

167078

3-2-1972

167078

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>F.25</u>
SUBCLASE <u>D</u>



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

Don José MARTIN ESCOLAR-NORIEGA

de nacionalidad española

Residente en:

MADRID, c/. Orense, 80

Por:

"DISPOSITIVO PARA PRODUCIR CUBITOS DE HIELO"

=====:oOo:=====



- El dispositivo que, como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, seguidamente se describe está concebido para la producción de cubitos de hielo cuando, lleno de agua, se introduce en un recinto a temperatura adecuada, por ejemplo el compartimiento congelador de un frigorífico.
5. Sobre lo conocido en la materia presenta diversas ventajas que, a lo largo de esta descripción serán puestas de manifiesto. Consta de una pluralidad de moldes para la formación de cubitos y de un conjunto estructural para soportar juntos un número predeterminado de dichos moldes.
10. Cada molde, de un material fácilmente deformable, presenta una configuración a modo de fuelle, de manera que, tirando de unas aletas que, además, sirven de apoyo en el conjunto estructural de soporte, se produce el desprendimiento del pequeño bloque de hielo formado en el molde, resultando así muy sencilla su extracción que, por simple caída, queda asegurada sin más que realizar la operación indicada estando el molde en posición invertida.
15. Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de este dispositivo, se describe a continuación un ejemplo de realización para indicar cómo puede materializarse en la práctica, al que no cabe conferir carácter limitativo alguno, ilustrándose este ejemplo en los dibujos adjuntos, en los cuales:
20. La figura 1 muestra una perspectiva de uno de los moldes de que consta el dispositivo.
- La figura 2 muestra el conjunto de moldes y soporte, visto en planta.
25. Y, finalmente, la figura 3 muestra el mismo conjunto, en alza-
- 30.

167078



do.

Así pues, cada molde 1 presenta la configuración aproximada que se ve en la figura 1 y puede apoyarse por sus alas 7 en el soporte 2 (figuras 2 y 3).

5. Este último presenta un marco superior formado por los largueros 3 y los travesaños extremos 4, bajo los cuales se prolongan las patas de apoyo 5.

10. Cada molde 1 tiene una forma básica troncopiramidal, en la que se han producido los entrantes 6, que le confieren forma de fuelle.

Las lengüetas 7 arrancan de los costados no portadores de los entrantes 6, de preferencia de los bordes superiores de dichos costados, y sirven, como ya se ha dicho, tanto para tirar de ellas, separando sus costados portadores para desmoldear el cu-

15. bito de hielo como para apoyar el molde 1 en los largueros 3 del conjunto 2.

Evidentemente, las patas 5 tienen una longitud mayor que la profundidad que alcanzan los fondos de los moldes 1 colocados en su posición normal en la estructura de soporte 2.

20. Tanto la estructura de soporte 2 como cada molde 1 pueden fabricarse de un material termoplástico, debiendo ser flexible el material de los moldes. En la estructura 2 pueden existir también otros materiales como varillas metálicas, etc.,

25. Se hace constar a los efectos oportuno que, respecto a lo descrito é ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este dispositivo, tengan cabida en el marco de las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

30. 1.- Dispositivo para producir cubitos de hielo caracterizado por constar de una pluralidad de moldes iguales, de un material



flexible, y de un conjunto estructural de soporte formado por un marco alargado, de largueros paralelos y patas de apoyo, presentando cada molde unas lengüetas opuestas que permiten agarrarlo con los dedos sobre costados opuestos para tirar de ellos y apoyarse simplemente descansando sobre los mencionados largueros.

5. 2.- Dispositivo para producir cubitos de hielo, según la reivindicación 1, caracterizado además porque cada molde presenta, en los costados no dotados de las mencionadas lengüetas, unos entrantes que le confieren forma de fuelle, de tal manera que la tracción ejercida tirando de las indicadas lengüetas produce, por la flexibilidad del material, la deformación oportuna para el desprendimiento del cubito de hielo formado en dicho molde.

10. 3.- "DISPOSITIVO PARA PRODUCIR CUBITOS DE HIELO".  
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 17 de Marzo de 1.971.

A. DIAZ UNGRIA  
P.P.  
*[Handwritten signature]*  
Federico Demardo Pérez Bonal

50  
17 MAR 1971  
CINCOVEGAS S.A.

FIG. 1

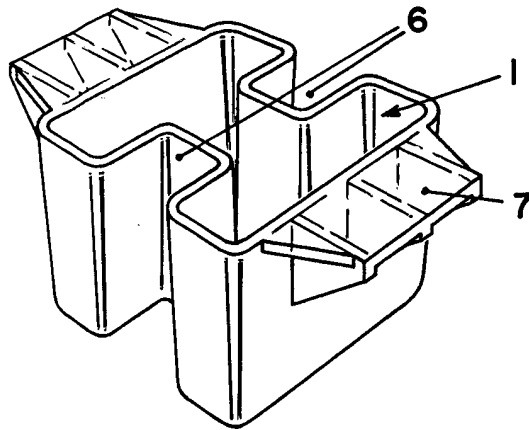


FIG. 2

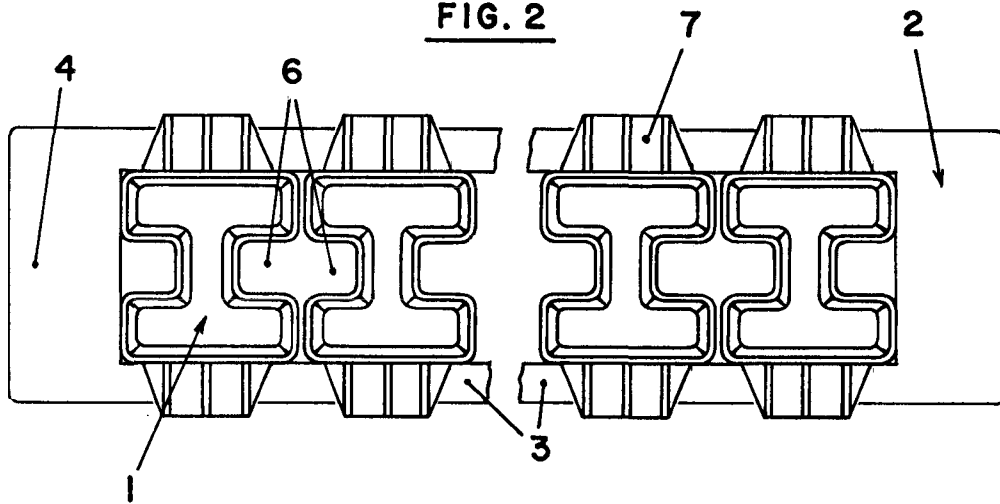
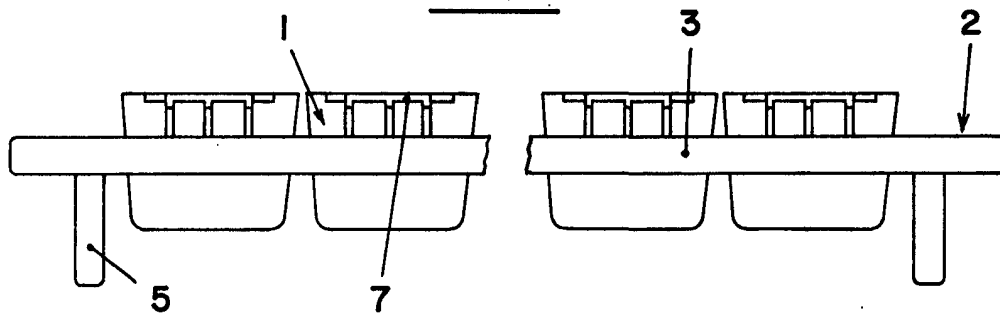


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

*J. B. ...*