



265403

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON MANUEL RAMA CHAVES, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN ZARAGOZA, C/Mefisto, 7

s o b r e:

"NUEVA MAQUINA LAVADORA DE PLATOS, PARA USO DOMESTICO "

~~~~~

Con la presente solicitud de patente de invención se trata de proteger en exclusiva una nueva máquina lavadora de platos, para uso doméstico, con la cual se consiguen grandes ventajas ante las que actualmente se conocen en el mercado, ventajas estas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

5.-

Es de todos sabido que el lavar los platos uno a uno como se viene haciendo rutinariamente es molesto y engorroso y de trabajo muy desagradable para muchas amas de casa, cuesta tiempo hacer éste trabajo y personal dedicado solamente para el mismo sobre todo en lugares en donde los comensales son en gran número.

10.-

La máquina que nos ocupa tiene la ventaja de ejecutar el trabajo de lavado o limpieza de los mismos de una sola



265403

vez, colocados los platos en los soportes fase que se hace en brevisimo tiempo lava simultáneamente y en breves segundos lo mismo un plato que cincuenta según la capacidad del dispositivo.

5.- Estas consideraciones tan lógicas que ponen de relieve la importancia de la invención que apreciada superficialmente parece mínima, hacen o han movido al propio solicitante a buscar este medio rápido de ejecutar un trabajo que en la forma rutinaria que se viene haciendo cuesta tiempo y personal exclusivo para el mismo.

10.- Mediante un estudio cuidadoso de la cuestión y tras los experimentos necesarios y precisos se ha logrado la máquina lavadora que se solicita.

15.- Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

20.- La Figura 1ª, es una sección en alzado de la máquina objeto de la invención, en el sentido lateral de la situación de los platos para el lavado.

La Figura 2ª, es igualmente otra sección en alzado de la máquina, en el sentido frontal de la situación de los platos para el lavado.

25.- Consiste la presente invención en una nueva máquina lavadora de platos, para uso doméstico, caracterizada porque consta de un depósito o recipiente (1) que lleva colocado convenientemente en el mismo un eje (5) dotado en sus extremos de unos rodamientos (6) para facilitar la suavidad rotativa, pudiéndose sustituir estos rodamientos por casquillos engrasados, yendo los soportes sustentadores (3) de los platos en torno al citado eje, dejando el espacio conveniente entre las filas que circundan al eje individual-

30.-

265403



- mente, y que pueden ser infinitas, tanto como en longitud pueda tener el mismo. El eje es puesto en movimiento por mediación de una manivela (11) situada en un costado del recipiente (1) en forma rotativa, haciendo pasar los platos (2) por el interior de unas escobillas o elementos friccionadores (9). También es notorio el hacer constar que los platos pueden quedar fijos y las escobillas las que verifiquen la rotación, verificándose todo ello en el interior del depósito (1) el cual contendrá el agua necesaria para verificar la limpieza.
- 5.-
- 10.- Las escobillas o elementos de fricción esponjosa (9) irán situadas tanto en el fondo como en los laterales del depósito (1) a fin de que dada su situación puedan realizar la limpieza en sumo grado de perfección.
- 15.- Asimismo consta de un regulador (7) para la colocación de los platos según el diámetro, el cual va dispuesto en los brazos radiales del eje principal, dotándose de los correspondientes tensores de pinzas que sujetan el plato por su diámetro exterior.
- 20.- Igualmente es notorio el hacer constar que se dispone una pletina (8) porta-escobillas, cuyos elementos friccionadores intermedicamente llevan colocadas una pluralidad de láminas de acero a fin de otorgar al conjunto la conformidad necesaria para el cometido que realizan.
- 25.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

30.-

N O T A

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

265403

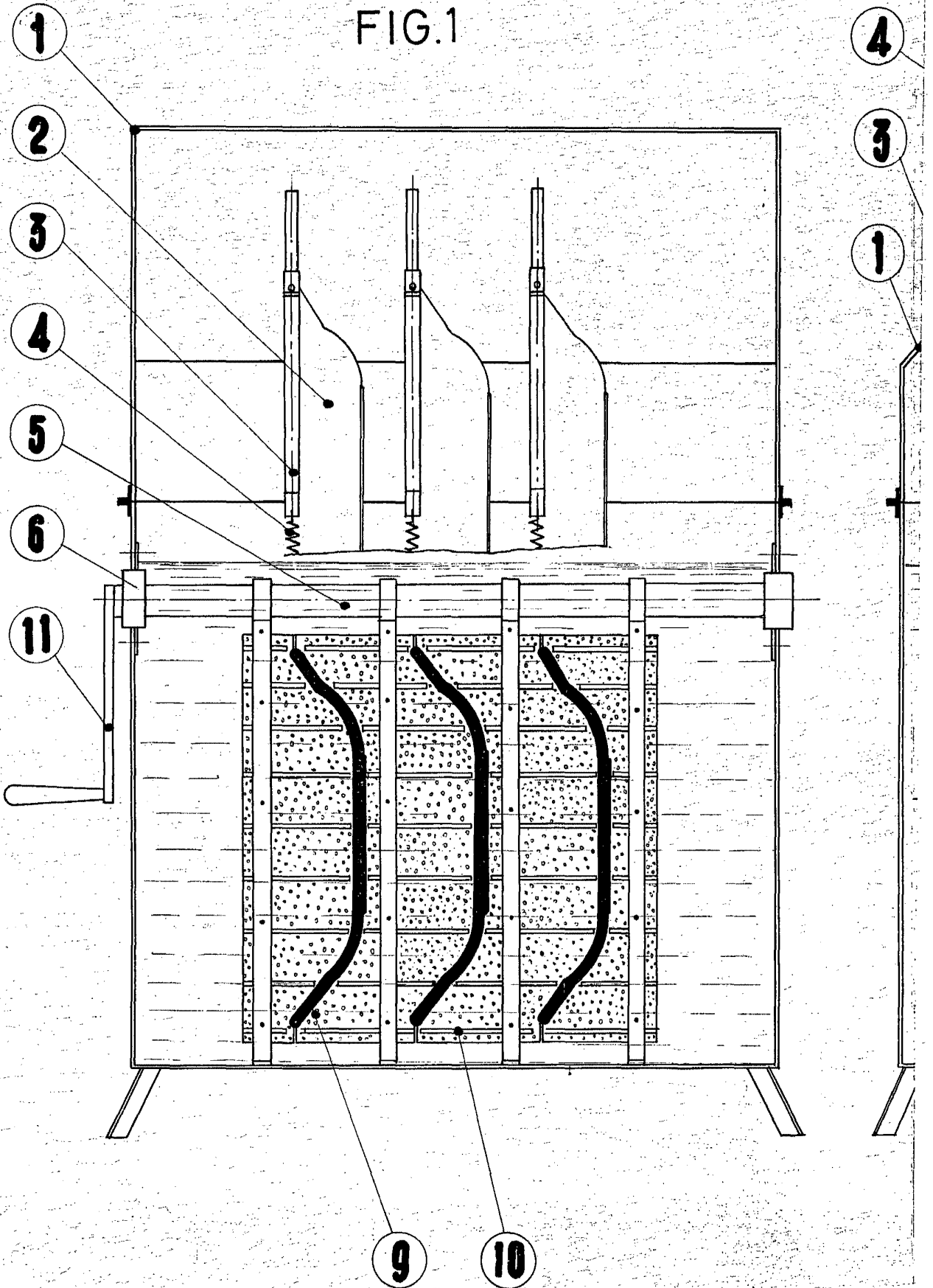


- 5.- 1ª.-Nueva máquina lavadora de platos, para uso doméstico, caracterizada porque consta de un depósito en el que se dispone un eje dotado en sus extremos de los correspondientes cojinetes y elementos de rodaje para suavidad en su acción, llevando en torno al mencionado eje los soportes sustentadores de los platos con espaciamiento suficiente para la colocación de los mismos en cantidad con arreglo a la capacidad de la máquina.
- 10.- 2ª.-Nueva máquina, según la reiv. anterior, caracterizada porque el eje es puesto en movimiento por mediación de una manivela situada en un costado del depósito y acoplada al propio eje, en forma rotativa haciendo friccionar los platos por el interior de unos elementos friccionadores y que verifican en colaboración con el agua
- 15.- que contendrá el depósito en cantidad suficiente la limpieza en un grado de perfección sumo.
- 20.- 3ª.-Nueva máquina, según las reivs., antrs., caracterizada porque consta de una pletina portadora de los elementos esponjosos de limpieza, la cual se fija al fondo del depósito, llevando en el núcleo de los mismos una pluralidad de láminas conformadoras y colocadas de tal forma que siluetean el plato, a fin de permitir su paso del mismo para lograr la limpieza.
- 25.- 4ª.-Nueva máquina, según las reivs., antrs., caracterizada porque consta de un regulador para la colocación de los platos según su diámetro, el cual va dispuesto en los brazos radiales del eje principal, dotándole de los correspondientes tensores de pinzas que sujetan a los platos por su diámetro exterior.
- 30.- 5ª.-NUEVA MAQUINA LAVADORA DE PLATOS, PARA USO DOMESTICO.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujo-Madrid cuatro de de marzo de mil novecientos sesenta y uno.

# D. MANUEL RAMA CUVUL

265403

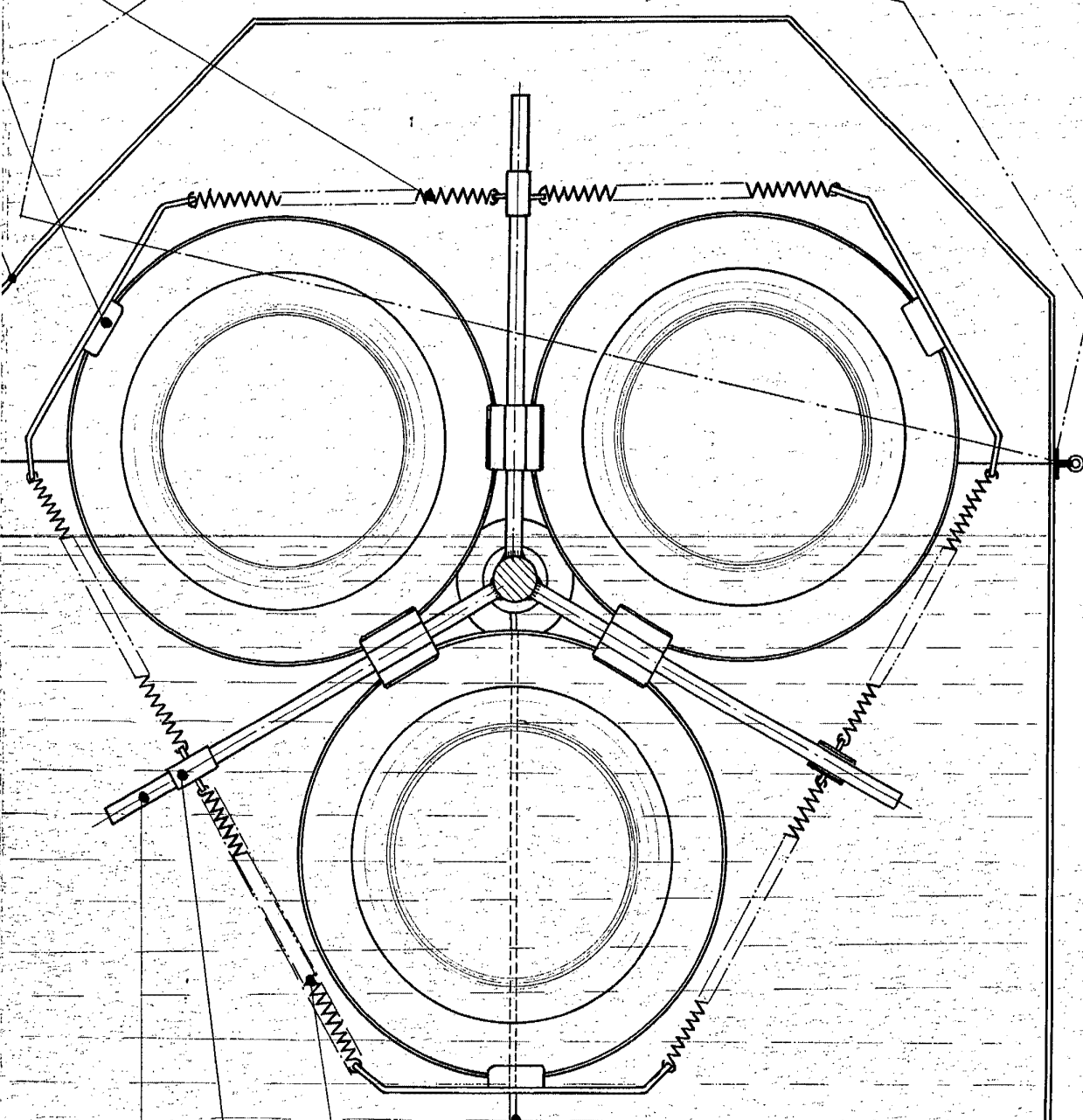
FIG.1



HUGH UNICA

FIG. 2

265403



- 5
- 7
- 4
- 8
- 1

ESCALA VARIABLE.

4 MAR 1961