



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227547	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	31 marzo 1977		

MODELO DE UTILIDAD 227547

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 08 B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CÁMARA DE DOBLE FUNCIÓN APLICABLE A MÁQUINAS LAVAVAJILLAS Y SIMILARES"

71	SOLICITANTE (S)
	CROLLS, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Reus (Tarragona) Carretera de Valls, sin número

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una cámara de doble función aplicable a máquinas lavavajillas, y concretamente a su circuito de entrada de agua.

5 Las normas vigentes de salubridad pública en algunos países prescriben la necesidad de disponer en las máquinas lavadoras de vajillas y aparatos similares, de un dispositivo apropiado que evite el retorno del agua de lavado procedente de la cuba a la red general de suministro.

10 Por otra parte existe el problema de la condensación del vapor de agua formado en la cuba al calentar el agua.

Para subvenir estas necesidades y resolver los problemas apuntados, se ha ideado la cámara de doble función objeto de la invención.

15 La cámara consta esencialmente de una entrada de agua proveniente de la red situada en la parte superior, y una salida en comunicación con la cuba de lavado, situada en la parte inferior de la cámara, las cuales comunican entre sí a través de un paso sifónico, disponiendo a la vez la cámara en cuestión de una salida superior de vapor, 20 cuya comunicación directa con la salida que comunica con la cámara está interceptada por el paso sifónico descrito, obligando al vapor a seguir un camino laberíntico hasta su salida. Se ha previsto asimismo un rebosadero de agua situado entre el paso sifónico y la entrada del agua. 25

Más concretamente la cámara comprende un tabique interior que parte de la cara superior y separa la entrada de agua y salida de vapor, e incomunica a aquélla con la

salida de rebosadero, y un segundo tabique que forma ángulo, con paso superior e inferior, si bien el inferior queda cerrado por el agua contenida en el fondo sifónico.

5 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.

En dicho dibujo su única figura es una vista en sección longitudinal de la cámara.

10 La cámara de doble función descrita consta en el dibujo de un cuerpo de referencia general -1-, dotado de una entrada superior -2- de agua procedente de la red y de un fondo inferior -3- en el que se abre una salida -4- de agua que comunica con la cuba de la máquina.

15 El fondo -3- está precedido por un fondo sifónico -5-. En posición superior, entre la entrada -2- y el fondo sifónico -5- se abre una salida rebosadero -6-. En posición adyacente a la entrada -2- se encuentra una salida de vapor -7-.

20 La entrada -2- y la salida -7- están separadas por un tabique -8- que pasa por delante del rebosadero -6-. La cámara comprende también un tabique -9- que forma ángulo que impide la comunicación directa entre la entrada -2- y la salida -4-. El borde inferior de este tabique queda situado a la altura del fondo sifónico -5-.

25 El funcionamiento de la cámara es como sigue: el agua que cae por la entrada -2- va al fondo sifónico -5- y éste al fondo -3-, saliendo por -4- a la cuba. El retroce-

so del agua de la cuba a la entrada -2- es imposible debido a la existencia del rebosadero -6-. Por otra parte, el tabique -8- evita la salida al exterior de las salpicaduras producidas por la expansión y caída libre del agua, al chocar con el fondo -5-.

5

Por otra parte, cuando se calienta el agua de la cuba, el vapor procedente de -4- sigue el recorrido laberíntico que marcan las flechas, toda vez que el agua almacenada en -5- evita el paso directo del vapor hacia la salida -7-. De este modo el vapor recorre el camino más largo y gran parte del mismo se condensa en las paredes y tabiques de la cámara.

10

La cámara citada puede construirse en una sola pieza de material plástico y está dotada de una zona -10- con orificios -11- para fijarla a una pared lateral de la máquina de lavar.

15

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de la cámara, formas y dimensiones de la misma y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

20

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Cámara de doble función aplicable a máquinas lavavajillas y similares, caracterizada esencialmente por el hecho de que comprende una entrada superior de agua que proviene de la red y un paso inferior en comunicación con la cuba de la lavadora, entre cuya entrada y paso está situado un fondo sifónico que permite la circulación del agua procedente de la entrada hasta la cuba, e impide el paso del vapor de agua procedente de la cuba, el cual es obligado a circular por un conducto laberíntico que recorre el interior de la cámara, a fin de facilitar su condensación, hasta una salida superior del vapor no condensado.

2. Cámara de doble función aplicable a máquinas lavavajillas y similares, caracterizada por el hecho de que entre el fondo sifónico y la entrada de agua se ha previsto un rebosadero.

3. Cámara de doble función aplicable a máquinas lavavajillas y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que, más concretamente la cámara dispone de un tabique que separa la entrada de agua de la salida de vapor y de la salida rebosadero, y de un segundo tabique con paso superior e inferior, si bien el inferior queda obstruido por el agua que contiene el fondo sifónico.

4. Cámara de doble función aplicable a máquinas lavavajillas y similares.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

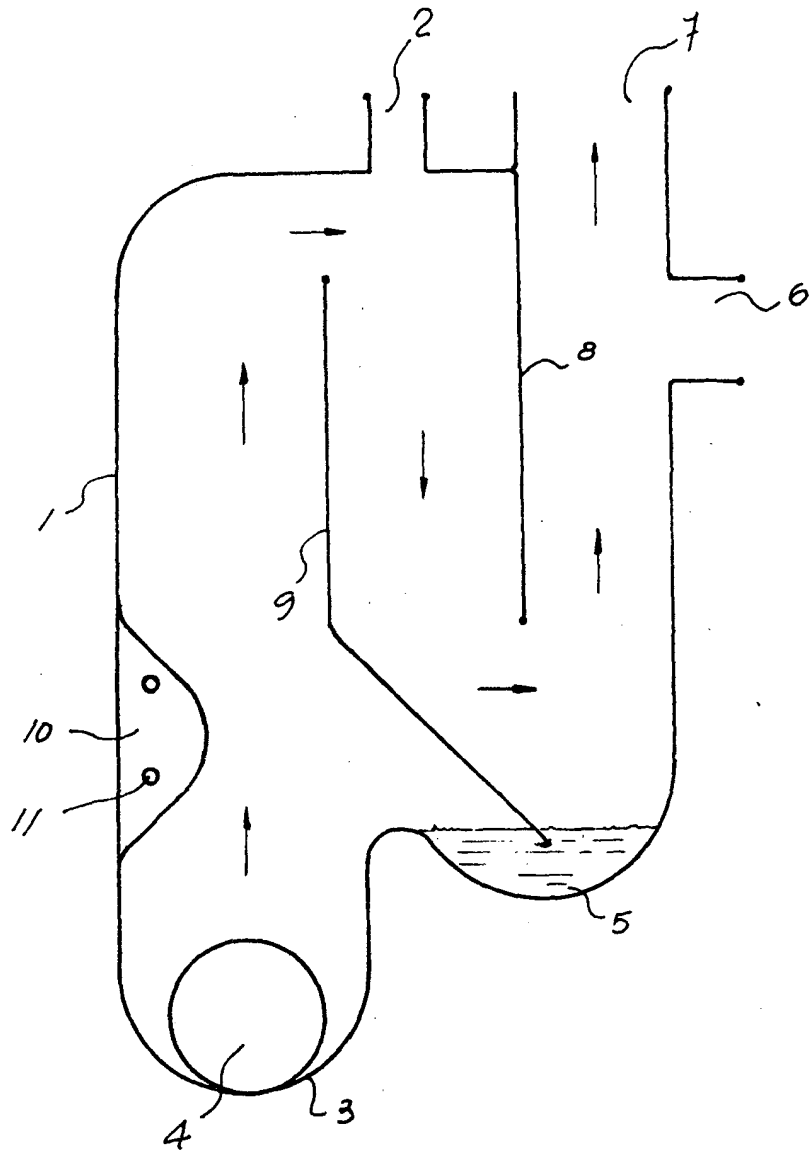
la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas
foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 31 de marzo de 1977

CROLLS, S. A.

p. a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed text "CROLLS, S. A." and "p. a.". The signature is highly cursive and loops around the text.



Barcelona, 31 de marzo de 1977
P.a.

11-11-77