

123138

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

a favor de Don Francisco SELVA ESTAPÉ, de nacionalidad española, residente en Badalona (Barcelona), calle 27 de Enero 74, por "EQUIPO FRIGORÍFICO COMPACTO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo equipo frigorífico compacto, mediante el cual se eliminan todas las operaciones de montaje e instalación necesarias para el establecimiento de los conductos que unen el conjunto del equipo con el evaporador destinado a quedar montado dentro de la cámara.

5.

El equipo en cuestión se particulariza, en sus líneas generales, por el hecho de presentar el grupo evaporador y el grupo de condensación unidos entre sí mediante soportes que forman bancada, rígidos y resistentes,

10.

123138

20 JUN



5. en forma de -U- envolvente que los mantiene separados e inmovibles entre sí, con los grupos evaporador u condensador montados respectivamente en las caras exteriores del soporte en -U-. En el interior de este soporte se encaja ajustado el extremo de un panel de los que constituyen una pared, muro o techo de la cámara en la que se dispone el equipo.

10. En la realización preferida de la invención el soporte en -U- se dispone en el extremo del panel, se ajusta al panel o paneles contiguos angularmente, que forman la otra pared o el techo, mediante los debidos acoplamientos o juntas para lograr la hermeticidad. El grupo evaporador, que queda dentro de la cámara, se dispone con la debida separación de paredes para permitir la circulación del aire de refrigeración.

15. El referido soporte en -U- puede ser dispuesto en el extremo de una pared, muro o techo de la cámara, convenientemente relleno del material que constituye tales elementos.

20. El dibujo adjunto muestra, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

En dicho dibujo: La figura única es una vista lateralalzada del equipo montado en una cámara.

25. En la figura se aprecia una pared lateral -1- y el techo -2- que limitan el recinto -3- de una cámara convencional y están formados por paneles aislantes adecuados.

El equipo frigorífico está formado por los grupos



condensador -4- y evaporador -5-, unidos entre sí mediante el soporte rígido -6- que forma bancada.

5. El grupo condensador -4- comprende todos los elementos propios de un circuito frigorífico y que constituyen el accionamiento y evacuación del calor, o sea, motorcompresor, condensador -7-, ventiladores de refrigeración para el mismo y demás elementos accesorios.

10. El grupo evaporador -5- consta, de su parte del serpentín evaporador y los impulsores de aire -8- destinados a proporcionar la adecuada circulación del aire ambiente de la cámara a los fines de la refrigeración.

15. El soporte rígido -6- que une los dos grupos descritos tiene la resistencia mecánica suficiente para servir de apoyo para el primero de ellos, y de soporte de suspensión para el segundo. Está, por otra parte, realizado con una estructura celular adecuada para contener los conductos y cables que han de llegar hasta el grupo evaporador, dentro de la cámara. Este soporte es dotado de una forma y dimensiones tales que ajusta en el canto del panel de techo -2-, y en el montaje se prevén las disposiciones adecuadas de alojamientos y juntas necesarias para formar el oportuno cierre estanco.

20. Serán independientes del alcance de la invención los detalles accesorios y demás características que no alteren la esencialidad de la misma, utilizados en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

123138

20



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Equipo frigorífico compacto, que se caracteriza por el hecho de presentar el grupo evaporador y el grupo de condensación unidos entre si mediante soportes banca-da, rígidos y resistentes, en forma de -U- envolvente que los mantiene separados e inamovibles entre sí, con los grupos evaporador condensador montados respectivamente en las caras exteriores del soporte en -U-, en cuyo soportes se encaja ajustado el extremo de un panel de los que constituyen una pared muro o techo de una cámara.
10. 2. Equipo frigorífico compacto, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el soporte en -U- se dispone en el extremo del panel, se ajusta al panel o paneles contiguos angularmente que forman la otra pared o el techo mediante los debidos acoplamiento o juntas para lograr la hermeticidad, disponiéndose el grupo evaporador que queda en el interior de la cámara con la debida separación de paredes para permitir la circulación del aire de refrigeración.
15. 3. Equipo frigorífico compacto, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que el soporte en -U- eventualmente se dispone en el extremo de una pared, muro o techo de la cámara convenientemente relleno del material que constituye tales elementos.
- 20.
- 25.

123138



4. Equipo frigorífico compacto.

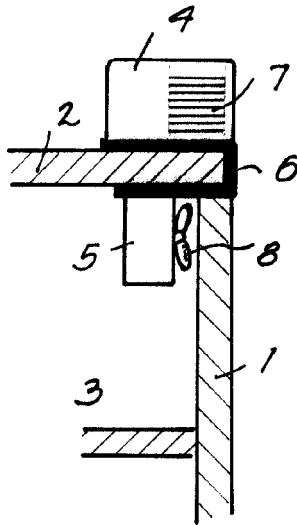
La presente memoria consta de cinco hojas folia-  
das escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 junio de 1966.

Francisco SELVA ESTAPÉ

p.a.

123138



13995

Barcelona, 20 Junio 1966  
Francisco Selva Estape  
p.o.