



147.819

147819

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña Rita ALTIMIRAS VALL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Trafalgar, 39 por "LAVAPLATOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un lavaplatos, gracias al cual se obtiene la limpieza de vajilla, cristalería, y cobertería de una manera absoluta, sin que debe intervenir ninguna persona para realizar operaciones de enjuague, escurrido y secado, y con una simplicidad extraordinaria.

10. Los mecanismos conocidos para el lavado de vajillas son sumamente complicados y por regla general se trata de grandes aparatos mecánicos cuyo coste resulta excesivo a la mayoría de presupuestos.



En otras realizaciones más sencillas no se ha obtenido un lavado satisfactorio y además, el proceso de lavado requiere una intervención manual considerable.

5. Todas las dificultades e inconvenientes expuestos quedan solventados por medio del lavaplatos objeto de la invención, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una cubeta dotado de medios de guía para la disposición vertical y espaciada para contener cubiertos y cristalería debidamente soportados, cuyo depósito tiene altura suficiente para poder cubrir totalmente a los platos y demás artículos, mediante un líquido detergente. El fondo de la cubeta o recipiente está dotado de un desagüe para vaciarlo una vez ha actuado el detergente. Sobre la cubeta encaja una tapa portadora de un tubo con multitud de perforaciones en todos los sentidos, debidamente conectado a un circuito de agua, caliente o fría, mediante el cual se duchan y enjuagan totalmente los platos, escurriéndose el agua por el desagüe.
- 10.
- 15.
- 20.

25. En una realización preferida, el fondo del depósito es cóncavo y en plano inclinado, por el centro del cual discurre un canal que en el extremo inferior presenta la válvula de desagüe. A ambos lados del canal sobresalen del fondo del depósito pares de aletas curvadas y enfrentadas las de cada par, espaciadas regularmente, entre las cuales encajan los bordes de los platos situados en posición vertical.



Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del lavaplatos durante la operación de enjuague; la figura 2 es una sección por el plano II-II de la figura anterior; la figura 3 es un detalle en sección longitudinal del tubo con las perforaciones en todas direcciones, y la figura 4 es una vista en perspectiva del lavaplatos con la tapa separada.

10.

El lavaplatos descrito consta de un recipiente -1- de fondo cóncavo, sostenido por testeros -2- y -3-, de distinta altura para provocar un desnivel en el fondo. Si bien en el dibujos se ha representado una realización concreta de recipiente, apto para apoyarse por si mismo sobre una superficie plana, se ha previsto que el recipiente tenga las dimensiones apropiadas para encajar en el hueco de una fregadera existente e incluso que el recipiente sustituya a una fregadera normal.

15.

20.

En el fondo del recipiente corre en posición longitudinal, un canal -4- que en el extremo inferior presenta un desagüe -5-, obturable mediante el tapón -6-. A ambos lados del canal -4-, sobresalen del fondo pares de aletas curvadas -7-, enfrentadas las de cada par y espaciadas las de un par respecto a los contiguos, para formar guías de encaje para el borde de los platos -8- en posición

25.



vertical.

La altura de este recipiente -1- es suficiente para que, una vez llenado el mismo con agua y un detergente concentrado, los platos y otros objetos depositados en el mismo, sean cubiertos totalmente por el líquido y sometidos en todas sus partes a la acción desengrasante y limpiadora del detergente que va actuando sobre la suciedad y las grasas, las cuales caen en forma de residuos hacia el fondo del recipiente. Pasado el tiempo suficiente para que toda la suciedad se haya desprendido de la vajilla, cristalería o cobrtería, puede vaciarse el recipiente abriendo el desagüe -5-.

Sobre el sobre el borde superior del recipiente -1-, encaja una tapa -9-, portadora en su cara interna de un tubo -10- perforado en múltiples direcciones (figura 3), conectado a un tubo flexible -11- que a su vez está en comunicación con un circuito de agua caliente y fría, o fría solamente. El tubo -10-, en posición longitudinal, permite duchar a los platos y otros objetos contenidos en el recipiente de una manera total, toda vez que la separación entre los platos consecutivos permite que sobre la cara anterior de los mismos incida de una manera copiosa el agua procedente del tubo (figura 1), así como también por la cara posterior.

La ducha a que se someten los platos obtiene un aclarado perfecto en muy poco tiempo, manteniendo destapado el desagüe -5-. La última operación consiste



en dejar escurrir los platos tal como están situados en las guías -7-, aunque si se prefiere pueden extraerse del recipiente y secarse en otro lugar.

5. En la figura 1 se han previsto cubiertos -12- apoyados simplemente en el fondo del recipiente y en el espacio delantero que queda entre el primer plato y el testero -2-. Es posible disponer soportes especiales para cubiertos e incluso para cristalería, que no se detallan por considerarse que su realización concreta no altera la esencialidad del lavaplatos.

10. Gracias al dispositivo lavaplatos descrito la operación del lavado de vajilla, cobertería y cristalería se realiza sin la intervención manual de ninguna persona, excepto para la colocación de los artículos a lavar, el llenado del recipiente con agua y detergente, y la apertura del desagüe cuando convenga así como de la llave que da paso al agua de enjuague. Estas operaciones, simples en extremo son mínimas, y evitan que la persona deba restregar, mojarse, someterse a la acción del detergente o a la desagradable impresión del agua fría en invierno.

20. A pesar de las comodidades que el lavaplatos representa, su realización es muy sencilla y, en consecuencia, su coste muy reducido.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones del recipiente, de las aletas, tubo y eventuales soportes para vasos y cubiertos y cuantos detalles accesorios pue-



dan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -
N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

5. 1. Lavaplatos, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un depósito dotado en el fondo de medios de guía y sustentación para los platos en posición erguida y espaciados entre sí, así como medios para la contención de cubiertos y cristalería debidamente soportados, cuyo depósito es de altura suficiente para que los objetos contenidos puedan quedar totalmente sumergidos en un líquido detergente, susceptible de ser vaciado por mediación de la oportuna válvula de desagüe, mientras que sobre el recipiente encaja una tapa portadora en su cara interna de un tubo multiperforado en varias direcciones conectable a la red suministradora de agua, mediante el cual se duchan totalmente los objetos que contiene el depósito, una vez vaciado el detergente, escurriéndose el agua por el desagüe.
- 10.
- 15.
20. 2. Lavaplatos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el fondo del depósito presenta una acanaladura longitudinal, en plano inclinado hacia un extremo en el que se abre el desagüe, mientras que a ambos lados de la acanaladura



- 9

sobresalen pares de aletas curvadas, espaciadas entre sí, entre las cuales encaja el borde de los platos situados en posición vertical.

3. Lavaplatos.

5. La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 8 de abril de 1.969

Rita ALTINIRAS VALL

p.a.

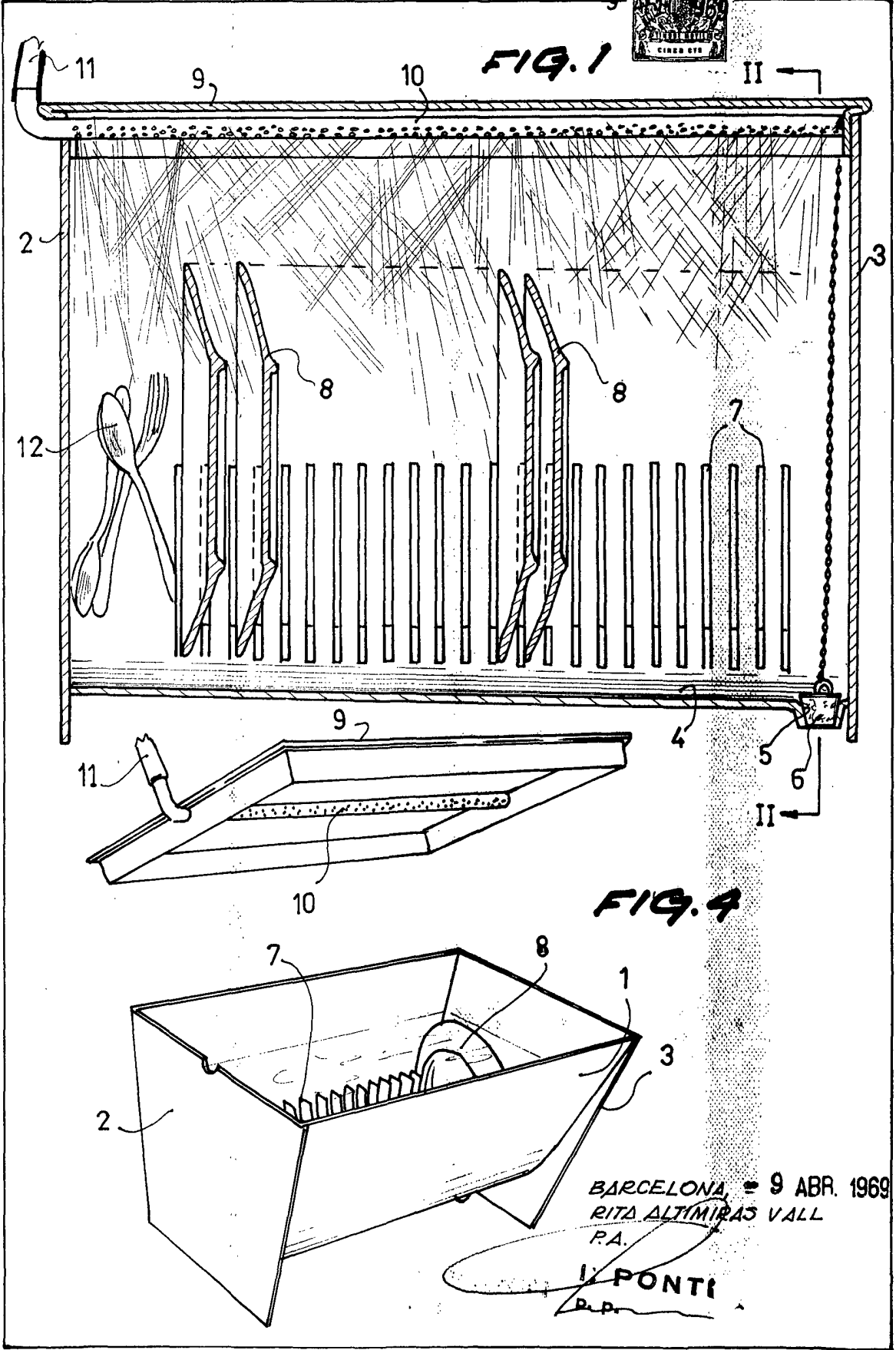
I. PONTI

p. p.

147 819

DA RITA ALTIMIRAS VALL

DOS HOJAS
HOJA N° 1



17426 / 2

FIG. 3

BARCELONA, 9 ABR. 1969
RITA ALTIMIRAS VALL
P.A.

I. PONTI
P.P.

147819

DA RITA ALTIMIRAS VALL

DOS HOJAS
HOJA N° 2



FIG. 2

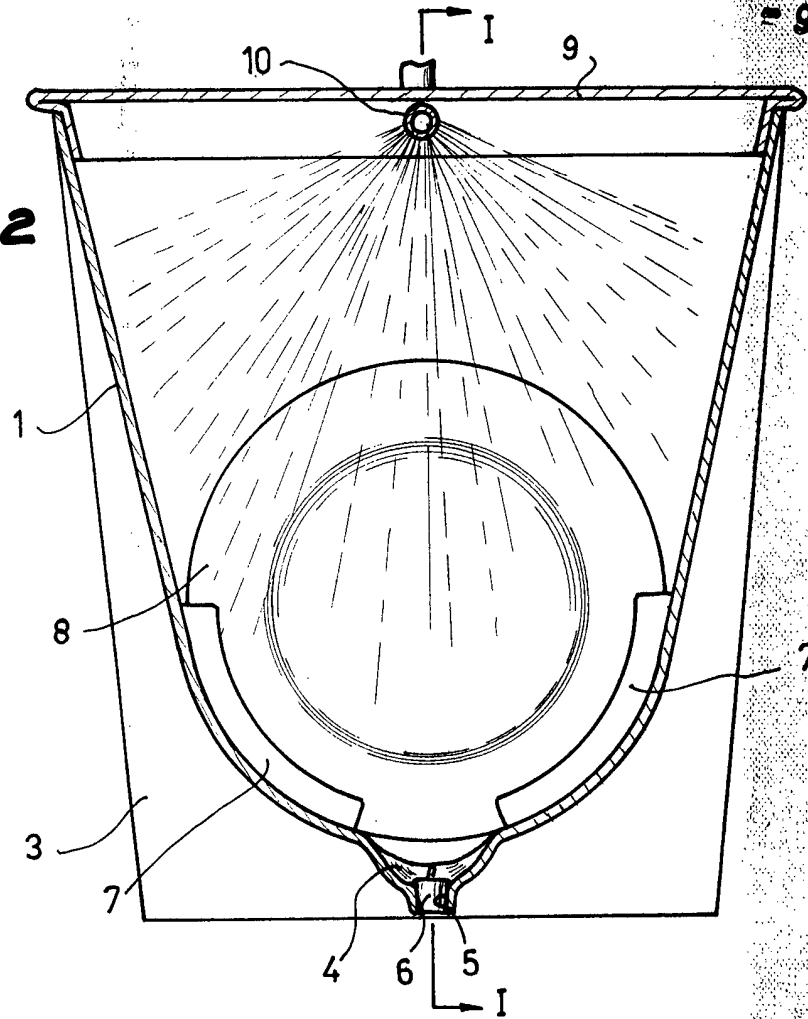
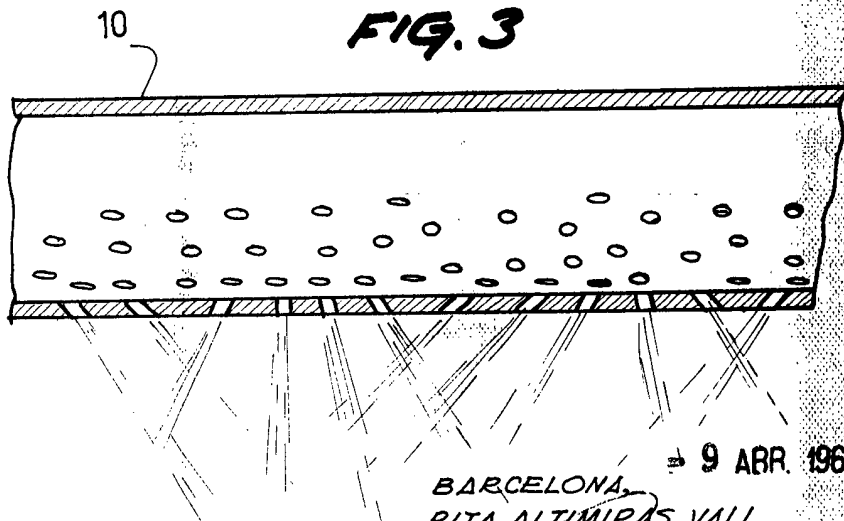


FIG. 3



9 ABR. 1969

BARCELONA,
RITA ALTIMIRAS VALL
P.A.

L. FONT
P. P.

17426 / 2