

H/V.



72306

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. José M^a Alvarez Diez de Ulzurrun, y
D. José M^a Payán Catalán

- ambos de nacionalidad española -

residente en

M a d r i d

1^a) Arenal, 6, y

2^a) María de Guzmán, 32

por:

" LAVADORA PARA VAJILLA Y UTENSILIOS DE COCINA "

=====



2.-

72306

El presente modelo de utilidad se refiere a una lavadora para vajilla y utensilios de cocina, destinada a lavar dichos elementos, así como la cristalería, cubiertos, etc., en las casas particulares, residencias, hoteles, etc., resolviendo de una manera cómoda, sencilla y rápida el enojoso fregado que hoy día es necesario realizar después de utilizar tales elementos.

El fundamento de la máquina doméstica a que nos referimos, es colocar dichos objetos sucios sobre una bandeja o cesta metálica, que se introduce en la cuba de lavado y se mantiene el tiempo necesario en contacto con una solución jabonosa, calentada a temperatura conveniente, mediante un calentador incorporado a la máquina, cuya agua se agita por aire procedente de un pequeño grupo moto-compresor o moto-ventilador, alojado debajo de la cuba, en el cuerpo de la máquina.

En la misma máquina se realiza el aclarado con agua tibia, y, vaciando totalmente el agua resultante, se efectúa el secado de los cacharros pasando por ellos solo el aire caliente.

La lavadora está constituida por una caja paralelepípedica rectangular, que en la parte inferior aloja un grupo moto-compresor, y en la superior la cuba de lavado, en el fondo de la cual va dispuesto el calentador del agua y el agitador de la misma o ducha que lanza el aire caliente a través de la masa de agua removiéndola violentamente.

La lavadora lleva un conducto de conexión para



4.-

72306

dora representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

Está constituida por la carcasa o caja 1, que aloja, en su parte inferior, al motor 2 acoplado al compresor 16, que lanza el aire a presión por los tubos 16, uno de cuyos extremos se conecta al calentador 4 de agua, encima del cual va dispuesta la ducha 5.

Estos elementos van montados en el fondo 18 de la cuba 17, la cual a su vez lo está en la carcasa o armadura interior 3, que, en la parte superior, lleva las palomillas 19, para la cesta o bandeja de alambre 6, la cual está dotada de las asas 7 para su manejo.

La alimentación de agua se efectúa por el extremo del conducto 13, que también sirve para el vaciado, a continuación del cual va montada la válvula 12 de doble paso, que se conecta a la parte inferior de la cuba por el tubo 14. En 8 se indica el nivel máximo que debe alcanzar el agua.

Finalmente, la lavadora se cierra mediante la tapa 9 y banda de goma 11, que asegura la adecuada hermeticidad, sujetándose dicha tapa mediante el dispositivo de cierre 10.

El funcionamiento de la lavadora descrita es como sigue; se llena la cuba 17 de agua hasta la señal 8, colocando la válvula 12 en la posición correspondiente. Previamente se coloca en la cuba la bandeja 6, con la vajilla y utensilios de cocina que se deseen lavar debidamente ordenados.



5.-

72306

5

Se pone en marcha el calentador 4 y cuando la temperatura del agua es aproximadamente de 60° C, se añade el detergente que sea necesario; en estas condiciones se cierra la tapa hermética 9 y se pone en marcha el grupo motor-compresor o moto-ventilador 2-16.

Así por el tubo 13 saldrá espuma de jabón mezclada con aire, o aire solo, si se acopla a dicho tubo un sistema de sifón con agua de cal o barita, para destruir la pompa de jabón.

10

Cuando las piezas colocadas en la cesta 6 estén perfectamente limpias se desconecta el calentador 4, se cambia la posición de la válvula 12 y el agua sucia saldrá de la cuba por el conducto 14 al desagüe 13; desconectándose el calentador y el grupo.

15

Abriendo la máquina se llena nuevamente la cuba con agua templada por el tubo 13, hasta dicho nivel 8; se cierra la tapa hermética y se pone de nuevo en marcha el grupo 2-16; a los pocos minutos se vuelve a vaciar la cuba y se para dicho grupo; para a continuación repetir la operación de aclarado.

20

Para secar los cacharros la válvula 12 se coloca en la posición que conecta la cuba 17 con la salida de agua y a continuación se pone en marcha el grupo 2-16 y se conecta el calentador 4, con lo que a través de la cuba pasa aire caliente hasta que los cacharros queden perfectamente secos.

25



6.-

72306

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Lavadora para vajilla y utensilios de cocina, caracterizada porque está constituida por una caja que aloja en su parte inferior un grupo moto-compresor, y en la superior la cuba de lavado, en cuyo fondo va dispuesto el calentador del agua y el proyector de la misma, que la lanza contra cestas dispuestas en palomillas laterales de la cuba, destinadas a contener los cacharros, cerrándose la cuba en su extremo superior con una tapa provista de anillo de hermeticidad y dispositivo de cierre.

15 2.- Lavadora para vajilla y utensilios de cocina, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque presenta un conducto de conexión para el llenado y vaciado de agua, el cual va provisto de una llave de doble paso que conecta a voluntad dicho conducto con el desagüe o con la ducha y llenado.

20 3.- Lavadora para vajilla y utensilios de cocina, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque el compresor lanza el aire en el proyector del agua y coopera a la circulación de la misma; pasando dicha agua previamente por la resistencia eléctrica de calentamiento.

25 4.- Lavadora para vajilla y utensilios de cocina.



7.-

72306

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 12 de Marzo de 1959.

[Handwritten signature]

