

22 FEB



. 58756

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años
por "Frigorífico perfeccionado"

A nombre de:

Don José Vidal Ros, de nacionalidad española,
domiciliado en:

PALMA DE MALLORCA (Balears), calle Viques, 36

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad se refiere a un armario frigorífico perfeccionado, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de portar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

5

1º.- Tiene tres compartimentos con tres grados de

• 58756



22 FEB

enfriamiento.

2º.- Tiene fácil accesibilidad a cada compartimiento.

3º.- El compartimiento inferior, que es el mayor, posee fondo dotado de rodillos giratorios para facilitar el movimiento de las cajas que en él se depositan.

10

Consiste el frigorífico de que se trata en un depósito o compartimiento paralelepípedo termosilado dotado en su suelo de una serie de rodillos giratorios, provisto de puerta lateral de acceso y prolongándose hacia arriba, en un tercio de su longitud, en un cuerpo de armario, también termosilado, dividido en dos departamentos, yendo detrás de este cuerpo el aparato motor-compresor sobre palomillas, estando el evaporador en el departamento superior, las bandejas de producción de hielo en el intermedio y disponiéndose entre éste y el inferior un fondo agujereado.

15

20

De esta manera, hay tres escalones de frío; uno máximo, otro intermedio y otro menor, con lo que se puede seleccionar perfectamente el sitio para conservar determinados géneros.

25

Este tipo de frigorífico perfeccionado está especialmente ideado para conservar leche en botellas colocadas dentro de jaulas construídas con madera o metálicas, destinado al abasto público a servir en las lecherías. Este sistema sustituye el de las cámaras frigoríficas, de conocimiento común, en relación a las cuales ofrece las siguientes ventajas específicas:

30

a).- Carece de espacios volumétricos muestrados requeridos por los antiguos sistemas de cámaras frigoríficas.

b) - Queda totalmente suprimida la necesidad de entrar personas para introducir y sacar las jaulas conte-

35



niendo las botellas para la leche, pues en este nuevo tipo de frigorífico estas operaciones se realizan desde la parte de fuera. Todo lo cual es una gran comodidad para el despacho de las botellas de leche y no menos para la entrada de las jaulas que contienen las botellas.

40

c) - La extracción de las botellas se efectúa unitariamente por la parte superior de este frigorífico con lo cual se evita la consiguiente pérdida de frigorías que ocurre cuando esa operación se realiza por una puerta de una cámara de tipo comúnmente conocida.

45

d) - Al quedar suprimida la necesidad de entrar personas en la cámara frigorífica se evita el trabajo de entrar y salir de la cámara y el de transportar las cajas o botellas al exterior.

50

e) - La superficie y el volumen cúbico que ocupe una cámara frigorífica de tipo corriente queda reducido, prácticamente a un tercio, cual reducción es una economía de local.

f) - Constituye un mueble construido con siete piezas desmontables sujetas con cuatro tornillos, por consiguiente, es fácilmente transportable.

55

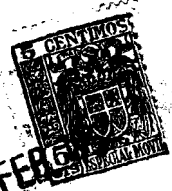
g) - No requiere ningún trabajo ni material de albañilería, con lo cual se evita tener que pedir permiso al propietario del local.

Conclusión: esas ventajas a), b), c), d) y e), producen además una economía no inferior al 30% del fluido eléctrico que consume una instalación del sistema de las cámaras frigoríficas de tipo corriente.

60

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata, realizada sobre los principios enunciados.

65



22 FEB 1955

La figura 1 representa el frigorífico en sección, en vista transversal.

La figura 2 representa el frigorífico visto en planta.

La figura 3 representa una sección longitudinal del mismo.

70

Como puede apreciarse, el cuerpo de armario está dividido en tres departamentos (1), (2) y (3), yendo en la parte posterior del primero el motor-compresor (5) y dentro del segundo las bandejas para cubitos (4).

75

En el departamento inferior van los rodillos (6) giratorios destinados y su acceso se realiza por la puerta (7).

Los gases fríos bajan al departamento inferior a través del fondo perforado (8).

80

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- NOTA -:-

85

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

90

1º.- Frigorífico perfeccionado, caracterizado porque consiste en un depósito paralelepípedo termoaislado dotado, en su fondo, de una serie de rodillos giratorios dispuestos interiormente y provisto de puerta lateral de acceso, prolongándose hacia arriba en un tercio de su longitud, en un cuerpo de armario también termoaislado, dividido en dos departamentos yendo detrás de este cuerpo el apartado motor-compresor, sobre palomillas, estando el evaporador en el departamento de arriba, las bandejas de producción de hielo en el intermedio y disponiéndose entre éste y el

95

• 58756

22 FEB



inferior un fondo perforado.

2º.- "FRIGORIFICO PERFECCIONADO".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede,
representado en el dibujo que se acompaña y para los fines
que se han especificado.

100

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas
escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 de Febrero de 1957

Figura 1

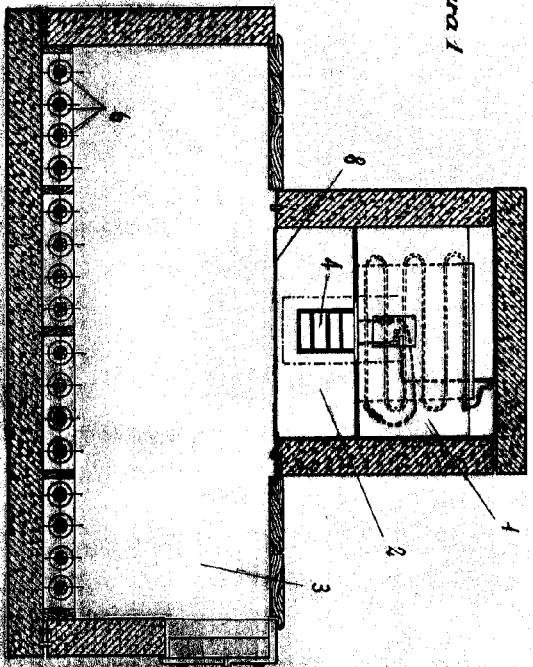
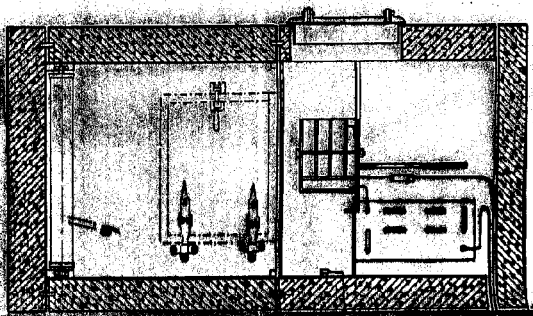
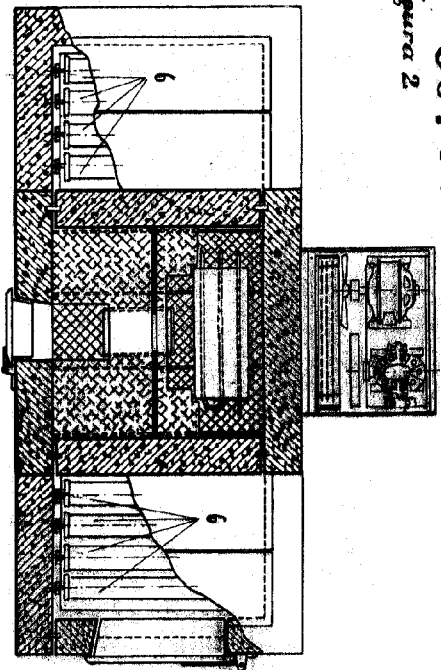


Figura 3

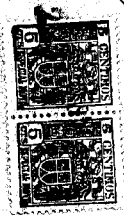


• 58756

Figura 2



• 58756



E. Vidal Bos