

56663



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años
por "Aparato limpiador y comprobador de
bujías"

A nombre de:

Don Leoncio NAVARRO SANZ, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

MADRID, Cartagena, 56

=====

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un aparato limpiador y comprobador de bujías, aplicable a limpieza y estudio del estado de las bujías de encendido de los motores de explosión, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a

5

56663

17 8 OCT.



la función a la que se destina las siguientes ventajas:

- 10 a).- Reune en un solo bloque de líneas esbeltas el mecanismo de limpieza por chorro de arena y el de producción de chispas así como el dispositivo de apreciación visual del salto de éstas entre los electrodos de las bujías.
- b).- Posee chispómetro testigo.
- c).- Lleva tabla indicadora de separaciones de electrodos y otros datos útiles.
- d).- Lleva manómetro de lectura directa.
- 15 e).- Lleva regulador manual de presión de salto de chispa.
- f).- El mando del chorro de arena se efectúa por palanca única.
- g).- La lectura y examen de chispa es cómoda por quedar
- 20 el cuadro a la altura de los ojos del usuario.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Modelo de que se trata, realizada de acuerdo con los principios enunciados.

Como puede apreciarse, el aparato consiste en una base

25 (1) destinada a contener el dispositivo de chorro de arena y en cuya tapa superior se inserta la boca (2) destinada a que en ella se coloque la bujía a limpiar (3) determinando la puesta en marcha por medio de una palanca de mando. Sobre esta peana, por medio de la prolongación cóncava (5) se monta

30 la cabeza (6) en la que va el mecanismo creador de tensiones intermitentes capaces de provocar el salto de chispa en las bujías que se colocan, eventualmente mediante tuercas de reducción, tal como se indica en (7). El salto de la chispa se testifica en el chispómetro (8) y se aprecia en las bujías

35 por medio del espejo (9), leyéndose la presión en el indica-

-56663



40 dor (10), según se determina por medio del mando (13). Un interruptor (12) permite dar tensión al aparato y un mando (11) determina la producción de la chispa.

Desde el racor (4) parte el cable de tensión dotado de una pinza por medio de la cual se fija a la cabeza de las bujías (7).

45 En la base pueden ir aberturas de aireación (14) o bien soportes para las boquillas de adaptación de las bujías a la boca (3). La tapa (15) cubre el aparato de chorro de arena o bien puede ir también un sistema de conexiones para poder probar bobinas de alta y condensadores.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

50 -:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

55 1º.- Aparato limpiador y comprobador de bujías, caracterizado porque consiste en una base prismática en cuya cara superior se dispone una boca en la que, por medio de boquillas de caucho, se insertan las bujías a limpiar, partiendo de esta cara superior una prolongación cóncava cilíndrica que sirve de soporte a otra caja prismática superior en cuya cara frontal se sitúan un chispómetro, un manómetro indicador de presión de prueba, un mando regulador de presión, un mando de salto de chispa, un interruptor de enganche, un dispositivo de apreciación visual por espejo inclinado del salto de chispas entre electrodos de las bujías y un cuadro de características, 65 habiéndose dispuesto en la cara inferior de este cuerpo supe-

56663

7 8 00



rior, orificios roscados en los que son susceptibles de montaje, con utilización eventual de tuercas de reducción, las bujías a comprobar.

2º.- "APARATO LLEPIADOR Y COMPROBADOR DE BUJIAS".

70

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

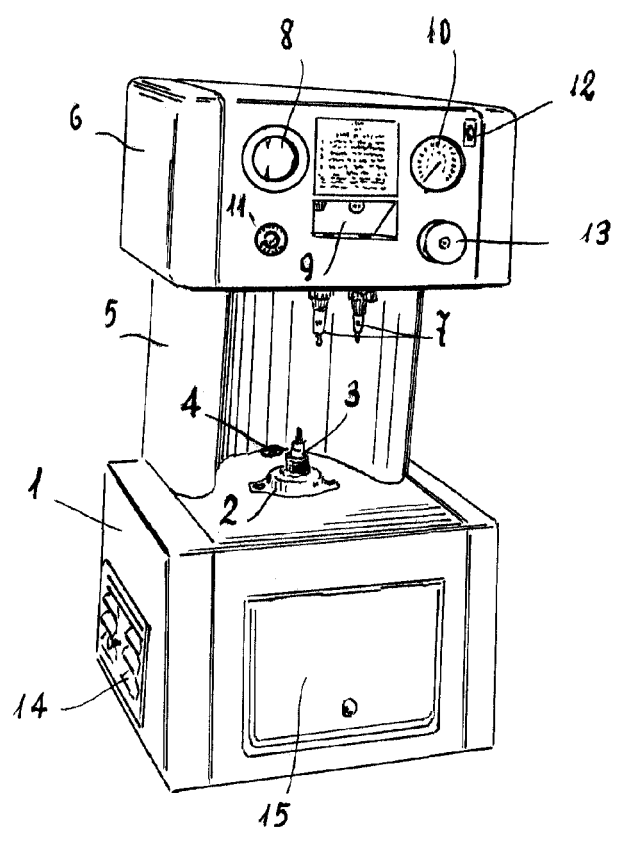
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 18 de Octubre de 1956

56663



Escala variable



Le. Navarro