



• 58940

MODELO DE UTILIDAD

Por 20 Años

**Por: "DEPOSITO DE HIELO PARA NEVERAS CON
CIRCULACION DE AIRE"**

**Para todo el territorio español, colonias
y Protectorados.**

A favor de la Entidad española

F O R T I S, S. A.,

Residente en M A D R I D, Alcántara, nº 5

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

**El presente Modelo de Utilidad se refiere,
como su enunciado indica, a un nuevo depósito de
hielo para neveras, que por su especial configu-
ración da origen a una circulación de aire frío,**



• 58940

5 proporcionando un mayor rendimiento con igual cantidad de hielo.

Corrientemente en las neveras de hielo se trata de aprovechar al máximo el frío producido por el agua y así se recoge ésta y se la hace pasar por
10 distintos conductos antes de llegar al depósito de salida.

En el depósito objeto de este Modelo, se ha estudiado la formación de unos conductos por los que circule el aire y en contacto con el hielo se enfríe más rápidamente y ocasione una corriente fría
15 continua que haga descender la temperatura interior de la nevera.

Consta esencialmente de dos cuerpos, una caja con rejilla y un colector así mismo dotado de abertura de ventilación. Estos dos cuerpos van unidos
20 por puntos de soldadura.

En el plano adjunto se ha representado en la Fig. 1ª una sección vertical del depósito y en la Fig. 2ª una vista en planta.

Haciendo referencia a estas figuras vemos que
25 en la primera se aprecia la superposición de los dos cuerpos, estando formado el superior por dos paredes laterales -1- y una base -2- dividida en dos mitades ligeramente inclinadas hacia un canal central -4-; mientras el cuerpo inferior va soldado debajo de la base -2- del cuerpo anterior y dispone
30 asimismo de un canal central -6-.

Las dos mitades de las bases de ambos cuerpos, disponen de una serie de ventanas dispuestas alternadamente -3- y -7-, de forma que el agua del hielo
35



58940

40 depositado entre las paredes -1- y que caiga por las ventanas -3-, sea recogida por el cuerpo inferior y conducida al canal central, Para ello las ventanas -7- del cuerpo inferior disponen en todo su contorno de un reborde troquelado, con lo que el agua no podrá caer sobre los alimentos contenidos en la nevera, sino que es recogida por el colector central, bien en su capa superior -4- como en la inferior -6-. En el colector superior se ha dispuesto un agujero de comunicación con el inferior, para que toda el agua del deshielo salga por el desagüe -10-. Los extremos de los colectores, se hallan cerrados por las placas -5- para que el agua no pueda salir en ningún caso del depósito si no es por el tubo -10- previsto para el caso.

50 La fijación al cuerpo de la nevera se efectúa por tres puntos, dos de ellos atornillados a la parte interior de dicho cuerpo y el tercero por el mismo tubo de desagüe.

55 Como capa protectora antióxido, se ha elegido el baño electrolítico de cadmio.

60 La disposición descrita en los párrafos anteriores, permite una circulación de aire frío dentro de la nevera, provocando rápidamente la refrigeración total.

65 Descrito suficientemente el objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que cualquier modificación que se introduzca, ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, o disposición de los distintos elementos que lo integran, se considerará como propia



• 58940

de la presente invención, siempre que no se altere su esencialidad característica.

N O T A

Se declaran de novedad las siguientes

70

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Depósito de hielo para neveras con circulación de aire, que comprende dos paredes laterales paralelas y una base dividida en dos mitades inclinadas hacia el centro que forma un canal colector y un segundo cuerpo inferior solidario del anterior por puntos de soldadura, cuyos planos son paralelos a los superiores.

75

2ª.- Depósito de hielo para neveras, que se caracteriza porque las dos mitades en que se dividen las bases superpuestas presentan sendas series de ventanas en posición alternada, de forma que el agua del deshielo del depósito superior que cae por ellas es recogida por el plano inferior hacia su colector central, para lo cual se ha dispuesto que las ventanas del depósito inferior lleven un reborde troquelado.

80

85

3ª.- Depósito de hielo para neveras, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el colector del depósito superior se comunica con el inferior, recogándose en éste la totalidad del agua del deshielo, que sale por un desagüe previsto en uno de sus extremos.

90



• 58940

95

4*.- Depósito de hielo para neveras, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la separación entre las bases de ambos cuerpos y la disposición alternada de las ventanas, da origen a una corriente de aire en contacto directo con el hielo.

100

5*.- DEPOSITO DE HIELO PARA NEVERAS CON CIRCULACION DE AIRE.

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

105

Madrid, seis de Marzo de mil novecientos cincuenta y siete.

VICENTE OCHOA

P. P.

58940



FIG. 1

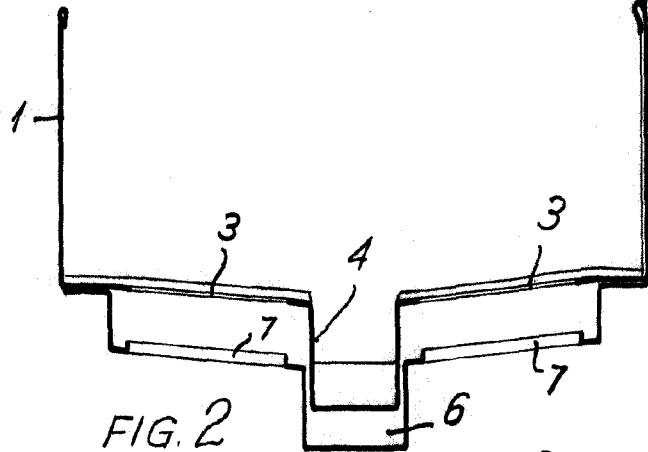
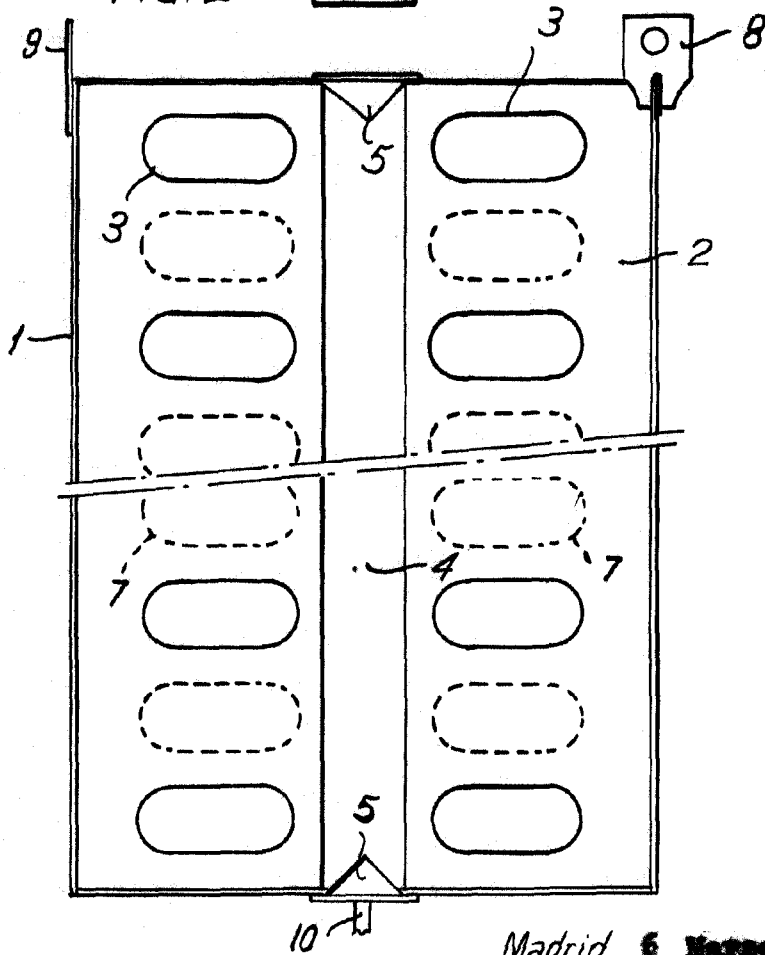


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid 6 Mayo de 1957

VICENTE OCHOA
Vicente Ochoa