



10

dad y al propio tiempo de un precio asequible, para que su utilización resulte realmente práctica e indispensable y suprima con ello las pesadas obligaciones cotidianas de efectuar el desagradable y pesado trabajo de lavar manualmente la vajilla de la casa.

15

Con la nueva máquina lavadora de vajilla objeto de este Modelo, se consiguen de una manera fácil y segura las condiciones de trabajo y funcionamiento necesarias para efectuar su labor en unas condiciones de perfección y rapidez práctica.

20

Con esta nueva máquina lavadora de vajilla, no solamente es posible lavar la vajilla en un tiempo mínimo y con una perfección inigualada hasta la fecha, sino que además de efectuar el lavado perfecto, efectúa automáticamente el aclarado y el secado de la misma.

25

Otra de las ventajas de esta nueva máquina lavadora de vajilla, es la de efectuar el lavado por la proyección del agua en finas partículas, quedando inmóvil la vajilla en el lugar que ha sido colocada para su lavado, siendo solamente la proyección de agua la que efectúa la limpieza al chocar contra la vajilla, por cuyo motivo gracias a la especial constitución y características de la nueva máquina que se reivindica, se puede lavar con la misma, cristalería fina.

30

Tiene además la ventaja de no precisar cuidado alguno para su mantenimiento por tener todas sus partes sumamente simplificadas y totalmente protegidas, efectuando el lavado a alta temperatura, con lo cual destruye totalmente todos los gérmenes retenidos en la vajilla

35

Otra característica que le infiere una ventaja particular, es la de que con la misma puede calentarse



40

electricamente el agua en el caso de no disponer de agua caliente.

45

A causa de todo ello no cabe duda que esta nueva máquina lavadora de vajilla, ha de resultar de gran utilidad práctica, de modo que su solicitante se hacer merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone, produciendo además un efecto nuevo al conseguir con su utilización una considerable economía de tiempo material y energía.

50

Consiste esencialmente esta nueva máquina lavadora en un depósito de forma general cilíndrica, dentro del cual se colocan las cestas o recipientes para contener la vajilla a lavar. Estas cestas quedan superpuestas pero independientes entre sí, efectuándose el lavado de la misma mediante una hélice de características especiales y determinadas, acoplada directamente al eje del motor y dispuesta dicha hélice en el fondo del depósito cilíndrico que constituye la lavadora propiamente dicha.

55

Este depósito está colocado dentro de una caja de forma general paralelepípeda, comprendiendo la instalación correspondiente de tuberías de agua, así como el termostato para calentar el agua.

60

Entre la conducción de agua antes mencionada se intercala una válvula de regulación con su botón de mando colocado en el exterior de la máquina.

65

Para que la idea general anteriormente expuesta, pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica de la nueva máquina para lavar vajilla, naturalmen-



70

te que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión, deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

75

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista en perspectiva parcialmente seccionada de la nueva máquina lavadora, indicándose por -1- la cuba de forma general cilíndrica, por -2- el bloque exterior de la máquina, por -3- la tapa circular de sección abovedada, por -4- el termostato de calentamiento, por -5- la cesta inferior para platos, por -6- la vasija para cubiertos, por -7- la cesta superior para vasos, tazas y cacerolas, por -8- el motor, por -9- la hélice acoplada al eje del motor -8-, por -10- entrada de agua en el fondo de la cuba -1-, por -11- calentador eléctrico de agua regulado por el termostato -4-, por -12- entrada automática de agua y por -13- botón de mando de la válvula de regulación.

80

85

Para utilizar la nueva máquina lavadora, es conveniente quitar los restos de comida que se encuentran en los platos. Se sacan las cestas -5-, -6- y -7- de la cuba -1- y se colocan en las mismas la vajilla correspondiente, siendo preferible colocar los platos en la cesta inferior, los cubiertos en la intermedia y los vasos o cacerolas en el superior, si bien las cacerolas pueden también colocarse en el inferior.

90

95

Se llena la cuba -1- de agua calentándola a la temperatura conveniente para empezar a trabajar bastando simplemente poner en marcha el motor para que el eje motriz transmita el movimiento a la hélice -9- efectuándose el lavado perfecto de toda la vajilla bajo la fuerza del chorro de agua que se proyecta en finas particu-

67259



100

Las contra todas las piezas de la vajilla colocadas previamente en su correspondiente cesta.

105

Para el caso de que haya quedado alguna partícula procedente de la soldadura o de otro origen en las tuberías se ha dispuesto el mecanismo de purga correspondiente para efectuar la limpieza de las tuberías.

110

Para regular la admisión de agua en la máquina se hace girar la válvula de regulación, la cual automáticamente efectúa el cierre del desagüe y abre la entrada de agua.

115

Cuando se alcanza el nivel de agua necesario, se para automáticamente la entrada de agua. Si el nivel de agua no estuviese conforme se abre el desagüe para admitir más agua, volviendo a repetir la operación de rellenar la cuba hasta alcanzar la exactitud en la misma.

120

Como se comprende para efectuar el lavado, es preciso cerrar la tapa -3e.

125

Una vez efectuado el lavado se hace girar la válvula de regulación hasta su posición de origen y la máquina se vaciará de agua, acto seguido se repite la operación con el fin de que la máquina se llene de agua limpia para aclarar se deja funcionar la máquina durante un breve intervalo y luego se vuelve a vaciar la cuba. Con ello se ha verificado ya el limpiado y aclarado de la vajilla.

Para obtener la última operación, o sea el sacado de la vajilla, se da una dos terceras partes de una media vuelta al botón de la válvula de regulación, con lo cual la hélice hará circular el aire caliente, levantando la tapa y al cabo de unos minutos la vajilla ha que-



67259

130

dado completamente seca.

135

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de esta nueva máquina lavadora de vajilla, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A

140

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recogan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:

145

1ª.- Máquina lavadora de vajilla, caracterizada por comprender una cuba de forma general cilíndrica y tronco-cónica invertida en su parte inferior, en la cual se ha dispuesto una hélice de características determinadas, acoplada directamente al eje motriz.

150

2ª.- Máquina lavadora de vajilla, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las tuberías de conducción de agua tienen intercalado un termostato calentador que regula la temperatura del agua antes de su entrada en la cuba de la reivindicación 1ª.

155

3ª.- Máquina lavadora de vajilla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la entrada de agua en la cuba de la reivindicación 1ª. para efectuar el lavado y el aclarado, está controlada por una válvula de regulación intercalada en el circuito hidráulico, y accionada por un mecanismo de relojería que dosifica el volumen de agua preciso para el ciclo del lavado.

67259



160

4ª.- Máquina lavadora de vajilla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en el fondo de la cuba de la reivindicación 1ª. se ha dispuesto una resistencia eléctrica que tiene por misión calentar el aire impulsado por la hélice de la reivindicación 1ª. y efectuar el secado de la vajilla.

165

5ª.- Máquina lavadora de vajilla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender dos cestas de diámetro aproximadamente igual al diámetro interior de la cuba, para la colocación de los platos, vasos y cacerolas y una vasija cónica de fondo taladrado, para la colocación de los cubiertos, la cual se coloca en el interior de la cesta inferior y porque el conjunto formado por la cuba y sus elementos interiores y las conducciones de tubería hidráulica, están ubicados dentro del bloque exterior de la máquina, la cual comprende en su parte superior una tapa circular de sección cóncava.

170

175

6ª.- "MAQUINA LAVADORA DE VAJILLA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

180

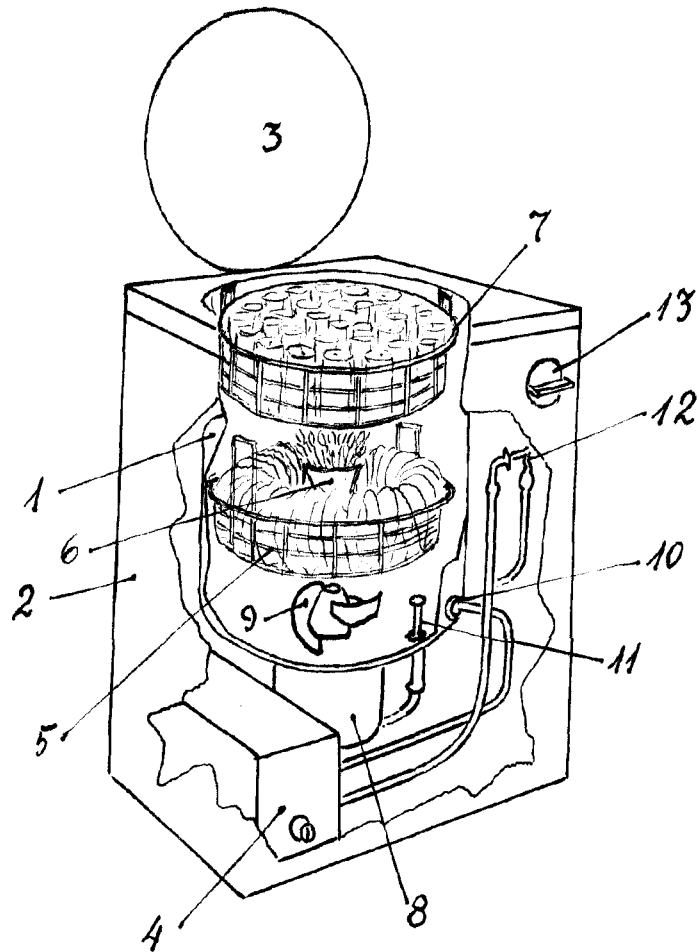
Esta Memoria consta de SIETE hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 182 líneas.

Madrid, 8 de Julio de 1.958

Por autorización de la interesada

JOSE LOPEZ
P. P.

67259



Escala variable

Madrid. Julio 1. 958

JOSE L. LÓPEZ