

80133

25 MAR



80133

**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "UN RECIPIENTE DE CONGELACION PARA NEVERAS", a fa-  
vor de D<sup>a</sup> Amelia Inglés Heras, de nacionalidad española,  
domiciliada en Barcelona, Taulat, 95, 2<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un recipiente destinado a la congelación de agua formando cubitos de hielo, aplicable a las neveras, cuya baja temperatura interior determina una transmisión calorífica del agua al ambiente frío, dando lugar a la congelación de la misma. Dispuesta el agua en recipientes de forma adecuada, esta misma será la forma de los volúmenes de hielo formados.



La preparación de cubitos de hielo es cada día más general, por las numerosas aplicaciones que presentan. Su uso como refrigerante para usos culinarios, conservación de alimentos, repostería, medicamentos y otros análogos, hace de tales cubitos unos elementos sumamente útiles y de aquí su extensión cada vez mayor.

Suelen formarse los citados cubitos, en moldes de la forma adecuada, todos los cuales presentan sus inconvenientes; en ellos es siempre difícil la extracción del hielo de su recipiente formador, debido al efecto de la dilatación del agua y la adherencia del hielo a las paredes de aquél. Por otra parte, la formación de los cubitos en moldes y la disposición de los mismos en número apreciable hace muy difícil su extracción.

Los inconvenientes apuntados se eliminan de manera radical con el recipiente de congelación objeto del presente Modelo, en que los cubitos se forman conjuntamente y formando un solo cuerpo fácilmente desmontable en sus constituyentes, cada uno de los cuales forma un cubito de hielo.

Para su mejor comprensión, se acompañan a la presente memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del nuevo recipiente formador, según el Modelo.

La figura 1 muestra en perspectiva el recipiente propiamente dicho y su elemento formador; la figura 2 una sección longitudinal y la figura 3 una sección transversal del conjunto.

El nuevo recipiente de congelación consta de un elemento formador -1-, constituido por un tabique longitudinal central, cruzado por otros tabiques -2- en



dirección perpendicular y en número variable, todos los cuales llevan en su parte superior un reborde -3-.

5. El referido elemento está contenido en un recipiente -4- de forma rectangular aplanada, según muestra la figura 1, que forma en sus bordes una pestaña doblada -5- y en uno de sus extremos la aleta -6-.

10. Es característico en el nuevo Modelo el hecho de que varios de los elementos rectangulares definidos por el tabique longitudinal y los tabiques transversales presenten un ancho inferior al de los restantes. En las figuras 1 y 2 vienen representados por los números -7- y -8-, y por su menor profundidad que los restantes determinan los espacios inferiores -9- y -10-. Asimismo, los elementos transversales -2- tienen la misma profundidad que los -7- y -8-.

20. El resultado de tal disposición es el siguiente: Al llenar con agua el recipiente -4-, conteniendo el -1-, se forman unas células o cavidades prismáticas llenas de líquido, cuya solidificación dá lugar a los cubitos. Pero por los espacios inferiores -9- y -10- que forman el tabique longitudinal y asimismo la profundidad equivalente de los tabiques transversales, el agua que comunica los diferentes compartimientos determina en su solidificación una leve costra que mantiene unidos los diferentes cubitos formados. Su consistencia, sin embargo, permite la fácil separación de los mismos en unidades independientes.

30. Tanto el recipiente o caja como el elemento formador se fabricarán del material conveniente, siendo muy adecuado el plástico por sus propiedades elásticas, estéticas e higiénicas.



Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del recipiente anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

5. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 1.- Un recipiente de congelación para neveras, caracterizado porque un cuerpo de caja rectangular aplanado contiene un elemento formador flexible constituido por un tabique laminar longitudinal del que se forman unos tabiques transversales en número variable, siendo el ancho, medido verticalmente, de algunos de ellos inferior al del tabique central, presentando éste, sin embargo, algunas de sus secciones con un ancho inferior a las restantes y equivalente al de los tabiques transversales más estrechos.
- 10.
- 15.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN RECIPIENTE DE CONGELACION PARA NEVERAS".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veinticinco de marzo de mil novecientos sesenta.

25. P.A. de D<sup>a</sup> Amelia Anglés Heras,

L. DURÁN CORRETJER  
P. P.

25 M



80133

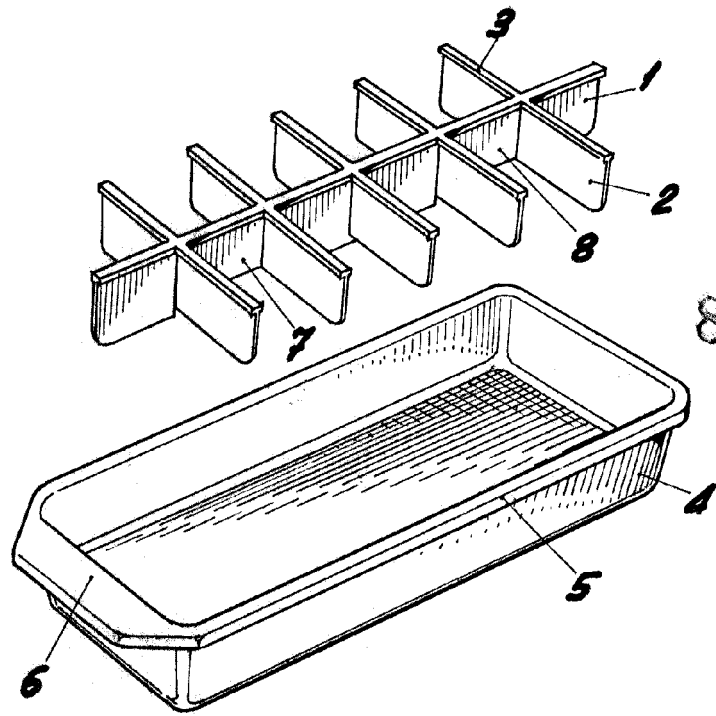


Fig. 1

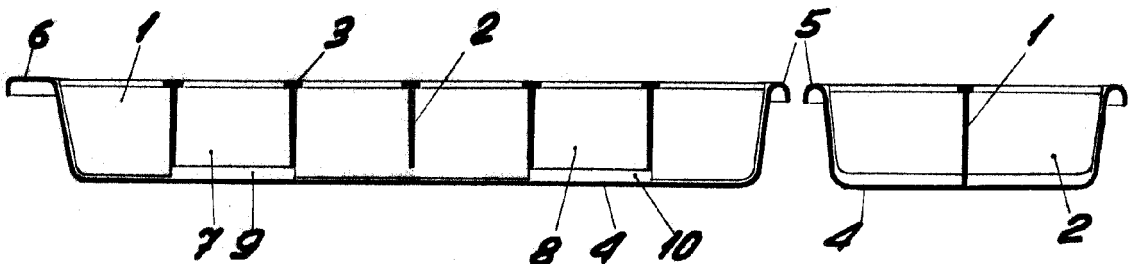


Fig. 2

Fig. 3

BARCELONA, 25 MARZO DE 1960

L. DURÁN

P.P. 4

ESCALA VARIABLE