



EB/. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención, por veinte años, por: " Mejoras en la fabricación de armarios frigoríficos " a favor de Don Joseph Petit, residente en Biarritz /Francia/ Villa Edith, rue Nungesser.

La presente invención tiene por objeto un armario frigorífico en el cual el aire del guarda-alimentos, es en el curso de su circulación, deshidratado y refrigerado al pasar al largo de las paredes de uno o varios acumuladores refrigerantes contruidos de una forma especial.

5

El dibujo adjunto representa a titulo de ejemplo, una forma de realización posible de la presente invención.

La fig. 1, es una vista de frente cortada en la dirección de la línea A-B, de la fig. 3.

10

La fig. 2, es una vista de perfil de la derecha de la fig. 1 cortada en la dirección de la línea C-D.

La fig. 3, es una vista en plano de la fig. 1, cortada en la dirección de la línea E-H.

Lateralmente al guarda-comidas -1- esta colocado el depósito



-2- que contiene los dos acumuladores -3 y 4-; estos acumuladores estan dispuestos de manera que dejen entre sus paredes exteriores y las paredes interiores del depósito -2-, un espacio suficiente para la circulación del aire que procede del guarda-alimentos -1-.

5 La fig. 1, muestra la vista en corte del acumulador -3-.

El recipiente metálico inoxidable y hermetico, contiene un volumen de agua destilada que corresponde al volumen de hielo que debe ocupar el espacio interior libre y vacio, despues de la congelacion a menos de 15° .

10 Un tubo -5- soldado en la parte superior de la envoltura e igualmente hermetico se introduce hasta la parte baja del acumulador.

Contiene el mismo un cierto volumen de liquido que no se congela mas que a una temperatura inferior a menos de 15° .

15 El conjunto de esta disposicion ha sido ideado para permitir el funcionamiento siguiente:

Desde que los acumuladores son introducidos en el deposito -2-, el aire contenido en el guarda-alimentos -1-, penetra en el deposito -2-, por el orificio -6-, desciende al largo de las paredes de los acumuladores para penetrar de nuevo en el conserva-alimentos, por 20 el orificio -7-, despues de ser deshidratado y refrigerado.

El hielo comienza a fundirse al largo de las paredes interiores de los acumuladores. El agua procedente de la fusion, desciende al largo de estas mismas paredes, aumentando la densidad de este agua de 0° a mas de 4° . La zona inferior de los acumuladores es la que 25 recibe por consecuencia el agua menos fria.

La parte inferior del tubo -5- se calienta al contacto de este agua y el liquido contenido en el fondo del tubo se hace mas ligero, sube hacia la superficie, mientras que el mismo es automaticamente reemplazado por el liquido refrigerado al contacto de la pared -8- 30 refrigerada por el nucleo congelado -9- (el dibujo representa el acumulador al quinto o sexto dia de servicio, estando calculada la duracion total para siete dias) produciendose el mismo movimiento en sentido inverso con el agua que procede de la fusion del hielo (vease el sen -



13 27 97

3/.

tido de las flechas).

Esta disposición asegura así un movimiento permanente destinado a activar y regularizar la distribución del frío hacia el fondo del acumulador, lo que es esencial para evitar la detención del círculo de aire que procede del conserva-alimentos. El agua que proviene de la condensación del vapor de agua aportado por el aire del conserva-alimentos, se evacua al largo de las paredes de los acumuladores y sale por el sifón 10.

Queda bien entendido, que el modo de realización arriba descrito, no presenta ningún carácter limitativo y podrá recibir todas las modificaciones constructivas deseables, sin salir por ello del cuadro de la invención.

N O T A.

Descrito suficientemente el presente invento que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1. - Mejoras en la fabricación de armarios frigoríficos, caracterizadas porque el aire del conserva-alimentos es en el curso de su circulación, deshidratado y refrigerado pasando al largo de las paredes de uno o varios acumuladores refrigerantes apropiados.

2. - " Mejoras en la fabricación de armarios frigoríficos " según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 8 de Diciembre de 1933. -

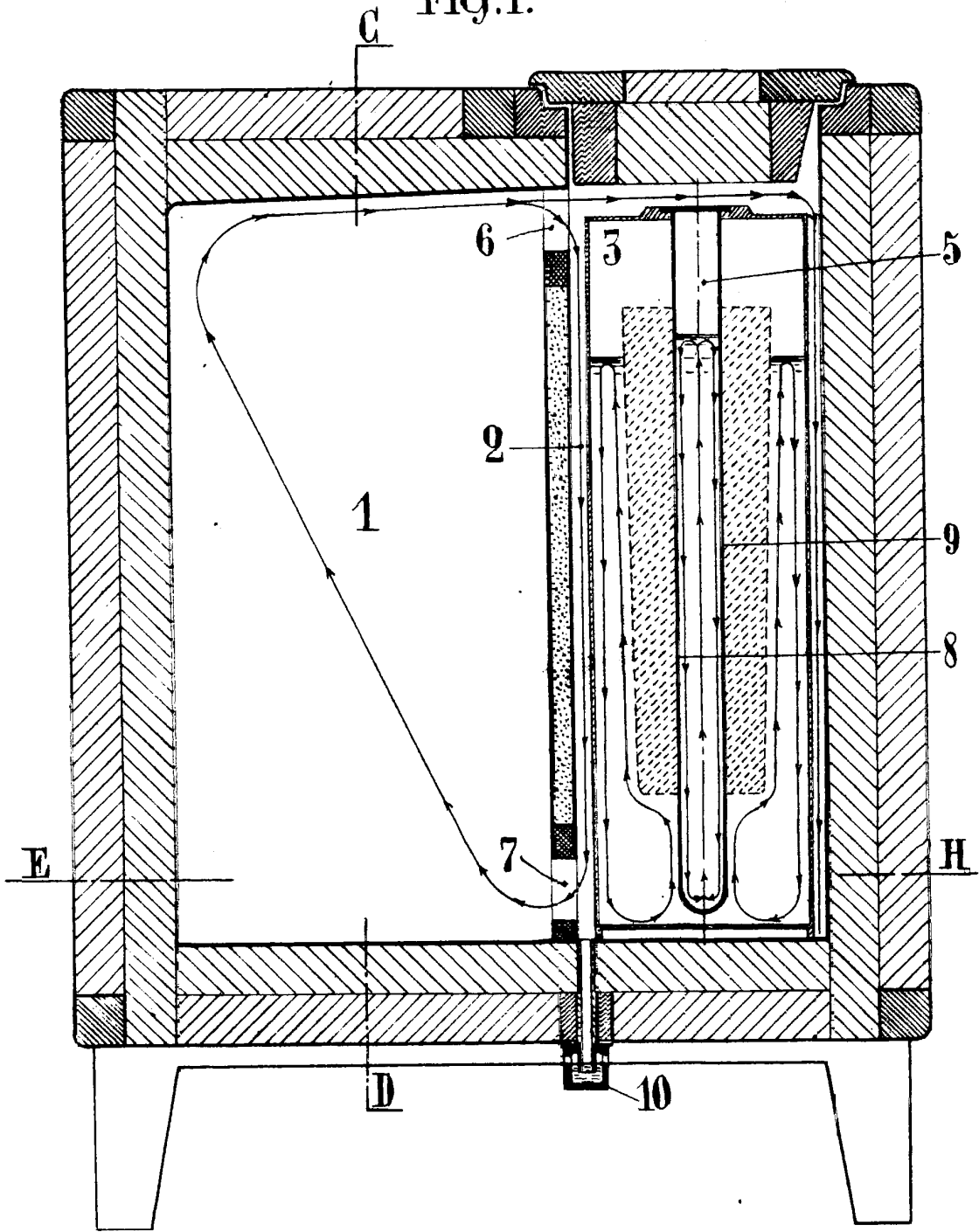
Leocadio López y López. =

P.P.=





Fig.1.



ESPECIAL MOVIL
LEONARDO TOPEX
M.A.

Fig. 2.

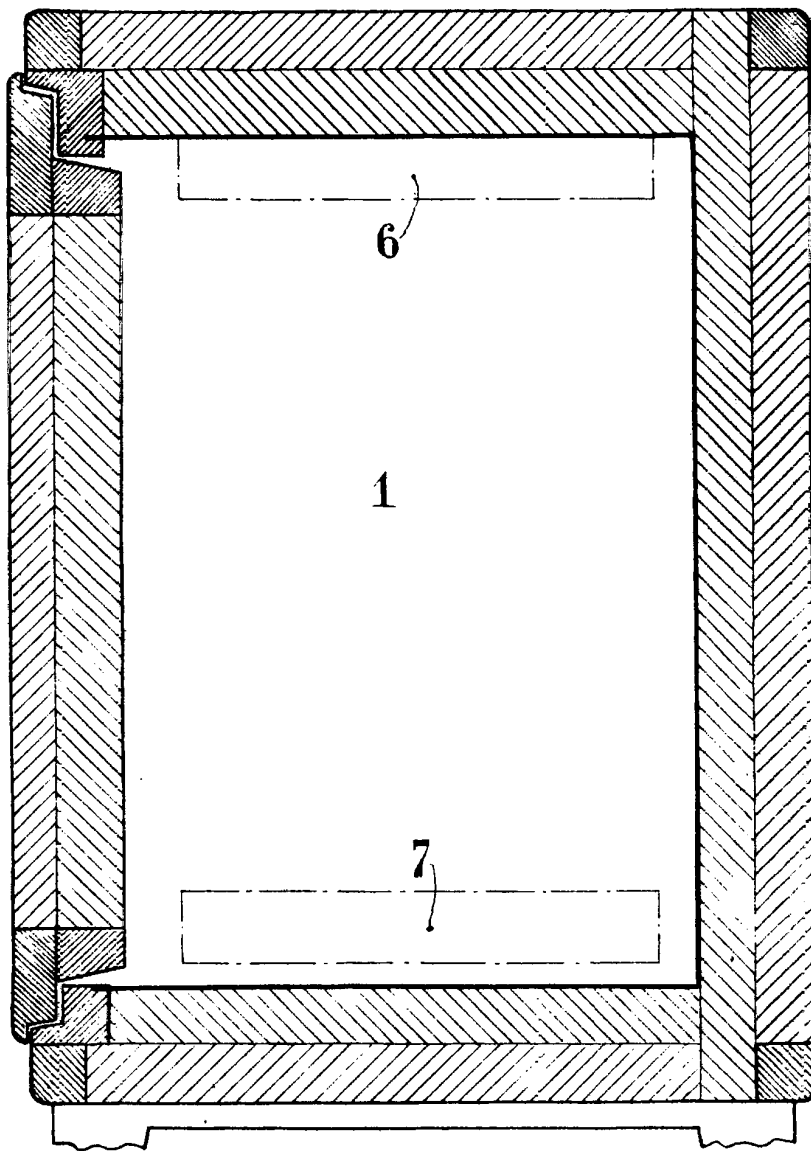
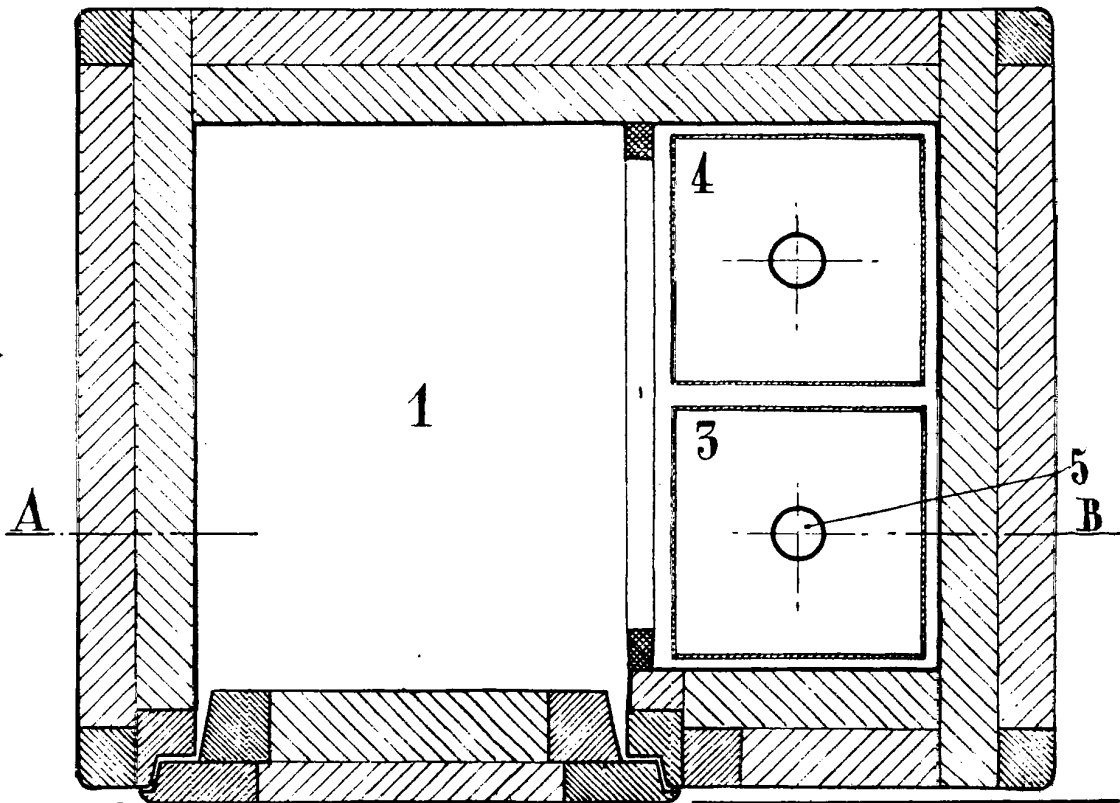


Fig. 3.



LOPEZ
P.M.