

222377



222377

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN SISTEMA DE LAVADORA AUTOMATICA POR TURBULENCIA",
a favor de D^a Josefa Riera Rovira, Vda. de Francisco
Camps, de nacionalidad española, domiciliada en Sabadell
(Barcelona), Montseny, 4-6.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se describe en esta memoria un sistema de lava-
dora automática por turbulencia, basado en establecer un
ciclo cerrado de corriente de agua jabonosa, que se in-
yecta mediante una bomba centrífuga a una cuba de forma
adecuada para favorecer el remolino, verificándose el la-
vado por filtración del líquido a través de la ropa al
moverse conjuntamente en la cuba, recibiendo en las di-
ferentes posiciones, el chorro proyectado por las espi-
tas de entrada.



10 De la misma cuba arranca un tubo para la conducción del agua a la bomba, con la debida protección en su entrada para que no pueda succionar ninguna prenda o trozo de tela.

15 En el tubo de salida, junto a la bomba centrífuga, hay una llave de distribución, que puede desviar la circulación hacia un tubo de desagüe exterior, vaciándose la cuba.

20 Para facilitar la comprensión de este montaje por turbulencia, se adjuntan unos dibujos a título de ejemplo. En ellos se ha representado la cuba de la lavadora por -1-, en la parte superior de un armario -2- que encierra a todo el conjunto. A nivel más bajo, o sea en la base del aparato, se situa la bomba centrífuga -3- accionada por un motor eléctrico -9-. El agua desciende a ella por el tubo -4-, y es impulsada hacia los tubos -5- y -6- que terminan en unas espitas interiores a la cuba, o según la posición de la llave de distribución, se expelle el agua por el tubo -7- hacia el exterior del aparato.

30 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del sistema de lavadora descrito, será variable a los efectos de la actual Patente.

N O T A .

35 Se reivindica como objeto de esta patente de invención:

1 - Un sistema de lavadora automática por turbulencia, caracterizado por establecer una circulación forzada de agua jabonosa en el interior de una cuba de forma que favorece el remolino, por medio de una bomba cen-



40 trífuga que inyecta líquido a presión por un par de es-
pitas, y se alimenta de la misma cuba por medio de un
tubo de salida, que tiene su extremo protegido para no
succionar las prendas a lavar.

45 2 - El propio sistema de lavadora automática por turbu-
lencia, de la anterior reivindicación, caracterizado
por tener en el tubo de salida de la bomba centrífuga,
una llave de distribución, que permite desviar la cir-
culación hacia un tubo de desagüe, efectuándose así
el vaciado del depósito.

50 Sean cuales fueren las circunstancias que
concurran en la esencialidad de la Patente de inven-
ción definida en las anteriores reivindicaciones, cual
objeto es:

55 3 - "UN SISTEMA DE LAVADORA AUTOMATICA POR TURBULEN-
CIA".

Consta la presente memoria de tres hojas fo-
liadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo
adjunto.

60 Barcelona, tres de junio de mil novecientos
cincuenta y cinco.

P.A. de D^a Josefa Riera Rovira, Vda. de
Francisco Camps,

L. DURÁN
P. P.

Doña JOSEFA RIERA ROVIRA Vda. DE FRANCISCO CAMPS

NOVA SÓCIA

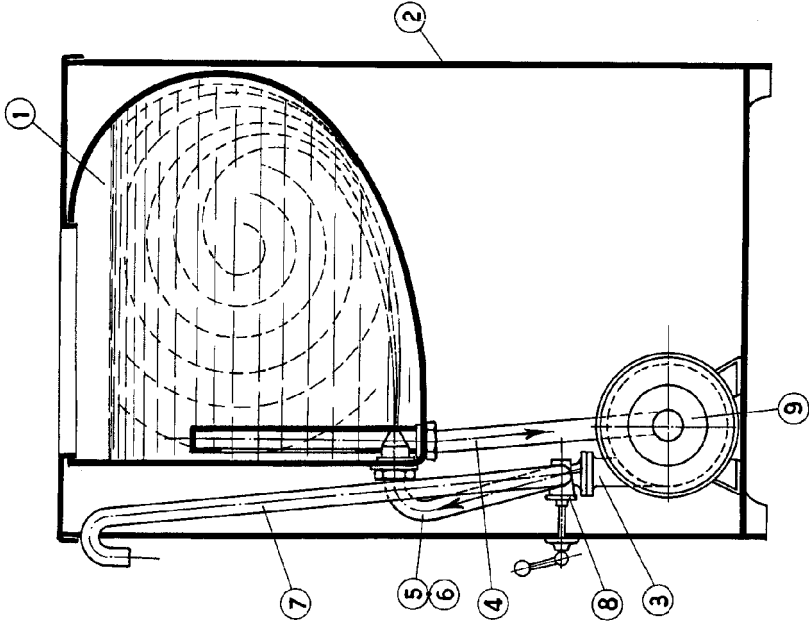


Fig. I

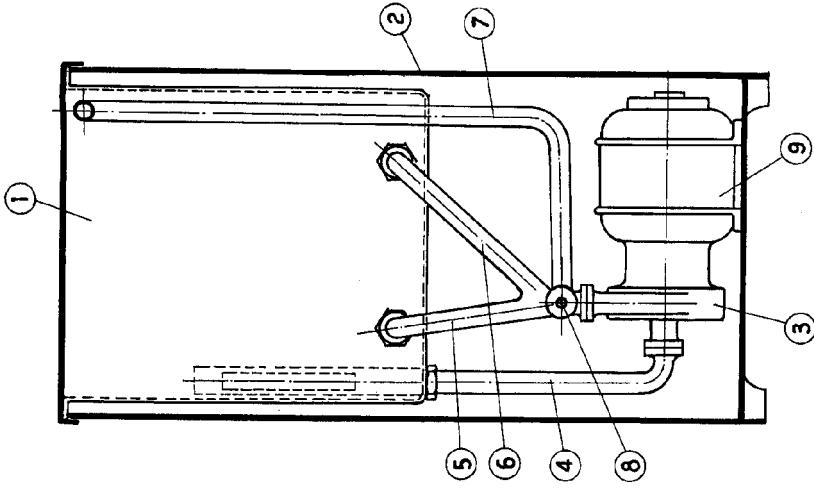


Fig. II

BARCELONA, 3 JUNIO DE 1925

L. DURAN

PP

ESCALA VARIABLE