

10 una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos se aprecian las siguientes referencias y figuras:

15 Fig. 1 - la misma representa una vista con ligera oblicuidad del conjunto.

En la misma tenemos:

1 - cuerpo o depósito propiamente dicho, de dimensiones variables y de configuración preferiblemente cilíndrica regular.

20 2 - tapa del depósito, de sección circular, fijada basculante al cuerpo 1 y provista de medios de cierre, o fija, por presión.

3 - parrilla situada en la parte interna de la tapa 2 cuya misión tiene debidamente descrita.

25 4 - conjunto de resistencias eléctricas de potencia adecuada, instaladas en la parte interior de la estructura del depósito 1.

5 - motor compresor dispuesto en la misma zona de situación de las resistencias 4.

30 6 - elemento tubular de dimensiones convenientes, previsto en espiral, conductor del aire comprimido, cuyo origen corresponde al compresor 5 y su terminación en la base o fondo del depósito 1.

35 7 - orificaciones practicadas en sentido longitudinal en el tubo espiral 6 en número variable y con separación adecuada.

Fig. 2 - la misma representa un corte longitudinal de la máquina lavadora.

Referencias 1,2,4,5 y 6 citadas en la anterior fi-



40

gura.

8 - orificios practicados en la zona superior de la tapa 2, que permiten la salida de aire procedente de la tubuladura espiral 6.

45

9 - parrilla emplazada en el fondo del depósito para el lavado de las prendas tratadas.

50

Esta máquina lavadora-fregadora que funciona por la presión del aire, presenta la ventaja de que al batir el aire a presión, el agua jabonosa, organiza un fuerte desplazamiento de la masa de agua en todas direcciones que bate la ropa o vajilla sin que esta tenga que rozar las paredes del depósito, como ocurre en las lavadoras, en las cuales al girar el bombo o en las paredes del impulsor del agua en los del tipo hélice, las cuales poco a poco desgastan la ropa, especialmente en las costuras. Cuando se trata de lavar platos de loza no hay temor de que estos se rompan al permanecer inmóviles, ya que es el agua el elemento que se encuentra en movimiento.

55

60

Al llevar una resistencia eléctrica productora de calor intercalada entre el motor compresor y la entrada al recipiente, permite al conectarla que el aire que pasa a presión a través de la misma, se calienta a la vez que el agua contenida en el depósito, ya que el aire sale por los orificios del tubo conductor a temperatura aproximada de 80° C., dejando el agua en perfectas condiciones de caloría para iniciar el lavado o fregado.

65

Esta misma presión de aire, permite vaciar el depósito, una vez efectuado el lavado o aclarado, enviando el agua a presión a través del tubo de desagüe, a cualquier fregadero, pila, baño o lavabo.



70 Una vez aclarada la ropa y efectuado el vaciado del recipiente de agua, la ropa se pone encima de la rejilla (que va adosada a la parte inferior de la tapa del recipiente), que previamente se habrá soltado de la tapa y se coloca en el fondo del depósito.

75 Conectada la resistencia eléctrica, el aire caliente que sale a presión, sirve para efectuar el secado de la ropa o vajilla, con la consiguiente ventaja, de evitar como ocurre en las centrifugas, que roce y desgaste la ropa o que rompa la vajilla.

80 Este tipo de máquina permite efectuar las operaciones siguientes:

1º el lavado y fregado sin deteriorar lo más mínimo la ropa o vajilla.

85 2º, el calentamiento del agua destinada al lavado o fregado.

3º el vaciado del colector a presión.

4º el secado de la ropa o vajilla por la presión del aire caliente y sin deterioro.

90 Describas suficientemente las partes que componen el objeto de este Modelo de Utilidad, su aplicación, funcionamiento y ventajas, se hace constar expresamente, que cualquier modificación que se introduzca en la misma, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado, se considerará incluida dentro de este registro, siempre y  
95 cuando que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

=====

Se reivindican como objeto de este Modelo de Uti-



lidad:

100 1º.- Una máquina lavadora-fregadora por aire a -  
presión, caracterizada porque tiene practicados ajustado  
al depósito unos orificios que permiten la salida del ai-  
re contenido en el recipiente, llevando dispuesta en di-  
cha tapa en su cara inferior una parrilla desmontable, de  
105 modo que despues de lavados los objetos y extraída el -  
agua, la parrilla se coloca en el fondo del depósito pa-  
ra el secado de los objetos lavados por medio del aire ca-  
liente a presión producido por el compresor y calentado  
por la apropiada resistencia eléctrica.

110 2º.- Una máquina lavadora-fregadora por aire a  
presión, caracterizada porque dentro del depósito lleva  
dispuesto un tubo en espiral dotado a espacios regulares  
de unos orificios de escape del aire caliente a presión,  
que conduce dicho tubo, y que procede de un motor compre-  
115 sor, habiendo pasado por unas resistencias calefactoras,  
cuyo tubo en espiral tiene su extremo inferior apoyado en  
el fondo del colector, de tal modo que la salida de aire  
a presión determina el desplazamiento en todos los senti-  
dos del agua jabonosa. Y

120 3º.- "UNA MAQUINA LAVADORA-FREGADORA POR AIRE A  
PRESION", de conformidad en un todo en lo esencial y fi-  
nes industriales a lo descrito en la precedente Memoria  
Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos  
planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o me-  
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 124  
líneas.

Madrid, 21 de Septiembre 1.959

Por autorización del interesado.-

64493

Fig. 1.

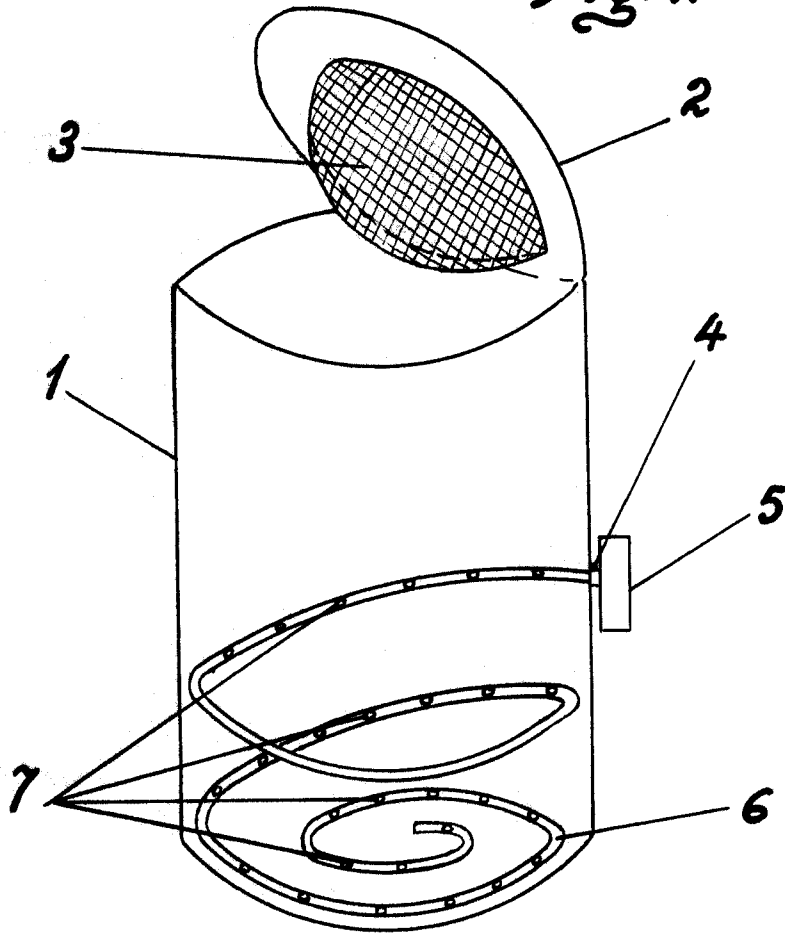
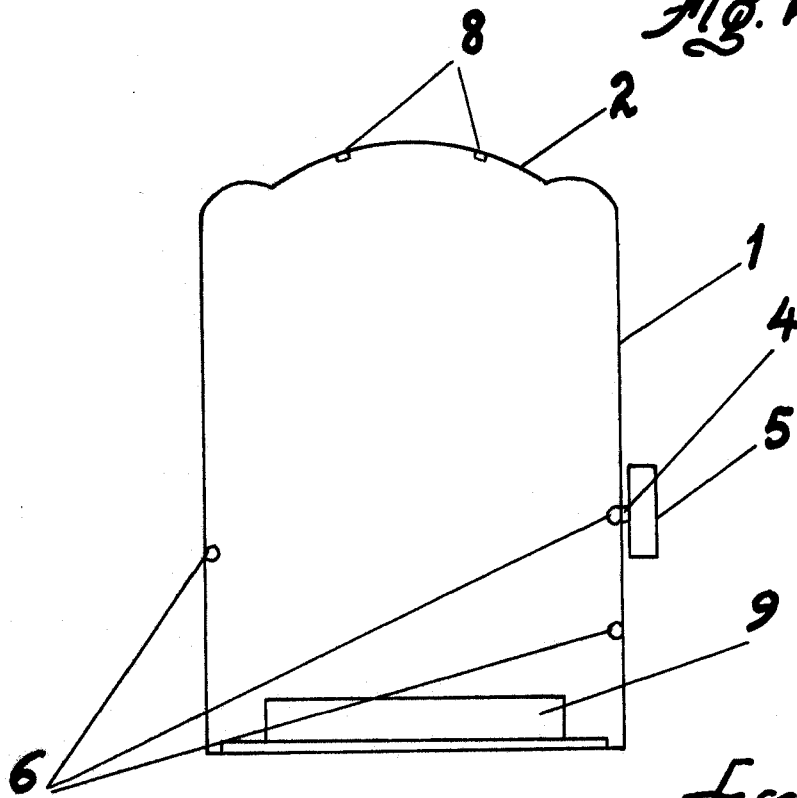


Fig. 2.



Escala variable