



-9 JUL

60911

• 60911

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Doña María TORRES CLAVER, residente en Barcelona, calle de Muntaner nº 6 - - - - -

5.

p o r

"NUEVA VÁLVULA DE DESAGUE Y REBOSADERO PARA MÁQUINAS DE LAVAR"

10.

Este Modelo de Utilidad es aplicable al vaciado de cualquier clase de recipientes continentales de líquidos y particularmente se refiere a una nueva válvula de desague y rebosadero cuya novedad reside en su idónea organización para acoplarse a máquinas lavadoras, suponiendo para las mismas un dispositivo elemental de seguridad que impide fortuitos derrames de líquido desde los bordes superiores de la máquina y asegura la constancia de volúmenes bien definidos.

15.

Basado fundamentalmente en el principio de los vasos

• 60911 - 9 JUL



comunicantes, el objeto de este Modelo consiste en un recipiente que se acopla a una zona externa de la máquina de lavar y está en comunicación con ella a través de un conductor tubular que une sus fondos.

5. Por otra parte; el mismo recipiente de la invención está provisto de una válvula de desagüe que se prolonga en una baqueta tubular desde cuyo extremo libre, provisto de una anilla, puede manipularse adecuadamente para obturar o desobturar el orificio de vaciado dispuesto en el fondo del recipiente y que comunica con imbornales o vertederos convenientes.

10. Al mismo tiempo, la baqueta tubular referida se halla dotada de un orificio transversal situado a determinada altura con objeto de que, al ser alcanzado por el líquido en sus elevaciones de nivel por carga de la máquina de lavar, se escape por dicho orificio rebosadero impidiéndose precisamente de esta forma, que el nivel referido sobrepase el valor previsto.

15. El objeto del presente Modelo de Utilidad es determinativo, pues, de un importante complemento de las máquinas de lavar, por cuanto su aplicación asegura en forma rotunda y eficaz, sin posibilidades de obturación por prendas flotantes, un nivel constante del líquido operativo, impidiendo que éste se derrame de las cubas de lavado, tras rebasar el valor máximo de su nivel permisible, lo cual es causa hasta la fecha de desagradables contingencias.

20. Las particularidades que singularizan al objeto de este Modelo se describen detalladamente a continuación, con repetidas referencias a una hoja de dibujos que se acompaña adjunta y en los que se representa, a título de ejemplo sin carácter limitativo, una forma preferida de realización de la nueva válvula de desagüe y rebosadero.



60911

- 9 J

En dichos dibujos:

- 5. La figura 1 muestra la sección esquemática del alza de una máquina de lavar a la que figura acoplada la válvula de la invención, unida a aquella por medios convenientes y comunicándose sus espacios internos por un empalme tubular dispuesto en sus fondos.
La figura 2 se refiere a una vista en planta de la misma válvula-rebosadero.
La figura 3 pretende manifestar la disposición prevista para mantener levantada la válvula, en los casos en que interese el vaciado completo de la máquina lavadora.
- 10. La realización representada en la hoja de dibujos que se acompaña, consiste en un recipiente -1-, fabricado con materiales convenientes y de forma y dimensiones adecuadas, en cuyo fondo posee un orificio al que se halla acoplado un asiento de válvula -2-, de configuración adecuada para que en el mismo encaje la válvula correspondiente -3- con ajuste suficiente para asegurar una perfecta estanqueidad del referido recipiente -1-.
- 15. El propio asiento -2- presenta en su exterior una pletina o rebordado -4- por el que se apoya y solidariza al fondo del recipiente -1-, así como una porción roscada -5- a la que se atornilla el extremo -6- de un tubo de desagüe -7- que comunica al propio recipiente -1- con imbornales o vertederos debidamente dispuestos para la evacuación del líquido -8- que lo ocupe temporalmente.
- 20. Con objeto de que la válvula -3- pueda manipularse cómodamente y sin necesidad de intervenir en el interior del recipiente -1-, se prolonga en una baqueta tubular -9- que se completa en su extremo libre por un asidero conveniente -10- destinado a facilitar las adecuadas maniobras encaminadas a la obturación o desobturación del desagüe
- 25.
- 30.



60911

-9 JUL

-2-

5. Al mismo tiempo; situado a una altura conveniente, el baquetón -9- posee un orificio -11- que lo atraviesa transversalmente y cuya función es la de comunicar el interior del recipiente -1- con su orificio de salida -2- en cuanto la altura alcanzada por el nivel del líquido -8- se engrase con la de dicho orificio -11-, en cuyo caso se establece un auténtico rebosadero.

10. El conjunto así formado, completado por una tapa -12- conveniente, se halla unido a la cuba -13- de una máquina de lavar mediante un manguito tubular -14- solidarizado al fondo de ambos elementos y dispuesto para establecer la referida máquina -13- y su recipiente -1- como dos vasos comunicantes, de forma que el nivel alcanzado por el líquido -8- en la cuba -13- es exactamente el mismo que en el recipiente -1-, limitado empero en ambos continentes por el orificio rebosadero -11- que impide que el referido nivel rebase la altura límite determinada por su posición en la baqueta -9-.

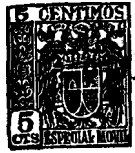
15. Llegada la ocasión de ser conveniente el completo vaciado de la máquina de lavar, basta levantar adecuadamente la válvula -3- tirando de la anilla -10- en que termina la baqueta -9- e, imprimiéndole un giro aproximado de noventa grados, situar a unos tetones transversales -15- previstos en la propia baqueta -9-, sobre la superficie de la tapa -12-, facultándose la entrada y salida de dichos tetones -15- al interior del recipiente -1-, mediante unas rendijas -16- practicadas con tal objeto en la misma tapa -12-.

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

30.

60911

N O T A



JUL. 1957

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

- 5. 1ª.- Nueva válvula de desagüe y rebosadero para máquinas de lavar, que se caracteriza por consistir en un recipiente de forma y dimensiones adecuadas, provisto de medios para fijarse a uno de los lados de la máquina de lavar con la que comunica a través de un manguito tubular dispuesto en el fondo de ambos elementos, estableciéndose en ellos un mismo nivel de líquido cuya altura queda precisamente limitada por la situación de un orificio rebosadero que atraviesa transversalmente a una baqueta tubular en que se prolonga un tapón de válvula que obtura el orificio de vaciado dispuesto en el fondo del nuevo recipiente y cuya baqueta asoma al exterior del mismo, estando provista de un asidero para su manipulación y de medios de retención por los que queda suspendida la válvula, dejando libre el orificio inferior de vaciado para la total evacuación del líquido que ocupa la máquina de lavar y el nuevo recipiente que la complementa, y que es conducido por medios convenientes a vertederos adecuados.

2ª.- NUEVA VÁLVULA DE DESAGUE Y REBOSADERO PARA MÁQUINAS DE LAVAR.

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

Madrid, a 9 de Julio de 1957.

P.A.,

Antonio Aricha

P.P.



60911

FIG. 1

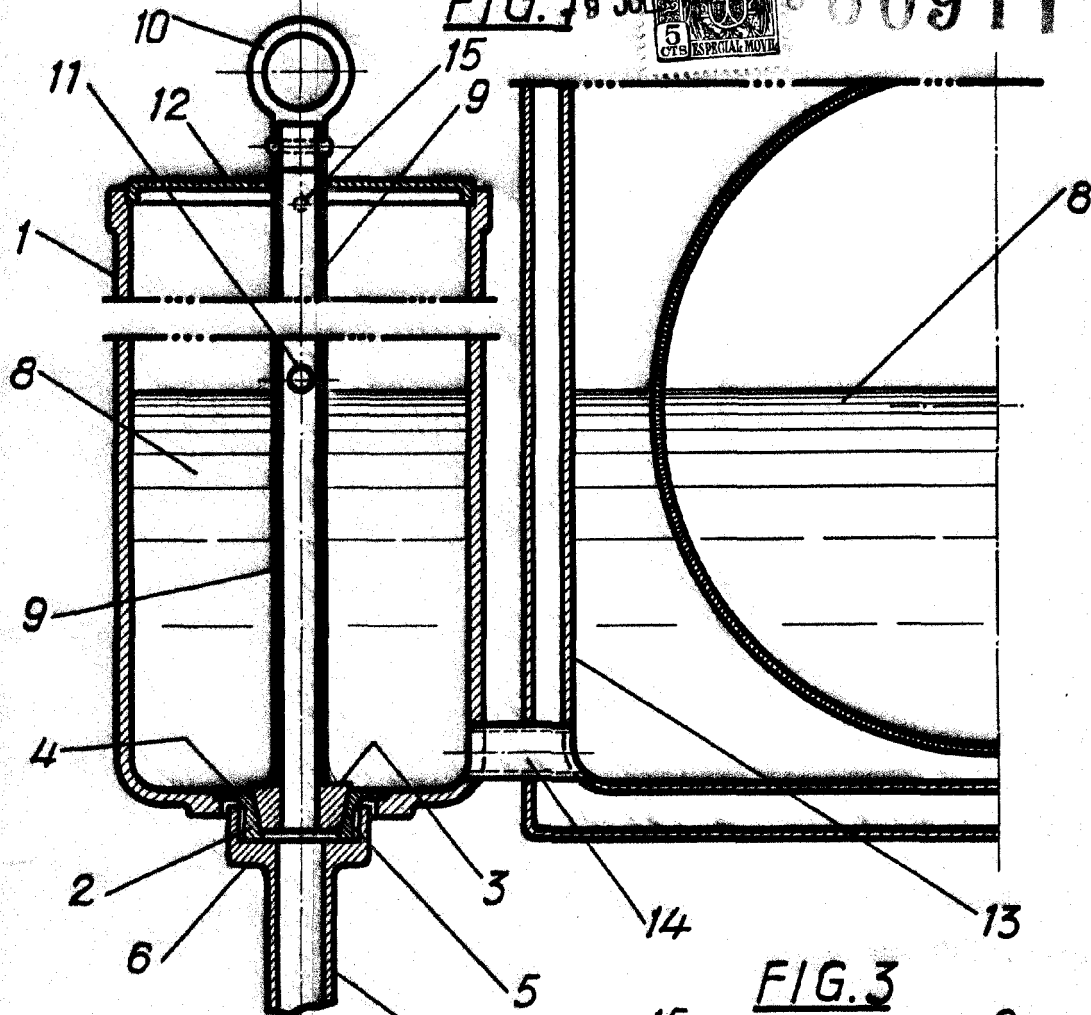
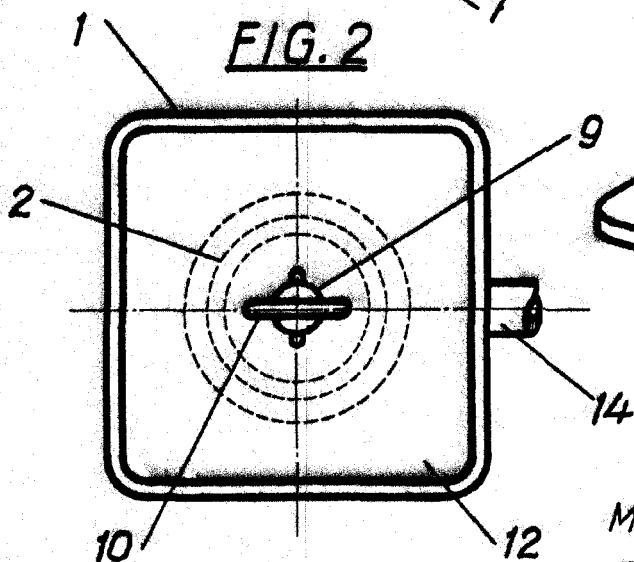
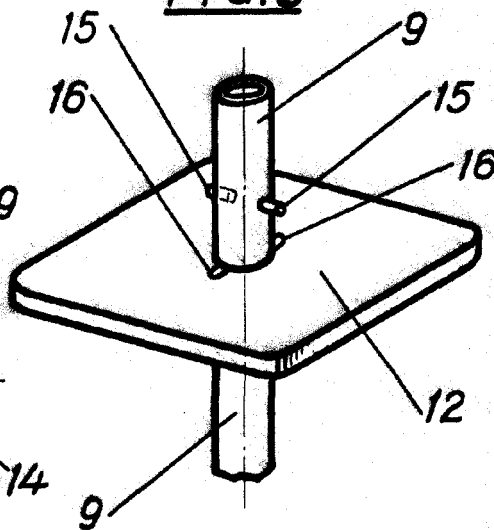


FIG. 2



Escala variable.

FIG. 3



Madrid, 9 Julio de 1957

p. a.

Antonio Archa

P.P.