

10 base de las propiedades utilitarias del mencionado an-
terior Modelo, como son: el hecho de que el motor pro-
pulsor está situado por encima del nivel del agua y en
un lado y el que la hélice agitadora o turbina, se man-
tenga aislada de todo contacto con la ropa, persistiendo
tambien las condiciones de su funcionamiento, o sea el
15 que la ropa evolucione por el interior del recipiente,
arrastrada por la fuerza impulsora del agua, que crea
en la masa de ésta una corriente continua y cerrada.

Los perfeccionamientos introducidos en la la-
vadora del tipo mencionado, consisten en esencia en dis-
20 poner la tobera o boca lanzadora a presión del agua im-
pulsora de la masa de agua del recipiente, hacia la
parte baja y tambien por un lado, dándole una orienta-
ción casi diagonal en relación con la planta del reci-
piente, al objeto de conseguir que el chorro impulsor
25 forme dentro de la masa de agua una corriente en ángulo
con la bisectriz de la máquina, con lo cual la lámina
de agua abarca mayor cantidad de ropa en su evolución
por dentro del recipiente, ya que dada su dirección
casi diagonal y la velocidad con que sale el agua de
30 la tobera -14-, sus efectos de arrastre de la ropa, cu-
bren todo el fondo de la lavadora, aumentando el rendi-
miento de la misma, al permitir que toda la ropa, en
cada evolución, reciba la fuerte corriente de agua que
es el fundamento del lavado de este tipo de lavadora.

35 Con la disposición de la boca impulsora del
agua hacia la parte inferior, se consigue que la máquina
pueda lavar con cualquier cantidad de agua que se desee,
pudiendo regular la cantidad de ésta de acuerdo con la —



mayor o menor cantidad de ropa a lavar.

40

Otro de los perfeccionamientos de la invención consiste en disponer en uno o en dos lados una plancha perforada que permita el paso de agua desde el recipiente que contiene la ropa, hasta el lugar en donde actúa la hélice agitadora, cuya plancha o planchas perforadas, al estar situada verticalmente, permiten en todo momento la circulación del agua en el circuito que forma, aunque se trabaje con un bajo nivel de agua dentro del recipiente de lavado.

45

50

Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra en forma esquemática, un ejemplo de realización de una de estas máquinas, con la salvedad de que los dibujos deben interpretarse en su mas amplio sentido y sin carácter limitativo alguno, dada su condición meramente aclaratoria.

55

La figura 1 de los mencionados dibujos nos muestra una sección vertical, longitudinal de la máquina, siendo la figura 2, una sección horizontal.

60

Los principales elementos que componen la máquina representada en el ejemplo de los dibujos, se señalan en ellos con las siguientes acotaciones:

65

Con -1- se designa el motor eléctrico impulsor, situado en la parte superior, hacia un lado, y debidamente alojado dentro de una cubierta protectora -2-, con los adecuados orificios o aberturas de ventilación. Con -3- se señala el manguito o tubo protector del eje de impulsión -4- que, en su extremo, lleva a la hélice agitadora -5-, siendo de notar la longitud del referido



70

eje y de su protección, para hacer llegar la hélice agitadora -5- hasta la parte inferior y dentro de una amplia boquilla -6-, abierta por su parte superior.

75

Con -7- se señala el recipiente de lavado, con su tapa de carga -8- en la parte superior, cuyo recipiente tiene su lateral -9- perforado y separado del tabique exterior -10- de la máquina, al objeto de formar entre ambos una cámara -11- de circulación del agua, estando dicha cámara en comunicación con la otra cámara -12- formada entre el recipiente -7- y el lado -13- de la máquina, siendo en esta última cámara en donde está situada la boquilla abierta -6-, dentro de la cual trabaja el agitador -5-. En caso de deseárselo, también puede hallarse perforado el lateral -15-, o bien este solo en lugar del -9-.

80

85

Como se aprecia en la figura 2, la boquilla -6- tiene la tobera alargada -14-, orientada oblicuamente, para conseguir el mas ventajoso efecto de agitación del agua dentro del recipiente -7-, al que vierte el agua que la turbina agitadora lanza. El circuito de circulación del agua es: desde el recipiente -7-, a través del tabique perforado -9-, hasta la cámara -11- en donde llena ésta y la -12-, desde la cual, la turbina o agitador -5- la lanza a presión, otra vez al recipiente -7-, en donde la ropa es removida por los impulsos que recibe el agua, en que se encuentra, debido al chorro o lámina de agua lanzada por la tobera -14-.

90

95

Finalmente conviene hacer constar que la máquina descrita y representada podrá construirse en variedad de tamaños y en las formas que se crea convenientes.



100

tes a efectos estéticos, pudiendo introducir en su fabricación aquellas modificaciones secundarias que no alteren lo esencial del invento que se resume en la siguiente

N O T A

=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se reivindicán en este Modelo de Utilidad, son:

105

1º.- Máquina lavadora perfeccionada, con el motor propulsor situado por encima del nivel del agua y a un lado, con su agitador aislado de todo contacto con la ropa, caracterizada porque la tobera o boca que, por efecto del agitador, lanza el agua a presión dentro del recipiente contenedor del agua y de la ropa, está dispuesta en la parte inferior de dicho recipiente, en un lado del mismo y orientada con una ligera inclinación sobre la bisectriz de la máquina, para que la lámina de agua que inyecte en el recipiente esté dirigida en sentido casi diagonal.

110

115

2º.- Máquina lavadora perfeccionada, caracterizada porque las planchas perforadas que permiten el paso del agua desde el recipiente de lavado hasta las cámaras de actuación del agitador, están dispuestas a los lados de dicho recipiente y en posición vertical, para permitir en todo momento la circulación del agua, incluso trabajando con bajos niveles de ésta. Y

120

125

3º.- "MAQUINA LAVADORA PERFECCIONADA", 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.

106255



- 6 -

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 127 líneas.

Valencia, 21 de mayo de 1964
Por autorización del interesado.

106255

Fig 1

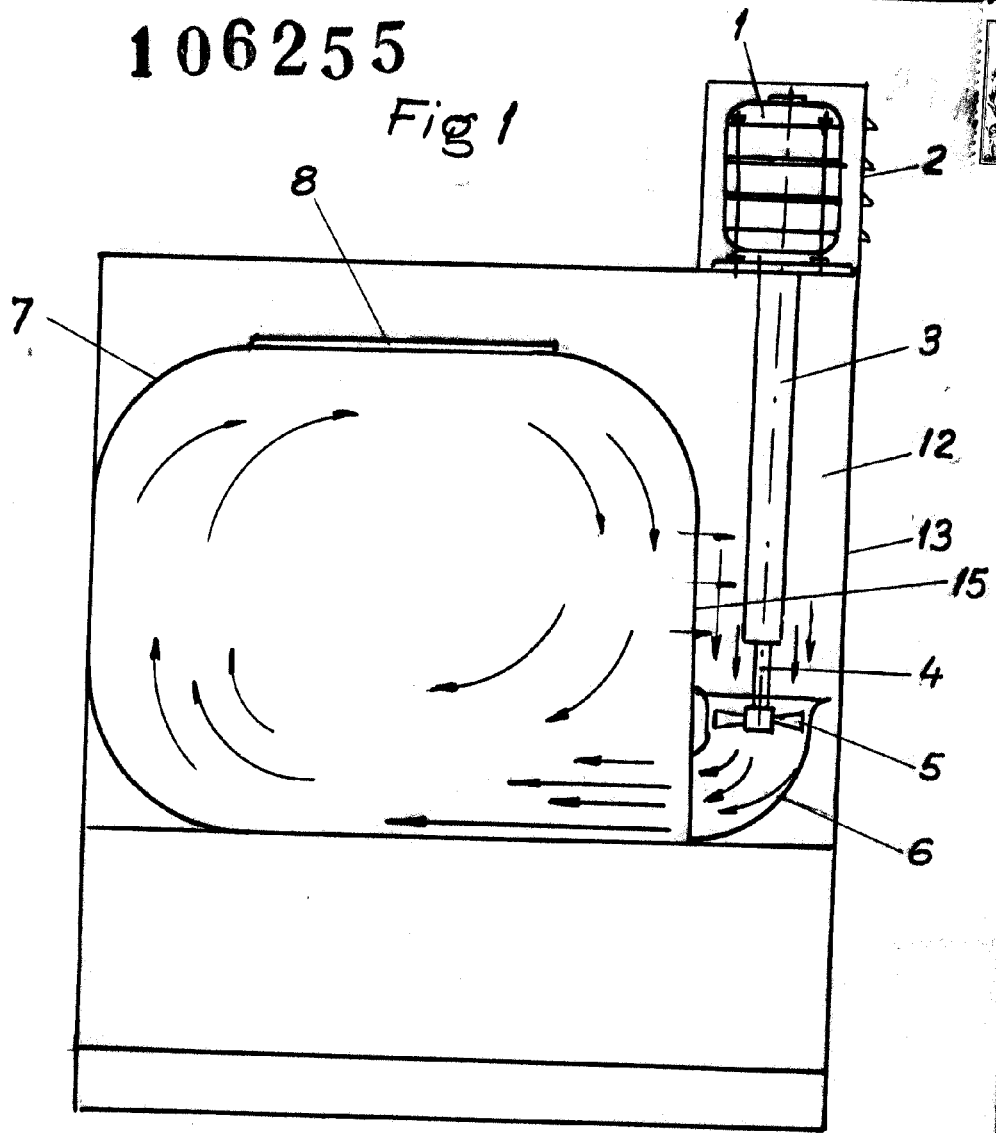
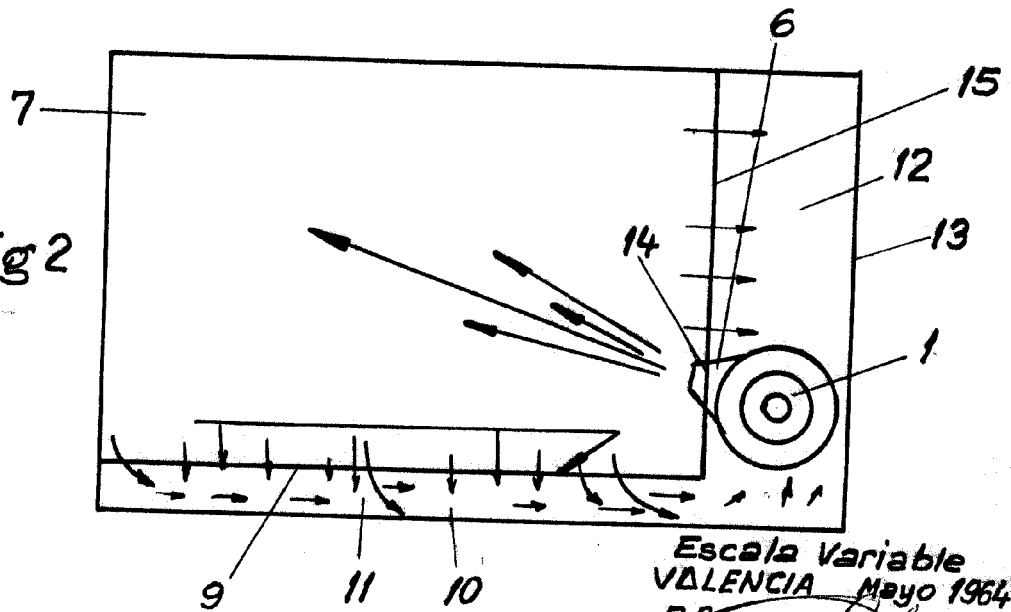


Fig 2



Escala Variable
VALENCIA Mayo 1964
P.R.