

276 187



276187

PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN
ESPAÑA, A FAVOR DE FLAGA, S.A., SOCIEDAD ESPA-
ÑOLA, DOMICILIADA EN BARCELONA, GANDUXER, nº 77,
POR: "UNA MAQUINA DOMESTICA PARA LA LIMPIEZA Y
SECADO AUTOMATICO DE VAJILLA".

M E M O R I A

El presente objeto de Patente de Introduc-
ción es divulgado en el extranjero y construido
en América por la SPAULDING INDUSTRIES, INCORPO-
RATED- 3520 N. Spaulding Avenue.-Chicago, 18 --
Illinois (E.E.U.U.).

Como su enunciado indica consiste el obje-
to que se reivindica en esta Memoria y adjunto
Plano, en una máquina doméstica para la limpie-



276187

10 za y secado automático de vajilla, la cual es -
una caja de forma sensiblemente cúbica, que tie
ne las cuatro paredes laterales iguales, y las
bases, la superior es la tapa propiamente dicha
y la inferior ó fondo, es un compartimento don-
de se aloja el mecanismo de distribución del --
15 agua que en sí es el del funcionamiento de la -
máquina.

Las caras laterales poseén en la parte in-
ferior unas rejillas para la aireación de la má-
quina y la tapa, que se compone de una pieza de
20 dos hojas superpuestas, cada una de éstas posee
la superficie agujereada de modo que los agujer-
os de las mismas no son coincidentes. Esta ta-
pa encaja en la máquina para su cierre y está -
dotada para el agarre de la misma de sendas pes-
25 tañas laterales.

Esta máquina está concebida para estar ali-
mentada por manantial de agua caliente si bien
también funciona con fría, a base de mayor tien-
po.

30 La base de la máquina es un compartimento
que presenta en la parte superior una rejilla -
donde se deposita la vajilla y en su fondo exis-
ten los mecanismos de funcionamiento propiamen-
te dichos. Estos consisten, exteriormente y en
35 relación con el dibujo que se acompañan, en dos
tubos ó cañerías (1 y 3) para toma de agua y de



276187

70 otro eje distribuyendo en su giro agua por las respectivas aspas (9 y 10) con lo que la parrilla (5) recibe el agua en dos formas distintas. El agua sobrante se deposita en el fondo y por un orificio se desagüa automáticamente al exterior por el tubo (3)

75 FUNCIONAMIENTO.- La presión del agua acciona el molinillo descrito y por sus aspas sale el agua en dos formas distintas.

El agua y el ambiente de humedad y calor y el detergente atomizado es lo que limpia la vajilla.

80 La entrada de aire por las rejillas (6) y su salida por la tapa (4), forman una convección que cuando se interrumpe la toma del agua el calor almacenado y ésta, secan automáticamente la vajilla.

85 Se hace constar que los materiales empleados en la construcción de esta máquina, así como su forma ó detalles constructivos pueden ser variables, siendo los puntos nuevos sobre los que se demanda protección los consistentes en las siguientes

90 REIVINDICACIONES
=====

1ª.- Una máquina doméstica para la limpieza y secado automático de vajilla, caracterizada por consistir en una caja semicúbica, que tiene las cuatro paredes laterales iguales y --



276187

95 las bases, la superior es la tapa propiamente -
dicha y la inferior es un compartimento donde -
se alojan unos elementos que son propiamente di-
chos el mecanismo de funcionamiento de la máqui-
na. Exteriormente existen dos caños de distinto
100 diámetro, uno por el que se recibe el agua y --
otro situado más abajo y de mayor diámetro por
donde se desagüa la máquina.

2ª.- Una máquina doméstica para la limpie-
za y secado autom'atico de vajilla, caracteriza-
da porque las caras laterales de la máquina po-
105 séen en la parte inferior unas rejillas de airea-
ción y la tapa se compone de una pieza formada
por dos hojas superpuestas, estando cada una de
éstas agujereada de modo que los orificios no -
110 son coincidentes. Esta tapa encaja en la máqui-
na y está dotada para su agarre de sendas pesta-
ñas laterales.

3ª.- Una máquina doméstica para la limpie-
za y secado automático de vajilla caracterizada
115 porque la vajilla a lavar permanece inmóvil apo-
yada y colocada en una bandeja de varillas metá-
licas soldadas entre sí con lo que imposibilita
en un mínimo el paso de los chorros de agua y -
en cuya zona inferior y por debajo de esta ban-
120 deja existe un molinete formado por dos aspas -
en el sentido longitudinal que giran alrededor
de un punto central de giro, cuyo punto es ex--
tremo del conducto de agua que desde el exte- -
rior circula hasta él. Uno de los dos extremos

276187



125 libres de las aspas del molinete reivindicado -
es punto de giro de un molinete semejante y de
tamaño ligeramente inferior al primario de for-
ma que en conjunto los dos molinetes disponen -
de tres extremos de aspas libres, los cuales es
130 tán dotados de conductos verticales ligeramente
inclinados que por reacción dinámica producen -
un movimiento de giro a ambos molinetes, siguien
do el chorro del aspa libre del primer molinete
un camino circular y los dos manantiales de los
135 dos extremos del molinete secundario una trayec
toria compuesta consistente en unos caminos cir
culares cuyo eje de círculo se mueve sobre una
circunferencia.

140 4ª.- Una máquina doméstica para la limpie
za y secado autom'atico de vajilla, caracteriza
da porque el conducto de toma de agua posee en
troncado en el mismo canal y en comunicación --
con el mismo por medio de una llave, otro tubo
que es un depósito de detergente, con capacidad
145 preestablecida, dotado para su relleno de una -
tapa roscada.

150 5ª.- Una máquina doméstica para la limpie
za y secado automático de vajilla, caracteriza
da según reivindicaciones anteriores, porque el
funcionamiento de la misma, es que el agua sale
por la acanaladura de los brazos de las aspas -
en forma ascendente y ésta misma agua y la at--
mósfera saturada de vapor de agua caliente y de
detergente atomizado limpian la vajilla.



276187

155

6ª.- Una máquina doméstica para la limpieza y secado automático de vajilla, caracterizada según reivindicaciones anteriores, porque el agua recogida en el fondo y se desaloja por un orificio en comunicación con un caño y el secado se produce por la convección de aire que se origina entre las rejillas aireadoras y los orificios de la caja de la tapa, al circular el -- aire en un ambiente saturado de vapor.

160

165

7ª.- "UNA MAQUINA DOMESTICA PARA LA LIMPIEZA Y SECADO AUTOMATICO DE VAJILLA".

La presente Memoria consta de SIETE HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola - cara, de CIENTO SESENTA Y CINCO LINEAS, y UNA - HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 4 de Abril de 1.962

P.A.

FLAGA S.A.

PATENTE DE INTRODUCCION

275187

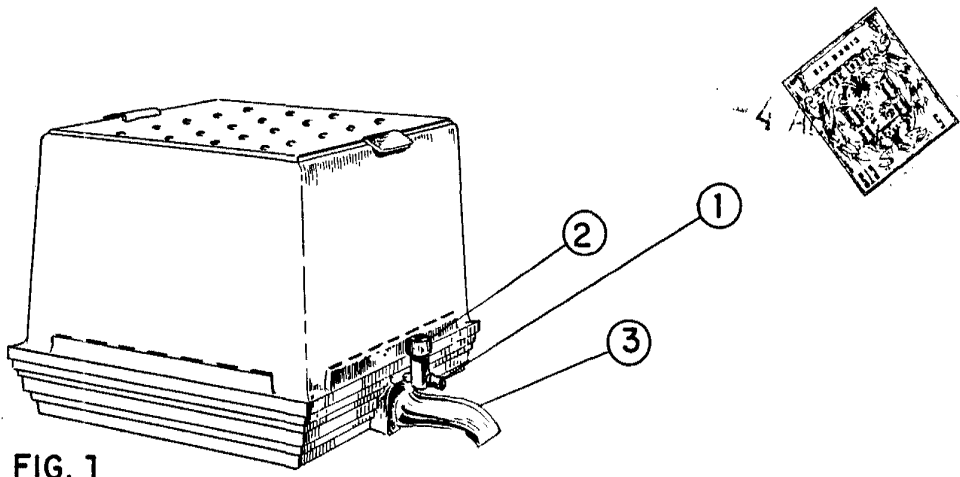


FIG. 1

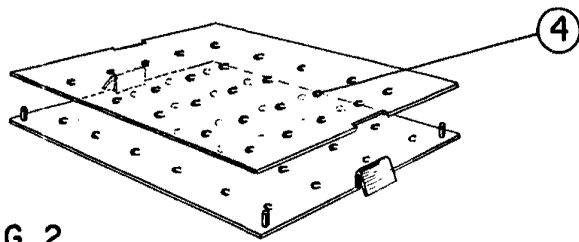


FIG. 2

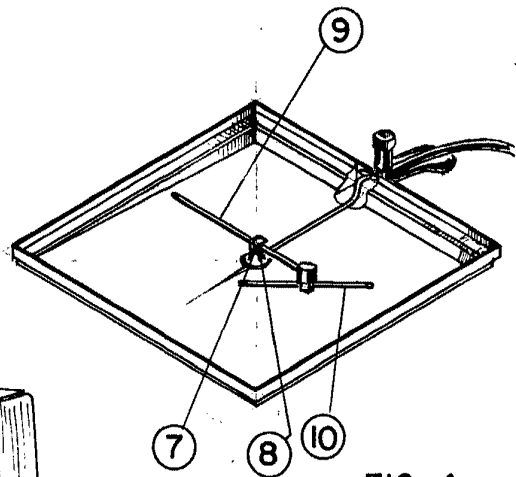


FIG. 4

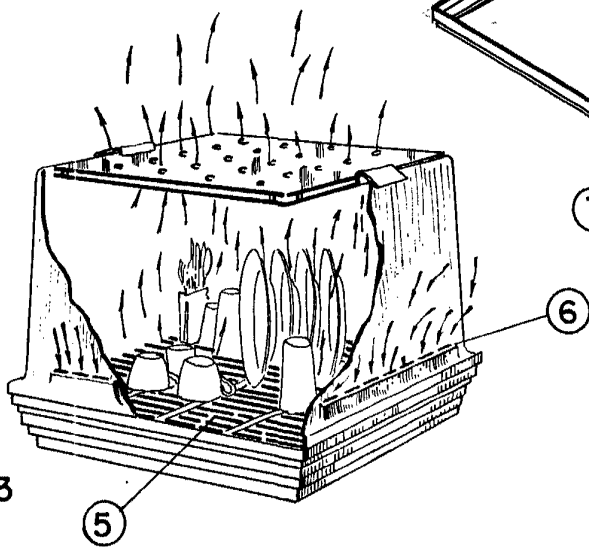


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID · MARZO · 1962