





10

1ª.- Lavar con rapidez. Esto se consigue dando una buena agitación a las prendas dentro del recipiente.

15

2ª.- No estropear las prendas que se lavan. Para ello debe evitarse que los elementos que producen la agitación, esten en contacto con las prendas que se lavan, y debe procurarse que el roce con las paredes del recipiente sea el menor posible, ya que es imposible evitarlo por completo.

20

3ª.- Que sea una lavadora económica en su coste y su consumo.

25

A continuación detallamos los elementos de este nuevo tipo de lavadora, comprobándose que cumple inmejorablemente las funciones primordiales de una buena lavadora, refiriendonos a la adjunta, lámina de dibujos en cuya figura 1 se ve una sección longitudinal y en la figura 2, una sección transversal.

30

Esencialmente está formada por un recipiente -d- de fondo semicircular, que en la parte superior es rectangular.

35

Una turbina -e- acoplada directamente al eje de un motor -f- mueve el agua, aspirando el agua por arriba e impulsandola hacia abajo sobre la pared del recipiente. El agua, impulsada a una velocidad adecuada, produce la agitación de las prendas que se encuentran en el interior del recipiente.

En la parte superior, hay un tapa de goma y pon perforada por -a-, por donde pasa el agua nuevamente a la turbina que la impulsa constantemente. La parte izquierda superior también está agujereada por -b-, consiguiendo con ello una gran sección de paso del agua y poca



40 - velocidad de manera que no se adhieran las prendas a esta superficie, que a su vez está ubicada en la parte más ventajosa posible (parte superior), para evitar el taponamiento de toda la sección de paso del agua, cosa que es imposible.

45 El motor -f-, de tipo vertical, va sujeto a una placa que asienta sobre una junta de goma para evitar el paso de la espuma del jabón y para amortiguar las vibraciones que pudiera producir la turbina. Esta placa de asiento del motor está más alta que el nivel del agua y  
50 solo necesita de un prensa estopas suave, que puede ser simplemente de espuma de nylon, para que no suba la espuma del jabón y penetre en el motor.

La salida del agua de la turbina lo hace a través de una pieza rectangular -c-, con el fin de que la impulsión del agua alcance a todo el ancho del recipiente.  
55

Con esta sencillez, se consiguen obtener las funciones primordiales de una buena lavadora, que son:

1ª.- Lavar con rapidez. La buena agitación conseguida por el movimiento del agua, y el fuerte chorro de agua que cada vez que pasan las prendas, encuentran a la salida del agua de la turbina aseguran un tiempo de lavado mínimo.  
60

2ª.- No estropear las prendas que se lavan. El tener el elemento de agitación fuera del contacto de las prendas que se lavan, y la cortina de agua a gran velocidad que la turbina lanza contra la pared, hace que las prendas, en su agitación, y como consecuencia de la fuerza centrífuga que llevan por su movimiento circular al ir a tocar con las paredes del recipiente, se encuentran  
65



- 4 - 8 1 7 1 3 8

70

con una cortina de agua, impidiendo que las prendas lleguen a las paredes, evitando el roce, y en consecuencia no las estropea.

75

3ª.- Que sea una lavadora económica en su coste y su consumo. Esta lavadora tan sencilla, con un solo recipiente, sin necesidad de doble fondo ó doble recipiente como tienen la mayoría de las lavadoras, la aplicación directa de la turbina al motor, sin ninguna transmisión y sin ningun prensa estopas, rebasado por el nivel del agua, la hace un tipo sumamente económico.

80

En cuanto al consumo de fuerza motriz, se observa inmediatamente que ha de ser muy bajo, puesto que el prensa estopas no necesita presión, ya que lo único que ha de impedir es el paso de la espuma, no perdiendo energía con ello; por otra parte, la turbina tipo hélice tiene un gran rendimiento de impulsión, y la ausencia de transmisiones, son condiciones todas para obtener un bajo consumo de fuerza motriz.

85

Finalmente conviene aclarar que podrán ser variables las formas, tamaños, materiales y demás detalles secundarios siempre que no se altere lo esencial que se especifica en la siguiente

90

N O T A

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

95

1ª.- Nuevo tipo de lavadora, caracterizada por constar de un solo recipiente, sin doble fondo, ni doble recipiente, teniendo su turbina de hélice de gran rendi-



18 JUN 1960

- 5 - 81713

100

miento de impulsión situada en la parte alta, lateral, de manera que el motor a la que va directamente acoplada la hélice queda por encima del nivel del agua.

105

2ª.- Nuevo tipo de lavadora, caracterizada por que la hélice agitadora, estando sumergida dentro del agua, está situada dentro de una carcasa que impide todo contacto ó roce de la ropa con la hélice. Y

110

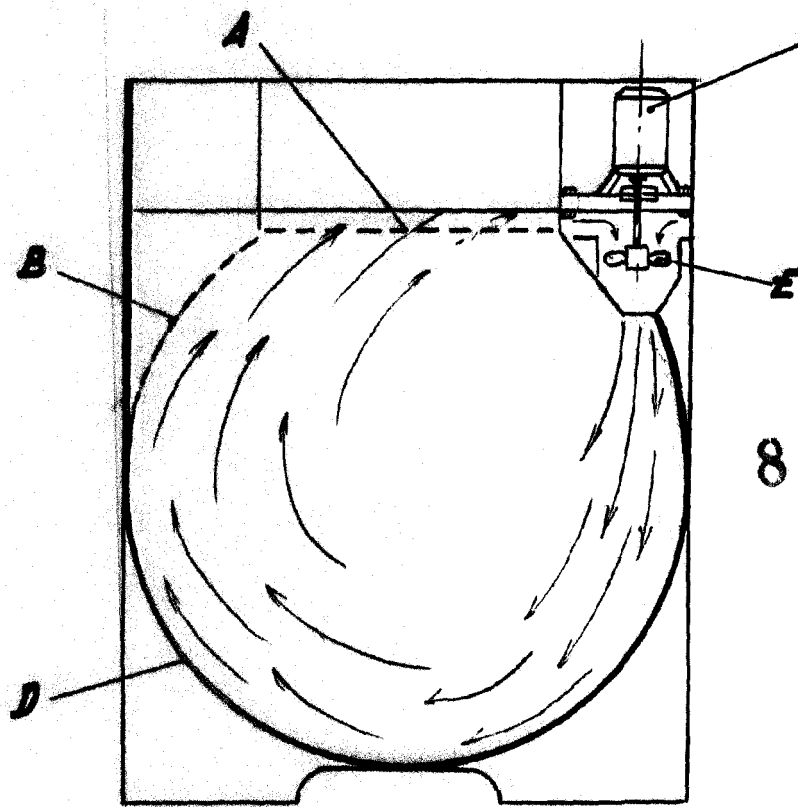
3ª.- "NUEVO TIPO DE LAVADORA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 110 líneas.

Valencia, 10 de Junio de 1960

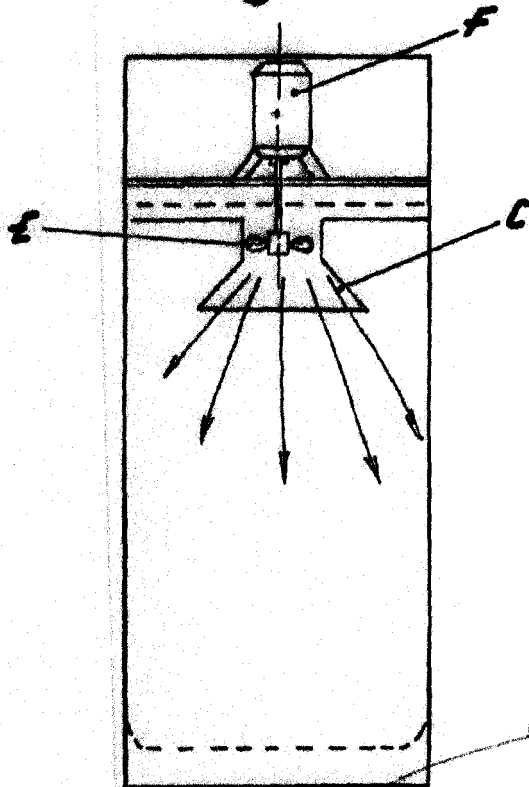
Por autorización del interesado

FIG. 1



81713

FIG. 2



ESCALA VARIABLE

VALENCIA, JUNIO 1980

P.A.