

61030



nº 21

61030

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Doña Mercedes SALES ALEDESA, residente en Barcelona, calle Osio, nº 27, 3ª, 1ª - - - - -

5.

P O R

»RECIPIENTE MIXTO PARA LAVAR»

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a un recipiente de funcionamiento mixto para mojar y lavar ropa el cual se caracteriza por estar compuesto de un bombo de quita y pon que gira mecánicamente en la cavidad de un recipiente de fondo semicilíndrico, concebido de manera que el tal recipiente puede utilizarse indistintamente, según convenga, tanto para el lavado mecánico como para el lavado a mano corriente.

10.

15.

Esta disposición, como es lógico, permite beneficiarse ventajosamente del lavado mecánico puesto que, en cualquier momento dado, se puede disponer del recipiente, tanto,



por ejemplo, para ducharse, como para otros usos domésticos, considerándose por ello procedente poner el objeto de la invención bajo el amparo de las leyes que regulan en España y sus posesiones la Propiedad Industrial.

5. A continuación pasa a describirse a título de ejemplo sin carácter limitativo un caso práctico de realización de un recipiente mixto de conformidad con el invento, acompañándose para mejor comprensión de una hoja de dibujos en la que

10. La figura 1, es una vista en perspectiva de un recipiente mixto para lavar, de acuerdo con la invención.

La figura 2, es visto en alzado y de frente el mismo recipiente de la precedente figura 1; y

La figura 3, es un detalle de los dos soportes coaxiales para el acoplamiento del bombo al recipiente.

15. Tal como se indica al principio, un recipiente mixto conforme con la presente Memoria se compone esencialmente de un recipiente (1) propiamente dicho, un bombo giratorio (2) y un motor eléctrico (3) con sus correspondientes transmisiones, mandos y órganos de reducción.

20. El recipiente (1) consiste en un depósito de forma paralelepípedica construido en plancha, hormigón u otro material conveniente, del anterior de cuyos bordes superiores, emerge casi horizontalmente y en voladizo, según una disposición ya conocida, una repisa (4) para el lavado a mano de la ropa, existiendo en la parte inferior, solidarizado o no al recipiente (1) una base de apoyo para mantenerlo aislado a conveniente altura.(5).

25. Preferentemente debajo de la repisa (4), prudentemente protegidos por una coraza (6), existen dispuestos en la pared frontal del propio recipiente (1) los mecanismos destinados al lavado mecánico.

61030



L. 1957

Centrados en la cara interior de las dos paredes anterior y posterior del recipiente existen unos soportes coaxiales (8) y (9) para el montaje de quita y pon del bombo giratorio (2).

5. En uno de los lados del recipiente (1) que nos ocupa vá dispuesto verticalmente un tubo de desagüe (10) que, preferentemente, se halla rodeado total o parcialmente por una cubierta de protección (11).

10. De los soportes coaxiales para el montaje del bombo giratorio (2) - Fig. 3 -, el de la cara posterior (8) consiste simplemente en una U de apoyo entre cuyas aletas encaja en forma giratoria el eje-pivote (12) correspondiente del mencionado bombo (2); el soporte de la cara anterior (9) lo constituye un cojinete a cuyo través, convenientemente estopado, pasa el eje (13) de la polea de arrastre (14), el cual eje, al recibir ajustadas en unas entallas apropiadas las facetas practicadas en el eje-pivote (15) correspondiente, constituye el soporte anterior propiamente dicho del repetido bombo (2).

15. Este bombo (2) consiste en una caja cilíndrica de chapa, madera, u otro material idóneo, convenientemente perforada, a cuyo interior se tiene acceso a través de una puerta o trampilla (16) dotada de unos medios de articulación (17) y de cierre (18) adecuados. Del centro geométrico de cada una de las dos paredes circulares, emergen horizontalmente las dos espigas coaxiales que constituyen los ejes-pivote (12) y (15) antes aludidos.

20. El mecanismo para el accionamiento mecánico del bombo (2) está simplemente constituido, a partir del motor (3), por una correa primaria (19) que transmite el movimiento de éste hasta un tren de poleas intermedias (20) encargadas de redu-
- 25.
- 30.

17 JUL



cir a un régimen conveniente la velocidad de giro de dicho motor (3), y por una correa secundaria (21) que desde dicho tren de poleas (20) transmite el mismo movimiento hasta la polea de arrastre (14) con cuyo eje (13) se halla directamente el bombo (2) en conexión.

5.

El soporte del mencionado tren de poleas (20) está dotado preferiblemente de un dispositivo de regulación el cual permite regular a voluntad la tensión de trabajo de las dos poleas (19) y (21).

10.

La coraza (6) consiste en una tapa metálica o de otro material conveniente, la cual está dotada de unos medios de sujeción (22) para facilitar su rápida apertura y, subsiguientemente, el cómodo acceso al motor (3) y demás elementos mecánicos del aparato. En su cara frontal o en otro lugar apropiado se halla dispuesto un panel de mandos (23) sobre el que están distribuidos el interruptor de marcha, los fusibles y los demás órganos adecuados de control.

15.

Conforme se deduce de la precedente descripción, el bombo giratorio (2), una vez encajado su eje-pivote posterior (12) en el soporte de apoyo (8) correspondiente, y alojado el posterior (15) en la entalla de arrastre del eje (13) de la polea (14), bastará accionar adecuadamente el interruptor para que, poniéndose en marcha el motor (3), entre el bombo (2) en rotación para lavar o sencillamente mojar la ropa introducida previamente en el interior del mencionado bombo (2).

20.

Para utilizar el recipiente para otros usos, bastará retirar el citado bombo (2) de sus apoyos (8) y (9) y extraerlo del recipiente (1) sin necesidad de tener que desmontar ni modificar para nada los órganos existentes para el accionamiento mecánico del aparato.

25.

30.

610310 JU



5. Potestativamente el recipiente (1) propiamente dicho llevará además una tapa superior, no representada, la cual, en cualquier momento dado, permitirá cerrar la boca del mismo, tanto para evitar las salpicaduras originadas por la rotación del bombo (2) al funcionar, como que el agua se ensucie.

10. El tren de poleas reductoras (20) podrá ser sustituido facultativamente, sin salirse del marco de la invención, por una caja de reducción de velocidades acoplada directa o indirectamente al motor (3) o por cualquier otro dispositivo o mecanismo reductor con el que se consiga el mismo fin.

15. Aún sin quedar consignado, se sobreentiende que el recipiente estará dotado en el lugar mas apropiado de una llave o similar para poder vaciar cómodamente el agua del mismo.

En general, debe sobreentenderse que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

20. N O T A

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

25. 1ª.- Recipiente mixto para lavar, mecánicamente o a mano, en el que además de los elementos de desagüe, se caracteriza por el hecho de consistir en un recipiente propiamente dicho de material adecuado, con repisa, en el que hay un bombo giratorio de quita y pon.

30. 2ª.- Recipiente mixto para lavar, mecánicamente o a mano, según la primera reivindicación, en el que el giro del



bombo se consigue por el correspondiente motor eléctrico a través de las reducciones oportunas, cuales elementos de giro y transmisión se sitúan permanentemente en cualquier superficie exterior del recipiente mixto.

5.

3ª.- RECIPIENTE MIXTO PARA LAVAR.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid , a 17 de Julio de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A.,

Antonio Aricha

P. P.

61030



Fig. 1 18

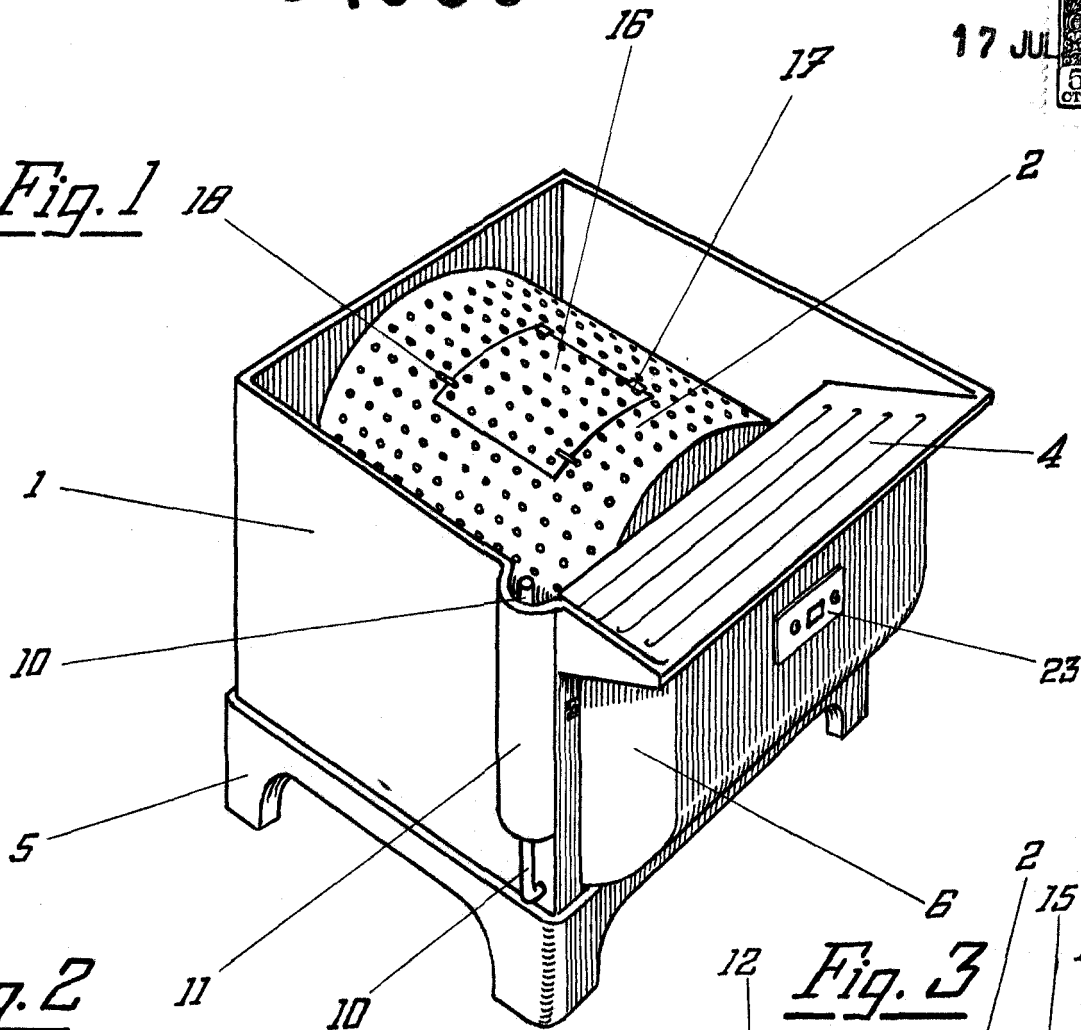


Fig. 2

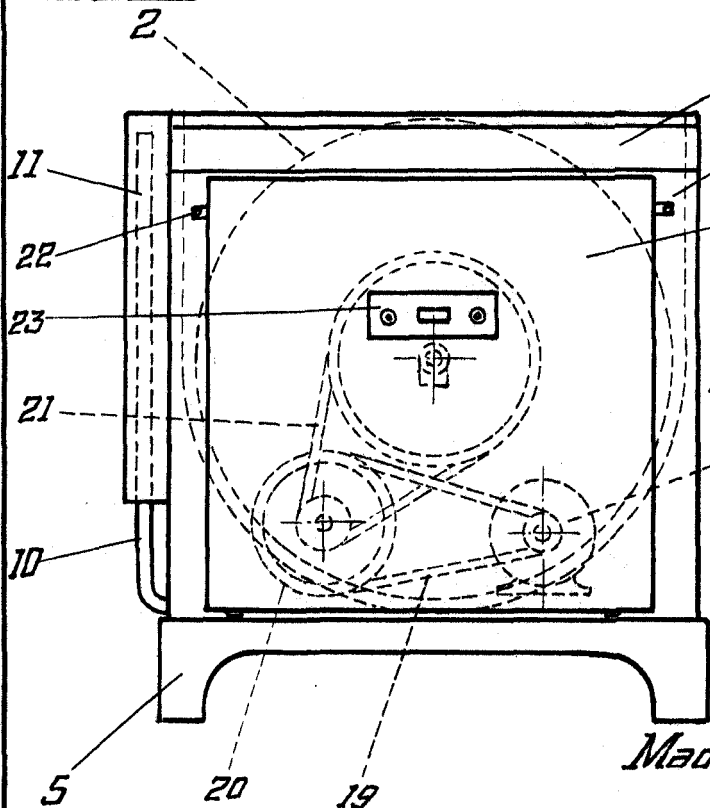
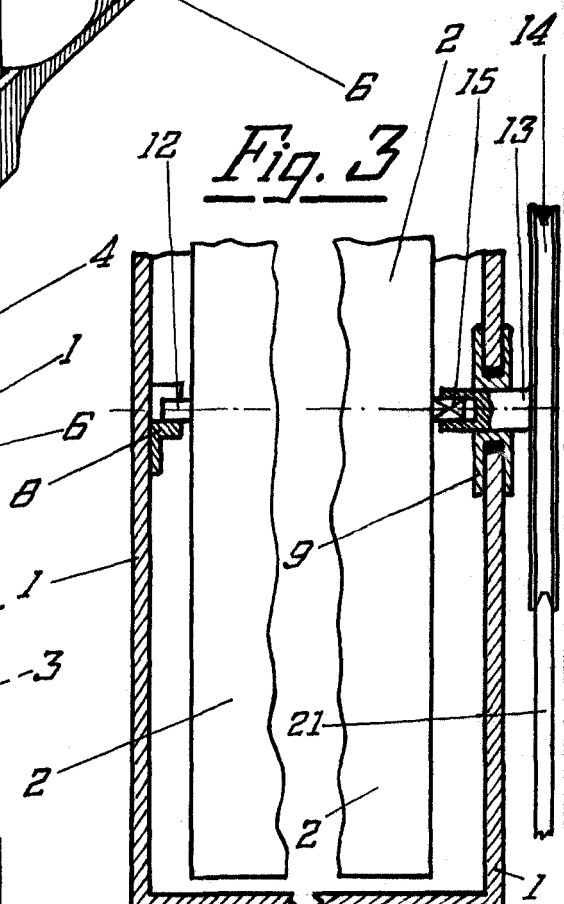


Fig. 3



Madrid, 7 de Julio de 1957
P.A.

Escala variable

Antonio Nucha
(Handwritten signature)