

220244



220244

MEMORIA DESCRIPTIVA

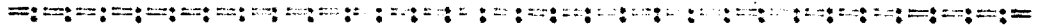
que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de D. Jaime SALLÓ Franquesa, de nacionalidad española, domiciliado en SALT (Gerona), José Antonio, 172,

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE LAVAR ROPA"



La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en las máquinas de lavarropa, cuyas particularidades características son el poseer dos depósitos de sección cuadrada, una para lavar y el otro para aclarar con sendas turbinas de plato con su eje vertical, situadas en el fondo de los depósitos para producir la agitación de las aguas,



estando comunicado el depósito de aclarado con un depósito
auxiliar, situado entre ambos, provisto de unos rodillos
10 para el escurrido de la ropa ya lavada antes de aclarar.
Otro par de rodillos situados al otro costado del depósi-
to de aclarado permite escurrir la ropa finalmente.

A continuación se hará una descripción completa
de los perfeccionamientos aludidos con referencia a los -
15 planos que se acompañan, en los cuales se representa, a
simple título de ejemplo, no limitativo, una forma prefe-
rente de realización, susceptible de todas aquellas modi-
ficaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus
características esenciales.

20 En dichos planos:

La fig. 1 una sección vertical de la máquina
por un plano axial.

La fig. 2 otra sección vertical por un plano nor-
mal al anterior.

25 La fig. 3 una vista en planta.

La fig. 4 un detalle del mecanismo de embrague
del motor.

La fig. 5 un detalle de la sujeción elástica de
los rodillos de escurrido.

30 Según el ejemplo de ejecución representado, la
mencionada máquina de lavar perfeccionada posee dos depó-
sitos de sección cuadrada, uno para lavado (4) y otro (5)
algo mayor para aclarado. En el centro y en el fondo de
ambos depósitos van dos especies de embudos con sendas tur-
35 binas agitadoras de plato (3) con el eje vertical, provis-
tos de prensaestopas, estando los tubos de desagüe conec-
tados a los embudos citados.

Entre los dos depósitos citados que tienen dos
de sus caras laterales paralelas está situado un depósito



40 auxiliar (10) con el fondo inclinado hacia el depósito de
lavado con el que comunica por un orificio (13) para que el
agua de escurrido caiga hacia él cuando se efectúa éste con
la ropa lavada, haciéndola pasar entre dos rodillos (12 y
16) situados en dicho depósito, estando montada sobre el -
45 rodillo inferior (16) citado y otro tercer rodillo, situa-
do sobre el depósito de aclarado, una cinta transportado-
ra que lleva la ropa escurrida desde el depósito auxiliar
hasta el de aclarado con el que se comunica.

Paralelos a estos rodillos y al otro costado del
50 depósito (5) de aclarado (5) va otro par de rodillos (25 y
26) para el escurrido final situados en una tolva de des-
carga de la ropa, ya aclarada y escurrida, sobre un cubo
barreño o recipiente análogo que se coloque junto a la -
máquina debajo de la citada tolva.

55 El accionamiento se efectúa desde un motor eléc-
trico (1) colocado en la parte inferior y entre ambos de-
pósitos principales (4 y 5) con su eje en posición verti-
cal por medio de correas trapezoidales (2) directamente
hasta las poleas de los ejes de las turbinas de plato (3).

60 Un eje auxiliar vertical (29) situado entre am-
bos depósitos y movido desde el motor por medio de una co-
rrea trapezoidal (14) acciona por medio de un par tornillo
sin fin (15), rueda dentada (16) los rodillos de escurri-
do intermedios y desde éstos se accionan los otros rodillos
65 por medio de una cadena (30).

Los rodillos superiores de las dos parejas van
montados sobre una suspensión elástica, que permiten que
estos se separen, consistente en dos barras soporte (34)
y unos resortes (35) que tiran de dichas barras apretando
70 un rodillo con el otro.



75 Como es natural posee la máquina un interruptor eléctrico y los grifos de la instalación de suministro de agua y si en la casa no hubiera agua caliente, entre ambos depósitos se puede instalar un termo eléctrico (7) intercalado en la tubería de suministro de agua. La polea principal del motor lleva un embrague cónico de fricción accionable por una palanca (27) que sale al exterior de la máquina y que permite que funcionen o no los platos agitadores (3) durante el escurrido.

80 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

85 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

90 El peticionario se reserva el derecho de obtener los certificados de adición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.

N O T A

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser lle-



95

vada a la práctica, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita.

100

1ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de lavar ropa, caracterizados por establecerse en su mismo cuerpo general dos depósitos de sección cuadrada provistos en su fondo de un alojamiento cónico donde se acoplan sendas turbinas de plato para la agitación del agua.

105

2ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de lavar ropa, según reivindicación primera, caracterizados porque entre ambos depósitos, de los cuales se utiliza uno para aclarar y otro para lavar, se ha previsto un pequeño recipiente auxiliar con el fondo inclinado hacia el de lavar con el que comunica por un pequeño orificio para permitir caiga en él el agua de la ropa escurrida entre dos rodillos situados en dicho depósito auxiliar.

110

3ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de lavar ropa, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque, montado entre el rodillo inferior de los citados y otro colocado sobre el depósito de aclarar, se dispone una cinta transportadora que lleva la ropa lavada y escurrida hasta el depósito de aclarado.

115

120

4ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de lavar la ropa según reivindicaciones que anteceden, caracterizados porque en un costado del depósito de aclarar se establece una tolva provista de otro par de rodillos para escurrido final, permitiendo que salga al exterior la ropa aclarada y escurrida.

125

5ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de lavar ropa, según reivindicaciones precedentes, en los que el funcionamiento se obtiene por un motor eléctrico desde el



130 que se accionan por correas trapezoidales los ejes de las turbinas de plato y un eje auxiliar que, por medio de un par tornillo-rueda dentada, mueve uno de los rodillos centrales y desde éste se acciona un rodillo del otro par por medio de cadena.

135 6ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de lavar ropa, según reivindicaciones 1-5, caracterizados porque en las dos parejas de rodillos, el superior está montado sobre unos soportes o barras paralelas normales a sus muñones, provistos de unos resortes montados sobre ellos que aprietan un rodillo contra el otro permitiendo no obstante una separación o cabeceo de los rodillos cuando convenga durante el escurrido.

140 7ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de lavar ropa, de acuerdo a las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque la polea principal de accionamiento de las turbinas de plato lleva un embrague cónico de fricción que permite parar los agitadores durante el escurrido en los rodillos, siendo accionable el embrague por una palanca.

145 8ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE LAVAR LA ROPA".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 21 de Febrero de 1955.

JALME SALLO FRANQUESA,
P.A.

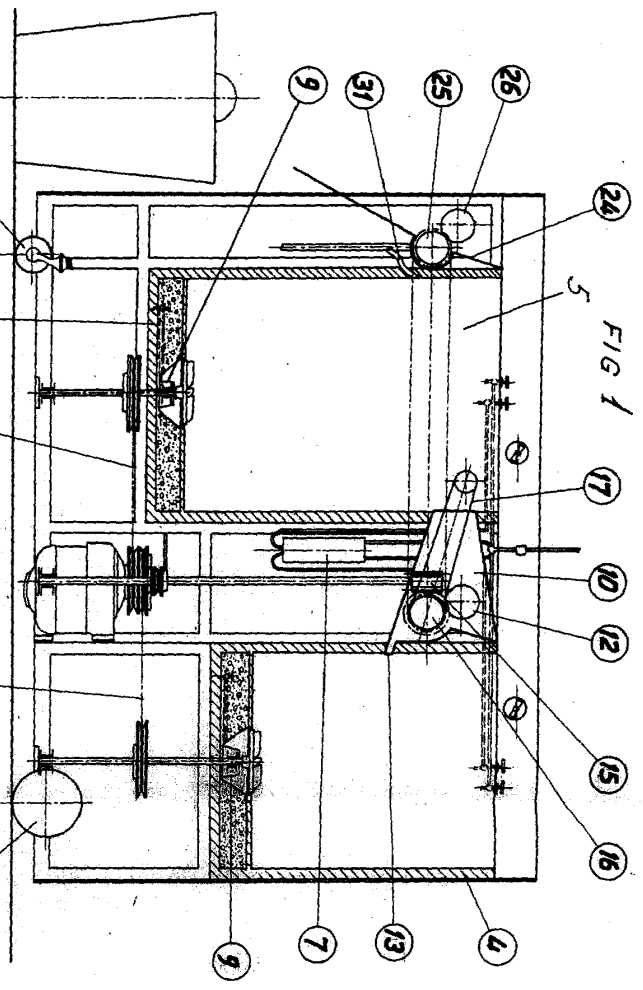


FIG. 1

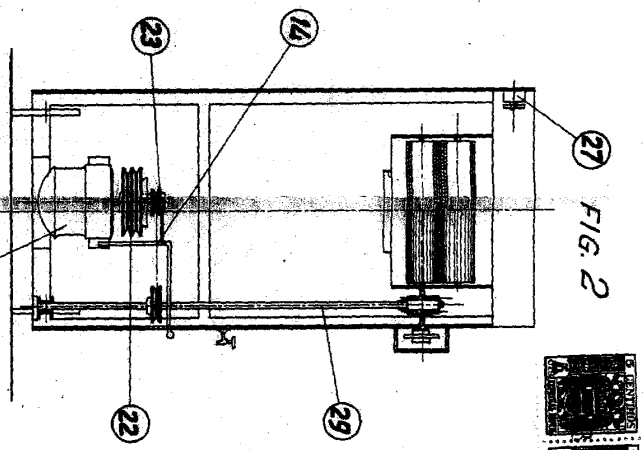


FIG. 2

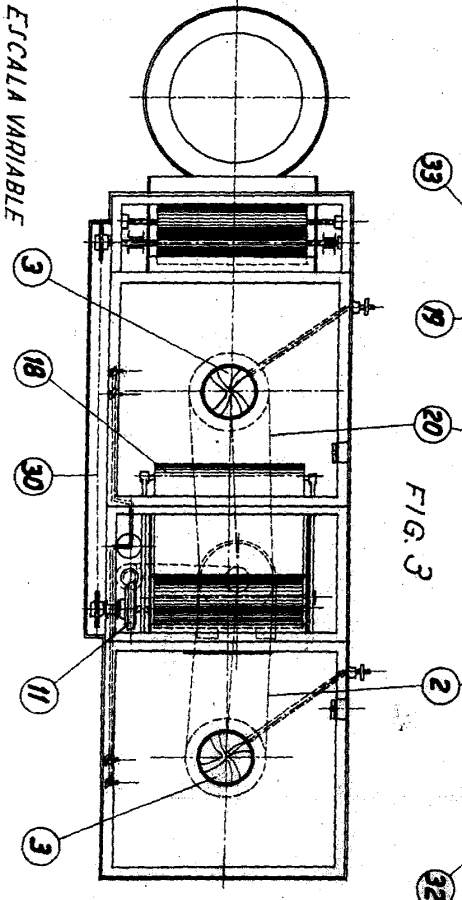


FIG. 3

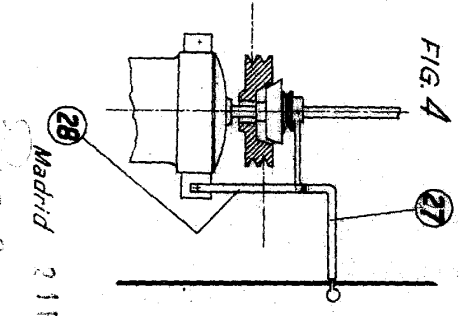


FIG. 4

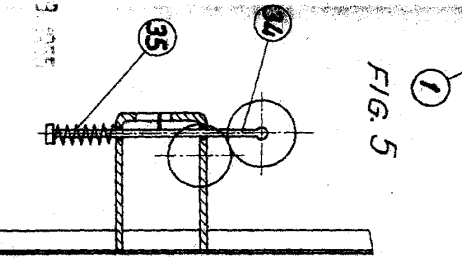


FIG. 5

ESCALA VARIABLE

Madrid 21 FEB 3 1955

