



308877

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ AÑOS en ESPAÑA, por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS ELECTRICAS DE SECAR ROPA"

a favor de

D<sup>a</sup>. ANTONIA MARTINEZ SEGURA, VDA. DE -  
MARI, E HIJOS, D. GABRIEL, D. ANTONIO,  
D. VICENTE, D. JOSE Y D<sup>a</sup>. CARMEN MARI  
MARTINEZ, de nacionalidad española, -  
domiciliados en VALENCIA, Bailén, 60.

- - - - -

Fuente de Origen: Perfeccionamientos  
utilizados por la-  
firma MOULINEX, S.A.  
Cormelles-le-Royal,  
FRANCIA.-

gl/ld.

**POOR  
QUALITY**



La Patente de Introducción que se solicita reúne las condiciones que determina el Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5 Como indica el enunciado, la solicitud que nos ocupa se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en las máquinas eléctricas de secado. Con el objeto de la invención el secado doméstico de la ropa alcanza su máxima perfección-mecánica, en virtud de una nueva organización de los elementos fundamentales de las máquinas de este género que producen el secado por centrifugación.

10 Al efecto, la invención se caracteriza porque consiste en disponer el órgano motor montado en posición flotante sobre una arandela flexible que se ancla a una armadura situada en el interior de la carcasa inferior de la máquina, fijando dicha armadura a una tapa básica que cierra a la citada carcasa y produciendo en la cara superior de esta última una acanaladura perimetral destinada a recibir el agua escurrida de la ropa por la rotación de la cubeta, cuya acanaladura se dispone comunicada con una ventana lateral de la carcasa a la cual se acopla un desagüe radial de naturaleza-ventajosamente flexible, con interposición de una pieza, que lo retiene en posición de trabajo.

15 Otro objeto de la invención consiste en constituir la base de la cubeta rotativa mediante un plato troquelado, en cuyo borde perimetral se determina la posición (queremos decir provisión) de entrantes que limitan con las paredes de la propia cubeta zonas sustanciales de desagüe, proveyendo las regiones de pared de dicha cubeta enfrentadas a los entrantes perimetrales del plato en función de base, ranuras -



destinadas a verter el agua escurrida de la ropa en la acanaladura perimetral practicada en la cara superior de la carcasa inferior de la máquina.

35 De acuerdo con los perfeccionamientos el acoplamiento de la cubeta al eje del órgano motor se produce mecanizando en dicho eje una serie de estrias; proveyendo en el plato que actúa como base de la cubeta una pieza portadora de un encaje radial interiormente estriado y acoplado a presión el eje del órgano motor en el encaje solidario de la pieza incorporada a dicho plato.

40 Una importante característica del invento consiste en intercalar en el circuito del órgano motor de la máquina un dispositivo de relé combinado con un freno articulado que actúa permanentemente sobre el rodete refrigerador del motor bajo la acción de un resorte, de manera que al ser vencida la resistencia de este último por los desplazamientos que provoca en el núcleo del relé el paso de la corriente eléctrica, el citado rodete queda liberado de la influencia del freno, recibiendo automáticamente su fricción cuando se interrumpe el paso de corriente por el circuito.

50 Una ulterior característica de los perfeccionamientos consiste en combinar la máquina secadora con un recipiente que se acopla en posición invertida sobre la carcasa, quedando fijado en su posición de acoplamiento a través de sendas asas de la carcasa que abrazan a las asas del citado recipiente, disponiéndose las asas de la carcasa articuladas a unas ranuras de esta última, con auxilio de topes internos que se ajustan a unos cajetines moldeados en la cara superior de la carcasa misma.

60 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,



3 0 8 8 7 7

se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

65                    La figura única representada nos ofrece una sec -  
ción vertical de la máquina de secar ropa obtenida según el  
invento. Como puede observarse, el órgano motor -1- se mon-  
ta en posición flotante sobre una arandela flexible -2- que  
se ancla a una armadura -3- situada en el interior de la --  
70                    carcasa -4- de la máquina. La armadura -3- se fija a una ta  
pa básica -5- que cierra a la carcasa -4- y, entretanto, en  
la cara superior -6- de esta última se produce una acanala-  
dura -7- destinada a recibir el agua escurrida de la ropa -  
por la rotación de la cubeta -8-. Dicha acanaladura, se dis  
75                    pone comunicada con una ventana lateral de la carcasa -4- a  
la cual se acopla un desagüe radial -9- de naturaleza flexi  
ble con interposición de una pieza -10- que lo retiene en -  
posición de trabajo.

80                    La base de la cubeta rotativa -8- se constituye -  
mediante un plato troquelado -11- en cuyo borde perimetral-  
se producen entrantes -12- que limitan a las paredes de la  
propia cubeta -8- produciendo zonas sustanciales de desagüe  
-13-. Al mismo tiempo en las regiones de pared de dicha cu-  
beta -8- enfrentadas a los entrantes -12- del plato, se pro  
85                    ducen ranuras -14- que vierten el agua en la acanaladura pe  
rimetral -7- practicada en la cara -6- de la carcasa.

90                    El acoplamiento de la cubeta -8- al eje -15- del-  
motor -1- se produce mecanizando en dicho eje una serie de-  
estrias, en tanto en el plato -11- que actúa como base se -  
propvee un encaje -16- a su vez estriado que recibe a pre --



sión al eje -15- del citado órgano motor -1-.

95 En el circuito del órgano motor -1- se intercala-  
un relé -17- combinado con un freno -18- articulado por el-  
eje -19-. Este freno actúa permanentemente sobre el rodete-  
refrigerador -20- del motor -1- bajo la acción de un resor-  
te -21-. Consiguientemente, al ser vencida la resistencia -  
de este resorte -21- por los desplazamientos que provoca en  
el núcleo del relé el paso de la corriente eléctrica, el ro-  
dete -20- queda liberado de la influencia del freno -18- re-  
100 cibiendo automáticamente su fricción cuando se interrumpe -  
el paso de dicha corriente por el circuito.

105 Finalmente la máquina secadora está combinada con  
un recipiente -22- que se acopla en posición invertida sobre  
la carcasa -4-, quedando fijado en su posición de acoplamien-  
to a través de unas asas -23- de la carcasa que abrazan a -  
las asas -24- del citado recipiente -22-. Las asas -23- de-  
la carcasa quedan articuladas a las ranuras -25- de esta úl-  
tima con auxilio de topes internos -26- que se ajustan a u-  
nos cajetines -27- moldeados en la cara superior de la car-  
110 casa -4-.

115 Hecha la descripción precedente, es necesario aña-  
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-  
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-  
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-  
den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: La Patente de Introducción que se so-  
licita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

120 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUI-  
NAS ELECTRICAS DE SECAR ROPA, esencialmente caracterizados-



125 porque consisten en disponer el órgano motor montado en posición flotante sobre una arandela flexible que se ancla a una armadura situada en el interior de la carcasa inferior de la máquina, fijando dicha armadura a una tapa básica que  
130 cierra a la citada carcasa y produciendo en la cara superior de esta última una acanaladura perimetral destinada a recibir el agua escurrida de la ropa por la rotación de la cubeta, cuya acanaladura se dispone comunicada con una ventana lateral de la carcasa a la cual se acopla un desagüe radial de naturaleza ventajosamente flexible, con interposición de una pieza que lo retiene en posición de trabajo.

135 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS, según reivindicación primera, esencialmente caracterizados porque consisten en constituir la base de la cubeta rotativa mediante un plato troquelado en cuyo borde perimetral se determina la provisión de entrantes que limitan con las paredes de la propia cubeta zonas sustanciales de desagüe, proveyendo las regiones de pared de dicha cubeta enfrentadas a los entrantes perimetrales del plato en función de base, ranuras destinadas a  
140 verter el agua escurrida de la ropa en la acanaladura perimetral practicada en la cara superior de la carcasa inferior de la máquina.

145 3ª.- PERFECCIONAMIENTOS, según reivindicaciones anteriores, de acuerdo con los cuales el acoplamiento de la cubeta al eje del órgano motor se produce mecanizando en dicho eje una serie de estrias; proveyendo en el plato que actúa como base de la cubeta una pieza portadora de un encaje radial interiormente estriado y acoplando a presión el eje del órgano motor en el encaje solidario de la pieza incorporada a dicho plato.  
150

155

160

165

170

175

180

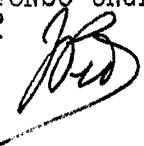
4ª.- PERFECCIONAMIENTOS, según reivindicaciones anteriores, esencialmente caracterizados porque consisten en -  
intercalar en el circuito del órgano motor de la máquina un -  
dispositivo de relé combinado con un freno articulado que ac -  
túa permanentemente sobre el rodete refrigerador del motor -  
bajo la acción de un resorte de manera que al ser vencida la  
resistencia de este último por los desplazamientos que provo -  
ca en el núcleo del relé el paso de la corriente eléctrica, -  
el citado rodete queda liberado de la influencia del freno -  
recibiendo automáticamente su fricción cuando se interrumpe -  
el paso de corriente por el circuito.

5ª.- PERFECCIONAMIENTOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque consisten en combinar la má -  
quina secadora con un recipiente que se acopla en posición -  
invertida sobre la carcasa, quedando fijado en su posición -  
de acoplamiento a través de sendas asas de la carcasa que a -  
brazan a las asas del citado recipiente, disponiéndose las -  
asas de la carcasa articuladas a unas ranuras de esta última,  
con auxilio de topes internos que se ajustan a unos cajeti -  
nes moldeados en la cara superior de la carcasa misma.

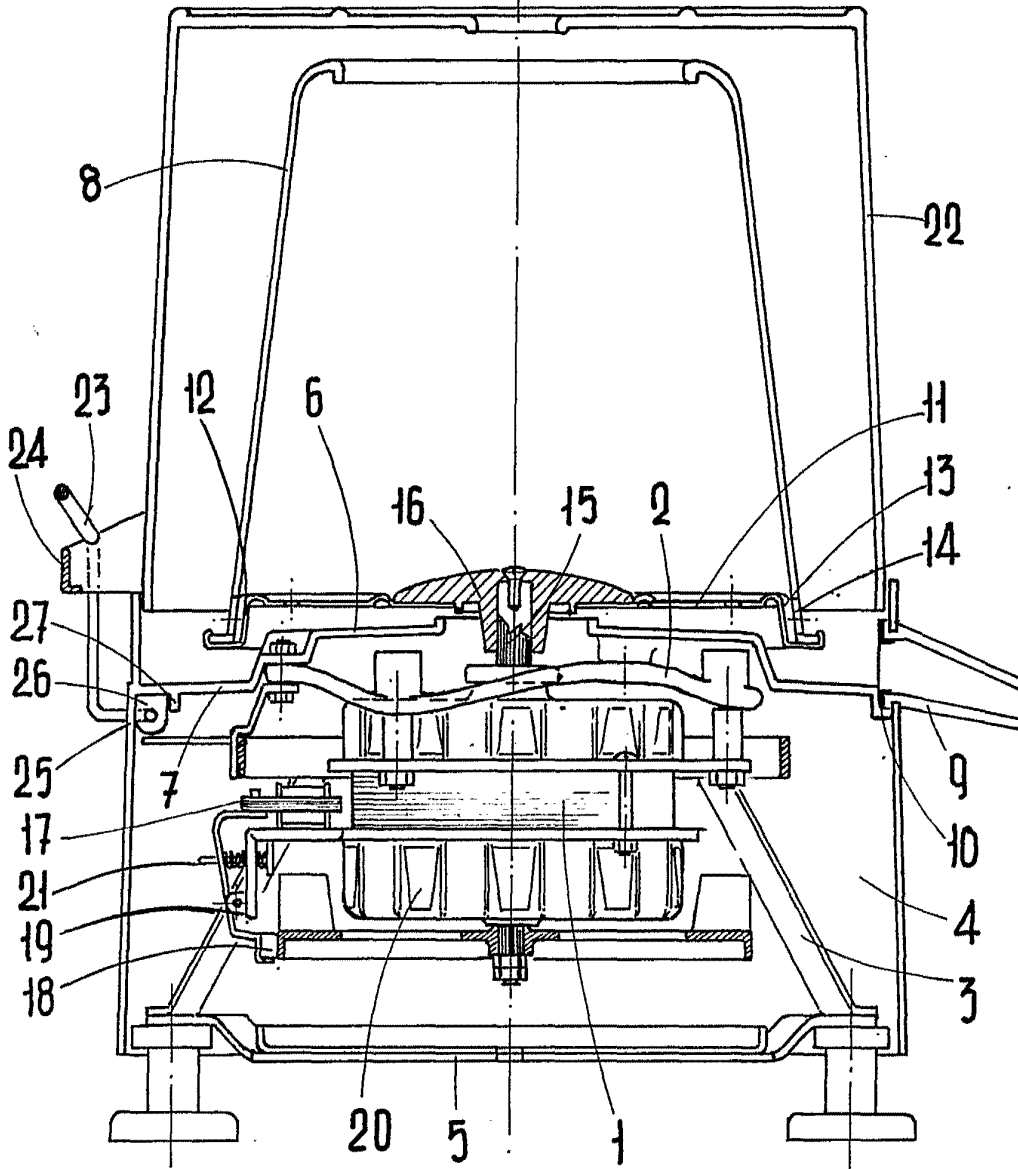
6ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre -  
el que ha de recaer la Patente de Introducción que se solici -  
ta, "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS ELECTRI -  
CAS DE SECAR ROPA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en -  
la presente Memoria que consta de siete hojas escritas a má -  
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de Febrero de 1.965

ALFONSO UNGRIA  
P.P. 

308877



ESCALA VARIABLE

Madrid, 2 de Febrero de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.