



28

• 59268

Nº \_\_\_\_\_

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

M O D E L O

DE

U T I L I D A D

POR VEINTE AÑOS, A FAVOR DE DON CARLOS AGUIRRE SALINAS,  
DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA Y RESIDENTE EN PAMPLONA, calle  
de San Antón, núm. 42,

por:

" Tabla de lavar perfeccionada".

-----: oOo :-----



• 59 268

El invento se refiere a un nuevo tipo de tabla de lavar ropas que aporta a su función ciertos perfeccionamientos y la cual resulta en suma más eficiente y ventajosa que las existentes en el mercado.

5 Por ejemplo:

Las tablas de lavar conocidas presentan un estriado que tiene como finalidad proporcionar una superficie rugosa que no rompa la ropa. Pero, si bien dicha rugosidad ayuda a la operación del lavado, no es menos cierto que dificulta el manejo, puesto que requiere mayor esfuerzo que si la tabla fuese lisa.

En la nueva tabla, en cambio, la superficie rugosa se sustituye por rodillos giratorios, que facilitan el deslizamiento de la ropa sobre los mismos con el mínimo esfuerzo y que éste se aproveche, además, para poner en movimiento los propios rodillos, que, por sí solos, restregan la ropa haciendo innecesario el frotamiento que las amas de casa llevan a cabo entre los nudillos de las manos. Es decir, que merced al perfeccionamiento de los rodillos giratorios, la ropa sufre un verdadero restregado mecánico que se compone por dos movimientos simultáneos: 1º, de compresiones alternativas al pasar de los rodillos a los vanos y de éstos a los rodillos otra vez y así sucesivamente; 2º, de tendencia a desplazarse lateralmente de derecha a izquierda y viceversa, también en forma alternativa.

25 Finalmente, el invento origina que el proceso de lavado



se efectúe con más limpieza, dado que, en tanto que en las tablas de lavar conocidas el agua ya sucia desde el principio va escurriendo por la superficie en que precisamente se frta la ropa, en la nueva, el agua una vez cumplido su cometido se filtra directamente por entre los rodillos.

Un ejemplo de realización práctica del invento se ilustra seguidamente con los dibujos anexos, que representan:

La fig. 1ª, un esquema que muestra los elementos de que se compone la nueva tabla de lavar y su disposición.

La fig. 2ª, una vista lateral.

De acuerdo con los dibujos reseñados, la nueva tabla de lavar está integrada fundamentalmente por un marco y una serie de rodillos torneados con el mecanismo de giro de los mismos.

El bastidor se compone por dos travesaños (4), dos largueros (5), y un cabezal (6), que van ensamblados entre sí y sujetos por medio de tirafondos (7).

La luz comprendida entre los largueros (5) y los travesaños (4) va cubierta, a su vez, por la serie de rodillos (1), la mitad de los cuales presenta un tallado salomónico de paso izquierdo y el resto un tallado también helicoidal de paso derecho, y van colocados de forma que se alternan unos con otros.

El giro de los rodillos torneados (1) se facilita por el hecho de que los extremos de los mismos van acoplados con los largueros (5) por medio de sendos ejes (2) y correspondientes bujes (3).

Complemento de la nueva tabla de lavar es, por último, una pieza laminar (8), que va ensamblada entre el travesaño superior (4) y el cabezal (6) y sirve para la colocación even



tual de la pastilla de jabón.

FUNCIONAMIENTO.— La ropa se maneja aproximadamente como en las tablas de lavar conocidas. Al ser restregada la misma contra la tabla, los rodillos se ponen en movimiento y la ropa va pasando entonces sucesivamente de un vano a un rodillo y de éste a otro vano, etc. etc. El fenómeno que se produce es el siguiente: Al producirse el restregado, la ropa tiende a bajar al pasar de un rodillo al vano contiguo impulsada por los filetes del salomónico; al ponerse en contacto con el rodillo siguiente, es obligada a ascender y así sucesivamente. Asimismo la ropa sufre un frotamiento como consecuencia de la tendencia alternativa de ir de izquierda a derecha y de derecha a izquierda impulsada por los filetes del salomónico.

En términos generales las partes del bastidor pueden construirse de una o varias piezas ensambladas, atornilladas o unidas por herrajes, y de madera, metal anticorrosivo o plástico, de igual forma que los rodillos torneados, cuya sección, paso, entradas por paso, etc., pueden variar, así como es indiferente que los ejes y bujes correspondan a los rodillos o a los largueros, puesto que en cualquiera de los casos el giro de los rodillos se efectúa alrededor de su eje de simetría. De consiguiente, en tanto que la modificación de los detalles accesorios no suponga alteración sustancial, es obvio que se entenderá comprendida en el invento.

• 59268

- 5 -



N O T A

En resumen: la PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1.- Tabla de lavar perfeccionada, que integra un bastidor compuesto por dos travesaños, dos largueros y un cabezal, ensamblados y unidos entre sí; una serie de rodillos giratorios alrededor de su eje de simetría, que cubre horizontalmente la luz comprendida entre los largueros y travesaños del marco; y una lámina complementaria, que va ensamblada entre  
90 el travesaño superior y el cabezal y sirve para la colocación eventual del jabón.

2.- Tabla de lavar perfeccionada, según la reivindicación 1, en la que los rodillos giratorios relativos a una mitad de la serie presentan un tallado salomónico de paso izquierda en tanto que el resto presenta un tallado también helicoidal de paso derecha, y unos y otros van colocados de  
95 forma que se alternan entre sí.

3.- Tabla de lavar perfeccionada, según la reivindicación 1, en la que los extremos de los rodillos torneados se  
100 acoplan con los largueros del bastidor merced a sendos ejes y correspondientes bujes, que facilitan el movimiento giratorio de los referidos rodillos.

4.- "TABLA DE LAVAR PERFECCIONADA".

Según queda sustancialmente descrito, reivindicado y representado en esta Memoria, que consta de cinco hojas de texto mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de planos.

Madrid, 28 de Marzo de 1957

CARLOS AGUIRRE SALINAS

P.A.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANONER  
P.P.

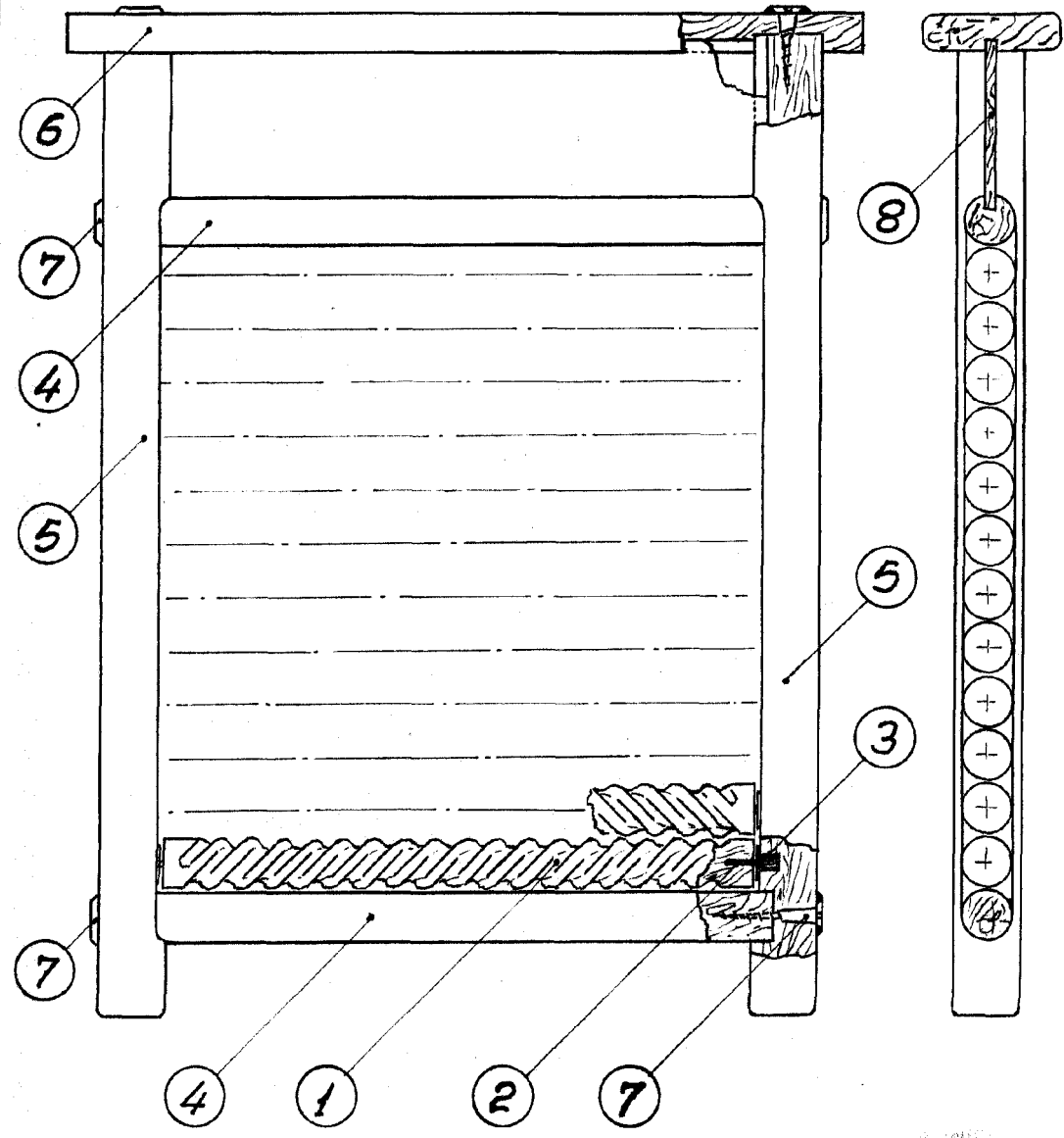
*Jose Ruiz-Granados Sanonér*



• 59268

Figura 1ª

Figura 2ª



*termino plano*

**ESCALA VARIABLE**