AÑO 1958

Expediente núm.

242829

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por diez años, en España

a favor de

Dª MARIA GIRONES TAPIOLA, de nacionalidad española domiciliado en Barcelona calle de Av. República Argentina núm. 80-3º 2ª

por:

"UN APARATO PARA LAVAR VAJILLA"

Nº 5104

Agente Sr. JOSE-JUAN MORGADES GRANER

242829

242829

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UN APARATO PARA LAVAR VAJILLA", cuyo privilegio se solicita a favor de Dª MARIA GIRONES TAPIOLA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, c/. Av. República Argentina, 80-3º 2ª.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente Patente de Introducción se refiere, como su nombre indica, a un aparato destinado al lavado automático de vajilla comprendiendo en esta denominación los platos, vasos y demás utensilios de cocina. Este aparato, desconocido en España se fabrica y es utilizado en el extranjero por lo que la solicitante, amparándose en la vigente legislación en materia de Propiedad Industrial, recaba para sí el privilegio exclusivo de la fabricación y venta de este aparato en nuestro país.

242829

Una de las ventajas del objeto de esta Patente reside en la facilidad con que se consigue la finalidad perseguida, valiéndose de un dispositivo poco costoso y resistente cuyo manejo está al alcance de cualquier persona u operaria no especializada debido a su propia sencillez.

Este aparato comprende esencialmente un recipiente apto para contener un líquido, como agua adicionada de un detergente, y en cuyo interior van dispuestos, cuanto menos, dos ejes paralelos giratorios, portadores de unos discos flexibles enfrentados de modo que estos discos queden muy próximos, tangentes y en su caso cabalguen el uno sobre el otro en la zona media comprendida entre los dos ejes antes mencionados, de modo que introduciendo un plato de canto entre dos discos el roce giratorio de los discos contra el plato determine el lavado de este último.

Se prevé que además de poseer los discos flexibles montados sobre los dos ejes paralelos antes citados, el recipiente lleve en su interior una pieza solidaria de un eje giratorio, cuya pieza va recubierta, y en su caso es de un material flexible apto para limpiar la superficie interna de un vaso al adaptar el vaso sobre la pieza en cuestión.

Los ejes antes mencionados irán ventajosamente movidos por un electromotor y el recipiente tendrá un tubo de desagüe situado a una altura determinada en el interior del recipiente.

Se prevé que los ejes portadores de los discos lavadores vayan montados, por uno de sus extremos, sobre, por lo menos, un soporte oscilante para facilitar el montaje y desmontaje de dichos discos.

14 JU

242829

Con el fin de facilitar la buena comprensión de esta Patente se acompaña, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo, un plano esquemático que muestra un modo preferente de realización de un aparato de este tipo.

La figura anexa corresponde a una planta del aparato tomado a título de ejemplo.

Según queda indicada en la figura anexa este aparato comprende un recipiente 10 apto para contener un líquido, como agua adicionada de un detergente, y en cuyo interior van dispuestos, cuanto menos, dos ejes paralelos giratorios 11-12, portadores de unos discos flexibles 11_1-12_1 enfrentados, de modo que estos discos 11_1 y 12_1 queden muy próximos entre sí o tangentes e incluso que puedan cabalgar el uno sobre el otro en la zona media comprendida entre los dos ejes 11-12 antes mencionados, de modo que, introduciendo un plato de canto entre dos discos opuestos 11_1-12_1, el roce giratorio de los discos en cuestión contra el plato determine el lavado de este último.

Además de poseer los discos flexibles 11_1-12_1 montados sobre los dos ejes paralelos 11-12 antes citados, el recipiente lleva en su interior una pieza 13 solidaria de un eje giratorio 13_1 y esta pieza 13 va recubierta o está formada por un material flexible apto para limpiar la superficie interna de un vaso, al adaptar este vaso sobre la pieza 13 de que se trata.

Los ejes 11-12 antes mencionados van movidos por un electromotor accionador 14 a través de la transmisión adecuada y el recipiente 10 posee un tubo de desagüe con

14 JU
242829

una abertura 15 situada a una altura determinada en el interior del recipiente 10. Los ejes 11-12 portadores de los discos lavadores 11_1-12_1 pueden ir montados fijos o ventajosamente, por uno de sus extremos sobre, por lo menos, un soporte oscilante (no representado en el plano) que permita el levantamiento de estos ejes y una mayor facilidad en el montaje y desmontaje de los discos 11_1-12_1.

Descrito suficientemente en qué consiste este aparato, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran no divulgadas, practicadas ni puestas en ejecución en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la,

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

1ª - "UN APARATO PARA LAVAR VAJILLA" caracterizado porque comprende esencialmente un recipiente apto para contener un líquido, como agua adicionada de un detergente, y en cuyo interior van dispuestos, cuanto menos, dos ejes paralelos giratorios, portadores de unos discos flexibles enfrentados de modo que estos discos queden muy próximos, tangentes y en su caso cabalguen el uno sobre el otro en la zona media comprendida entre los dos ejes antes mencionados, de modo que introduciendo un plato de canto entre dos discos el roce giratorio de los discos -contra el plato determine el lavado de este último.

2ª - Un aparato según la anterior reivindicación, en el que se prevé que, además de poseer los discos flexibles

14 JUN

242829

montados sobre los dos ejes paralelos antes citados, el recipiente lleve en su interior una pieza solidaria de un eje giratorio, cuya pieza va recubierta, y en su caso es de un material flexible apto para limpiar la superficie interna de un vaso al adaptar el vaso sobre la pieza en cuestión.

3ª - Un aparato, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé que los ejes antes mencionados vayas movidos por un electromotor accionador, y que el recipiente posea un tubo de desagüe situado a una altura determinada en el interior del recipiente y que los ejes portadores de los discos lavadores vayan montados, por uno de sus extremos, sobre, por lo menos, un soporte oscilante para facilitar el montaje y desmontaje de dichos discos.

4ª - UN APARATO PARA LAVAR VAJILLA.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 14 de Junio de 1.958.

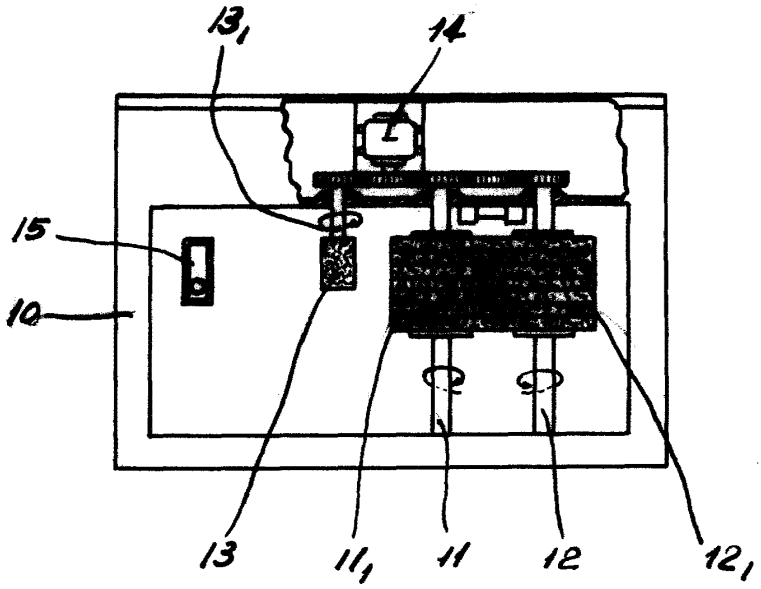
MARIA GIRONES TAPIOLA,

P.A.

Firmado: J. J. MORCADES Y GRANER

MARÍA GIRONES TAPIOLA HOJA UNICA

242829



Madrid.

p.a. J.J. Morgades Graner
p.p.

Escala variable