

7

224155

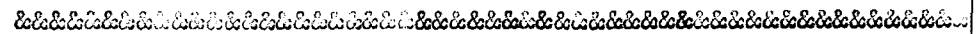


224155

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION

en España, por veinte años, a favor de D. Domingo Martí
Cabrer y D. Miguel Pocoví Ilcover, de nacionalidad es-
pañola, con domicilio en Manacor, Baleares, calle Mun-
taner, 82, por :

"SISTEMA LAVADOR AUTOMATICO DE ROPA A CHORRO DE AGUA A
PRESION" .



El objeto de la presente solicitud de Patente de
Invención se refiere a un sistema lavador automático de
ropa a chorro de agua a presión, que modifica esencial-
mente todo lo conocido a este respecto hasta hoy y pro-
porciona, como resultado industrial, sistemas en los
que el lavado se realiza por circulación de agua sin
que haya en ningún momento ni en ningún punto contacto
alguno entre las prendas a lavar y los elementos móvi-
les del mecanismo.

Consiste el sistema de que se trata en una cuba do-
tada de un falso fondo de emparrillado o rejilla, por
encima del cual se depositan las prendas a lavar en el
seno de una solución jabonosa, y debajo del que va un



15 mecanismo determinativo de circulación de chorro de agua
continuo constituido por un eje que acciona a varios im-
20 pulsos helicoidales que provocan una salida en chorro
de la solución jabonosa que se deposita en colectores
adecuados.

En el adjunto plano se ha representado una forma
20 de realización de la invención, ejecutada de acuerdo con
los principios enunciados, la cual se da a titulo de e-
jemplo y sin caracter limitativo alguno.

La figura 1 representa el sistema visto por fuera.

25 La figura 2 representa el sistema abierto mostran-
do el mecanismo interior, y

La figura 3 representa una vista en detalle de los
elementos impulsores por paletas helicoidales.

Como puede apreciarse el sistema consiste en un ar-
30 mazón (1) dentro del que va la cuba (2) dotada de un fal-
so fondo separador (3) de emparrillado o rejilla y de un
fondo propiamente dicho (4) provisto de unos colectores
(5) desde los que el liquido allí contenido es impulsado
en chorro continuo a través de los tubos (6) por medio
de turbinas helicoidales (7) animadas de movimiento gi-
35 ratorio por un eje accionado por el electromotor (8).

En la figura 3 se aprecia mas claramente el meca-
nismo impulsor compuesto por la turbina en forma de hé-
lice (7) accionada por el eje (9) que toma el liquido
del colector (5) y lo lanza en chorro continuo a través
40 del tubo (6).

La cuba (2) es susceptible de tapado por medio de
hojas batientes (10) y (11).

De esta manera, si se llena la cuba con una solu-



45 ción tibia jabonosa y se introduce en ella la ropa a lavar, basta con poner en marcha el electromotor (8) para que se cree un número de chorros continuos de solución capaces de producir el agitado y lavado de la ropa sin que ésta toque ni por un momento a los elementos móviles mecánicos.

50 Ha de hacerse la salvedad de que, aunque en el ejemplo que se representa en el dibujo se han dibujado dos ruedas helices para dos chorros, el número de ruedas y por lo tanto el de chorros puede ser variable en correspondencia con el tamaño y cantidad de ropa a lavar.

55 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

60

N O T A

Los puntos propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención, en España, por veinte años, son los siguientes :

65 1.º.- Sistema lavador automático de ropa a chorro de agua a presión, caracterizado porque sobre un soporte envolvente, en su parte superior se monta una cuba dotada de doble fondo, siendo el superior constituido por un enrejado o emparrillado, en tanto que el inferior es estanco y presenta colectores de los que parten embocaduras tubulares dirigidas hacia arriba y a través de las que se impulsa un chorro de fluido a presión por medio de paletas helicoidales accionables por un electromotor a través de eje de transmisión y transmisión

70

224155



por correa sin fin.

75

2ª.- Sistema lavador automático de ropa a chorro de agua a presión, caracterizado porque el falso fondo de enrejado o emparrillado separa en todo momento la ropa a lavar de los elementos móviles del mecanismo, con lo que queda solamente sometida a la acción del chorro y no es perjudicada por muy fina y delicada que sea.

80

3ª.- SISTEMA LAVADOR AUTOMATICO DE ROPA A CHORRO DE AGUA A PRESION.

Tal y como se describe en la memoria que antecede, para los fines que se han especificado.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y de una hoja de planos.

Palma de Mallorca, 1. de Septiembre de 1955

P.P. *[Handwritten Signature]*

1/2

DOMINGO MARTI CABRER Y MIGUEL POCCHI ALCOVER

924155

ESCALA VARIABLE

Fig. 1.

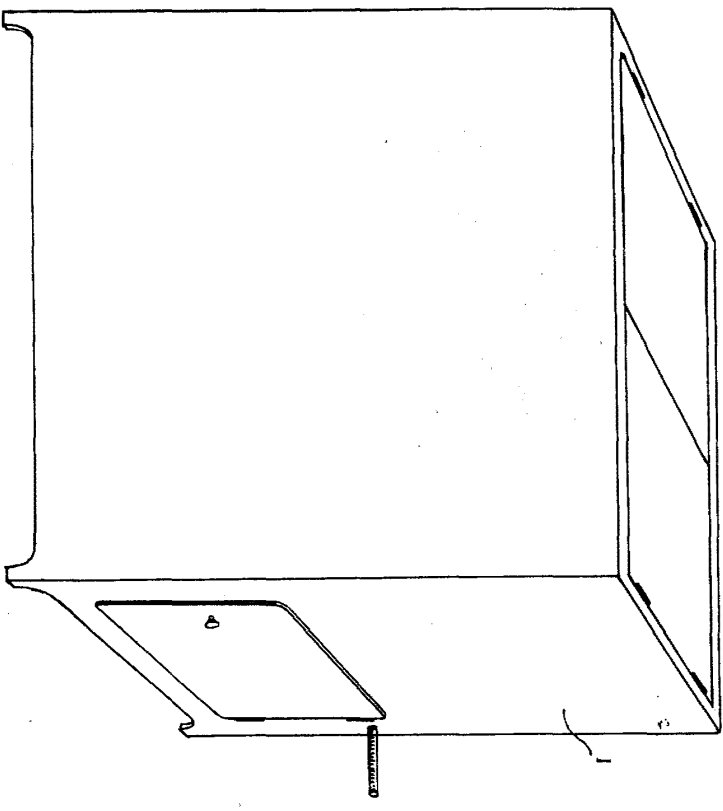
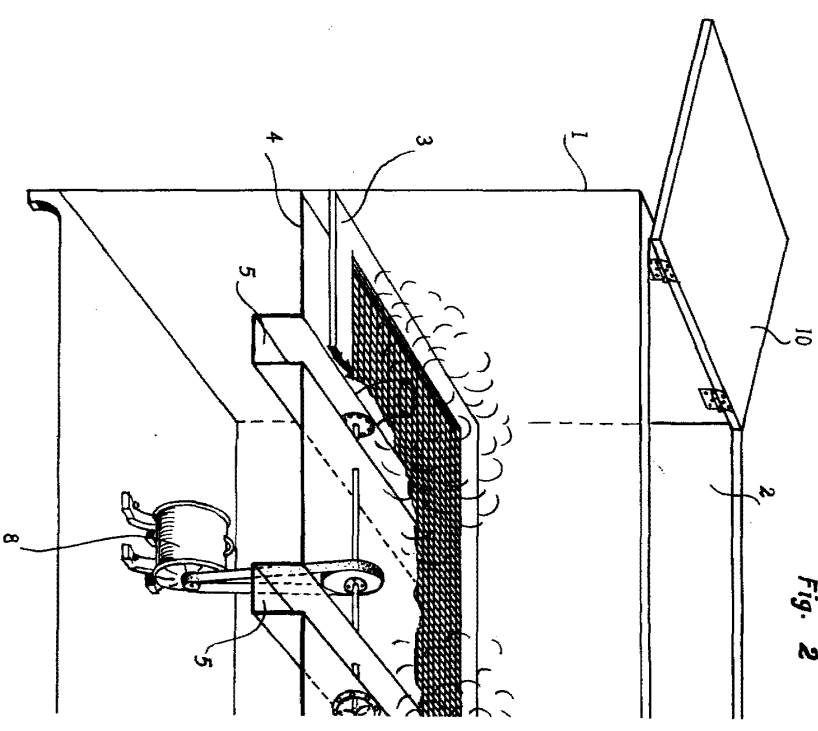


Fig. 2



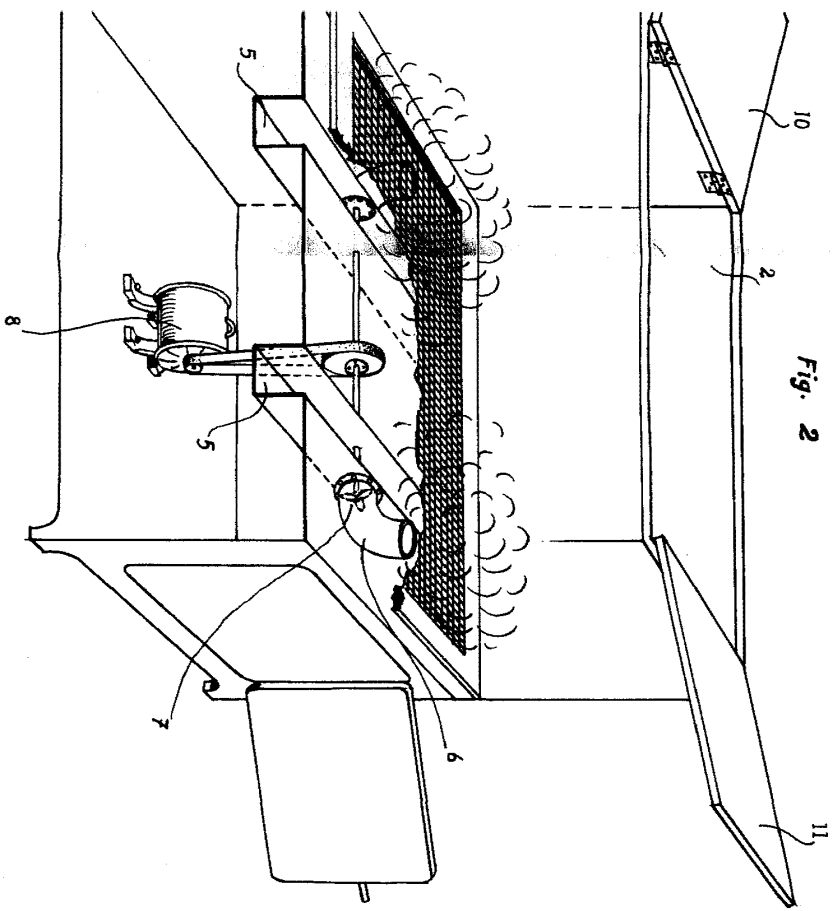


Fig. 2

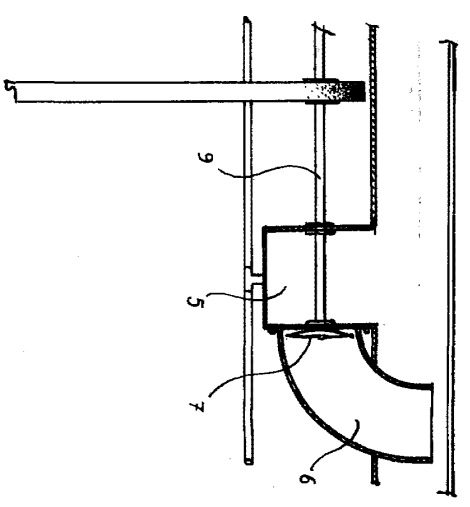
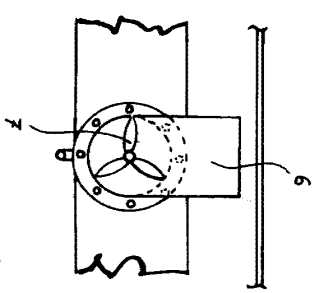


Fig. 3



P.R. Thompson



2 2 2 2 2 2