

50289

22



REGISTRO  
DE  
MODELO DE UTILIDAD

Por "Una pieza adicionable a los lavaderos corrientes para posibilitar su perfecta transformación en mecánicos" -  
a favor de Don Jaime BASAT RIBES, de nacionalidad española,  
domiciliado en ZARAGOZA, Carretera de Castellón (Miraflores).

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Son conocidos diferentes métodos de transformación de los lavaderos corrientes en lavaderos mecánicos mediante acoplamiento a la pared anterior de los mismos de una pequeña turbina o elemento agitador rotativo que, accionado por un motor eléctrico situado debajo de la rampa de lavado, produce una agitación del agua del lavadero suficiente para ejecutar mecánicamente el lavado de la ropa introducida en el mismo puesta en circulación en el seno del líquido a consecuencia de la expresada agitación del mismo.

10 Suele darse, no obstante el inconveniente de que siendo los lavaderos en general de configuración paralelepípedica quedan formados en los mismos ángulos diedros que di-

• 50289



- 2 -

ficultan la perfecta circulación rotativa de la ropa so-  
metida a lavado, que se estaciona en tales angulos inmovi-  
lizándose.

5 Para evitar este inconveniente, a la vez que para  
reducir a unos justos límites la capacidad de los lavade-  
ros corrientes para que resulte útil la actuación mecáni-  
ca de los mismos, se ha creado la pieza adicionable a  
ellos que constituye el modelo de utilidad de que se tra-  
ta la cual permite establecer frente al órgano rotativo  
10 de agitación del agua un paramento que presente en curva  
entrante cilindrocóncava las regiones correspondientes a  
la formación de tales ángulos que eliminando a éstos fa-  
cilita la perfecta circulación rotativa de la ropa que es  
lavada.

15 Está caracterizada esencialmente la pieza que consti-  
tuye el modelo de utilidad, por el hecho de estar configura-  
da de modo que presente una pared, totalmente o en sus ex-  
tremos, curvada en concavidad y una pared opuesta plana que  
pueda ser aplicada a la pared posterior del lavadero al si-  
20 tuar la pieza en la cavidad del mismo o bien puede ser man-  
tenida paralela a dicha pared posterior dando lugar a la for-  
mación entre una y otra de un recipiente complementario, es-  
tando configurados los bordes laterales e inferior de la pie-  
za de modo que puedan ser ensambladas a encajes establecidos  
25 en correspondencia en las paredes y fondo del lavadero.

La descripción detallada del caso de ejecución del mode-  
lo representado solamente a título de ejemplo en el dibujo ad-  
junto permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la forma



esencial de la pieza que da lugar a la obtención del resultado industrial señalado, así como de la facilidad con que puede ser utilizada la misma para aplicarla a la transformación de un lavadero corriente en lavadero mecanizado.

5            Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo la pieza de que se trata está constituida esencialmente por un cuerpo monolítico que tiene un paramento de superficie entrante 1 con dos partes extremas cruzadas 2,2 que evitan la formación de ángulos diedros y un paramento opuesto 3, perfectamente plano, que al ser situada la pieza en el lavadero en que se instale para mecanizarlo, se puede colocar ya sea aplicado a la pared posterior del mismo ya sea separado de esta pared de modo que se constituye entre uno y otra un recipiente auxiliar que puede utilizarse para ejecutar operaciones de enjuague u otros tratamientos auxiliares o secundarios de la ropa que se haya de lavar. Esta colocación de la pieza está representada, en demostración, en la figura 2 en la cual se ve como queda formado además del recipiente 4 del lavadero razonablemente reducido y configurado, el recipiente 5 destinado a la ejecución de las citadas operaciones secundarias.

25            La pieza auxiliar cuya altura será preferentemente igual o menor que la de la parte más baja de la pendiente de lavado 6 puede ser inmovilizada en el lavadero haciendo que sus cantos 7 y 8 queden encajados en ranuras practicadas con tal fin en las paredes 9 de aquel.

Se comprende perfectamente que la agitación del agua del lavadero por una turbina o elemento impulsor situado bajo

• 50289



- 4 -

la pendiente de lavado 6 provocará el movimiento del líquido en rotación y la traslación de la ropa asimismo agitada produciendo el perfecto lavado de la misma.

5 Como es natural podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo las formas y las dimensiones particulares de las piezas fabricadas de acuerdo con el mismo en cada uno de sus distintos casos de ejecución. También podrán variar los materiales de que se construyan las referidas piezas, aún cuando serán corrientemente fabricadas de  
10 cemento armado debidamente sometido a moldeo. Igualmente podrán variar los métodos manuales o mecánicos empleados en la fabricación de las piezas de que se trata y cuantas otras circunstancias puedan por ser, como las expresadas, de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a la esencialidad del modelo concurrir en la ejecución o en la aplicación  
15 de las piezas sin alterar tal esencialidad.

Ha de hacerse notar que los espacios que separan los bordes de las porciones plana y curvas de la pieza podrán presentar empalmes o refuerzos de cemento que formen parte  
20 de la pieza moldeada. También será posible rellenar los huecos triangulares 7 que queden formados entre la pieza y el lavadero con cemento o material semejantemente adecuado para macizar las porciones adjuntas a las curvas 2,2.

#### N O T A

25 Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y

• 50289

22 SEP



- 5 -

la explotación exclusiva de:

5

10

1.- "Una pieza adicionable a los lavaderos corrientes para posibilitar su perfecta transformación en mecánicos, esencialmente caracterizada por el hecho de estar configurado de modo que presente una pared, totalmente o en sus extremos, curvada en concavidad y una pared opuesta plana que puede ser aplicada a la pared posterior del lavadero al situar la pieza en la cavidad del mismo o bien puede ser mantenida paralela a dicha pared posterior dando lugar a la formación entre una y otra de un recipiente complementario, estando configurados los bordes laterales e inferior de la pieza de modo que puedan ser ensamblados a encajes establecidos en correspondencia en las paredes y fondo del lavadero.

2.- "Una pieza adicionable a los lavaderos corrientes, para posibilitar su perfecta transformación en mecánicos".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 22 de Septiembre de 1955.

P. p. de Don Jaime BARAT RIBES,



FIG. 1

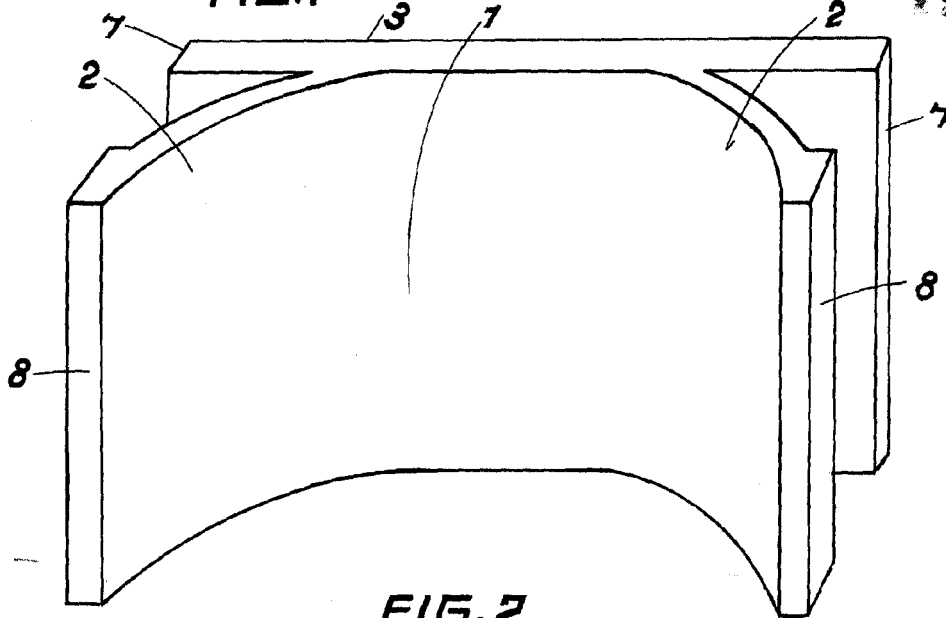
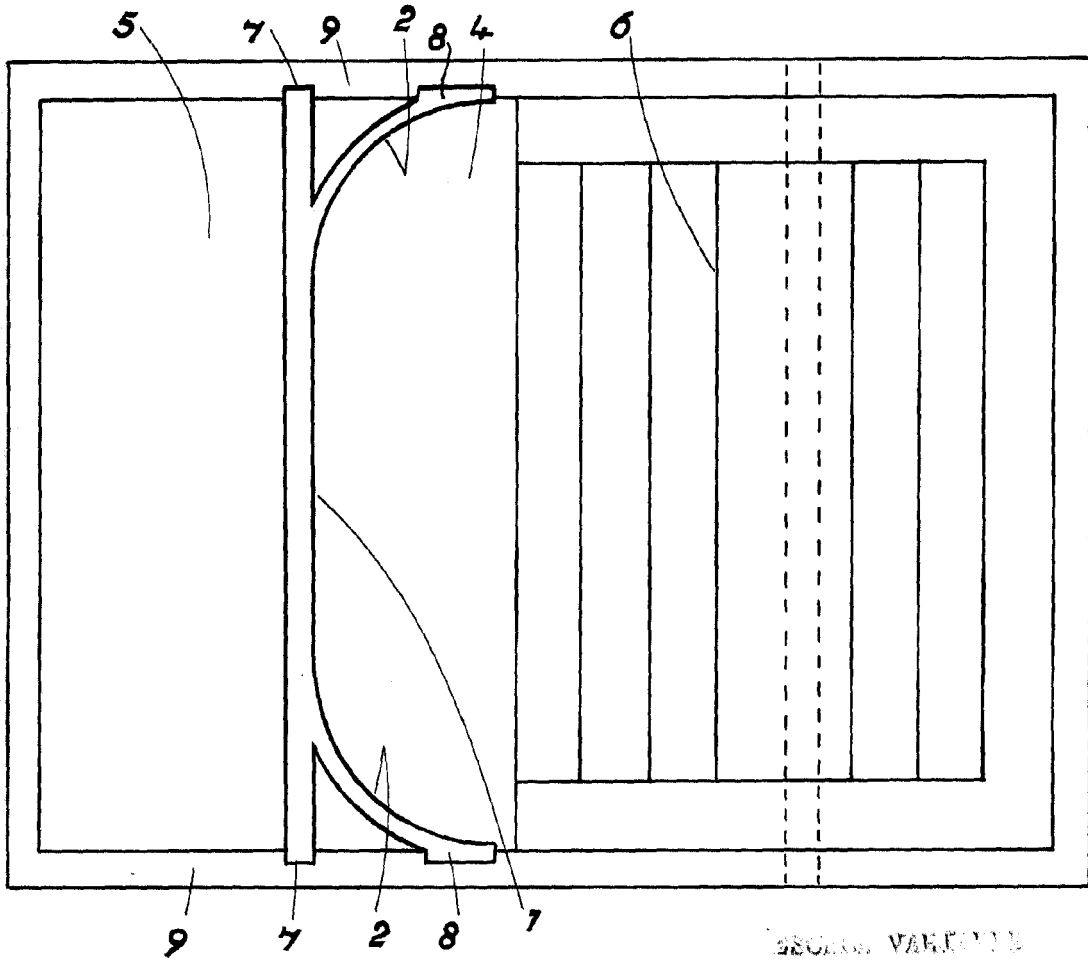


FIG. 2



SECRETARIA DE FOMENTO  
MADRID

*[Handwritten signature]*