



26 M

277707

277 707

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "PERCO, S.A.", residente en Barcelona, Pasaje

5. Marimon, n° 19 - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS LAVADORAS"

10. Los presentes perfeccionamientos se contraen a la construcción de máquinas lavadoras de ropa, merced a los cuales se obtienen unas ventajas que se irán viendo en el transcurso de la descripción que a continuación se realiza, a título de ejemplo, no limitativo, acompañándose de los oportunos dibujos en los que:

15. En la figura 1, se representa una máquina lavadora construída según estos perfeccionamientos y sin la carcasa.

En las figuras 2, 3 y 4, son sendos detalles del nivel

277707 26



de agua de la lavadora.

En la figura 5, es una representación, esquemática, en sección, de la carcasa, de la tina y el armazón de la propia lavadora.

5. Consisten estos perfeccionamientos en un armazón metálico (1), constituido por un marco rectangular doblado en ángulo, sobre del cual emergen unos perfiles metálicos doblados verticalmente en ángulo, que convergen y unen por sus extremos opuestos (2), dos a dos, y quedan situados sobre los lados menores del marco aludido.

10. De esta manera se consigue un armazón de gran fortaleza y dejando el espacio suficiente para el emplazamiento entre los extremos de dichos perfiles la tina metálica (3) de la lavadora.

15. Esta tina metálica es rectangular y en las caras mayores de la misma y cerca del fondo hay sendos achaflanados opuestos (4) que convierten el rectangulo en un depósito de siete lados.

20. La aludida tina (3) queda vinculada en forma fija al mencionado armazón (1).

25. En uno de los lados del repetido armazón y entre dos de los perfiles metálicos verticales (2), hay un travesaño, en diagonal (5) en el que se monta el tensor (6) de la correa de transmisión (7) de movimiento de la polea (8) accionada por el motor eléctrico (9) al bombo giratorio metálico, introducido en sentido horizontal en la tina, y la propia polea (8).

30. El motor eléctrico está apoyado en dos travesaños (10) y (11) que van de uno a otro de los lados mayores del marco metálico (1).

3-277707

20 MAY



5. En el lado opuesto al que se encuentra el motor (9), en la parte externa de la tina metálica (3) y a una altura oportuna, hay unido un tubo vertical (12), con fondo obturado, cerca del cual se encuentra, radialmente, un conducto acodado (13) que proviene del fondo de la tina.

En cerca de la mitad de su altura total, el aludido tubo (12) tiene unido otro conducto radial (14) que constituye un rebosadero, que comunica con el conducto de desagüe de la lavadora.

10. En el interior del tubo vertical (12) unido a la tina (3), hay un flotador (15) que tiene unido un árbol vertical (16) el extremo del cual, saliente del extremo superior del tubo (12) está unido, articuladamente, a un brazo de palanca (17) de accionamiento de un microrruptor (18) eléctrico, que

15. a su vez está conexionado con una luz piloto emplazada en lugar visible de la máquina, en especial en el tablero de mandos de la misma. Según sea el nivel de líquido contenido en la tina, subirá o descenderá el flotador⁽¹⁵⁾ introducido en el tubo comunicante (12), mandando el microrruptor (18) en consecuencia la luz piloto.

20. La carcasa de la lavadora está formada por una caja (19), sin tapa ni fondo, preferiblemente de plancha metálica, cuyo extremo superior termina con un doble acodado de ángulos rectos hacia adentro (20), y su borde inferior se acoda, también hacia adentro, en un solo acodado recto (21).

25. El borde superior de la tina se dobla, en ángulo recto, hacia afuera, formando una repisa (22).

30. Entre dicha repisa y el doble acodado en ángulo recto de la parte superior de la carcasa, se intercala una almohadilla plana (23) de material elástico, tal como caucho, es-



277707 26

ponjoso o no.

Igualmente se sitúa una almohadilla elástica (24) entre el acodado del extremo inferior de la carcasa y el saliente lateral del perfil metálico de la base del armazón.

5. De esta manera la carcasa pende y se apoya en una superficie mullida, con evitación de ruidos y vibraciones.

Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

10.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

15.

1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas lavadoras, caracterizados por el hecho de que el armazón metálico se constituye con un marco rectangular, doblado en ángulo, sobre del cual emergen verticalmente, unos perfiles también metálicos y doblados en ángulo, que convergen y unen por sus extremos opuestos, dos a dos, y se sitúan sobre de los lados menores del marco aludido.

20.

2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas lavadoras, según la anterior reivindicación, en los que entre los extremos de los perfiles metálicos verticales situados en los lados menores del marco, se emplaza la tina metálica de la lavadora.

25.

3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas lavadoras, según las anteriores reivindicaciones, en los que



5- 277707²⁶

La tina metálica es rectangular y en las caras mayores de la misma y cerca del fondo se practican sendos achaflanados, opuestos, que convierten el rectángulo en un depósito de siete lados.

5. 4^a.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas lavadoras, según las anteriores reivindicaciones; en los que en el lado opuesto del armazón en que se encuentra el motor, y en la parte externa de la tina metálica, se dispone a una altura oportuna, un tubo vertical, con fondo obturado, en cerca del cual se encuentra, radialmente otro tubo acodado que proviene del fondo de la tina, mientras que en cerca de la mitad de su altura total, el aludido tubo tiene unido otro conducto radial que constituye un rebosadero, que comunica con el conducto de desagüe de la lavadora.
- 10.
15. 5^a.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas lavadoras, según las anteriores reivindicaciones, en los que en el interior del tubo vertical unido a la tina, se emplaza un flotador que lleva vinculado un árbol vertical cuyo extremo saliente del borde superior del tubo vertical, está unido articuladamente, a un brazo de palanca de accionamiento de un microinterruptor eléctrico, que a su vez está conexionado con una luz piloto emplazada en lugar visible de la máquina, en especial el tablero de mandos de ésta y según sea el nivel de líquido contenido en la tina, el flotador introducido en el tubo comunicante subirá o descenderá, mandando el microinterruptor y en consecuencia la luz piloto.
- 20.
- 25.
30. 6^a.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas lavadoras, según las anteriores reivindicaciones, en los que la carcasa de la lavadora está formada por una caja, sin tapa ni fondo, preferiblemente de plancha metálica, que su ex-

277707 26 M



tremo superior termina con un doble acodado de ángulos rectos, hacia adentro, y en el borde inferior de la carcasa hay practicado, asimismo, un acodado simple, en ángulo recto, hacia adentro.

5. 7ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas lavadoras, según las anteriores reivindicaciones, en los que el borde superior de la tina presenta un doblado hacia fuera, en ángulo recto, formando repisa.

10. 8ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas lavadoras, según las anteriores reivindicaciones, en los que entre el doble acodado en ángulo recto del extremo superior de la carcasa y el acodado del extremo superior de la tina, formando repisa, hay intercalado un cuerpo mullido, en especial goma elástica, esponjosa o no, y lo mismo ocurre entre
15. el acodado inferior de la carcasa y la parte saliente del perfil metálico doblado en ángulo del marco del armazón.

9ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS LAVADORAS.

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 26 de Mayo de mil novecientos sesenta y dos.

P.A.,

Antonio Aricha
p. p.

aldayar dloz3

1911
V. G. M. M. M.
p. p.

Wobhoi, sb os, birboM

