



72299

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO de UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
DON JOSE MARIA ALVAREZ DIEZ DE ULZURRUN y DON JO
SE MARIA PAYAN CATALAN, residentes en Madrid, ca
lle de María de Guzmán, 32,
p o r
"LAVADORA DE VAJILLA, CUBIERTOS Y SIMILARES".

- - - -



72299

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

La presente invención se refiere a una lavadora de vajillas, cubiertos y enseres semejantes, que tiene un principio fundamental semejante a las conocidas lavadoras para ropa, pero está dotada de dispositivos especialmente concebidos para este tipo de lavadora.

Con objeto de aclarar gráficamente la idea por la cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, se acompaña un dibujo en el que se ha representado la lavadora en cuestión, habiéndose señalado con números las partes fundamentales de la misma.

La vajilla convenientemente colocada en las cestas (1) y (2), y los cubiertos en la (3), son lavados por una solución jabonoso-detergente caliente a temperatura superior a los 60°C, y violentamente agitada por la hélice (6). Cuando las piezas están perfectamente limpias automáticamente se vacía el agua sucia al tiempo que entre en la máquina agua caliente limpia para hacer el aclarado, por el orificio (9). Automáticamente la máquina realiza un segundo aclarado y por último, queda vacía de agua. En estas condiciones también automáticamente se abre la tapa y las piezas se secan a expensas de su propio calor.

El funcionamiento de la máquina es sencillo y puede resumirse, alternado con la constitución de la máquina, del modo

72299



72299

siguiente:

Esta máquina dispone de tres cestas (1) para vasos, tazas, etc. (2), para platos, bandejas, etc. (3) para cubiertos. La altura de la cesta (1) puede variarse en unos 50 mm. de acuerdo con el tamaño de los objetos a lavar.

Control. (No indicado en la figura).

Un sencillo sistema de control permite una operación completamente automática o a mano.

La tapa superior puede abrirse sin más que accionar la manecilla de control hasta una posición determinada.

Conexión con la tubería de agua caliente. (No indicada en la figura).

Mediante una conexión especial la lavadora permanece constantemente conectada con el grifo de agua caliente. La conexión consta de dos tubos, por uno penetra el agua caliente a la lavadora y por el otro sale el agua sucia controladamente a la pila.

Depósito de jabón. (No indicado en la figura).

El depósito de jabón, mide la cantidad correcta de detergentes, la cual es automáticamente incorporada al agua al principio del período de lavado.

Tapa superior.

La máquina solamente funciona cuando la tapa que va provista de un resorte especial, permanece completamente cerrada.

Manilla de control. (No indicada en la figura).

Controla la operación de la máquina y de la tapa, simplemente con girarla en sentido de las agujas de reloj, hasta posiciones indicadas en una escalilla.

Impulsor. (6)

Hace circular la solución lavadora en poderosas corrientes.



72299

tes ascendentes. El mismo motor del impulsor acciona la bomba de circulación de agua.

Calentador (8).

5 Mantiene el agua caliente en los ciclos de prelavado, lavado y aclarado.

Entrada de agua caliente (9).

El agua caliente entra por aquí al principio de cada ciclo de prelavado, lavado y aclarado.

Desagüe (7)

10 El especial diseño del filtro de desagüe, quita todas las partículas de alimento durante el ciclo de lavado. Realiza automáticamente la protección contra el exceso de nivel en el período de arranque.

Filtro de prelavado (4)

15 De tela metálica especial, separa las partículas groseras que lleven adheridas los cacharros al tiempo que evita la caída de objetos sobre la hélice.

20 Las personas entendidas en máquinas lavadoras de tipo similar al descrito, advertirán inmediatamente las ventajas que se derivan de la sencilla constitución de esta lavadora, lo que no es obstáculo para que desempeñe la misión que le está encomendada, a la perfección. Por ello, es de esperar que tenga una gran aceptación en el mercado, y es esta razón por la que sus solicitantes desean obtener un privilegio de explotación exclusiva que evite fáciles imitaciones.

25 Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se describe en los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

30



NOTA

72293

En resumen; El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

5 1) Lavadora de vajilla, cubiertos y similares, caracterizada porque está constituida esencialmente por un cubierto, en
10 cuyo interior se aloja un recipiente, aislado del cual, va dotado un motor que imprime movimiento giratorio a un agitador situado en el interior del recipiente, el cual pone en movimiento el agua jabonosa contenida en el recipiente, la cual
15 por frotamiento, realiza la operación del lavado de los enseres contenidos en dicho recipiente, para la colocación de los cuales, se ha previsto un cestillo destinado a los cubiertos, una bandeja destinada a los platos, y una segunda bandeja con medios de sujeción, destinada a los vasos y cacharros análogos, disponiendo el recipiente de un calentador eléctrico destinado a calentar el agua para hacer más eficaz el lavado.

2) Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita; "LAVADORA DE VAJILLA, CUBIERTOS Y SIMILARES".

20 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

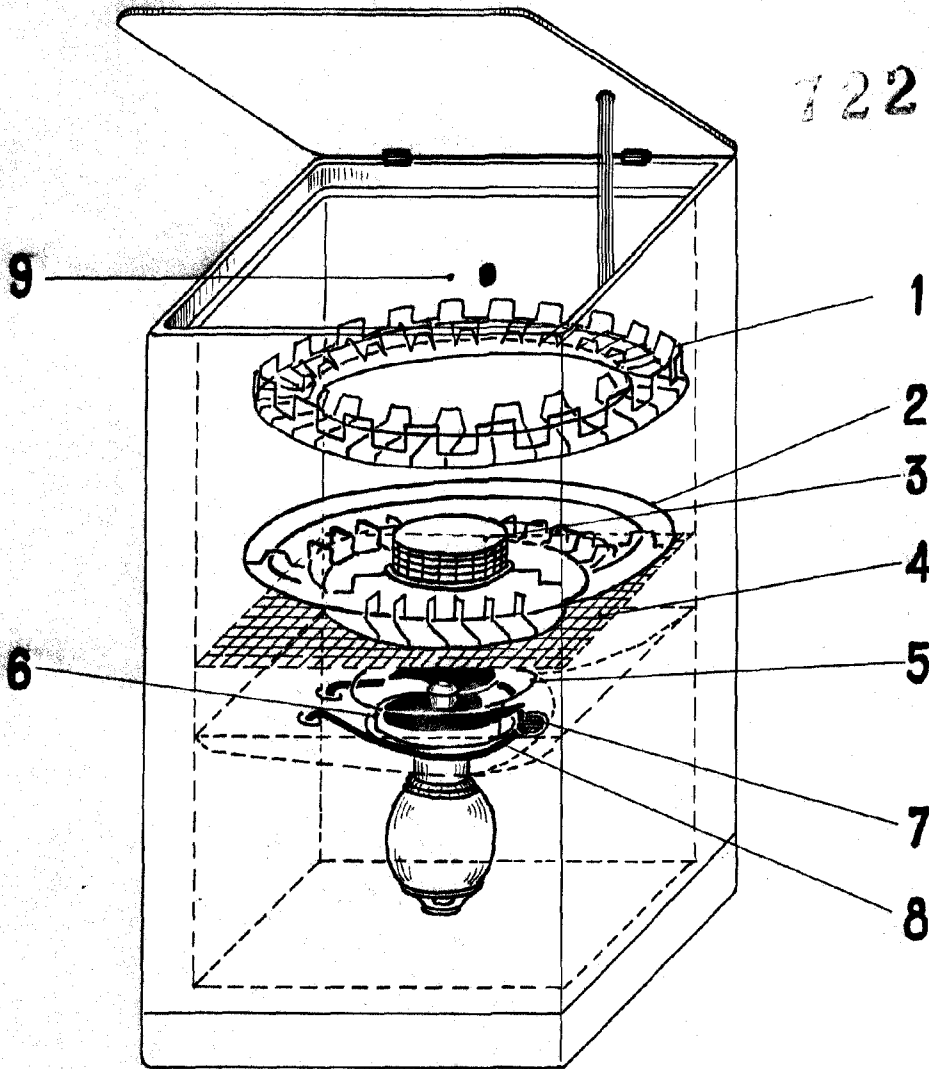
Madrid, 12 de marzo de 1959

ALFONSO UNGRIA

JOSE M^a PAYAN CATALAN



72299



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de marzo 1959

ALFONSO UNGRIA