

85721



14 FEB.

85721

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de los Sres. D. JOSE VICENT LOPEZ, D. MANUEL VIDAL CULELL y D. EMILIO TALLADA CABELLO, todos ellos de nacionalidad española, con residencia en VALENCIA, Camino Hondo del Grao, números 58 y 60

por

"UN REFRIGERADOR DE SUPERFICIE PERFECCIONADO  
PARA FUNDICION"

-----  
-----



85721

FEB

5  
La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10  
En fundición se vienen utilizando refrigeradores de superficie destinados a extraer el calor de los bloques de fundición.

15  
Estos refrigeradores suelen ser cuerpos metálicos que se sitúan sobre la superficie externa del bloque fundido para acelerar su enfriamiento. En general estos refrigeradores son rígidos y por consiguiente no satisfacen en su cometido puesto que quedan limitados en su aplicación a superficies de contacto planas.

20  
El refrigerador de superficie que se trata de proteger en este Modelo de Utilidad, es un cuerpo metálico curvado longitudinalmente y distribuido en porciones de cualquier configuración que están unidas entre sí por puntos de contacto que les permite articulación.

25  
El refrigerador en cuestión es preferentemente una cinta concavoconvexa en sección y su punto de contacto entre secciones o partes estará situado preferentemente en el centro de los lados de cada una de las secciones, obtenido este punto de contacto por troquelado o recortado lateral.

30  
Los puntos de unión son débiles y por tanto permiten una flexibilidad del refrigerador tanto en lo que se refiere a un movimiento lateral en ambos sentidos como asimismo a su curvado; en ambos casos destinado a ser ajustado sobre

85721



la superficie del bloque de fundición sobre el que ha de aplicarse.

35 Los recortados que determinan la separación entre partes del refrigerador permiten también anclar éste sobre un punto determinado del bloque o sobre la propia caja de fundición.

Cada una de las partes del refrigerador está dotada de al menos un orificio, preferentemente en su centro, para aumentar la superficie de radiación.

40 Los dibujos que se adjuntan a la presente Memoria muestran al refrigerador en dos posiciones.

45 La figura 1ª, corresponde a una perspectiva de un refrigerador de pequeña longitud, retorcido para que se vea claramente su movimiento en este sentido. Su cuerpo está formado por secciones -1- curvadas en sección según aparece en (A). Cada una de las partes que constituyen el refrigerador está unida a su adyacente por un sector -2- obtenido por recortado de los bordes del propio refrigerador. El centro de cada una de las partes presenta orificio u orificios -3- destinados a aumentar la superficie de radiación.

50 La figura 2ª, nos muestra el refrigerador en planta apreciándose la posibilidad de ondulación que posee aun hallándose situado sobre un plano.

55 La articulación de este refrigerador permite que sea capaz de rodear cualquier cuerpo, cualquiera que sea su figura geométrica ya que el refrigerador se adapta, debido a su articulación a toda clase de superficies.

60 Teniendo en cuenta su condición de articulado y que cada una de sus partes es curvada en sección, su contacto con el bloque de fundición es mínimo, es decir sigue una línea



8572

65 longitudinal del refrigerador, por tanto la superficie de radiación del calor es el máximo que se puede obtener y que se ve aumentado notablemente debido a los recortados que el elemento posee para permitirle dicha articulación, y a los orificios practicados sobre cada una de las partes.

Son pues ventajas importantes las siguientes:

a) Que se aumenta la superficie de radiación.

b) Que es adaptable a cualquiera de las superficies del bloque fundido.

70 c) Rapidez en el enfriamiento del bloque de fundición.

75 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

80 1ª.- UN REFRIGERADOR DE SUPERFICIE PERFECCIONADO PARA FUNDICION, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una cinta de sección curvada recortada a trechos en sus laterales para determinar secciones que estén unidas unas a otras por la zona recortada, la cual significa un debilitamiento de estas partes para que unas en relación con otras puedan articularse y ajustarse a cualquier superficie; estando dotadas cada una de estas partes de orificios destinados a aumentar la superficie de radiación.

85 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN RE  
90



85721

24 FEB 1961

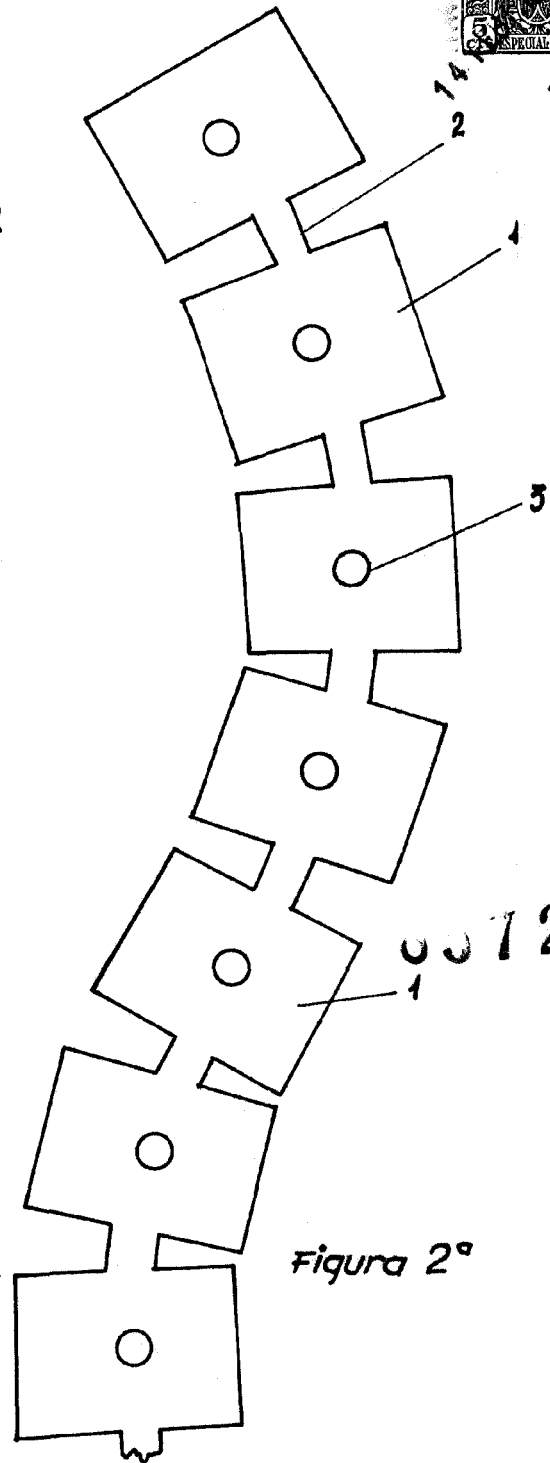
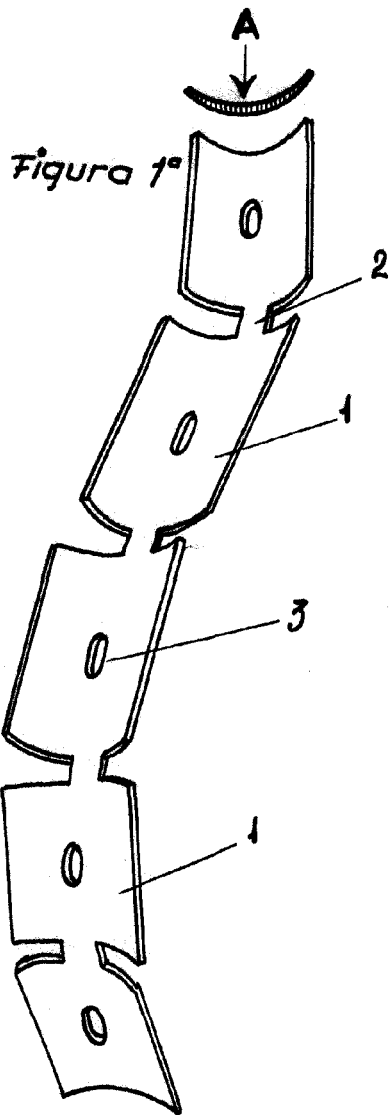
FRIGERADOR DE SUPERFICIE PERFECCIONADO PARA FUNDICION.

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

Madrid, 14 de Febrero de 1.961

ALFONSO UNGRIA

95



00121

ESCALA VARIABLE

MADRID, 14 DE febrero DE 1964

ALFONSO UNGRÍA

