



P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS NEVERAS", a favor de Don Luis Vilardell Gamundi, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San Gabriel, 7.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención que se solicita se refiere a unos perfeccionamientos en las neveras, que hacen su empleo más eficaz, más económico, más cómodo y que, además, mejoran su aspecto, haciéndolas más vistosas.

5.

Para mayor claridad en esta descripción, y sólo por vía de ejemplo, se acompaña un dibujo que representa una nevera perfeccionada, vista en conjunto en la figura 1 y unos detalles en las figuras 2 y 3.

10.

Formado el cuerpo de la nevera -1- con dobles



1 2 6 9 0 5

paredes de plancha metálica entre las cuales va un aglomerado de corcho, impermeable al calor exterior, tiene la figura rectangular, con los ángulos -2- redondeados, o sea sin ninguna arista en su exterior; pero la característica principal por lo que a la forma se refiere, es que sus aberturas -3- y sus puertas -4- son circulares, lo cual ofrece la ventaja de producir un ajuste perfecto en todos sus puntos y por tanto un cierre hermético, y al mismo tiempo una gran suavidad de funcionamiento.

Es tanto más eficaz la nevera cuanto más aislado quede su interior del ambiente que la rodea, y a este fin se procura el ajuste de las puertas en las aberturas, que si son cuadradas es difícil de conseguir, especialmente en los ángulos. Para obtener el ajuste en éstas, se acostumbra dar a las superficies de contacto una sección cónica, que es causa de que las puertas cerradas se atasquen y requieran un gran esfuerzo para abrirlas.

Nada de esto ocurre con las aberturas circulares, formadas en las superficies de contacto de una sola pieza cada una, trabajada al torno, sin resaltos ni los recodos inevitables en las aberturas cuadradas. La forma de encaje es por triple galce escalonado -5-, y en el exterior puede interponerse un aro -6- de goma o materia elástica.

Otra característica es la disposición del recipiente destinado a contener el hielo, para que éste se consuma más lentamente. Consiste en una caja -7- de la-



1 2 6 9 0 5

40. dos desiguales que la inclinan inferiormente; no tiene fondo y lleva una canal -8- en sus cuatro lados interiores y sobre el borde de esta canal se asienta una plancha ondulada -9- formando el fondo sobre el que se coloca el hielo en bloque o en fragmentos. Así, a medida que el hielo se funde corre el agua por el fondo ondulado y va por la canal a un tubo que la conduce a un recogedor inferior -10-, que se abre en forma de cajón, sin contacto alguno con las demás partes de la nevera.

50. La disposición interior es de estantes móviles -11- con emparrillado y separaciones para los distintos alimentos o bebidas que se mantienen almacenados, y como son sus piezas desmontables, se facilita la limpieza completa del conjunto.

N O T A

55. La patente de invención que queda descrita deberá recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

60. 1. Unos perfeccionamientos en las neveras de paredes metálicas, que consisten en disponer las aberturas y las puertas que cierran las mismas de figura circular, con galces múltiples en las partes de contacto, torneadas y formadas de una sola pieza cada parte, para que el encaje y el ajuste sean perfectos.

2. Unos perfeccionamientos en las neveras, que



32

1 2 6 9 0 5

65. consisten en disponer el depósito del hielo en una caja inclinada sin fondo y con una canal interior que abarca sus cuatro lados, y sobre esta canal una plancha ondulada sobre la cual se coloca el hielo que al fundirse conduce el agua por un tubo a un depósito inferior.

3. Perfeccionamientos en las neveras.

70. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, a 28 de mayo de 1932.

Luis VILARDELL GAMUNDI

P.a.

JAIME ISERN

P. P.



Fig. 1

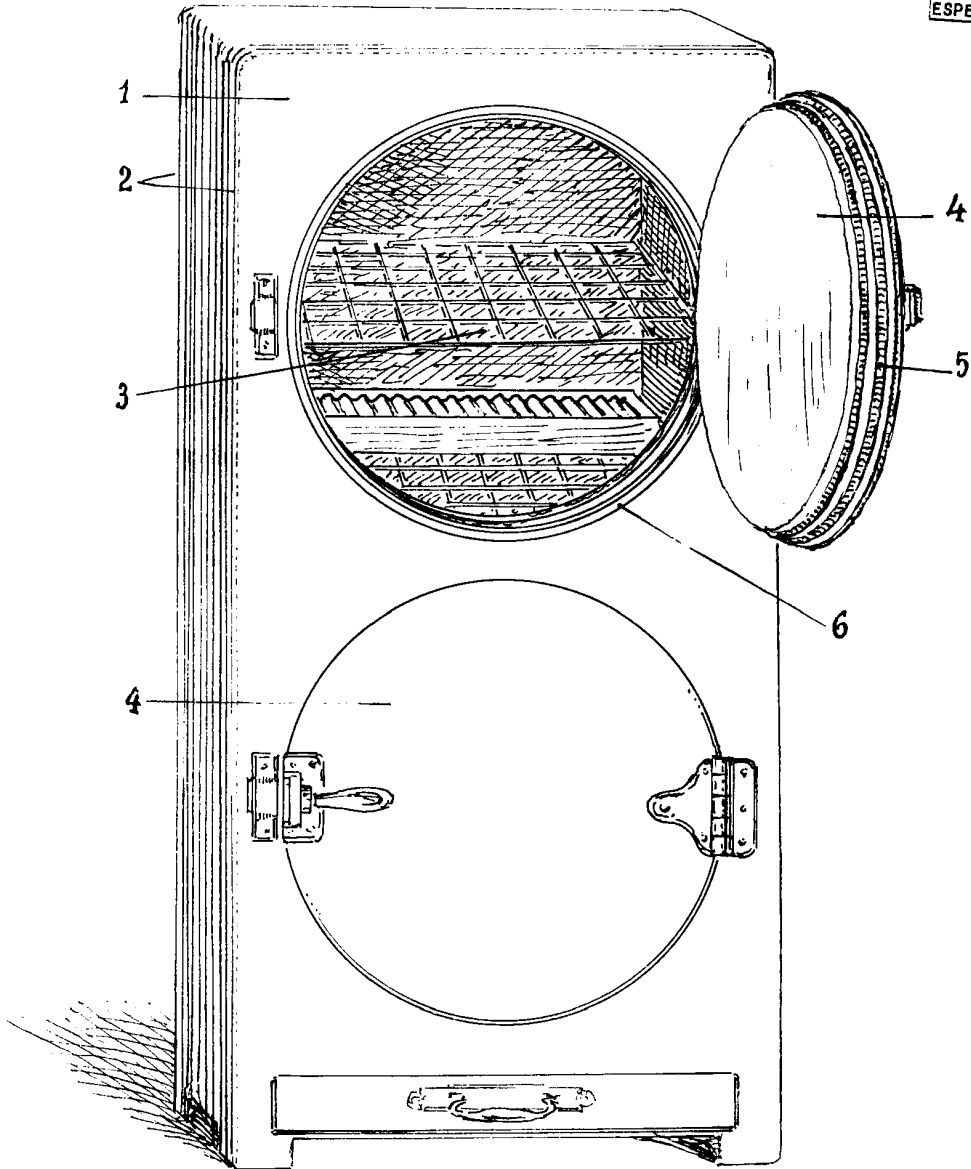
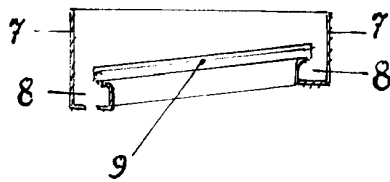


Fig. 2



Fig. 3



Barcelona 28 Mayo 1932

Jaime Isern

P.P.

Muñals