



236562

MODELO DE UTILIDAD

19	ES	11	NUMERO	236562	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	18 JUN 1978		

El contenido de este modelo de utilidad se refiere a los datos que se indican en el presente formulario, y no a los contenidos de la descripción adjunta.

10 JUN 1978

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			K25C

54	TITULO DE LA INVENCION
	"CUBITERA".

71	SOLICITANTE (S)
	Don José María LLORENTE HOMPANERA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Barcelona, Paseo San Gervasio, 8, 4º 4ª

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una cubitera del tipo que está constituida por un cuerpo monopieza y elástico, a modo de cubeta compartimentada, y que presenta unas características nuevas que la mejoran notablemente en relación a las conocidas hasta ahora.

Uno de los problemas con que tropiezan estas cubiteras es que el frío procedente del congelador llegue a todas las paredes de los compartimientos. Por otra parte, hay otro problema que consiste en conseguir la rigidización suficiente, sin perjudicar la elasticidad de la cubeta, para que se mantenga indeformable incluso al llenarla de agua.

Estas dos cualidades difícilmente han podido obtenerse en una sola realización y por ello es necesario acudir a piezas complementarias de refuerzo, para evitar que la cubeta se deforme. Lógicamente ello encarece la cubitera y dificulta su manipulación.

Para solucionar los problemas expuestos de una manera eficaz y sencilla se ha ideado la cubitera objeto de la invención, caracterizada por el hecho de que los compartimientos tienen paredes adyacentes comunes, si bien en las proximidades del fondo se separan dejando un espacio libre en todo su contorno, habiendo previsto, además, unos huecos que se abren en la cara externa del fondo de la cubeta, situados espaciadamente entre las filas de compartimientos.

Ventajosamente el fondo de la cubeta está dotado de un nervio saliente, por lo menos, en forma de marco, que parte del fondo y constituye un refuerzo y a la vez una zona de apoyo para la cubeta.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5 En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la cubitera por su cara superior; la figura 2 es una vista en planta inferior de un fragmento de la cubitera; la figura 3 es una sección por el plano III-III de la figura anterior; y la figura 4 es una sección por el plano
10 IV-IV de la misma figura.

La cubitera descrita consta en los dibujos de un cuerpo monopieza -1- de material elástico, dotado de una pluralidad de compartimientos -2- separados entre sí por tabiques comunes -3-, los cuales al aproximarse al fondo del
15 compartimiento, se separan progresivamente, formando un espacio vacío -4- alrededor del fondo de los compartimientos.

Además, entre las filas de compartimientos se han previsto unos huecos -5-, abiertos en la cara externa del fondo de la cubeta -1- y que llegan hasta la parte superior
20 de los compartimientos.

Del fondo de la cubeta -1- sobresale un nervio -6- en forma de marco que confiere rigidez al conjunto y, además, sirve de base de apoyo de la cubeta.

Como se deduce fácilmente de todo lo descrito y
25 por la observación de los dibujos, la cubitera en cuestión combina perfectamente la consistencia necesaria para que no se doble, con la simplicidad constitutiva, todo ello sin menoscabo de un acceso suficiente a los compartimientos para

conseguir la máxima rapidez en la congelación del agua que contienen.

Para ello los espacios -4- que rodean el fondo de los compartimientos, y los huecos -5- que penetran entre cada cuatro compartimientos, aseguran el acceso de la temperatura ambiente del congelador en la máxima superficie de aquellos, en tanto que el hecho de que éstos presenten paredes adyacentes comunes supone mayor homogeneización y resistencia, a la vez que una reducción del espacio total y que ocupa la cubitera. Para dar mayor consistencia al conjunto el nervio -6- constituye un considerable refuerzo, a la vez que supone una zona reducida de apoyo de la bandeja -1- sobre el fondo del congelador, evitando así que aquélla se pegue sobre éste.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de la cubitera, formas y dimensiones de la misma y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

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

1. Cubitera, del tipo que comprende un cuerpo monopieza de naturaleza elástica a modo de cubeta compartimentada, caracterizada esencialmente por el hecho de que los compartimientos tienen las paredes adyacentes comunes, si bien en las proximidades del fondo se separan dejando un espacio libre en todo su contorno, habiendo previsto, además unos huecos abiertos en la cara externa del fondo, espaciadamente situados entre las hileras de compartimientos, cuyos huecos llegan hasta las proximidades de la parte superior de los compartimientos.

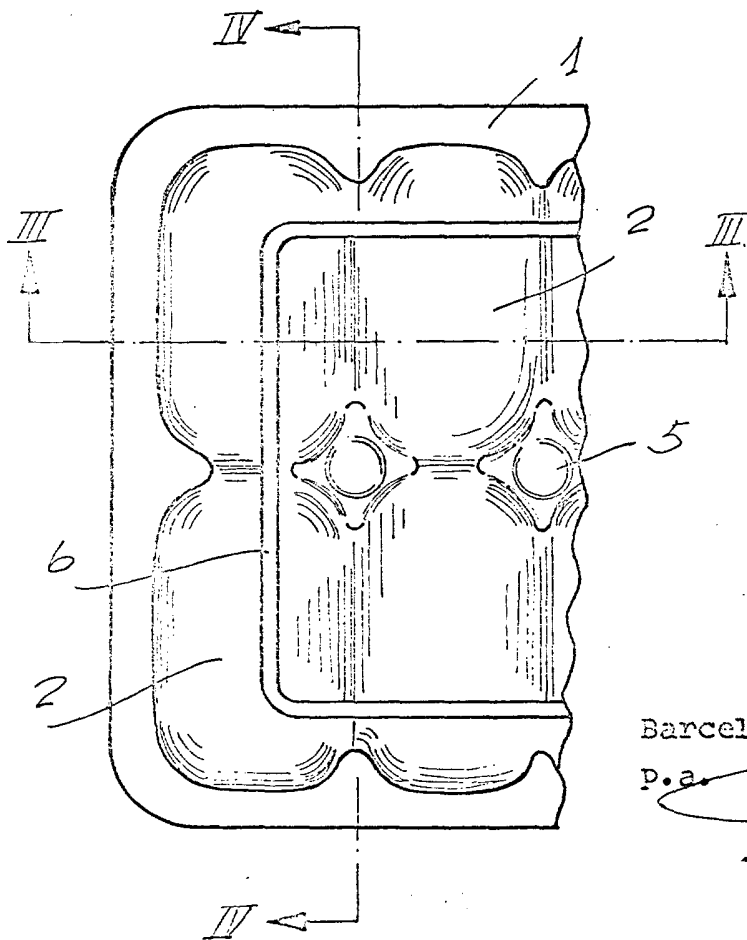
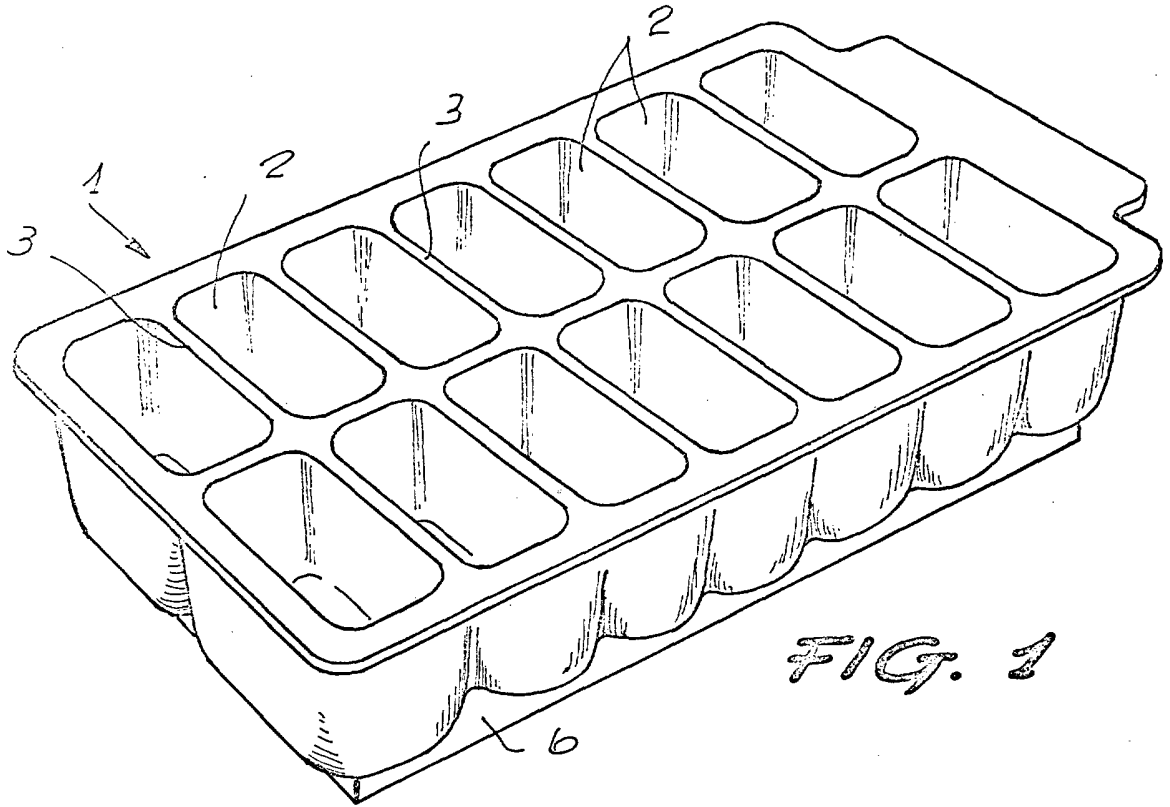
2. Cubitera, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que de la cara externa del fondo de la cubeta, sobresale, por lo menos, un nervio a modo de marco, que constituye un refuerzo y una peana de apoyo de dicha cubeta.

3. Cubitera.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 8 de junio de 1978

José María LLORENTE HOMPANERA
P.a. I. PONTI
P. P.



Barcelona, 8 JUN. 1978
p.a. I. PONTI
P.P.

2/11/78

FIG. 3

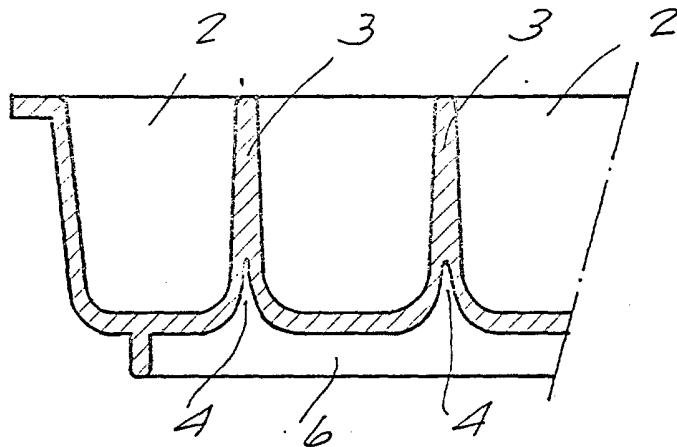
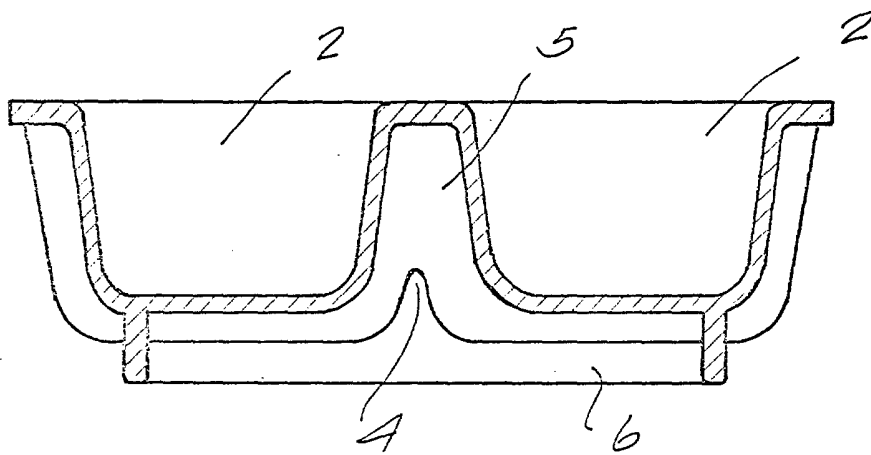


FIG. 4



2/11/77

Barcelona, - 8 JUN. 1978
p.a.

I. PONTI

P. D.