

310591



310591

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

a favor de Don Francisco SELVA ESTAPE, de nacionalidad española, residente en Badalona (Barcelona), calle 27 de enero, 76, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA FRIGORÍFICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de cámaras frigoríficas.

5. Como es sabido, la instalación de una cámara frigorífica, ya sea industrial o doméstica, requiere multitud de trabajos especializados, como es la construcción de la obra, carpintería, cerrajería, etc., lo cual hace una instalación de este tipo sumamente complicada y cara de mano de obra. Por otra parte, de esta manera raramente se consigue la perfección que esta clase de instalaciones requiere
- 10.

310591



para un buen funcionamiento, por cuanto no existe una especialización específica de los trabajos.

5. Para evitar todos estos inconvenientes, se ha ideado los presentes perfeccionamientos, los cuales consisten en sus líneas más generales en adoptar el sistema de construcción por elementos prefabricados, a los cuales se dota de los oportunos elementos de ensamblado y cierre de acuerdo con las exigencias de una buena instalación frigorífica.

10. Para ello los presentes perfeccionamientos en la construcción de cámaras frigoríficas consiste en la adopción de paneles de dimensiones y formas arbitrarias, de un material conveniente al cual se dota de los oportunos revestimientos aislantes, cuyos paneles se unen entre sí por medios de fijación y juntas intermedias constituyendo la cámara frigorífica, para cuya fijación al suelo se prevé en 15. éste listones de madera en los cuales encajan guías correspondientes que para este fin poseen los paneles en su base, fijándose con elementos convenientes y por intermedio de juntas.

20. Concretamente, este sistema de fijación al suelo se hace previa fijación de éste de listones de madera de acuerdo con el contorno de la cámara frigorífica, procediéndose a colocar, sobre ellos los paneles laterales por encaje de guías de sección correspondiente que surcan las bases de dichos paneles, la profundidad de cuyas guías es menor 25. que la altura de los listones, determinando esta diferencia rendijas a ambos lados del listón en las cuales se prevén perfiles de junta elástica.

310591



- De acuerdo con los presentes perfeccionamientos el ensamblado de los paneles se hace por machiembrado, para lo cual poseen en toda su longitud canal y nervio correspondientes a ambos lados de los cuales determinan en toda su longitud una rendija en la que se prevé al menos un perfil elástico de junta que consigue un perfecto cierre estanco, disponiéndose en tramos de su longitud, un número conveniente de elementos de fijación, los cuales se prevén en cavidades practicadas en el machiembrado, consistentes en un
- 5.
- 10.
- brazo accionado por un sistema de excéntrica que cae sobre un pasador previsto en el lado opuesto al de éste.

- Para una mejor comprensión de cuanto se ha descrito se acompañan unos dibujos en los que tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, se representa un caso práctico de realización de una cámara frigorífica de acuerdo con los presentes perfeccionamientos.
- 15.

- En dichos dibujos: La figura k muestra un caso práctico de realización de la cámara; la figura 2 es un corte de la misma en perspectiva mostrando los dispositivos de fijación de los paneles; la figura 3 muestra el sistema de fijación al suelo; las figuras 4 y 5 muestran en detalle el ensamblado de los paneles y su dispositivo de fijación, y la figura 6 muestra dicho dispositivo de fijación aisladamente.
- 20.

- Una cámara frigorífica de acuerdo con la invención, está formada en sus paredes y, eventualmente el suelo, por elementos -1- o paneles prefabricados, empleándose más o menos número de ellos según las dimensiones y forma que interese conseguir, y previéndose en su formación las aberturas
- 25.

310591



o abertura que procedan para colocación de las puertas -2- de acceso a la cámara, pudiéndose emplear en su construcción los mismos paneles -1- a los cuales se dota de los elementos de articulación -3- y cierre -4- convenientes.

5. La fijación de una cámara de este tipo al suelo no requiere trabajo de obra alguno. Se clava al suelo -5- un listón de madera -6- de sección rectangular -7- siguiendo un contorno de acuerdo con la base de la cámara frigorífica, en cuyo listón encaja una ranura o guía -8- de sección complementario que posee el canto inferior de los paneles en toda su longitud, siendo la profundidad de dichas guías -8- aproximadamente la mitad de la altura de los listones -6-, determinando a ambos lados las rendijas -9- en las que se disponen los perfiles de junta elástica -10-.
10. Para el ensamblado de los paneles -1-, éstos poseen en sus cantos laterales adyacentes -11- contornos -12- y -13- machiembrados que dejan a ambos lados de ellos las rendijas -14- entre las cuales se colocan los perfiles elásticos de junta -15- con lo cual se consigue un sistema de cierre estanco, estando previstos distribuídos en toda la longitud, un número conveniente de dispositivos de cierre -16-, los cuales se encuentran anclados en las cavidades -17- que para este fin poseen los bordes machiembrados -12- y -13-.
15. Un dispositivo de cierre -16- de acuerdo con la invención comporta el cerrojo -18- anclado en la cavidad -17- del borde -13-, el cual consiste en un soporte -19- portador del brazo -20- fijado por un sistema de excéntrica -21- y accionado por el orificio hexagonal -22-. Dicho brazo -20-
- 20.
- 25.

310591



cae sobre el pasador -23- previsto en la cavidad del borde -12-, quedando establecido un sistema de cierre eficaz.

5. Como se ve una cámara frigorífica realizada de acuerdo con los presentes perfeccionamientos aporta una gran novedad a este ramo de la industria, en la que la sencillez constructiva y económica de materiales y mano de obra se auna a perfección y eficacia.

10. Por lo demás serán independientes del alcance de la invención los detalles y características constructivas de los elementos empleados en su puesta en práctica, así como las formas tanto absolutas como relativas de los mismos, materiales empleados, herramientas y, en general, cuantos detalles accesorios puedan presentarse en el curso de su realización, siempre y cuando no alteren el espíritu de las siguientes reivindicaciones.
- 15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

20. 1. Perfeccionamientos en la construcción de cámaras frigoríficas, caracterizados por el hecho de adoptar paneles de dimensiones y formas arbitrarias, de un material conveniente, al cual se dota de los oportunos revestimientos aislantes, cuyos paneles se unen entre sí por medios de fijación y juntas intermedias constituyendo la cámara frigo-

3 1 0 5 9 1

5



- rífica, para cuya fijación al suelo se prevé en éste listones de madera en los cuales encajan guías correspondientes que para este fin poseen los paneles en su base, fijándose asimismo con elementos convenientes y por intermedio de juntas.
- 5.
2. Perfeccionamientos en la construcción de cámaras frigoríficas, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de fijar en el suelo listones de madera de acuerdo con el contorno de la base de la cámara frigorífica, procediéndose a colocar sobre ellos los paneles laterlaes por encaje de guías de sección correspondiente que surcan la base de dichos paneles, la profundidad de cuyas guías es menor que la altura de los listones, determinando esta diferencia rendijas a ambos lados del listón en las cuales se prevé por lo menos un perfil elástico de junta.
- 10.
- 15.
3. Perfeccionamientos en la construcción de cámaras frgoríficas, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados por el shcho de hacer el ensamblado de los paneles por sistema de machiembrado, para lo cual poseen en sus bordes adyacentes canal y nervio correspondientes, a ambos lados de los cuales determinan en toda su longitud una rendija en la que se prevé al menos un perfil elástico de junta que consigue un perfecto cierre estanco.
- 20.
- 25.
4. Perfeccionamientos en la construcción de cámaras frigoríficas, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 3 , caracterizados por el hecho de que los bordes adyacentes de los paneles pòseen en tramos de su longitud, un número conveniente de elementos de fijación, los cuales se prevém en

310591



cavidades practicadas en los bordes machiembrados y consisten en un brazo accionado por un sistema de excéntrica que cae sobre un pasador previsto en el lado opuesto al de éste.

5. 5. Perfeccionamientos en la construcción de cámaras frigoríficas.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 5 de marzo de 1965.

Francisco SELVA ESTAPÉ

P.a.



Fig. 1

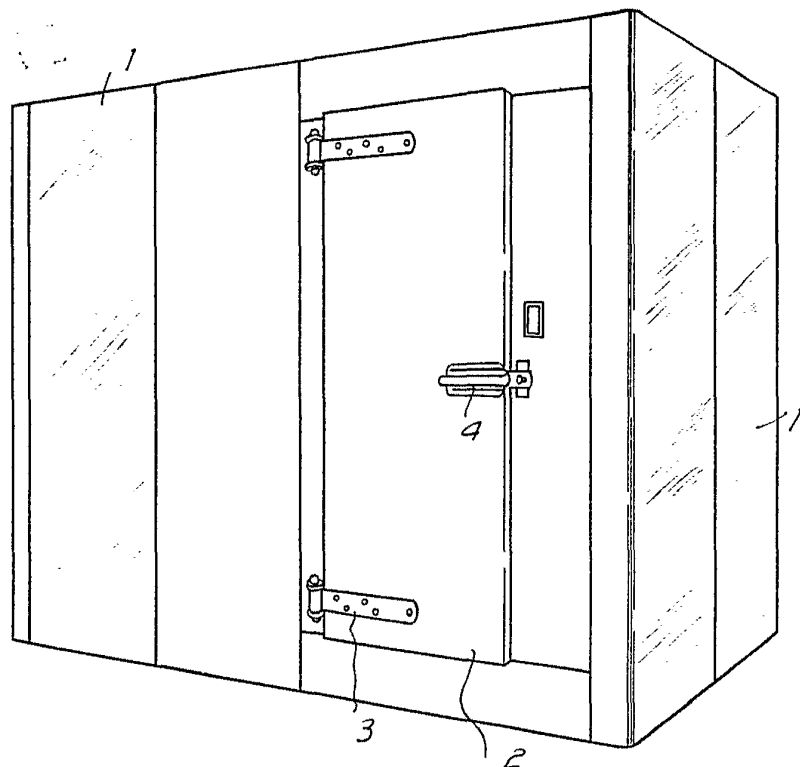


Fig. 3

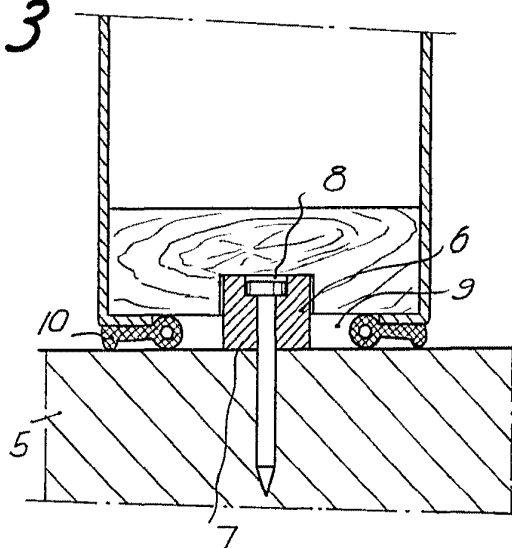
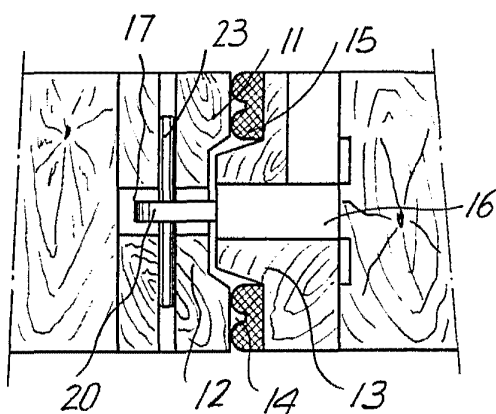


Fig. 4



BARCELONA,
FRANCISCO SELVA ESTAPÉ
P.A.

12125



Fig. 2

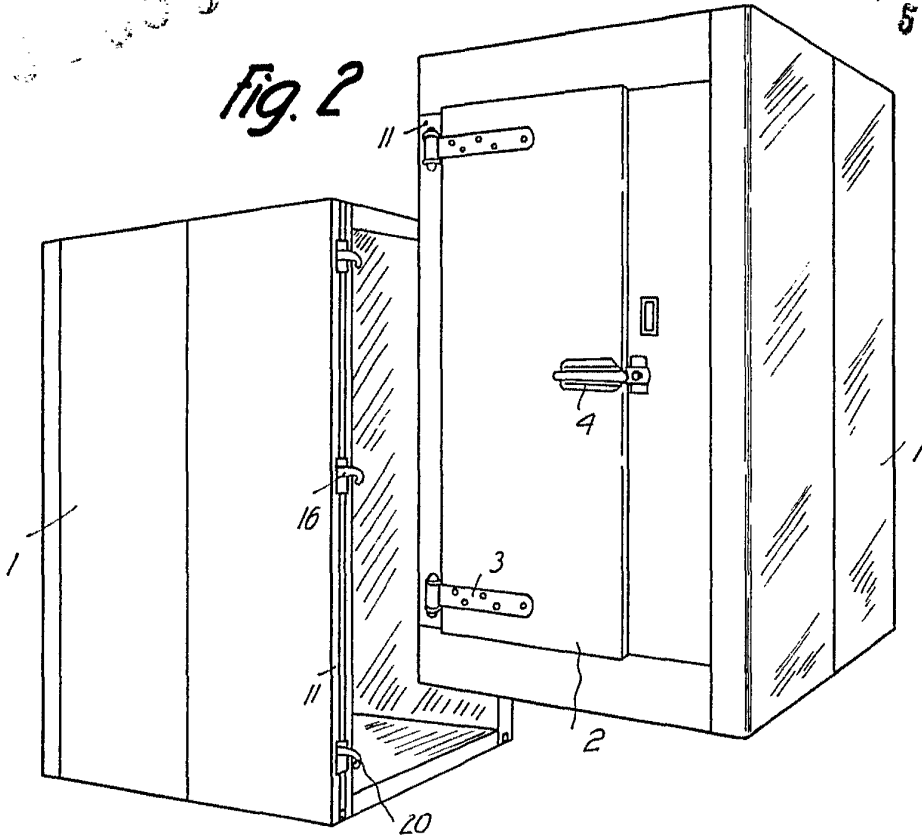


Fig. 5

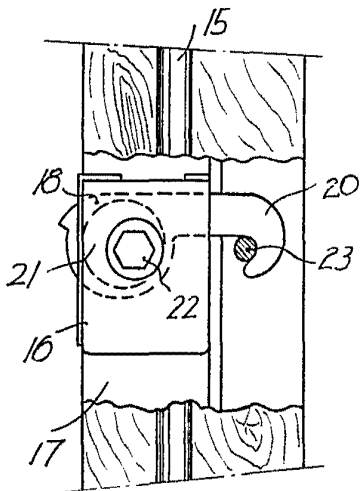
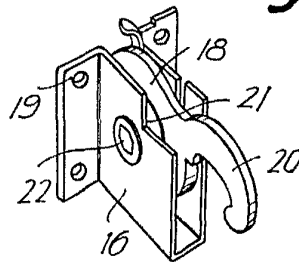


Fig. 6



BARCELONA,
FRANCISCO SELVA ESTAPE
P.A.

12125