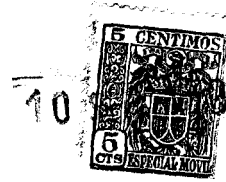


H/V.



75822

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Reduán García de Legarda
- de nacionalidad española -

residente en

Bilbao (Vizcaya)
Rodríguez Arias, 6

por:

" APARATO MANUAL LAVADOR DE ROPA "

=====



2.-

75822

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato manual lavador de ropa, que constituye una solución sencilla, práctica y eficaz para los numerosos casos en que es imposible o no conviene emplear las máquinas usuales destinadas al indicado fin.

10 Como es sabido, los tipos de máquinas lavadoras que existen en el mercado son muchos, y emplean para el movimiento de la ropa y del líquido lavador una diversidad de sistemas, por ejemplo, mediante paletas, aire insuflado, etc., accionados por motor. Además llevan una serie de dispositivos complementarios, mas o menos automáticos y de mayor o menor utilidad. Todo ello hace que estas máquinas sean complejas y costosas de construcción y de mantenimiento.

15 Hay muchos casos en que no es posible adquirir y sostener estas máquinas; la condición económica del posible usuario; la imposibilidad total de utilizarlas, cuando la limpieza de la ropa es necesario efectuarla en lugares donde no hay instalación eléctrica, como por ejemplo sucede con frecuencia en campamentos, casas de labranza y zonas rurales
20 en general, cuando se trata de lavar ocasionalmente pequeñas cantidades de prendas, como ocurre con frecuencia en todos los hogares, cuando se desea lavar solamente unos pañuelos o calcetines, alguna que otra camisa, algún juego aislado de muda, ropas de niños, etc.

25 El fundamento de la disposición que se reivindica es realizar un empuje del líquido contra la ropa, que



2.-

75822

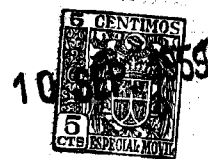
5 también puede resultar parcialmente de empuje de la ropa contra el líquido (cuando la ropa está entreflotando), mediante un pistón, que se hace descender y ascender repetidamente en el interior de un recipiente, en el cual se ha colocado previamente la ropa que se ha de lavar, así como el líquido lavador (habitualmente agua con adiciones de jabón, lejía, etc.), de suerte que el líquido se ve forzado a atravesar una y otra vez la trama de la ropa, arrastrando toda la suciedad que se halla en el interior, y en el exterior de la misma.

10 De un modo general la disposición a que nos referíamos es la siguiente: el pistón lleva unos orificios pasantes, para el paso del líquido, con objeto de permitir sin dificultad los movimientos de vaivén del pistón en cuestión, el cual lleva también en su parte central un mango, proyectado hacia arriba, para comunicarle manualmente el referido movimiento.

15 El recipiente está provisto de una tapa de quita y pón, que lleva en su centro un orificio pasante, prolongado al exterior en forma de cuello, que permite la salida y movimiento del mango del pistón, y al mismo tiempo centran y guían al referido mango.

20 Completa el aparato una parrilla o rejilla en forma de meseta, colocada sobre el fondo del recipiente, en la cual se pone la ropa que se ha de lavar. Esta rejilla no es imprescindible, y puede emplearse también sin ella el aparato, colocándose simplemente la ropa sobre el fondo del propio reci-

25



75822

piente.

Para ello, así como para facilitar en cualquier caso la limpieza interior del aparato, conviene que la rejilla sea suelta o de quita y pón, aunque también puede disponer de alguna pestaña, palomilla u otro dispositivo, con objeto de sujetar temporalmente la rejilla, durante la operación del lavado de la ropa. Entre sus orificios o aberturas, la rejilla tiene, diametralmente opuestos y equidistantes del centro, dos orificios de tamaño y a distancia adecuados para poder introducir en arco dos dedos de la mano (normalmente el pulgar y el medio, o el pulgar y el índice), con objeto de realizar con comodidad la operación de quitar y poner la rejilla en cuestión.

Para mayor claridad concretaremos las características del aparato manual lavador de ropa que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se construyan sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los aparatos que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente com-



75822

prendidas y protegidas por el presente registro.

La figura presenta una sección diametral de una lavadora establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del aparato representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

Está constituido por el recipiente 5, cerrado por la tapa 4, que presenta el cuello perforado 3, para el paso del vástago 2 del pistón 7, que se desplaza verticalmente en el espacio 8, agitando e impulsando el agua de lavado que pasa por los orificios 6.

Sobre el fondo 11 del recipiente 5 va dispuesta la rejilla o parrilla 9, provista de los orificios 10. En 1 se indica el asa del recipiente.

El empleo del aparato es sencillísimo; sobre la rejilla 9, colocada sobre el fondo 11 del recipiente 5, o bien sobre el fondo interior del propio recipiente, caso de no utilizarse la rejilla, se pone la ropa que se ha de lavar, y también se pone en el interior del recipiente el líquido lavador.

Una vez hecho lo anterior, se introduce el pistón 7 y por su mango 2 se inserta la tapa 4 y se la ajusta contra el borde superior del recipiente. A continuación se procede a la operación de lavado, que consiste en mover repetidamente, hacia abajo y hacia arriba, el pistón en un vaivén reite-



6.-

75822

rado, durante el tiempo que resulte adecuado, según la cantidad de ropa y el grado de suciedad de ésta.

5 El material de los distintos elementos del aparato puede ser metálico, tal como aluminio, zinc, hierro galvanizado, o bien politeno u otro plástico, o madera, y en general cualquier material que resulte adecuado, para el contacto con la ropa y por su consistencia, siendo aconsejables materiales ligeros, que permiten un cómodo traslado y manejo del aparato.

10 Tampoco afecta al fundamento del modelo de utilidad ni la forma del aparato, que puede ser circular, elíptico, cuadrado, etc., y en general de cualquier forma que permita un funcionamiento adecuado.



7.-

75822

N O T A.-

=====

El presente registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5

1.- Aparato manual lavador de ropa, caracterizado porque está constituido por un recipiente cerrado por una tapa, que presenta en su centro un taladro, prolongado hacia arriba por un cuello, en el que entra y se desplaza verticalmente un vástago, solidario por su otro extremo de un pistón, de forma ligeramente cóncava y provisto de orificios sobre toda su superficie.

10

2.- Aparato manual lavador de ropa, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque sobre el fondo del recipiente va dispuesta una rejilla en forma de meseta, también provista de orificios, destinada a soportar la ropa y dotada de elementos móviles de fijación.

15

3.- Aparato manual lavador de ropa.

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

20

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 10 de Septiembre de 1959.



7582210 SEP

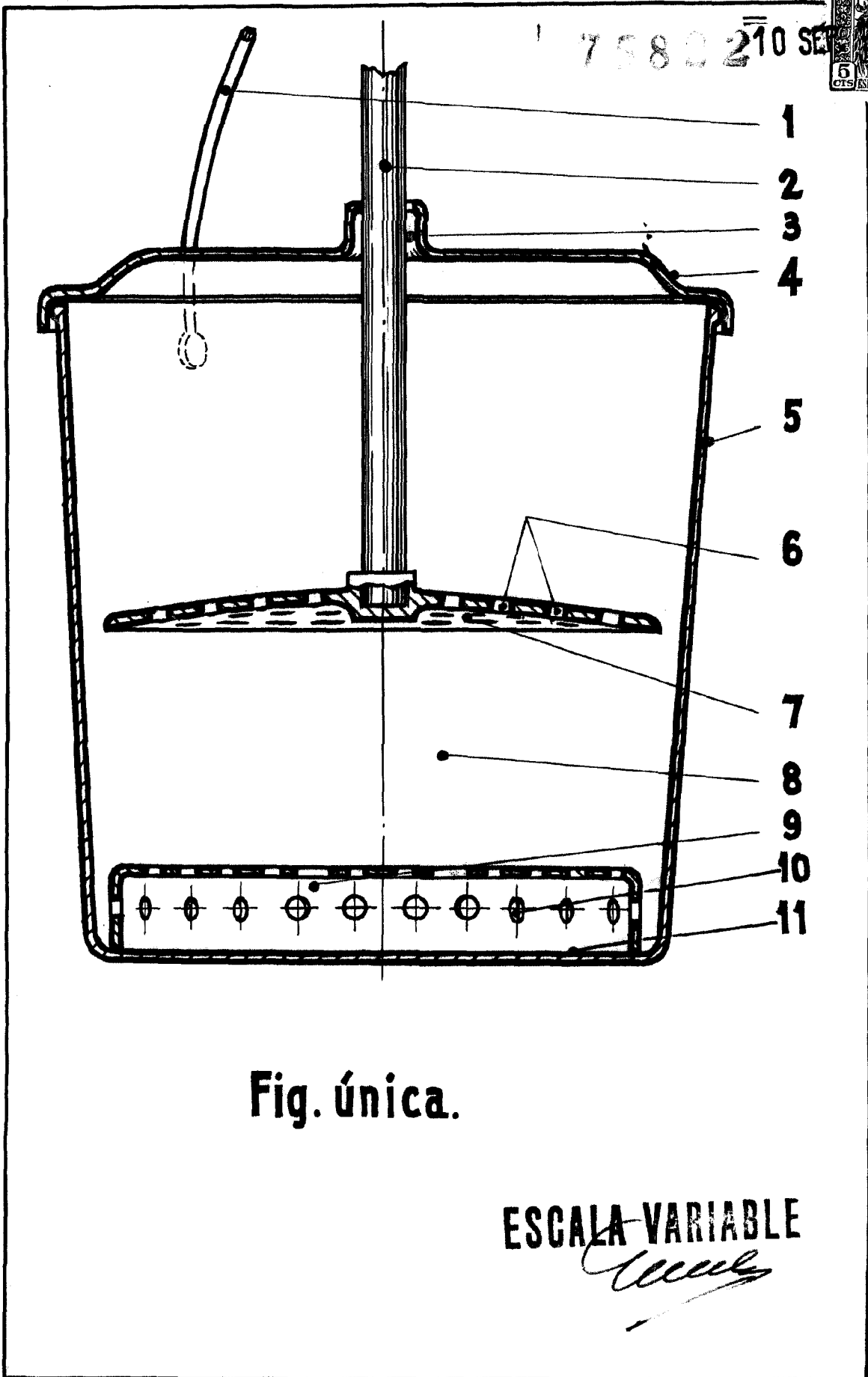


Fig. única.

ESCALA VARIABLE
[Signature]