

325023



325023

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS CENTRIFUGADORAS LAVADORAS DE ROPA", a favor de DON ALFONSO Y DON LUIS BRUTENOSA, ambos de nacionalidad española, residentes en BARCELONA, Montnegre 8-10.

. = . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en las máquinas centrifugadoras lavadoras de ropa.

Más concretamente, en la invención se han previsto unos perfeccionamientos encaminados a obtener notables

5. mejoras en las máquinas centrifugadoras-lavadoras de ropa, del tipo de bombo horizontal, cuyo bombo comprende una organización especial que proporciona un mayor efecto de lavado, pudiéndose realizar el lavado y centrifugado de toda clase de ropa, aunque sea ésta muy delicada.
10. Los perfeccionamientos objeto de la invención,



325023

permiten la inclusión de medios arrastradores de diferentes formas y variables en número, permitiendo a su vez colocarlos en diversas posiciones.

5. Por otra parte, y debido a la especial constitución de la superficie laterales del bombo, se elimina totalmente el riesgo de rotura de las prendas, y la salida inadecuada de las mismas en la operación de centrifugado.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

15. La figura 1, representa una vista esquemática en alzado de una máquina lavadora centrifugadora, dotada de los perfeccionamientos objeto de la invención.

La figura 2, muestra una variante de realización relativa a la configuración del bombo.

La figura 3, es otra variante de realización del bombo.

20. La figura 4, muestra la vista frontal del bombo, en la que se aprecia parcialmente uno de los testers.

25. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una lavadora centrifugadora 1, dotada de los mecanismos y medios de accionado usuales, la cual comprende un bombo 2 sobre eje horizontal 3, cuyo bombo se caracteriza por comprender una forma sensiblemente troncoconica, tal como representan las figuras 2 y 3, o bien for-



325023

ma doblemente tronco-cónica. como en la figura 1, estando el bombo cerrado por sendos testeros 4 y 5, que presentan entrantes 6 en su periferia para la salida del agua.

La superficie lateral del bombo es continúa, sin agujeros,

5. con lo cual se logra una lenta salida del agua del interior del bombo, obteniéndose un mayor efecto de lavado. Al quedar eliminadas los agujeros en la superficie lateral del bombo, se evita que la ropa salga a través de los mismos, en la operación de centrifugado, quedando anulados en consecuencia los riesgos de rotura.
- 10.

Como se aprecia en la figura 1, la conicidad es doble, pudiéndose sin embargo ser simple, como en las figuras 2 y 3, en las cuales la caja de las transmisiones 7, se puede encontrar situada en la base mayor o menor del bombo. En la base opuesta, se halla una boca de carga

15. 8. El bombo queda complementado con paletas de remoción 9.

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

- 20.



325023

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones.

1. Perfeccionamientos en las máquinas centrifugadoras lavadoras de ropa, del tipo de bombo horizontal, caracterizados esencialmente por el hecho de comprender un bombo de remoción integrado por un cuerpo tubular de superficie continua, y de forma sensiblemente troncocónica, con doble conicidad hacia sus extremos o bases mayores,
5. en las cuales se acoplan sendos testeros, uno de los cuales comprende una cavidad para la caja de las transmisiones, y el opuesto, una boca de carga.
- 10.

2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los cuales los testeros antedichos, presentan su periferia escalonada, quedando definidos pasos de salida para el agua de lavado o centrifugado, cuyos pasos quedan constituidos por las depresiones del escalonado periférico y por la superficie interna del bombo, lográndose una mayor lentitud en la salida del agua, que aumenta el
15. efecto de lavado.
- 20.

3. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que en una variante de realización, la conicidad

325023



del bombo puede ser simple, presentando su base mayor o menor, según convenga, la caja de transmisiones, mientras que la base opuesta comprende la boca de carga.

4. Perfeccionamientos en las máquinas centrifugadoras.
- 5.

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

Madrid, a 1 ABR. 1966

p. a.

JAIMESERN

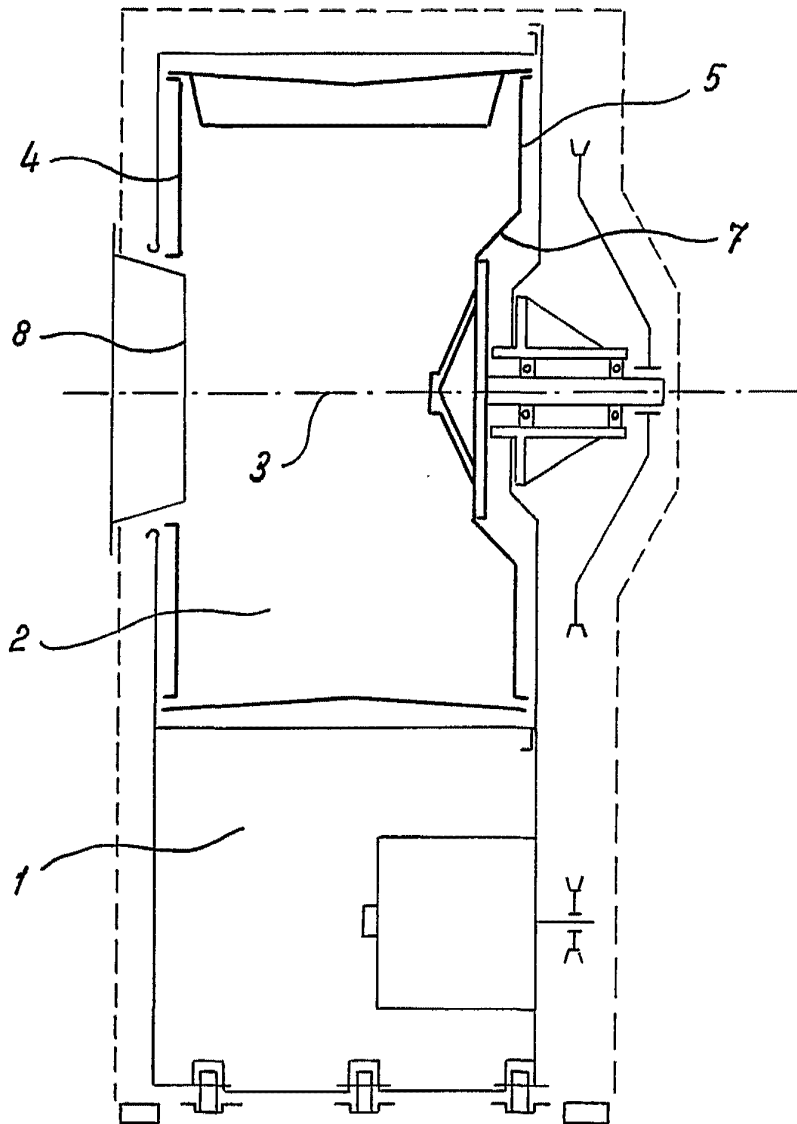
P. P.

Firmado: LUIS REY PADILLA

325



Fig. 1



Madrid, 1 ABR 1966
p.p. Jaime Isern

30

Fig. 2

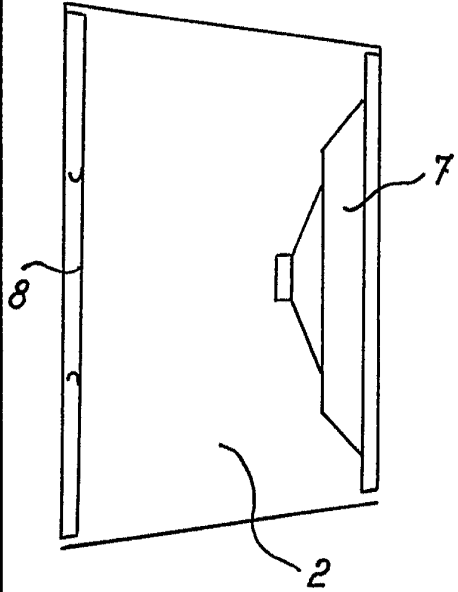


Fig. 3

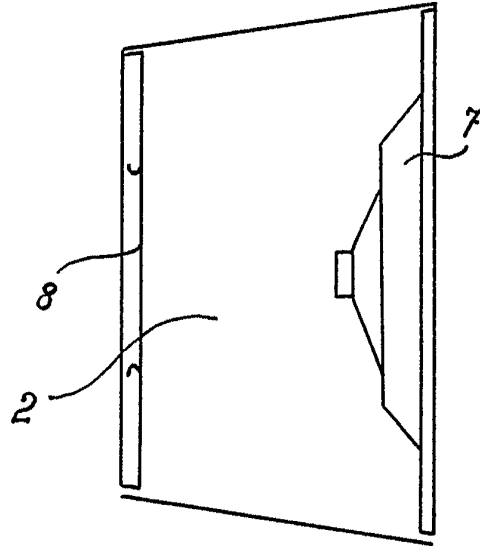
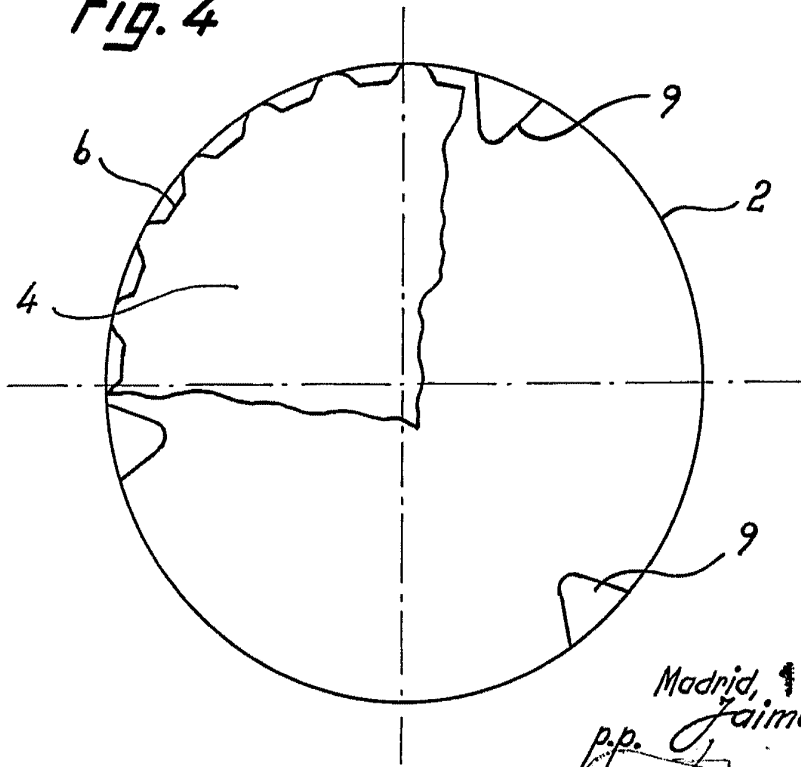


Fig. 4



Madrid, 4 ABR 1966
p.p. Jaime Isern