



1955

MODELO DE UTILIDAD que por VEINTE AÑOS SE SOLI-  
CITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON PEDRO LEBARIO GOMEZ, de na-  
cionalidad española, residente en Bilbao, Iparraguirre 32  
por: "LAVADORA PORTATIL PERFECCIONADA".-

~~~~~

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El Modelo de Utilidad a que se refiere la pre-  
sente Memoria y adjunto plano, está destinada a garanti-  
zar la propiedad y explotación exclusiva en todo el te-  
rritorio español y sus posesiones, del objeto del mismo  
5 consistente en, "LAVADORA PORTATIL PERFECCIONADA".

Existen en el mercado diversos modelos de la-  
vadoras, casi todas lujosas y de precio de coste caro;  
puede afirmarse que las diferencias entre unas y otras  
no consisten ni en un perfeccionamiento en el lavado ni  
10 en la economía ni en el hecho de que aporten alguna cua-  
lidad esencial de comodidad para el usuario. Las dife-  
rencias que presentan son, el aditamento de elementos  
supletorios, como son el dispositivo de escurrido, el  
disco mágico para indicar los ciclos de lavado, el es-  
15 tar dotada de bomba para el desagüe etc. etc.



CT. 1955

-2-

• 50334

Con la lavadora que en este Modelo de Utilidad se protege se persiguen otras ambiciones, como son comodidad y economía de coste, constituyendo a la par un modelo altamente utilitario que cumple su función de utilización perfectamente.

20

Consiste la presente lavadora en un bloque que consta de dos partes, una es el bombo lavador y la otra que aloja el motor. Todo este bloque presenta una estructura de dimensiones suficientes para el fin a que es destinado, es decir, para que pueda adaptarse a los fregaderos corrientes y que sea efectivamente portátil.

25

Al adaptarse a los fregaderos, tenemos que la toma de agua se verifica directamente de los grifos y asimismo el desagüe de la misma, se efectúa en el fregadero sin más que abrir la válvula situada al objeto. Estas cualidades proporcionan una comodidad y limpieza que en los demás modelos existentes no puede haber, ya que al tener que hacer aquellas operaciones a base de cañería de goma u otra materia, o variarla por cubos, o por medio de bombas, en todos estos trasiegos, es inevitable que caiga agua al suelo. Por otra parte, al quedar suprimidos en esta lavadora, aquellos elementos para la carga y desagüe, es evidente que en su construcción se consigue un ahorro que queda en beneficio del público.

30

35

40

Del funcionamiento perfecto de esta máquina da idea el gráfico que se adjunta, donde se ve, figura 2, que la hélice o elemento de remoción del agua, es excéntrica y asimismo, el bombo de lavado, que en casi todas



J. 1955

-3-

• 50334

45 las lavadoras tiene forma de cilindro, en ésta es un cilindro incompleto, características que originan una turbulencia mayor del agua; pués al girar la hélice, en las lavadoras corrientes el agua gira en sentido normal, es decir circular, dada la disposición circular del bombo y la situación central de la hélice o disco; en ésta sin embargo, el agua  
50 ve interrumpido su curso contra el paramento plano que completa el cilindro del bombo y la situación de la hélice, proporcionando una mayor turbulencia del agua y evitando, por compensación, el movimiento vibratorio de la máquina.

55 Tambien hemos comprobado el atasco que se experimenta en aquellas lavadoras cuando la máquina no funciona y la ropa se posa sobre el fondo que, al tener que desplazar la hélice la masa de agua y ropa que la cubre, ofrece una gran resistencia al motor: inconveniente éste que en esta lavadora se encuentra perfectamente subsanado, al haber  
60 reducido el saliente o calado del aspa-hélice en la mitad del de las corrientes lavadoras, que al resbalar sobre la misma imposibilita todo impedimento al posarse la ropa.

65 Como se ve, en la figura 2, el motor que acciona la polea está situado al costado del bombo lavador y a la misma altura o nivel con el fondo de aquel, comunicándose por esta parte ambos compartimentos.

70 Finalmente, dado que la humedad es buena transmisora de corriente, el timbre pulsador de que ésta dotada esta máquina para la bobina de arranque, está ideado a base de tres piezas, una roscada y dos de tuerca llevando en la cabeza de una de ellas prisionera una goma, que por ser elástica, permite alcanzar el botón del pulsador sin que exista el menor peligro de que sea afectado por la humedad.

DESCRIPCION DEL APARATO.- En la figura 1, se ve una sección



OCT. 1955

-4-

50334

75 en planta del mismo, en ella se puede apreciar el bloque y  
la disposición sericilíndrica del bombo así como la forma  
en que queda adosado el motor a la parte plana. (1), es el  
motor (2), botón conector (3), pared o paravento plano de  
separación entre el motor y el bombo lavador (4), hélice  
80 y situación excéntrica de la misma en el fondo del bombo  
lavador (5), cordón con clavija para su enchufe a la red.  
En la figura 2, se representa el aparato tal como queda  
en el fregadero, en el que puede apreciarse la altura del  
mismo con relación a los grifos con la facilidad de llena-  
do al quitarle la tapa que, cuando la máquina trabaja se lo  
85 vuelve a poner para evitar salpicaduras. El número (6), lu-  
gar donde va situada el asa para su transporte; (7), deta-  
lle de la situación del eje transmisor a nivel con el del  
motor que comporta una polea que recibe la fuerza del elec-  
90 tromotor; (8), tubo o cañería de conducción situado en la  
base del bombo lavador, que sirve para desagüe directamente  
al fregadero; (9), persiana de refrigeración situada a ambos  
lados del motor.

#### REIVINDICACIONES

95 Los puntos nuevos que se presentan para que sean  
objeto de reivindicación en la presente Memoria de Modelo de  
Utilidad que por VEINTE años se solicita en España son:

100 1ª.- Lavadora portátil perfeccionada, caracteri-  
zada por estar constituida por un bloque de dimensiones adap-  
tables al fregadero, que le permite verificar las operacio-  
nes de carga y desagüe, con supresión de elementos.

2ª.- Lavadora portátil perfeccionada, caracteri-  
zada por la disposición de cilindro incompleto que adopta la



CT. 1955

-5-

50334

105

forma del bombo de lavado, completado por un paramento o parte plana, a la que se adosa el motor.

3ª.- Lavadora portátil perfeccionada, caracterizada porque la hélice situada en el fondo del bombo, excéntricamente, presenta en sus aspas un calado o rebaje.

110

4ª.- Lavadora portátil perfeccionada, caracterizada asimismo por la disposición de seguridad del timbre pulsador a la bobina de arranque, al dotarla de tres piezas con medio elástico para su pulsación.

5ª.- Lavadora portátil perfeccionada.

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS y de CIENTO TRECE LINEAS, mecanografiadas a doble espacio por una sola cara, y el correspondiente plano HOJA UNICA, para su mejor comprensión.

Madrid, 3 de Octubre de 1.955

P. A.

D. PEDRO LEBARIO GOMEZ

50334



SEPT. 1955

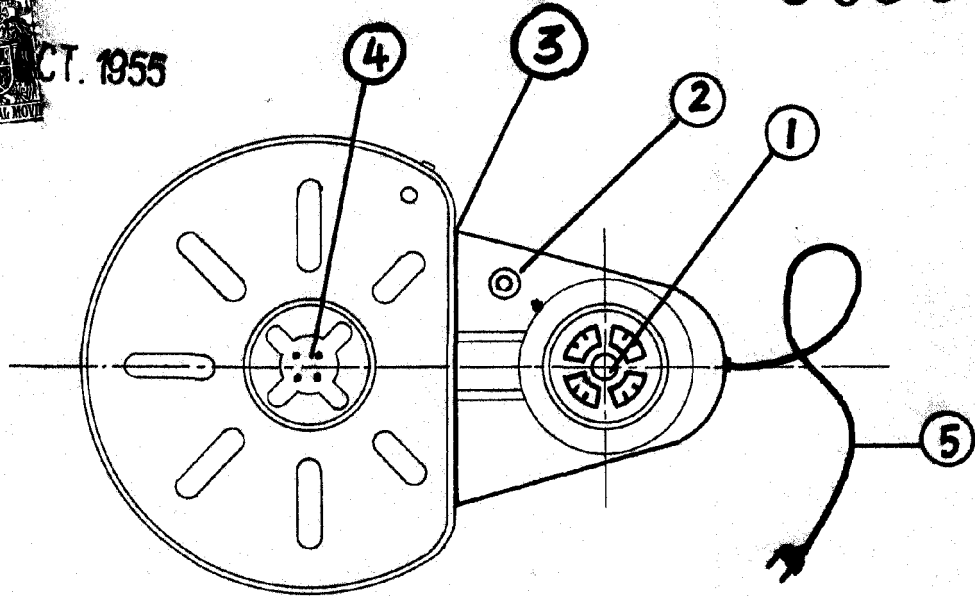


Fig. 1

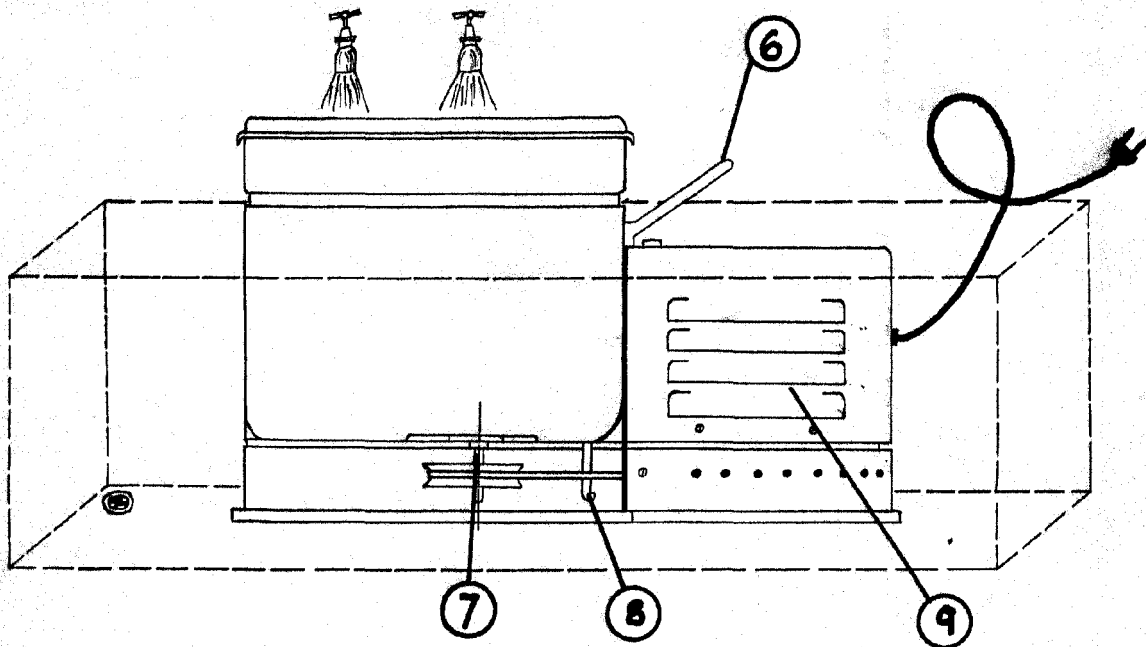


Fig. 2

ESCALA VARIABLE  
MADRID SEPTIEMBRE 1955