



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de la sociedad española CROLLS, S. A., domiciliada en Reus (Tarragona), calle Valls, S/n., por "TAMBOR PERFECCIONADO PARA MÁQUINAS DE LAVAR ROPA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un tambor lavador de los empleados en las máquinas para lavar la ropa, el cual está dotado de notables perfeccionamientos, los cuales hacen que el mismo resulte de gran rendimiento, facilitando enormemente el lavado y sin estropear en lo más mínimo la ropa.

10. En los tambores lavadores de las aludidas máquinas, todos giratorios en un solo sentido o en sentidos inversos, es de gran interés la disposición de los elementos interiores para remover la ropa y el líquido o solución lava-

15 NOV

25080



- dora, puesto que según la mayoría de las realizaciones, logradas hasta ahora, de tales elementos interiores, se llega a resultados muy deficientes en cuanto a rendimientos prácticos en el lavado de la ropa. Tales deficiencias pueden concretarse en el hecho de que generalmente se llega a formar un paquete compuesto con la ropa que impide la actuación de la solución lavadora sobre los rincones e intersticios de la ropa, o bien si se llega a evitar tal peligro es a base de paletas o nervios interiores que perjudican y estropean la ropa.
5. 10.

Para evitar los indicados inconvenientes se ha ideado la realización objeto del presente registro, la cual se caracteriza esencialmente por presentar en el interior del tambor lavador de eje horizontal o inclinado

15. 20. 25.
- y preferiblemente de giro en un sólo sentido una pluralidad de aletas o salientes interiores, las cuales alternativamente son de mayor y menor altura, de sección en forma de V, de contornos, vértices y aristas redondeadas y de tal longitud que dispuestas en el centro de la pared cilíndrica del tambor no lleguen a las bases del mismo, actuando durante el giro del tambor, las aletas o salientes mayores para el arrastre de la ropa hasta la altura en la que por resbalamiento cae la misma sobre la aleta siguiente, la cual es de menor altura y produce el desdoblamiento de la ropa, lo cual unido al movimiento originado en el líquido lavador origina un perfecto lavado por el roce de la ropa entre sí.

Para mejor comprensión de la presente memoria des-

25080



criptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en sección longitudinal del tambor; la figura 2, una sección transversal del mismo; y las figuras 3 y 4, detalles de los salientes o aletas interiores del tambor.

10. El tambor cilíndrico -1-, de plancha perforada en toda su superficie, presenta la boca -2- de carga y descarga, siendo de eje horizontal o inclinado y giratorio sobre este eje, al cual va unido por el buje -3- solidario de la chapa -4- de fondo del tambor y de las de refuerzo -5- y -6-, o sea que dicho eje va unido al tambor sólo por una base como boca de carga del mismo.

15. Este tambor presenta interiormente una pluralidad de aletas o salientes -7- y -8-, las primeras de mayor altura y las segundas de menor, siendo todas de sección en forma diédrica, con la arista -9- redondeada y hacia el interior, coincidiendo los planos bisectores con los diámetros del tambor, siendo por otra parte las bases -10- de dichas aletas abiertas exteriormente, y las paredes -11- de las mismas perforadas. La longitud de las referidas aletas es tal que dispuestas centradas en la pared cilíndrica del tambor no llegan a las bases del mismo; presentando los extremos -12- cortados en inclinación y superficie curva, todo ello con las aristas y vértices redondeados.

De la descripción efectuada puede deducirse la

25080

15



- constitución y funcionamiento del tambor perfeccionado objeto del presente modelo de utilidad, puesto que la característica esencial del mismo la constituye la disposición y características de las aletas, las cuales se complementan perfectamente en su actuación, puesto que
5. las de mayor longitud -7- producen el arrastre de la ropa hasta la altura que por su propio peso restaba de la misma, y las de menor altura producen el desplegado o dispersión de la misma ropa, evitando su apilonamiento,
10. lo que unido al continuo movimiento del líquido, que constantemente está entrando y saliendo por los orificios de la pared del tambor y de sus aletas, produce el ataque de éste hasta en los más reconditos trozos de la ropa y el lavado perfecto, gracias principalmente al
15. propio roce de la ropa entre sí.

- Se comprende que podrán variar el número y disposición de las aletas batidoras, así como el material, formas y dimensiones de las mismas, siendo por consiguiente independientes del objeto del presente modelo de utilidad
20. todos los detalles accesorios y complementarios, siempre que no afecten, alteren o modifiquen la esencialidad de la invención.

25080

15



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Tambor perfeccionado para máquinas de lavar ropa, que se caracteriza por presentar una pluralidad de aletas o salientes interiores dispuestas radialmente hacia el interior, distribuidos uniformemente y alternativamente de distinta altura, unas mayores y otras menores intercaladas entre aquéllas, siendo todas de plancha perforada, de sección sensiblemente diédrica con vértices redondeados, y de tal longitud que dispuestas centradas sobre la pared cilíndrica del tambor no lleguen a las bases de éste.
5. 2. Tambor perfeccionado para máquinas de lavar ropa, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que las bases de los salientes o aletas quedan abiertas formando unos pasos en la pared cilíndrica del tambor cuyos pasos no llegan a las bases y son rectangulares con sus lados menores.
10. 3. Tambor perfeccionado para máquinas de lavar ropa, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que las referidas aletas o salientes interiores quedan dispuestos con sus aristas centrales diametralmente al eje del tambor y por consiguiente de alturas radiales alternativamente mayores y menores.
15. 4. Tambor perfeccionado para máquinas de lavar
20. 5. Tambor perfeccionado para máquinas de lavar
25. 6. Tambor perfeccionado para máquinas de lavar

25080

15 NOV 1950



ropa, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza por el hecho de que los extremos de los salientes interiores del tambor son cerrados en plano inclinado curvo, con todas las aristas y vértices redondeados.

5. Tambor perfeccionado para máquinas de lavar ropa.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 15 de noviembre de 1950.

CROLLS, S. A.

p.a.

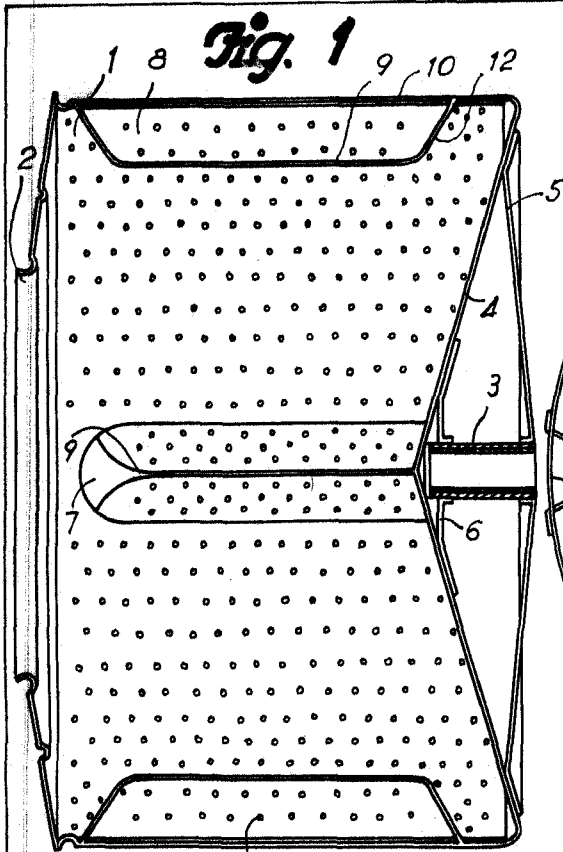


Fig. 1

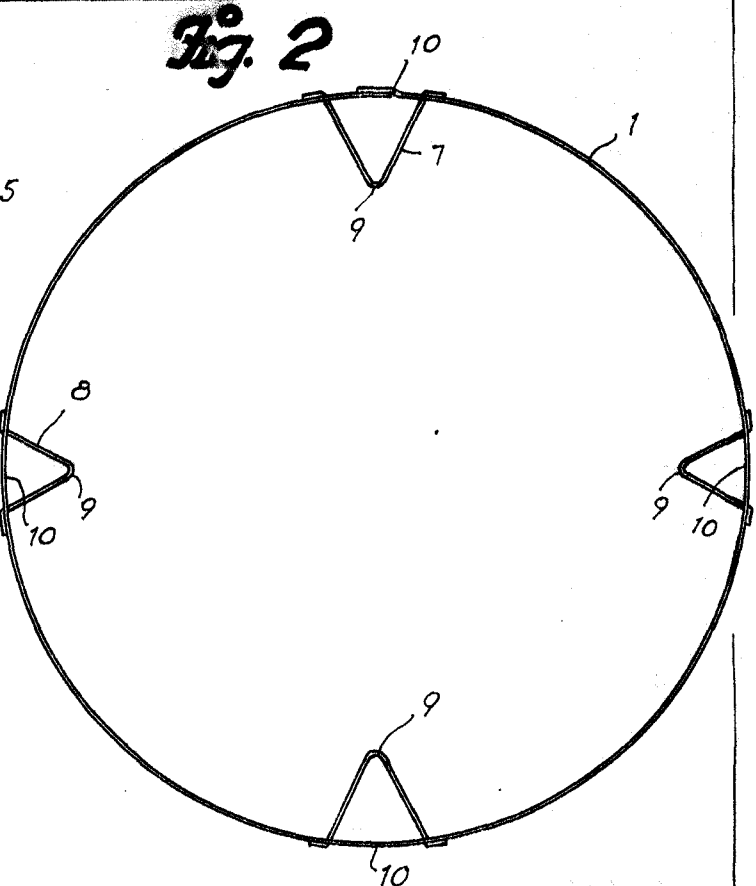


Fig. 2

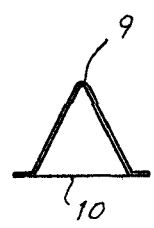
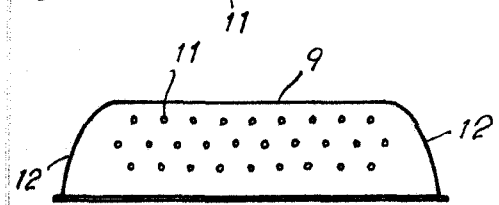


Fig. 3

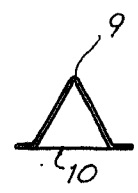
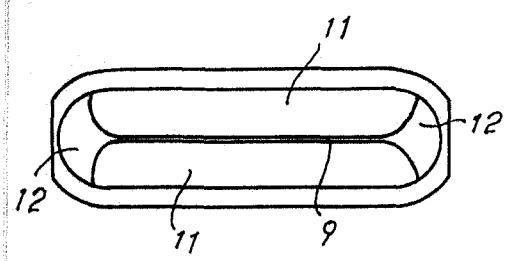
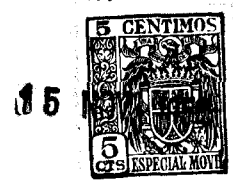
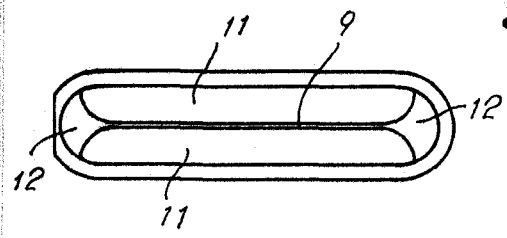
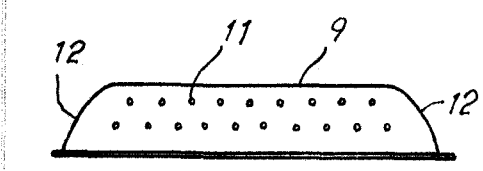


Fig. 4



Barcelona, 15 Noubre. 1950
 Crolls, S.A.
 R.S.