



288745

288745

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Santiago GARCIA TURA, de nacionalidad española, residente en Amorebieta (Vizcaya), San Pedro, s/n - - - - -

p o r

“PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MÁQUINAS CENTRIFUGADORAS-SECADORAS DE ROPA”

10. Gracias a los perfeccionamientos objeto de esta Patente se obtienen máquinas centrifugadoras-secadoras de ropa que producen el secado de la misma sin deterioros. Además, el motor queda flotante, lo que evita las vibraciones nocivas.

Por otra parte su frenado no se realiza contra el árbol del bombo giratorio sino contra un volante del motor con lo

- 2 - 288745



que se logra que el frenado sea suave.

Para una perfecta interpretación, se describe a continuación un caso de realización práctica del mismo título de ejemplo no limitativo, acompañándose de dos hojas de dibujos en los que:

5.

En la figura 1, se representa en alzado una máquina construída según estos perfeccionamientos.

En la figura 2, es la misma figura que la anterior vista en sección.

10.

En la figura 3, una planta externa de la máquina.

En la figura 4, un alzado de los mecanismos de frenado.

Y en la figura 5, es la planta de la figura anterior.

Consiste la invención en que la carcasa de la máquina está constituída por un cuerpo cilíndrico cubierto por una tapa (1), con orificio central (2) troncocónico invertido.

15.

En el interior de la carcasa y cerca de su parte central hay un tabique (3) que separa en dos el cuerpo de la misma. En la cámara superior (4) formada por dicho tabique se encuentra alojado el tambor troncocónico perforado (5) de la centrifugadora. El fondo de dicho tambor presenta un saliente hacia arriba (6'), central, con declive hacia sus extremos. Debajo del fondo (6) hay la pieza (7) de sujeción del mismo al eje (8) prolongación del rotor del motor (9).

20.

El motor (9) queda suspendido de la cara inferior del tabique central (3), separador transversal de la carcasa de la máquina, a través de un anillo elástico (10) que está sujeto por unos puntos de sujeción al motor (9) y los otros puntos de sujeción a los vástagos (11) que emergen de dicho tabique (3).

25.

30.

En la parte superior de la máquina sobresale una palan-



288745

- pa de accionamiento (12), la cual está unida a una varilla vertical (13) que se introduce en el interior de la cámara superior (4) de la carcasa, atraviesa el tabique central divisor (3) y termina su extremo en una plataforma (14) en la que se encuentra unida al vástago una leva de accionamiento (15) de un pestillo (16) que tiene unido el extremo de un cable (17), cuyo otro extremo se une a una palanca articulada (18) de extremos acodados, uno de los cuales está unido al extremo de un resorte (19), cuyo otro extremo está fijado a un punto fijo de la carcasa, mientras que el otro extremo de esta palanca articulada está unido al extremo libre (20) del soporte (21) de la zapata de frenado (22), cual soporte (21) está enfrentado a un volante (23) dispuesto en la prolongación inferior del eje del rotor (8) del motor (9) de manera que cuando se acciona la palanca (12), existente en el exterior de la máquina, se tira, a través de la leva (15) y del pestillo (16) mencionados del cable (17), que al funcionar la palanca articulada (18) venciendo la resistencia del muelle antagonista (19), con lo que tira del extremo libre (20) del soporte (21) de la zapata (22) acercando a ésta contra el volante (23) unido al rotor (8) del motor (9) lográndose de esta forma el frenado. Al dejar de presionar la palanca superior inmediatamente el resorte antagonista (19) actúa contra la palanca articulada (18), acodada, inferior, con lo que el extremo libre (20) del soporte (21) de la zapata (22), se separa del volante (23) del motor (9).

Para coadyuvar al frenado suave y sin brusquedades del bombo, se dispone en el soporte de la zapata un muelle compensador (25).

30. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del in-



- A - 288745

vento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

5.

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10.

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas centrifugadoras-secadoras de ropa, en los que la carcasa de la máquina está constituida por un cuerpo cilíndrico cubierto por una tapa con orificio central troncocónico invertido. En el interior de la carcasa y cerca de su parte central hay un tabique que separa en dos el cuerpo de

15.

la misma. En la cámara superior formada por dicho tabique se encuentra alojado el tambor troncocónico perforado de la centrifugadora. El fondo de dicho tambor presenta un saliente hacia arriba, central, con declive hacia sus extremos. Debajo del fondo hay la pieza de sujeción del mismo al eje de prolongación del rotor del motor.

20.

El motor queda suspendido de la cara inferior del tabique central, separador transversal de la carcasa de la máquina, a través de un anillo elástico que está sujeto por unos puntos de sujeción al motor y los otros puntos de sujeción a los vástagos que emergen de dicho tabique.

25.

2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas centrifugadoras-secadoras de ropa, según la anterior reivindicación, en los que en la parte superior de la

288745



- máquina sobresale una palanca de accionamiento, la cual está unida a una varilla vertical que se introduce en el interior de la cámara superior de la carcasa, atraviesa el tabique central divisor y termina su extremo en una plataforma en la
5. que se encuentra unida al vástago una leva de accionamiento de un pestillo que tiene unido el extremo de un cable cuyo otro extremo se une a una palanca articulada de extremos acodados uno de los cuales está unido al extremo de un resorte cuyo otro extremo está fijado a un punto fijo de la carcasa,
10. mientras que el otro extremo de esta palanca articulada está unido al extremo libre del soporte de la zapata de frenado, cual soporte está enfrentado a un volante dispuesto en la prolongación inferior del eje del rotor del motor de manera que cuando se acciona la palanca existente en el exterior de
15. la máquina, se tira, a través de la leva y del pestillo mencionados, del cable que al funcionar la palanca articulada, venciendo la resistencia del muelle antagonista, con lo que tira del extremo libre del soporte de la zapata acercando a ésta contra el volante unido al rotor del motor lográndose
20. de esta forma el frenado. Al dejar de presionar la palanca superior inmediatamente el resorte antagonista actúa contra la palanca articulada, acodada, inferior, con lo que el extremo libre del soporte de la zapata se separa del volante del motor.
25. 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas centrifugadoras-secadoras de ropa, según la anterior reivindicación, en los que para coadyuvar al frenado suave y sin brusquedades del bombo, se dispone en el soporte de la zapata un muelle compensador.



288745

34.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS CENTRIFUGADORAS-SECADORAS DE ROPA.

5. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de dos hojas de dibujos.

Barcelona para Madrid, a veintinueve de Mayo de mil novecientos sesenta y tres.

P.A.,

Anteño Archa
P.P.

Handwritten notes on the left margin, including the number '4' and some illegible characters.

288745



FIG. 1

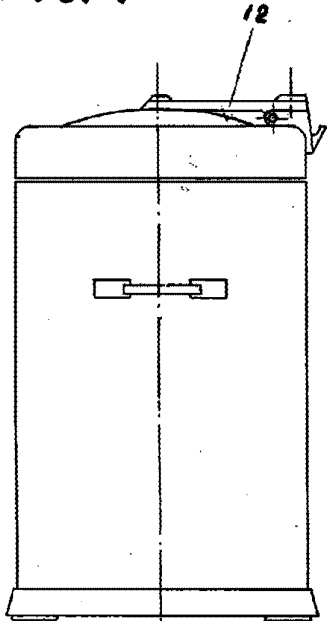


FIG. 2

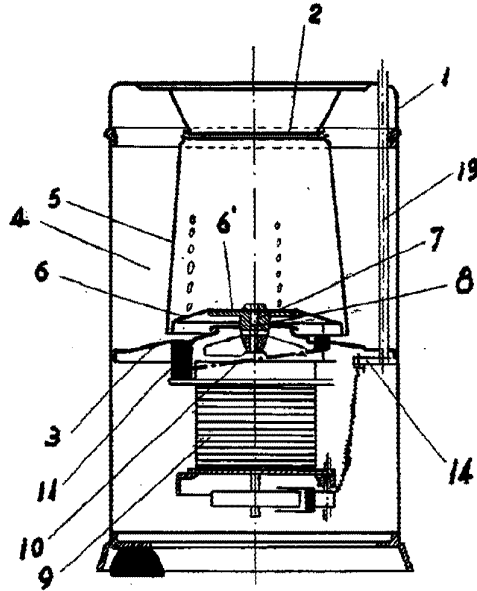
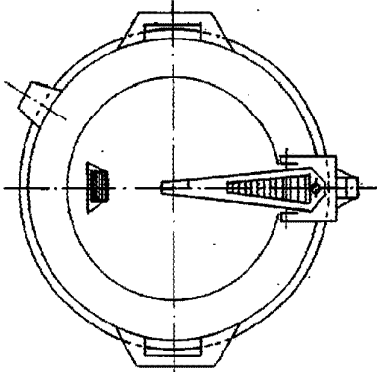


FIG. 3



Barcelona para
Madrid 29 Mayo 1963

p.p.
Antonio Añón
D. P. *[Signature]*

Escala variable

