



1964

103507

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

por "UN COMPROBADOR DE NIVEL PERFECCIONADO", a favor de la razón social española, CONSTRUCCIONES ELECTRO-METALURGICAS, S.A. C.E.M.S.A., domiciliada en Barcelona, Calle Urgel 28.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un comprobador de nivel perfeccionado.

Mas concretamente en el modelo se ha previsto un comprobador de nivel que facilita de manera notable y con exactitud la lectura de la cantidad de líquido contenido en el depósito.

Este dispositivo es de especial aplicación para controlar el contenido de los depósitos de gasolina de automóviles de cualquier marca y tipo, así como también



103507

para control de nivel de aceite de carter de motores y en general de cualquier depósito o recipiente que se desee su control de contenido.

5. El modelo consiste en esencia en un dispositivo integrado por una válvula automática o de accionamiento manual o mecánico, y de un tubo transparente, preferentemente de material plástico, solidario al extremo de salida y entrada de la citada válvula o grifo.

10. El tubo transparente se halla guarnecido por una semifunda de protección, que puede ser de cualquier material irrompible y rígido, que presenta además una graduación adecuada para realizar la lectura del líquido correspondiente para el nivel señalado.

15. Este dispositivo se acopla al tapón del depósito de gasolina o de aceite, de forma que cuando este depósito se halla cerrado por el tapón citado, el dispositivo se encuentra introducido en el interior del depósito.

20. Abriendo la válvula o grifo, se produce por efecto de vasos comunicantes el llenado del tubo transparente, hasta el mismo nivel del líquido del depósito, cuya medida se desea controlar.

25. Cuando se desee verificar una lectura, se cierra la válvula que está en el exterior del tapón, y se extrae el dispositivo, que es portador de la columna de líquido introducida en el tubo, la cual permanece inamovible por no tener entrada de aire, pudiéndose realizar sobre el tubo graduado la lectura correspondiente, de manera exacta y sencilla, sin temor a errores de apreciación.

30. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos



103507

en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

5. La figura 1 representa una vista del tubo transparente.

La figura 2, muestra en conjunto al dispositivo comprobador de nivel, según el modelo.

10. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un tubo de plástico transparente o cristal 1, dotado de una media funda 2 de protección, de material rígido, recto o con curvas, portador de la graduación 3, para lecturas de nivel.

15. Este tubo va acoplado a una válvula 4, exterior al tapón 5, de cierre del depósito de líquido cuyo nivel se desea controlar.

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



103507

N O T A

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

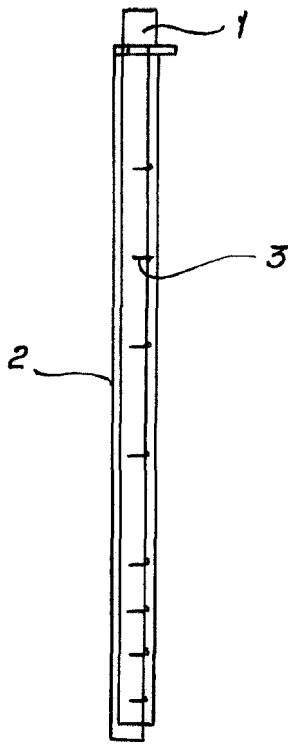
1. Un comprobador de nivel perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un tubo de material transparente, abierto por sus dos extremos y acoplado por el extremo superior al tapón de cierre del depósito, estando el tubo citado guarnecido lateralmente por una protección rígida en media caña, portadora de la graduación para verificar las lecturas de control, comprendiendo el tubo en su extremo exterior al tapón una válvula operativamente dispuesta para poder ser cerrada en la operación de extracción del dispositivo, quedando incluido en el interior del tubo una columna de líquido de altura igual al nivel del depósito.
10. 2. Un comprobador de nivel perfeccionado. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro páginas foliadas y escritas a máquina, por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 15.

Madrid, a 8 VII 1911

p. a.

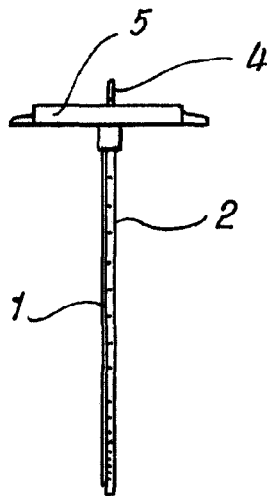
JAIIME IGERN BATALLES
R. P.

Fig. 1



103507

Fig. 2



Madrid, 8 ENE 196
p.p. Jaime Iserr

A handwritten signature or scribble, possibly reading 'Jaime Iserr', written in black ink.