

29678



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se une a la
Solicitud de Registro de un MODELO DE UTILIDAD a favor
"Precisión Industrial" S.L.
por un "NUEVO RADIADOR PARA APARATOS FRIGORIFICOS".--

Los radiadores que se colocan en las cámaras de los aparatos frigoríficos en contacto con el elemento evaporador, tienen por objeto repartir el frío producido en la superficie del citado evaporador y al propio tiempo suelen llevar un recipiente con agua para conseguir bloques de hielo.

Las disposiciones de tales radiadores son diferentes y numerosas, y en general se adaptan a la forma que tiene el elemento evaporador correspondiente.

El objeto del presente Modelo de Utilidad es un nuevo radiador de forma prismática, de gran superficie, muy sencillo de construir, de montar y desmontar, y adaptable al evaporador descrito en la patente de invención española número 200790.

La descripción que sigue se refiere a una realización del Modelo.

Esta Memoria va acompañada de una lámina con cuatro figuras;

La figura 1 muestra en proyección horizontal la disposición y forma del radiador, y, de puntos, el evaporador al cual se adapta.



La figura 2 corresponde al frente vertical.

La figura 3 es una proyección lateral, y

La figura 4 enseña el frente de la caja que encierra al citado evaporador.

5 El evaporador descrito en la referida patente española nº 200790 presenta la forma externa de un tubo vertical, 1, figura 1, de cuyo extremo superior arranca una espiral constituida por varios bucles horizontales, 2, que en la práctica se hacen de forma rectangular, con los vértices redondeados. El radiador a que aquí se hace referencia
10 corresponde a un evaporador de cuatro bucles, 2, colocados de modo que el bucle superior está más separado que lo están los restantes entre sí, figura 2.

El radiador consiste en una caja prismática rectangular, 3, que tiene abiertas las caras del fondo, a, y del
15 frente, b. La caja, en el interior, lleva los tabiques, 4, y las a canaladuras, 5, cuyas dimensiones y separaciones corresponden al diámetro y colocación de los bucles del evaporador para poder introducirla en éste, de modo que
20 resulte un buen contacto de las superficies dichas de la caja-radiador con los bucles helicoidales del evaporador.

La caja se sujeta a la pared posterior de la cámara mediante las patillas, 6, o con cualquiera otro medio eficaz.

Las divisiones que los tabiques, 4, han creado dentro de
25 la caja sirven para colocar en ellas bandejas. La división más alta, 7, se utiliza para la fabricación de helados, y las dos más bajas, 8, para obtener cubitos de hielo en moldes a propósito.

Las paredes exteriores de la caja, figura 3, pueden ser
30 lisas o con estrías que aumenten la superficie radiante.



El conjunto se recubre con una tapa, 9, figura 4, algo mayor, lateralmente, que la gaja-radiador para dejar espacios suficientes al aire circulante de la cámara.

La tapa tiene en su parte superior un recuadro, 10, para pasar por él un termostato; y en la parte central, una puerta, 11, que cubre las repisas de bandejas.

N O T A

Descrito suficientemente el nuevo modelo de radiador, lo que se reivindica como nuevo y propio es lo siguiente:

10 1º.- Nuevo radiador para aparatos frigoríficos caracterizado por tener forma externa de caja prismática rectangular, con los planos anterior y posterior abiertos; en el interior de las caras laterales hay acanaladuras horizontales adecuadas para que entren en ellas a rozamiento suave, los bucles horizontales del elemento evaporador de la cámara frigorífica; transversalmente, dentro de la caja existen varios tabiques horizontales para reposar sobre ellos bandejas; la caja se une a la pared del fondo con patillas u otro medio adecuado; las partes 15 externas laterales pueden ser lisas o con aletas de radiación. La caja se recubre, dejando lateralmente amplitud para la circulación de aire, mediante una pieza de material plástico u otro conveniente, que lleva en la cara anterior un recuadro para pasar por él un termostato, y una puerta que tapa las repisas de bandejas. 25

2º.- NUEVO RADIADOR PARA APARATOS FRIGORIFICOS, según se describe y reivindica en la presente Memoria, que consta de tres pliegos foliados y escritos por una sola cara

Madrid, 16 de enero, 1952.

"Precisión Industrial" S.L.

El Director gerente:

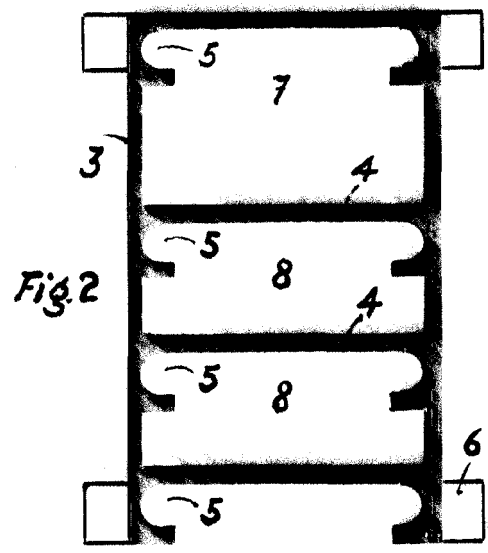
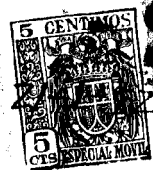


Fig. 2

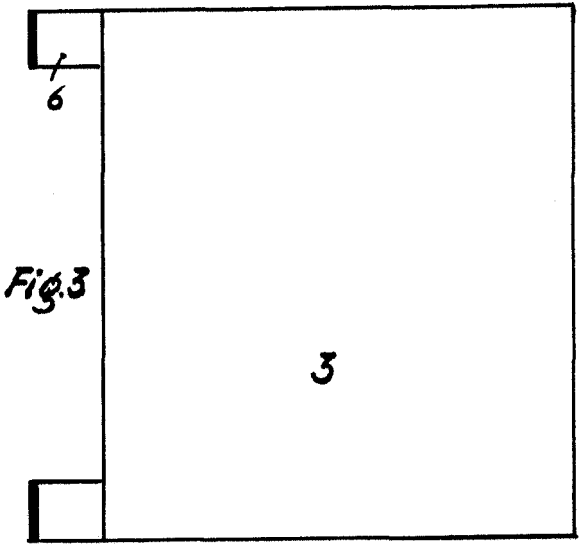


Fig. 3

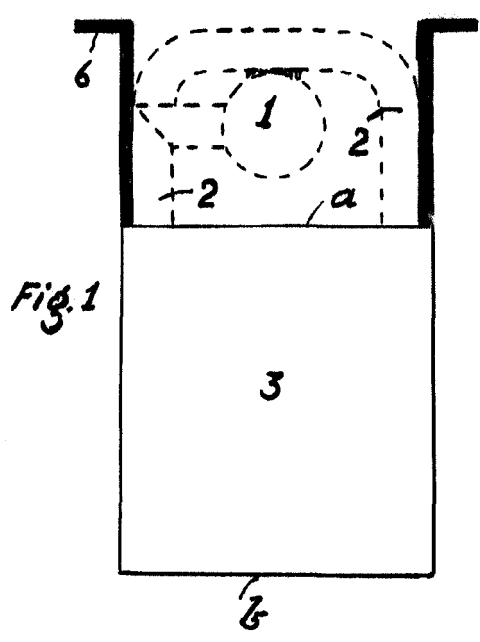


Fig. 1

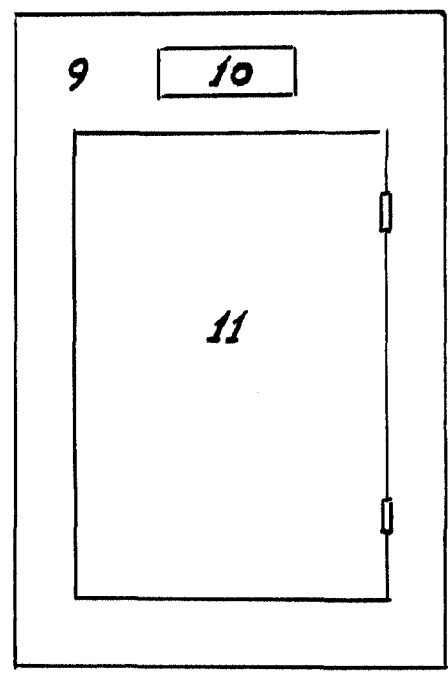


Fig. 4

Escala variable

Madrid, 16 enero 1952

[Handwritten signature]