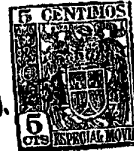


251674

22 AGO.



251674

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

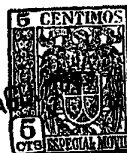
5. Correspondiente al registro de Patente de Inveición que, por veinte años, se solicita para España y sus Colónias, a favor de Don Jaime GARCIA TURA, de nacionalidad española, residente en Amorebieta (Vizcaya), General Mola, nº 9 - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS LAVADORAS"

---

10. Se refiere la presente Patente de Inveición a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas de lavar, en virtud de los cuales perfeccionamientos, las máquinas construidas según ellos, tienen ventajas claras en relación con las demás máquinas de lavar ropa conocidas del



251674

tipo de agitador.

5. La mayoría de dichas máquinas adolecen del inconveniente de que el líquido jabonoso queda sometido a un remolino central, originándose así un efecto de succión, cual efecto de succión crea al propio tiempo, un movimiento vicioso de la ropa, y por consiguiente además de una imperfección en su lavado, posibles desgarros pues la ropa entra en contacto con la hélice del agitador enredándose con la misma.

10. A fin, pues, de evitar los inconvenientes aludidos, se han creado los perfeccionamientos objeto de la presente Patente, mediante los cuales, en virtud de efectuar una disposición oblicua del fondo del depósito y la colocación de dicho depósito en forma de tolva, se logran en las máquinas así construidas, recuperar el equilibrio de la masa acuosa en rotación obteniendo de esta manera una agitación exenta de remolinos.

15. Para una mejor interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica de los perfeccionamientos antes aludidos, acompañándose para una mejor interpretación una hoja de dibujos en los que:

20. En la figura 1 se representa en alzado y sección, esquematizada, una máquina según los perfeccionamientos.

La figura 2, es un detalle del montaje de la tapa, contratapa y del depósito de lavar, y

25. La figura 3, es en planta, esquemáticamente, el depósito de lavar y la carcasa de la máquina.

30. En el presente caso, uno de los perfeccionamientos introducidos es el de construir el depósito de lavar (1), de forma conveniente, a cuyo fondo (2) se le otorga la particularidad de estar constituido por una tolva de paredes inclinadas, en ángulo conveniente, no disponiéndolas como es usual, perpendicular a las paredes verticales del aludi-



251674<sup>22</sup> AG

do recipiente (1).

En el aludido fondo (2) se emplaza ajustadamente ,la oportuna hélice (3), provista del correspondiente soporte (4).

5. En el centro del fondo de paredes inclinadas convergentes hacia el centro hay el desagüe (5) en comunicación con la bomba (6) para realizar ello.

10. El motor (7) de la máquina, se dispone inclinado, y diametralmente opuesto en donde se encuentra emplazada la hélice (3).

Este motor se afianza sobre un soporte en ángulo (8).

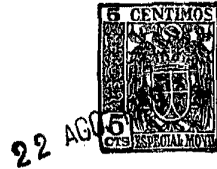
15. Desde la pplea (9) de la hélice a la del eje del motor (10) se establece como es natural la oportuna transmisión, con o sin interposición de rodillos tensores no representados en el dibujo.

20. La cuba (1) de material adecuado, especialmente aluminio, queda suspendida por su boca (11), sobre un soporte (12) o contratapa, (13) que a su vez se afianza, por engarzado, al reborde escalonado (14) provisto en la testa superior de la carcasa (15) de la máquina.

25. De la manera aludida, aunque las operaciones de entrada y salida de ropa chorreante por la boca del depósito, sean numerosísimas, el líquido que se desprende, en virtud de la disposición laberíntica de los bordes de la boca de la tina (1) y de la carcasa (15), no puede entrar en el interior de la misma y mojar los elementos y dispositivos eléctricos, con lo que así se evitan las averías por tal causa.

30. A mayor abundamiento, entre la contratapa (13) y la boca de la tina, hay una junta elástica (16) que además de impedir también la entrada de líquido amortigüe las vibraciones y los golpes que sobre dicha junta saliente (16), se den en

251674



5. las operaciones de entrada y salida de ropa, ya que no hay que olvidar que la boca de la tina actúa como pretil de apoyo de cubos, canastas, botellas, y los golpes dados con el canto de sus bases, de no estar esta junta saliente (16), llegarían incluso a abollar las superficies del brocal de la tina.

10. Uno de los paramentos de la máquina de lavar presenta una tapa lateral (17) a lo largo del paramento, que, además de permitir el fácil acceso a los dispositivos vitales de la máquina, sirve de motivo de adorno y embellecimiento de la misma.

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

15.

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas lavadoras, caracterizados por el hecho de que el fondo de la tina se construye en forma de tolva, de paredes inclinadas, en ángulo conveniente, en el fondo de la cual se prevé el oportuno orificio de desagüe, mientras que en la zona comprendida por dichas paredes inclinadas de la tolva, se sitúa, ajustadamente, la oportuna hélice provista del correspondiente soporte, disponiendo, diametralmente opuesto, el motor, que se emplaza debajo de la tina, y siguiendo exteriormente la posición inclinada de su fondo, montándose dicho motor, en un soporte en forma de ángulo, que

25.

25 1674<sup>22</sup> AGO



sus extremos se apoyan en el paramento de la máquina, estando vinculados el motor y polea de la hélice, a través de la oportuna transmisión, inclusive con tensor, y en lado opuesto del motor, y debajo de la tina, se sitúa la bomba de desague.

5.  
2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas lavadoras, según la anterior reivindicación, en el que la tina se suspende de la boca de la carcasa por interposición de una contra-tapa o soporte que a su vez en-  
10. garza al reborde escalonado de la aludida boca de la carcasa, de manera que hace de cubre aguas, y para una mayor seguridad de que el agua del chorreado de la ropa al retirarla de la tina no entre en el interior de la carcasa y moje los dispositivos eléctricos contenidos, se dispone entre la boca  
15. de la tina y la contra-tapa o soporte, una junta flexible, saliente, que además de otorgar la hermeticidad interesada sirve de sufridera de los golpes que pudiera recibir el pretil de la tina en las operaciones de lavado.

20. 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas lavadoras, según las anteriores reivindicaciones, en los que en uno de los paramentos se emplaza una tapa longitudinal, de quita y pon, que presenta la doble finalidad de permitir el fácil acceso desde el exterior a los dispositivos vitales de la máquina y al propio tiempo constituye un adorno y embellecimiento de la misma.

25. 4ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS LAVADORAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas  
30. por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 22 de Agosto de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A.,  
Antonio Aricha  
P. P. *Aricha*

Fig. 1

25 1674

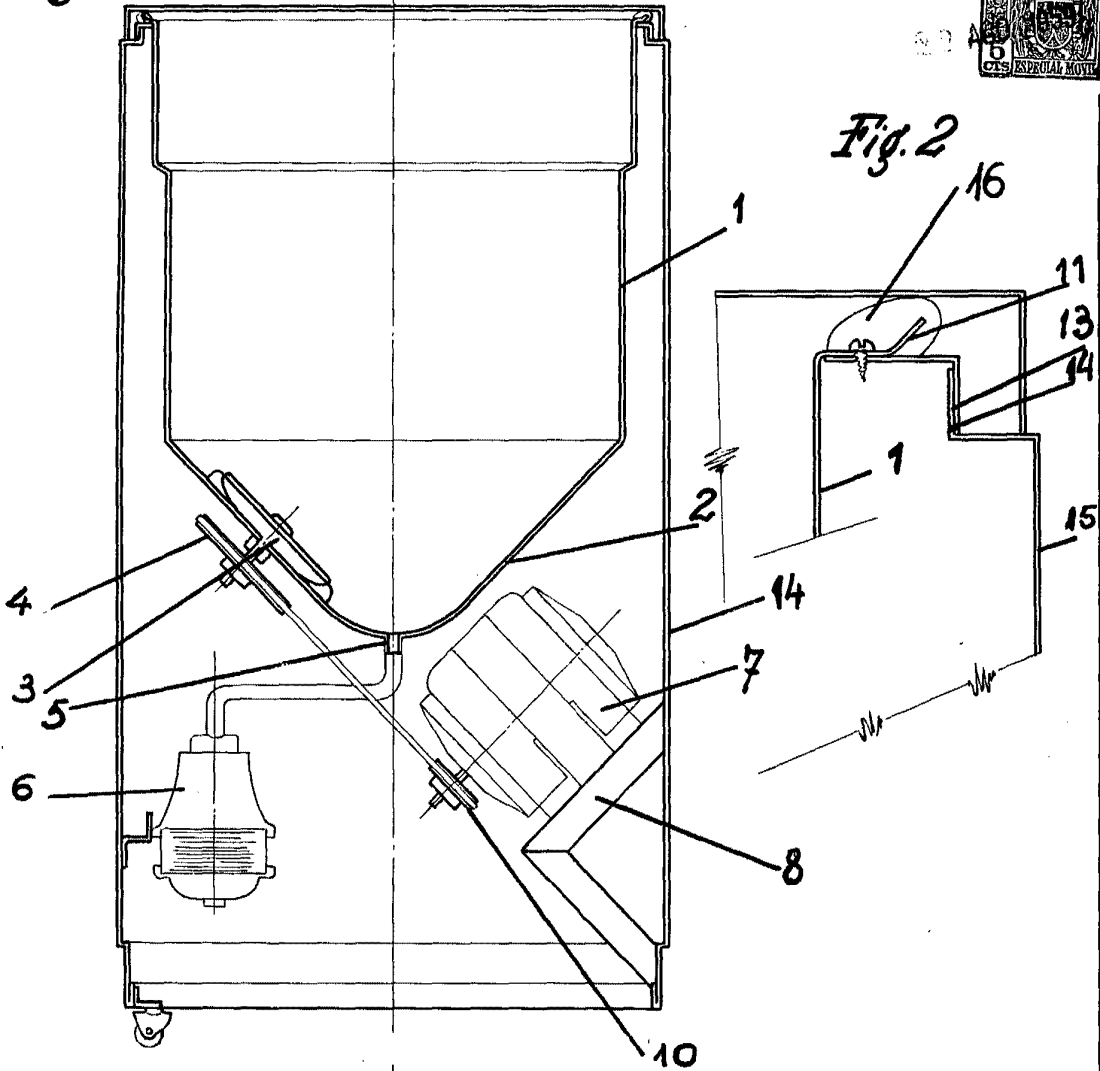
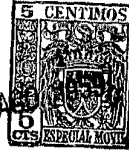


Fig. 2

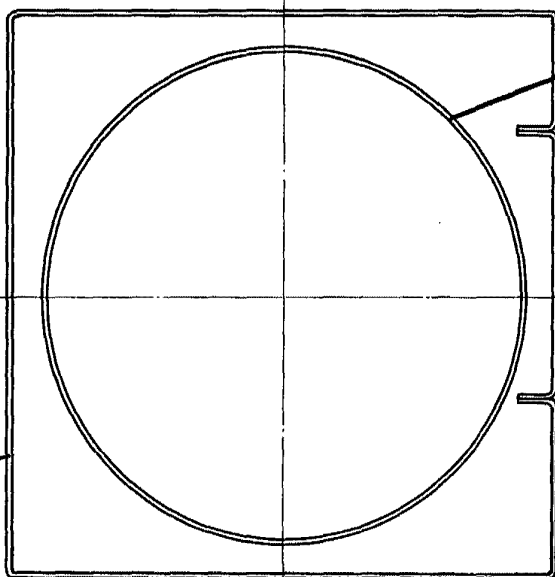


Fig. 3

14

Madrid 22 Agosto. 1959

P.P.

ANTONIO ARICHA

D. E.

*Elgarido*

escala variable