

300769



1964

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS CENTRIFUGADORAS", a favor de DON BONIFACIO CARLOS URLARTE SAN ENETERIO, de nacionalidad española, residente en SONDICA (Vizcaya), Camino de Sangróniz 7.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, se refiere a unos perfeccionamientos en máquinas centrifugadoras.

- Esencialmente estos perfeccionamientos son de aplicar a máquinas centrifugadoras del tipo utilizado para el secado
5. de ropa y comprenden el hecho de prever un conducto de entrada de aire caliente por la base inferior del bombo de centrifugado, cuyo conducto comprende en su interior como fuente de calor, unas resistencias eléctricas, y como medios de impulsión, un ventilador, hallándose este conducto, ventajosamente, dispuesto
10. en el interior de la carcasa de cubrición que constituye la



300769

pared de la cámara de desagüe, con la toma de aire dispuesta, preferentemente, dentro y por debajo de una de las asas del aparato, y de forma que la entrada de aire caliente al tambor, se hace por debajo del mismo, entre la base y el motor eléctrico de accionado, precisamente en una zona central cónica, con orificios apropiados para la entrada de aire.

5.

Dichos perfeccionamientos presentan la ventaja de lograr con ellos un perfecto secado de la ropa, actualmente imposible con las secadoras en el mercado, en las cuales la ropa queda escurrida, pero húmeda, pues la poca velocidad de las centrifugadoras no permite un completo secado. Como se comprende este secado podría obtenerse utilizando motores de mayor potencia y velocidad pero presentan los inconvenientes que los aparatos contruidos con ellos, resultan caros y además muy ruidosos.

10.

De esta forma y gracias a los perfeccionamientos se logra con un motor de pequeña potencia y número bajo de revoluciones, no solo el escurrido de la ropa, sino también su secado, pues una vez la ropa escurrida, pasa a través de ella de dentro a afuera, una corriente de aire caliente que facilita la expulsión de la humedad residual.

15.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada la practica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

25.



N O T A

300769

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en máquinas centrifugadoras, del

tipo utilizado para secar la ropa, caracterizados esencialmente

5. por el hecho de que se ha previsto un conducto de entrada de aire caliente por la base inferior del bombo de centrifugado, cuyo conducto comprende en su interior como fuente de calor unas resistencias eléctricas, y como medios de impulsión un ventilador,

hallándose este conducto, ventajosamente, dispuesto en el interior

10. de la carcasa de cubrición que constituye la pared de la cámara de desagüe, con la toma de aire, dispuesta preferentemente dentro y por debajo de una de las asas del aparato, y de

forma que la entrada de aire caliente al tambor, se hace por

debajo del mismo, entre la base y el motor eléctrico de accio-

15. nado, precisamente en una zona central cónica, con orificios apropiados para la entrada de aire.

2. Perfeccionamientos en máquinas centrifugadoras.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

20. Barcelona, para Madrid a 1 de Junio 1964

p.a.

JAIMS ISERN

P. P.