

257144



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de Don José BARTRES Marinello, de nacionalidad española, residente en SABADELL (Barcelona), Virgen del Pilar, 87,

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS DOMÉSTICAS DE TIPO CENTRÍFUGO PARA SECAR ROPA".

=====

La presente invención se refiere a una máquina doméstica para secar ropa por centrifugación dotada de notables perfeccionamientos sobre las máquinas similares conocidas hasta la fecha, por cuyo objeto se solicita la correspondiente PATENTE DE INVENCION, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva de la misma en toda España y -

257 144



posesiones.

10 Las máquinas del tipo indicado tienden funda-
mentalmente a dar solución al frecuente problema de la
falta de espacio para el secado de la ropa que presentan
la mayoría de las viviendas modernas y a realizar, ade-
más, el secado rápido.

15 Sin embargo, las máquinas conocidas presentan
sensibles inconvenientes. Uno de los más destacados consis-
te en los desplazamientos involuntarios que realiza la -
máquina debido a las vibraciones que se producen en su -
funcionamiento, cuando el aparato está provisto de ruede-
cillas para los traslados, elemento este que realmente no
20 puede suprimirse, ya que entonces las trepidaciones se -
transmitirían directamente sobre el suelo, produciendo -
ruidos molestos para usuarios y vecinos. Por otra parte,
en este caso, la ropa tiende a agolparse contra las pare-
des del bombo giratorio, con lo que el secado resulta po-
co eficaz.
25

La máquina perfeccionada de la invención viene
a resolver los inconvenientes apuntados, siendo perfecta-
mente útil en usos domésticos debido a su manejabilidad -
y suave funcionamiento y asegurando un secado rápido y -
uniforme.
30

Su característica esencial consiste en la inde-
pendencia mecánica entre el chasis de la máquina y el trí-
pode sobre el que ésta descansa, en el que no deja de uti-
lizarse las ruedas para su fácil desplazamiento.

35 La unión entre el chasis y el trípode se reali-
za mediante muelles de una manera elástica o flotante -
y de este modo se amortiguan las vibraciones el funcio -



namiento se hace silencioso y la máquina es de fácil -
traslado. Por otra parte, gracias a los indicados mue-
40 lles se transforma la vibración en un movimiento de ba-
lanceo del chasis y por lo tanto, del bombo rígidamen-
te unido a él, que asegura un reparto más uniforme de
la ropa en la superficie de secado.

Otro perfeccionamiento radiva en haberse pre-
45 visto un pedal de frenado que hace posible la termina-
ción de los giros del bombo en el momento deseado y en
el hecho de que el citado bombo se establece con plura-
lidad de perforaciones en la total superficie de su pa-
red cilíndrica que alcanza alrededor de 16.000 orificios.
50 Con ello la superficie "vacía" queda extraordinariamen-
te aumentada, asegurándose así una gran rapidez en la
eliminación del agua de la ropa.

A continuación se hará una descripción comple-
ta de la invención, con referencia a los planos que se -
55 acompañan en los cuales se representa esquemática y sen-
cillamente y solo a título de ejemplo, una forma prefe-
rente de realización susceptible de todas aquellas modi-
ficaciones de detalle que no alteren fundamentalmente -
sus características esenciales.

60 En dichos dibujos:

La figura 1.- Ilustra la máquina vista en sec-
ción vertical por un plano axial.

La figura 2.- Sección transversal por el plano
A-A de la figura 1.

65 La figura 3.- Sección transversal por el plano
B-B de la figura 1.

Según el ejemplo de ejecución representado el

A

257 144 2 A



70 electromotor (1) que acciona el bombo extractor (2) -
 va introducido a presión en el chasis (3) integrado -
 de una sola pieza de fundición con el aro interior (4)
 y los brazos (5). Dicho bombo presenta en la total ex-
 75 tención de sus paredes cilíndricas una pluralidad de
 orificios que, durante su giro, expulsa el líquido que
 contiene la ropa hacia las paredes interiores del re-
 cipiente (6) y por gravedad desagua convenientemente
 por el tubo de salida (7) a través del canalón (8).

80 Dicho recipiente (6) y el canalón (8) son so-
 lidarios al chasis (3) y por su parte el bombo (2) es
 solidario a la base circular (14), la cual recibe el mo-
 vimiento del electromotor (1).

85 Todo el conjunto descrito descansa sobre el
 trípode (9) por medio de unos muelles de sustentación
 (10) que determinan la unión de ambas partes de una ma-
 nera elástica de forma tal que el bombo puede girar ver-
 tiginosamente en su función sin comunicar su trepidación
 al trípode.

90 Con objeto de evitar el giro prolongado del
 bombo, debido a la inercia adquirida en su trabajo, una
 vez terminado éste y desconectado de la red se dispone
 una palanca o pedal (11) que a través de un cable inte-
 rior (12) acciona unos ferodos (13) acercándolos a la
 base circular (14) y produciendo el frenado y detención
 de dicho bombo.

95 La forma, materiales y dimensiones, podrán -
 ser variables y en general cuanto sea accesorio y secun-
 dario siempre que no altere, cambie o modifique la esen-
 cialidad del objeto que se describe.



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

N O T A

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención, y la manera como la misma puede ser llevada 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:

105
110 1^a.- Perfeccionamientos en máquinas domésticas de tipo centrífugo para secar ropa, c a r a c t e -
r i z a d o s porque el bombo extractor y medios centrífugadores se establecen de manera interdependiente con relación al trípode y medios de sustentación, realizándose la unión de ambas partes de manera elástica o flotante por medio de muelles o resortes, lo que evita la
115 transmisión al exterior de las vibraciones creadas por el giro.

2^a.- Perfeccionamientos en máquinas para secar ropa, según la reivindicación primera, caracterizados porque el citado trípode forma superiormente un aro

257 144



1960

120

que permite en su interior la oscilación holgada del
electromotor durante el funcionamiento.

125

3ª.-Perfeccionamientos conforme a las reivindi-
caciones que anteceden, caracterizados por haberse pre-
visto medios de frenado para detener la inercia del bom-
bo, comprendiendo un pedal emplazado convenientemente y
relacionado con un cable que acciona a voluntad unos fe-
rros sobre la base circular de dicho bombo.

4ª.-"PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS DOMÉSTICAS
DE TIPO CENTRÍFUGO PARA SECAR ROPA".

- - - - -

Todo según queda expuesto en la precedente Me-
moria que consta de seis hojas foliadas y mecanografía-
das por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma
se acompaña.

Madrid, 6 Abril de 1.960.

P.A.

Modesto P.ols

R.R.

FIG. 1.



257 144

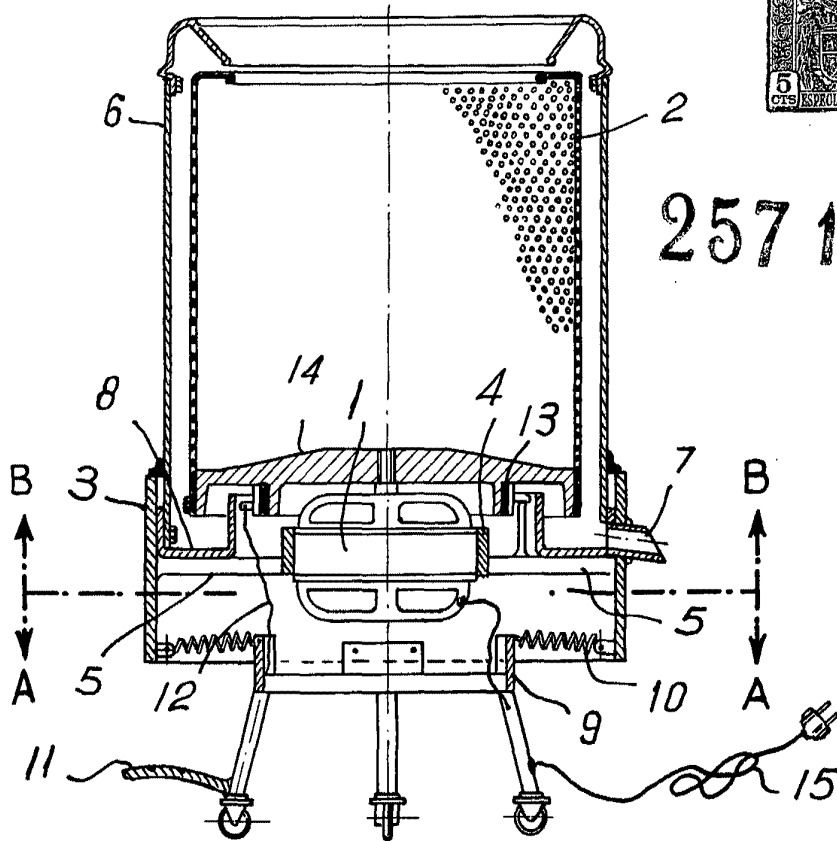
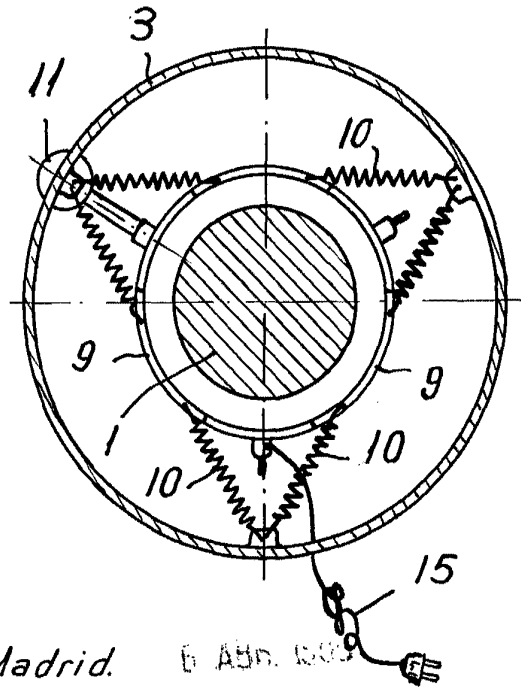
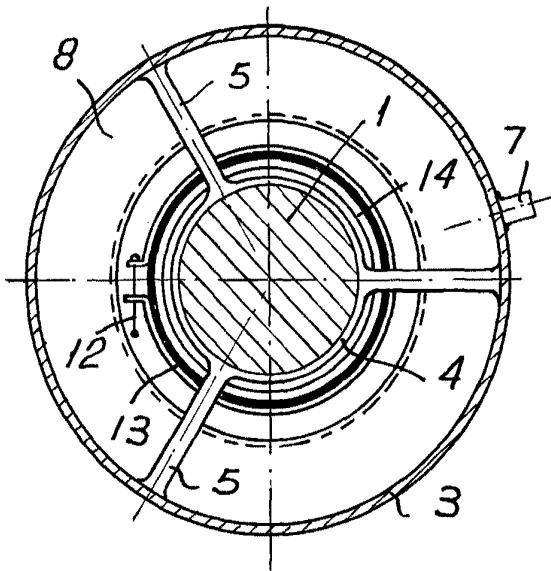


FIG. 2

FIG. 3



Madrid. 6 ABR. 1932

ESCALA VARIABLE

Antonio de...
Aut...