

136341

136341

20F



MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UNA BANDEJA PARA CUBITOS DE HIELO".

A nombre de : DON JUAN HÜNERBERG ANSPACHER.
Residente en : MADRID, Marqués de Cubas, 6.
Nacionalidad : ESPAÑOLA.

20 FEB 1968



136341

Este Modelo de Utilidad se refiere a una bandeja para obtener cubitos de hielo en congeladores domésticos, con la que se logran características, tanto de forma como funcionales, totalmente distintas a las bandejas que con este fin se emplean en la actualidad, eliminando los inconvenientes que éstas presentan y sumando una serie de ventajas, tanto en cuanto a higiene como en cuanto a comodidad en su utilización.

Es sabido que las bandejas para cubitos de hielo, actualmente en uso, necesitan especiales cuidados para la extracción de los mismos una vez congelados, como son la previa descongelación de la base de la bandeja para lograr el desprendimiento de los cubitos y también mecanismos incómodos y muy fácilmente averiables.

Todos estos inconvenientes, además de la incomodidad, suponen una desventaja de importancia, como es la falta de higiene al tomar contacto directo las manos con el hielo producido, y entre las ventajas que aporta la bandeja a que se alude, está precisamente la de un máximo de higiene al no poder existir nunca contacto directo con el hielo.

En esencia, esta nueva bandeja, está constituida por una superficie en la que se han previsto por modelado en la misma, una serie de alveolos con reborde troncocónico de muy poca altura y en los que en el interior presentan unos salientes regularmente distribuidos, permitiendo dichos rebordes el acoplamiento a presión de unos vasitos o recipientes abiertos por



sus dos bases superior e inferior, encajando esta última en los citados alveolos, a fin de que una vez colocados puedan llenarse de agua hasta un cierto nivel para dejar el conjunto en el congelador, a fin de obtener el hielo.

30.- Una vez congelada el agua, por simple rotación de los vasitos encajados en los rebordes de los alveolos, se produce el desprendimiento del hielo de los bordes de los mencionados vasitos, ya que el bloque de hielo queda inmovilizado por los salientes existentes en el interior de los alveolos.

35.- Ello permite quitar el vasito con el hielo en su interior, ya que el alveolo, por su escasa profundidad, no impide que por simple tracción sea desprendido de la bandeja.

40.- Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

45.- A continuación se hará una detallada descripción de la bandeja que se menciona, 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.

50.- En dicho plano se ilustra:

En la figura 1: Detalle en sección del acoplamiento de uno de los vasitos a su correspondiente alveolo.

En la figura 2: Vista en planta de un segmento de bandeja desprovista de vasitos.

55.- En la figura 3: Detalle en perspectiva de un fragmento



de bandeja, con alveolos vacíos y uno de ellos con el vasi-
to acoplado.

Según el ejemplo de ejecución representado, la bandeja
está constituida por una superficie 1 de material moldeable,
60.- en la que se han practicado una serie de alveolos 2 regular-
mente distribuidos, preferentemente a tresbolillo para una
máxima capacidad de los mismos, cuyos alveolos presentan for-
ma troncocónica con ligero reborde 3 dejando junto a la base
y exteriormente un escalonamiento 4 en tanto que en el inte-
65.- rior se disponen unos nervios salientes 5 siguiendo la direc-
ción de las generatrices de dicho tronco de cono.

Sobre los citados alveolos, se encajan unos recipientes
6 igualmente troncocónicos y con su base inferior del diáme-
tro correspondiente al reborde 3, para que el encaje de es-
70.- tos recipientes sea a total presión y hermeticidad, quedando
apoyados sobre el escalonamiento 4 formando un sólo cuerpo.
Dichos recipientes 6 están abiertos por su base superior y
presentan unas aletas externas y un borde 7 para facilitar
la sujeción de los mismos, llevando tales aletas su superfi-
75.- cie espoleada para impedir el deslizamiento sobre las mismas.

Organizada de esta forma la bandeja, que puede presentar
en sus bordes los rebordes 8 y asas 9 que en cada caso se pre-
cisen, una vez colocados todos los recipientes 6 sobre sus
correspondientes alveolos, se procede al llenado de éstos has-
80.- ta un cierto nivel de agua, para llevarla al congelador donde
ha de efectuarse el proceso de congelación de la misma.

Una vez congelada dicha agua, no puede existir en prin-
cipio solidarización entre cada uno de los correspondientes
cubitos, ya que están total y absolutamente independizados;
85.- por otra parte, para su extracción bastará sujetar los reci-

136341

20



pientes 6 por sus aletas de borde 7 y hacerlos girar sobre su propio eje, hasta producir el desprendimiento del hielo de las paredes internas, ya que dicho hielo, por efecto de los nervios 5, carece de posibilidad de giro. En estas condiciones, la tracción sobre el recipiente, produce el desprendimiento de la base del cubito de hielo, dada la escasa profundidad del alveolo, quedando en el interior del recipiente para ser volcado en el lugar de empleo que se trate, todo ello sin contacto alguno entre el hielo y los dedos, que únicamente tocan los recipientes por su pared externa, obteniendo un máximo de higiene y de comodidad al no precisar operaciones previas, especiales mecanismos ni elementos auxiliares de ninguna clase.

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

Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.
 =====

1ª.- Una bandeja para cubitos de hielo, caracterizada por estar constituida por una superficie en la que se moldean una serie de alveolos de escasa profundidad y reborde troncocónico, regularmente distribuidos, previéndose en la superficie interna del reborde de cada uno de ellos, unos nervios sobresalientes en dirección de las generatrices del mismo, para que al congelarse el agua en su interior, quede el hielo inmovilizado en cuanto a movimiento giratorio sobre



115.- su propio eje.

2ª.- Una bandeja para cubitos de hielo, según reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de preverse unos recipientes troncocónicos, cuyas bases quedan abiertas, y coincidiendo la inferior con las dimensiones del reborde del al-

120.- veolo correspondiente, a fin de que puedan acoplarse sobre el mismo, formando un elemento herméticamente cerrado por su base, existiendo en dichos recipientes, en el borde superior,

unas aletas sobresalientes para facilitar el asimiento de los mismos y el movimiento de giro sobre su eje, a fin de desprender sus paredes interiores de la masa de hielo y posteriormente por tracción desprender éste del alveolo para variarlo en el lugar de empleo, todo ello sin precisar contacto directo ni elementos auxiliares de ninguna clase.

125.-

3ª.- "UNA BANDEJA PARA CUBITOS DE HIELO".

Madrid, 20 FEB. 1968

156341

JUAN HÜNERBERG ANSPACHER

HOJA UNICA



FIG. 1

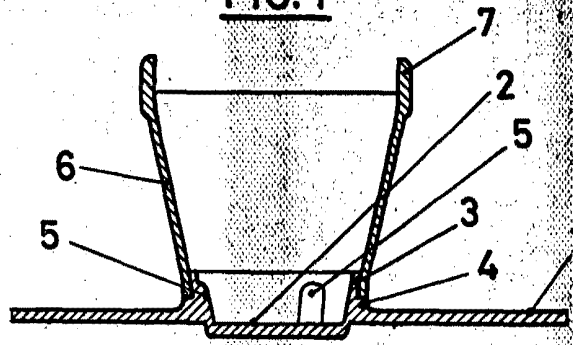


FIG. 2

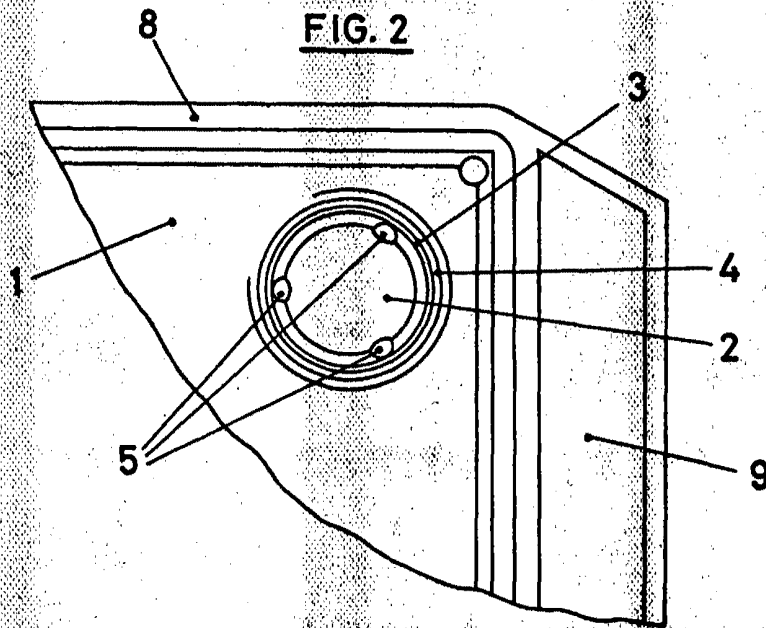
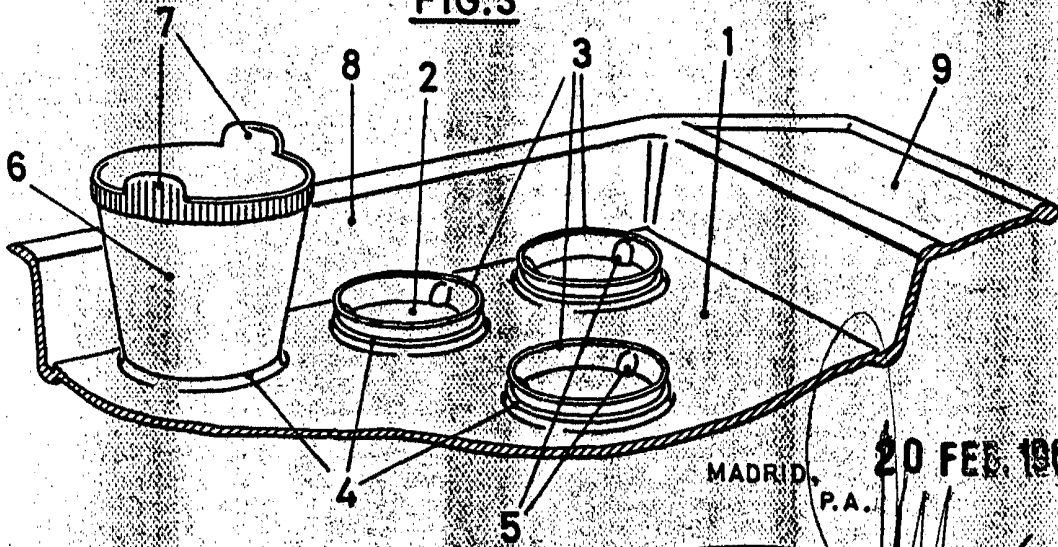


FIG. 3



MADRID, P.A. 20 FEB. 1968

ESCALA VARIABLE