

121 980

121980

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON LIBERO BRAVETTI, de nacionalidad italiana, domiciliado en MILANO (ITALIA), Via Ampère, 59, por: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ADMISION AUTOMATICA DE DETERGENTES EN LAS MAQUINAS LAVADORAS".

Memoria Descriptiva

5

El objeto del presente invento se refiere a un nuevo método, particularmente estudiado, para realizar la admisión automática de detergente en las máquinas lavadoras durante las operaciones de pre-lavado y lavado, caracterizado por preveer el empleo de un dispositivo simple y extremadamente funcional, para la eregación del augua en las piletas que contienen el detergente.

10

De hecho, el funcionamiento de las lavadoras automáticas presupone la existencia de diversas piletas, para las diferentes operaciones, y entre ellas dos que contienen una cantidad de detergente para las operaciones de pre-lavado y lavado.

121980



15

Respondiendo a un oportuno control, en los momentos pre-establecidos, en cada una de las piletas entra agua que -
arrastra el detergente que es introducido en la lavadora.

20.

Esto se consigue normalmente dotando cada una de -
las piletas, destinadas a contener el detergente, de un órga-
no de admisión de agua consistente, por ejemplo, en una válvu-
la dotada de un control de tiempos. Esto, empero, hace necesa
rio un conducto, para surtir el agua, para cada una de las pi-
letas haciendo más complicada y costosa la construcción de la
máquina y haciendo la misma más complicada para su mantenimien-
to.

25.

Por el contrario el método en cuestión, prevee la -
posibilidad de utilizar un sólo tubo para la admisión del agua
dotado de un elemento terminal colocado y dispuesto de forma
que pueda dar entrada al agua en una u otra pileta, bajo un -
oportuno control, mediante una pequeña rotación.

30

Más exactamente, el tubo moldeado de metal que for-
ma el elemento terminal de la conducción del agua, de goma, -
se fija en posición alta entre dos piletas mediante un perno
giratorio cuyo eje es vertical.

35

A poca distancia de este perno, en dirección al ex-
tremo terminal del tubo metálico este está unido por un lado
al núcleo de un electroimán y por el otro a un muelle de re-
torno.

40

Se ve claramente que cuando el electríman es excita-
do atrae el extremo del tubo metálico hacia una de las pile-
tas, mientras en el caso contrario, bajo la acción del muelle
el extremo del tubo es llevado sobre la otra pileta.

Tanto en uno como en otro caso, el detergente que -
se halla en la pileta, oportunamente formada para facilitar -
su completo vaciado, es arrastrado por el chorro de agua e in-
troducido en la lavadora.

121980



45

Estas y otras características de naturaleza funcional y constructiva, del método para la admisión automática del detergente en las máquinas lavadoras y del dispositivo apto para llevar a efecto este método podrán mejor ser comprendidas con el auxilio del adjunto dibujo donde:

50
55
60

La Fig. 1 representa esquemáticamente y en perspectiva las dos piletas destinadas a contener el detergente necesario para las operaciones de pre-lavado y lavado respectivamente, de una máquina lavadora, a la que se ha aplicado el dispositivo para la admisión de agua según este método.

La Fig. 2 muestra las mencionadas piletas y el dispositivo en vista en planta.

En la Fig. 3 se representa una sección vertical efectuada en correspondencia al plano de simetría de una de las mencionadas piletas.

60

Más exactamente y haciendo referencia a las mencionadas figuras se observan las piletas 1 y 2 en las que será puesta la oportuna dosis de detergente 3 para el pre-lavado o respectivamente lavado. Estas piletas están dotadas de una forma particularmente estudiada para facilitar el completo arrastre del detergente y su introducción en la lavadora a través de los tubos 4 y 5, bajo el empuje del chorro de agua abastecido por el tubo de goma 6 y que atraviesa el tubo metálico 7.

65

El elemento terminal 7 está soportado por el perno giratorio 8 y está conectado por un lado con el núcleo del electroimán 9 y por el otro el muelle de retorno 10.

70

Por los antemencionados dibujos y por cuanto anteriormente se ha expuesto es posible darse cuenta de la gran simplicidad de aplicación del método en cuestión y de sus notables ventajas de funcionamiento que caracterizan este dispositivo.

75

121980



sitivo.

Por lo demás, tanto el método para la admisión automática del detergente en las máquinas lavadoras cuanto el dispositivo en él previsto, se describen aquí y se ilustran a sólo título de ejemplo indicativo pero no limitativo y a título de demostración de la actuación y características de la presente invención.

De tales premisas, se puede deducir por consiguiente, que el tal método puede sufrir numerosas variantes y modificaciones según las diversas conveniencias de realización y las diferentes necesidades y condiciones de empleo del dispositivo que constituye este método, que también podrá sufrir las numerosas variaciones y modificaciones que dicte la práctica y experiencia.

Estas variaciones podrán tener como objeto, tanto las más arriba indicadas funciones de partes funcionales características del dispositivo previsto por el presente invento, como las particularidades de construcción y montaje todo ello sin salir del ámbito del presente invento.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

1ª.- Dispositivo perfeccionado para la admisión automática de detergentes en las máquinas lavadoras, caracterizado por el -

121980



hecho de prever el empleo de un dispositivo apto a consentir la admisión en tiempos determinados, del agua en las piletas que contienen el detergente para las operaciones de lavado - utilizando un sólo tubo de admisión de agua.

110

2ª.- Dispositivo perfeccionado para la admisión automática de detergentes en las máquinas lavadoras, según la reivindicación precedente, caracterizado por el hecho que en base al mismo, el tubo de goma para la admisión de agua está dotado de un elemento terminal metálico de oportuna forma, que se halla fijado entre las dos piletas mediante un perno giratorio vertical.

115

3ª.- Dispositivo perfeccionado para la admisión automática de detergentes en las máquinas lavadoras, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que el elemento terminal metálico destinado a el abastecimiento del agua está conectado lateralmente al nucleo de un electroman por un lado y por un muelle de retorno al otro, esto a poca distancia del perno giratorio.

120

125

4ª.- Dispositivo perfeccionado para la admisión automática de detergentes en las máquinas lavadoras, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho que, según el mismo, cuando es excitado el electroiman atrae el extremo del tubo metálico hacia una de las piletas, mientras que en el caso contrario prevalece la acción del muelle que hace girar el extremo del tubo y lo dispone sobre la otra.

130

5ª.- Dispositivo perfeccionado para la admisión automática de detergentes en las máquinas lavadoras, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por estar dotado de un tubo metálico desplazado mediante la acción de un electroiman y un muelle antagónico y articulado sobre un eje vertical, pudiendo lanzar el chorro de agua a una u otra pileta para arras-

135

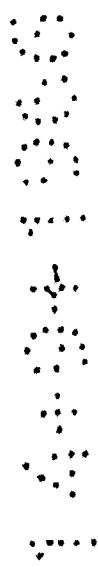


121980

trar el detergente.

140

6ª.-"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ADMISION AUTOMATICA DE DETERGENTES EN LAS MAQUINAS LAVADORAS".



Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 27 DE OCTUBRE DE 1.965

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.

José Pérez Collado

121980



Fig. 1

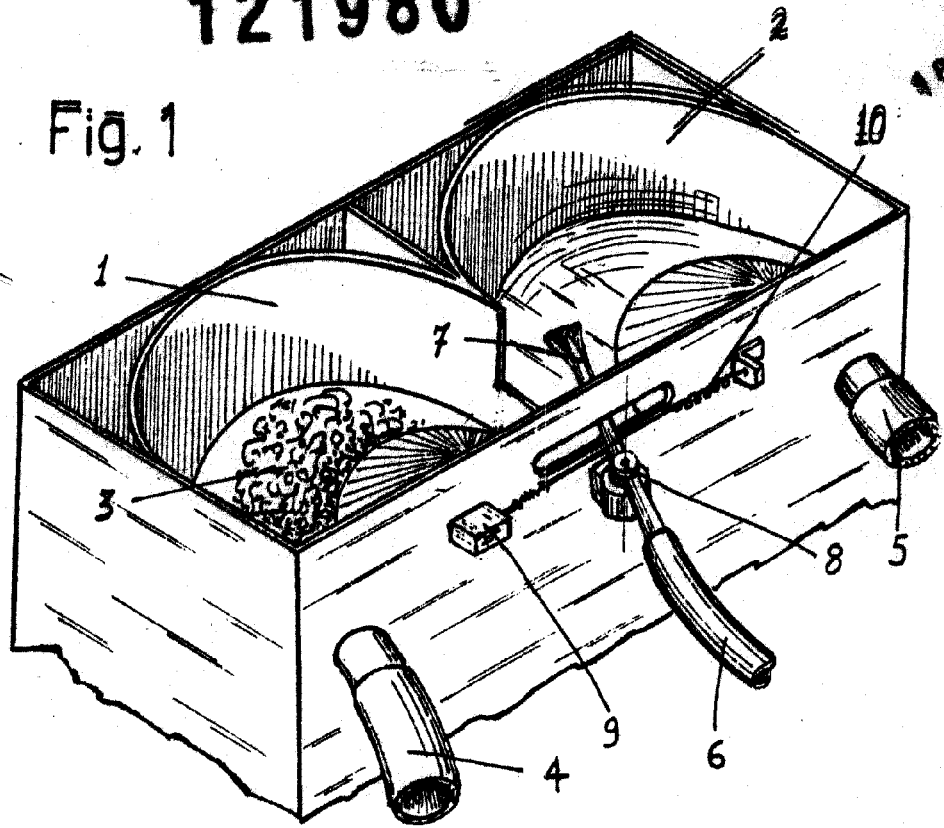


Fig. 2

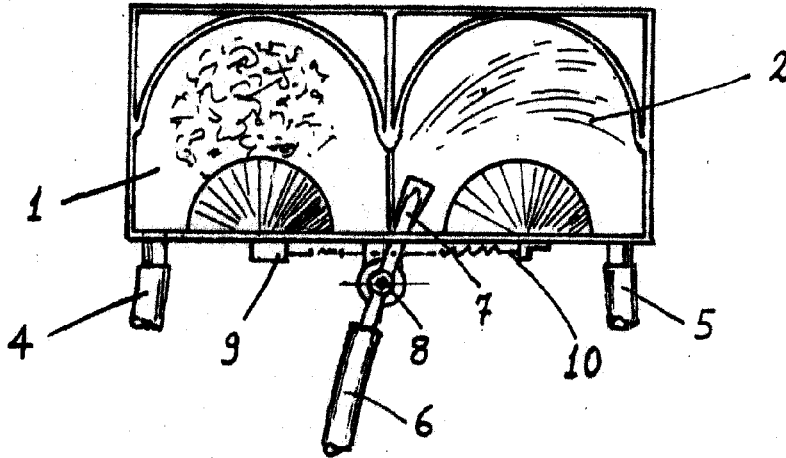
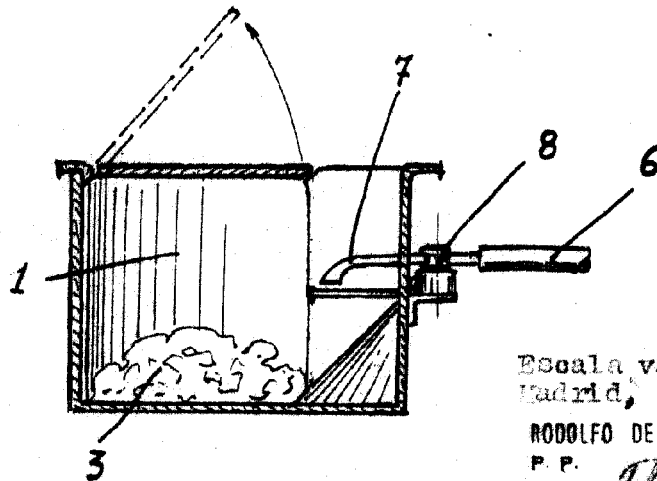


Fig. 3



Escala variable.-
Madrid,

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.

Jose Pérez Collado
José Pérez Collado