



M. 1961

87660

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "DISPOSITIVO MEDIDOR DE LA DENSIDAD DEL COMBUSTIBLE DE
LOS VEHICULOS AUTOMOVILES", a favor de don JOSE CANALIAS
DULCEDAS, domiciliado en BARCELONA, San Medin nº 20, 3ª 2ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo medidor de la densidad del combustible de los vehículos automóviles.

5. Consiste esencialmente en un cuerpo cilindrico barrenado por el que desplaza un émbolo ajustado y presentando este cuerpo en su fondo una entrada en la que se acopla un tubo capilar flexible, de forma que su extremo libre se introduce en el depósito de combustible del vehículo, succionando combustible al desplazar el émbolo, llenando el cilindro, bastando a continuación colocar el extremo libre del tubo capilar a 10. igual altura que el cilindro para que actuen a modo de vasos comunicantes, en cuyo instante se separa el émbolo y se introduce en la embocadura del cilindro un densímetro preparado de acuerdo con la densidad de los combustibles para poder determinar sus adulteraciones. 15.



87660

5. Dicho dispositivo es muy apto para determinar la densidad de la gasolina y poder saber con exactitud si ha sido mezclado petróleo en la misma, el cual perjudica al vehículo pues crea en el carburador y otras partes una capa de carbón, al propio tiempo que resta capacidad al combustible, rebajando el poder de la compresión.

10. 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.

En el dibujo:

La figura 1 muestra el dispositivo preparado para succionar gasolina de un depósito.

15. La figura 2 muestra el dispositivo en el momento de determinar la densidad del combustible succionado.

20. Haciendo referencia a las figuras, es de observar que el dispositivo comprende un cilindro hueco 1, el cual presenta en su extremo inferior una entrada 2, en la que se acopla un tubo capilar flexible 3, cuyo otro extremo libre es para sumergirse dentro del depósito de combustible del vehículo, de forma que desplazando hacia arriba el émbolo 4, alojado dentro del cilindro 1 se logra succionar combustible suficiente para llenar el cilindro, bastando a continuación situar el tubo flexible con su extremo libre a igual altura que la parte superior del cilindro para que actúen a modo de vasos comunicantes, en cuyo instante se coloca dentro del cilindro del que se ha separado el émbolo un densímetro 5, el cual determina la densidad del líquido combustible y en consecuencia preve sus posibles adulteraciones.

30. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado



87660

5. a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1. Dispositivo medidor de la densidad del combustible de los vehículos automóviles, que se caracteriza esencialmente por el hecho de consistir preferentemente en un cuerpo cilíndrico barrenado por el que desplaza un émbolo ajustado, presentando este cuerpo en su fondo una entrada en la que se acopla un tubo capilar flexible, de forma que su extremo libre se introduce en el depósito de combustible del vehículo, sancionando 15. combustible al desplazar el émbolo, llenándose el cuerpo cilíndrico, bastando a continuación colocar el extremo libre del tubo capilar a igual altura que el cilindro para que actúen a modo de vasos comunicantes, en cuyo instante se separa el émbolo 20. y se introduce en la embocadura del cilindro un densímetro preparado de acuerdo con la densidad de los combustibles para poder determinar sus adulteraciones.

2. Dispositivo medidor de la densidad del combustible de los vehículos automóviles.

25. Madrid, a - 9 JUN. 1961

JOSE CANALIAS DULCEDAS.

P.a.

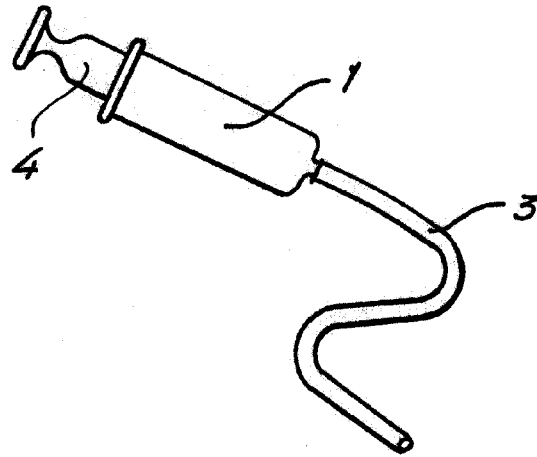
JAIMÉ ISERN MIRALLÉS

R.P.



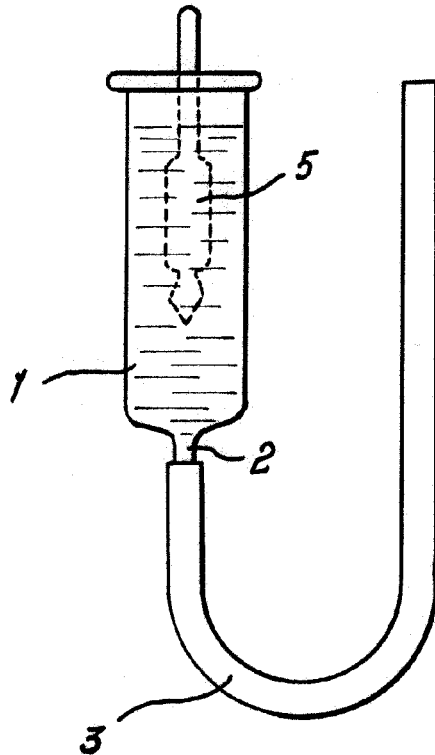
5 JUN 1961
- 9 JUN 1961

Fig. 1



87660

Fig. 2



Madrid, 9 JUL 1961

p.p. Jaime Isern