





masa de lastrado simplemente con agua dispuesta en un depósito apropiado unido a la cubeta de la máquina lavadora, cuya agua llena el recipiente dicho antes de entrar en la cubeta para cumplir su acción detergente.

5. Este Modelo de utilidad se describirá a continuación según una forma preferente de realización, cuya descripción tiene un carácter de ejemplo no limitativo y con referencia a los dibujos adjuntos, que representan esquemáticamente un conjunto central para máquina lavadora dotado del dispositivo mencionado.
10. cionado.

Con referencia a tal dibujo se indica con -1- el tambor normal que se hace girar dentro de la cubeta basculante -2-, alrededor del eje x-x, por medios no representados en el diseño, según el ciclo de trabajo impuesto a la máquina lavadora.

15. Se designa con -3- un recipiente de chapa anular hueco, soldado o fijado a la cara anterior de la cubeta -2-, recipiente dotado de una entrada inferior -4- para el agua -5- y una salida superior -6-.

20. La entrada inferior -4- comunica a través de la electroválvula -7- con el conducto -8- de llegada del agua, mientras que la salida superior -6- comunica a través del conducto -9- con la cubeta -10- en cuyo interior queda dispuesto el detergente en polvo o en líquido, necesario para realizar el lavado de la ropa.

25. Se designa finalmente con -11- la descarga de agua a través de la bomba -12-.

30. Para el funcionamiento de la máquina lavadora, la electroválvula -7- permite el paso del agua que primeramente llena el recipiente anular -3-, creando el contrapeso deseado, después, por el conducto -9- va a la cubeta -10- donde transporta el detergente para entrar en la cubeta -2-.

947-73

175 138  
- 3 -



12 FEB 1951

Efectuado el lavado, el agua se descarga a través del conducto -11- y penetra nueva agua en el recipiente anular que expulsa a la que ya existía, la cual pasa a la cubeta -2-.

Las principales ventajas del dispositivo descrito son  
5. las siguientes:

1ª.- El recipiente anular -3- que sirve para contener agua de lastrado es de fabricación fácil y simple y su aplicación a la cubeta -2- es muy rápida.

2ª.- Durante el transporte, el peso de la máquina es  
10. reducido porque falta el lastre que viene introducido solamente en el momento de la utilización.

3ª.- Durante el funcionamiento de la máquina lavadora el agua de lastrado contenida en el recipiente anular -3- se calienta por contacto con el agua caliente que se encuentra en  
15. el interior de la cubeta -2-. Así, cuando ésta se ha descargado y entra nueva agua en la cubeta dicha, esta agua está ya caliente, disminuye notablemente el salto térmico entre el agua de llegada y el agua de funcionamiento, lo que permite acortar los tiempos de lavado.

4ª.- En el caso deseado, el agua de lastrado podrá ser  
20. calentada por medios exteriores, por ejemplo por una resistencia blindada contenida en el recipiente anular -3-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos  
25. del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Dispositivo para el lastrado de la cubeta en las  
30. máquinas lavadoras, caracterizado por la constitución de las masas de lastrado simplemente con agua dispuesta en un recipient-



175 138

- 4 -



te conectado a la cubeta basculante, agua que llena dicho recipiente antes de entrar en la cubeta superior para cumplir su acción de lavado.

5. 2.- Dispositivo para el lastrado de la cubeta en las máquinas lavadoras, según la reivindicación 1, caracterizado porque el agua de lastrado queda dispuesta en un recipiente de chapa conectado a una de las paredes laterales de la cubeta oscilante.

10. 3.- Dispositivo para el lastrado de la cubeta en las máquinas lavadoras, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque el agua que llega a su recipiente contenedor es controlada por la electroválvula normal de accionamiento, mientras que el agua que sale del recipiente dicho va a terminar o en la cubeta que contiene el detergente o directamente a la cubeta oscilante.

20. 4.- Dispositivo para el lastrado de la cubeta en las máquinas lavadoras, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el agua de lastrado puede ser calentada por medios exteriores, por ejemplo a través de una resistencia blindada dispuesta en el recipiente contenedor.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25. 5.- "DISPOSITIVO PARA EL LASTRADO DE LA CUBETA EN LAS MÁQUINAS LAVADORAS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a

94775

175 138

- 5 -



la misma.

Barcelona, 12 FEB. 1972

P.A. de DOMAR, S.A.

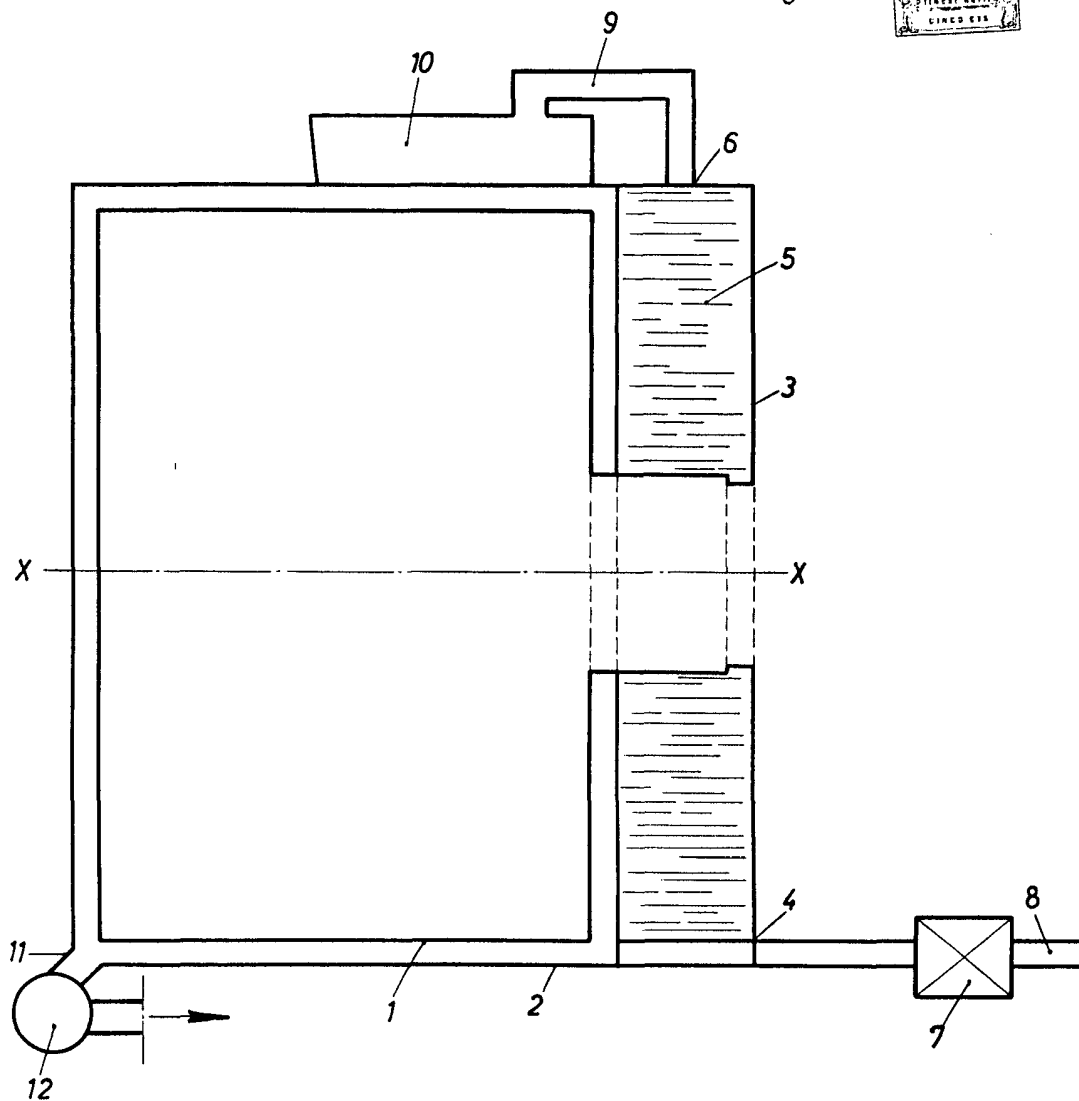
ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durón Benejam

dg/ef.

30 JUL 1969  
5 000 015  
CINCO 015



BARCELONA, 30 JUL 1969  
P. A.

ESCALA VARIABLE