

188359

27 ENL 1973



188359

F25D

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

a favor de Don Carlos AMADE PACAREU, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Mañé y Flaquer, 8-10, por "MOLDE PARA HIELO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un molde para hielo, de tipo doméstico, el cual, debido a sus especiales particularidades, constituye un dispositivo para la consecución de piezas de hielo que aporta unas notables mejoras con respecto a los medios que se vienen empleando hasta la fecha. No obstante, su fabricación es sencilla y su coste muy económico.

En efecto, en la actualidad, como medios para tal fin los más generalmente empleados son los conocidos moldes en los que se forman a la vez varios cubitos. Los



- inconvenientes de tales moldes son de sobras conocidos, siendo los más importantes la dificultad en su desmoldeo y el que no es posible la formación de cubitos independien-
tes, ya que siempre debe procederse al vaciado total del
5. mismo, aunque no se consuman todos los cubitos formados.
Mediante el empleo del molde objeto de la inven-
ción los inconvenientes indicados quedan definitivamente
solventados, lo cual puede deducirse de cuanto a continua-
ción se pasa a describir.
10. El indicado molde se caracteriza por el hecho de
estar constituido por una pieza hueca y flexible, de for-
ma general troncopiramidal, la cual presenta dos de sus ca-
ras enfrentadas dotadas de sendos nervios embutidos y en-
trantes, dispuestos en dirección de la altura.
15. Los descritos nervios forman unas zonas más fle-
xibles que facilitan la separación en sentido divergente
de estas paredes de la pieza y la consecuente expulsión de
la pieza formada cuando se ejerce presión sobre las otras
dos paredes enfrentadas.
20. La pieza descrita se caracteriza además por el
hecho de que en los bordes de su embocadura tiene formadas
unas aletas que constituyen medios de apoyo para un sopor-
te cuando se aloja en el congelador.
25. Los dibujos adjuntos muestran, tan sólo a título
de ejemplo no limitativo del alcance de la presente inven-
ción, un caso práctico de realización de un molde para hie-
lo según las características descritas.
En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en

188359

27



alzado frontal de un molde dispuesto en el soporte; la figura 2 es una vista en planta que muestra un fragmento del soporte y en el que están colocados varios de estos moldes; la figura 3 es una vista en perspectiva de un molde que contiene una pieza de hielo parcialmente expulsado; y la figura 4 es una vista en perspectiva de un molde vacío.

Según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el molde está constituido por la pieza -1-, hueca y cerrada por su fondo, de forma general troncopiramidal y formado por un material de naturaleza flexible, tal como plástico.

Esta pieza -1- presenta dos de sus caras enfrentadas dotadas de los nervios embutidos -2-, entrantes y dispuestos en dirección de la altura.

La concurrencia de estos nervios -2- en la estructura de la pieza -1- determina la formación de unas zonas más ensiblemente flexibles, que afecta a la totalidad de las paredes en la que se forman éstos, circunstancia que facilita la separación en sentido divergente de las mismas para expulsar la pieza de hielo -3- formada en su interior, tal como muestra la figura 3 de los dibujos.

Para conseguir los efectos de expulsión indicados en el párrafo anterior, basta la sencilla operación de presionar sobre las paredes -4-, enfrentadas entre sí y opuestas a las que se forma los nervios -2-.

La estructura de este molde se completa mediante las aletas -5-, las cuales parten de los bordes supe-

188359

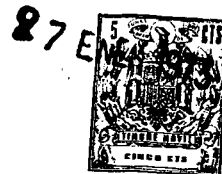
27 EN



riores de las paredes -4-, y la misión de las cuales es establecer unos apoyos sobre el soporte -6-, que mantiene alojados varios de estos moldes en el interior del refrigerador.

5. Estas aletas -5- pueden servir también para facilitar la extracción del molde colocado en el soporte -6-, de cuya circunstancia se colige una de las mayores ventajas que presenta con respecto a las realizaciones ya conocidas y anteriormente aludidas. En efecto, como puede observarse, es posible la extracción de moldes en unidades independientes, sin necesidad de tocar para nada los otros moldes colocados en el soporte -6-. Se insiste en que en los moldes conocidos tienen que ser sacados todas las piezas formadas, se deban consumir o no. La otra ventaja la constituye la facilidad existente para extraer la pieza formada de cuya operación constituye un ejemplo gráfico la representación de la figura 3 de los dibujos, en la que se puede observar que, presionando sobre las paredes opuestas a las que están formados los nervios -2-, se provoca, tal como se ha dicho más arriba, la deformación del conjunto para conseguir este efecto.
- 10.
- 15.
- 20.

25. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del molde para hielo, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Molde para hielo, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza hueca y flexible, de forma troncopiramidal, cerrada por su base, la cual presenta dos de sus caras enfrentadas dotadas de sendos nervios embutidos y entrantes, dispuestos en dirección de la altura, los cuales forman zonas flexibles que determinan la separación en sentido divergente de las paredes del molde y la expulsión de la pieza de hielo formada, cuando se ejerce presión sobre las otras dos paredes enfrentadas.

10. 2. Molde para hielo, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la pieza tiene formadas en sus bordes dos aletas que constituyen un soporte para la misma cuando se encuentra colocada en el soporte para su disposición en el refrigerador.

15. 3. Molde para hielo.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas.

Barcelona, 27 de enero de 1973

Carlos AMADE PACAREU

p.a. A. PONTI

RP

27 ENE

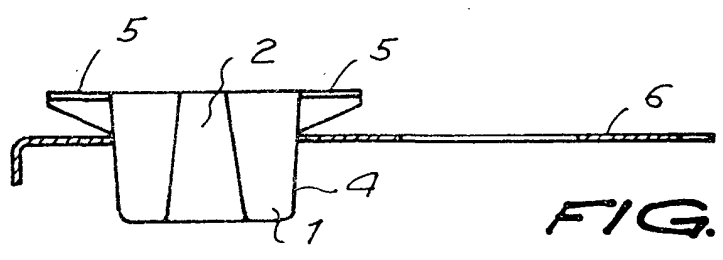


FIG. 1

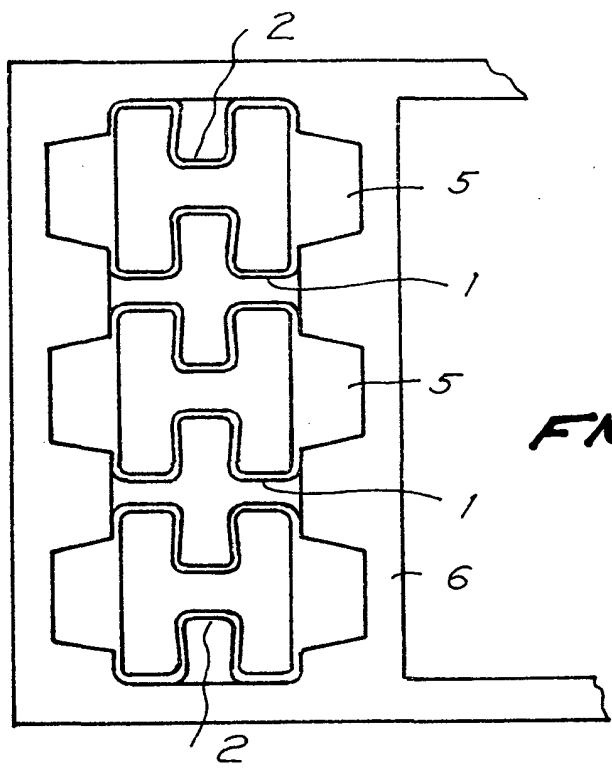


FIG. 2

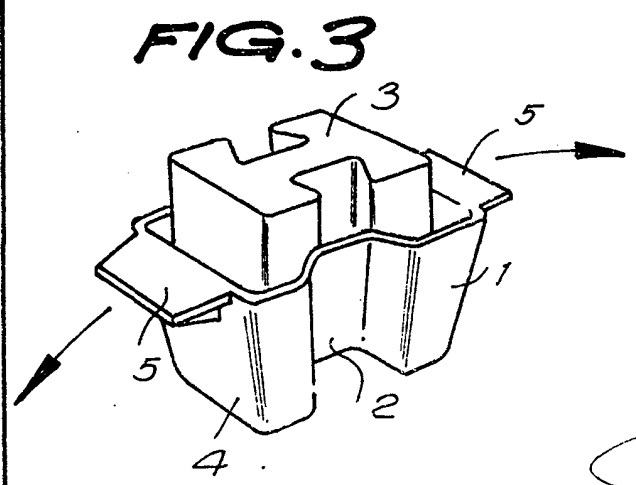


FIG. 3

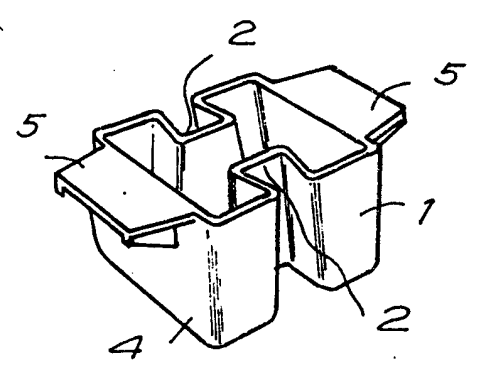


FIG. 4

Barcelona, 27 ENE. 1973
P.a. I. PONTI