

129462



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

a favor de Don José Luis LÓPEZ ASCACIBAR, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Capitán Arenas, 13-15, por " MECANISMO ROCIADOR PARA MÁQUINAS LAVADORAS DE VAJILLA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención concierne a un mecanismo rociador para máquinas lavadoras de vajilla, que se distingue muy ventajosamente de los conocidos por su eficacia, al proporcionar un lavado rápido y correcto de las piezas de vajilla colocadas en la máquina lavadora correspondiente.

5.

Se caracteriza el mecanismo objeto de este modelo de utilidad por el hecho de comprender un tubo conectado al conducto de empalme a la red o equivalente y provisto de una pluralidad de orificios, sobre cuyo tubo está montado giratorio un cuerpo tubular poseedor de aberturas

10.

129462



tangenciales enfrentadas a dichos orificios, a través de las cuales sale y se proyecta el líquido a presión.

5. Ventajosamente, el cuerpo tubular exterior presenta una pluralidad de nervios circundantes de tamaño conveniente y en los que están practicados los orificios tangenciales, para permitir la mejor orientación de los chorros.

10. Conforme a otra característica, el tubo interno está dotado de un tapón móvil en el extremo libre y que facilita la limpieza del tubo en cuestión.

El dibujo adjunto muestra a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15. En dicho dibujo, la figura única ilustra el mecanismo en alzado seccionado, pudiéndose apreciar que dicho mecanismo consta de un tubo -1- provisto de un cuello -2- de acoplamiento a una lámina -3- que forma parte de una máquina lavadora de vajilla, por un orificio -4- de cuya lámina pasa aquel cuello -2-, que presenta una valona -5- aplicada a dicha lámina, la cual en su cara opuesta recibe una terca -6-, con interposición de una junta elástica -7-.
- 20.

25. En el cuello -2- del tubo sujeto en la forma expuesta está formada una boquilla -8- apta para la conexión de un conducto flexible empalmado a la red de agua o similar

El tubo -1- en cuestión tiene una multiplicidad de orificios periféricos -9- y sobre el mismo está montado giratoriamente por mediación de dos cojinetes extremos -10-

129462

- 3 -

12



- un cuerpo tubular -11- poseedor de una serie de nervios circundantes -12- que presentan respectivos orificios oblicuos o provistos de hilos, pantallas u otros medios (no dibujados) a través de los que el líquido entrante en el tubo interior -1- sale tangencialmente y a presión, al tiempo que el cuerpo tubular externo gira en derredor del tubo -1- citado, con lo que los chorros salientes por los orificios del cuerpo rotatorio, son fuertemente proyectados en varias direcciones, lo cual favorece altamente el lavado de las
- 5.
10. piezas de vajilla colocadas en la máquina lavadora.

El tubo -1-, cerrado con dichos fines en su extremo libre, lo está por un tapón a rosca -13- aplicado con la presencia de una arandela de junta -14- cuyo tapón hace factible la cómoda limpieza del susodicho tubo.

15. Evidentemente, el mecanismo descrito es muy práctico, gracias a las numerosasa aberturas de que está provisto, que determinan la formación de múltiples chorros de modo que abarcan una considerable zona, sobre la que actúan repetidamente.

20. Por lo demás es de hacer notar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -



129462

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

5. 1. Mecanismo rociador para máquinas lavadoras de vajilla, que se caracteriza por el hecho de comprender un tubo que por un extremo está cerrado, mientras que por el otro va conectado a la fuente de suministro, y provisto de una pluralidad de orificios periféricos, sobre cuyo tubo está montado giratorio un cuerpo tubular de extremidades cerradas y poseedor de aberturas enfrentadas a dichos orificios y determinantes de salidas tangenciales para el líquido, por las que este resulta proyectado a presión, al tiempo que tiene lugar el giro del cuerpo exterior.
10. 2. Mecanismo rociador para máquinas lavadoras de vajilla según la reivindicación anterior, caracterizado por que el cuerpo giratorio presenta una serie de nervios o equivalentes circundantes, en los que están practicadas las aberturas de salida del líquido.
15. 3. Mecanismo rociador para máquinas lavadoras de vajilla, según la reivindicación 1, caracterizado por que el extremo cerrado del tubo interior lo está por un tapón amovible de limpieza.
20. 4. Mecanismo rociador para máquinas lavadoras de vajilla, según la reivindicación 1, caracterizado por que el tubo rotatorio lleva interiormente sujetos dos cojinetes extremos, que al propio tiempo cierran dicho tubo.
- 25.

129462

- 5 -



5. Mecanismo rociador para máquinas lavadoras de vajilla.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 12 abril de 1967

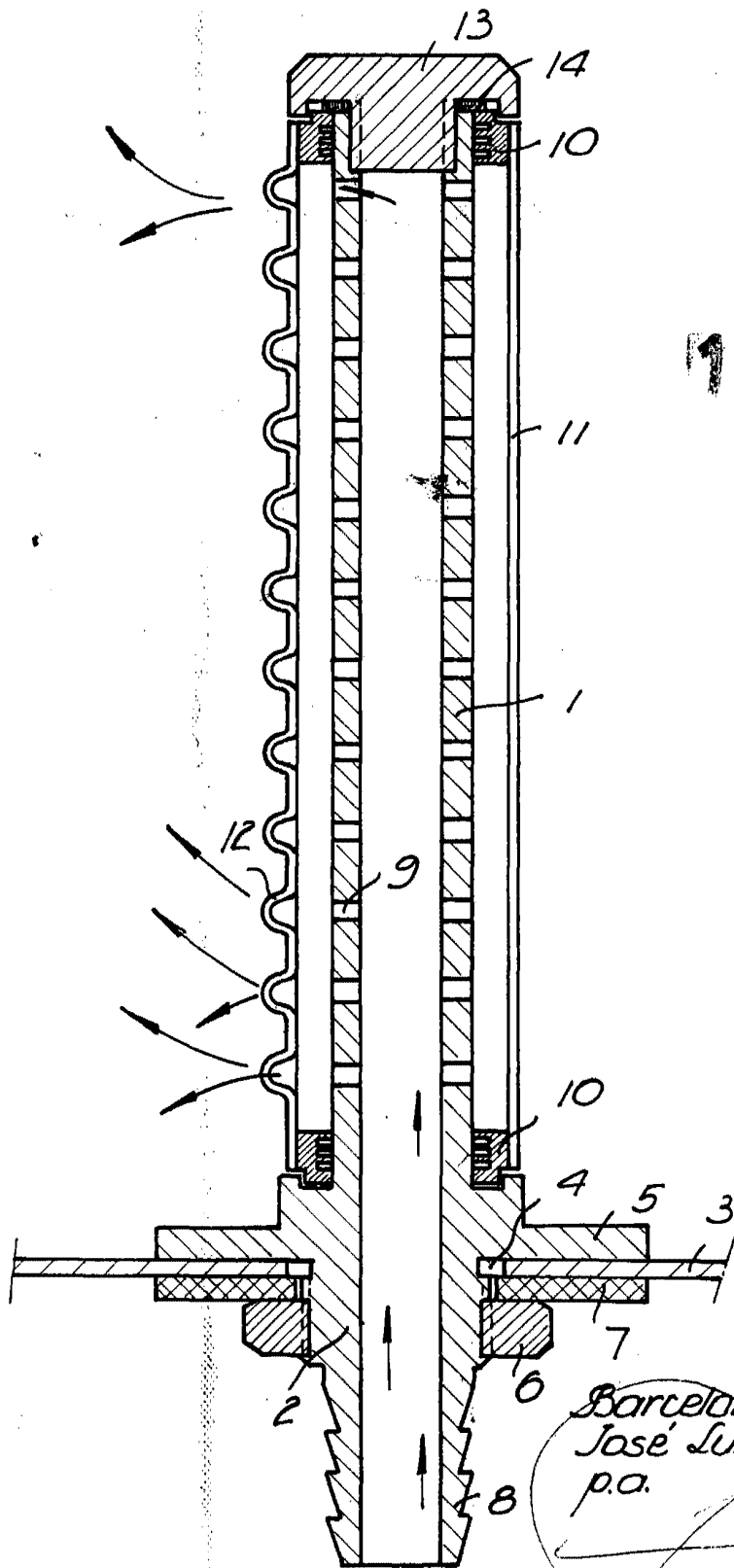
José Luis LOPEZ ASCACIBAR

p.a.

**D. JOSÉ LUIS LÓPEZ ASCACIBAR**

*Hoja única*

14691



129462

Barcelona, 12 ABR. 1961  
José Luis López Ascacibar  
p.a.