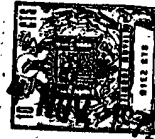


13774

182357



MODELO DE UTILIDAD

=====

*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

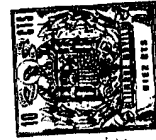
CUBETA PARA HIELO.

-----

*Solicitante* D<sup>a</sup> MARTHA HARTER WILLIAMS, de nacionalidad norteamericana, residente en Ruíz de Alarcón nº 27-6º (IV) MADRID.

-----

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cubeta para hielo, del tipo constituida por una bandeja de material flexible, tal como plástico, dividida interiormente en una serie de compartimentos alineados en filas adyacentes que permite el desmoldeo o extracción de los cubos de hielo



por simple deformación del conjunto.

5. El objeto de la presente invención es conseguir una cubeta del tipo indicado que permita el apilamiento de unas sobre otras sin que el fondo de los distintos compartimentos de cada cubeta superior roce en el agua o hielo contenido en la cubeta inferior.

10. Otro objeto de la presente invención es conseguir una cubeta de las características señaladas, en la que los distintos compartimentos se comuniquen entre sí, una vez llenos de agua, para asegurar el mismo nivel en los distintos compartimentos.

15. La cubeta de la invención se caracteriza porque cada cuatro compartimentos adyacentes, están intercomunicados entre sí, superiormente mediante un rebaje o rehundido practicado en el encuentro o cruce de las paredes que los limitan. Además de esto, cada dos compartimentos consecutivos, correspondientes a una misma fila, están intercomunicados, mediante un rebaje practicado a partir del borde superior de la pared de separación

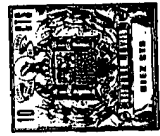
20. La bandeja dispone exteriormente de apoyos inferiores que llegan hasta la superficie del fondo de los compartimentos y presentan un escalón externo para su acoplamiento y encaje sobre el borde superior de otra bandeja situada medianamente por debajo, permitiendo así un apilamiento seguro de las cubetas.

25. La bandeja de la invención, presenta en todo el contorno un ala periférica que se prolonga en un faldón paralelo a la porción superior de la pared de dicha bandeja, disponiendo entre tal faldón y la porción superior de la pared citada de tabiques transversales de unión.

30. Los distintos compartimentos presentan sus caras convergiendo ligeramente hacia el fondo, de modo que faciliten

189774

- 3 - 182357



la extracción de los cubos de hielo.

La pared externa de la cubeta, es de mayor altura que los tabiques intermedios, de modo que aún encontrándose totalmente llenos de agua los ditintos compartimentos no exista el peligro de derrame.

5.

Los apoyos antes citados para el apilamiento de las cubetas, están situados en los vértices de la bandeja por su cara inferior y consisten en unos tabiques que discurren entre la pared del compartimento extremo correspondiente y el tramo longitudinal adyacente del faldón, presentando a partir de su vértice externo un escalón de anchura igual al ala periférica citada de la bandeja para su encaje sobre la misma correspondiente a una cubeta situada por debajo.

10.

La constitución y características antes expuestas se comprenderá más facilmente con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo y en los que:

15.

La figura 1, es una vista en planta de la cubeta.

La figura 2, es una sección por la línea II-II de la figura 1.

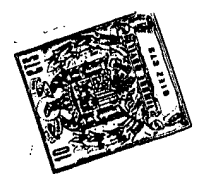
La figura 3, es una vista en planta inferior de la misma cubeta.

Como puede verse en los dibujos, la cubeta adopta en planta forma general rectangular, y presenta interiormente una serie de divisiones transversales 1, una división central longitudinal 2. Estas divisiones se forman por un doble tabique 3, figura 2, que converge hacia su parte superior donde se une, de modo que cada compartimento 4 obtenido presenta sus caras convergiendo hacia el fondo. En los puntos de cruce de

25.

30.

13774



5.

las separaciones 1 y 2, se forma un rehundido 5 que intercomunica los cuatro compartimentos adyacentes. Además cada dos compartimentos consecutivos correspondientes a una misma fila se halla intercomunicados entre sí por otro rebaje 6, practicado en la cúspide de la separación correspondiente. De esta forma los distintos compartimentos 4, se intercomunican superiormente, con lo cual al llenar la cubeta, todos los compartimentos quedarán con el mismo nivel de agua.

10.

Alrededor de la cubeta, la pared externa se prolonga en un ala periférica 7, que se prolonga hacia abajo, en un faldón 8, entre el cual y la pared interna se forman unos tabiques transversales rigidizadores 9.

15.

Exteriormente dispone además la bandeja en cada vértice de unos tabiques 10, que discurren entre la cara externa del compartimento correspondiente y el faldón 8. Estos tabiques quedan hasta el fondo de la cubeta y presentan a partir de su vértice externo un escalón 11 de longitud igual al ancho del ala periférica 7, estando el escalón 11 destinado a apoyar sobre el ala 7 de otra bandeja situada por debajo, permitiendo así el apilamiento de unas bandejas sobre otras. Los tabiques 10 pueden ir rigidizados mediante unos nervios 12.

20.

Con esta cubeta, la extracción de los cubos de hielo puede conseguirse sin más que deformar ligeramente el conjunto.

25.

- NOTA -

30.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que consti-



tuye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: CUBETA PARA HIELO caracterizándose por lo siguiente:

5.

1.- Cubeta para hielo, del tipo constituida por una bandeja de material flexible, tal como plástico, dividida interiormente en una serie de compartimentos alineados en filas adyacentes, caracterizada porque cada cuatro compartimentos adyacentes están intercomunicados entre sí, superiormente mediante un rebaje o rehundido practicado en el encuentro o cruce de las paredes que los limitan, mientras que cada dos compartimentos consecutivos, de una misma fila, están intercomunicados mediante un rebaje practicado a partir del borde superior de la pared de separación, estando además la bandeja dotada de apoyos inferiores externos, que llegan hasta la superficie del fondo de los compartimentos y presentan un escalón externo, para su acoplamiento sobre el borde de otra bandeja situada inmediatamente por debajo.

10.

15.

20.

2.- Cubeta, según la reivindicación 1, caracterizada porque la bandeja está contorneada por un ala periférica que se prolonga en un faldón a la porción superior de la pared de dicha bandeja, disponiendo entre tal faldón y la porción superior de la pared citada, de tabiques transversales de unión.

25.

30.

3.- Cubeta según la reivindicación 1, caracterizada porque los apoyos citados están situados en los vértices de la bandeja por su cara inferior, y consisten en unos tabiques que discurren entre la pared del compartimento extremo correspondiente y el tramo longitudinal adyacente del faldón, presentando a partir de su vértice externo un escalón de anchura igual al ala periférica citada de la bandeja.

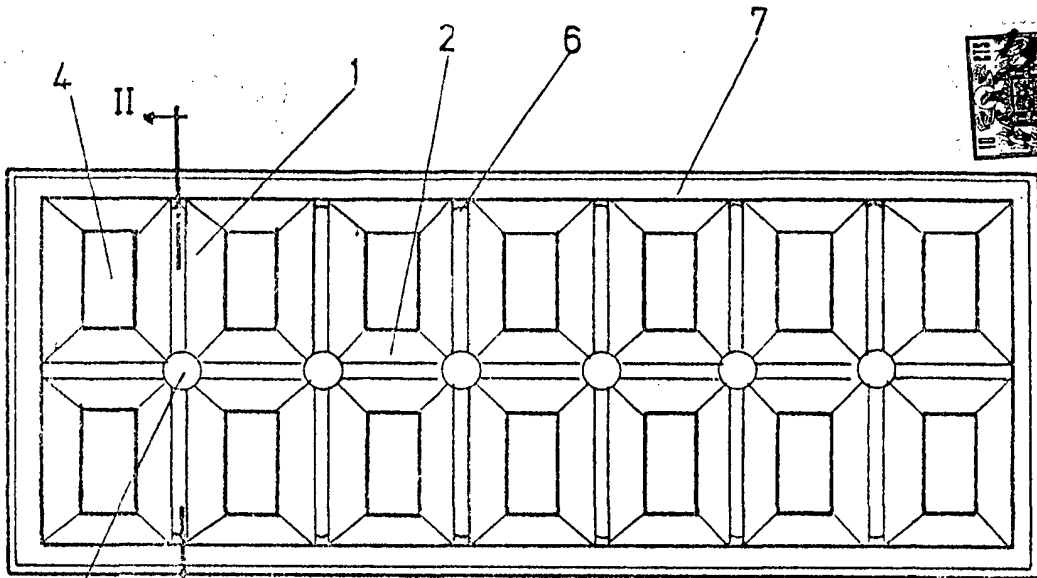


FIG. 1

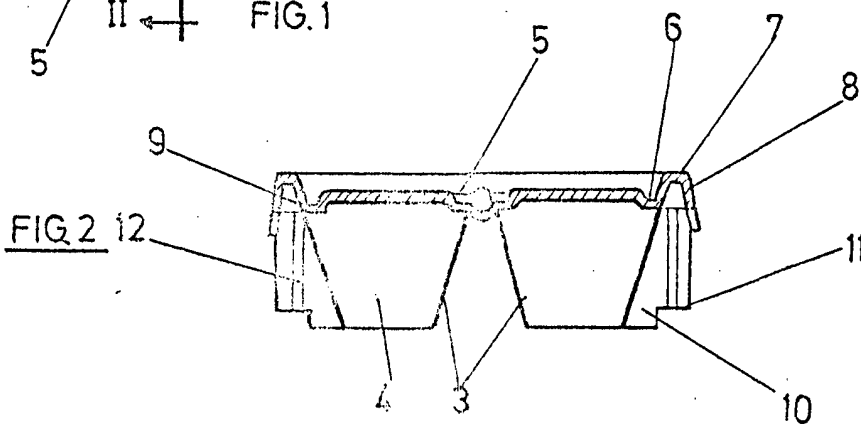


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

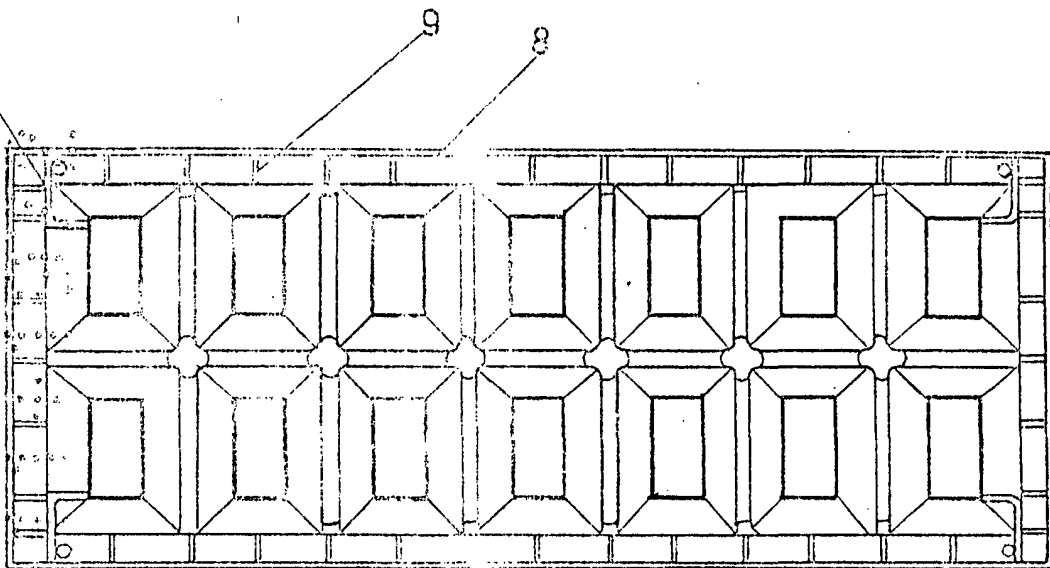


FIG. 3

Madrid 14 NOV. 1972

I. GOMEZ ACEBU Y MORA  
p. p. Firmados L. Gouta Fernández

ESCALA VARIABLE.