

13324



MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de la sociedad española AISMALIBAR, S. A.,
domiciliada en Moncada (Barcelona), por "UN VISCO-
SÍMETRO INDUSTRIAL".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo
aparato o dispositivo industrial para medir la visco-
sidad de líquidos, el cual se fundamenta en la pro-
porción inversa que existe entre la velocidad de sali-
da de un líquido, a igual presión, por un orificio
determinado, y la viscosidad de dicho líquido.

5.

Los viscosímetros empleados y conocidos hasta
el presente, están fundamentados en el hecho de hacer
pasar una determinada cantidad de líquido por un tubo
capilar, midiendo el tiempo que tarda en pasar por

10.

este último. El tiempo empleado será mayor o menor según sea la altura de la columna líquida, el diámetro y longitud de los tubos capilares, y la cohesión del líquido. Estos sistemas de viscosímetros, pueden considerarse casi exclusivamente de tipo de laboratorio, mas ofrecen notables dificultades para su continuado uso industrial.

5.



2 48

El viscosímetro que se trata de proteger, consiste esencialmente en un depósito o recipiente de paredes lisas y pulidas, abierto por su parte superior y provisto de un pequeño orificio en su base, presentando en la cara interior de ésta, una punta saliente, y estando el conjunto unido a una asa para su manejo y utilización.

10.

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

15.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista de un viscosímetro al iniciarse su funcionamiento; la figura 2, el mismo viscosímetro en otra fase de utilización; y la figura 3, una vista en planta de un viscosímetro.

20.

Un recipiente cilíndrico -1-, cerrado por su fondo -2- y abierto por su base superior -3-, presenta en dicho fondo un orificio pequeño -4- para la salida del líquido, y la punta central interior -5-.

25.

El conjunto va unido al asidero -6- que sirve para manejar el viscosímetro.

5. Las paredes de dicho recipiente -1- así como las del orificio -4- deben ser bien lisas y pulidas para evitar adherencias del líquido en las eventuales rugosidades de las mismas.

10. La utilización del viscosímetro descrito, se realiza cogiendo al mismo por el asidero -6- y sumergiéndolo en el líquido a medir -7- de un recipiente -8-, sacándose después de dicho líquido y contando el tiempo que tarda en llegar el nivel del líquido, que va saliendo por el orificio -4-, al extremo superior de la punta -5-.

15. Es pues de gran simplicidad y sencillez el manejo de este viscosímetro, no requiriendo conocimientos especiales ni habilidad alguna para su continuada utilización.

20. Se comprende que podría llegarse a idénticos resultados variando los detalles accesorios, tales como posición del orificio y de la punta interior, siendo por consiguiente independientes del objeto del presente modelo de utilidad, los materiales, forma y dimensiones y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.



- 2 - 46

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Un viscosímetro industrial, que consiste esencialmente en un recipiente provisto de asa, el cual presenta un orificio en su parte baja, para la salida y medición del líquido, y una punta saliente hacia el interior, para determinar un cierto nivel del líquido, siendo todas las superficies internas del recipiente y orificio bien lisas y pulidas.

10. 2. Un viscosímetro industrial, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que para la utilización del viscosímetro se introduce el mismo en el líquido a medir, se saca el recipiente lleno y se cuenta el tiempo que tarda en descender el nivel del líquido hasta el extremo de la punta interior.



15. 3. Un viscosímetro industrial.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 22 de junio de 1946.

AISMALIBAR, S. A.

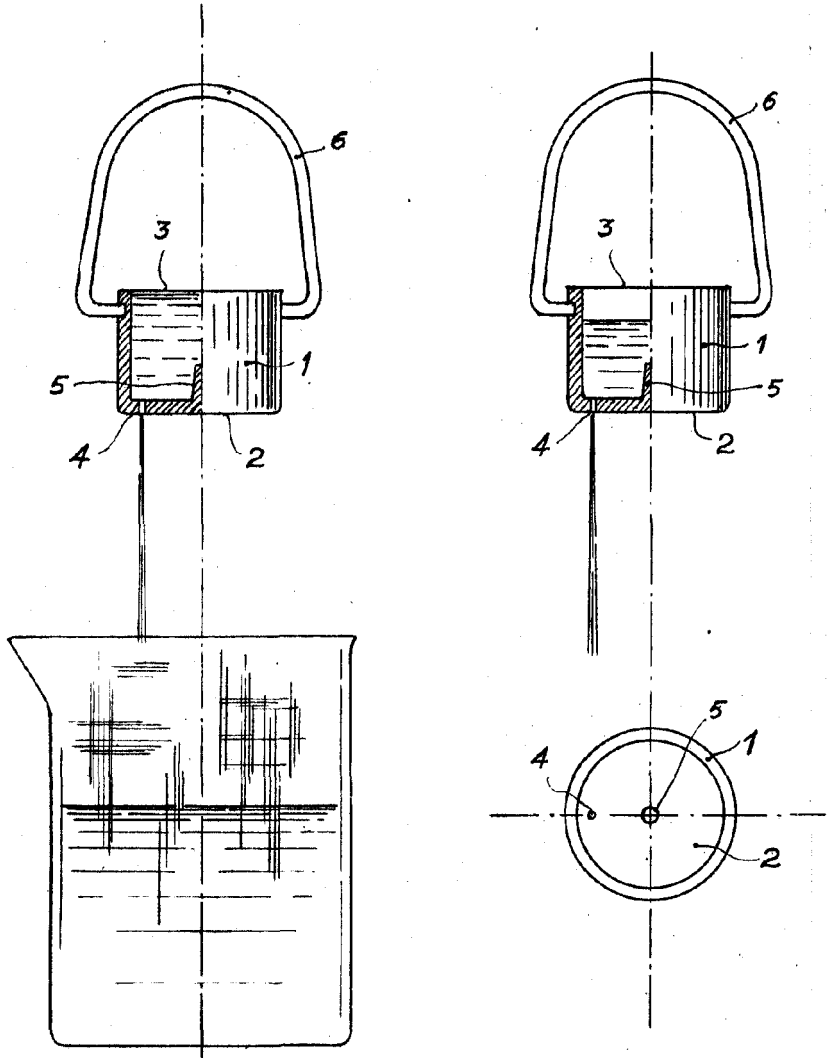
p.a.

I. PONTI

F.P.

AISMALIBAR, S.A.

13324



Barcelona, 25 Junio 1946
Aismalibar, S.A.

p. a. **I. PONTI**
F.P.