



1958

69583

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

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UNA MAQUINA LAVADORA DE VAJILLA", cuyo privilegio se solicita a favor de Dña. HERMINIA RODRIGUEZ MUSSONS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Bailén, 195, 4ª 2ª.

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

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina destinada a lavar vajilla y objetos similares, todos ellos preferentemente del tipo doméstico.

5

Las características de esta máquina son su sencillez y su efectividad, así como la gran facilidad de manejo que presenta lo que le confiere una nueva utilidad en relación con las máquinas similares conocidas y utilizadas en nuestro país.

Esta máquina comprende, esencialmente, un electro-

69583



1958

motor accionador de una turbina de eje vertical dis-
puesta en la parte inferior y central de un armazón
de soporte, el cual, alrededor y sensiblemente a nivel
de la hélice de la turbina vertical, tiene un a modo
5 de cavidad para contener el agua de alimentación de la
turbina, alrededor de la turbina y a nivel algo supe-
rior a esta última, va montada una pieza de soporte
para disponer sobre la misma las piezas y objetos a
lavar, con la particularidad de que esta última pieza
10 de soporte comprende una plataforma horizontal horada-
da en su centro, de modo que dicho orificio central es
sensiblemente concéntrico con la hélice de la turbina
y sobre el mismo, encima de la hélice, va dispuesta
una pieza hueca cónica de paredes perforadas, apta pa-
15 ra contener cucharas, tenedores, cuchillos y similares
y la indicada plataforma va provista de múltiples ori-
ficios repartidos en su superficie para el paso del
agua a su través, llevando el aparato una caperuza su-
perior de protección que envuelve la pieza de soporte
20 y se apoya sobre el armazón de soporte para envolver
con la misma las piezas depositadas sobre la plataforma,
con el fin de evitar las salpicaduras del agua, con la
particularidad adicional de que dicha caperuza hace cie-
rre estanco con el armazón sobre el que se apoya y que
25 dicha caperuza, preferentemente de material transparen-
te, va provista en su parte superior de una salida para
el aire desplazado por los objetos y agua en circulación
contenidos en el interior de la caperuza.

Se prevé que, debajo de la plataforma de la pieza de

69583



1958

5 soporte y en el interior de la cavidad de llegada del
agua de alimentación, esté dispuesto un filtro, y que
en el interior de la cavidad en cuestión exista, por
lo menos, una entrada de agua fría y/o caliente adicio-
nada de detergente y en su caso unos elementos calefac-
tores y una salida del agua accionable, mediante un cie-
10 rre desplazable, desde el exterior para vaciar el agua
de la máquina, una vez utilizada esta última para lavar
la carga de objetos de vajilla introducidos en el in-
terior de la máquina.

15 El fondo de la cavidad contenedora del agua de ali-
mentación de la turbina, es abombado y convexo, visto des-
de la parte superior de la máquina, quedando instalado el
eje de la turbina en el centro y parte superior más al-
ta de dicha convexidad.

20 El filtro antes mencionado, es de tipo anular cilín-
drico, constando el mismo de una parte central hueca
cilíndrica y concéntrica con el eje de la hélice de la
turbina que se halla alojada en dicha parte central
hueca, prolongándose en dos discos anulares paralelos
y horizontales de tela metálica, los cuales están situa-
dos a la altura de la hélice de la turbina, entre la
plataforma de soporte de la vajilla a lavar y el fondo
de la cavidad contenedora del agua de lavado.

25 Solidaria de la plataforma de soporte de la vajilla
a lavar, existe, encima de la hélice de la turbina ver-
tical, una pieza hueca y cónica, de paredes perforadas,
la cual va sostenida, mediante unos pies derechos, des-
de el propio orificio central en la plataforma de sopor-

• 69583



te antes aludida, de modo que esta pieza hueca y cónica sea susceptible de contener distintos utensilios, tales como cucharas, cuchillos, tenedores y similares.

5 La pieza hueca cónica de paredes perforadas va provista, alrededor de la misma, de unos ganchos, aptos para colgar de los mismos, tazas y otros objetos provistos de asas.

10 Se prevé que, en la parte superior de la máquina, exista una pieza desplazable, la cual se apoya normalmente por gravedad, sobre un orificio practicado en dicha parte de la envoltura, de modo que esta pieza, al aumentar circunstancialmente la presión por un mayor desplazamiento de aire en el interior de dicha envoltura, sea susceptibles de levantarse para dar paso y evacuar el aire sobrante, actuando como válvula.

15 Con el fin de facilitar la perfecta comprensión de este Modelo de Utilidad, se acompaña, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo, un plano que muestra, en forma esquemática, un modo preferente de realización de una máquina de este tipo, tomado a título de ejemplo.

20 Según puede apreciarse en las figuras anexas, esta máquina comprende esencialmente un electromotor 10 accionador de una turbina 11 de eje vertical 12 dispuesta en la parte inferior y central de un armazón de soporte 13, el cual, alrededor y sensiblemente a nivel de la
25 hélice 11₁ de la turbina vertical 11, tiene un modo de cavidad 14 para contener el agua de alimentación de la turbina y, alrededor de la turbina y a nivel algo superior a esta última, va montada una pieza de soporte 15

69583



para disponer sobre la misma las piezas y objetos a lavar, con la particularidad de que esta última pieza comprende una plataforma horizontal 15₁, horadada en su centro, de modo que dicho orificio central es sensiblemente concéntrico con la hélice 11₁ de la turbina y sobre el mismo, encima de la hélice, va dispuesta una pieza hueca 16 cónica de paredes perforadas, apta para contener cucharas, tenedores y similares y la plataforma anterior va provista de múltiples orificios 15₂ repartidos en su superficie para el paso del agua a su través, llevando el aparato una caperuza superior de protección 17 que envuelve la pieza de soporte 15 y se apoya sobre el armazón de soporte 13 para envolver con la misma las piezas depositadas sobre la plataforma 15₁ con el fin de evitar las salpicaduras del agua, todo ello con la particularidad adicional de que dicha caperuza 17 hace cierre estanco por gravedad con el armazón 13 sobre el que se apoya y dicha caperuza que, preferentemente es de material transparente, va provista en su parte superior de una salida 18 para el aire desplazado por los objetos y el agua en circulación contenido en el interior de la cavidad limitada por la caperuza.

Debajo de la plataforma 15₁ de la pieza de soporte 15 y en el interior de la cavidad 14 de llegada del agua de alimentación, está dispuesto un filtro 19. En el interior de la cavidad 14 en cuestión existe una entrada 20 de agua fría y/o caliente adicionada o no de detergente y unos elementos calefactores 21 y una salida de agua 22 accionable, mediante un cierre desplazable 23, desde

69583



el exterior para vaciar el agua de la máquina, una vez utilizada esta última para lavar la carga de objetos de vajilla introducidos en el interior de la máquina.

5 El fondo 14₁ de la cavidad contenedora del agua de alimentación de la turbina, es abombado y convexo, visto desde la parte superior de la máquina, quedando instalado el eje 12 de la turbina en el centro y parte superior más alta de dicha convexidad.

10 El filtro 19 antes mencionado, es de tipo anular cilíndrico, constando el mismo de una parte central hueca cilíndrica y concéntrica con el eje 12 de la hélice de la turbina que se halla alojada en dicha parte central hueca, prolongándose en dos discos anulares
15 19₁-19₂ paralelos y horizontales de tela metálica, los cuales están situados a la altura de la hélice de la turbina, entre la plataforma de soporte 15₁ de la vajilla a lavar y el fondo 14₁ de la cavidad 14 contenedora del agua de lavado.

20 Solidaria de la plataforma 15₁ de soporte de la vajilla a lavar, existe, encima de la hélice de la turbina vertical, una pieza hueca y cónica 15₃, de paredes perforadas, la cual va sostenida, mediante unos pies derechos 15₄, desde el propio orificio central en la plataforma
25 de soporte antes aludida, de modo que esta pieza hueca y cónica 15₃ sea susceptible de contener distintos utensilios, tales como cucharas, chchillos, tenedores y similares.

La pieza hueca cónica de paredes perforadas 15₃ va

69583



1958

provista, alrededor de la misma, de unos ganchos 15₅, aptos para colgar de los mismos, tazas y otros objetos provistos de asas.

5 En la parte superior de la máquina, existe una pieza desplazable 24, la cual se apoya normalmente por gravedad, sobre un orificio 17₁ practicado en dicha parte de la envoltura 17, de modo que esta pieza 24, al aumentar circunstancialmente la presión por un mayor desplazamiento de aire en el interior de dicha envoltura 17, sea susceptible de levantarse para dar paso y evacuar el aire sobrante, actuando por lo tanto como válvula, cuyo recorrido viene limitado por el asa superior 17₂ de la caperuza que actúa como tope.

10 Descrito suficientemente en qué consiste esta máquina de acuerdo con el plano que se acompaña, se comprende que podrán introducirse en la misma cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no afecten su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

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

1ª - "UNA MAQUINA LAVADORA DE VAJILLA", caracterizada porque comprende esencialmente un electromotor accionador de una turbina de eje vertical dispuesta en la parte inferior y central de un armazón de soporte, el cual, alrededor y sensiblemente a nivel de la hélice de la turbina vertical, tiene un modo de cavidad para contener el agua de alimentación de la turbina y, alrededor de la turbina y a nivel algo superior a esta

• 69583



última, va montada una pieza de soporte para disponer sobre la misma las piezas y objetos a lavar, con la particularidad de que esta última pieza de soporte comprende una plataforma horizontal horadada en su centro, de modo que dicho orificio central es sensiblemente concéntrico con la hélice de la turbina y sobre el mismo, encima de la hélice, va dispuesta una pieza hueca cónica de paredes perforadas, apta para contener cucharas, tenedores, cuchillos y similares y la indicada plataforma va provista de múltiples orificios repartidos en su superficie para el paso del agua a su través, llevando el aparato una caperuza superior de protección que envuelve la pieza de soporte y se apoya sobre el armazón de soporte para envolver con la misma las piezas depositadas sobre la plataforma, con el fin de evitar las salpicaduras del agua, con la particularidad adicional de que dicha caperuza hace cierre estanco con el armazón sobre el que se apoya y que dicha caperuza, preferentemente de material transparente, va provista en su parte superior de una salida para el aire desplazado por los objetos y agua en circulación contenidos en el interior de la caperuza.

2ª - Una máquina, según la anterior reivindicación, en la que se prevé que, debajo de la plataforma de la pieza de soporte y en el interior de la cavidad de llegada del agua de alimentación, esté dispuesto un filtro y que en el interior de la cavidad en cuestión exista, por lo menos, una entrada de agua fría y/o caliente adicionada de detergente y en su caso unos elementos cale-

• 6.9583



5 factores y una salida del agua accionable, mediante un cierre desplazable desde el exterior para vaciar el agua de la máquina, una vez utilizada esta última para lavar la carga de objetos de vajilla introducidos en el interior de la máquina.

3ª - Una máquina, según la anterior reivindicación, en la que el fondo de la cavidad contenedora del agua de alimentación de la turbina, es abombado y convexo, visto desde la parte superior de la máquina, quedando
10 instalado el eje de la turbina en el centro y parte superior más alta de dicha convexidad.

4ª - Una máquina, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en la que el filtro antes mencionado, es de tipo anular cilíndrico, constando el mismo de una
15 parte central hueca cilíndrica y concéntrica con el eje de la hélice de la turbina que se halla alojada en dicha parte central hueca, prolongándose en dos discos anulares paralelos y horizontales de tela metálica, los cuales están situados a la altura de la hélice de la
20 turbina, entre la plataforma de soporte de la vajilla a lavar y el fondo de la cavidad contenedora del agua de lavado.

5ª - Una máquina, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en la que, solidaria de la plataforma
25 de soporte de la vajilla a lavar, existe, encima de la hélice de la turbina vertical, una pieza hueca y cónica, de paredes perforadas, la cual va sostenida, mediante unos pies derechos, desde el propio orificio central en la plataforma de soporte antes aludida, de modo que esta

• 69583



NOV. 1958

pieza hueca y cónica sea susceptible de contener distintos utensilios, tales como cucharas, cuchillos, tenedores y similares.

5

6ª - Una máquina, según la anterior reivindicación, en la que la pieza hueca cónica de paredes perforadas va provista, alrededor de la misma, de unos ganchos, aptos para colgar de los mismos, tazas y otros objetos provistos de asas.

10

7ª - Una máquina, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en la que se prevé que, en la parte superior de la máquina, exista una pieza desplazable, la cual se apoya normalmente por gravedad, sobre un orificio practicado en dicha parte de la envoltura, de modo que esta pieza, al aumentar circunstancialmente la presión por un mayor desplazamiento de aire en el interior de dicha envoltura, sea susceptible de levantarse para dar paso y evacuar el aire sobrante, actuando como válvula.

15

8ª - UNA MAQUINA LAVADORA DE VAJILLA.

20

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

MADRID, 10 de Noviembre de 1958

HERMINIA RODRIGUEZ MUSSONS,

P.A.

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

