

203000

259563

PATENTE DE INTRODUCCION  
por DIEZ años

en España, a favor de la razón social YDE, S.A.  
entidad española, establecida en Madrid, calle  
Montera nºs 25 y 27; cuya patente tiene por  
objeto:

" MEJORAS EN CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y MÁS EN  
PARTICULAR EN LOS MEDIOS DE SUSPENSIÓN DE SUS  
BANDEJAS".

--- --

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se relaciona en general con la  
fabricación de cámaras y armarios frigorífi-  
cos y más en particular hace referencia a unas  
mejoras introducidas en los medios utilizados  
para suspender y guiar las bandejas, alojadas  
horizontalmente en el interior de las cubetas  
que forman el recinto interior del frigorífi-

5.-

259583



5.- co. Estas mejoras determinan una guía-soporte totalmente nuevo y de características particulares que lo distinguen ventajosamente de los hasta el presente utilizados para la misma finalidad, dando origen a un invento totalmente nuevo en sus características de diseño, organización y montaje.

10.- Un objeto del invento es el de constituir unas guías-soporte unitarias al propio cuerpo de la cubeta, en cuyo interior quedan formadas para soportar las bandejas o parrillas, mediante un proceso de moldeo adecuado, obteniéndose una considerable ventaja económica al ser eliminados, en su totalidad, los herrajes y tornillería que en la actualidad se vienen utilizando para la fijación de dichas guías-soportes.

20.- Otro objeto del invento determina el hecho de dotar a las cubetas de los frigoríficos de unas guías soporte que presentan una sensible curvaturas en su perfil anterior, proyectado de la pared de la cubeta con objeto de facilitar la introducción de toda clase de bandejas o parrillas dotadas o no de medios para ser retenidas - en las guías sobre las que se deposita.

25.- Otro objeto más del invento, está representado por el hecho de prevér unas guías-soporte, rematadas en su parte posterior en la incidencia de la cara lateral en que se dispone y la cara posterior de la cubeta, y dotar además a



5.-

dicho extremo posterior de las guías de un refuerzo prismático que proporciona una mayor resistencia mecánica de estos elementos, por ser unitario dicho refuerzo prismático a la zona correspondiente al diedro que determina la cara posterior y la lateral, sobre la que se encuentra incluida la guía, y cuyo refuerzo prismático constituye además un tope que limita la introducción de las bandejas o parrillas, evitando

10.-

su choque contra la pared posterior o fondo de la cubeta, protegiéndola por tanto de accidentales roturas o agrietados producidos por golpes violentos.

15.

De conformidad con una de las características del invento, los soportes para bandejas y parrillas formados en el interior de las cámaras frigoríficas, están constituidas por unas pestañas o expansiones proyectadas de las caras laterales internas de la propia cubeta y conformadas en el mismo proceso de moldeo que éstas.

20.-

De conformidad con otra característica del invento, cada una de las pestañas unitarias a las caras laterales internas de la cubeta, que constituyen los soportes-guías para la suspensión de bandejas o parrillas, presentan en su perfil anterior unos recortes sensiblemente curvilíneos, que facilitan la introducción de toda clase de bandejas o rejillas.

25.-

258563



5.- De conformidad con otra característica del invento, la parte posterior de las pestañas que constituyen las guías-soporte, están rematadas por una sección prismática, unitaria al diedro que forman la cara lateral y la cara posterior o fondo de la cubeta, constituyendo esta pieza prismática un considerable refuerzo mecánico y un tope que impide el que las bandejas y/o parillas golpeen sobre el fondo de la cubeta, al ser instaladas.

10.- Otro detalle del invento prevé la posibilidad de que el plano superior de las guías tenga practicados unos encajes en los que se alojan unos pivotes o salientes de las bandejas que de esta forma quedan imposibilitados para deslizarse a lo largo de los soportes.

15.- Después que se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del invento, otros detalles y características del mismo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se exponen los detalles preferidos por la idea del invento, como asimismo de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse.

20.- Estos detalles se dan únicamente a título de ejemplo, haciendo referencia a un posible caso de realización práctica, pero el invento no queda limitado exactamente a los detalles que aquí se exponen, por tanto esta descripción debe



ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de las mejoras que aquí se preconizan la proporciona la siguiente descripción en la que se hace referencia a la lámina

5.-

de dibujos que a esta memoria se acompaña, cuyos dibujos se representan de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, los conjuntos y los detalles preferidos por la idea del

10.-

invento. En estos dibujos se emplean marcas de referencias semejantes para indicar piezas y partes que se corresponden en las distintas vistas representadas, cuyas piezas, detalles y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

15.-

En los dibujos:

La figura 1ª., representa un corte transversal fragmentado, de las cuba que forma la cámara frigorífica, mostrando en las paredes laterales las pestañas igualmente seccionadas, que constituyen los guías-soportes por los que se deslizan y quedan suspendidas las bandejas y/o parrillas, pudiendo observarse, asimismo su constitución unitaria a la cubeta y la cara frontal de la pieza prismática en que está rematada la parte posterior de cada una de dichas pestañas.

20.-

25.-



5.- La figura 2ª., corresponde a una sección panorámica del diedro que forma una de las caras laterales y el fondo de la cubeta, mostrando la específica disposición de las pestañas, que constituyen los guías-soporte, cuyo extremo posterior rematado por la pieza prismática unitaria en dos de sus caras a las repetidas caras lateral y posterior de la cubeta, constituye un refuerzo mecánico y un tope protector de la cara posterior de la cubeta según se indicó anteriormente.

10.- La figura 3ª., corresponde a sendas vistas panorámicas en planta y de perfil de la pestaña que constituye la guía-soporte por la que se desliza y apoyan las bandejas y/o parrillas en el interior de la cubeta del mueble frigorífico. En esta figura puede observarse con claridad su específico diseño, que permite la relación unitaria de su extremo posterior al diedro que forman las caras lateral y posterior de la cubeta.

15.- La figura 4ª., corresponde a una vista fragmentaria en perspectiva de la citada cubeta, apreciándose las pestañas de soporte que en este caso están provistos de los encajes sobre los que se adaptan los pivotes o salientes de las bandejas.

20.-

25.-



La figura 6ª., corresponde a un detalle ampliado de las guías de soporte provistas de encajes.

5.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se señalan las paredes laterales de la cubeta alojada en el interior del mueble frigorífico. En la cara interna de dichas paredes -1- se proyectan las pestañas laminaras -2-, obtenidas durante el

10.-

proceso de moldeo, que conforma la propia cubeta, estando rematadas dichas pestañas laminaras en su parte anterior por el recorte curvilíneo -6- que facilita la introducción de las bandejas y/o parrillas y en su parte posterior cuenta con el regresado prismático -3-, cuyo borde

15.-

frontal -5- constituye un tope que limita la total introducción de las bandejas y/o parrillas, evitando que choquen con la pared posterior o fondo -4- de la cubeta. El regresado prismático -3-,

20.-

unitario al diedro que forman la pared lateral -1- y el fondo -4- de la cubeta, constituye además un considerable refuerzo mecánico de la propia pestaña soporte -6-.

25.-

Mediante el número -8- se señala la pared del mueble frigorífico en que se aloja la cubeta, interponiéndose entre las paredes de ambos, el material de relleno -7- térmicamente aislante.

250523



El número -9- señala en los casos representados por las figuras 4ª y 5ª las pestañas de soporte provistas de los encajes -10- y -11-.

5.-

Se comprenderá fácilmente después de observados los dibujos y la explicación que antecede que el actual invento proporciona una nueva cubeta con soportes solidarios para las bandejas o parrillas, constituyendo una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata, ya que se prescinde de tener que instalar soporte sujetándolos con tornillos y/o ajustes.

10.-

15.-

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considerará en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de muebles frigoríficos, y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras, durante su fabricación puede adquirir elevadas proporciones.

20.-

25.-

Se reitera que en el objeto que constituye el actual invento, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

9 JUL



5.-

Se hace la aclaración de que el objeto que constituye esta patente no se ha practicado ni dado a conocer en España, se viene llevando a efecto en los Estados Unidos de América, por la firma SERVEL INC, establecida en Evansville, INDIANA.

NOTA

10.-

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

15.-

1ª).- Mejoras en cámaras frigoríficas y más en particular en los medios de suspensión de sus bandejas, de conformidad con las cuales se constituyen las guías-soporte por las que se deslizan y suspenden las bandejas, mediante unas pestañas solidarias que se proyectan longitudinalmente en sentido horizontal, en cada una de las caras laterales de la cubeta que conforma el recinto interno de las cámaras frigoríficas, cuyas pestañas son obtenidas unitarias a la propia cubeta, durante el proceso de moldeo de ésta.

20.-

25.-

2ª).- Mejoras en cámaras frigoríficas y más en particular en los medios de suspensión de sus bandejas, de conformidad con las cuales sobre las pestañas de soporte a que se refiere la reivindicación precedente, y por su extremo posterior se produce una expansión seccional, unitaria



5.-

ria a las paredes lateral y posterior en su zona de coincidencia, que determina un considerable refuerzo mecánico, y cuyo frente constituye un tope que evita el choque de las bandejas contra el fondo de la cubeta, caracterizándose además dichos soportes porque su perfil frontal está rematado por un recorte sensiblemente curvilíneo que facilita la introducción de las bandejas y/o parrillas.

10.-

3ª.- Mejoras en cámaras frigoríficas y más en particular en los medios de suspensión de sus bandejas, caracterizadas porque facultativamente se produce en el plano superior de los soportes y durante la fase de moldeo de la cubeta, unas depresiones ó encajes en los que se alojan unos apéndices o pivotes que se proyectan lateralmente desde las bandejas.

15.-

4ª.- "MEJORAS EN CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y MÁS EN PARTICULAR EN LOS MEDIOS DE SUSPENSIÓN DE SUS BANDEJAS"/

20.-

Todo ello conformese se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de DIEZ hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

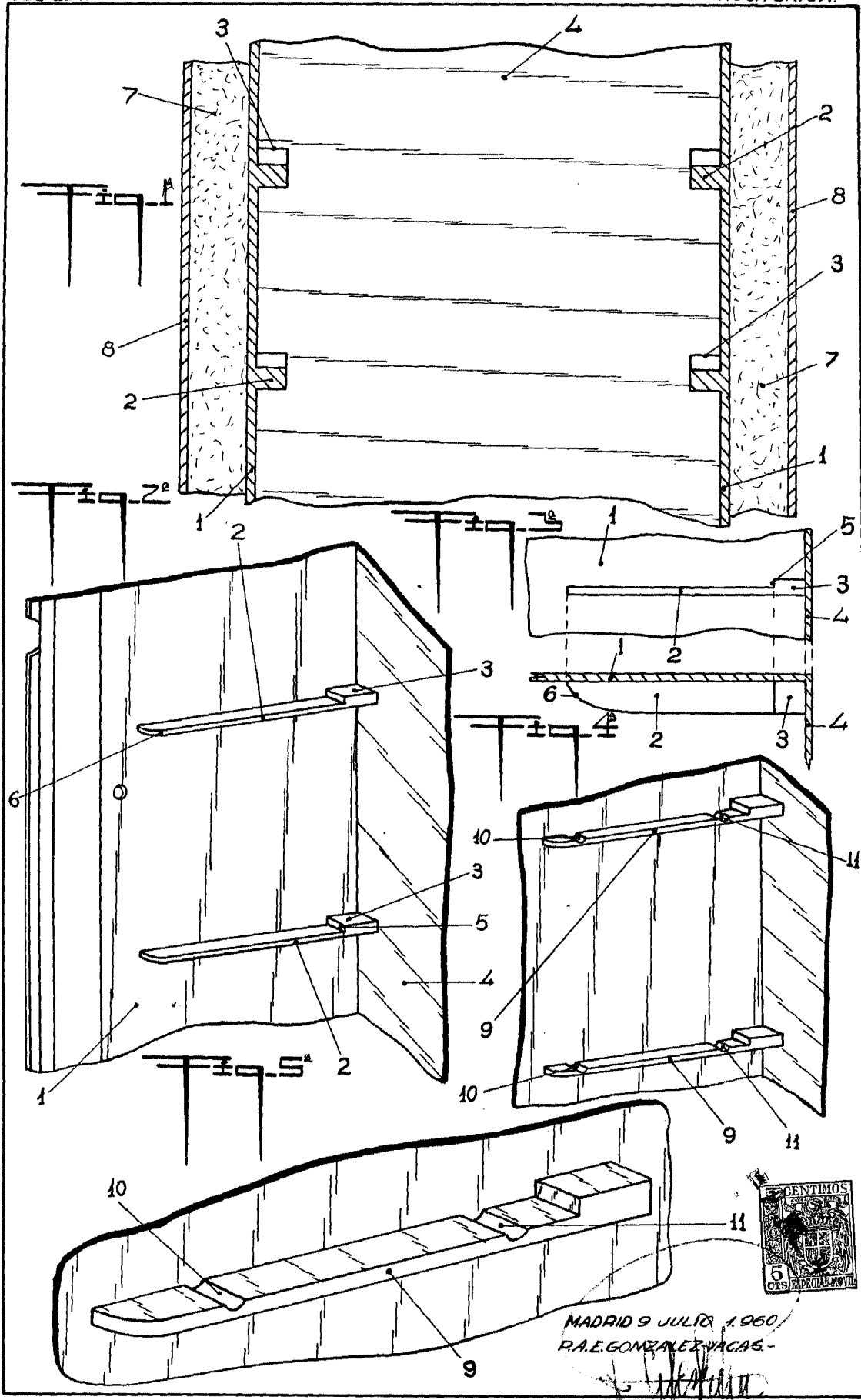
Madrid 3 de Julio 1.960

E. GONZALEZ VAGAS  
P. 1ª

259563

YD. S.A.-

HOJA UNICA-



MADRID 9 JULIO 1960  
P.A.E. GONZALEZ VACAS-

