



174254

COMPROBADOR DE
CONCENTRACION
DE
LIQUIDOS
ANTICONGELANTES
Modelo
174254
Fecha
Por
De

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

a favor de DYNAMIC, S. A. E., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Entenza, 169-B, por "COMPROBADOR DE CONCENTRACIÓN PARA LÍQUIDOS ANTICONGELANTES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un comprobador de concentración para líquidos anticongelantes, gracias al cual es posible conocer la calidad del líquido.

- La composición de un líquido anticongelante para refrigeración de motores, especialmente de vehículos con circuito sellado, exige un grado de concentración que afecta a su densidad. La adulteración del líquido o la deficiente concentración del mismo deben ser conocidas de antemano por el consumidor ya que las consecuencias de utilizar un líquido sin las condiciones adecuadas, pueden ser
- 5.
 - 10.

174254

-4



de gran importancia para el circuito refrigerador.

Es evidente que existen en el mercado densímetros y otros aparatos de precisión para conocer la densidad o grado de concentración de un líquido cualquiera, pero estos aparatos de medición son delicados y costosos y no suelen tenerse a mano. Por otra parte, para la finalidad perseguida no es necesario un aparato tan complicado.

5.

De acuerdo con estas premisas se ha ideado el comprobador de concentración objeto de la invención, caracterizado por el hecho de que consta de un cuerpo discoidal, cuya densidad está calculada para que sea algo menor que la del líquido anticongelante a comprobar. Las caras del cuerpo son convexas y determinan un canto vivo alrededor del disco.

10.

15.

En las caras del disco pueden disponerse inscripciones relativas al uso del comprobador, o bien otras de tipo publicitario.

20.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta del comprobador; la figura 2 es una vista en alzado; la figura 3 es una vista en alzado del disco en el momento de ser introducido en el seno del líquido a comprobar; y la figura 4 es una vista similar, si bien el disco está flotando sobre la superficie del líquido.

El comprobador descrito consta en el aludido



dibujo de un cuerpo discoidal -1- cuyas caras -2- son curvadas y convexas, determinando un canto vivo -3- alrededor del disco. Estas caras pueden llevar inscripciones relativas al uso del comprobador o incluso de tipo publicitario.

5. Las características del material, las dimensiones del disco y su peso, están calculados de forma que la densidad del mismo sea algo menor que la del líquido -4- cuya concentración se desea comprobar.

10. La forma de utilizar el comprobador es la siguiente: se introduce de canto el disco -1-, tal como indica la figura 3, en el seno del líquido -4-. Gracias al contorno del disco se evitan las salpicaduras de líquido al caer el disco en el interior del mismo .. El cuerpo -1- llega hasta el fondo pero vuelve a subir gracias a que su densidad es algo menor que la del líquido, cuando éste posee el grado de concentración correcto. En caso contrario, el disco permanece en el fondo del recipiente -5-, lo cual significa que el líquido no tiene la concentración correcta y no está en condiciones de ser utilizado.

15. El comprobador descrito es muy simple, por lo que puede utilizarse como medio publicitario que puede resultar muy eficaz, al tener una aplicación práctica de gran importancia.

20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la fabricación del cuerpo discoidal, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



17/1/75

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Comprobador de concentración para líquidos anticongelantes, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo discoidal de caras convexas que determinan la formación de una arista a su alrededor, cuyo cuerpo tiene una densidad preestablecida ligeramente menor que la densidad mínima normal del líquido anticongelante.
10. 2. Comprobador de concentración para líquidos anticongelantes, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las caras del disco pueden presentar inscripciones y grabados relativos a la utilización del comprobador.
15. 3. Comprobador de concentración para líquidos anticongelantes.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco

10 12 14 16

- 5 -

174254 -4



hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de noviembre de 1971

DINAMIC, S. A. E.

p. a.

5 NOV 1971

FIG. 1

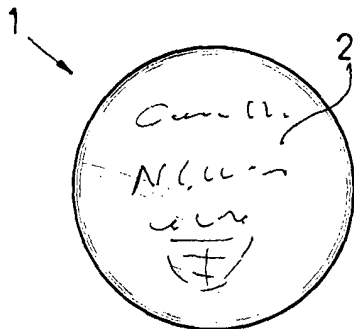


FIG. 2

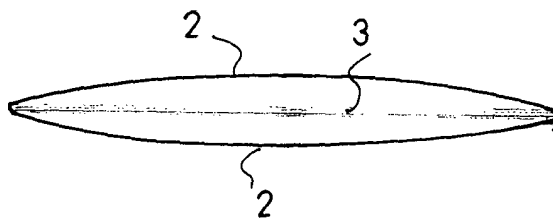


FIG. 3

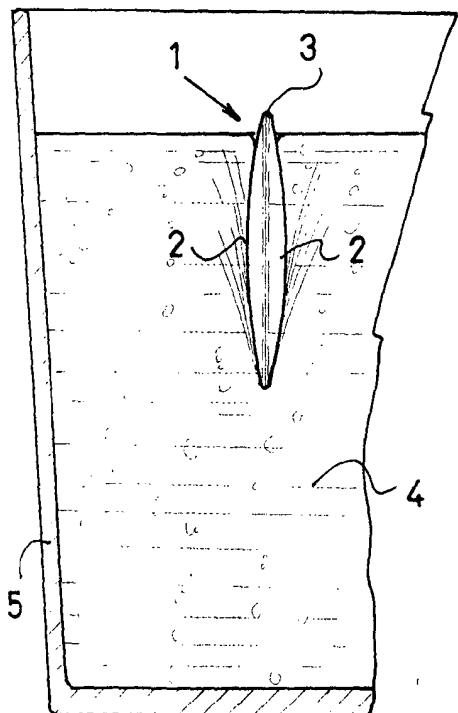
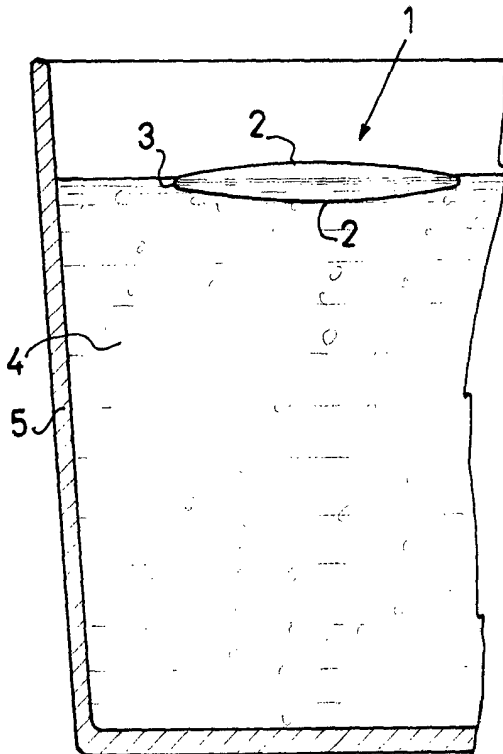


FIG. 4



Barcelona, 4 de noviembre de 1971
 DYNAMIC, S. A. E.
 p. a.

21174 /1