



•63499

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

a favor de Don CARLOS SAURET PONSA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Mallorca, 212, 1º, 1º, por "DOSIFICADOR PARA DEPÓSITOS DE JABÓN LÍQUIDO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo dosificador para depósitos de jabón líquido, tales como los utilizados en cuartos de aseo y similares, con el cual se obtiene una salida regular del jabón, en cantidades determinadas, sin necesidad de recurrir, como ocurre en la actualidad, a la actuación sobre el propio depósito que, en este caso puede ser completamente estático.

5.

Efectivamente; los depósitos de jabón líquido actualmente utilizados están constituidos por recipientes de capacidad adecuada, los cuales se montan oscilantes

10.

• 63499



- sobre una montura a propósito, estando dotados de una boquilla de salida que, normalmente, permanece en posición inversa a la de dicha salida, por la tendencia propia al equilibrio del recipiente. Para la utilización del jabón líquido contenido en dicho recipiente es preciso invertirlo, actuando sobre el mismo, lo que, aparte de resultar incómodo y poco práctico, origina el que el depósito se ensucie rápidamente, en detrimento de la limpieza y buena presentación que debe imperar siempre en los cuartos de aseo en general.
- 5.
- 10.

- Todos los inconvenientes citados quedan solventados con la realización del dosificador objeto de la invención, cuyas características permiten disponer los depósitos de jabón líquido completamente fijos, bastando para la utilización de dicho jabón una ligera pulsación sobre el dispositivo, con lo cual éste suministra una cantidad fija y siempre igual.
- 15.

- El dispositivo en cuestión consiste esencialmente en una montura, integrada por dos cuerpos acoplables entre sí a través de un orificio previsto en el fondo del depósito de jabón líquido, uno de cuyos cuerpos presenta los orificios para paso de dicho jabón del interior del depósito, mientras el otro presenta un conducto de salida, con asiento interior para una válvula montada sobre un vástago que emerge a través de aquel conducto y cuyo extremo exterior sirve como pulsador de accionamiento, quedando previsto en el interior de la montura un resorte que actúa contra la válvula indicada, con tendencia a mantenerla constante-
- 20.
- 25.



mente presionada contra el asiento antedicho.

5. Por su parte, el cuerpo que queda dispuesto en el interior del depósito de jabón líquido presenta asimismo interiormente un conducto, en el que desembocan los de salida de dicho jabón del depósito y sobre el cual es susceptible de cerrar asimismo la válvula al pulsar sobre su vástago.

10. Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, en forma puramente esquemática y tan sólo a título de ejemplo, sin carácter alguno limitativo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo dosificador de las características indicadas.

15. En dicho dibujo, la figura 1 representa al dispositivo dosificador en sección axial, acoplado al fondo de un depósito conteniendo jabón líquido y en la posición de reposo o cierre del conjunto; y la figura 2 es una vista análoga a la anterior, en la posición adoptada por la válvula al apretar sobre el vástago-pulsador.

20. De acuerdo con la invención, el dispositivo en cuestión se compone de una montura integrada por dos cuerpos -1- y -2-, los cuales se acoplan a rosca a través de un orificio previsto en el fondo del depósito -3- que contiene el jabón líquido -4-. De dichos cuerpos, el interior -1- presenta orificios radiales -5- para paso del jabón líquido -4- al interior de la montura, cuyos orificios desembocan en un conducto -6- interno previsto en el propio cuerpo -1-.

25.

Por su parte, el cuerpo exterior -2- presenta



5. otro conducto axial -7-, con un asiento interior -8- en el que es susceptible de apoyarse la válvula elástica -9-, montada entre los dos sectores acoplados del vástago -10-, cuyo extremo externo -10'- emerge holgadamente a través del conducto -7-, con huelgo suficiente para dejar paso al jabón líquido.

10. En el interior de la montura -1-2- y obrando sobre la válvula -9-, queda dispuesto el resorte helicoidal -11-, que tiende a mantener a dicha válvula presionada constantemente contra el asiento -8-, asegurando de esta manera el cierre, en tanto no se actúe sobre el pulsador -10'-, constituido por el extremo exterior de aquel vástago -10-.

15. La montura en cuestión queda acoplada al depósito -3-, como es corriente en estos casos, a través del correspondiente juego de juntas y arandelas -12-, que asegurarán la estanqueidad del orificio del fondo de dicho depósito.

20. El funcionamiento del dosificador descrito no puede ser más simple, limitándose, en líneas generales a lo siguiente: Al impulsar al extremo saliente -10'- del vástago -10- introduciéndolo en la montura, la válvula -9- se desplaza del asiento -8-, trasladándose por el interior de dicha montura hasta acoplarse en la boca del conducto -6- del cuerpo -1-, impidiendo de esta manera que pueda fluir más jabón líquido.

25. Por otra parte, como sea que el interior de dicha montura -1-2- estará completamente llenode jabón li-

6 24 9 9 2 H DIC



quido, que se habrá introducido por los orificios -5- y conducto -6-, la cantidad de éste que ocupa el recinto determinado entre la boca del conducto -6- y la del -7-, discurrirá por éste último, alrededor del extremo pulsador -10'-, saliendo al exterior. Al soltar dicho pulsador -10'-, el descenso de la válvula -9-, gracias a la propia viscosidad del líquido, coadyuvará a dicha salida, comunicándole una cierta presión.

10. Como puede observarse, a cada accionamiento sobre el pulsador -10-' corresponderá la salida de una cantidad determinada de jabón líquido al exterior, sin necesidad de actuar sobre el depósito, como ocurre en las realizaciones corrientes.

15. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del dispositivo dosificador descrito, tipo de depósito utilizados para la aplicación del mismo y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.

20.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dosificador para depósitos de jabón líquido,

499 21 DIC



que consiste esencialmente en una montura integrada por dos cuerpos acoplables entre sí a través de un orificio previsto en el fondo del depósito de jabón líquido, de cuyos cuerpos el exterior presenta un conducto axial con asiento interior para una válvula montada solidaria de un vástago que emerge holgadamente al exterior por aquel conducto, con huelgo suficiente para dejar paso al jabón líquido al exterior al actuar sobre aquel extremo saliente del vástago, que constituye el pulsador de accionamiento del conjunto.

5. 2. Dosificador para depósitos de jabón líquido, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo interior de la montura está dotado de orificios para dar paso al jabón líquido desde el interior del depósito hacia el exterior, a través de dicha montura, y de un conducto axial, en el que desembocan aquellos orificios y sobre cuya boca interna es susceptible de actuar también la válvula, durante la actuación sobre el pulsador.

15. 3. Dosificador para depósitos de jabón líquido, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que en el interior de la montura y obrando sobre la válvula de cierre, queda colocado un resorte que tiende a mantener dicha válvula constantemente presionada contra el asiento del cuerpo exterior de aquella montura.

20. 4. Dosificador para depósitos de jabón líquido.

25. Todo ello según queda descrito y reivindicado en

- 7 -  
63499



la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas  
foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 21 de diciembre de 1957

Carlos SAURET PONSA

p.a.

I. PONTI

P.P.

63499



Fig. 1

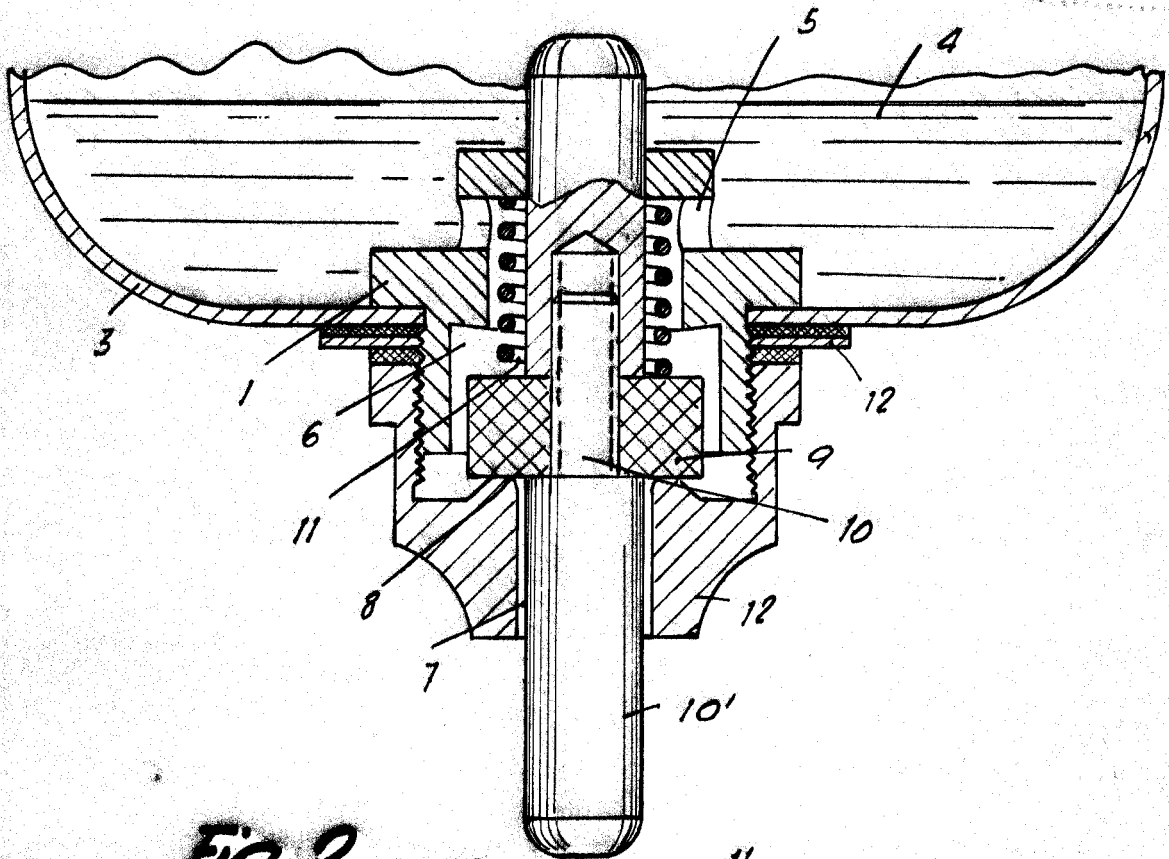
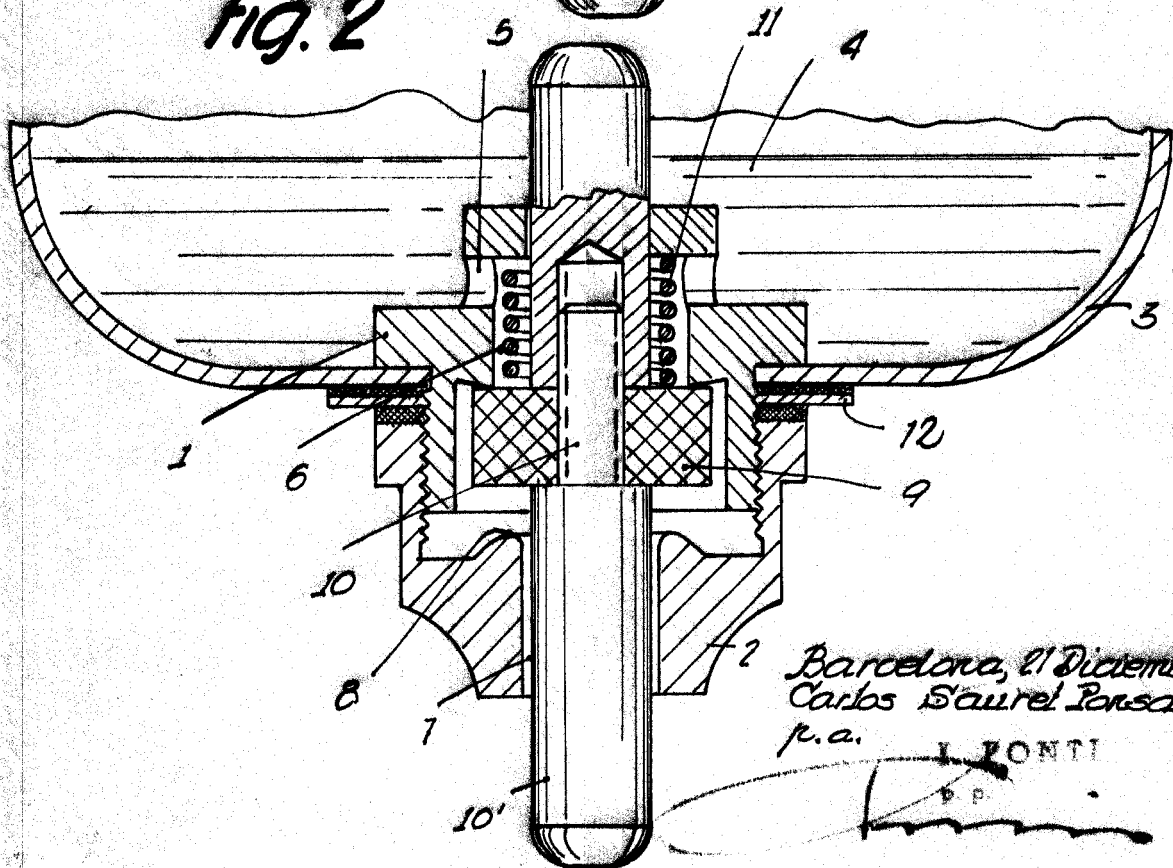


Fig. 2



Barcelona, 21 Diciembre 1925  
Carlos Sauret Ponsa  
p.a.

L. FONTE

D.P.