



124727

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "MÁQUINA LAVADORA DE ROPA", a favor de la firma de Liechtenstein INTESI TRUST REG., domiciliada en VADUZ (Liechtenstein) 3 Pfarrgasse.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a máquinas lavadoras de ropa del tipo que comprende una carcasa de chapa que incluye un contenedor de ropa giratorio en torno de un eje horizontal, y accesible a través de un bordillo en la pared central de la citada carcasa.

5.

Es un objeto de la presente invención proporcionar una máquina lavadora de ropa que puede fijarse fácilmente en cualquier pequeña habitación que asimismo requiere una pileta y además para reducir la medida total, el coste inicial y coste de instalación de ambos, la pileta

10.



124727

y la máquina lavadora.

5. De acuerdo con la presente invención consiste en una máquina lavadora de ropa que comprende una carcasa que incluye un contenedor de ropa tal como un bombo que es giratorio en torno de un eje horizontal y que es accesible a través de una puerta formada en la pared frontal de la citada carcasa, incorporando la cara superior de la citada carcasa una pileta.

10. Preferentemente la citada pileta está conectada mediante tubería al tanque de lavado de la máquina, este tanque aloja el citado contenedor de ropa giratorio.

15. Con objeto de que la invención pueda comprenderse más fácilmente se hace ahora referencia a los dibujos que se acompañan, que se dan a título de ejemplo, y en los que:

La figura 1 es una perspectiva de una máquina lavadora de ropa de acuerdo con la invención.

La figura 2 es una vista en planta de la máquina de la figura 1.

20. la figura 3 es una vista en sección transversal esquemática, tomada a lo largo de la línea III-III de la figura 2.

25. En las figuras, se muestra una carcasa 1 de una lavadora de ropa del tipo que comprende un contenedor de ropa 21, en la forma de un bombo perforado que es giratorio en torno de un eje horizontal en un tanque lavador 10 de forma sustancialmente cilíndrica. La pared horizontal 1a de la carcasa está provista con una puerta 16 en un portillo para acceso al bombo 21.

124727



De acuerdo con la invención, la parte superior de la carcasa 1 comprende un miembro de cubierta fija 3 que incorpora una pileta que se extiende hacia abajo en dirección del tanque 10. La pileta 2, lleva en la parte posterior, dos llaves 5 y 6 para conexión con fuentes de agua caliente y fría, conectando las llaves 5 y 6, si se desea, con una espita de suministro que puede ser orientable. El fondo de la pileta tiene un orificio de descarga 12 formado en él para conexión a través de una conducción 12a de descarga de la cubeta a una conducción de desagüe doméstica y una pared lateral en la cubeta está provista con lumbreras de rebose 11 que están asimismo conectadas, a través de una tubería de conexión 11a, a la tubería de descarga 12a citada.

El tanque 10 está provisto en su región inferior con un conducto de descarga del tanque 9a que está conectado al lado de succión de la bomba 9. La tubería de suministro 8 de esta bomba 9 conecta con una llave de selección de múltiples pasos 7 accionable por medio de una empuñadura 7a que está dispuesta en la superficie superior del miembro de tapa 3 frente a la pileta.

De acuerdo con la posición angular de esta empuñadura 7a, la llave 7 conduce el agua de descarga desde el tanque 10, o a una tubería derivada 8b que conduce a una boquilla 24 que desemboca dentro de la pileta 2, o a una tubería derivada ulterior 8a. Esta última conecta con las tuberías 11a o 12a que desaguan la pileta.

124727



Un orificio de descarga auxiliar 13 se forma adicionalmente en el fondo de la pileta 2 y conecta, a través de una tubería de descarga ulterior 15, con el tanque 10. Un tapón convencional 14 cierra el orificio 13, cuando la pileta se utiliza independientemente de la máquina de lavar.

De la descripción precedente será evidente que la pileta puede utilizarse como un depósito para recuperar el agua jabonosa transferida a él desde el tanque 10 de la máquina lavadora a través de la bomba 9, tubería 8, llave 7, tubería derivada 8b y boquilla 24. Además, esto solamente se realiza después del cierre de los orificios de descarga 12 y 13, recojiéndose el agua jabonosa en la pileta hasta un nivel predeterminado que se determina por la altura de las lumbreras de rebose.

El retorno al tanque 10, de agua jabonosa recolectada en la pileta, se efectúa a través de la tubería de descarga de pileta 15, después de separar el tapón 14 del orificio secundario de descarga 13. La conexión de pileta al tanque 10 a través de la citada tubería 15 hace asimismo posible utilizar la pileta para la fase preliminar de disolver un detergente, generalmente en forma de polvo, en agua. La solución formada es además subsiguientemente conducida al tanque 10 a través de la tubería 15.

Con objeto de efectuar la descarga final del agua en el tanque 10, es decir, sin recuperación, la llave se sitúa para conducir el agua directamente a las tu-

= 0 =



124727

berias 8a, 11a, 12a. Tal descarga se verifica así, sin flujo del agua residual a través de la pileta 2.

5. El tanque 10 de la máquina lavadora puede alimentarse directamente con agua caliente o fría desde dos tuberías 18, 19 principales de suministro exterior separadas, efectuándose tal suministro al conectar una u otra tubería, respectivamente y por medio de una llave de selección 17 accionable mediante una empuñadura 17a, con una tubería de entrada 20 que desemboca dentro del tanque 10. La tubería 20 está controlada por una electroválvula 22 que es controlada por un dispositivo 23 instalado en el tanque. En su tercera posición la llave 17 corta el paso del conducto 20 desde el suministro principal con objeto de reemplazar la electroválvula 22 cuando no se utiliza la máquina lavadora.
- 10.
15. Si se desea, la máquina lavadora puede estar provista con medios calefactores aptos para suministrar agua caliente a la pileta a través de la bomba 9 y la boquilla 24, en caso de que se halle fuera de uso la disposición principal calentadora de agua. Para este fin, la máquina lavadora está provista de un interruptor eléctrico 25, que acciona la bomba 9 mientras deja fuera de servicio los otros componentes de la máquina, controlados en el curso normal de tiempos por medios programadores conocidos.
- 20.
25. Son además posibles varias modificaciones de la invención dentro del objeto de las reivindicaciones anexas.



124727

NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Máquina lavadora de ropa, que comprende una carcasa que encierra un recipiente para ropa, tal como un bombo que es giratorio en torno de un eje horizontal, y que es accesible a través de una puerta prevista en la pared frontal de la citada carcasa, caracterizada porque la cara superior de la citada carcasa incorpora una pileta.
10. 2. Máquina, según la reivindicación 1, en la que la citada pileta está conectada mediante tuberías a un tanque lavador de la máquina, cuyo tanque aloja el citado recipiente para ropa, giratorio.
15. 3. Máquina, según la reivindicación 2, en la que la pileta está provista en su fondo, con dos orificios de descarga separados, cada uno de los cuales está provisto con un medio de cierre separable, conectando uno de los citados orificios a través de una primera tubería de descarga de pileta a una tubería de agua residual y conectando el otro orificio citado, a través de una segunda tubería de descarga de la pileta al citado tanque.
- 20.

124727



4. Máquina, según la reivindicación 3, en la que está prevista una bomba de descarga para el tanque, estando la citada bomba interpuesta entre la pileta y una tubería de suministro, cuya última tubería está ramificada en dos
5. tuberías ulteriores, estando la citada ramificación bajo el control de una llave de selección.

5. Máquina, según la reivindicación 4, en la que una de las citadas ramificaciones de tubería está conectada con la primera tubería de descarga de la pileta y la
10. otra de las citadas ramificaciones de tubería está conectada con una boquilla que desemboca en el interior de la pileta.

6. Máquina, según las reivindicaciones 4 o 5, en la que están previstos medios interruptores para facilitar la operación de la bomba de descarga mientras permanecen
15. inactivos otros componentes de la máquina controlados por unos medios de programa conocidos.

7. Máquina lavadora de ropa.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de ocho hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompa-



ñadas de los dibujos reglamentarios.

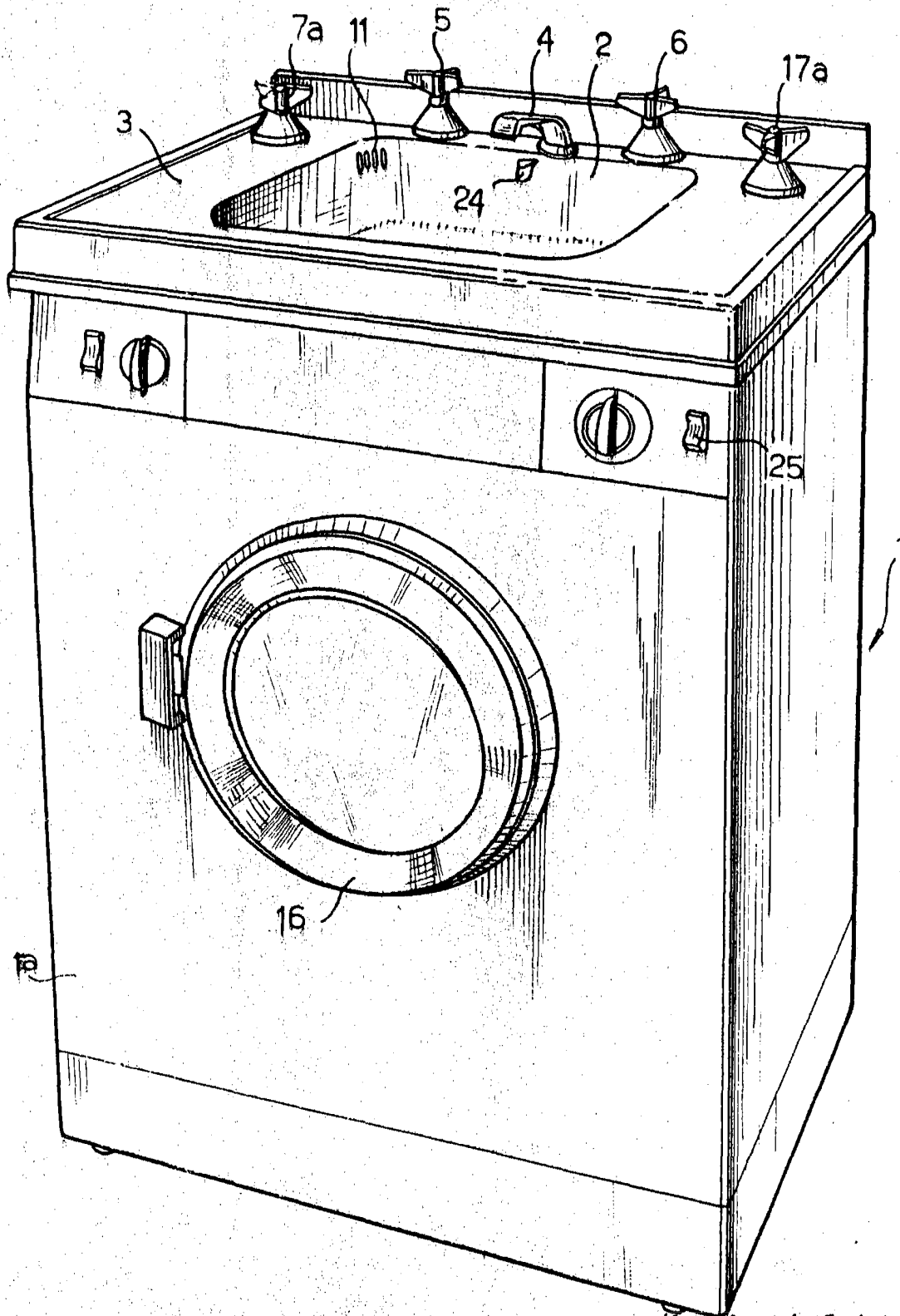
Madrid, a ' 6 OCT. 1965

JAIME ISERN

124727

124727

Fig. 1



Madrid, 6 Octubre 1966
Jaime Isern

P.P.

Fig. 2

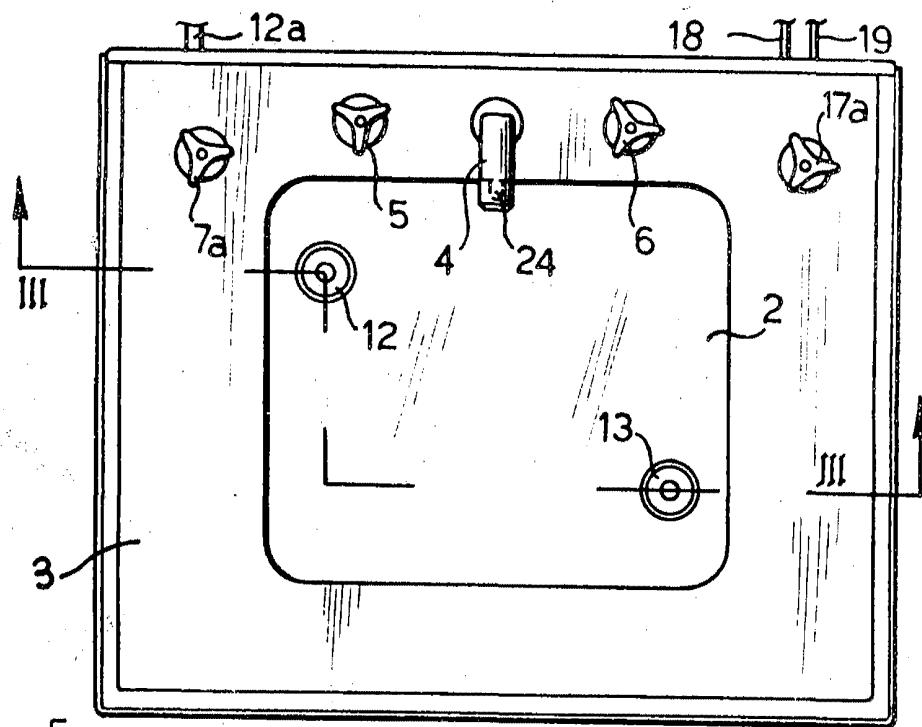
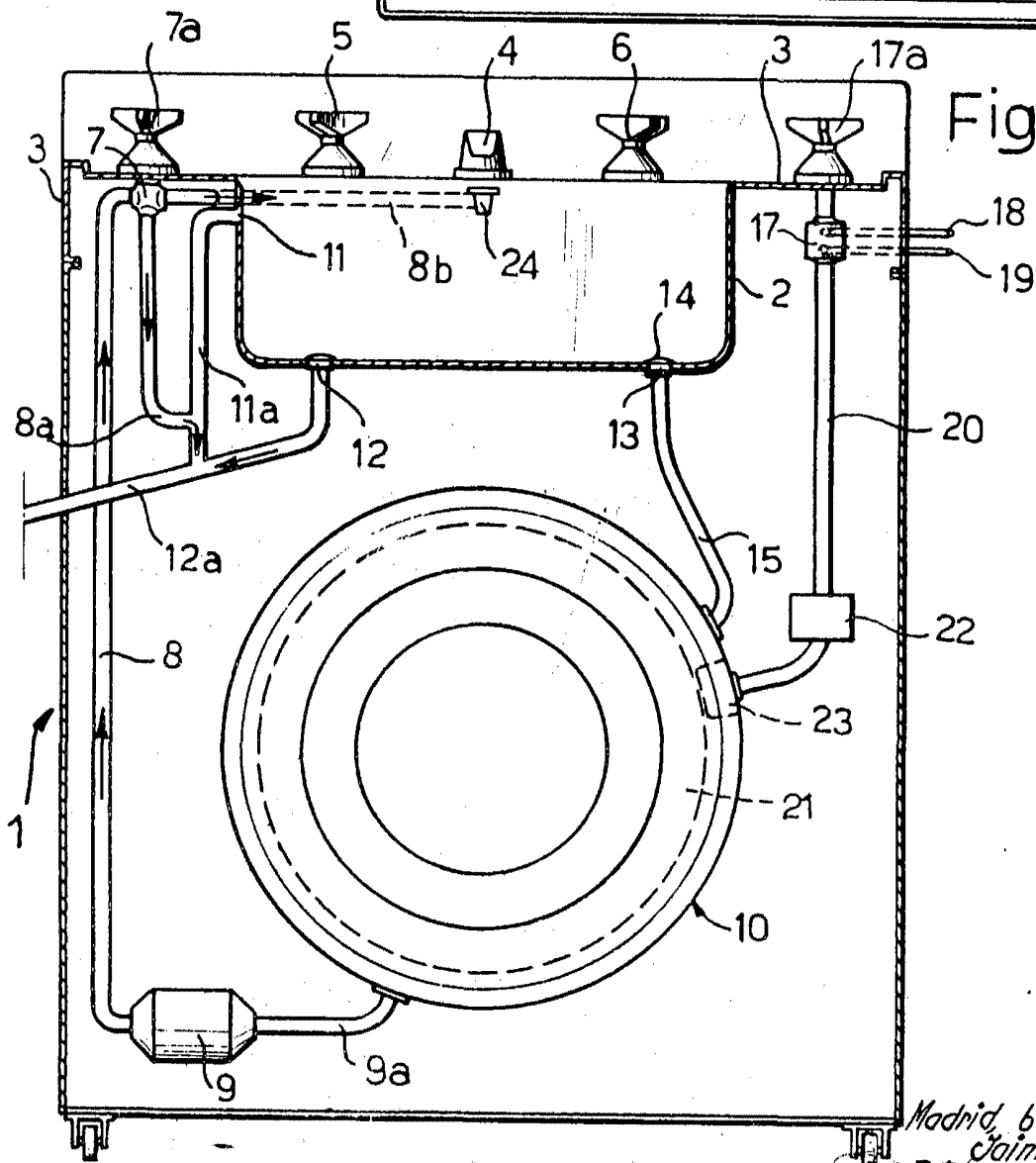


Fig. 3



Madrid, 6 Octubre 1966
 Jaime Isern
 p.p.