

35609

35 609.



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: NUEVA LAVADORA MECÁNICA, a favor de Don Victoriano Martínez Calzada, de nacionalidad española, domiciliado en SAN SEBASTIAN.- Calle Marino Tabuyo, nº 10.-

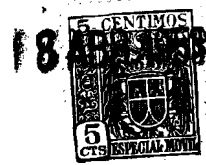
=====

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva de un nuevo sistema de lavadora mecánica que tiene sobre los otros tipos conocidos indudables ventajas en cuanto al cuidado de la ropa, ya que no precisa de frotamientos para su limpieza, con lo que queda asegurada su perfecta conservación.

10 Se compone de un cuerpo cilíndrico exterior que aloja un tambor agujereado en el que se deposita la ropa, cuyo tambor gira por medio de un eje central accionado por un motorcito y un sistema de transmisión.

En el plano adjunto dado a título explicativo, se ha representado en la figura 1 una vista en sección vertical de la máquina, en la figura 2 un detalle del piñón de

35609



15 accionamiento del eje y en la figura 3 otra vista del mecanismo en sección vertical.

En estas figuras puede apreciarse que el cuerpo cilíndrico colocado sobre un basamento o pie, se cubre con una tapa presentando una forma exterior perfectamente regular. El tambor -1- de alojamiento de la ropa tiene en su parte central, en torno al eje de giro, una cavidad cónica -3- con la abertura mayor hacia abajo finalizando sobre el propio eje -4- al cual queda fijo el tambor.

20 Este tambor -1- presenta en su parte superior una boca -2- por donde se introduce o saca la ropa, presentando tanto en su superficie exterior como en la parte cónica multitud de orificios para el paso del agua.

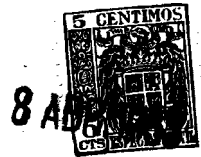
Colocada la ropa en el tambor y provista la máquina de la correspondiente agua jabonosa, al hacer girar el eje en virtud de la fuerza centrífuga el agua será desplazada hacia las paredes de la cubierta exterior, volviendo a entrar en el tambor por los orificios de la parte cónica, con lo que el agua jabonosa adquiere un movimiento del centro hacia las paredes de la lavadora atravesando la ropa y volviendo nuevamente al centro, pasando a través de los orificios del tambor.

35 Para aclarar esta ropa es necesario cambiar el agua jabonosa por otra limpia, operación que se realiza fácilmente por medio de los orificios de entrada y salida de que se ha provisto la lavadora.

40 La capacidad de esta máquina puede ser variable según el tamaño que se de al aparato.

En la figura 2 se ha representado una vista superior del piñón corona situado en el extremo del eje de giro, cuyo piñón engrana con una rosca sin fin prevista en el

35609



45 eje del motor.

En la figura 3 una sección vertical del propio sistema de transmisión.

50 Descrito suficientemente el objeto del invento, se hace constar que cualquier modificación que se introduzca ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado o disposición de los distintos elementos que lo integran, se considerará como propia de este modelo, siempre que no altere o modifique su esencialidad característica.

55

N O T A

Se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES

60

1ª.- Nueva lavadora mecánica, que se caracteriza por estar constituida por un cuerpo exterior que se cierra mediante una tapa, el cual aloja en su interior un tambor cilíndrico provisto en su centro de una cavidad cónica con la cúspide hacia arriba, presentando tanto la superficie exterior del tambor como la parte cónica multitud de pequeños agujeros.

65

2ª.- Nueva lavadora mecánica, que se caracteriza porque el tambor agujereado de la reivindicación anterior está montado y fijo sobre un eje central que gira accionado por una corona o piñón colocado en su parte superior y que engrana con una rosca sin fin en el eje del motor.

70

3ª.- Nueva lavadora mecánica, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el tambor agujereado está provisto en su parte superior de una boca por donde se introduce la ropa que queda depositada en su interior, produciéndose el lavado de la misma porque el agua

75

35609



jabonosa adquiere por rotación del tambor un movimiento del centro hacia las paredes de la lavadora atravesando la ropa y volviendo nuevamente al centro o parte cónica para realizar la misma operación através de los agujeros del tambor.

80

4ª.- NUEVA LAVADORA MECÁNICA.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con el plano adjunto.

85

Madrid, ocho de Abril de mil novecientos cincuenta y tres.-

FRANCISCO MORIONES
P. P.

FIG. 1

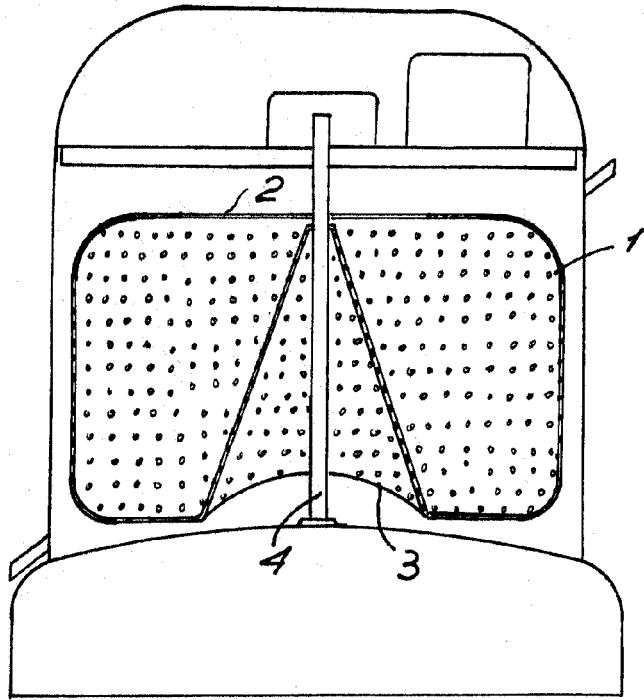


FIG. 2

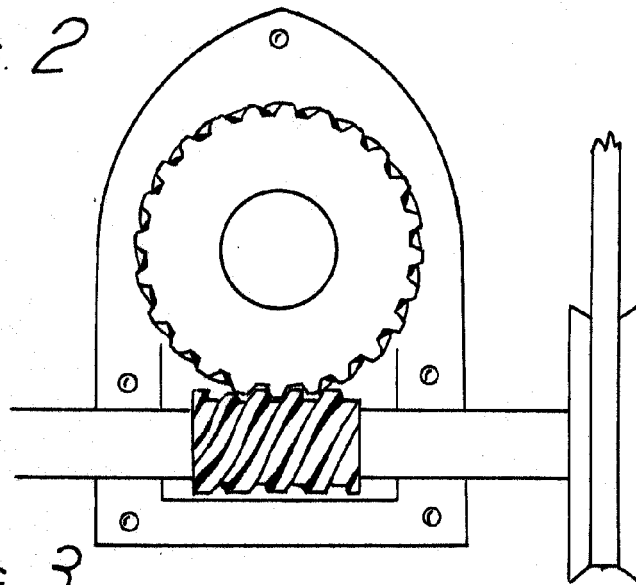
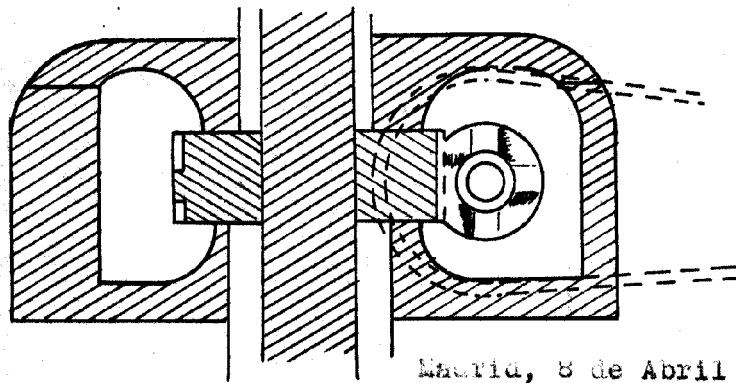


FIG. 3.



Escala variable.

Mérida, 8 de Abril de 1953
FRANCISCO MORIONES
P. P.