



92336

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de LACKEY, S.A.
entidad española
establecida en Zaragoza, Coruña, 59
por: "UNA MAQUINA LAVADORA DE VAJILLA"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, una máquina lavadora de vajilla, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, perfecta limpieza, higiene, resistencia, duración, gran capacidad de trabajo y economía.

10.-



Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, dos hojas de planos en las que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

5.- En la citada hoja de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en sección longitudinal de la máquina cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Representa una vista de los soportes interiores acoplados racionalmente en su posición de uso.

10.- FIGURA TERCERA.- Indica la misma vista de estos bastidores, apreciándose los mismos separados para mostrar sus especiales características.

FIGURA CUARTA.- Ilustra una vista en perspectiva de la máquina montada y apta para su utilización.

15.- En las citadas figuras se aprecian las siguientes referencias:

1.- Cobertura de material transparente, de forma, y dimensiones apropiadas, que se situa con caracter eventual sobre la parte superior de la máquina lava-vajilla.

20.- El montaje se realiza por medio de unos perfiles inferiores previstos en la máquina.

La parte superior de esta cobertura transparente, va abierta parcialmente determinando el efecto de ventilación del interior de su interior.

25.- 2.- Soporte para tazas-constituido en parte superior de la máquina.

2A.- Soporte previsto para cubiertos.

2B.- Soporte para platos.

30.- En las figuras 2ª y 3ª se identifica con todo detalle la disposición de estas bandejas soportes, construídas preferente-



mente en varillaje inoxidable.

3.- Elemento dispersor del líquido utilizado en la limpieza de vajilla.

5.- Este elemento está formado por una rueda giratoria montada axialmente sobre un eje motriz.

10.- Esta rueda presenta una disposición de paletas, que en su fase de giro proyectan el líquido limpiador en todas direcciones, determinando por efecto centrífugo el total y constante remojado a la presión necesaria, de todas las piezas de vajilla alojadas en el interior de la cobertura mencionada.

4.- Radiador para calefacción del agua destinada a la limpieza. Este radiador presentará las correspondientes resistencias eléctricas debidamente blindadas para su protección.

15.- 5.- Tubo flexible para evacuación del agua una vez que esta ha sido utilizada en la limpieza.

Este tubo va adaptado en el fondo cónico del depósito y permite su vaciado, por medio de una válvula especial.

6.- Motor previsto para el accionamiento de la paleta giratoria aspersora -3-.

20.- Este motor eléctrico de potencia conveniente, va fijado en la parte central inferior del depósito de líquido.

7.- Conexión eléctrica para alimentación del motor citado.

8.- Conmutador para determinar el calentamiento del agua del depósito cónico.

25.- 9.- Piloto para control del potencia calórico.

10.- Lámpara de control para el motor.

11.- Conmutador del motor. El mismo es regulable para determinar la potencia de giro necesaria.

30.- 12.- Puntos de apoyo de la máquina constituidos por ventosas especiales, que estabilizan al aparato y garantizan un per-



fecto centro de gravedad.

13.- Planos que definen la estructura superior del colector de agua, que impide el paso del líquido hacia el interior de la cobertura.

5.- 14.- Asas para accionamiento de la cobertura, permitiendo su montaje y desmontaje.

14A.- Asideros de la máquina para facilitar su desplazamiento.

10.- 15.- Planos de limitación del agua proyectada por la paleta giratoria, situados en la parte interior y superior de la cobertura, impidiendo su salida por las aberturas de ventilación -1- anteriormente señaladas.

15.- En la fabricación de esta máquina se utilizarán los materiales más convenientes y sus dimensiones serán las más apropiadas en relación a su aplicación racional.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

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

25.- 1ª.- Una máquina lavadora de vajilla, caracterizada esencialmente por comprender una base de forma preferentemente cilíndrica, cuyo interior presenta en su parte superior un vaciado sensiblemente troncocónico, que actúa de colector de líquido de limpieza, existiendo medios de alimentación de dicho líquido y elementos para evacuación constituidos por un tubo fle-

30.-



xible, previsto en la parte inferior del citado depósito, dotado este evacuador de una válvula adecuada.

5.- 2ª.- Una máquina lavadora de vajilla, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por comprender un motor eléctrico de potencia conveniente, acoplado en el interior de la base referida y en la parte inferior del colector mencionado, comportando este motor, medios de conmutación regulación y elementos de control lumínico, constituidos por pilotos visibles, accionando el eje motriz a una rueda de paletas de proyección alabeada que proyecta por su giro el agua sobre las piezas de vajillas instaladas en los correspondientes soportes.

10.- 3ª.- Una máquina lavadora de vajilla, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque el interior del colector de líquido, comporta un radiador dotado de resistencias eléctricas blindadas para su protección, presentando las correspondientes conexiones y cuya finalidad es calefactar el agua utilizada en la limpieza, estando montado este radiador en la parte superior del motor e inferior de la hélice de proyección del fluido líquido.

15.- 4ª.- Una máquina lavadora de vajilla, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque el depósito aludido presenta en su parte superior y en disposición anular, unos planos que impiden la dispersión del agua del colector en la fase de giro de la hélice de impulsación, encargándose este plano de recibir para su recuperación dicha agua para su posterior aprovechamiento en dicho depósito.

20.- 5ª.- Una máquina lavadora de vajilla, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente por comprender una cobertura cuya forma y dimensiones son ajustadas con las

30.-



propias de la base de la máquina, siendo esta campana transparente para permitir la fase de trabajo de la máquina, existiendo unos perfiles de la misma que permiten el acoplamiento de la campana en forma estanca, presentando esta campana en su parte superior una abertura para ventilación y salida de las corrientes de aire generadas por la hélice, comportando la cobertura en su parte superior e interior un plano anular que evita la salida al exterior del líquido agitado.

5.-
6ª.- Una máquina lavadora de vajilla, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente por comprender tres soportes de varillaje, montados en superposición y que quedan totalmente cubiertos por la campana, aplicandose uno de estos soportes para tazas, otro para platos y el central para cubiertos, existiendo una perfecta comunicación entre estos soportes y la hélice proyectora del líquido facilitando el constante mojado de las piezas tratadas.

10.-
15.-
7ª.- UNA MAQUINA LAVADORA DE VAJILLA.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 3 de Abril de 1.962

FIG. 3ª

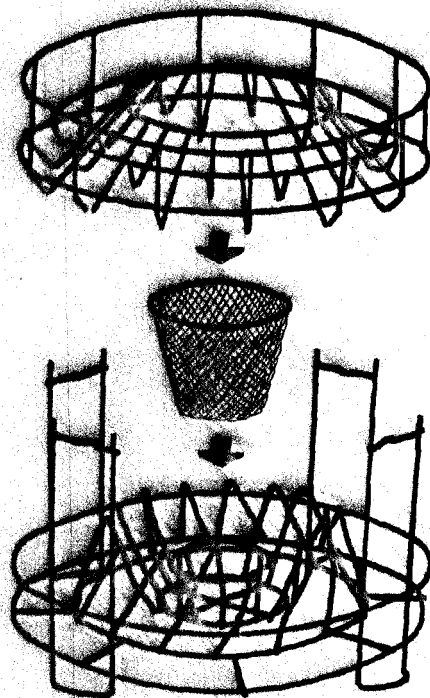
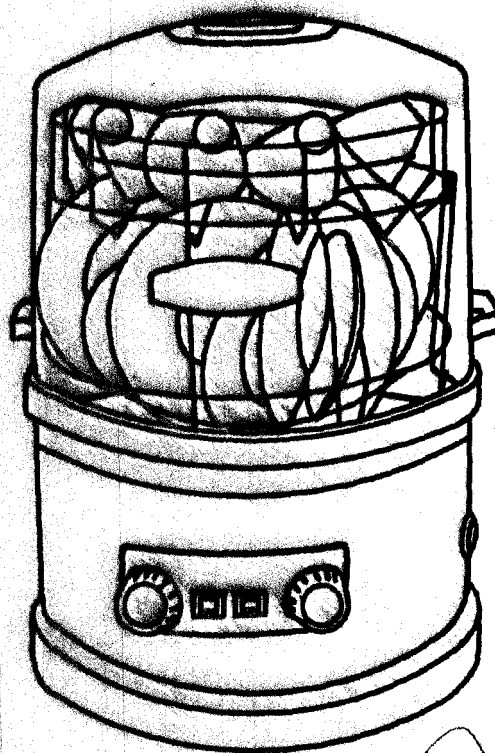


FIG. 4ª



A large, stylized handwritten signature or mark located in the bottom right corner of the drawing area.

FIG. 1B

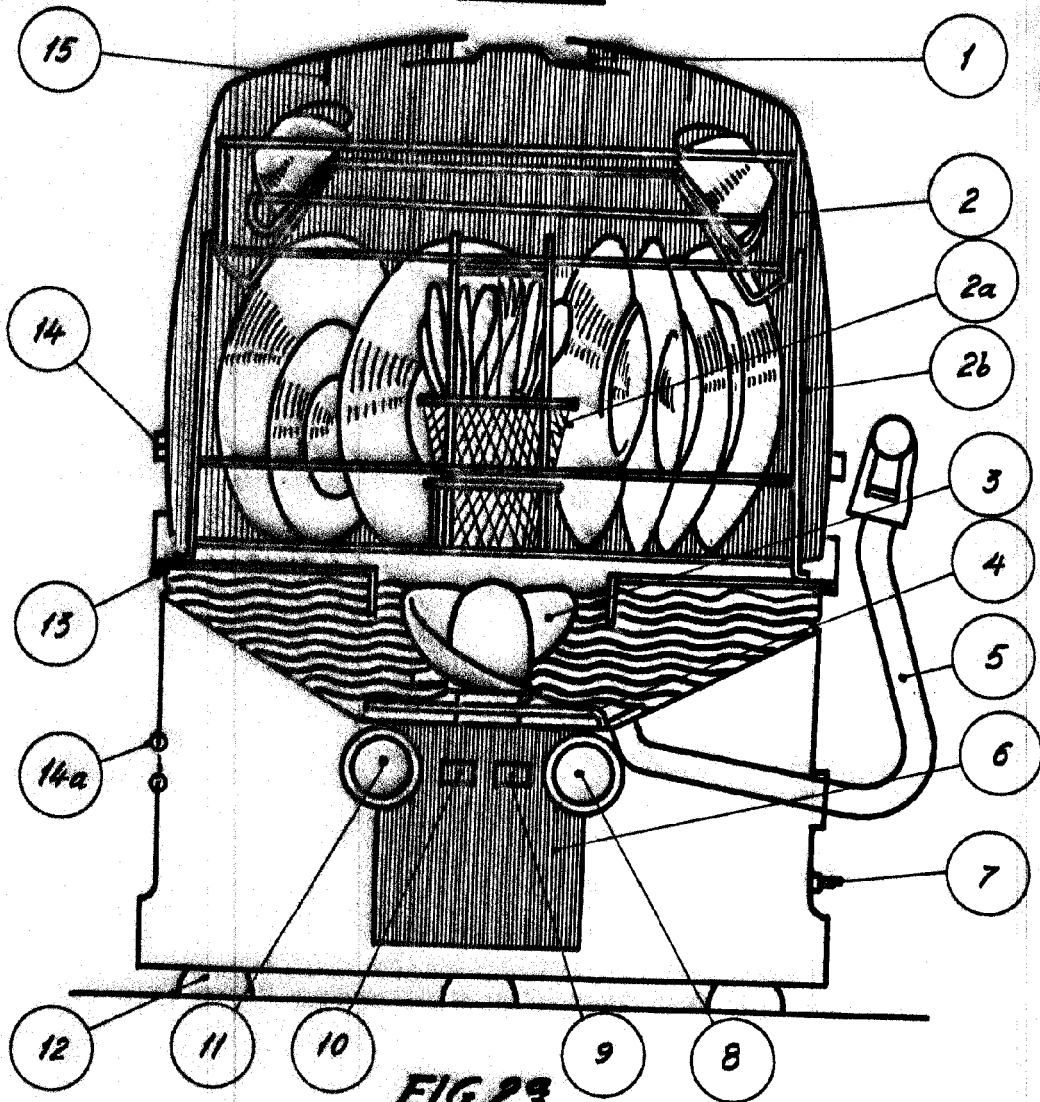
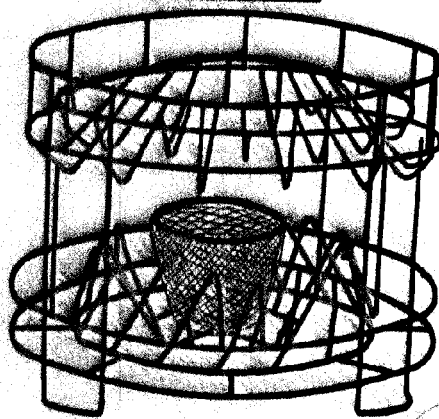


FIG. 2A



[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE

