

76824



76824

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de Dn. Felix ROMAN SANCHEZ, domiciliado en Madrid, c/.Hortaleza 37 por;

5.- "RECIPIENTE PARA PRODUCIR HIELO Y HELADOS EN CONGELADORES DE CAMARAS Y ARMARIOS FRIGORIFICOS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A .

10.- El presente registro de Modelo Utilidad, tiene por objeto gerantizar a su concesionario, la explotación exclusiva en todo el territorio nacional, de un recipiente para producir hielo y helados en congeladores de cámaras y armarios frigoríficos, tal como su enunciado indica, se describe a continuación y se representa en forma gráfica en la hoja de dibujos adjunta.

15.- Esencialmente la invención consiste en crear un depósito a modo de bandeja rectangular, dentro de la que se coloca un a modo de emparrillado que constituye los compartimentos, el cual está compuesto de varias chapas, colocadas de canto en sentido horizontal y varios tambien en sentido vertical. En uno de los lados del conjunto descrito y formado por las

20.-

1 76824



25.- chapas, existe una palanca que al ser accionada de arriba abajo sobre el eje donde va sujeta al conjunto de chapas, procede sobre las chapas colocadas horizontalmente un movimiento oscilante que obliga al liquido solidificado a desprenderse de las chapas y paredes donde queda adherido al tomar forma solida.

30.- Asi pues tenemos que, para conseguir los cubitos de hielo o helado, se procede a levantar la palanca en sentido vertical a fin de que todos los tabiques, tanto verticales como horizontales queden en perfecto cuadrado, momento este en que procede verter el liquido, distribuyendolo entre todos los compartimentos y una vez helado se procede a bajar la palanca y este movimiento produce el desmoldeo del hielo o helado contenido en el interior de la bandeja.

35.- Otra caracteristica consiste en que la bandeja presenta por uno de sus costados más pequeños una prolongacion que constituye una solapa o doble pared, dotada de orificios, cuya misión es la de dotar al conjunto de un punto de apoyo para su fijación en el interior de la nevera.

40.- Otra caracteristica consiste en que los citados compartimentos, tanto verticales como horizontales, se hallan encajados unos sobre otros en su linea de intersección por medio de correspondientes ranuras de arriba abajo y de abajo a arriba segun sea su posicion.

45.- A fin de facilitar la comprensión del invento, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que con numeros se han representado las diferentes partes de que se compone y que se corresponden entre sí.

50.- En los dibujos, la fig. 1a, es una vista en planta

76824



del conjunto formado por la bandeja y los compartimentos, en que -1- es la bandeja propiamente dicha, -2- palanca, -3- y -4- tabiques horizontales, -9- y -10- tabiques verticales, -13- y -14- pasadores que constituyen los ejes de giro de la palanca y

55.- -15-muecas o entrantes que tienen practicados los tabiques horizontales y verticales para engalzar unos sobre otros.

La fig. 2ª, es una vista en corte en sección longitudinal en la que -5- es la brida que impulsa a todas las separaciones desplazandolas de su posición normal, -6- pivote, -11-

60.- tabique principal dotado de una solapa, -12- palanca de segundo orden que recibe movimiento de vaiven de la palanca principal -2-, siendo los numeros -2-3-4-7-8-9-10-11-12-13-14- y -15- partes descritas en las figuras anteriores.

La fig. 4ª, es una vista en corte seccional longitudinal de la bandeja, en la que los números representados corresponden a partes descritas en las figuras anteriores.

65.-

Descritas suficientemente las principales características del invento, se hace constar a los efectos oportunos, que tanto la forma, tamaño dimensiones, materiales a emplear y modos de llevarlo a la práctica podrán ser objeto de variación siempre que con ello no se cambie, altere o modifique la idea fundamental del invento.

70.-

Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio nacional, las siguientes;

75 .-

REIVINDICACIONES.

1ª.- Recipiente para producir hielo y helados en congeladores de camaras y armarios frigoríficos, caracterizado por que se ha previsto constituir una bandeja que por uno de sus extremos de menor dimensión, presenta una prolongación que constituye un refuerzo y doble pared lateral, la que presenta dos orificios

80.-



76824

de sustentación en el interior de la cámara.

- 85.- 2a.-Recipiente para producir hielo y helados en congeladores de cámaras y armarios frigoríficos, caracterizado porque se ha previsto dotar al conjunto objeto de la reivindicación anterior, de una sucesión de tabiques horizontales y verticales, de forma que engalzándose unos sobre otros, por medio de unas ranuras, que a tal fin tienen practicadas de su mitad para abajo o de su mitad para arriba, según sean los tabiques horizontales o verticales, dan origen a unas separaciones cuadradas donde se deposita el agua y/o helado, caracterizándose además, por que el tabique central es portados de una palanca de segundo orden, que se relaciona con una segunda palanca dotada de un mango, por medio de remaches con posibilidad de giro, de forma que, cuando la palanca de mando se halla en posición vertical todos los departamentos mantienen sus paredes en cuadrado, y una vez congelado el producto, para desprenderlo y poderse extraer de su interior, basta con presionar sobre la palanca de mando en sentido descendente, hacia el interior de los compartimentos, momento este en que se deforman éstos desprendiéndose el helado.
- 90.-
- 95.-
- 100.-

3a.-RECIPIENTE PARA PRODUCIR HIELO Y HELADOS EN CONGELADORES DE CAMARAS Y ARMARIOS FRIGORIFICOS/.

Tal y como queda descrito en la precedente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

105.-

106.-

Madrid 4 Noviembre 1959.

E. RODRIGUEZ DE RIVAS
P. P.

Fig. 1

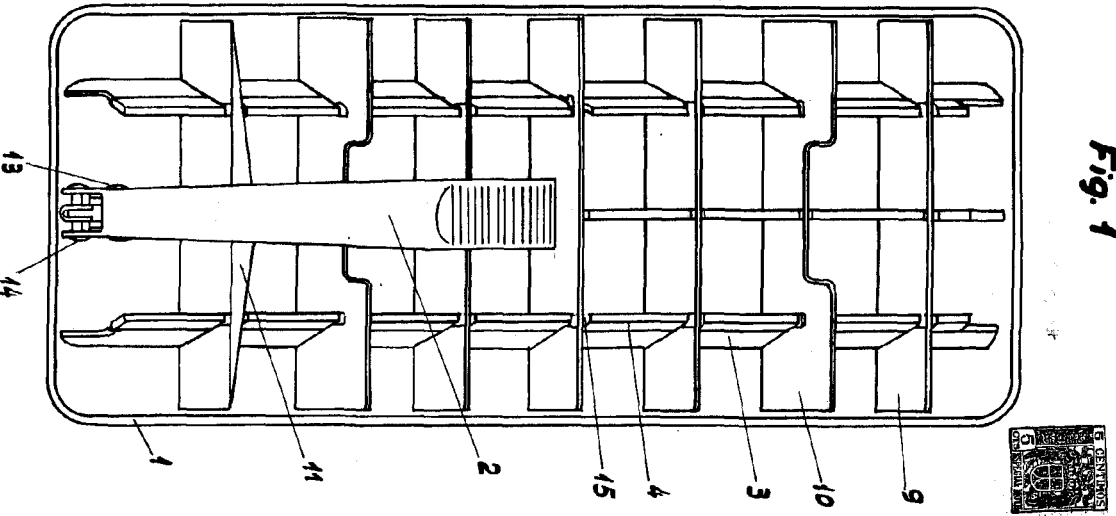


Fig. 2

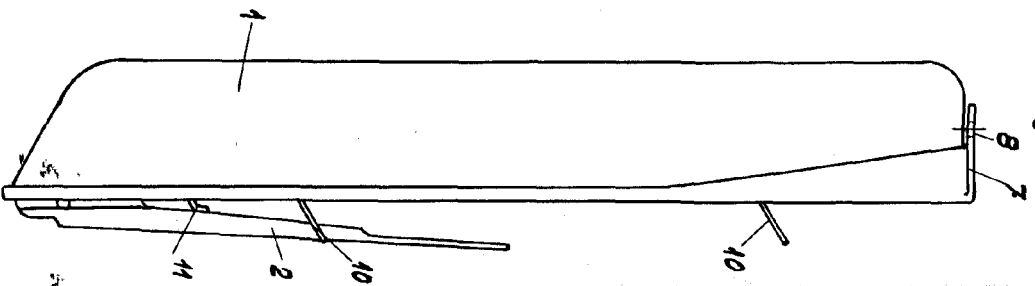


Fig. 3

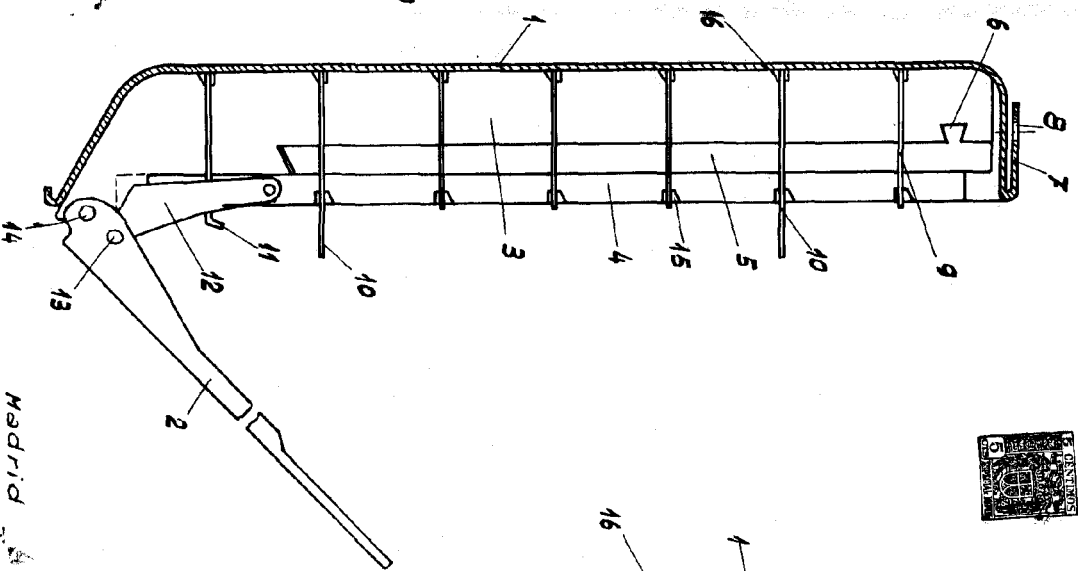
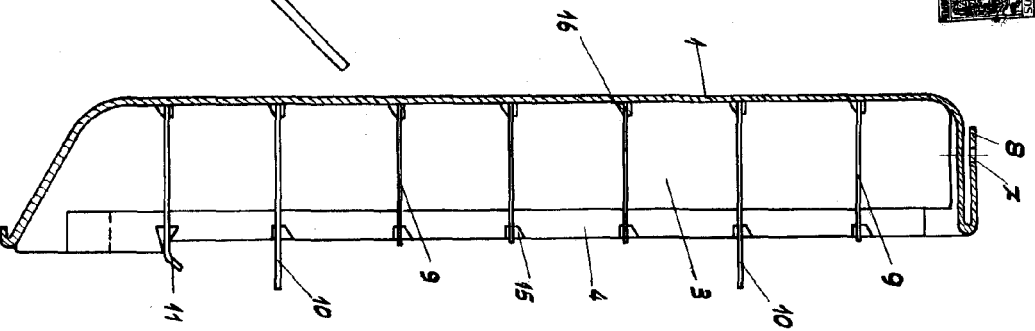


Fig. 4



Escala variable

Madrid 4 NOV. 1955

S. ROMAN SANCHEZ INVENTOR