



MODELO DE UTILIDAD

•6 2643

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«UNA LAVADORA ELECTRICA».

Solicitante: Don JUAN BALSELLS GARRIGA,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Constitución 4.

La presente invención se refiere a una lavadora eléctrica, en la que se logra una enérgica agitación del agua y de la ropa sumergida en ella y, por tanto, una eficaz acción lavadora, mediante extracción e inyección
5 continuas del agua en varios circuitos cerrados.

Para ello, el recipiente destinado a contener el agua de lavar está dotado de fondo cóncavo en por lo menos la zona lindante con la pared lateral, así como de una tobera múltiple de inyección de agua en el centro de

•6 2648



dicho fondo, y, en la proximidad de éste con la pared lateral, de varios grupos de orificios de salida de agua, estando conectados entre sí dicha tobera múltiple y los orificios de salida mencionados mediante conductos que
5 arrancan y desembocan, respectivamente, en una bomba impulsora de agua accionada eléctricamente y montada por debajo del citado fondo.

De acuerdo con otra característica de la invención, la citada tobera múltiple está dispuesta de modo que los
10 chorros de agua por ella inyectados en el recipiente de lavar quedan dirigidos horizontalmente hacia la zona cóncava del fondo por entre cada dos grupos sucesivos de orificios de salida de agua, de manera que ésta es desviada por dicha zona cóncava y obligada a efectuar
15 fuertes remolinos.

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo no limitativo una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 representa una vista lateral, parcialmente en
20 sección vertical, de una lavadora eléctrica realizada de acuerdo con la invención; y

Fig. 2 es una vista de planta correspondiente, parcialmente en sección según la línea II de la Fig. 1.

La lavadora representada comporta un cuerpo general 1
25 que soporta en su interior el recipiente 2 destinado a contener el agua de lavar. De acuerdo con la presente invención, el fondo 3 del recipiente 2 está dotado de una porción cóncava 3' en la zona lindante con la pared late-



ral, así como de una tobera múltiple 4 de inyección de
agua en el centro de dicho fondo, y, en la proximidad de
éste con la pared lateral, de varios grupos de orificios
de salida de agua 5, por ejemplo cuatro según la forma de
5 realización ilustrada. Los orificios de salida 5 están
conectados mediante correspondientes conductos, tales co-
mo el tubo 6 ilustrado en la Fig. 1, con el lado de aspi-
ración de una bomba impulsora de agua 7, montada por de-
bajo del fondo 3 y accionada por un motor eléctrico 8, en
10 tanto que la tobera múltiple 4 está conectada con el lado
de impulsión de la misma bomba 7 mediante un tubo 9. La
tobera múltiple 4 tiene varias salidas de agua 10 dispues-
tas de modo que los chorros de agua por ellas inyectados
en el recipiente 2 queden dirigidos horizontalmente hacia
15 la zona cóncava 3' por entre cada dos grupos sucesivos de
orificios de salida 5, conforme se indica con flechas en
la Fig. 2. De este modo se logra que el agua sea desvia-
da por la zona cóncava 3' y obligada a efectuar fuertes
remolinos, conforme se ilustra con líneas de trazos en la
20 Fig. 1, lo que da lugar a una enérgica agitación del agua
y de la ropa sumergida en ella y, por tanto, a una eficaz
acción lavadora.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o
modifique lo esencial del invento puede quedar sometido
25 a variaciones de detalle.

•6 2643

11 M



N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Una lavadora eléctrica, caracterizada porque el fondo (3) del recipiente (2) destinado a contener el agua de lavar está dotado de una porción cóncava (3') en la zona lindante con la pared lateral, así como de una tobera múltiple (4) de inyección de agua, en el centro de dicho fondo, y, en la proximidad de éste con la pared lateral,
10 de varios grupos de orificios (5) de salida de agua, estando conectados entre sí dicha tobera múltiple (4) y los orificios de salida mencionados (5) mediante conductos (9, 6) que arrancan y desembocan, respectivamente, en una bomba impulsora de agua (7) accionada eléctricamente y montada
15 por debajo del citado fondo.

20 2ª.- Una lavadora eléctrica según reivindicación 1ª, caracterizada porque la citada tobera múltiple (4) se dispone de modo que los chorros de agua por ella inyectados en el recipiente de lavar (2) queden dirigidos horizontalmente hacia la zona cóncava (3') del fondo (3) por entre cada dos grupos sucesivos de orificios (5) de salida de agua, de manera que ésta sea desviada por dicha zona cóncava (3') y obligada a efectuar fuertes remolinos.

25 3ª.- UNA LAVADORA ELECTRICA,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una

•6 2643

11



sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 11 de Mayo de 1957.

JUAN BALSELLS GARRIGA
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET

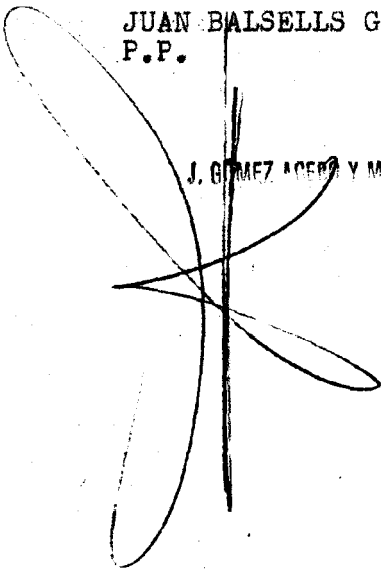




Fig. 1

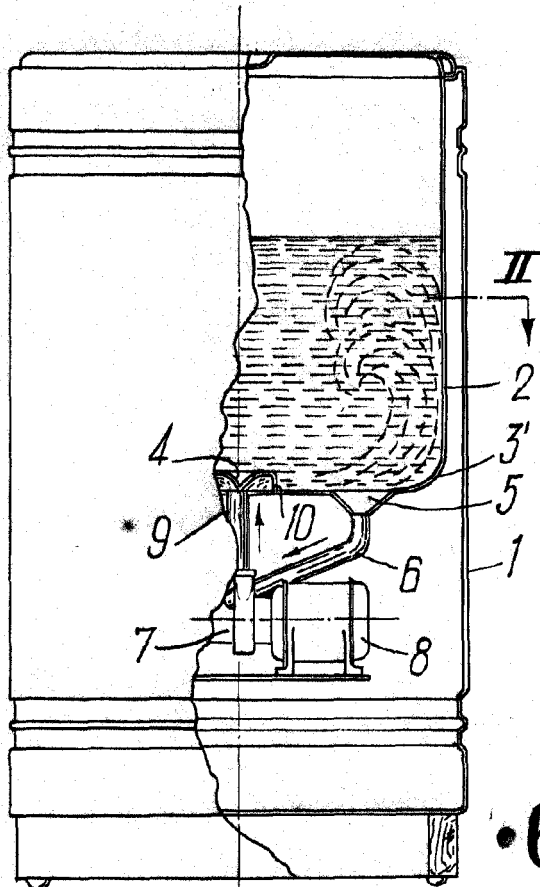
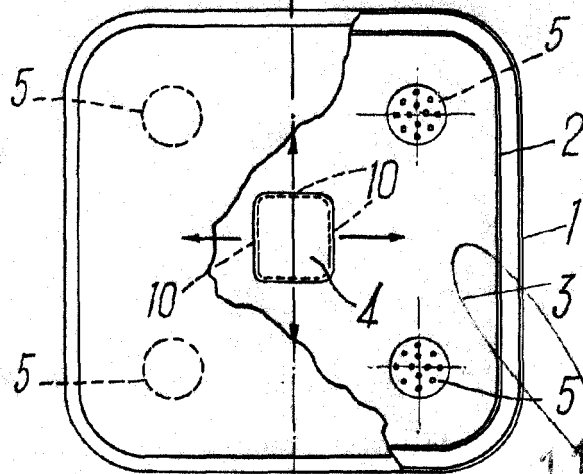


Fig. 2



11 MAY 1957

J. BOMEZ ADELL MODET
P. P.