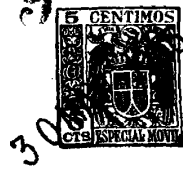


229399

229329



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UN SISTEMA PERFECCIONADO DE EXPRIMIDOR DE TELAS MOJADAS", a favor de D. Tomás Buxeda Bosch, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Consejo de Ciento, 295.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Esta Patente de introducción divulga en España un sistema perfeccionado de exprimidor para telas confeccionadas después de lavadas. Está particularmente ideado para el servicio de lavado doméstico, y se funda en principios hasta ahora inéditos gracias a los cuales el exprimido se efectúa integralmente, pero con suavidad, en forma del todo similar a como podría efectuarse con las propias manos.



Fundamentalmente consiste en un tubo, o bolsa
10 con desagüe, cuyas paredes son de forma flexible; estará
perfectamente unido por todos sus bordes a los de una en-
volvente rígida; de modo que entre las paredes del tubo
de goma y las de la envolvente, queda una cámara perfec-
ta y estanca que puede llenarse de agua y establecer en
15 su interior una adecuada presión hidráulica, que deforman-
do elásticamente la pared de goma asegure el exprimido de
las piezas de tela que se desean escurrir.

El agua expulsada se escurre por la base infe-
rior del tubo o por el pertinente tubo de desagüe de la
20 bolsa; la goma, al presionarse sobre el paquete de tela,
se adapta integralmente a la forma irregular del mismo, no
dejando ningún hueco, ni zona, sin presionar.

Para completar esta descripción y dar una idea
gráfica de las características del nuevo sistema de expri-
midor, adjuntamos, a título de ejemplo, unos dibujos en
25 los que se representa una ejecución práctica de sus órga-
nos fundamentales. En los dibujos -1- es el tubo de goma,
que en la fig. II se supone substituído por su variante
-1'- a modo de bolsa. Fundamentalmente los bordes libres
-2- en el primer caso, y, en el segundo, los bordes y la
30 zona central -2'- de su fondo que rodea la tubulura de sa-
lida -3- quedan sólidamente unidos a los bordes libres
-4-, y al fondo -4'- en II, de la envolvente rígida -5-,
preferentemente metálica, que forma la pared externa del
35 exprimidor.

En ambos casos se dispone un acceso tubular -6-
para introducir agua, a presión en la cámara intermedia



-7- en la cual la presión determinará la deformación -1-A-
de la pared de caucho hasta ajustarse a presión alrededor
40 del paquete de prendas de tela -8- y hasta llegar al lími-
te de exprimido. Se aseguran las puntas de los bordes
-2- y -4- por los anillos -11- atirantados a presión por
los tornillos -12-. El tubo de acceso -6- estará provis-
to de dos válvulas de paso -9- y -10- para regular la pre-
45 sión efectiva y para evacuar el agua del interior de -7-.

El agua escurrida se evacua, tan pronto se pro-
duce, a través de la base inferior del tubo -1- o de la
bolsa o por la tubulura -3-.

Es recomendable afianzar la unión de -2- con -4-
50 en sus bordes superiores mediante una tapa -13- de asiento
elástico.

El agua a presión puede obtenerse por la simple
altura manométrica de un depósito de alimentación, o, tam-
bién por una bomba de inyección. En este último caso se
55 dispondrá la correspondiente válvula de seguridad y un ma-
nómetro indicador.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-
que la esencia del sistema descrito, será variable a los
efectos de la actual Patente.

60 N O T A .

Se reivindica como objeto de esta Patente de in-
troducción:

1 - Un sistema perfeccionado de exprimidor de telas moja-
das, caracterizado por efectuar el exprimido del paquete
65 de ropa mojado, dentro de un recinto de forma general tu-
bular, cuyas paredes internas son de condición elástica
deformables por la presión de un fluido que rellena el es-



70 pacio anular comprendido entre esta pared deformable y otra de mayor diámetro, envolvente, de condición rígida y no deformable.

75 2 - El propio sistema de la reivindicación anterior, caracterizado porque las proporciones entre el diámetro interior del recinto tubular y su altura, y entre ellas y el espesor de la pared deformable sean tales que se aseguren una perfecta adaptabilidad de esta pared a la totalidad de los huecos y relieves que dentro de ciertos límites, pueda formar el paquete de ropas mojadas, y que aseguren además una integral compresión del mismo paquete para expulsar el agua contenida.

80 3 - El propio sistema de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las juntas entre los bordes superiores e inferiores respectivos del tubo o bolsa de caucho y de la envolvente rígida se aseguren por anillos rígidos mantenidos a presión por tirantes.

85 4 - El propio sistema de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la junta superior entre el tubo, o bolsa, de caucho y la envolvente se asegure durante la operación de exprimir mediante un tapón entrado a presión en la boca superior del tubo interno.

90 5 - El propio sistema de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el agua escurrida se elimine directamente por la boca o tubulura inferior.

95 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

6 - "UN SISTEMA PERFECCIONADO DE EXPRIMIDOR DE TELAS MOJADAS".

229329

- 5 -



100 Consta la presente memoria de cinco hojas folia-
das, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjun-
to.

Barcelona, treinta de mayo de mil novecientos
cincuenta y seis.

P.A. de D. Tomás Buxeda Bosch,

L. DURAN
P. P.

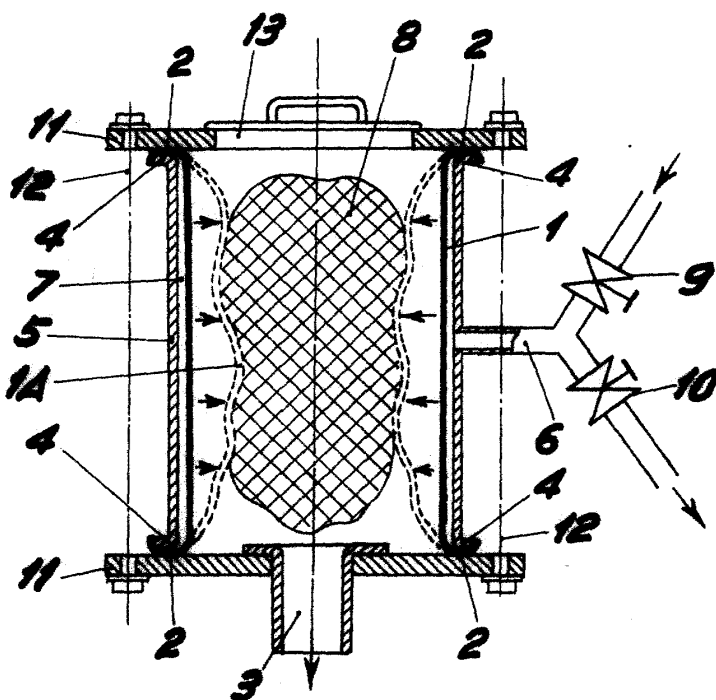


Fig. I

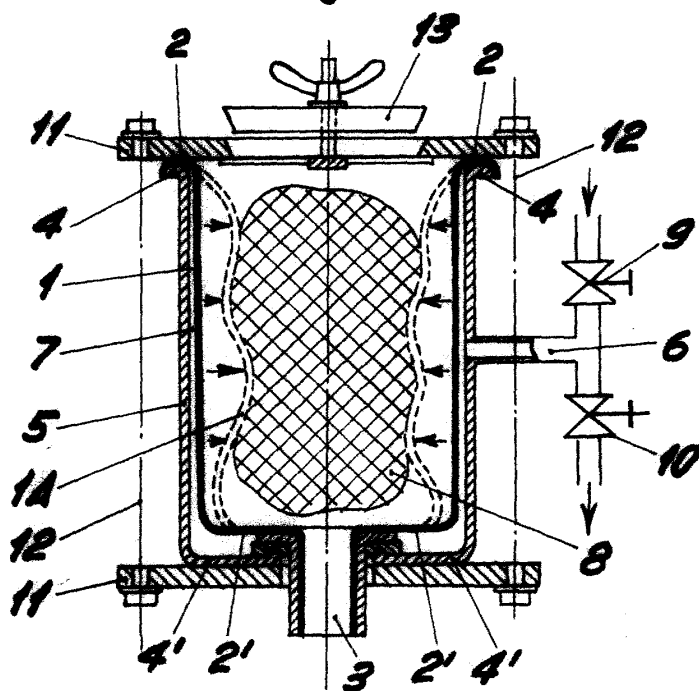


Fig. II

BARCELONA, 30 MAYO DE 1956

L. DURAN
P.P.

ESCALA VARIABLE