

43547



43547-

MODELO DE UTILIDAD

per "UNA MAQUINA LAVADORA", a favor de Don Francisco MENEN PUYADAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Princesa, 19. - - - - -

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

En el presente modelo se hace referencia a una máquina o cubo destinado al lavado en húmedo, de ropa corriente, o sea, en el orden doméstico, y sin consumo alguno de energía o fuerza eléctrica o mecánica, puesto que es de acción lenta y se mueve a mano por una manivela en que finaliza su eje central.

10

Se trata, por lo tanto, de una máquina más simple o elemental que todas las máquinas motorizadas conocidas hasta el presente, y que presenta la ventaja insuperable de su economía, tanto en el coste inicial como en el mantenimiento de la misma.

15

Otra de las ventajas más destacadas que presenta, es la posesión de unos elementos de trabajo que, por su índole y distribución no representan el menor peligro de desgaste ni deterioro de las ropas confiadas a su limpieza.



Sentados estos antecedentes, mostraremos su estructura reproducida en el gráfico de la hoja adjunta, donde se la puede apreciar vista en sección media geométrica, en su Fig. 1, y en perspectiva, con seccionamientos convencionales, en la Fig. 2, y sus acotaciones numéricas nos facilitarán su descripción.

Tenemos un cuerpo o caja -1-, de forma cilindro cónica, cerrada por una tapa de madera, o también metálica -2-. Esta tiene, en sentido diametral, o sea en el centro, un puente formado por un larguero de madera -3-, que sirve para efectuar el cierre con toda justeza y alguna presión, por apoyar éste sus extremos en dos silletas -4-, situadas opuestas en los bordes del cubo. Sus patas, donde encajan, se fijan por medios mecánicos cualesquiera. En su punto central presenta un orificio circundado por una arandela metálica -5-, por el cual penetra el eje de la máquina, que es una barra metálica cilíndrica -6-, que recorre toda la altura apoyando su punta inferior en un casquete de fricción -7-, situado en la masa de la base de la máquina. En el extremo superior, el eje, al salir fuera de la tapa, se curva en doble ángulo -8-, dando lugar a la formación de la manivela que se recubre con una empuñadura de madera -9-.

Inmediatamente debajo de la tapa, por dentro de la caja, se sitúa, solidariamente al eje, un casquete metálico -10-, que posee tres cápsulas cilíndricas -11-, en las que se instalan a presión, los tres batidores de madera -12-, repartidos equidistantemente. En un lugar cualquiera de la base o fondo, aparece el orificio de drenaje y desagüe, obturado por un tapón a rosca -13-.

De este modo, lleno el cubo de los líquidos apropiados



5 y con las piezas de ropa en su interior, se procede a la rotación lenta que va imprimiendo a la ropa un suave deslizamiento entre los bastidores o alrededor de ellos, los cuales imprimen a las telas, una autofricción ocasionada por la superficie pulimentada de aquellos y sus contornos de líneas curvas, sin ningún saliente ni arista que desvirtuen la blandura de la agitación provocada.

10 Descrito así el modelo, resta consignar que todo cuanto concierna a su forma, tamaño y calidad, será susceptible de variaciones que alterarán ni modificarán la esencialidad que lo caracteriza.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

15 1º.- Una máquina lavadora destinada al lavado casero, de ropa, accionado a mano y consistente en un cubo de forma cilindro-cónica, cerrado por una tapa provista de un pasador que encaja en dos silletas entalladas, que presenta en sus bordes para la fijación de las mismas.

20 2º.- La propia máquina lavadora de la reivindicación anterior, en la que la tapa citada está atravesada, en su centro, por un eje metálico vertical que apoya su base en un casquillo de fricción situado en la base del cubo, y sale al exterior de la tapa por su extremo opuesto, describiendo el ángulo conque forma la palanca de mando. Mediante ella y por su manivela, se le imprime el movimiento de rotación.

25 3º.- La propia máquina lavadora de las reivindicaciones anteriores, en la que existe, situado solidariamente al eje central, una pieza metálica en forma de casquete in-

43547



- 4 -

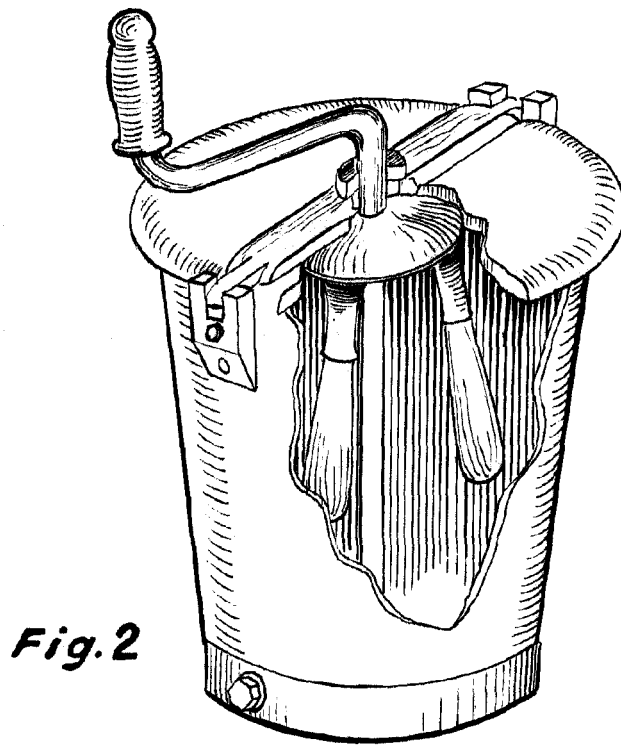
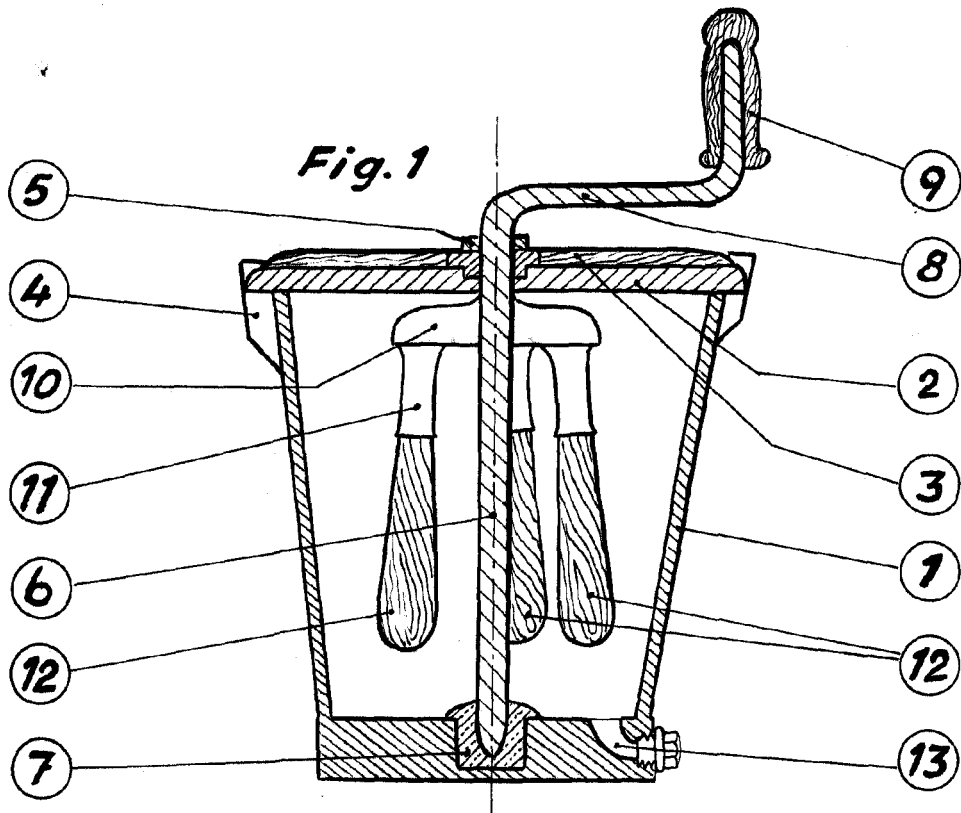
vertido, en el que se implantan, en sentido descendente, tres palas de madera macizas que actúan de batidores de la ropa sumergida en el líquido interior.

5 4º.- La propia máquina lavadora de las reivindicaciones anteriores, la cual posee en un punto de su base inferior, una perforación acanalada hasta su borde externo, destinada al desagüe de la misma y provista de un tapón a rosca para su obturación.

5º.- UNA MAQUINA LAVADORA.

Madrid, 17 de Agosto de 1.954

FERNANDO PERAIRE  
P. P.



Fernando Peraire  
p.p.

*Escala variable*