

123139

20



123139

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

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

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

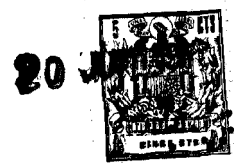
La presente invención se refiere a un nuevo equipo frigorífico, de estructura compacta y especialmente estudiada para reducir a un mínimo las operaciones necesarias para su montaje e instalación en cualquier tipo de cámara frigorífica.

5.

El equipo en cuestión se distingue, en sus líneas generales, por el hecho de presentar el grupo evaporador y el grupo de condensación unidos entre sí, convenientemente separados e inamovibles respectivamente, mediante soportes rígidos y resistentes que actúan de

10.

123139



- bancada. En dichos soportes se coloca montado y puesto a punto todo el circuito de refrigeración, en disposición para quedar el grupo de evaporación en el interior de la cámara y el grupo evaporador de la misma. Para ello
5. los soportes citados son colocados atravesando la pared, muro o techo de una cámara de cualquier tipo, con la adecuada separación para que en el grupo evaporador pueda establecerse la oportuna circulación de aire.
- De acuerdo con otra particularidad de la invención,
10. los soportes de bancada pueden ser provistos de un panel de los que constituyen la pared o techo de una cámara, o una porción de los mismos. Este panel, puede eventualmente, estar provisto del oportuno aislamiento térmico.
15. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.
- En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en perspectiva de un equipo de acuerdo con la invención, a punto de ser montado sobre el canto de una pared de cámara; La figura 2 muestra, en alzado lateral, un equipo provisto de panel aislante, y la figura 3 muestra un equipo como el anterior, en el cual el panel aislante está formado por la parte comprendida de la propia pared de montaje.
- 20.
25. Tal como se aprecia en los dibujos del equipo está formado por una caja 1 en cuyo interior se hallan

123139

20 JUN.



montados los serpentines del evaporador, con la correspondiente válvula o capilar de expansión e impulsores... de aire 2 para activar la circulación de aire del interior 3 de la cámara a dichos serpentines.

- 5. En la caja 4 se dispone todos los demás elementos del circuito refrigerador, tales como el motor compresor, los serpentines 5 del condensador y demás elementos de control necesarios, incluidos los impulsores de aire para aumentar el rendimiento de dichos serpentines.

- 10. Ambas cajas están unidas entre sí por medio de dos perfiles metálicos 6 de resistencia mecánica adecuada para sostener en forma suspendida los dos grupos descritos, y de sección transversal conveniente para servir de alojamiento para los conductos funcionales que los conectan.

- 20. De acuerdo con ello resulta extremadamente sencillo montar el equipo en la forma que se desprende de la figura 1, apoyando los perfiles en sendos alojamientos 7, formados en el canto de la pared 8 de la cámara en construcción, o prefabricados en el canto de un panel normalizado para la construcción de tales cámaras. Realizado esto queda la totalidad del equipo instalado en la cámara y en condición de funcionar.

- 25. En los casos de las figuras 2 y 3, los perfiles rectos 6 han sido substituidos por cartelas o cartabones 9, unidos a una placa bastidor intermedio 10 y que desarrollan exactamente las mismas funciones mecánicas y

123139

20



estructurales descritas anteriormente.

5. En la caso de la figura 2 el equipo incluye... un panel aislante 11, destinado a ocupar un hueco co-... rrespondiente, previsto en la pared. En el caso de la figura 3 este panel 11 ha sido substituído por la por-... ción de pared 12 comprendida en el montaje del equipo... y que, según comprende, puede reunir las adecuadas ca-... racterísticas de aislamiento.

10. Serán independientes del alcance de la inven-... ción los detalles accesorios y demás características que no alteren la esencialidad de la misma, utilizadas en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido den-... tro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Equipo frigorífico compacto, caracterizado por el hecho de presentar el grupo evaporador y el gru-... po de condensación entre sí unidos, convencionalmente separados e inamovibles respectivamente, mediante sopor-... tes rígidos, y resistentes, los cuales ectán de bancada y en los que se dispone montado y puesto a punto todo el circuito de refrigeración, en condiciones para quedar el grupo evaporador dentro de la cámara y el grupo condensa-

123139



dor en el exterior de la misma, al colocar los soportes
atravesando la pared, muro o techo de una cámara de cual-
quier tipo, con la debida separación para que en el grupo
evaporador pueda establecerse la oportuna circulación de
5. aire.

2. Equipo frigorífico compacto, de acuerdo con
la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que
los soportes bancada son portadores de un panel de los
que constituyen la pared o techo de una cámara o una
10. porción de los mismos, los cuales eventualmente estarán
provistos del correspondiente aislamiento.

3. Equipo frigorífico compacto.

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

15.

Barcelona, 20 de Junio de 1966

Francisco Selva Estapé

p.a.

123139

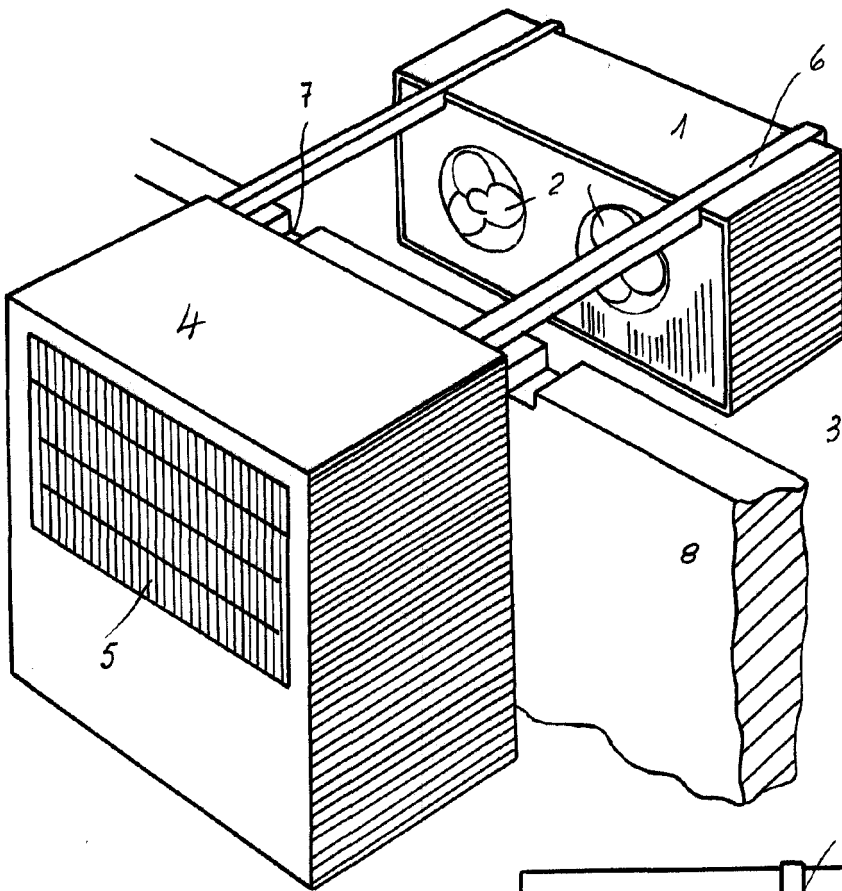


Fig. 1

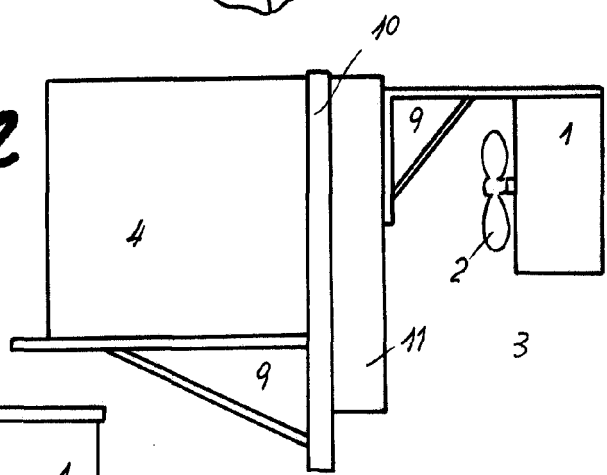


Fig. 2

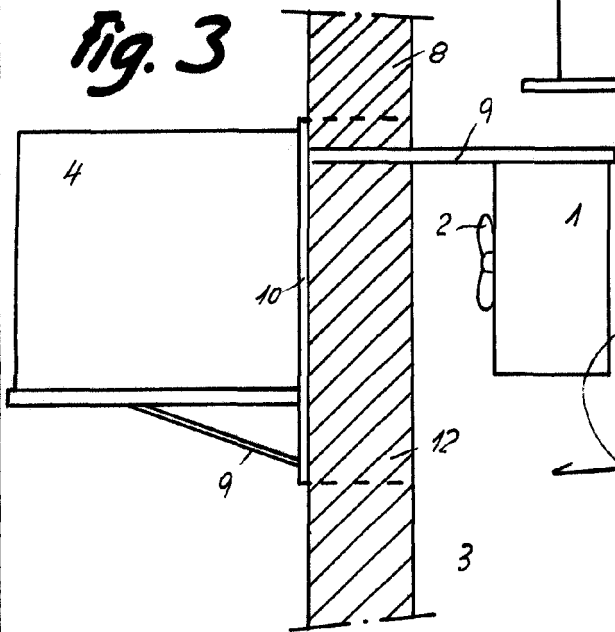


Fig. 3

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

[Handwritten signature]

13944