



Página 1^a, m

226148

Memoria Descriptiva

para

un segundo Certificado de Adición, en España,

a favor de Don

Antonio Múgica Martínez

-español-

residente en

Bilbao -

Ercilla, 33 - 3^a drecha.

por:

"Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 208.876",

concedida por:

"Mejoras en la construcción de máquinas lavaderas de ropa".



226148

El presente segundo certificado de adición se refiere a mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 208.876, por la cual se estableció una lavadora de ropa para usos domésticos, con la ventaja característica de tener circuitos independientes para la resistencia que calienta el agua y para el motor, lo que permite utilizar su depósito para calentar agua con otros fines.

Por un primer certificado de adición, se mejoró tal lavadora en el sentido de adicionarle unas bandejas de alambre o material plástico, aptas para colocar en ellas platos, vasos, cazuelas y en general menaje de cocina, utilizando la lavadora de ropa como lavadora de dichos servicios de cocina y comedor, aprovechando así el espacio que ocupa cuando no se la emplea en su misión específica de lavar la ropa.

Por este segundo certificado de adición se aprovechan las ventajosas características indicadas, de la lavadora y las bandejas establecidas por aquél certificado de adición, constituyendo un conjunto simplificado, en el que se elimina el mueble, sustituyéndole por un depósito fregadera o pileta, en el que se introducen las bandejas de plástico o alambre galvanizado destinadas a soportar la vajilla y útiles de cocina que se desee fregar, consiguiéndose el mismo resultado que con el aparato completo, con una importante economía de material.

Lo mismo si se trata de ropa, que del menaje de cocina y comedor indicados, el remolino del agua se consi-



226148

5
7
que con los mismos elementos empleados en el aparato de la patente principal, es decir, un motor que mediante correa trapezoidal hace girar una rueda batidora del agua, cuya rueda, a través de un orificio practicado en el depósito o pileta, se acopla contra la pared del mismo sobre un arco de goma y agita el agua caliente, mezclada con el detergente que se utilice, consiguiendo así ablandar y despegar los residuos de alimentos adheridos a la vajilla, cacerolas, etc.

10
Para emplear la lavadora, en este último cometido de lavaplatos, el detergente empleado debe ser un preparado químico como el "calgonite" u otro similar disuelto en vinagre.

15
Retirando las bandejas y utilizando jabon ordinario en lugar del detergente la lavadora sirve como lavadora de ropa. Se vé pues, la facilidad con que la misma instalación puede utilizarse para uno u otro cometido.

20
25
Los elementos accesorios del agitador de agua reivindicados en la patente principal pueden variarse como en cada caso sea conveniente para el mejor acoplamiento en el depósito de que se disponga. Una colocación sencilla y practica es poner el motor sobre una plancha de hierro colocada a su vez sobre otra análoga portadera del cojinete de la rueda batidora de agua, la cual mediante orificios ovalados pueda deslizarse modificando la separación entre el motor y la rueda batidora.



226148

En la aplicación de las mejoras a que ahora nos referimos cabe la misma generalidad que en los registros anteriores, ya que cuantas variaciones se hagan en la forma, tamaño o materiales empleados en la construcción de los distintos elementos, o en los detalles de su presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivindicada, por lo que las lavadoras que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1ª representa la vista de conjunto de una lavadora de ropa y platos, establecida de acuerdo con las mejoras que se reivindican, seccionada parcialmente para dejar ver los elementos interiores.

La figura 2. detalla, también en vista de frente y por el costado derecho, el montaje de la rueda agitadora del agua y del motor que la acciona.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles de la lavadora representada que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:



226148

Está constituida por la pileta 1, montada sobre la base 2 de material de construcción, cuya pileta contiene las bandejas 3, portadoras del menaje de cocina y comedor que se lave (o vacía cuando se destine a lavadora de ropa).

La base 2 aloja el motor 4 de accionamiento, montado en la placa 5, que se sujeta al muro por pernos o análogos 6, y cuya placa va atravesada por el eje 14 del motor, del que es solidaria, la polea 7 que, mediante la correa 8, acciona otra polea 9, la cual arrastra en su movimiento a la rueda de paletas 10, que agita el agua y jabón o detergente que contenga.

El eje 11, de dicha polea 9 y rueda 10, tiene sus cojinetes de giro en otra placa 12, provista de las ranuras 13, mediante las cuales se monta en la placa inferior 5, por medio de los pasadores 16 y tuercas de apriete 17, cuya disposición permite tensar la correa 8 como sea conveniente.

La entrada del eje 11 en la pileta se efectúa a través de un anillo 15 de obturación apropiado, que impide la pérdida de agua.



226148

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1^a.-- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 208.876, concedida por: "Mejoras en la construcción de máquinas lavadoras de ropa", caracterizadas porque el soporte del motor está constituido por una placa metálica, sujeta verticalmente en una base construida para soportar la pileta que forma el cuerpo de la lavadora, cuya
10 pileta está atravesada por el eje de la rueda agitadora, que tiene su cojinete de giro en otra placa vertical, unida a la primera por tornillos y tuercas de apriete, que atraviesan ranuras verticales dispuestas al efecto; yendo montadas, en la parte exterior de ambas placas, solidarias de los ejes del motor y de la rueda agitadora, las poleas que por correa sinfín
15 transmiten el movimiento.

2^a.-- "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 208.876" concedida por: "Mejoras en la construcción de máquinas lavadoras de ropa".

20 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

25 Y que consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 17 Enero 1956.

Bat.

