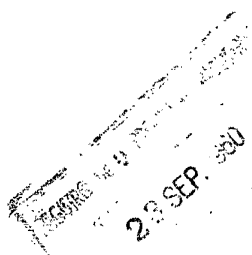


H/V.



261224

261224

- 1 -

## *Memoria Descriptiva*

*para*

una Patente de Invención,  
por veinte años en España

*a favor de*

D. Jesús González López  
- de nacionalidad española -

*residente en*

O v i e d o

Fano Valdés, 17

*por:*

" MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE MECANISMOS PARA EL CENTRIFUGADO  
DE LA RCPA "

---

2.-

23



261224

La presente patente de invención se refiere a mejoras en la construcción de mecanismos para el centrifugado de la ropa, mediante cuyas mejoras se consigue que tal operación se realice en mejores condiciones que actualmente, por la combinación de la fuerza centrífuga y aire caliente, logran-  
do la succión total de la humedad en cualquier clase de ropa; lo que es una importante ventaja, ya que la centrifugación en sí, aún a 3.000 r.p.m. deja la ropa con un grado de humedad imposible de eliminar, que es la llamada humedad higroscópica.

La novedad a que se refieren esencialmente las reivindicaciones que se establecen, radica en el sistema de aire caliente para la eliminación de esa humedad higroscópica; ya que el mecanismo centrifugador está ya logrado.

La característica esencial de la disposición que se reivindica es que entre la carcasa exterior o caja de la máquina y la envuelta que aloja la cesta centrifugadora, motor, aspirador y elementos de evacuación y circulación del agua, que proviene del centrifugado, existe una cámara en la que se completa el ciclo de secado, suministrándola, mediante difusores alojados en ella, parte del aire aspirado por la parte interior de la máquina, después de hacerle pasar por resistencias eléctricas de calentamiento, dispuestas en los tubos que conducen ese aire del aspirador a los difusores.

Concretaremos las características de las mejoras que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin ca-



5.-

261224

6 rácter 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 fabriquen 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 pueden hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los mecanismos para el centrifugado de la ropa, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 La fig. 1 presenta, en alzado y seccionada, una centrifugadora, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

15 La fig. 2 corresponde a la proyección en planta de la centrifugadora, seccionada según se indica en A-B sobre la fig. 1. Sobre esta figura se señalan en C-D los planos que dan lugar a la representación de la fig. 1.

20 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la centrifugadora representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

25 La cámara exterior 5, cuya base descansa en las ruedas 1, soporta en la parte superior la boca de carga 14, de la cesta de centrifugado 13, con orificios 12, montada sobre la base 15 y sujeta a ella por remaches; cuya cesta gira

23



4.-

261224

en la envuelta 10 de recogida de las aguas, que se prolonga en las partes 6 y 29, opuestas diametralmente.

Debajo de esta envuelta 10, va el cilindro 7, portador de los resortes de suspensión 17, de los espárragos 27 del motor 18, soldado a la base de la máquina, y unido a dicha envuelta, formando cuerpo. Entre este cilindro 7 y el motor 18, van interpuestos los tacos elásticos 19.

Este cilindro 7 está cerrado en la parte superior, dejando el paso 16 para el eje 25 del motor, que se acopla y enchaveta a la boquilla 9 del soporte 11 de la cesta.

El eje del motor se prolonga también en la parte inferior, para recibir las aspas 21, al otro lado del orificio 20, de la chapa que cierra la parte inferior del cilindro 7, cuyo orificio permite la entrada del aire que refrigera al motor, y es aspirado por el orificio 24 de la base.

Del cilindro 7 portador de muelles parten hacia la carcasa exterior dos tubos 23, provistos de resistencias eléctricas 22, montadas sobre material aislante. El aire absorbido por el sistema de aspiración reseñado, sale a través de los tubos y mediante los difusores 28 de aire se distribuye el mismo de manera uniforme por toda la cámara 26, comprendida entre ambas carcasas 5 y 10, donde se encuentra alojada la ropa una vez centrifugada.

La carcasa exterior 5 dispone de las suficientes salidas para el aire húmedo, de forma que existe una renovación constante de aire caliente y seco.

23



5.-

261224

5 El proceso de trabajo de esta máquina es sencillísimo. Se coloca la primera tanda de ropa en la cesta 13 de secado, una vez en marcha ésta, se efectúa mediante ducha de agua corriente la operación de aclarado. Cortada el agua, sin mas, se inicia el secado por centrifugación.

10 Una vez centrifugada se pasa al departamento 26, existente entre ambas carcasas, completándose el ciclo de secado, puesto que mientras una tanda de ropa está aclarando y centrifugando, otra se halla eliminando la humedad higroscópica.

Este mismo proceso de secado, se emplea en nuestra máquina mejorada cuya patente número 261.100 se ha registrado a nombre del solicitante del presente registro.

15 Finalmente la circulación del agua se realiza mediante la bomba hidráulica cuyos elementos se señalan en 8, 4, 3 y 2.

-----

6.- 23



N O T A.-

261224

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones;

5 1.- Mejoras en la construcción de mecanismos para el centrifugado de la ropa, caracterizadas porque entre la caja de la máquina y la cesta centrifugadora existe una cámara de secado de la humedad higroscópica, en el que es proyectado, mediante difusores alojados en ella, el aire que proporciona un aspirador, dispuesto en la parte inferior del eje del motor de la centrifugadora, cuyo aire llega a los difusores por conductos que alojan resistencias eléctricas de calentamiento.

10 2.- Mejoras en la construcción de mecanismos para el centrifugado de la ropa.

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

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 23 de Septiembre de 1960.

GUILLERMO ROEB  
p. p.

ESCALA NORMAL.  
 GUILHERMO ROEB  
 P. P.

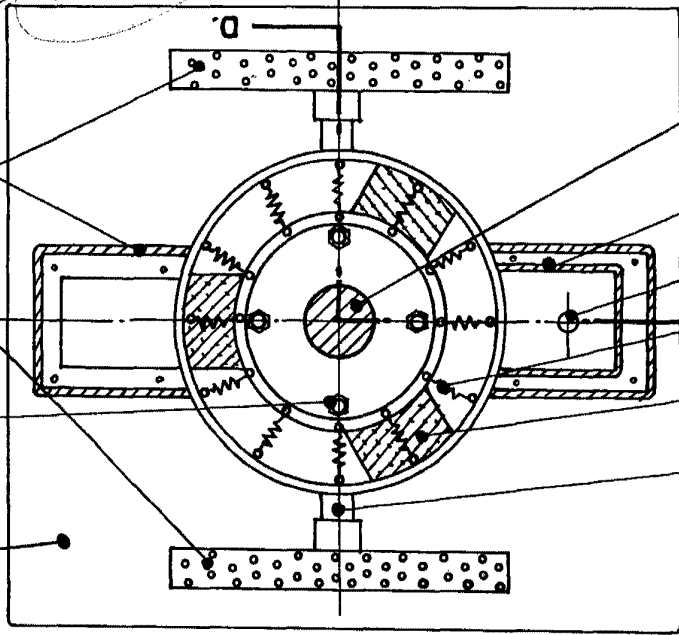
Fig. 2.

29

28

27

26



25

8

4

17

19

23

Fig. 1.

24

23

22

21

20

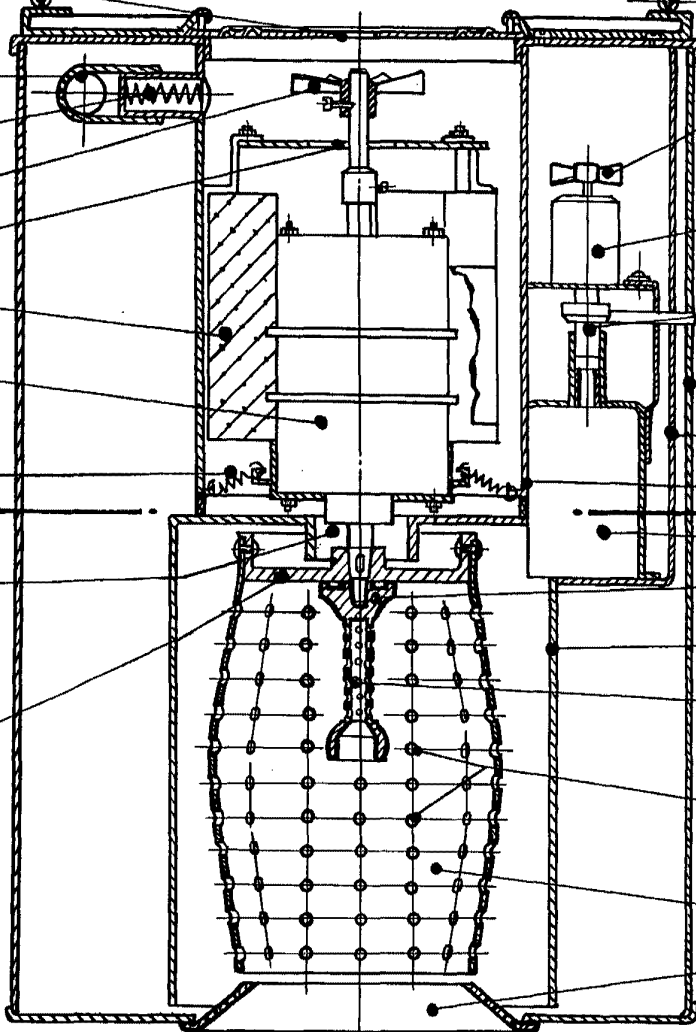
19

18

17

16

15



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14



261224

HOJA ÚNICA.

D. Jesús González López

10000