

73320



29

MEMORIA DESCRIPTIVA

para el registro de un Modelo de Utilidad, por veinte años, para todo el territorio español y sus Colonias, por "NUEVA MAQUINA PARA LAVAR VAJILLA" a favor de don José Martínez Vidal, de nacionalidad española, residente en la calle Fernandez de los Ríos, 5, Madrid.-----

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a una máquina para lavar vajilla, que permite efectuar en pocos minutos y cómodamente ésta operación, que a muchas personas, hoy día, les resulta enojosa.

5 Esta máquina puede quedar destapada durante su funcionamiento, que es muy suave, pues no hay chorros de agua que puedan producir salpicaduras.

10 En la figura adjunta se ha representado a título de ejemplo y esquemáticamente, la disposición y principio de funcionamiento característico de ésta máquina.

15 Está constituida por un recipiente (1) en cuyo fondo, y normalmente en su centro, hay un eje (2) vertical, sobre el que descansa una base ó plataforma (3) solidaria con el eje mencionado. Este eje atraviesa el fondo del recipiente (1) para poder ser accionado por un motor colocado debajo del recipiente (1). El acoplamiento entre motor y eje, se efectúa por correa, engranes, fricción, etc., con tal que el giro del eje resulte bastante lento. Por tanto, ya tenemos a la platafor-



20 ma (3) girando con lentitud, relativamente,- Como a través de ésta plataforma ha de pasar el agua, está por tanto preparada con radios, para que no presente obstáculo.

Los platos y demás piezas a lavar, se colocan en un cesto de alambre, cuya silueta se indica por (4). Dicho  
25 cesto, descansa en la plataforma para girar con ella.

La colocación de los platos en el cesto es tal que el plano de ellos, por una parte quede sensiblemente vertical y más ó menos radial. Los platos colocados así harán el papel de palas impulsoras centrífugas, como  
30 si se tratase de las palas de un ventilador ó bomba centrífugas.

La vajilla en general, colocada así, queda cubierta totalmente por el agua, en la que se habrá puesto algún detergente.

35 Se comprende fácilmente que al girar los platos, éstos actúan como paletas y desplazan al agua hacia la periferia, del cesto, el cual tiene un diámetro bastante menor que el del recipiente (1) para que entre ellos quede una buena cámara (5) para la recirculación del agua.

40 Se produce una succión de agua, un vacío, a lo largo del eje de giro del cesto, y a él retorna el agua pasando a través de la plataforma, que solo tiene radios, y también en la capa superior de agua. Se produce por tanto una circulación de agua muy intensa e lamiendo las superficies de las piezas de vajilla con lo cual quedan perfectamente limpias.

45

Como resumen de lo expuesto, se establecen las siguientes

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

50 Primera.- Nueva máquina para lavar vajilla, caracterizada porque las piezas a lavar, colocadas ordenada-



mente en su interior en una cesta ó jaula adecuada, quedan totalmente cubiertas por el agua y giran, por el giro del cesto que las contiene, según un eje vertical.

55

Segunda.- Máquina según la reivindicación anterior caracterizada porque el cesto ó plataforma giratoria que lo soporta, tiene su eje dispuesto para ser girado por motor colocado en la parte inferior, debajo del recipiente del agua, ó, alternativamente, sobre la tapa del recipiente, para que al ser ésta colocada, el eje del motor ó mecanismo reductor de velocidad embrague con él.

60

Tercera.- Máquina según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la circulación del agua respecto a las piezas a lavar se efectúa, por una parte por la velocidad relativa de las piezas, que giran, respecto al agua que en principio está inmóvil, y por otra parte por el efecto centrífugo que ejercen los platos colocados en forma más ó menos radial, que en su giro hacen de palas impulsoras, desplazando al agua desde el centro de giro hacia el exterior del cesto.

65

70

Cuarta.- "NUEVA MAQUINA PARA LAVAR VAJILLA".-

Tal y como queda bien especificado en la Memoria precedente y para el fin que se indica.

75

La presente memoria consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y foliadas, a las que se une otra hoja de dibujos para la mejor comprensión.

78

Madrid, veintinueve de Abril de mil novecientos cincuenta y nueve.

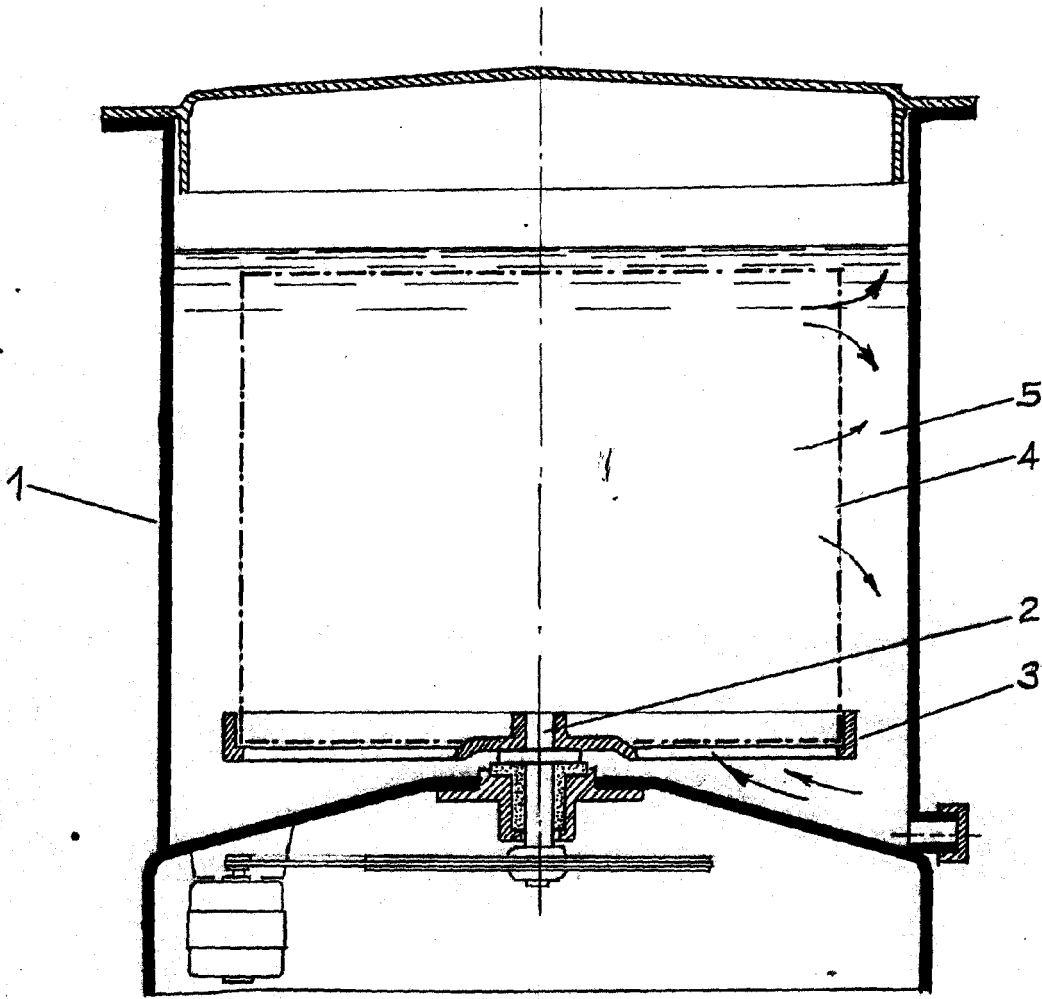
LUIS M.º DE ZUNZUNEGUI  
POR PODER.

Firmado: Fausto Sánchez.

7332/0



2 6 1959



MADRID, 29 ABRIL 1959

LUIS M.ª DE ZUNZUNEGUI  
POR PODER,

Firmado: Fausto Sánchez.

ESCALA VARIABLE