



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 047 105**

② Número de solicitud: U 200002037

⑤ Int. Cl.⁷: F25C 1/24

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **01.08.2000**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2001**

⑦ Solicitante/s: **Ramón Macía Pradas**
La Merced, 2 3°
30008 Murcia, ES

⑧ Inventor/es: **Macía Pradas, Ramón**

⑩ Agente: **Botella Reyna, Antonio**

⑮ Título: **Cubitera apilable monouso y desechable.**

ES 1 047 105 U

DESCRIPCION

Cubitera apilable monouso y desechable.

La presente Memoria se refiere, como indica su enunciado, a una cubierta para cubitos de hielo, que presenta las características de ser apilable, monouso y desechable, con lo que, se facilita la extracción de los cubos de hielo, al tiempo que, una vez utilizada se desecha sin precisar el lavado y rellenado para una nueva utilización.

Las cubiteras generalmente empleadas, al ser de un material plástico de espesor considerable, para poder ser reutilizadas, requieren un mayor tiempo en el frigorífico para alcanzar la total congelación del agua además de que, para la extracción de los cubitos de hielo, es preciso proceder a maniobras incómodas de flexión de la cubitera, introducción en agua, etc., y posteriormente el necesario lavado de la misma para un posterior rellenado.

Todos estos inconvenientes, quedan eliminados, con esta cubitera apilable monouso y desechable que se cita, fue esencialmente está constituida por una serie de recipientes, alineados en filas e hileras de forma cada uno de ellos, sea troncocónico con diferencias entre sus bases del orden de los 5mm., y con hendiduras en los laterales para facilitar la extracción. Estos recipientes, presentan en su base mayor y abierta, unos rebordes planos que se unen a los correspondientes de los recipientes contiguos, para formar una bandeja de cubitos en la que entre cada uno de los alveolos y los contiguos se prevé una hendidura ó canal de comunicación para permitir el traspaso del sobrante de agua entre ellos.

Todo ello, en un plástico de poliestireno expandido termoconformado de paredes delgadas, que permite la rápida congelación del agua, al tiempo que se facilita la extracción de los cubitos de hielo por simple presión sobre el fondo de los alveolos, y existiendo unos topes iguales y simétricos sobresalientes en la parte inferior de cada bandeja así como en los laterales adyacentes superiores, para lograr la apilabilidad. Cada bandeja puede presentar un número variable de alveolos en unión de las necesidades de cada caso, del orden de diez para uso doméstico y hasta cincuenta en caso de empleo industrial o establecimientos públicos.

A continuación se hará una detallada descripción de la cubierta apilable monouso y desechable, que se cita, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de la misma.

En dicho plano se ilustra:

En la figura 1: Vista en esquema simple de un alveolo base.

En la figura 2: Conjunto de un número de alveolos formando la bandeja de la cubitera.

Según el ejemplo de ejecución representado, la cubitera apilable monouso y desechable que se preconiza, está constituida por una serie de recipientes o alveolos (1) de forma troncocónica, abiertos por su base superior y del orden de unos 5mm mas de diámetro que la inferior cerrada, cuyos alveolos presentan sus bordes dotados de un reborde (2) común al inmediatamente contiguo y en los que existen ranuras ó canales (3) que permiten el trasvase del sobrante de líquido de unos a otros.

Los puntos de unión del enrejado que forma la bandeja de la cubitera, son bloques elevados (4) ligeramente sobre la superficie de la misma para permitir el apilado de bandejas unas sobre otras de forma sencilla y sin que se introduzcan los alveolos de la capa superior en la inferior.

Estas bandejas de alveolos, están constituidas por poliestireno expandido termoconformado, de paredes de escaso espesor, que favorece la rápida confección del agua, así como la sencilla extracción de los cubitos de hielo, favorecido además por unas hendiduras (5) longitudinalmente dispuestas en las paredes laterales de cada alveolo.

Debido al material empleado, y procedimiento de fabricación, el costo es ínfimo, lo que permite que sea de un sólo uso y desechable una vez utilizado, sumando esta ventaja a las de escaso peso y comodidad en el uso de las mismas.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere cambie ó modifique la esencialidad del objeto que se ha descrito.

REIVINDICACIONES

1. Cubitera apilable monouso y desechable, **caracterizada** por estar constituida por una serie de alveolos de forma troncocónica, abiertos por la base mayor y dotados de un reborde en dicha base abierta, que es común con los inmediatamente contiguos, para formar una bandeja en la que se ha previsto que en los rebordes exista

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

un canal de comunicación entre alveolos contiguos para trasvasar el sobrante de agua, así como en los puntos de cruce de los rebordes, salientes sobre la superficie plana superior y otros en la cara inferior, para el apilado de bandejas unas sobre otras, todo ello en material plástico de escaso espesor y con ranurado longitudinal en las paredes laterales de cada alveolo para facilitar la extracción de los cubitos de hielo.

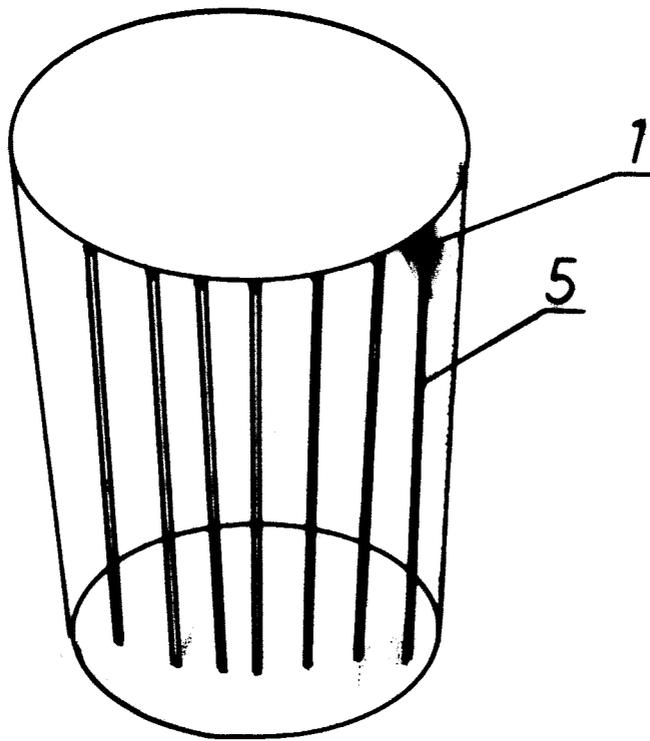


Fig.1

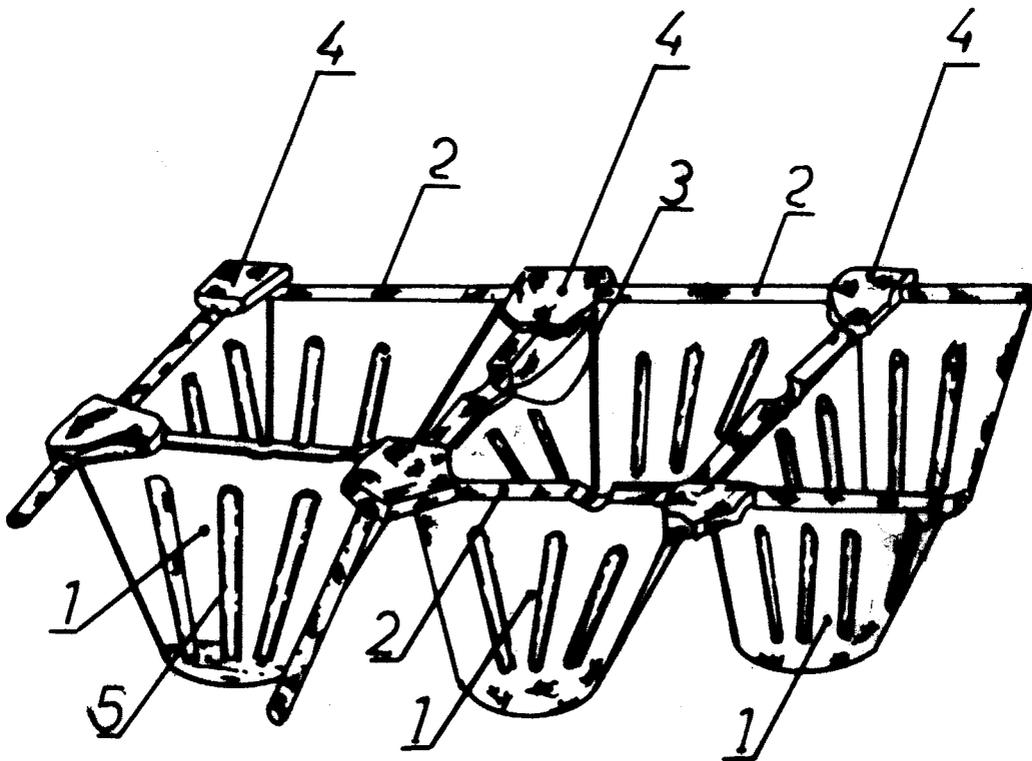


Fig.2