

94 926



M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España a favor de D. Jorge JOVES PANELO
de nacionalidad española, residente en Barce
lona, c/. de Bailen nº 154; cuya Patente tie
ne por objeto:

"MUEBLE HUMIDIFICADOR PARA INSTALACIONES DE-
CALEFACCION".-

&&&&&&&&&

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente memoria concierne a la des-
cripción de un mueble que se coloca de forma
que cubra un radiador de calefacción y que
sirve para humidificar el aire que el radia-



dor al ceder calorías hace circular por el interior del radiador y del mueble.

- 5.- En esencia se trata de un mueble para disimular la presentación de los radiadores de calefacción, pero que está dotado de una cubeta de hierro galvanizado, que viene situada encima mismo del radiador y puede ser sacada del mueble mediante una portezuela abatible y unas guías que la soportan, esta cubeta se llena de agua que al calentarse se evapora paulatinamente siendo arrastrada por el aire caliente que, dada la forma del mueble, viene obligado en su movimiento ascendente a pasar por encima de la cubeta y por los agujeros de un panel de yeso -
- 10.- que se coloca dentro de esta cubeta para aumentar la superficie de evaporación fundándose en la capilaridad del yeso.
- 15.-

- 20.- Por la forma especial del mueble se produce en el interior del mismo una corriente de aire que entra frío por la parte inferior del mueble, a través de una rejilla metálica, se calienta al contacto con el radiador y por diferencia de densidades eleva pasando por los agujeros del panel de yeso sumergido en parte en el agua de la cubeta humidificándose y saliendo al exterior del mueble por la portezuela superior.
- 25.-

Se ha dotado a este mueble de algunas ventajas que es menester hacer patentes:

- 30.- 12.- Para evitar el tener que colocar tacos en las paredes para su fijación, con el con



siguiente deterioro de las mismas, se ha ideado una forma de sujeción del mueble al radiador que evite este inconveniente y cuyo detalle puede verse en el plano que se adjunta.

5.-

2º.- Para evitar que el aire al pasar por las rendijas que se presentan en la unión del mueble con las paredes, las ensucie, se ha dotado al mueble de una junta elástica de goma-espuma que al poder apretarse contra las paredes debido a la forma especial de sujeción produce una unión de mueble y pared, estanca al paso del aire.

10.-

Debido al tiraje que se produce en el interior del mueble y estar la parte inferior del radiador en contacto con aire frío, se aumenta el rendimiento del radiador y en general de la instalación de calefacción.

15.-

3º.- Por la forma especial del mueble se produce en el interior del mismo una corriente de aire que entra frío por la parte inferior del mueble, a través de una rejilla metálica, se calienta al contacto con el radiador y por diferencia de densidades, eleva pasando por los agujeros del panel de yeso sumergido en parte en el agua de la cubeta humidificándose y saliendo al exterior del mueble por la portezuela superior, evitando que se reseque el aire ambiente.

20.-

25.-

Una idea mas completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en

30.-



5.-

los que, de una manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos - de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es perspectiva del mueble humidificador.

10.-

La figura 2ª, es un detalle ampliado de las guías de deslizamiento.

La figura 3ª, muestra un detalle ampliado de la abrazadera de retención y cubeta.

15.-

De acuerdo con ello, se hace la aclaración de que el objeto que constituye el presente Modelo de Utilidad, comprende un mueble dotado de un panel superior -1- y de los laterales -2- y -2'-, respectivamente, inferiormente se encuentra enmarcado por medio de los largueros -3- y frontalmente presenta dos ventanas rectangulares la inferior de las cuales -4- es de mayores dimensiones que la superior -5- constituida simultáneamente en puerta. Estas ventanas se cubren por medio de una rejilla o tela metálica de adecuadas características y arbitraria presentación.

20.-

25.-

El mueble que se preconiza incluye interiormente una cubeta, -6- preferentemente de hierro galvanizado, que se sitúa encima del radiador -7- y puede ser sacada del mueble, mediante la puerta abatible -5- y unas guías -8- que la soportan. Esta cubeta -6- se llena de agua que al calentarse se evapora paulatinamente, siendo arrastrada

30.-



5.-

por el aire caliente que viene obligado en el movimiento ascendente a pasar por encima de la misma, sobre la cual se dispone un panel de yeso taladrado para aumentar la superficie de evaporación; el aire caliente atravesando estos orificios sale al exterior por medio de la ventana superior-5-.

10.-

Para evitar que el aire al pasar por la rendija que se presenta entre la unión del mueble con la pared, encucie de la misma, se previene la junta elástica -9- preferentemente de goma-espuma, situada en la parte posterior del muelle, mediante cuya junta y debido a la forma especial de sujeción que posteriormente se

15.-

comentará, se retiene el mueble de modo adecuado contra la pared. La retención del mueble radiador consigue por medio de la grapa de fijación -10- solidaria al vastago -11- que se encuentra retenido en la pieza basculante -12- se

20.-

solidaria a la estructura del mueble mediante una tuerca -13- cuya función se asegura por medio de contratuerca, retiene el conjunto del mueble al radiador, bastando para colocarlo en el mismo levantar -11- en su punto de basculamiento y presionar posteriormente la tuerca y contratuerca correspondiente.

25.-

Descrita convenientemente la naturaleza del actual modelo de utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace contar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de

30.-



detalle que las circunstancias y la práctica pu
dieran aconsejar, siempre y cuando que con las
variantes que se introduzcan no se cambie, al-
tere o modifique la naturaleza del objeto des-
crito.

5.-

NOTA

Se declaran como de novedad y propiedad -
para todo el territorio español, el contenido -
de las siguientes:

10.-

REIVINDICACIONES

1ª.- "Mueble humidificador para instalacio-
nes de calefacción", cuyo mueble cuenta frontal-
mente con aberturas provistas, facultativamente
de rejillas para la salida del aire caliente y
entrada del frio, respectivamente, caracteriza-
do por el hecho de contar con una cubeta, apta
para contener agua en la cual se aloja un panel
capilar, dotado de una pluralidad de agujeros ,
que al ser atravesados por el aire producen su-
humidificación, existiendo en los laterales del
mueble, con unas guias por las cuales desliza -
la cubeta que cuenta en cada uno de sus latera-
les con un perfil adecuado, pudiendo sacarse por
la abertura superior por el hecho de ser esta -
basculante.

15.-

20.-

25.-

30.-

2ª.- "Mueble humidificador para instalaciones
de calefacción", caracterizado por el hecho de -
contar la parte superior del mueble con una jun-
ta elástica, mediante la cual se presiona el mis-
mo contra la pared, evitando la salida del aire
caliente por esta zona, caracterizado ade ---



3

5.-

más por el hecho de incluir el mueble por lo menos una abrazadera de fijación, incorporada a un vástago que toma aiento en una pletina - relacionada con uno de los largueros frontales del mueble, por medio de una disposición de - basculamiento, mediante la cual se levanta la abrazadera de fijación para ser colocada sobre el radiador, siendo retenida en esta posición por medio de tuerca y contratuerca roscadas en el vástago.

10.-

3ª.- "MUEBLE HUMIDIFICADOR PARA INSTALACIONES DE CALEFACCION".-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

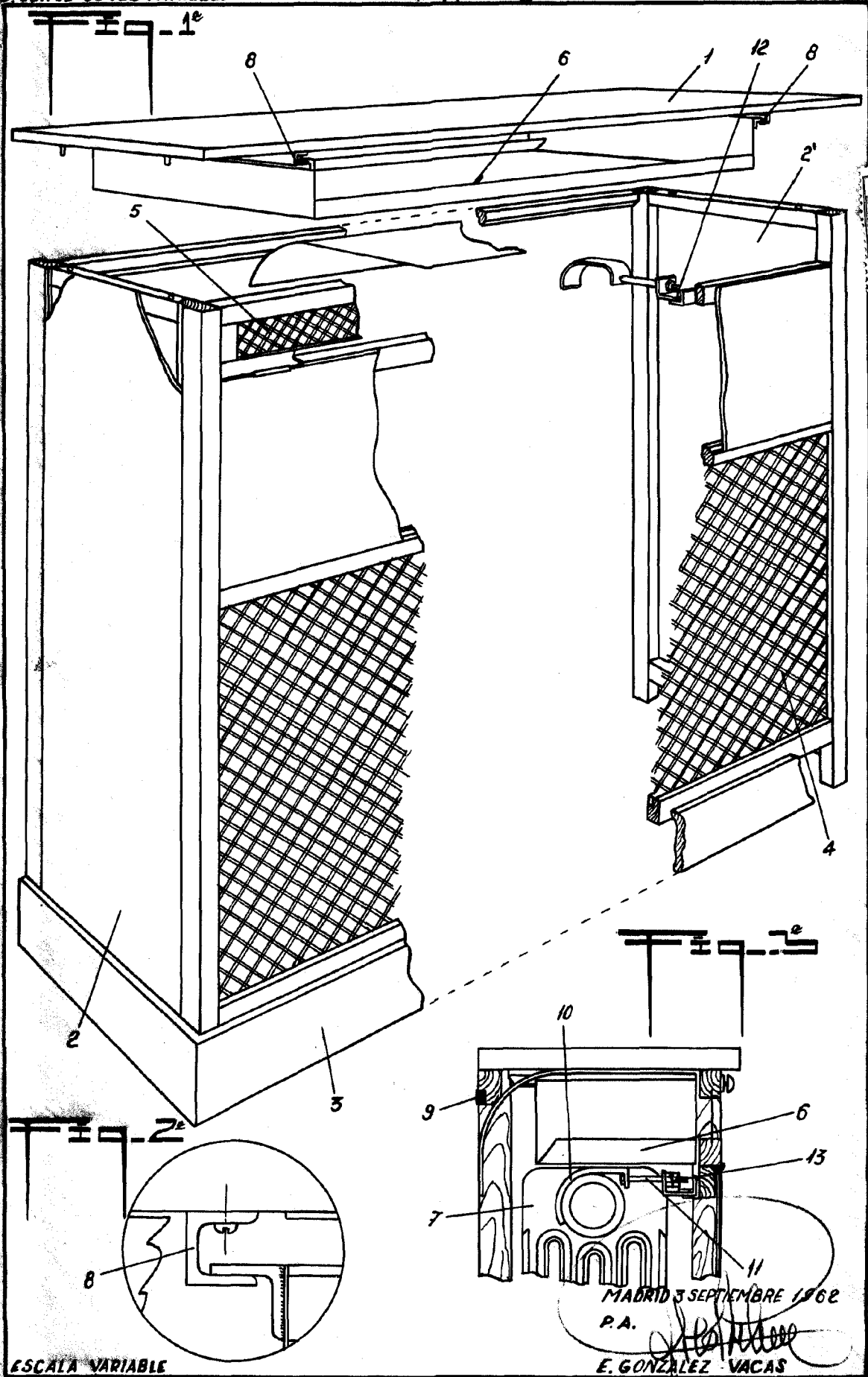
15.-

Madrid, 3 de Septiembre de 1.962
E. GONZALEZ VACAS
P. P.

94926

D. JORGE JOVES PANIELLO

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE

MADRID 3 SEPTIEMBRE 1962
 P.A.
 E. GONZALEZ VACAS