



•52522

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D^a Josefa Martinez Ballester, de nacionalidad española, domiciliada en Valencia, Calle del Conde de Altea, núm. 1.

por

MAQUINA ELECTRICA DE LAVAR ROPA[®]

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la presente Memoria Descriptiva, y en los dibujos complementarios anexos, vamos a describir una nueva concepcion de una máquina eléctrica de lavar ropa, aplicable a las pilas que hay instaladas en todos los hogares.

5

La nueva idea, o variacion esencial sobre lo existente, está basada, en dar a las usuarias la máxima facilidad para la puesta en servicio de la máquina y poderla retirar rápidamente, una vez terminado su trabajo, si así conviene a las interesadas.

Para ello basta colocar la máquina en la pila apoyandose en una de



• 52522

- 2 -

10 las paredes de la misma, y ya está dispuesta para trabajar. Al terminar simplemente se levanta todo el dispositivo y se guarda. No hay tornillos, maderas, agujeros que hacer ni adaptar ninguna pieza, no hay molestias ni obstáculos para su empleo y con la nueva versión de la máquina eléctrica de lavar ropa, creemos se ha llegado al límite de la sencillez, baratura y eficacia en esta clase de máquinas.

15 Por lo anteriormente expuesto, no cabe duda que nos encontramos ante un objeto de suma utilidad, derivándose de sus características originales grandes ventajas para esta clase de aparatos domésticos, haciendo constar que, hasta el presente, no han sido empleadas en España justificando el mérito suficiente para alcanzar la protección que para su exclusiva fabricación, venta y explotación en España, Colonias y Protectorado se solicita por medio del presente Modelo.

20 DESCRIPCION.- Sobre una carcasa de aluminio o hierro esmaltado (Fig. 1 y 2) - OH - en forma de concha con su tapadera correspondiente, se monta todo el dispositivo consistente en un motor eléctrico - M - de potencia adecuada, con eje solidario a una rueda acanalada - P - que por medio de una correa trapezoidal - O - comunica el movimiento a otra rueda mayor - P' - también acanalada. Sobre el eje de ésta última, va acoplado el rodete - R - (Fig. 3) pieza consistente en una rueda de aluminio con un número de resaltes triangulares variables de aristas suaves (para no estropear la ropa, en caso de enganche) cuya pieza es la encargada de mover el agua. La relación de vueltas entre - P y P' - ha de ser el adecuado para que el rodete - R - gire a una velocidad, generalmente menor que el motor - M - pero suficiente para que produzca el clásico torbellino en el agua. Esta se encuentra en la pila - O - mezclada con jabón en polvo o escamas o bien detergente apropiado.

30 El motor - M - va fijado mediante un tablero - T - por medio de unos pernos - K - siendo el tablero un poco mayor para evitar salpicaduras en el motor.



• 52522

- 3 -

El motor - M - con su tablero - T - se sujetas al dispositivo mediante una escuadra - E - y unos pasadores - H - pudiendo desmontarse el motor con suma facilidad por mediacion de los pernos - K -

40 La tapa de la carcasa - CH - se encuentra un poco hundida en su parte inferior para alojar el redete - R - quedando a nivel y facilitando que la ropa no se enganche con el redete - R -.

La carcasa tiene en su parte media y baja sendos botones de goma - B - que sirven para disminuir considerablemente la vibracion del dispositivo sobre la pared de la pila - O -. Una junta de goma entre - CH - y su tapa tiene por mision evitar que el agua penetre en el interior del dispositivo evitando esfuerzos innecesarios y que se corroan algunas piezas metalicas como tornillos, ejes etc.

45 Per último, y como detalle esencial del sistema, sobre la carcasa - CH - se fijan dos fuertes pletinas de hierro - Y - dobladas en su parte superior de manera que bordeen con facilidad la pared o murete de la pila - O -. Dos tornillos - Z - ayudan a fijar el dispositivo.

50 FUNCIONAMIENTO.- Preparada la pila - O - con el agua necesaria y el detergente adecuado, se toma la lavadora y se la sumerge en la pila procurando que los brazos - Y - abracen una de las paredes de la lavadora. La practica aconsejara en cada caso si debe colocarse precisamente en el centro o un poco desviada para facilitar el torbellino. Con los tornillos - Z - se sujeta el sistema a la pila y se le da corriente adecuada al motor, el cual al girar arrastrará la rueda - P - ésta a la - P' - y ésta al rodete - R - Este moverá el agua produciendo el torbellino que es el encargado de lavar la ropa.

55 Terminado el lavado, se aflojan los tornillos - Z - se saca el conjunto de la pila, se seca y se guarda en cualquier rincón.

NOTA

60 Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que



• 52522

- 4 -

se desea recaer las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son las siguientes:

70 1º.- Máquina eléctrica de lavar ropa, caracterizada por una carcasa con todos los elementos acoplados formados en un conjunto compacto, robusto, eficiente y aplicable a las pilas de lavar de los hogares.

2º.- Máquina eléctrica de lavar ropa, como consecuencia del artículo anterior, situando la transmisión dentro de un compartimento estanco, evitando oxidaciones de sus elementos y esfuerzos innecesarios del motor.

75 3º.- Máquina eléctrica de lavar ropa, con acoplamiento de sendos brazos de hierro acodados de tal forma que permiten fijar la lavadora sobre una cualquiera de las paredes de la pila.

80 4º.- "MAQUINA ELECTRICA DE LAVAR ROPA" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO HOJAS ESCRITAS A MAQUINA por una sola cara a doble espacio en 81 líneas.

Valencia 31 Enero 1956

Josefa Martínez

