

mc/



•51042

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Amadeo MAUREL JOLONCH y D. Salvador MAUREL JOLONCH -
de nacionalidad españoles - domiciliados en c/ Novell,
nº. 64 - BARCELONA,

por:

" Aparato lavador portatil "

-----:oOo:-----

Descripción

El presente modelo de utilidad tiene por objeto
un aparato portatil para lavar la ropa, que puede aplicar-
se a cualquier depósito o lavadero común, permitiendo efec-
tuar mecánicamente el lavado doméstico, con la misma efi-

• 51042



cacia de las máquinas lavadoras de mayor complicación, y presentando sobre éstas ciertas ventajas.

Las máquinas usuales de tipo doméstico para lavar la ropa suelen ser de precio relativamente elevado, y requieren cierto espacio y determinadas condiciones mínimas para su instalación, por cuyo motivo, en muchos casos, no resulta posible beneficiarse de las ventajas que proporciona el lavado mecánico por medio de tales máquinas.

El aparato objeto de este modelo de utilidad transforma de una manera sencilla un lavadero común, u otro depósito apropiado, en una máquina lavadora de ropa, con la consiguiente economía y aprovechamiento del espacio, y con la ventaja además, de que no precisa ninguna operación especial para su instalación, y de que siendo portátil y por tanto fácilmente transportable, puede retirarse fácilmente del lavadero en que hubiera estado funcionando, para aplicarlo sucesivamente a otro u otros lavaderos.

Esencialmente, este aparato está constituido por una caja o carcasa estanca metálica, de material plástico, o de otro material apropiado, de forma conveniente para que pueda adaptarse fácilmente en el interior de cualquier lavadero o depósito común ocupando en el mismo un espacio mínimo, y para que pueda transportarse con comodidad. En el interior de esta caja vá alojado un motor eléctrico dispuesto con su eje horizontal, cuyo extremo, que sobresale de la caja, lleva montado un disco agitador. Este aparato así constituido se dispone semisumergido en el interior del lavadero o depósito, y al poner en funcionamiento el motor, el citado disco exterior produce una enérgica agitación del agua de lavado similar a la que tiene lugar en las máquinas lavadoras usuales.

La caja o carcasa del aparato está provista de unos

• 51042



5 piés de goma o material análogo, que evitan el deslizamiento del aparato en el interior del lavadero por efecto de las vibraciones producidas por el funcionamiento del motor, y en su parte superior forma una asa que permite la cómoda colocación y transporte del aparato.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de realización del aparato lavador portátil, objeto de este modelo de utilidad:

- 10 La figura 1, representa el aparato visto de frente.
La figura 2, es una vista de lado del aparato.
La figura 3, es una vista por encima.
La figura 4, es una sección vertical.

15 Este aparato comprende una caja o carcasa estanca -1- de forma aproximadamente prismática, provista preferiblemente de unos piés de goma -2- y terminada por su parte superior en una asa -3-.

20 Dicha caja -1- es de profundidad relativamente pequeña, de manera que el aparato reduce lo menos posible la capacidad del lavadero o depósito y preferiblemente presenta una cara -4- plana, para que pueda adaptarse a una de las paredes de un lavadero o depósito de sección rectangular, presentando en cambio en su cara opuesta -7- una forma curva o achaflanada que facilita la adaptación del aparato a un depósito cilíndrico o de paredes curvas. En la cara que no ha de aplicarse contra la pared del lavadero o depósito y que constituye por lo tanto la cara frontal del aparato, vá dispuesto un disco agitador -9- accionado por un motor eléctrico -5- encerrado en la caja -1- del aparato.

30 El motor eléctrico -5- tiene un eje horizontal cuyo extremo sale al exterior por la cara frontal de la caja -1- a través del correspondiente prensaestopas -8- y lleva monta-

• 51042



5

do exteriormente un disco o tambor -9-, estampado de plancha metálica o moldeado de un material plástico, cuyo borde encaja en un rebajado -10- que presenta la cara frontal de la caja -1-, alrededor de la abertura de salida del eje -6-.

10

Este disco -9- presenta en su superficie dos salientes radiales redondeados -11-, separados aproximadamente unos 90°, y opuesto a estos dos salientes -11- presenta otro saliente -12- en forma de sector circular de un ángulo mayor de 90°. El disco -9-, al girar accionado por el motor -5-, agita enérgicamente por efecto de los salientes -11- y -12-, el agua contenida en el lavadero en la que se encuentra semi-sumergido el aparato, produciendo esta agitación el lavado de la ropa.

15

La disposición del saliente -12- en forma de sector circular de un ángulo relativamente importante, y el hecho de que el borde del disco -9- gira empotrado en el rebajado -10- de la caja, evita que el disco -9- al girar pueda prender la ropa, deteriorándola.

20

El cable -13- de la conexión eléctrica del motor -5- se hace salir por la parte superior de la caja -1-, de manera que quede debidamente aislado del contacto con el agua y que no pueda entorpecer la operación de lavado.

25

La forma exterior de la caja -1-, así como otros detalles secundarios de realización, podrán variar según los casos, sin que por ello se alteren las características esenciales del aparato lavador portátil objeto de este modelo de utilidad. Así por ejemplo la cara frontal del aparato, puede estar constituida, por la cara plana -4- en cuyo caso el eje -6- del motor sobresaldrá a través de esta cara -4-, la cual presentará el correspondiente rebajado para el disco agitador -9-.

30



---: N O T A :---

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5 1.- Aparato lavador portátil, caracterizado por comprender un motor eléctrico montado con su eje horizontal en el interior de una caja o carcasa estanca destinada a ser introducida semisumergida en un lavadero o depósito común, de cuya cara frontal sobresale a través del correspondiente prensaestopas el extremo de dicho eje, sobre el que vá fijado un disco agitador que gira con su borde encajado en un rebajado apropiado practicado en dicha cara frontal de la caja.

10 2.- Aparato lavador portátil según la reivindicación anterior, caracterizado porque la caja está provista de piés elásticos que evitan el deslizamiento en el interior del lavadero, y porque su parte superior forma un asa para su colocación y transporte.

15 3.- Aparato lavador portátil según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el disco agitador presenta dos salientes radiales redondeados contiguos, y otro saliente opuesto a ellos en forma de sector circular de ángulo algo mayor que el que forman los dos salientes radiales entre sí.

20 4.- Aparato lavador portátil.

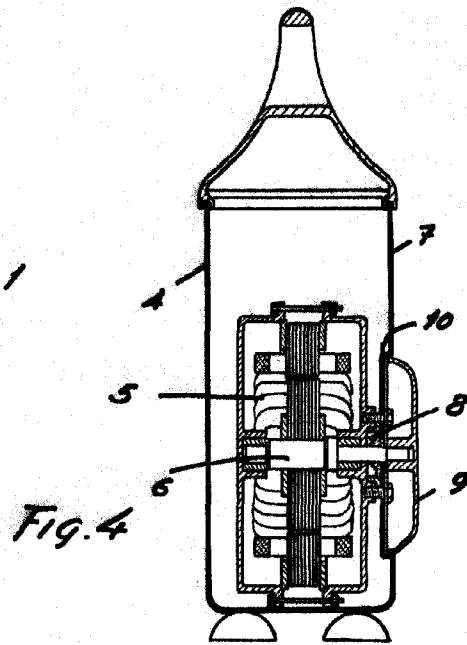
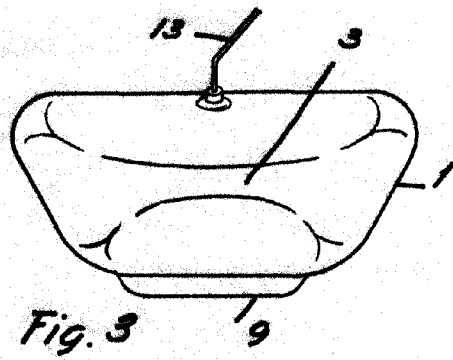
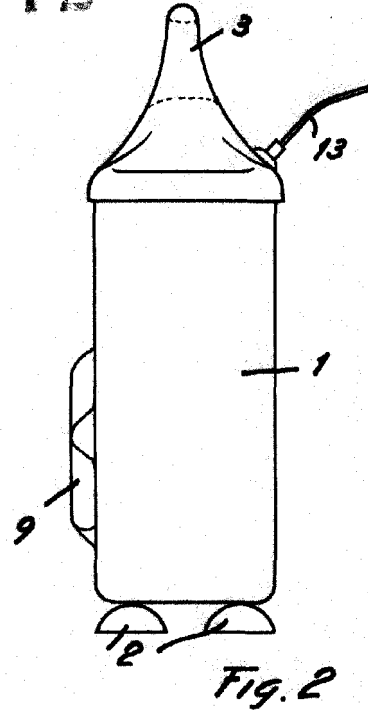
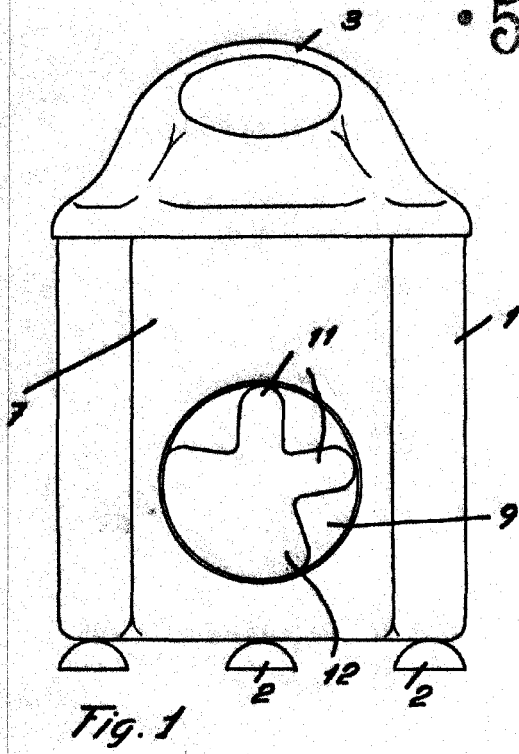
25 Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 8 NOV 1935

F.A.
JOSE M. BOLAÑOS
P.F.



51042



P.A.

JOSÉ M. ECLIAN
F. P.