

270



339837

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INTRODUCCION

SÓLICITANTE: ROBERT FRITSCH

RESIDENCIA: 1, avenue Cusset, SAUSHEIM, Francia.

ENUNCIADO: "UN MUEBLE REFRIGERADO TAL COMO VITRINA
O MOSTRADOR".

RK.



339837

1 Los mostradores refrigerados, ya conocidos, incluían
un evaporador, con circulación natural, dispuesto de tal
forma que enfriaba una cámara fría, lo que tenía numerosos
inconvenientes, en particular, mala distribución de las -
5 temperaturas, circulación de aire defectuosa, desecación
de la mercancía, principio de construcción bastante compli-
cado.

 El presente invento tiene en particular por objeto el
de realizar un aparato que no presente dichos inconvenien-
10 tes.

 Se refiere, a este efecto, a un mueble refrigerado,
tal como vitrina o mostrador, caracterizado por varias -
fuentes de energía frigorífica dispuestas en distintos pla-
nos y que pueden funcionar conjuntamente o separadamente,
15 según mejor convenga al utilizador, lo cual permite un -
buen reparto y una buena circulación de la energía frigo-
rífica producida.

 Según una característica del invento, unos paneles -
aislantes están colocados entre los evaporadores y los e-
20 lementos del mueble que soporta la vitrina de forma que
la aislen.

 El invento se extiende igualmente a las característi-
cas que se describen a continuación y a sus varias combi-
naciones posibles.

25 Un mueble refrigerado según el invento está represen-
tado a título de ejemplo no limitativo sobre la figura -
única adjunta, cuya figura representa una vista en corte.

 El mueble refrigerado según el invento está destina-
do más particularmente para servir de vitrina de exposi-
30 ción de géneros que pueden estropearse tales como carnes,



339837

1 charcutería, etc.

Se compone de un mueble formado por los elementos 9 soportados y ensamblados mediante los largueros 5. El mueble descansa sobre unos pies 10.

5 La vitrina propiamente dicha que constituye el recinto refrigerado, está delimitada por un cristal corredero 12 y un panel transparente 13.

Las fuentes de energía frigorífica incluyen dos evaporadores;

10 - El primero (indicado por 1 sobre la figura) es de circulación natural, con tubos revestidos de cobre y aletas de aluminio.

15 - El segundo (indicado por 2 en la figura) es de aluminio tratado por oxidación anódica, soldado en su periferia, completamente estanco. Contiene cinco serpentines de tubo de cobre. No puede formarse escarcha en él, no se oxida y no absorbe la humedad.

Estos dos evaporadores pueden montarse en paralelo, con ajuste individual, o en serie.

20 Un recuadro está situado delante del evaporador 1.

La vitrina está aislada en relación con el mueble por medio de paneles aislante 4, por ejemplo poliestireno, sin colchón de aire.

25 Una ménsula 6 para soportar la báscula o el aparato para cortar la carne está montada por medio de una cremallera 7 sobre el mueble.

Dentro de la vitrina se puede colocar encima del evaporador 2 una estantería de presentación 8.

30 Un tubo fluorescente 14 sujeto en la parte superior de la vitrina asegura el alumbramiento interior.



339837

1 Una tablilla corredera 11 está montada sobre el mue-
ble y otra tablilla fija 15 está montada delante de la vi-
trina.

Este mueble presenta un cierto número de ventajas y
5 en particular lo siguiente:

- Un buen reparto y una buena circulación de las tempera-
turas y del aire.

- La temperatura deseada, regulada mediante un termosta-
to, se consigue más rápidamente que en los aparatos cono-
10 cidos.

- La mercancía expuesta se enfría más rápidamente.

- Las mercancías se resecan menos por lo cual se obtiene
una mejor conservación.

- La energía contada en frigo por horas en el compresor
15 se reduce a un mínimo de 150 frigo-horas por cada metro
corriente de vitrina.

Es evidente que el invento no se limita al aparato
descrito precisamente más arriba, pudiéndose preveer a -
partir de dicho aparato unas variantes sin que por ello
20 se salga del cuadro del invento.

En resumen la patente de introducción que se solici-
ta deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

1.- Un mueble refrigerado tal como vitrina o mostrador,
25 caracterizado porque incluye varias fuentes de energía -
frigorífica 1, 2 dispuestas en unos planos distintos y
que puedan funcionar conjuntamente o separadamente a vo-
luntad del utilizador, lo cual permite un buen reparto y
una buena circulación de la energía frigorífica produci-
30 da.



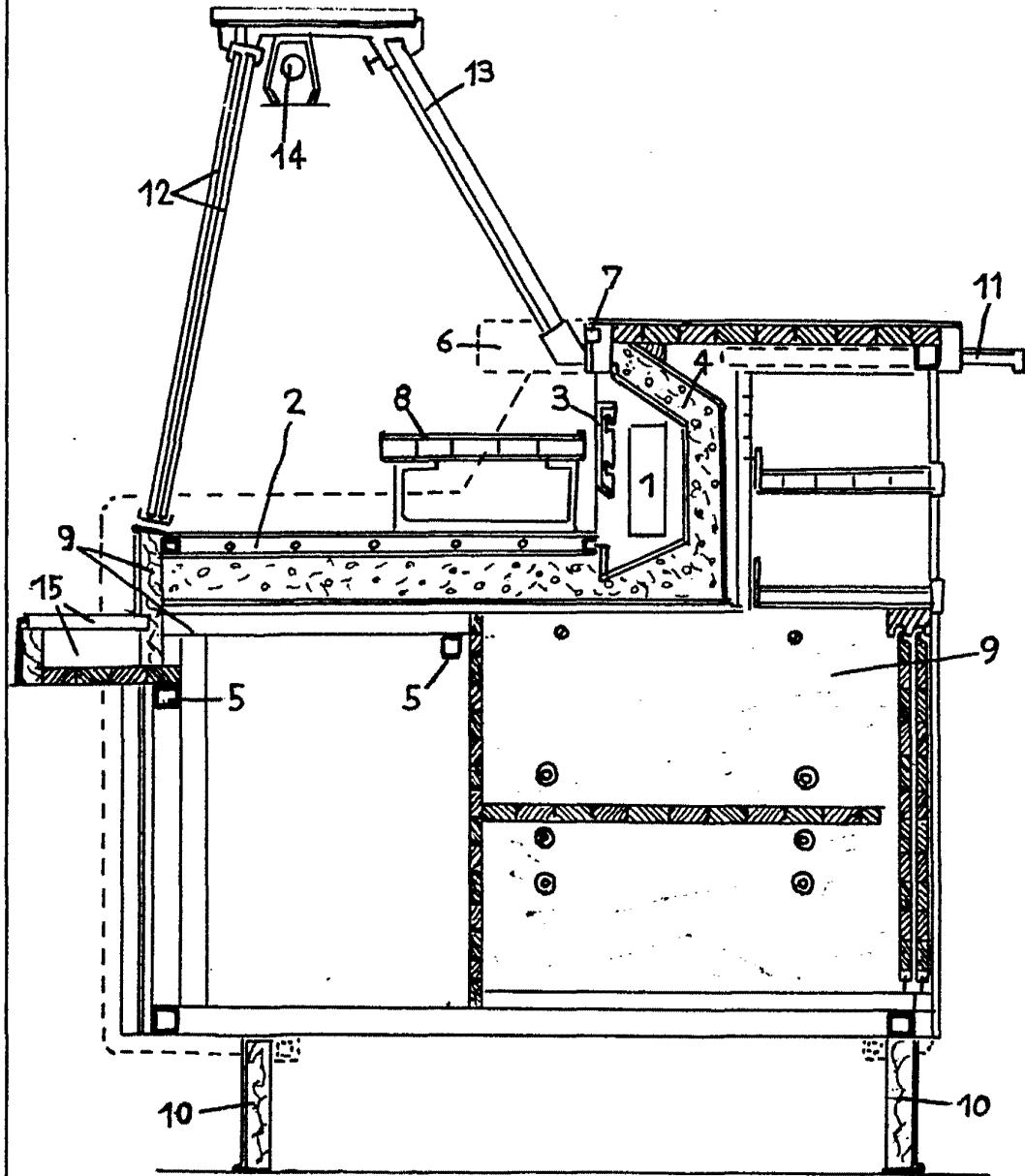
339837

- 1 2.- Un mueble refrigerado según la reivindicación 1 ca-
 racterizado porque incluye dos evaporadores 1, 2, que pue-
 den conectarse en serie o en paralelo.
- 5 3.- Un mueble refrigerado según las reivindicaciones 1 y
 2 caracterizado porque los dos evaporadores están monta-
 dos el uno, 2, en el fondo de la vitrina, el otro, 1 verti-
 calmente sobre el lado opuesto a la vitrina.
- 10 4.- Un mueble refrigerado según las reivindicaciones 1, 2
 y 3 caracterizado porque unos paneles aislantes 4, están
 situados entre los evaporadores 1, 2 y los elementos 9 del
 mueble que soportan la vitrina de manera que la aislen.
- 5.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha
 de recaer la Patente de Introducción que se solicita:
 "UN MUEBLE REFRIGERADO TAL COMO VITRINA O MOSTRADOR".
- 15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
 presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas
 mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 26 de Abril de 1967

BERNARDO UNGRIA
P.P.

339837₂₂



ESCALA VARIABLE
MADRID 26 DE Abril DE 1962
BERNARDO UNGRÍA
P. P.