



370322

PATENTE DE INVENCION

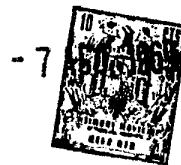
que por veinte años se solicita a favor de Industrie A. Zanussi S.p.A., de nacionalidad italiana, con domicilio en Via Montereale, 8, FORDENONE (ITALIA), y que ha de recaer sobre " PROCEDIMIENTO PARA EL ENFRIAMIENTO DEL AGUA DE DESCARGA EN UNA MAQUINA LAVADORA ".

5

=====
Memoria descriptiva

El registro de la patente de invención que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y sus posesiones de un procedimiento para el enfriamiento del agua de descarga en una máquina lavadora, conforme se describe a continuación y se representa gráficamente en el adjunto dibujo a título de ejemplo.

10



de la descarga del agua de lavado.

En el dibujo adjunto se ilustra un ejemplo de realización de un dispositivo apto para poner en práctica el método según la presente invención.

5

La máquina lavadora comprende un mueble 1, una cámara de lavado 2 y un cesto giratorio 3. Del fondo de la cámara de lavado parte un conducto de descarga 4, provisto de un filtro 5, dispuesto en la aspiración de la bomba de descarga 6, dotado de una electro-válvula 7 que gobierna la introducción del agua fría en el conducto 6.

10

La electroválvula 7 puede estar mandada por el propio circuito de la bomba de descarga y, de preferencia, con un circuito particular. En efecto, en el primer caso, durante la descarga del agua de aclarado, normalmente fría se ahorra una inútil admisión de agua a través de la electroválvula 7 y en el conducto 6.

15

Está claro que, del modo arriba descrito, no se va de ninguna manera a influir y, por tanto, a disminuir la temperatura de la cámara o de la tina de lavado, y se evita, así, el peligro de que se depositen sobre la ropa ya lavada sustancias que, a temperatura elevada, están disueltas en el agua.

20

Los materiales, forma tamaño y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación siempre que ello no suponga una alteración de la esencialidad del invento.

25

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser siempre tomados en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

30

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de



La presente invención se refiere a un procedimiento capaz de disminuir la temperatura del agua de descarga en las máquinas lavadoras.

5 Es sabido que el agua de descarga, durante las operaciones de lavado en una lavadora, alcanza, en muchos casos, temperaturas tales que provocan quemaduras. Como, muy amenudo, la tubería de descarga vierte el agua caliente del lavado, cerca de los usuarios, en lavaderos o bañeras existe el peligro de quemaduras para las personas. La descarga del agua tiene lugar improvisadamente y con volumen
10 normalmente elevado.

Para obviar este inconveniente ya ha sido propuesto el agregar al agua caliente contenida en la tina de lavado una dosis de agua fría, antes de descargar la propia agua caliente. Este sistema también ha resultado ser desventajoso y no aplicable porque se ha visto
15 que, el enfriamiento del agua caliente dentro de la tina provoca la deposición sobre la ropa de sustancias que, a temperatura más elevada, están disueltas en el agua.

20 Es finalidad de la presente invención obtener el enfriamiento del agua de descarga sin provocar el inconveniente arriba señalado.

Según la presente invención, el problema se resuelve agregando al agua caliente de descarga, en un punto de la tubería de descarga aguas abajo de la tina de lavado, una dosis de agua fría y descargando simultáneamente la mezcla formada entre el agua caliente
25 procedente de la tina y el agua fría. La mezcla entre el agua caliente y el agua fría se efectúa, preferentemente, en el interior del filtro, aguas arriba de la bomba de descarga. La mezcla del agua fría procedente de la alimentación de la red hidráulica exterior, está
30 gobernada por una electro-válvula oportunamente accionada en el acto



Industrie A. Zanussi S.p.A., con domicilio en PORDEONONE (ITALIA),
lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

5

PRIMERA.- Procedimiento para el enfriamiento del agua caliente de
descarga en una máquina lavadora mediante agregación de una dosis
de agua fría, caracterizado en que dicha agregación procede de la
tina de lavado simultáneamente a la descarga del agua de la misma.

10

SEGUNDA.- Procedimiento según la reivindicación primera, caracteri-
zado en que la agregación del agua fría tiene lugar en el filtro
del circuito hidráulico de descarga del agua de lavado y aguas arri-
ba de la bomba de descarga.

15

TERCERA.- Procedimiento según la reivindicación primera, caracteri-
zado en que el agua fría se toma de la red de alimentación hidráu-
lica por medio de una electroválvula regida mediante un circuito
eléctrico independiente del que pone en función la bomba de descar-
ga.

20

CUARTA.- PROCEDIMIENTO PARA EL ENFRIAMIENTO DEL AGUA DE DESCARGA
EN UNA MÁQUINA LAVADORA.

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que cons-
ta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus
caras y una hoja de planos.

Madrid, 7, de Agosto de 1.969

P.A. de Industrie A. Zanussi S.p.A.

VICTOR GIL VECA
P.P.

FIG. 1
 MACHINERIE DE LA BOITE
 de la poste de 1.909
 MACHINERIE DE LA BOITE

