

41882

41882



BR. 1954

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José Luis MARTIN ORIVE, de nacionalidad española, domiciliado en Lérida, Plaza del Caudillo, nº 4 - - -
- p o r
- "NUEVA LAVADORA"
-

10. Conocida es ya una extensa variedad de máquinas para lavado de ropas, dotadas de dispositivos más o menos ingeniosos que conducen eficazmente al objeto propuesto y así se encuentran lavadoras, tanto verticales como horizontales - como asimismo basculantes - provistas de tambores giratorios o apaleadores de madera y de hélices de metal para remover convenientemente el agua y la ropa.
15. Sin embargo; la planta de tales máquinas de lavar es, sin variación, circular, cuadrada o rectangular lo cual motiva, en cualquier caso de instalación, la ocupación por

41382

- 6 ABR.



la misma de una superficie que muchas veces ha de sustraerse de la total disponible de la habitación destinada a lavadero, con detrimento de la holgura de movimientos conveniente a la persona o personas ocupadas en tal menester.

5. El presente Modelo de Utilidad, inspirado precisamente en el inconveniente citado, se refiere a una nueva lavadora, de planta triangular, apta para ser montada o colocada en cualquier rincón o esquina del lavadero ofreciendo así un mínimo de volúmen y el consiguiente ahorro de espacio en la habitación habilitada al efecto.

10. Tanto la idea básica del presente Modelo de Utilidad como la disposición de los mecanismos de lavado y batido propios de la misma, resultan sumamente eficaces por cuanto eliminan completamente los cambios bruscos de dirección de la masa de líquido en movimiento e imposibilitan la formación de remolinos perturbadores, constituyendo así una evidente mejora e indudable novedad con relación a todas sus similares, tal como podrá apreciarse por la descripción que del mismo se hace a continuación y la cual, para una mejor interpretación, se acompaña de una hoja de dibujos en los cuales, a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso de ejecución práctica.

15. La figura 1 muestra, en un alzado seccionado, la disposición general de la lavadora y de los principales mecanismos de la misma mientras que;

La figura 2 representa, vista en planta, la forma que caracteriza a la nueva lavadora que se describe.

20. Consiste la lavadora que motiva la presente solicitud en una caja (1) construida preferiblemente de madera, tablex o materiales resinoplásticos la cual, provista facultativamente en sus paramentos interiores de un forro

30.

382



- 6 ABR. 1951

(2) o revestimiento adecuadamente inoxidable e inatacable a las materias ácidas que corrientemente se aplican al lavado de ropa, presenta la forma de un sector de círculo, o sea que está constituida por tres lados de los cuales los dos adyacentes (3) y (4) son preferiblemente rectos, formando entre sí una abertura angular variable mientras que el lado (5) opuesto al vértice teórico, está arqueado según un radio variable cuyo valor se prevé comprendido entre un metro como mínimo e infinito como máximo en cuyo último caso, evidentemente, dicho lado (5) sería completamente recto.

Tal forma triangular, característica precisamente del objeto que motiva la presente solicitud, ofrece la ventaja de permitir montar la lavadora en cualquier ángulo de una habitación determinada y, además, facilita la rapidez de la operación de lavado pues la disposición y movimiento de la hélice agitadora (6) propulsa la masa de agua contenida en la cuba de forma triangular en un movimiento de abanico con lo cual se impide la formación de remolinos perturbadores al propio tiempo que, por no existir en el interior de la cuba citada ningún rincón inútil, se evita la formación de remansos en los que queden quietas masas de agua en perjuicio de la que se mantiene en movimiento tal como hasta la fecha ocurre en todas las lavadoras en uso.

El movimiento de rotación conveniente a la hélice agitadora (6) se transmite desde un motor (7), preferiblemente instalado en la parte inferior de la lavadora, a través de una correa (8), plana o trapezoidal la cual vá montada, a tal efecto, sobre una polea motriz (9) solidaria del eje del motor y una polea receptora (10) solidarizada

382

- 6 AB



asimismo al eje (11) de la hélice (6).

- Tanto el motor (7) como la porción de eje (11) en que vá montada la hélice agitadora (6), quedan dispuestos en el exterior de la cuba constitutiva de la cámara de lavado pues, con tal objeto, se prevén en la máquina lavadora una cámara suplementaria (12) donde queda alojada la transmisión, a la par que una caja inferior (13) en la que se dispone el montaje del motor (7) y en la que queda libre además, un espacio suficiente para el montaje de una bomba de achique, un dispositivo calentador de agua y termostato, cuales accesorios se adaptan en óptimas condiciones en dicho espacio libre y en el que queda a lo largo de la cámara (12) en la que se aloja la transmisión y las cuales quedan separadas de la cuba (1) propiamente dicha, por tabiques (14) y (15) adecuadamente dispuestos.
5. vado pues, con tal objeto, se prevén en la máquina lavadora una cámara suplementaria (12) donde queda alojada la transmisión, a la par que una caja inferior (13) en la que se dispone el montaje del motor (7) y en la que queda libre además, un espacio suficiente para el montaje de una bomba
10. de achique, un dispositivo calentador de agua y termostato, cuales accesorios se adaptan en óptimas condiciones en dicho espacio libre y en el que queda a lo largo de la cámara (12) en la que se aloja la transmisión y las cuales quedan separadas de la cuba (1) propiamente dicha, por tabiques
15. (14) y (15) adecuadamente dispuestos.

- La rotación de la hélice agitadora (6) se facilita por convenientes casquillos (16) y (17) los cuales pueden servir directamente de asiento al eje (11) por ser contruidos con material antifricción o bien pueden ser dispuestos con convenientes alojamientos para montaje en los mismos de rodamientos radiales de bolas o de rodillos.
20. con convenientes alojamientos para montaje en los mismos de rodamientos radiales de bolas o de rodillos.

- El conjunto de la lavadora descrita se prevé sustentado indistintamente por pies (18) los cuales pueden ser sustituidos por ruedas o rodillos cuando así sea conveniente, o bien suprimidos ambos en cual caso el propio mueble se prolonga hasta su contacto y asiento directo sobre el piso.
25. te, o bien suprimidos ambos en cual caso el propio mueble se prolonga hasta su contacto y asiento directo sobre el piso.

- Asimismo, una tapa o cubierta (19) se prevé preferiblemente en la parte superior de la cámara de lavado. Dicha tapa (19) puede ser plana y lisa, provista de asas convenientes, como presentar la forma de rejilla e ir dotada
30. cha tapa (19) puede ser plana y lisa, provista de asas convenientes, como presentar la forma de rejilla e ir dotada



44-02

de platinas o bridas adecuadas para la fijación en ellas de convenientes escurridores.

- Así pues, independientemente de la disposición de los mecanismos agitadores, de calefacción y de control contenidos en el interior de la lavadora descrita, ésta se caracteriza fundamentalmente por su forma triangular la cual, a la par que redunda en un mayor y más eficiente rendimiento de la operación de lavado, ofrece en todos los casos una perfecta adaptación de la misma a cualquier rincón de una habitación dada, con lo cual se obtiene una mayor superficie libre para los diversos movimientos y manipulaciones de la persona o personas encargadas de la utilización de tales aparatos.
- 5.
 - 10.

- En la realización del presente Modelo, serán susceptibles de variación todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propia de la invención.
- 15.

N O T A

- Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
- 20.

- 1ª.- Nueva lavadora que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituida por dos paramentos adyacentes verticales, dispuestos con una abertura angular de valor variable y por un tercer paramento, opuesto al vértice teórico de los dos anteriores, el cual es arqueado en forma convexa hacia el exterior, con un radio cuyo valor es limitado o infinito formando así un mueble de forma triangular o de sector circular en cuyo interior queda contenida la cuba de lavado propiamente dicha, provista de una tapa o cohertera adecuada mientras que, en cámaras
- 25.

41302

- 6 ABR



complementarias de la cuba citada, quedan alojados los mecanismos agitadores así como las instalaciones de achique, calefacción y control convenientes, cuyo conjunto total es sustentado por pies dispuestos en la parte inferior del

5. mueble así formado, o por ruedas cuando así sea conveniente, o bien sustituidos ambos elementos por la propia prolongación de los paramentos verticales del mueble citado.

2ª.- NUEVA LAVADORA

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 6 de Abril de mil novecientos cincuenta y cuatro.

P.A.,

Am
P. P.



FIG. 1

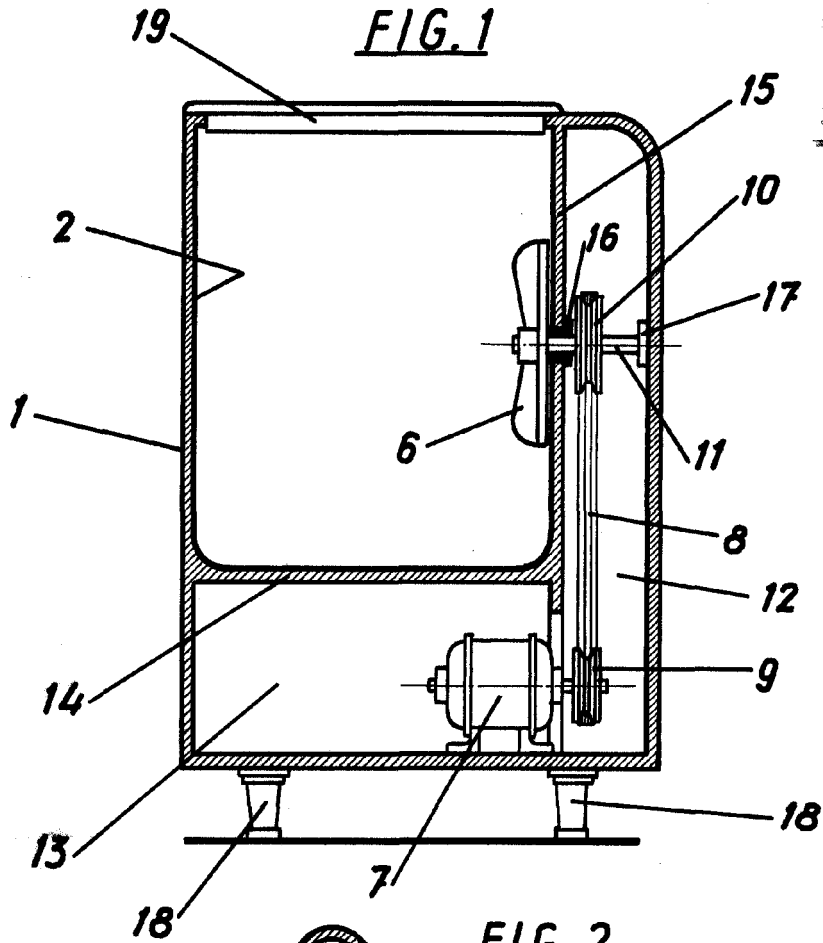
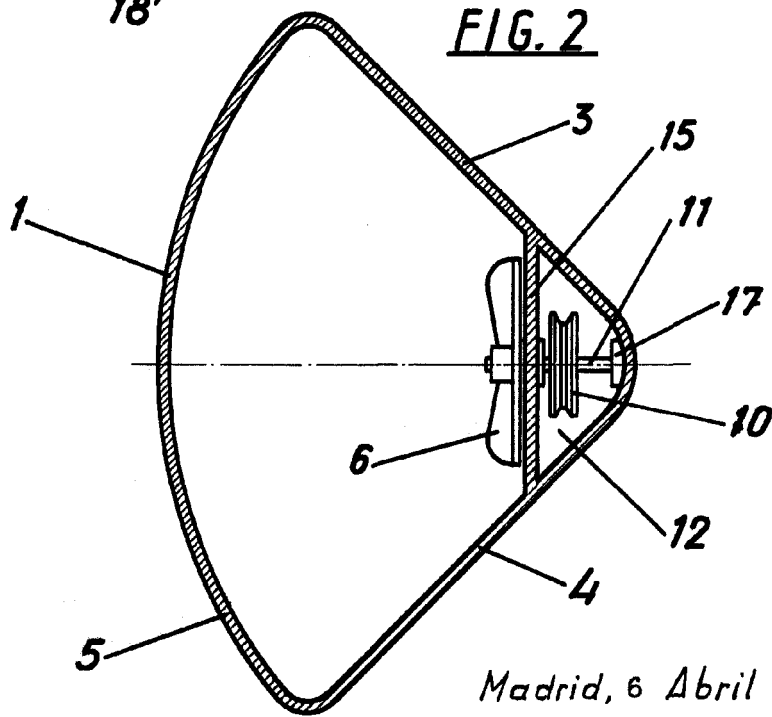


FIG. 2



Madrid, 6 Abril de 1954
p.a.

Escala variable.