

58618

• 58618



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años.

5.- Cuyo registro se solicita a favor de Dña. MARIA DEL ROSARIO MUGARZA ZULAICA, de nacionalidad española, residente en Victoria, San Ildefonso, 6, y se refiere a:

NUEVO MODELO DE FREGADERO-LAVADORA ELECTRICA
DE PIEDRA ARTIFICIAL.-----

10.- Hasta la fecha, en todos los modelos de lavadoras eléctricas, conocidos, el depósito-lavador adopta una forma rectangular, debido a que su fabricación es a base de tableros de marmol. Ello como es natural, determina el gran inconveniente de que en las esquinas o ángulos interiores que forman éstos tableros de marmol, se acumulen residuos o impurezas debido a la dificultad para efectuar una limpieza perfecta.

15.- En el modelo cuyo registro se solicita, se subsana éste gran inconveniente, debido a que los materiales que intervienen en la construcción permiten que los ángulos interiores desaparezcan, toda vez que el depósito o poza, adopta una forma cóncava, que impide como es natural la acumulación en los ángulos interiores, de los residuos a que antes se alude, como igualmente que ello, la forma cóncava a que aludimos, en el in-

20.-

- 58618



- 2 -

25.- terior, facilita grandemente el movimiento de rotación de las prendas que se lavan en el depósito lavador. Para realizar ésto, ha de prescindirse como es natural, de los tableros de marmol, y lógicamente que la fabricación del depósito para que éste adopte la forma cóncava en su interior, sea de piedra artificial, granito o cemento, cuyos materiales permiten la construcción y fabricación en la forma anteriormente mencionada.

DESCRIPCION

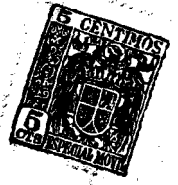
35.- El modelo cuyo registro se solicita, está integrado por dos depósitos o cuerpos, unidos entre sí, formando un solo bloque (Fig. 1 nº 1 y 2). Uno de ellos, (Fig. 1 y 2 nº 1), se emplea como lavadora, y es de mayor profundidad, adoptando la forma interior cóncava a que se hace referencia anteriormente. El otro depósito (Fig. 1 nº 2), es de mayor longitud y menor profundida, y está destinado a fregadero, lo que determina la duplicidad de utilización doméstica del modelo que se registra, toda vez sirve al propio tiempo para lavar la ropa y fregar los utensilios.

40.- En el interior de la poza lavadora (Fig. 1-1), vá alojada una turbina, con cuatro aspas en forma de cruz, cuya misión es batir el agua depositada, haciendo girar la ropa, con lo cual se realiza un lavado perfecto (Fig. 1-3)

45.- El eje de la turbina, gira sobre un casquillo de bronce grafitado, que por su naturaleza no precisa de un engrase frecuente, (Fig. 3-13).

50.- Para evitar la fuga del agua através del eje, se sustituye la estopa corriente que viene utilizándose en todos los demás modelos conocidos, por un dispositivo compuesto de una arandela de plástico (Fig. 3-15), un manguito con sus pestañas a cada extremo del mismo, las cuales se adaptan herméticamente a la arandela de plástico por uno de los extremos

55.-



y por el otro, a la polea que transmite el movimiento a la turbina.

60.-

Entre las dos pestañas y por la parte exterior del manguito, vá colocado un muelle (Fig. 3-17) de la presión conveniente, que determina dos efectos primordiales. Uno, el cierre hermético de la goma por sus extremos o pestañas contra la arandela de plástico y la polea; y el otro, ceñir completamente la goma al eje, determinando todo ello la imposibilidad de todo escape o fuga de agua al exterior.

65.-

El movimiento a la turbina, lo proporciona un motor eléctrico que se encuentra suspendido en la parte inferior exterior del depósito-fregadero (Fig. 2-5), por medio de unos espárragos empotrados en el material. Este motor, en su base de sustentación, lleva cuatro orificios, paralelos entre sí, y de forma rectangular, que le dan holgura para un movimiento de desplazamiento con el fin de tensar la correa, cuanto ella exija, quedando entonces fijo mediante el aprisionamiento de las cuatro tuercas.

70.-

75.-

VENTAJAS QUE REPRESENTA ESTE MODELO, EN RELACION CON LOS CONOCIDOS HASTA LA FECHA.

En primer término, la gran economía que se deriva de la clase de material de que está construido, material que es indispensable, por la forma interior que adopta el depósito.

80.-

Se obtiene igualmente una importante economía en el tiempo que se emplea en el lavado de la ropa, ya que el número de revoluciones de la turbina, está estudiado de tal forma, que son las precisas a la función a realizar, de tal modo que si el número de revoluciones fuese mayor, la ropa quedaría deteriorada y si fuese menor, se invertiría un tiempo innecesario en el lavado.

85.-

Debe hacerse resaltar igualmente, que el impulso movimiento que se da al agua mezclada con el jabón, está regulado de tal forma, que no puede descomponer ningún tipo de jabón y que el rozamiento natural que hay de las ropas con el agua por las

90.-



paredes interiores del depósito hace que las ropas no se deterioren y que todo el vaciado del agua discorra con normalidad por el depósito, consiguiéndose de este modo, unas condiciones higiénicas perfectas.

- 95.- Resta decir, que cada uno de los depósitos o cuerpos que integran el modelo, lleva una válvula de desagüe, completamente independiente, como igualmente que por tratarse de una lavadora de instalación fija en las cocinas, permite, que los grifos se instalen sobre los depósitos, como igualmente, el que los desagües de ellos, se adapten a la cañería general.
- 100.-

REIVINDICACIONES

- 105.- 1ª.-Se reivindica nuevo modelo de fregadero-lavadora eléctrica de piedra artificial, caracterizado por dos depósitos o cuerpos, unidos entre sí, formando un solo bloque, uno de ellos que se emplea como lavadora y es de mayor profundidad que el otro, y adopta forma interior cóncava, como igualmente que el otro depósito es de mayor longitud y menor profundidad, y está destinado a servir de fregadero.
- 110.- 2ª.-Se reivindica nuevo modelo de fregadero-lavadora eléctrica de piedra artificial, caracterizado porque en el interior de la poza lavadora, vá alojada una turbina, con cuatro aspas en forma de cruz, cuya misión es batir el agua depositada, haciendo girar la ropa, como igualmente que el eje de la turbina gira sobre un casquillo de bronce grafitado, y que para evitar la fuga del agua através de dicho eje, lleva un dispositivo compuesto de una arandela de plástico, un manguito con sus pestañas a cada extremo del mismo, las cuales se adptan herméticamente a una arandela de plástico por uno de los extremos y por el otro a la polea que transmite el movimiento a la turbina.
- 115.-
- 120.- 3ª.-Se reivindica nuevo modelo de fregadero-lavadora eléctrica de piedra artificial, caracterizado porque entre las dos pestañas y por la parte exterior del manguito, vá un muelle de la presión conveniente, que determina el cierre

• 58618



5

125.-

hermético de la goma por sus extremos o pestañas, contra la arandela de plástico y la polea y ceñir completamente la goma al eje determinando la imposibilidad de escape de agua al exterior.

130.-

4ª.-Se reivindica nuevo modelo de fregadero-lavadora eléctrica de piedra artificial, caracterizado por un motor eléctrico que se encuentra suspendido en la parte inferior exterior del depósito fregadero, por medios de unos espárragos empotrados en el material, cuyo motor, lleva en su base de sustentación, cuatro orificios paralelos entre sí, y de forma rectangular que le dan holgura para un movimiento de desplazamiento con el fin de tensar la correa.

135.-

5ª.-Se reivindica NUEVO MODELO DE FREGADERO-LAVADORA ELECTRICA DE PIEDRA ARTIFICIAL.

140.-

La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas, escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 14 febrero de 1957

El Agente Oficial,

Fig. 1

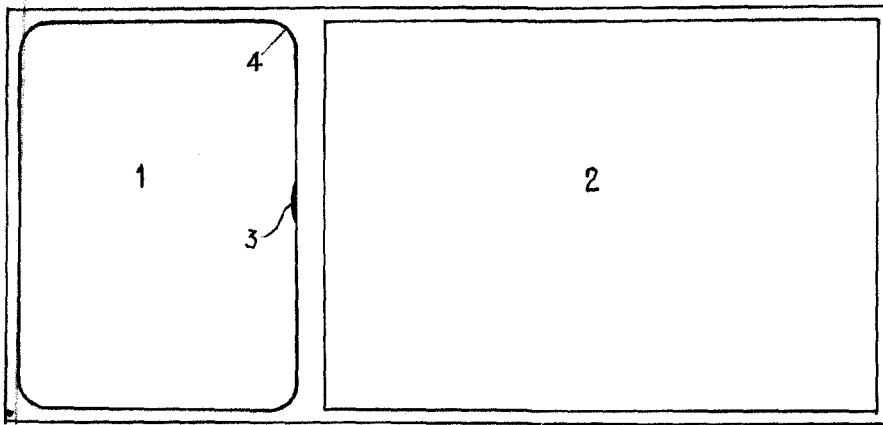
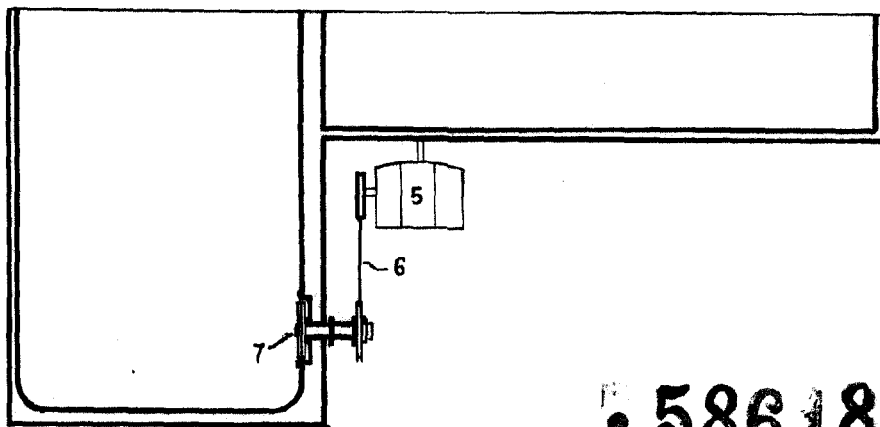
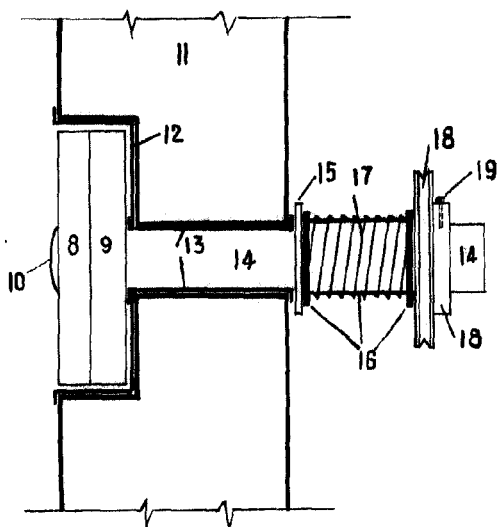


Fig. 2



• 58618

Fig 3



ESCALA VARIABLE

M. Mugarza Zulaica
Ing. de Mec.

58618