

10 ES 11 21 22	NUMERO 288089	16 Y
	FECHA DE PRESENTACION 15 JUL. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>E3C 1/12</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "SIFON DE AUTO-DESCARGA DE CUBA DE LAVADO"
--

57 SOLICITANTE (S) D. FERNANDO BERMEJO TEJEDOR
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/ Cuarte, nº 1-3 2ºB 50007 ZARAGOZA
--

60 INVENTOR (ES)

62 TITULAR (ES) D. FERNANDO BERMEJO TEJEDOR

64 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un sifón de auto-descarga de cuba de lavado.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un sifón de auto-descarga especialmente destinado para cubas de lavado de máquinas lavadoras, lavavajillas y similares, cuyo sifón presenta unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a las realizaciones actualmente conocidas en el mercado y destinadas para usos análogos, proporcionando entre otras mejoras, la supresión de bombas, electro-bombas y filtros, con las consiguientes ventajas de reducción de costes, supresión de averías y mantenimiento de los aludidos órganos, ahorro de energía, etc.

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:

La figura 1, representa una vista en alzado del sifón de auto-descarga.

La figura 2, muestra una vista en planta, según la figura anterior.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un sifón de auto-descarga que comprende los siguientes componentes:

- 1) Tubería de desagüe de la cuba.
- 2) Tapón de retención del nivel mínimo.
- 3) Tapón de retención del nivel máximo.

- 4) Depósito de liberación del agua.
- 5) Guías del tapón con retención.
- 6) Depósito del sifón de auto-descarga.
- 7) Eje de cierre del paso de agua y accionador del

5 interruptor.

- 8) Entrada del agua de carga del sifón.
- 9) Interruptor.
- 10) Campana de absorción.
- 11) Racor de empalme a la tubería de desagüe general.
- 12) Tubería de conducción de agua a desagüe general.

10 Su funcionamiento es como sigue:

A través de la tubería de desagüe -1-, de la cuba, se eleva el tapón -2-, desde su posición mínima hasta el nivel -3-, correspondiente a la posición máxima.

15 Debido a la entrada de agua de la red -8-, para carga del sifón -6- y -5-, este empieza a evacuar; desde este momento el tapón de retención, posición -3-, es absorbido a través de unas guías -5-; dicho tapón impulsa al eje -7-, el cual cierra el paso del agua y a la vez acciona el interruptor -9-, desconectando la electroválvula que suministra el agua de la red a través de la cubeta.

20 Una vez realizadas estas operaciones, el agua retenida en la cuba o depósito de la lavadora o lavavajillas, circula por la propia absorción del desnivel inferior de desagüe de la red, con lo cual se consigue la auto-descarga de toda el agua, evitando con ello, todo tipo de bombas de desagüe, electro-bombas y filtros de desagüe

25 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lle-

vado 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 siguientes reivindicaciones.

= . =

REIVINDICACIONES

.....

10 Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

15 1.- Sifón de auto-descarga de cuba de lavado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un tapón móvil en una tubería de desagüe (1) de la cuba, cuyo tapón presenta una posición mínima (2) y una posición máxima (3).

20 2.- Sifón, según la anterior reivindicación, caracterizado por preverse una entrada (8) de la red, para carga del sifón (6) y (5), que produce el evacuado de éste, provocando la absorción del tapón, desde su posición (3), a través de unas guías (5), impulsando dicho tapón a un eje (7), que efectúa el cierre del paso del agua, al propio tiempo que acciona un interruptor (9), desconectando la electroválvula que suministra el agua de la red a través de la cubeta, con lo cual, el agua retenida en
25 la cuba de la lavadora circula por la propia absorción del desnivel inferior de desagüe de la red.

3.- Sifón de auto-descarga de cuba de lavado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria

descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 10 JUL, 1985

p.a.

~~JAIME ISERN~~
~~P. P.~~
~~Firmado M.ª LUISA ISERN CUYAS~~

nr9

.....
O O O
V
.....
O O O
O O O
O O O

FIGURA.1.

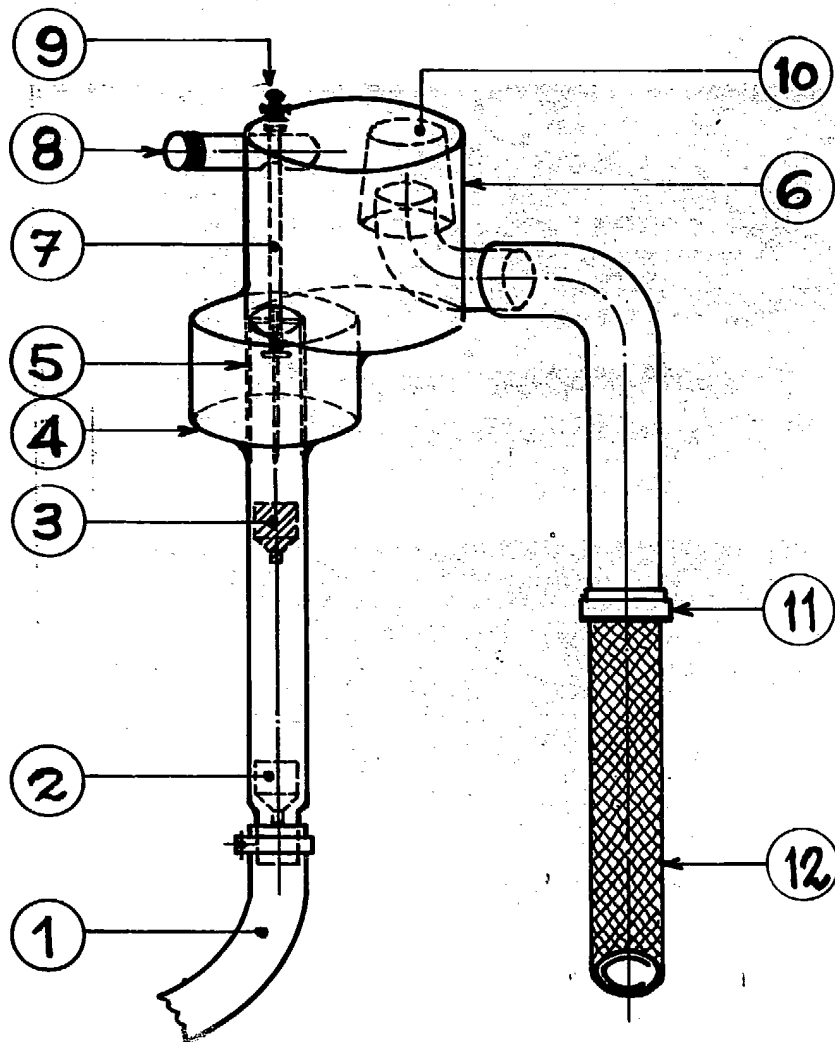
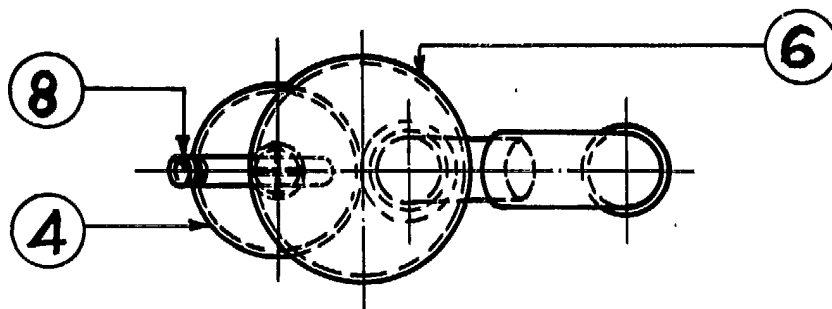


FIGURA.2.



Madrid, a. 15 JUL. 1985

p. a. JAIME ISERN

P. P.

[Handwritten signature]
Diputado M. I. JAIME ISERN GUYAS