

347874



347874

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS SECADORAS DE ROPA UTILIZABLES TAMBIEN PARA CALLEFACCION

Solicitante : D. Herminio RAIS INGLADA  
Nacionalidad : Española  
Residencia : Zaragoza  
Domicilio : Avda. Navarra 32, 2º, 5º

MEMORIA DESCRIPTIVA



19-210

5

La presente invención recae sobre perfeccionamientos en máquinas secadoras de ropa y aporta una máquina de este tipo que, además, es utilizable como órgano calefactor, por su sistema de circuito de aire atravesando unos tubos de calefacción eléctricos.

10

El primordial uso de la máquina, es como secadora de ropa, no solamente de uso familiar o doméstico, sino también utilizable para instalaciones tales como hoteles, residencias clínicas, hospitales, etc., etc. donde deban secarse continuamente grandes cantidades de ropa. De aquí se desprende que las dimensiones de la máquina y ciertas características de detalle sean variables, dentro del cuadro general de la invención, según a la finalidad a que se la destine.

15

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompañan los dibujos adjuntos, en los que en sus tres figuras se muestra esquemáticamente el objeto de la invención citado a título no limitativo, ya que caben variantes de realización dentro del cuadro general de la invención, sin que el mismo se altere.

20

25

De conformidad con la invención referida a los mencionados dibujos, la máquina consta de una carena dividida horizontalmente en dos departamentos; en el más inferior va dispuesto un motor ventilador-aspirador (6) que toma la aspiración de aire por unas tomas del mismo (5) situadas junto a la divisoria compartimental de la máquina, y cuyo aire es expulsado por unas rinconeras (1) situadas en los cuatro ángulos de la máquina. Este motor, en la posición de expulsión, sirve para secar la ropa o prendas que puedan



30 En el departamento superior (2) de los dos citados, se  
deposita la ropa a secar; la división entre ambos departa-  
mentos superior e inferior se halla determinada por una  
caja perforada (3) por la que se evacúa o escurre el agua  
que lleve la ropa, y va a parar a un depósito colector (9)  
35 situado debajo de dicha chapa.

Asimismo, en la parte inferior, la máquina va dota-  
da de unos tubos de calefacción eléctricos (4) por los que  
circula el aire que se calienta y origina el secado rápi-  
do de la ropa; el aire pasa a través de unos conductos (5)  
40 previamente calentado a su paso por los tubos citados; es-  
tos conductos, de aspiración o expulsión, sirven para el  
secado de la ropa que no precise de colgador, realizando  
función similar a la de las rinconeras (1) de la máquina  
antes descritas; la disposición de estos conductos (como  
45 se aprecia en las figs. 2 y 3) puede ser cualquiera que se  
estime como más conveniente.

La caja de la máquina, en su parte superior, va dota-  
da de una tapa (7) para evitar la salida del aire calien-  
te y obtener así un mayor rendimiento de calefacción. Deba-  
50 jo de esta tapa va una barra (8) para los colgadores de la  
ropa que se introduzca en la cámara (2) térmica de la má-  
quina. Finalmente, el depósito (9) colector del agua escu-  
rrida, y situado en la parte inferior de la máquina, como  
antes se mencionó, va dotado de un grifo o válvula de des-  
55 agua (10).

Estas son las características esenciales de la máqui-  
na, la cual va dispuesta y dotada de los órganos comple-  
mentarios convencionales, propios para su normal funciona-  
miento.

60 Dado el alto poder calórico de la máquina, debido al  
aire caliente que expulsa, levantando la tapa (7) se la



puede hacer servir como elemento calefactor de excelente rendimiento.

65

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma, pudiéndose realizar su objeto en toda clase de formas, tamaños y materiales apropiados, sin limitación.

- - -

70

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

75

80

85

1 - Perfeccionamientos en máquinas secadoras de ropa utilizables también para calefacción, caracterizados por el hecho de proveerse una máquina dotada de una caja o carena, dividida interiormente en dos partes según una chapa horizontal perforada, que determina dos cámaras; una de ellas inferior, donde se aloja el motor, los tubos térmicos eléctricos, el colector de aguas residuales y la válvula de evacuación de las mismas, así como las toberas de eyección del aire caliente; y otra cámara, la superior, dispuesta para colocar en la misma la ropa que ha de ser secada; tapándose por su parte superior mediante una tapa de cierre que, en posición operativa, coopera a mantener una mayor temperatura en la cámara de secado, y destapada permite el escape de aire caliente haciendo funcionar en-



tonces a la máquina, como elemento calefactor.

90 2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1<sup>a</sup> caracterizados porque en el departamento o cámara inferior de la máquina va dispuesto un motor ventilador-aspirador que toma la aspiración del aire por unas tomas del mismo sitio junto a la divisoria compartimental de la máquina, siendo este aire expulsado por unas rinconeras situadas en los  
95 cuatro ángulos de la máquina.

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque dicho motor, en posición de expulsión sirve para el secado de las prendas que se hallen en la parte superior de la máquina.

100 4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados porque la divisoria de ambos departamentos de la máquina se halla constituida por una chapa horizontal, perforada, a fin de dejar escurrir el agua de la ropa que se seque, a un colector de aguas, dispuesto en  
105 la parte inferior de la máquina, y que va dotado de una válvula o grifo de desagüe.

5 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizados porque en la parte inferior de la máquina van dispuestos, de manera conveniente, los tubos de calefacción eléctricos por los que circula el aire caliente y origina el secado rápido de la ropa.  
110

6 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizados porque el aire pasa a través de unos conductos (previamente calentado a su paso por los tubos  
115 térmicos citados) y estos conductos, de aspiración y de expulsión sirven para el secado de la ropa que no precise de colgador, realizando una función similar a la descrita para las rinconeras de la máquina, antes mencionadas.

7 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizados porque la caja de la máquina lleva en  
120



125

su parte superior una tapa de cierre ajustado, que sirve para evitar fugas de calor cuando la máquina opera como secadora de ropa, y que, abierta, permite la salida del aire caliente, permitiendo actuar a la máquina como elemento calefactor; yendo dispuesta debajo de dicha tapa, y en la cámara superior de la máquina, o de secado, una barra para colgar la ropa que haya de ser sometida a la acción de secado, y que lo precise.

130

8 - PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS SECADORAS DE ROPA UTILIZABLES TAMBIEN PARA CALEFACCION.

- - - -

Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara con ciento treinta y cuatro líneas y dibujo anexo.

Madrid 1 diciembre 1967

p.a.

FIG. 1

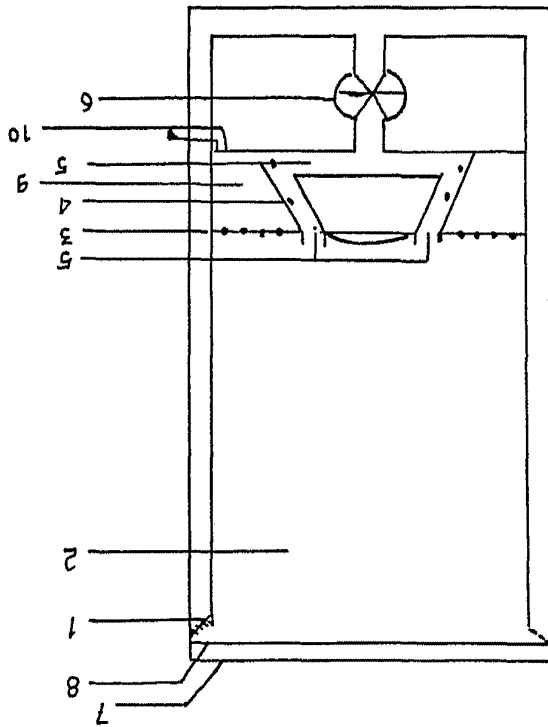


FIG. 3

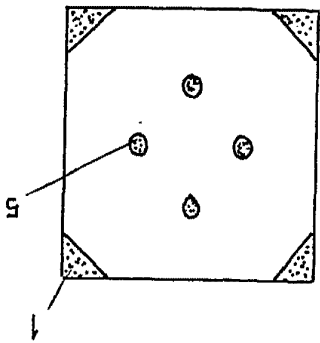
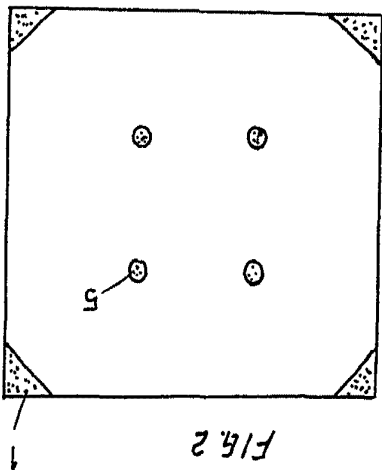


FIG. 2



HORA LUNA

347874

D. HERMINIO RAIS INGBDA