



•6 266 1

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. José García García, de naciona-  
lidad española, residente en Barcelona, C/. Mallorca 105

p o r

==;==;==;==;==;==;="NUEVA MAQUINA LAVADORA"==;==;==;==;==;==;

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que nos vamos a referir  
en la presente Memoria Descriptiva y en el adjunto plano  
tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva  
fabricación, venta y explotación en España, sus Colonias  
y Protectorado, de una nueva máquina lavadora.

5

En todas las máquinas lavadoras actualmente emplea-  
das se adolece principalmente de los inconvenientes que  
representan los sistemas de agitación corrientemente uti-  
lizados.

10

Consecuencia del defecto antes indicado es el  
desgaste de la ropa lavada, a causa de los roces con la  
pieza o piezas móviles de la máquina.

15

Otro de los inconvenientes de las máquinas si-  
milares actualmente en uso, es la imposibilidad de la-  
var prendas delicadas, por el peligro casi inevitable



de destrozarlas, que el efectuar su lavado supone.

20 En cambio con la nueva máquina objeto de este Modelo de Utilidad se suprimen de una manera total y absoluta los bombos, hélices y todo otro sistema de agitación actualmente conocido.

25 Otra de las ventajas de esta nueva máquina lavadora es que puede efectuar el mismo trabajo que cualquier otra máquina, con la supresión total de roces y frotamientos y sin ninguna pieza móvil de ningún género, evitándose de este modo y de una forma total y absoluta el desgaste de la ropa lavada, y permitiendo al mismo tiempo efectuar el lavado de toda clase de prendas delicadas como son, las de nylon, seda y similares.

30 Otra de sus ventajas y de gran importancia, es que su fabricación resulta de un precio altamente reducido, siendo su precio de coste asequible a un mayor número de personas, con la consiguiente mejora que ello supone.

35 A causa de todo ello no cabe duda que esta nueva máquina lavadora ha de resultar de gran utilidad por su simplificación y su perfección, de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone, produciendo además un efecto nuevo al conseguir con su utilización una considerable economía de tiempo y de mano de obra.

40 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser mas facilmente comprendida en la descripción que sigue nos referiremos a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un ejemplo de realización práctica de esta nueva máquina lavadora, sobre la cual conviene tener presente su condición aclaratoria y no limitativa por lo que

45



deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin caracter limitativo alguno.

50 En dicho dibujo se representa en la figura 1 un esquema general del sistema, de impulsación del agua y en la figura 2 una sección del depósito por A-B.

55 En dichas figuras se representa por -1- el depósito por -2- y -2'- las dos entradas de agua por una de las paredes laterales del depósito -1-, por -3- la salida del agua del depósito -1-, por -4- el nivel de agua, por -5- la convexidad interior de la base del depósito -1-, por -6- la entrada de agua en el depósito -1- procedente del punto -2-, por -7- la entrada de agua procedente del punto -2'-, por -8- la bomba centrífuga con su motor, por -9- la válvula magnética y por -10- la válvula de paso.

60 La entrada de agua dentro del depósito -1- se efectúa a presión por medio de la bomba centrífuga -8- impulsada por su correspondiente motor, entre dicha bomba centrífuga -8- y el depósito de la lavadora -1- se ha intercalado una válvula magnética -9- que invierte periódicamente la entrada de agua dentro del indicado depósito -1- efectuándose alternativamente por el punto -6- a través de la entrada -2- y por el punto -7- a través de -2'- respectivamente, variándose por consiguiente el sentido de rotación del agua dentro del depósito -1-, que será el indicado por la flecha -6'- o la flecha -7'- según el caso.

70 Dicho cambio de rotación es favorecido por la disposición especial de la base del depósito con una convexidad -5-, que coadyuva eficazmente a que se produzca de manera instantánea el cambio de rotación del agua, contribuyendo gracias a dicha rapidez en cambiar la rotación, a efectuar un lavado perfecto de la ropa sin estropearla.

- 6 366 1



80 Tiene también la ventaja de poderse regular la presión de entrada del agua mediante la instalación de la correspondiente válvula de paso -10-, intercalada en el circuito de alimentación antes de la entrada del agua en la bomba centrífuga -8- con lo cual resulta factible el lavado de cualquiera prendas de ropa a la presión suficiente y que no resulte excesiva.

85 Como se comprende fácilmente con la supresión de toda clase de sistemas de agitación se alarga considerablemente la duración de las prendas de ropa consiguiéndose el lavado de las mismas de una manera mas perfecta y eficaz y mucho mas economica.

90 Con la descripción que precede creemos suficientemente aclarada esta nueva máquina lavadora, restando consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo siempre que con ello no se altere la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

95 N O T A  
=====

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

100 1º.- Nueva máquina lavadora, caracterizada por comprender un depósito con dos entradas de agua a presión en una de sus paredes laterales y porque dichas dos entradas de agua tienen su salida en el interior del depósito cerca de su base y en puntos diametralmente opuestos.

105 2º.- Nueva máquina lavadora, según la reivindicación anterior caracterizada porque el depósito de la reivindicación



110 ción 1ª presenta en su fondo una depresión convexa longitu-  
dinal en su parte central y dos depresiones cóncavas lon-  
gitudinales a continuación de dicha depresión convexa, y  
porque dichas depresiones son todas ellas axialmente per-  
pendiculares a la pared lateral del depósito que presenta  
las dos entradas de agua de la reivindicación 1ª.

115 3ª.- Nueva máquina lavadora, según las reivindica-  
ciones anteriores caracterizada por comprender una bomba  
centrífuga, con su correspondiente válvula de paso, que  
introduce el agua a presión dentro del depósito de la rei-  
vindicación 1ª.

120 4ª.- Nueva máquina lavadora, según las reivindica-  
ciones anteriores, caracterizada porque entre la bomba cen-  
trífuga de la reivindicación 3ª y las dos entradas de agua  
en el depósito de la reivindicación 1ª se intercala una vál-  
vula magnética que invierte periódicamente la entrada de  
agua en el depósito y cambia el sentido de rotación de la  
misma en el interior de dicho depósito.

125 5ª.- "NUEVA MAQUINA LAVADORA", de conformidad en  
un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito  
en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente repre-  
sentado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas  
por una sola cara a doble espacio en 127 líneas.

Madrid, 21 Octubre 1957

Por autorización del interesado.--

JOSE LOPEZ  
P. P.

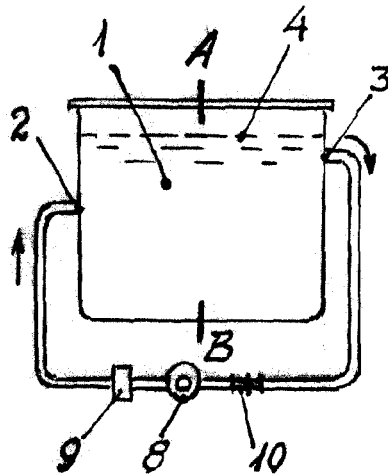


Fig. 1

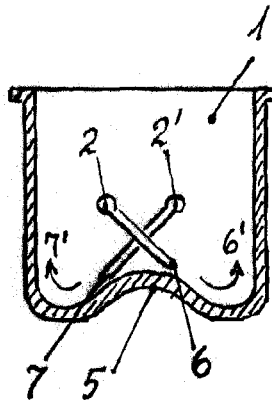


Fig. 2

6 266 1

Escala variable  
Madrid Junio 1957

JOSE LOPEZ  
P. P.