



76002

# Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

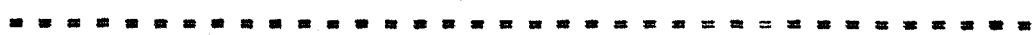
Don Reduan Garcia de Legarda  
(de nacionalidad española)

*residente en*

Bilbao, Rodriguez Arias nº 6

*por:*

"DISPOSITIVO ADICIONAL PARA MAQUINAS LAVADORAS, SECADORAS  
Y OREADORAS DE ROPA"





21  
76002

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo adicional para máquinas lavadoras, secadoras y creadoras de ropa, que acoplado al tambor rotativo de las mismas, aumenta notablemente la eficacia de dichas máquinas, al oprimir o empujar a intervalos repetidos la ropa contra el líquido lavador (habitualmente agua con adiciones de jabón, lejía, etc.), de suerte que se fuerza extraordinariamente el paso del líquido lavador a través de la trama de la ropa, además del movimiento de líquido y ropa que habitualmente se obtiene por los medios corrientes de paletas, insufladores de aire, tambores rotativos, etc.

10 El dispositivo que se reivindica consiste esencialmente en uno o mas bastidores en forma de U, cuya base queda en el interior del tambor y sus brazos le atraviesan para unirse a otro bastidor, de posición opuesta al primero, cuyos brazos abarcan al tambor y se mueven en guías dispuestas en el mismo, por la acción de unas guías circulares excéntricas, montadas en la caja de la máquina, y en las cuales entran sus extremos acodados.

15 El dispositivo puede ser aplicado a una gran diversidad de tipos de tambor y de cuba, y la máquina en la cual se aplique puede también llevar una gran diversidad de dispositivos complementarios, tales como calefacción, control de temperatura, bomba de llenado y achique, etc., sin que nada de ello afecte al fundamento del objeto reivindicado.

20 Tampoco afecta a dicho fundamento el medio empleado para transmitir el movimiento rotativo del tambor, que lo mismo puede ser por motor eléctrico, que manualmente, que por cualquier otro medio adecuado, como correas, cadenas, engranajes o cualquier otra transmisión que se desee.

25 La figura 1 presenta la sección en alzado de una máquina lava-



76002

dora con el dispositivo a que nos referimos acoplado.

La figura 2 ilustra la sección por un plano perpendicular al de la figura anterior y que pasa por el eje vertical del conjunto.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

La máquina, como es usual, está constituida por la cuba o depósito 2, con su tapa 1, y el tambor rotativo 5, con sus orificios 3, para comunicación del líquido lavador depositado en dicha cuba 2.

El dispositivo que se reivindica le forman bastidores 9 en forma de columpio o trapecio, cuyos brazos 11 salen al exterior del tambor 5 y están unidos a otro bastidor 13, el cual a su vez, por los codos 14 de sus brazos 10, está encajado y retenido en dos guías circulares fijas 6, opuestas entre sí, siendo estas guías circulares 6 excéntricas respecto al tambor 5.

De esta forma, al girar dicho tambor 5, el bastidor 9, obligado por la excentricidad de las guías circulares 6, unas veces se retrae hacia la periferia del tambor y otras veces se ve proyectado hacia el interior del mismo tambor.

Los brazos 10, del bastidor exterior, se mueven en las guías 12 fijadas en el tambor 5.

Como se ha indicado éste puede ser accionado de cualquiera de los modos conocidos. En el caso de las figuras, por ejemplo, por el manubrio 8 acoplado a uno de los muñones 7.

Con su alterna retracción y proyección en el interior del tambor, el bastidor 9 efectúa el periódico empuje o presión de la ropa que se halla para su lavado en el interior del tambor 5, contra el líquido lavador que se halla introducido dentro del mismo tambor.



76002

Una vez desaguado el líquido lavador, el mismo tambor puede  
pueda servir para el secado u oreo centrífugo de la ropa, sin que el dispo-  
sitivo acoplado que hemos descrito represente obstáculo para ello.

-----

-----



N O T A

76002

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones.

5 1.- Dispositivo adicional para máquinas lavadoras, secadoras y creadoras de ropa, caracterizado porque está constituido por varios bastidores en forma de U, cuyas bases quedan en el interior del tambor de la máquina, y cada uno de ellos lleva sus brazos atravesando dicho tambor, para unirse a otro bastidor, de posición opuesta al primero, que abarca al tambor y lleva los extremos doblados y alojados en unas guías circulares excéntricas,  
10 montados a ambos lados en la caja de la máquina.

2.- Dispositivo adicional para máquinas lavadoras, secadoras y creadoras de ropa.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

15 Consta esta memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 21 de Septiembre de 1.959

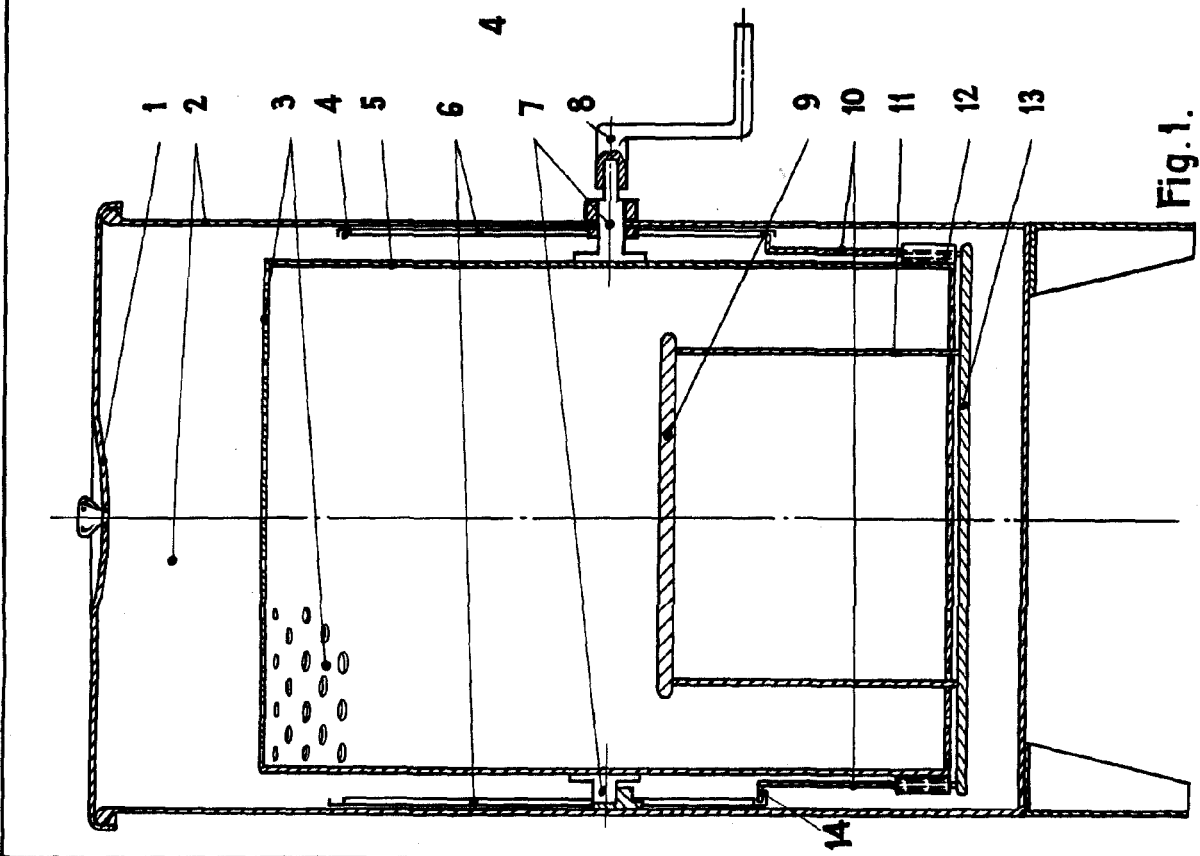


Fig. 1.

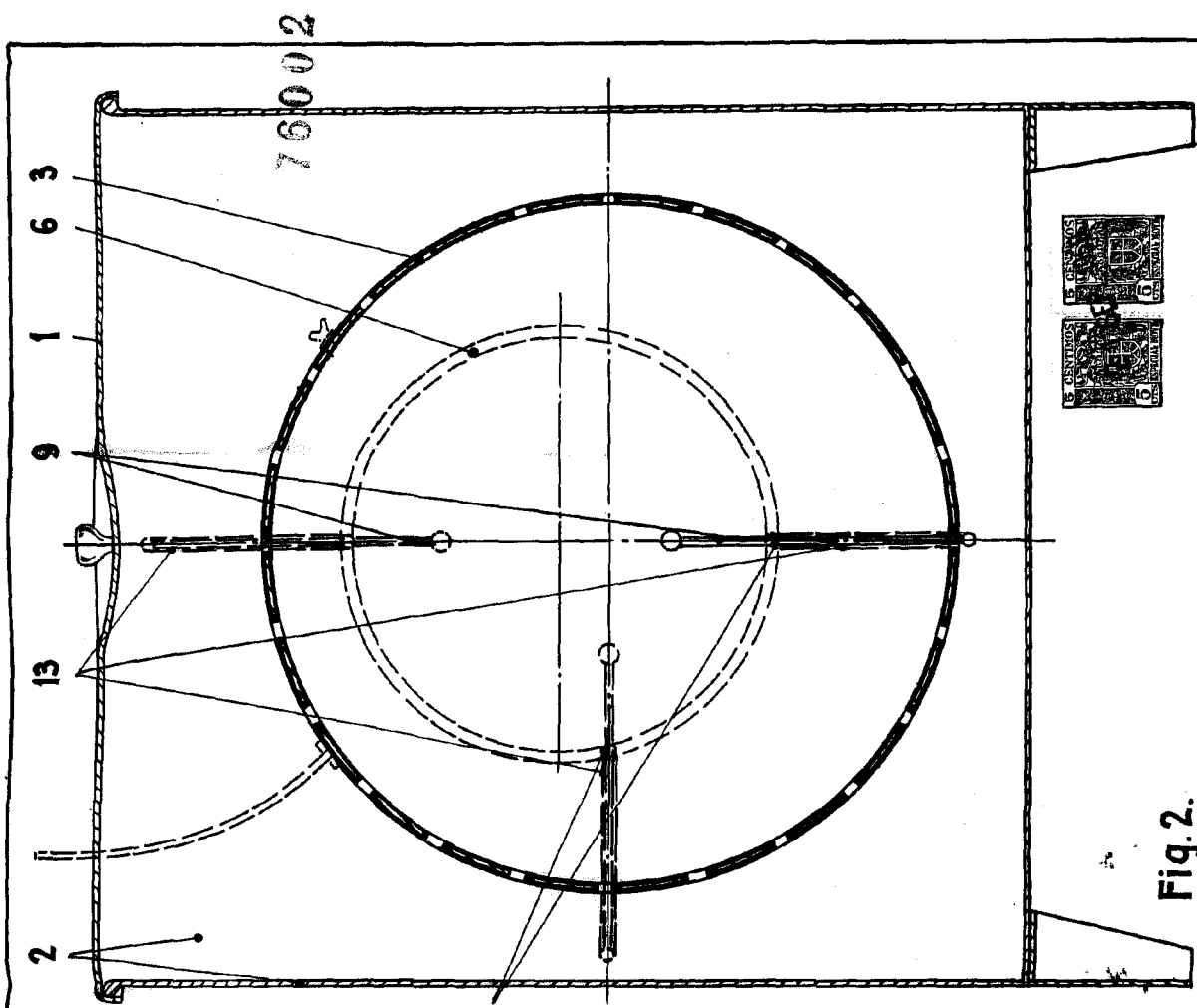


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*