

mc/

36375



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ORIOLA CIA. ANMA. - de nacionalidad española - domici-
liada en Torrente Vidalet, nº 78 - BARCELONA,

por:

" Cubeta de congelación para neveras ".

====:oOo:====

D e s c r i p c i ó n

Este modelo de utilidad se refiere a una cubeta de las empleadas en las neveras, especialmente en las neveras eléctricas, para congelar el agua y obtener pequeños bloques de hielo.



5 Las cubetas de congelación usuales acostumbran a ser metálicas o de un material rígido, y están divididas interiormente en una serie de departamentos o celdas de forma prismática o cúbica, y debido a la dilatación que experimenta el agua al congelarse, los bloques o cubos de hielo formados quedan fuertemente aprisionados en el interior de la celda correspondiente resultando difícil su extracción.

10 Esta dificultad queda solucionada con la cubeta de congelación para neveras objeto del presente modelo de utilidad, la cual está construida de un material flexible y ligeramente elástico, preferiblemente un material plástico de tales características, lo que unido a su configuración especial comunica tanto al conjunto de la cubeta como individualmente a cada una de las celdas o departamentos un grado de flexibilidad que permite extraer los bloques de hielo por deformación de la cubeta.

15 Las celdas o departamentos de esta cubeta no son prismáticos, sino que están constituidos por un pequeño depósito en forma de tronco de pirámide invertido, de base rectangular o cuadrada, y están unidos unos a otros, por su base mayor abierta, de manera que el fondo y las paredes laterales del conjunto de la cubeta no son continuos como en las cubetas usuales.

25 Gracias al material elástico de que está construida, esta disposición permite deformar la cubeta curvándola en sentido longitudinal o transversal o alabeandola, con lo que se deforman también las celdas o departamentos individuales. Esta deformación hace que los bloques de hielo se desprendan de las paredes de las celdas, y la forma en tronco de pirámide de estas celdas facilita la extracción de los bloques.

30



El plano adjunto representa un ejemplo de ejecución de la cubeta de congelación para neveras objeto del presente registro de modelo de utilidad.

La figura 1, es una vista del conjunto de la cubeta.

La figura 2, es un detalle parcial en sección longitudinal de la misma cubeta.

Esta cubeta está moldeada de un material plástico flexible y elástico, en una sola pieza que forma una serie de pequeños depósitos o celdas -1-, doce en el ejemplo representado, cada una de las cuales presenta la forma de un tronco de pirámide invertido -2-, cerrado inferiormente por su base menor -3-, y que por su base mayor se prolonga en una pequeña porción -4- casi prismática. Cada celda -1- está unida a las contiguas por esta porción superior -4- formando así el conjunto de la cubeta, la cual, como puede verse, tiene su fondo y sus paredes laterales discontinuos ya que están formados respectivamente por las bases menores -3- y las caras laterales de la parte inferior -2- de las distintas celdas que, en esta parte inferior y debido a su forma en tronco de pirámide, quedan separadas por unos espacios intermedios -5- de sección triangular.

Como que la cubeta es de material flexible, puede deformarse curvándola o alabeándola en uno u otro sentido, aproximando entre sí la parte inferior -2- de las distintas celdas y reduciendo los espacios intermedios -5-. Esta deformación de la cubeta hace que se deforme también cada una de las celdas -1-, que se ensancha separándose sus paredes del bloque de hielo que contiene el cual se desprende de esta manera por sí solo. La forma de las celdas -1-, más anchas en su parte superior -4- que en la inferior -2- con-



tribuye a facilitar la salida de los bloques.

En algunos de los espacios intermedios -5- van dispuestos transversalmente unos tabiques -6- que, uniendo las dos celdas contiguas, refuerzan la cubeta pero sin disminuir la flexibilidad del conjunto.

5

El borde de la pared de la parte superior -4- comun a dos celdas contiguas presenta una escotadura -7-, de modo que a través de las distintas escotaduras -7- todas las celdas -1- están en comunicación entre sí, y al llenar la cubeta el agua pasa por las citadas escotaduras llenando todas las celdas sin verter al exterior.

10

Por último, en una de sus caras laterales, la cubeta se prolonga formando un asidero -8- que facilita la operación de colocar o retirar la cubeta en la nevera.

15

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

20

1.- Cubeta de congelación para neveras, constituida por una sola pieza de material elástico y flexible que forma una serie de pequeños depósitos o celdas, unidas unas a otras por el borde de su boca superior y separadas entre sí por su parte inferior, de modo que entre las partes inferiores de cada dos celdas contiguas queda un espacio intermedio que permite que el conjunto de la cubeta pueda deformarse, curvándola o alabeándola en cualquier sentido, para provocar el desprendimiento de los bloques o cubos de hielo.

25

30

2.- Cubeta de congelación según la reivindicación anterior, caracterizada porque cada uno de los depósitos o



5 celdas individuales presenta la forma de un tronco de pirámide invertido cerrado inferiormente por su base menor, y que por su base superior se prolonga en una pequeña porción aproximadamente prismática, estando unida cada celda con las contiguas tan solo por esta porción superior prismática.

10 3.- Cubeta de congelación según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en algunos de los espacios intermedios entre las partes inferiores de dos celdas contiguas, comprende un tabique transversal que une dichas celdas contiguas, reforzando la cubeta pero sin disminuir la flexibilidad del conjunto.

15 4.- Cubeta de congelación según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la parte superior común a dos celdas contiguas presenta en su borde una escotadura que comunica ambas celdas, facilitando el paso del agua de una a otra al llenar la cubeta, sin que vierta al exterior.

20 5.- Cubeta de congelación para neveras.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 19 MAY. 1953

P.A.

JOSE M. SOLER

J. M. Soler



36375

36375

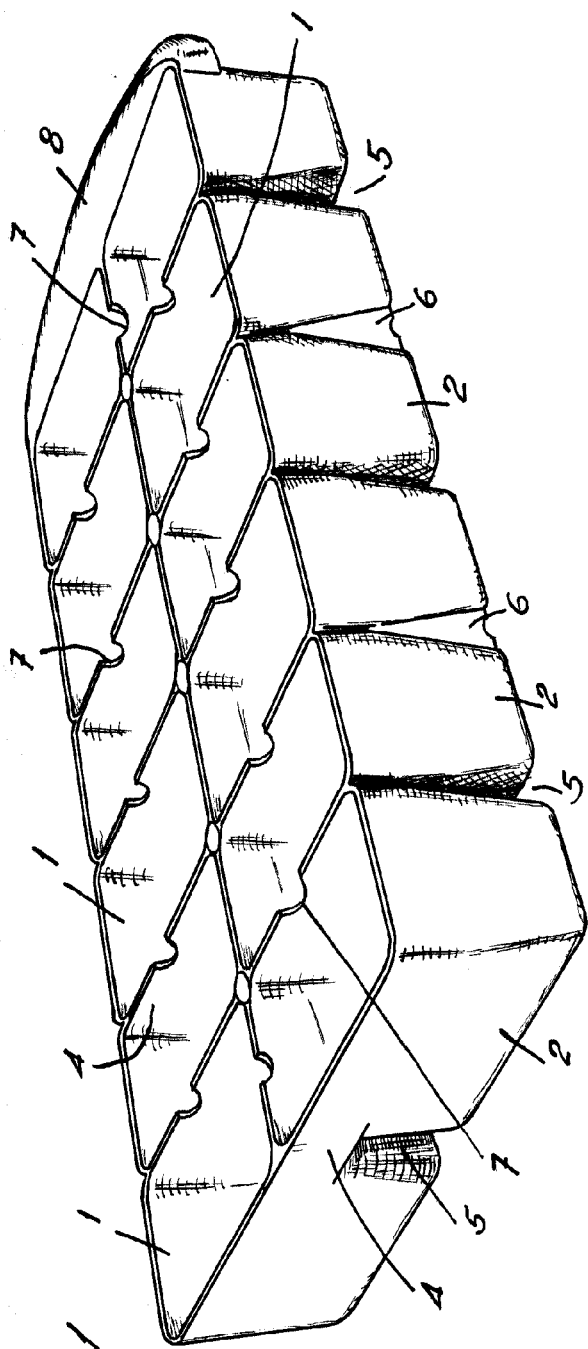


Fig. 1

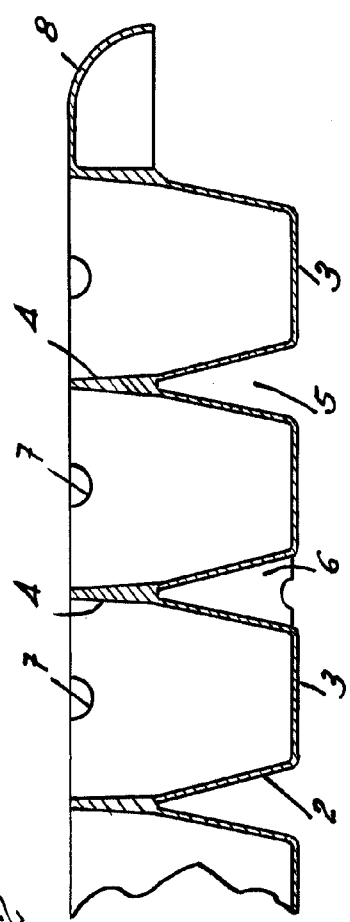


Fig. 2

[Handwritten signature]