

F23 N



193760

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA

**CANCELADO**

Solicitante: SAGARDUI, S.A.

Nacionalidad: Española

Domicilio: Avda. del Ejército, 9; BILBAO.

Enunciado: "ELEMENTOS DE CALENTAMIENTO PERFECCIONADOS PARA CO-  
CINAS".

193760

31



El presente Modelo de Utilidad comprende una serie de elementos de calentamiento que actuados por medios eléctricos o de gas, que constituyen unidades que han de ser superpuestos en muebles adecuados para los fines propuestos. El objeto principal del invento consiste en dotar a dichos elementos de calentamiento de una disposición eficaz para obtener una ventilación, por tiro natural, lo suficiente para impedir la transmisión de calor al mueble donde se ha de instalar el elemento en cuestión.

5.-

Tal perfección da lugar a la formación de elementos de calentamiento cuyo funcionamiento es el siguiente:

10.-

- La unidad de calentamiento -8- se encuentra instalada sobre una caja -1-. Dicho elemento de calentamiento inevitablemente transmite calor hacia el interior de la citada caja -1-, pero gracias al aire que penetra por -3-, circula por -2- y sale por -4-, produce un enfriamiento suficiente para mantener dicha cámara -2-, en temperatura adecuada para que no pueda dañar al mueble donde se encuentra instalada la unidad.

15.-

- La salida de aire se hace por -4-, precisamente por la disposición elevada que protege a su vez a los mandos -6- del calor procedente de la superficie de calentamiento -8-.

20.-

Una idea más completa del invento la proporciona la siguiente descripción al comentar los dibujos adjuntos que representan exclusivamente a título de ejemplo los conjuntos y detalles más característicos del Modelo, referidos a un caso de posible realización práctica.

25.-

En los dibujos:

La figura 1ª, es una vista exterior de la unidad dotada de la disposición de ventilación.

Se hace la aclaración de que el lugar de calentamiento -8- indistintamente puede ser una plancha de caldeo, que unos me

30.-

193760

193760



cheros calentados por gas, que unas placas eléctricas.

La figura 2ª, es una vista del conjunto en forma seccionada a fin de mostrar la circulación del aire de ventilación.

La figura 3ª, es una vista en planta de la unidad.

5.- Comentando ahora estos dibujos se hace la aclaración de que, con el nº-1- se señala la caja sobre la cual se encuentran - dispuestos los elementos de calentamiento, cuya caja forma la cámara-2- por la que circula el aire que penetra por la entrada-3- en forma de tiro natural, siendo la salida de aire que se haya - calentando. Mediante este circuito se establece la ventilación de la cámara -2-.

15.- El nº 5, indica un saliente que asoma sobre la encimera de la cocina, cuyo saliente tiene una doble finalidad: por una -- parte protege los mandos contra el calor radiante de la zona de - caldeo-8- y por la otra presenta la salida del aire caliente.

El nº 6, indica los mandos, que pueden ser diversos los situados en el panel de mandos 9, ya que todo depende del número de elementos que se disponga y de los diferentes dispositivos de control que se instalen.

20.- El nº 7 señala la caja interior de los mandos, la cual se beneficia también con la refrigeración producida.

El nº 8 indica la zona de calentamiento, que puede ser de diversas formas y calentada con diversas disposiciones.

El nº 9 corresponde al panel de mandos.

25.- El modelo descrito esencialmente comprende una disposición de ventilación por tiro natural, evitando con ello los excesivos calentamientos de los muebles sobre los cuales se verifica la instalación de la unidad de caldeo. Dicha disposición consisten en que el aire encerrado en el recinto 2, al ser calentado in directamente por efecto de los elementos calefactores, tiene naturalmente a salir por la zona 4, produciéndose de este modo un

30.-

193760



tiro, que provoca la consiguiente entrada de aire por el orificio 3. De este modo, se consigue el enfriamiento y la renovación del aire en el interior.

5.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

10.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

#### NOTA

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

#### REIVINDICACIONES

25.- 1ª.- Elementos de calentamiento perfeccionados para cocinas, que se caracterizan por estar dispuestos en la embocadura de una carcasa, a modo de caja constituyendo una cámara cerrada provista al menos en un lado del fondo, de pasos para la entrada de aire y de pasos de salida en la parte superior que cierre la cámara estableciendo así, por tiro natural, una circulación de aire

30.-

100970

193760

31



por el interior de dicha cámara dichos elementos calefactores, mediante cuyo aire circulante se refrigera la parte interna superior del mueble que organiza la cocina y tambien los elementos de mando y control en ella dispuestos.

5.- 2ª.- Elementos de calentamiento perfeccionados para cocinas, según nota 1ª que se caracteriza por que la carcasa que forma la cámara de refrigeración así como la encimera que comporta los elementos calefactores y órganos de mando, constituyen una unidad ó conjunto homogéneo que cierra superiormente el mueble.

10.- 3ª.- Elementos de calentamiento perfeccionados para cocinas, según nota 2ª, que se caracteriza porque la encimera ó mesa de trabajo presenta en su plano superior un saliente hueco que separa la zona de calentamiento del sector que comporta el tablero de mandos, cuyo saliente, por el plano opuesto a los citados mandos posee pasajes de salida por los que evacúa al aire caldeado en el interior de la cámara de refrigeración.

15.- 4ª.- "ELEMENTOS DE CALENTAMIENTO PERFECCIONADOS PARA COCINAS".

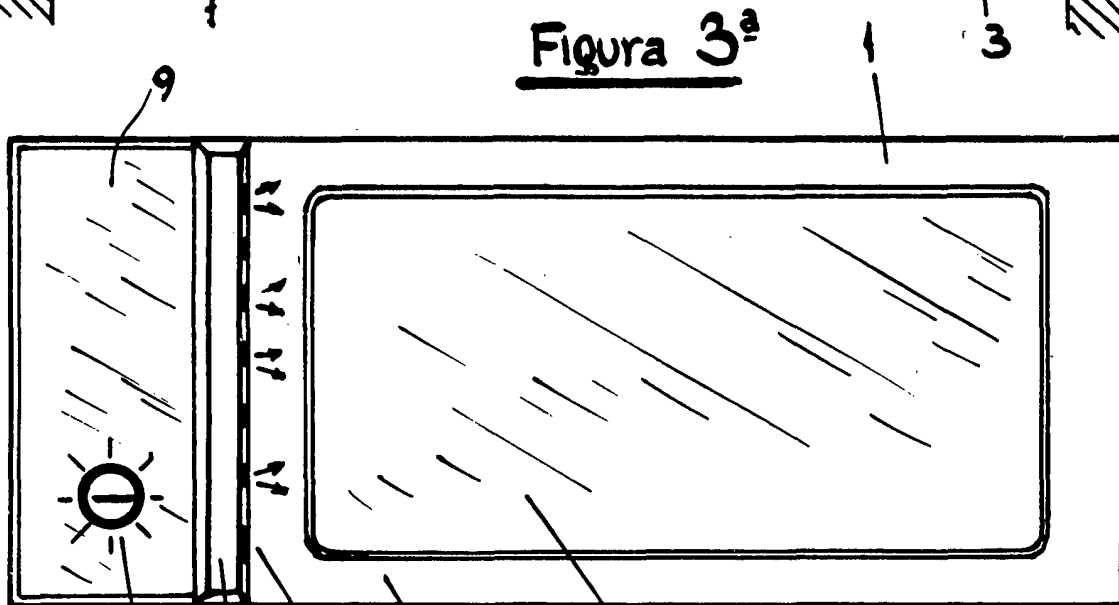
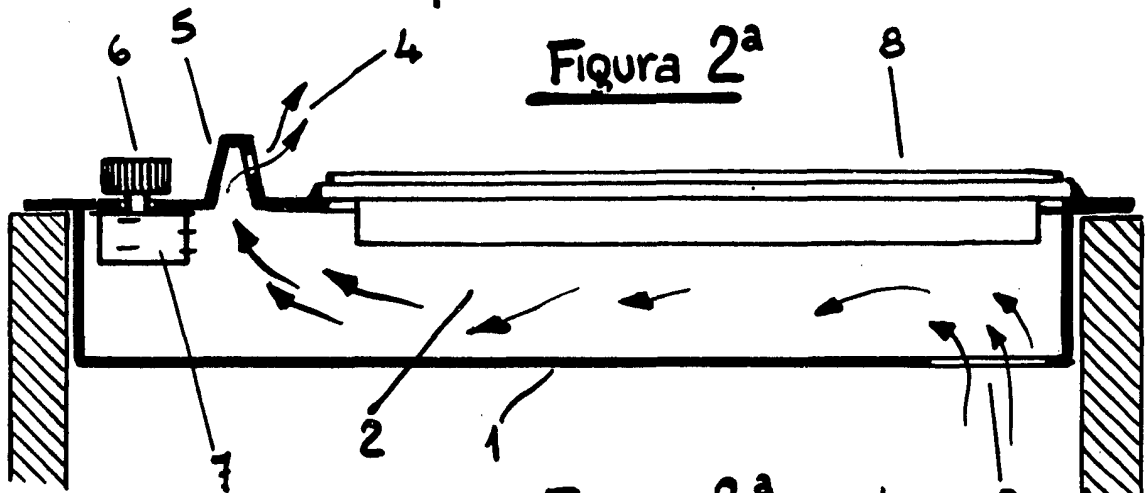
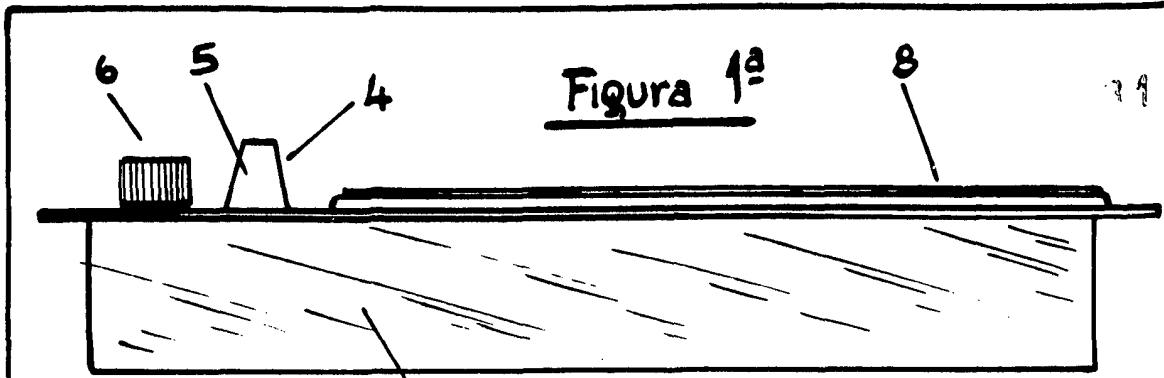
20.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de CINCO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustra.

Madrid, 31 de Julio 1973

E. GONZALEZ VACAS  
A. P.

25.-

30.-



Madrid, 31 de Julio 1973

E. GONZALEZ VACA  
P. P.

*Escala variable*