



3

117423

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

a favor de Don Juan SALA OLIVAS, de nacionalidad española, residente en Gerona, calle La Rodona, 4, por "MAQUINA LAVADORA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una máquina lavadora, del tipo que comprende fundamentalmente un cilindro perforado que aloja la ropa a lavar y rotativo en el interior de un depósito portador de un baño de limpieza y sometido a la acción de un dispositivo calefactor, estando la máquina en cuestión notablemente perfeccionada con respecto a todas las conocidas de esta clase, así como con relación a las de otros tipos usuales.

En efecto, y como es sabido, los sistemas de calefacción de que están provistas las máquinas empleadas.

117423<sup>3</sup>



- comúnmente calientas el baño de limpieza, dotándolo de una elevada temperatura, lo que se lleva a cabo antes de que la ropa tome contacto con tal baño, sobre el cual no actúa el dispositivo calefactor correspondiente durante el proceso de lavado. Cuando la ropa es sometida a la acción del baño caliente, dicha temperatura alta actúa repentinamente sobre ella, provocando sobre las sustancias determinantes de ciertas manchas una reacción que les confiere notable resistencia a su eliminación, que debe llevarse a cabo a costa de una prolongada acción sobre las mismas, a pesar de lo cual algunas de ellas no desaparecen totalmente, debido principalmente a que la temperatura del baño de limpieza va descendiendo progresivamente durante el lavado hasta perder su eficacia.
- 5.
- 10.
15. Este serio inconveniente ha sido solventado en forma definitiva con la máquina lavadora objeto del presente modelo de utilidad, que se particulariza por estar dotada de un dispositivo calefactor constituido por un grupo de quemadores de gas butano o equivalente, que actúa debajo del depósito de contención del baño limpiador desde el momento en que se pone en marcha el cilindro portador de la ropa, con lo que la temperatura de dicho baño aumenta progresivamente durante el proceso de lavado y las sustancias que determinan las manchas se disuelven fácilmente y en su totalidad.
- 20.
- 25.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en represen-

117423



tación esquemática.

En dichos dibujos, la figura 1 corresponde a una vista lateral, parcialmente seccionada de la máquina, y la figura 2 ilustra la misma en sección transversal alzada.

5. La máquina lavadora del presente registro consta de un bastidor -1- en el que está soportado un depósito cilíndrico -2- portador de un baño de limpieza -3- constituido por una solución de agua, jabón y lejía u otros componentes apropiados. En el interior de este depósito se encuentra un cilindro -4- cuyas paredes se hallan provistas de una pluralidad de orificios -5-, que ocupan totalmente las mismas. En este cilindro se dispone la ropa a lavar, imprimiendo al cilindro en cuestión un movimiento rotativo mediante un motor con ayuda de un mecanismo oportuna.
- 10.
15. Debajo del depósito -4- está instalado un grupo de mecheros -6- de gas butano-propano provisto de una llave de paso -7- y de un dispositivo de control apropiado, que se combina con un aparato de medida -8-.
20. La máquina comprende además un termostato -9- y un termómetro -10-, que hacen posible el debido funcionamiento en orden al correcto lavado de la ropa. Para ello, el encendido de los mecheros se efectúa al poner en marcha el cilindro -2-. La temperatura asciende progresivamente durante el proceso de lavado, nivelándose al termostato -9-, sin sobrepasar un valor establecido.
25. La máquina presenta un acabado muy cuidadoso, estando constituido de manera que el depósito, el cilindro y todos sus demás órganos interiores se hallan perfecta-

117423



mente protegidos. A pesar de ello, y considerada la máquina constructivamente, no presenta complicaciones de ningún género, por lo que su fabricación es muy rápida, en favor del coste de la misma.

5. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Máquina lavadora, del tipo que comprende un cilindro perforado que aloja a una cierta cantidad de ropa a lavar y es rotativo en el interior de un depósito portador de un baño de limpieza y sometida a la acción de un dispositivo calefactor, caracterizada esencialmente por el hecho de que este dispositivo está constituido por un grupo de mecheros de gas dispuestos debajo del depósito y que actúan desde el momento en que se pone en
15. marcha el cilindro, calentando el baño de limpieza progresivamente en combinación con un termoestato que regula y mantiene la temperatura con arreglo a un valor oportuno preestablecido, con lo que se consigue el lavado correcto
- 20.

117423

3



de la ropa.

2. Máquina lavadora.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 de noviembre de 1965.

Juan SALA OLIVAS

p.a.

117423

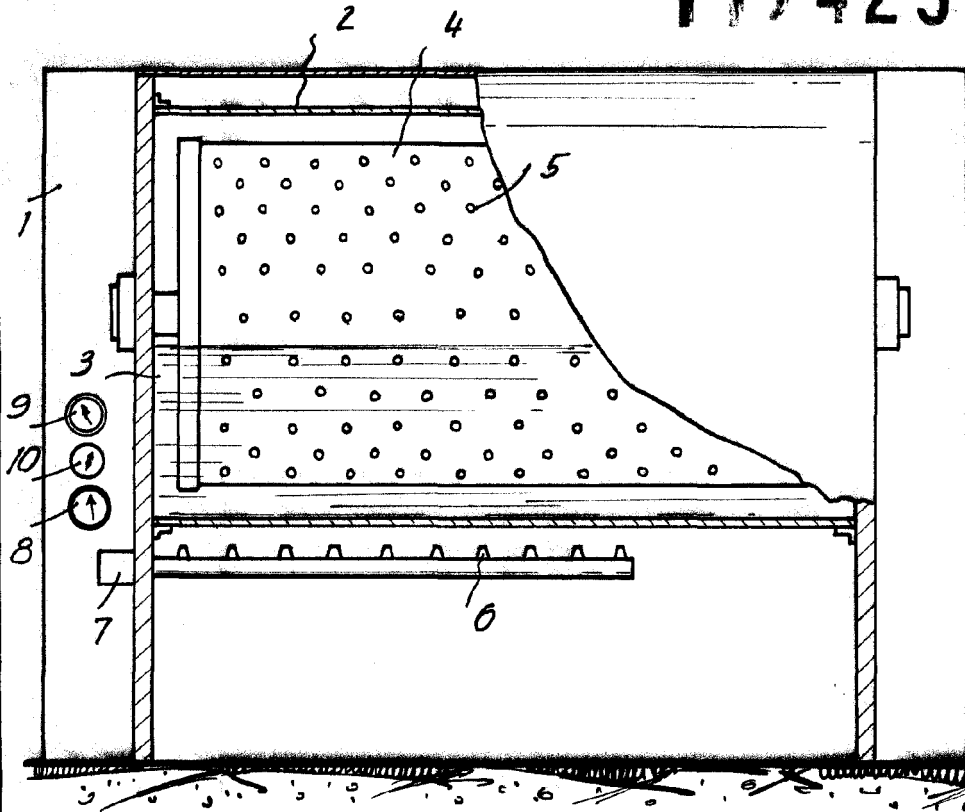


Fig. 1

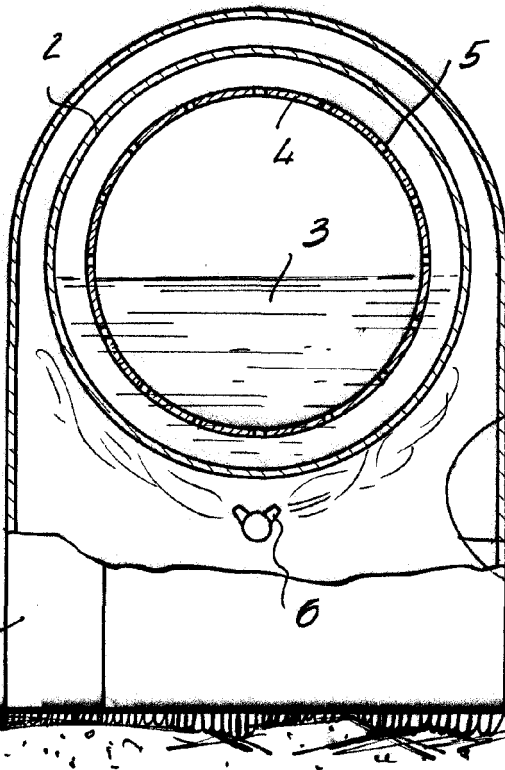


Fig. 2



3 NOV.

Barcelona, 3 NOV. 1965  
 Juan Sala Olivás  
 p.a.

13036