

75764

1.-



T.M.

75764

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

D. Reduán García de Legarda

(de nacionalidad española)

residente en

B I L B A O.-

Rodríguez Arias, nº 6

por:

" TAMBOR PARA MAQUINAS LAVADORAS, SECADORAS Y CREADORAS DE ROPA "



2.-

75764

El presente modelo de utilidad se refiere a un tambor para máquinas lavadoras, secadoras y creadoras de ropa, por cuya disposición se consigue prácticamente, el ideal de que la ropa pudiera suspenderse y girar, sin ninguna interposición entre ella y la masa de agua o líquido lavador, de la cuba o depósito.

Como es sabido, la pared envolvente de los tambores rotativos de máquinas lavadoras de ropa usuales, suele estar constituida de chapa con pequeñas perforaciones, que permiten que el agua de la cuba o depósito en que se aloja el tambor, penetre en éste, cuando inicialmente se halla vacío; pero son insuficientes para que, durante la operación del lavado, se renueve adecuadamente el agua o líquido lavador, que en un principio quedó en el interior de dicho tambor, ya que es ciega una gran parte de la superficie de este último.

La insuficiencia de esos pequeños orificios da lugar a que la ropa, colocada para su lavado dentro del tambor, se encuentre, desde el principio al fin de la operación de lavado, en contacto con una muy limitada cantidad de agua total, en la cual se va concentrando en exceso la suciedad desprendida de la ropa, suciedad que también queda retenida y se acumula en la superficie interior del tambor, con el consiguiente perjuicio que todo ello significa para la eficacia del lavado.

La disposición que se reivindica esencialmente consiste en utilizar como tambor una especie de jaula, es decir, un tambor cuya envolvente es un enrejado, el cual sirve para man-



1959

3.-

75764

tener la ropa y comunicarle el movimiento de rotación, sin que al mismo tiempo presente interposición substancial entre la ropa y la plena masa del agua o líquido lavador. En cuanto a los laterales o testas del tambor-jaula en cuestión, pueden ser también de enrejado o bien pueden ser de chapa ciega, o chapa más o menos perforada, esto último como en los tambores corrientes de máquinas lavadoras.

Tal enrejado es también ventajoso cuando el mismo tambor de la lavadora se utilice, ya sin líquido, para el secado u oreo centrífugo de la ropa, pues permite una plena circulación del aire, con el consiguiente aumento en la eficacia de la operación.

El enrejado puede estar constituido por barras, varillas, tiras, alambres y otros elementos similares o parecidamente adecuados, siendo preferible que estos elementos sean de perfil redondo o por lo menos sin esquinas vivas, a fin de evitar al máximo el deterioro de la ropa. Desde luego, puede utilizarse para el enrejado de cada tambor una sola clase de perfiles o elementos o bien una combinación de varios de ellos.

Los elementos que forman el enrejado pueden ser de metal, tal como acero inoxidable, hierro con superficie protegida, aluminio, zinc, etc., o bien de plástico, o cualquier material que resulte adecuado en cuanto a consistencia y contacto con la ropa.

Concretaremos la disposición que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente



4.-

75764

a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construyan las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los tambores para máquinas lavadoras que se construyan de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 presenta un tambor-jaula con tipo elemental de enrejado, constituido simplemente por barras longitudinales.

La fig. 2 corresponde a cuando las barras longitudinales están circundadas por varios aros.

La fig. 3 muestra el caso de que el enrejado está constituido por varillas o alambres enlazados mediante simple torsión.

La fig. 4 se refiere al mismo enrejado de varilla o alambre de la figura anterior, cuando está reforzado con aros circundantes de barra.

La fig. 5 ilustra la sección transversal, por un plano perpendicular a las figuras anteriores y al eje del tambor.

Con referencia a dichas figuras y a los números que



5.-

75764

sobre ellas designan las partes y detalles de los tambores para máquinas lavadoras representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

5 El enrejado más sencillo está constituido por las barras 1 (fig. 1), que dejan entre sí los espacios 2 y van sujetas a las bases 3 del tambor, provistas a su vez de los muñones 4 de giro.

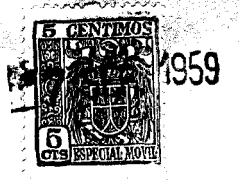
Tal disposición puede ser reforzada por los aros 5 (fig. 2), que circundan a dichas barras,

Enrejado más sólido, pero con menos huecos disponibles para el paso del agua, es el constituido por varillas o alambres 6 (fig. 3), enlazados mediante simple torsión, cuya disposición también puede ser reforzada por aros circundantes 7 (fig. 4).

En la fig. 5 se presenta, como ejemplo, una de las muchas disposiciones que pueden tener las bases o testas 3 del tambor con las ventanas 10 para la circulación del agua.

En la misma figura se representa como ejemplo una tapa levadiza 8 sobre goznes, para quedar fijada con una tuerca o palomilla 9 en la posición de cierre del tambor; pero lo mismo puede ser tapa corredera o de otro tipo de los conocidos.

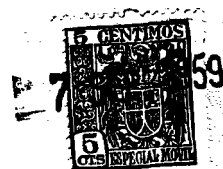
No describimos ni representamos ningún dispositivo de transmitir el movimiento rotativo al tambor, ni su acoplamiento a una determinada máquina lavadora, ya que el objeto del presente registro se limita al dispositivo de tambor-jaula



6.-

75764

o de enrejado, susceptible de emplearse con los más diversos tipos de máquinas lavadoras, secadoras y creadoras de ropa.



7.-

75764

N O T A

El presente registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Tambor para máquinas lavadoras, secadoras y creadoras de ropa, caracterizado porque su superficie lateral está formada por barras, varillas, tiras, alambres y elementos similares cuyo perfil es curvado en todas sus partes, yendo tales elementos enlazados entre sí o dispuestos paralelamente, formando un conjunto reforzado por aros que le circundan y están dispuestos en dirección de las bases del tambor.

10 2.- Tambor para máquinas lavadoras, secadoras y creadoras de ropa.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

15 Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 de Septiembre de 1959.

1 de 2

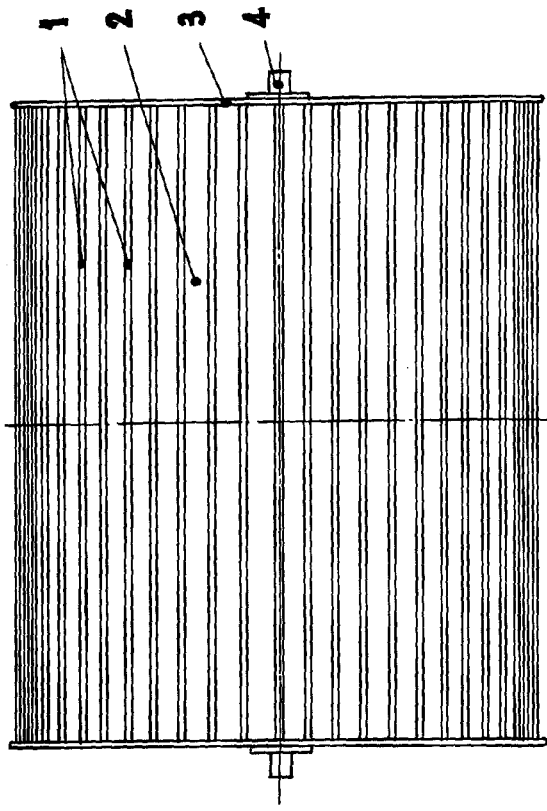


Fig. 1.

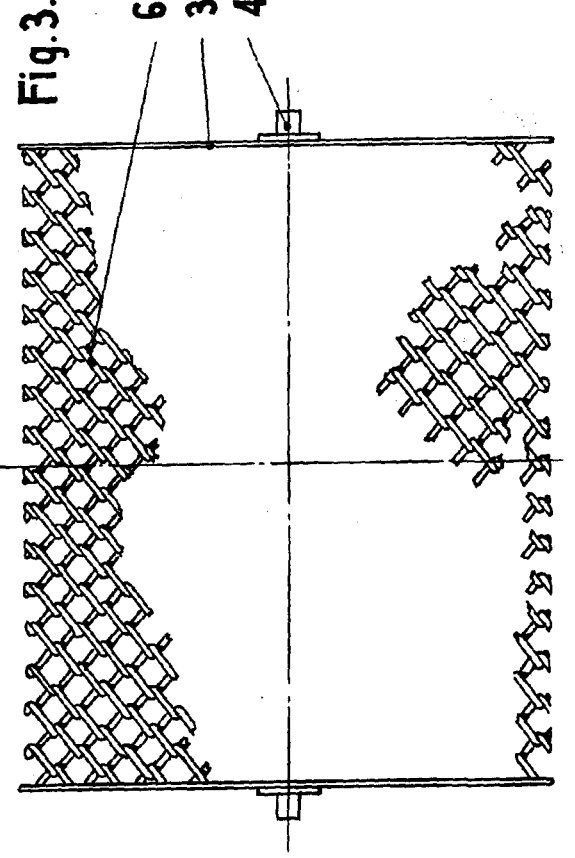


Fig. 3.

2 de 2

D. Sebastián García de Legarreta

NOVA UNISA

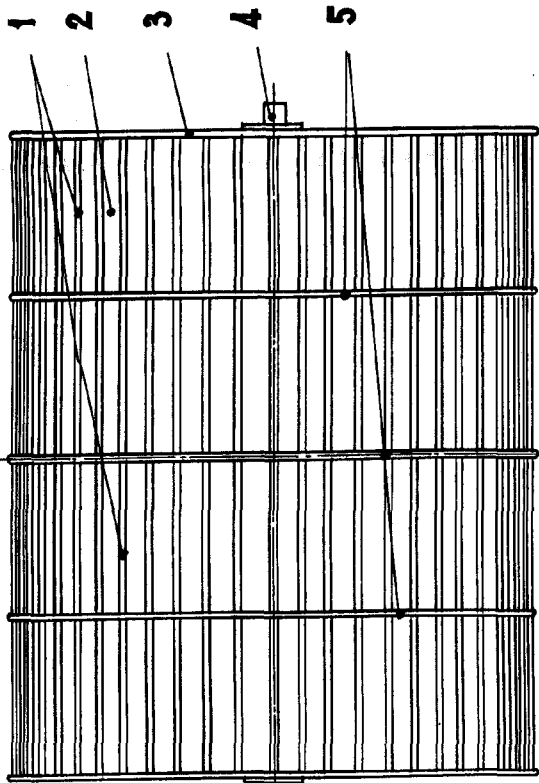


Fig. 2.

- 1
- 2
- 3
- 4

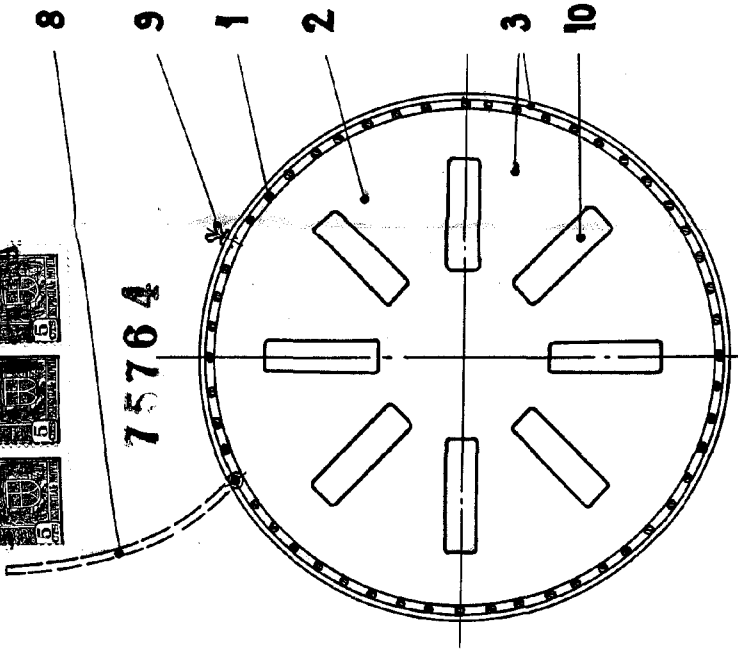


Fig. 5.

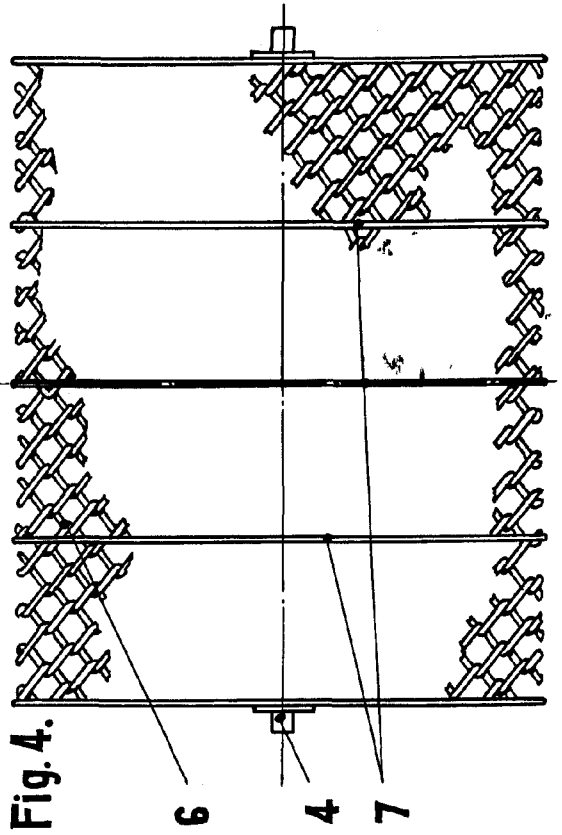


Fig. 4.

Fig. 3.

- 6
- 3
- 4

ESCALA VARIABLE

Clay