gasolina, limpiando a fondo tanto la parte interna de la bujía como sus electrodos.

Este dispositivo limpiador puede ser aplicado a todos los tipos de bujías existentes en el mercado, adaptándose siempre la embocadura del recipiente al paso de rosca de la bujía.

Después de esta operación de limpieza se seca la bujía,



y se enjugan las varillas 2, las cuales se alojan de nuevo en el recipiente 1, quedando así el dispositivo en condiciones de llevar a cabo la limpieza de otra bujía.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse este dispositivo limpiador en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo limpiador de bujías, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un recipiente longitudinal con boca en uno de sus extremos, en cuyo interior están alojadas libremente una multiplicidad de varillas filiformes, acoplándose amoviblemente en la boca del recipiente un tapón idóneo, con la particularidad de que el diámetro y características de la embocadura de este recipiente se corresponden con los de la porción roscada de la bujía en su extremo portaelectrodos, llevándose a cabo la limpieza de la bujía disponiendo dentro del recipiente una esencia adecuada, tal como gasolina, y, después de acoplar en la boca del mismo la bujía, agitando el conjunto.

2.- Dispositivo limpiador de bujías, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la embocadura del recipiente presenta interiormente un roscado en el que se atornilla la bujía y el tapón cuando, respectivamente, se usa o no el dispositivo limpiador.



3.- DISPOSITIVO LIMPIADOR DE BUJÍAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 8 de Septiembre de 1960.

PEDRO ALAVEDRA VILASECA

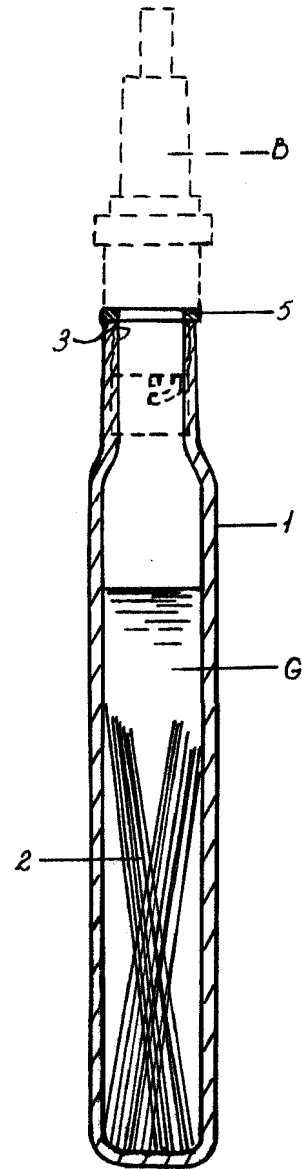
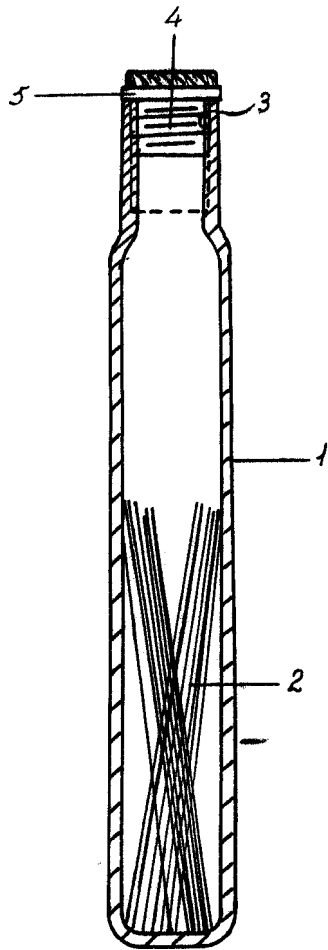
P.A.

83085



Fig. 2.

Fig. 1.



Barcelona, 8 Septiembre 1960.

p.a.  
J. R. a. f. a. g.

Escala variable.