



78686

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "ALETAS PARA TUBOS DE MAQUINAS FRIGORIFICAS", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional, ARIBER, S. L., con domicilio en Barcelona, calle de los Condes de Bell-lloch, 171.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

Con el presente Modelo de Utilidad se pretende registrar, como se desprende de la lectura de su enunciado, unas aletas para máquinas frigoríficas, especialmente aplicables a los serpentines de evaporadores y condensadores de las máquinas citadas.

5

Aplicando el Modelo que se preconiza se facilita en gran manera la construcción de tubos con aletas, pues la colocación alineada de los diversos manguitos convenientemente unidos por sus bordes circulares permite



70680

la obtención de tubos con aletas en todo su longitud, proporcionando una gran superficie de irradiación para el calor o frío, que se desprende de las máquinas citadas.

5           Uno de los fines perseguidos con el Modelo, consiste en su disposición a base de una serie de manguitos independientes y semejantes entre sí que son aptos para montarse sobre el correspondiente tubo de la máquina  
10           llevando los mismos unas expansiones arrolladas de manera que cada arrollamiento correspondiente a un manguito da sensiblemente una vuelta entera al mismo, con la particularidad de que la expansión citada está constituida por una superficie sensiblemente perpendicular al eje del manguito, tal como un disco o paso de hélice y  
15           su altura sobre el citado manguito es asimismo constante de manera que cada serie de manguitos constituye una alineación de aletas en que la expansión que actúa como aleta propiamente dicha, efectúa tantas vueltas enteras como manguitos constituyen la serie.

20           Dichas alineaciones, pueden adoptar cualquier forma geométrica formando serpentines o conducciones análogas para los fluidos. Los distintos manguitos con aletas que las constituyen pueden adoptar, asimismo, formas distintas llevando expansiones en forma de arandela,  
25           arrollados helicoidalmente y cualquier otra forma de desarrollo.

Otros detalles y características del Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se



da a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del Modelo.

5 El Modelo no queda limitado a los detalles que se exponen y, por lo tanto, esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

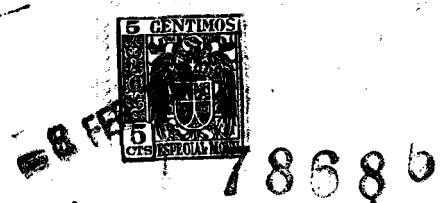
10 Las figuras 1 y 2 representan, respectivamente, una vista lateral y una frontal de una realización práctica del Modelo.

Las figuras 3 y 4 representan, respectivamente, una vista lateral y una frontal de una realización práctica del Modelo.

15 Según se desprende, pués, de los dibujos de referencia, las aletas se constituyen a base de una serie de manguitos 1 que llevan unas expansiones 2, 2' arrolladas de manera que cada arrollamiento correspondiente a un manguito da una vuelta entera alrededor de sí mismo tal como la arandela 2 y el paso de hélice 2'.

20 Podemos imaginar un tubo recubridor constituido a base de una serie de manguitos 1 en el que se tendrá que a cada manguito 1 le corresponde una vuelta del arrollamiento, como se ve claramente en las figuras adjuntas.

25 Colocando convenientemente los diversos manguitos se obtendrá un tubo de aletas en que la aleta 2' formará una sola hélice arrollada a todo lo largo del mismo.



La materia de la cual se fabricará dicha aleta será buena conductora del calor, con lo cual se facilitará la irradiación del calor, pudiendo variarse sus dimensiones, color y configuración e introducir en su fabricación cuantas variaciones de detalle o ejecución se estimen necesarias, siempre que ello no signifique alteración de la esencialidad de dicho Modelo, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

**N O T A      R E I V I N D I C A T O R I A**

10      1ª - "ALETAS PARA TUBOS DE MAQUINAS FRIGORIFICAS" que se caracterizan, esencialmente, por constituirse a base de una serie de manguitos independientes y semejantes entre sí, que son aptos para montarse sobre el correspondiente tubo de la máquina, llevando los mismos unas expansiones arrolladas de manera que cada 15      arrollamiento correspondiente a un manguito da, sensiblemente una vuelta entera al mismo, con la particularidad de que la expansión citada está constituida por una superficie sensiblemente perpendicular al eje del 20      manguito, tal como un disco o paso de hélice, y su altura sobre el citado manguito es asimismo constante, de manera que cada serie de manguitos constituyen una alineación de aletas en que la expansión que actúa como aleta propiamente dicha, efectúa tantas vueltas enteras 25      como manguitos constituyen la serie.

2ª - "ALETAS PARA TUBOS DE MAQUINAS FRIGORIFICAS".

Todo tal y conforme quedado descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de



73686

cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus ce-  
ras y un plano que la ilustra.

MADRID,

8 FEB. 1960

ARIBER, S. L.

P. A.

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

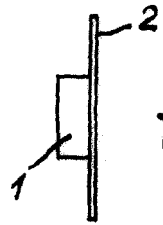
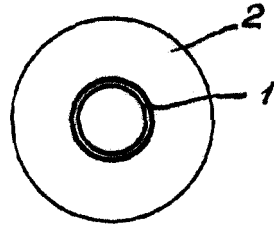


FIG. 1

FIG. 2



78686

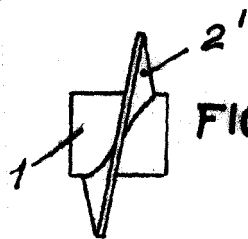
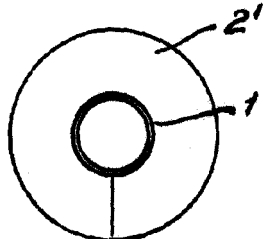


FIG. 3

FIG. 4



MADRID  
p.a. J. J. MORGANES GRANER  
P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name.