

187890

187



E. 1973

F 15 B

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

por "DOSIFICADOR PERFECCIONADO PARA PRODUCTOS FLUIDOS", a favor de Don MARIANO VIDAL CRUZ, de nacionalidad española, con domicilio en SAN FELIU DE LLOBREGAT (Barcelona), General Moscardó, 36, 2ª, 2ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dosificador perfeccionado para productos fluidos.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un dosificador para toda clase de productos fluidos en general y preferentemente para disolventes, goma sintéticas, tintes, decapantes y los destinados para la industria de la piel.

En líneas generales, el dosificador objeto de la presente invención, comprende un depósito contenedor del producto, cerrado por una tapa roscada con paso central para el vástago de una bomba aspirante-impelente, con ascenso axial del fluido, rematado dicho vástago en su extremo superior exterior al depósito por una copa receptora de la dosis bombeada. En



dicha copa se prevé una almohadilla que se empapa con el producto, y evita el retorno y evaporación en caso de que éste sea muy volátil.

5. Basta, pues en cada operación, apretar hacia abajo en la copa citada, con lo cual se obtiene una dosis suministrada a presión.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

15. La figura única, representa una vista en alzado lateral seccionada del dosificador a presión, en la cual se aprecia un depósito general -1-, cerrado con tapa -2-, provista de orificio centrado para paso del cuerpo tubular -3-, integrante de una bomba aspirante-impelente. Dicho cuerpo -3- está fijado a la tapa por las tuercas -4- y -5-. En el extremo inferior interior del tubo -3-, se fija por rosca la válvula unidireccional -6-, provista de una arandela plana de asiento -7- para la espira de un muelle helicoidal vertical -8-, que trabaja a la expansión. La espira superior de este muelle -8- está vinculada a otra válvula unidireccional -10- sobre la que apoya el extremo de un vástago tubular -11-, coaxial y telescópico al cuerpo -3-. Dicho vástago -11- sobresale del depósito y en el extremo superior del mismo existe una tercera válvula unidireccional formada por el tornillo -12-, con tuerca de tope que regula su carrera, y muelle de recuperación -13-, cuya válvula comunica con un recipiente -14- en forma de vaso, provisto de una esponja -15-, empapadora.

30. Su funcionamiento es como sigue:



5. Una vez cebada la bomba, al presionar sobre el extremo superior del vástago -11-, móvil, se abre la válvula -10-, pasando a presión la dosis del producto contenida entre las válvulas -6- y -10- hacia el cuerpo -11-, y desplazando esta dosis al producto contenido entre las válvulas -10- y válvula -12-13-. Esta válvula -12-13-, se abre por la presión del fluido y el producto pasa a la esponja -15-.

10. La depresión creada en el espacio limitado por las válvulas -6- y -10- ocasiona la apertura de la válvula -6-, dando acceso a una nueva dosis proveniente del depósito -1-.

15. 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.

= . =

20. N O T A

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

25. 1ª.- Dosificador perfeccionado para productos fluidos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo de bomba formado por dos tubos coaxiales y telescópicos, el exterior vertical y fijo a la tapa de un depósito general, y el otro móvil y deslizante en el anterior; por comprender el tubo interior en su extremo sobresaliente y exterior al depósito

30. una pieza acoplada por rosca, en forma de copa y dotada de



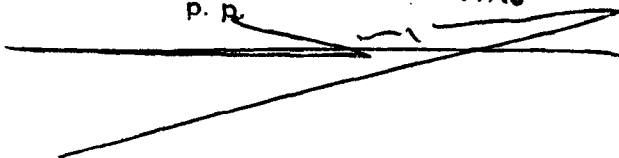
- una almohadilla absorbente comunicante con el tubo a través de una válvula unidireccional; por existir en el extremo inferior del referido tubo interior otra válvula unidireccional flotante sobre un resorte cuya espira opuesta descansa sobre una tercera válvula semejante a la descrita y fija en el extremo inferior del tubo inamovible exterior, constituyéndose en el espacio delimitado por estas dos últimas válvulas un volumen dosificador del producto, que al ser presionado el cuerpo de bomba, pasa a presión a través de la válvula intermedia hacia el tubo interior, desplazando esta dosis a presión a un volumen igual del producto contenido en dicho tubo interior, cuyo producto tiene acceso a la almohadilla absorbente a través de la válvula unidireccional superior, compensándose esta dosis suministrada con la entrada en el cuerpo de bomba de la parte correspondiente del producto del depósito, que fluye a través de la válvula inferior, la cual se abre debido a la depresión creada.
- 5.
- 10.
- 15.

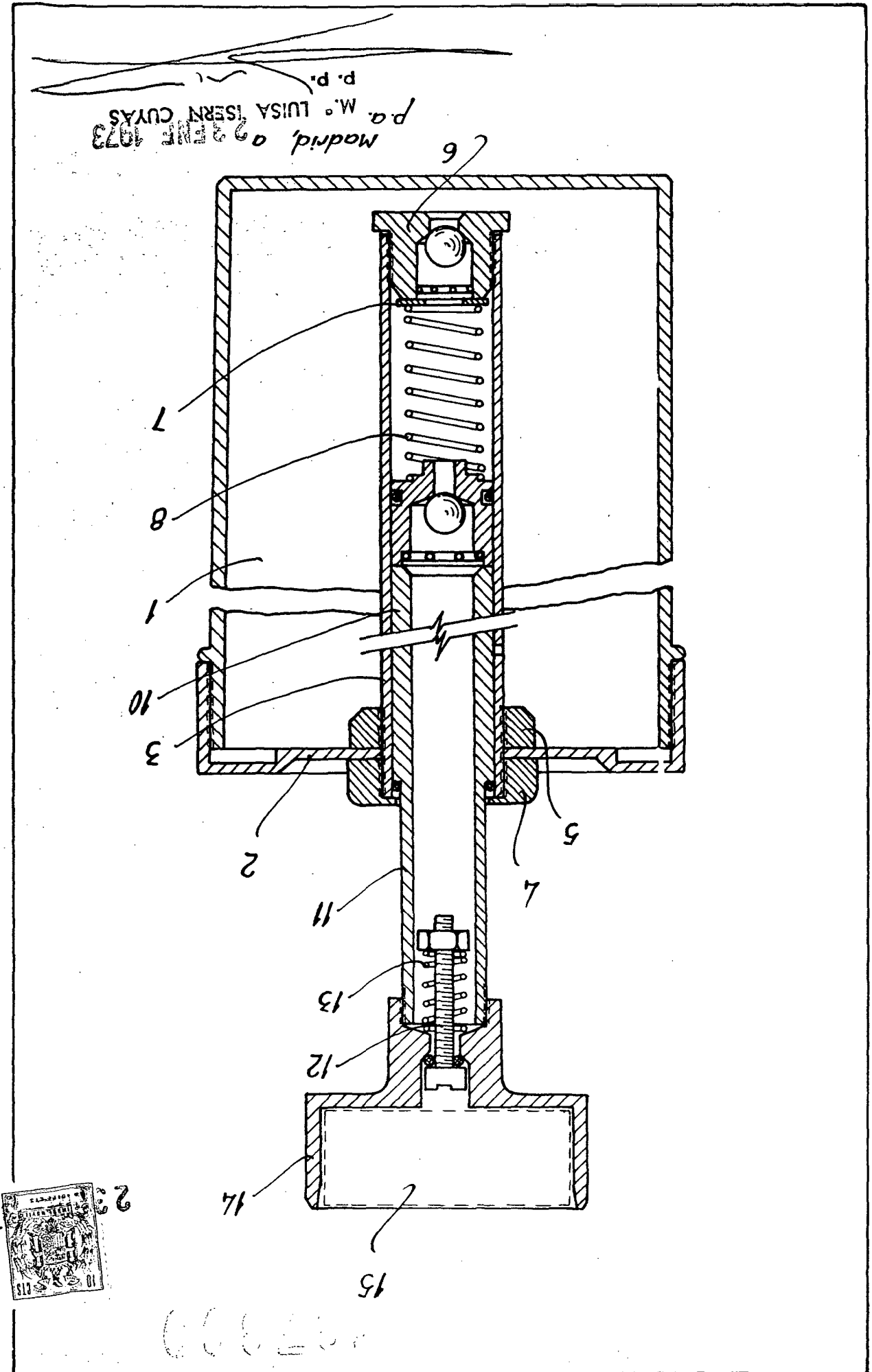
2ª.- Dosificador perfeccionado para productos fluidos.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.
- 20.

Madrid, a 23 ENE. 1973

p. a. M.^a LUISA ISERN CUYAS
P. R.





Madrid, a 23 de Mayo de 1973
P.ª M.ª LUISA ISEBET CUYAS
p.ª.



66666