

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

NUMERO	2452501
FECHA DE PRESENTACION	27 AGO. 1979

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:		32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO			
37 FECHA DE PUBLICIDAD	31 CLASIFICACION INTERNACIONAL A-672/5162		
32 TITULO DE LA INVENCIÓN "TECHO PERFECCIONADO APLICABLE A CUBAS DE LAVAVAJILLAS".			
31 SOLICITANTE (ES) BALAY, S.A.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Carrt. Montañana, 19 ZARAGOZA-			
32 INVENTOR (ES)			
33 TITULAR (ES)			
34 REPRESENTANTE D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.			

JA/mg/7.811

1 La presente memoria descriptiva tiene como -  
fin la declaración del objeto sobre el cual ha de recaer el privi-  
legio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el te-  
5 rritorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vi-  
gente" Legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enuncia-  
do indica, se trata de "TECHO PERFECCIONADO APLICABLE A CUBAS DE  
LAVAVAJILLAS".

10 En la industria de electrodomésticos, se va -  
consiguiendo logros de verdadera importancia dentro de sus apar-  
tos y encaminado fundamentalmente a obtener un máximo rendimiento  
de los medios a utilizar.

15 El presente invento, va encaminado a conseguir  
un mayor rendimiento del flujo del líquido lavador que se lanza  
contra los objetos a lavar dentro de la cuba, haciendo que con un  
mismo caudal incida el mayor porcentaje sobre estos objetos favo-  
reciendo su lavado y obteniendo mejores resultados en la misma -  
cantidad de tiempo y con el mismo consumo.

20 En esencia, el presente invento consiste en -  
dotarle al techo de una serie de ondulaciones que hagan las funcio-  
nes de álabes que desvíen y canalicen las venas líquidas salidas  
de los brazos surtidores.

25 Como es sabido, los objetos depositados en -  
los cestos que se alojan dentro de la cuba, debe de ir distancia-  
dos para que pueda penetrar entre este interespacio las venas lí-  
quidas que arrastrarán consigo las suciedad una vez arrancada de

1 la superficie de los objetos, y que por esta misma razón, ocurre  
con gran frecuencia de que esta vena líquida pasa sin haber inci-  
dido sobre ninguna parte de los objetos a lavar, y choca contra  
5 las paredes de la cuba. Teniendo en consideración este aspecto, -  
es de interpretar que parte de esta vena líquida, no es utilizada  
por lo que su rendimiento es mejorable.

10 Con la disposición del presente invento, se -  
consigue que la vena líquida que al atravesar los cestones no lle-  
ga a alcanzar ningún objeto a lavar, choque contra la zona de su-  
perficie arqueada que hace las funciones de álabes, haciendo que  
no choque sino que se deslice cambiando su orientación y por lo  
tanto retrocediendo prácticamente con la misma virulencia sobre  
15 los objetos y como es lógico, desde un ángulo distinto que no le  
pueda hacer directamente los brazos surtidores.

20 Como podrá observarse y debido a que estos -  
brazos surtidores van cambiando de posición continuamente, tam-  
bién debido a esto se crean componentes distintas haciendo que -  
las venas líquidas que retornan merced a los álabes dispuestos en  
el techo, generen un abanico de venas líquidas que inciden desde  
25 todos los ángulos, sobre los objetos a lavar.

Descrita suficientemente la naturaleza del -  
presente invento, en el plano adjunto hacemos una representación  
esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa  
y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no al-  
25 teren las características esenciales.

1 La figura 1, nos muestra esquemáticamente una  
sección frontal de la cuba donde se representan dos cestones super-  
puestos, a la vez que también se representan los brazos surtidores  
5 indicándose con flechas las posibles direcciones de las venas lí-  
quidas que salen a través de ellos para provocar el lavado. Así  
mismo, en la parte superior, se han representado unas ondulaciones  
objeto del presente invento.

10 Cuando se impulsa el agua a través de las con-  
ducciones que saldrán por las boquillas de los brazos surtidores  
(2), así como de la cabeza del tubo telescópico (3), incidirán en  
múltiples direcciones y todas encaminadas a provocar un choque de  
esta vena líquida contra las paredes a limpiar de los objetos de-  
positados en las cestas (4) y (5).

15 Como podrá observarse, fundamentalmente las -  
venas líquidas que salen de los surtidores van orientadas en sen-  
tido ascendente, por lo que si estas venas líquidas en su circular  
por el interior de la cuba (1) no alcanzan ninguna pared de los -  
objetos a lavar, chocarán contra los arqueamientos (6) que al -  
20 poseer esa forma de álabe, harán que esta vena líquida genere una  
derivación para que ésta vuelva a retornar sobre los cestones (5)  
hasta chocar contra algún objeto a lavar.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del pre-  
sente invento, así como su realización industrial, sólo cabe aña-  
dir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introdu-  
cir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alte-

1 raciones no supongan variación sustancial del mismo.

5 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

10 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "TECHO PERFECIONADO APLICABLE A CUBAS DE LAVAVAJILLAS", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

15 1.- Techo perfeccionado aplicable a cubas de lavavajillas, caracterizado porque coincidiendo con el eje de giro de los brazos surtidores, se disponen unas ondulaciones sucesivas que alcanzan prácticamente toda la amplitud del techo; porque estas ondulaciones poseen sus superficies de arqueamiento cóncavo, haciendo funciones de álabes para cambiar el sentido de los chorros emitidos por los brazos surtidores.

20 2.- "TECHO PERFECIONADO APLICABLE A CUBAS DE LAVAVAJILLAS".

25 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, acompaña de sus correspondientes dibujos.

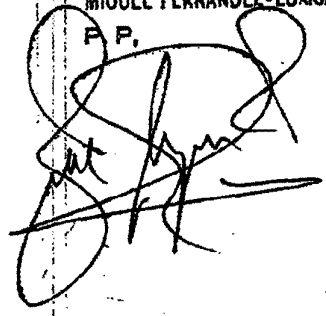
SECRET

Madrid, 27 ABR. 1979

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ-LOISA PINZON

P. P.



1

5

10

15

20

25

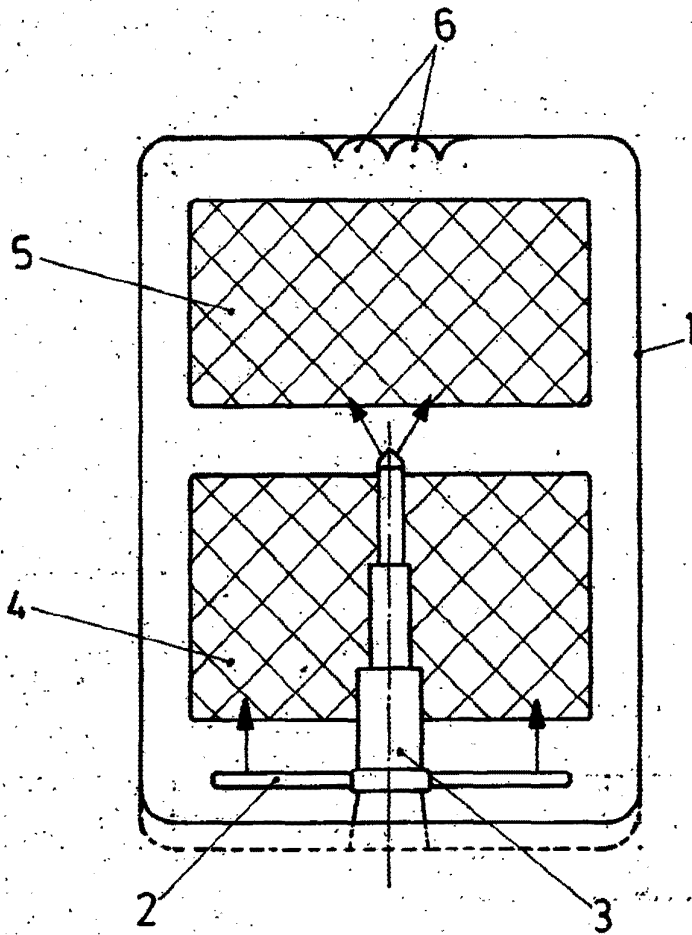


Fig.1

Escala variable  
Madrid: 27 ACO. 1979

El Agente Oficial  
MIGUEL FERNANDEZ-LOAISA PINZÓN  
P. R.