



• 61098

80 JUL 1931

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Raimundo FEHER HEMARDINQUER, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Avda. Infanta Carlota num. 118

por :

"BANDEJA PARA LA ELABORACION EN NEVERA DE BOLITAS DE HIELO"



Se refiere la presente memoria descriptiva de patente de modelo de utilidad a la solicitud del amparo por el plazo legal establecido en la actual legislación vigente del objeto de la misma y que según el enunciado expresa se trata de una "BANDEJA PARA LA ELABORACION EN NEVERA DE BOLITAS DE HIELO".

Consta la mencionada bandeja de dos partes esenciales las cuales encajan por presión la una sobre la otra. La inferior o base de la bandeja lleva practicadas en su base unas hoquedades semiesféricas simétricamente distribuidas, y salientes hacia la parte exterior del fondo de la misma.

Lleva además un resalte periférico de altura conveniente con el cual encaja la parte superior o tapa de la bandeja en cuestión. Esta parte superior lleva también una serie de hoquedades simétricamente colocadas y semiesféricas las cuales coinciden cuando se coloca la tapa sobre la base con las de esta lográndose así unas cavidades esféricas en las cuales se aloja el agua que se ha de congelar.

En el fondo de las cavidades de la tapa se han practicado unos taladros pasantes al exterior que sirven para la salida del agua sobrante de la dilatación del hielo al formarse éste.

La altura del resalte periférico de la base está calculado de forma que al llenar la base de agua hasta la altura de este e introducir la tapa, el volumen que ocupan en estas separaciones macizas de las hoquedades semiesféricas, desaloje un volumen de agua igual al necesario para que se llenen de agua las hoquedades de la mencionada tapa sin derrame alguno.

Operando de esta forma queda preparada la bandeja que nos ocupa para su posterior introducción en la nevera.

Con el fin de aclarar hasta el extremo la constitución



del invento que nos ocupa nos referiremos en lo sucesivo al plano adjunto en el que se representa una forma de realización práctica industrializable del mismo si bien se hace necesario destacar que la presente exposición no tiene carácter limitativo alguno y si simplemente informativo ya que caben y son susceptibles modificaciones de forma y tamaño que no alterando lo más mínimo la esencialidad de su constitución no pueden en modo alguno ser consideradas como justificativas de reivindicación independiente de lo que en el presente caso se declara.

El mencionado plano representa la constitución del invento que nos ocupa a través de las siguientes figuras:

- 45.- Fig. 1ª, vista longitudinal semiseccionada.
- Fig. 2ª, vista en planta semiseccionada.
- Fig. 3ª, sección transversal.

Como puede apreciarse la bandeja que nos ocupa está constituida esencialmente por dos piezas rectangulares (1 y 2) figs. 1ª, 2ª y 3ª provistas ambas de cavidades semiesféricas (3) las cuales al colocar las mencionadas piezas encajadas según la fig. 3ª, se complementan formando las cavidades esféricas tal y como se representa en la mencionada fig. 3ª.

La pieza (1), superior o tapa va a su vez provista en el fondo de sus cavidades semiesféricas de unos orificios pasantes (4), a través de los cuales sale al exterior el agua sobrante del llenado de la bandeja, así como la de dilatación al formarse el hielo por congelación en el interior de la nevera.

La pieza (2), inferior o base de la bandeja lleva en toda su periferia un resalte (5), por el interior del cual encaja la pieza superior o tapa encajando por su borde superior con el reborde de la misma. (6).

En sus extremos, ambas piezas van provistas de unos sa-



65.- lientes (7) que sirven para su accionamiento y apoyo para su separación una vez que se ha congelado el agua colocada en el interior.

Para el llenado de la bandeja se opera de la forma siguiente:

70.- Se llena la pieza (2) o base de la bandeja, de agua hasta su borde periférico (5) y una vez en estas condiciones se introduce la pieza superior o tapa (1) hasta el tope (6). El volumen interior de esta pieza desalojará el agua hasta

75.- apreciar en la fig. 3ª, ya que la altura del reborde de la pieza (2) está calculado exactamente para evitar los derrames de agua.

Una vez llena de agua se introduce en la nevera y cuando se haya congelado el agua de su interior con la simple presión sobre las aletas (7) ambas piezas quedarán separadas, y gracias a la elasticidad del plástico en que la bandeja está realizada, las bolitas de hielo se desprenderán instantáneamente.

85.- Ni que decir tiene las ventajas que presenta el objeto del presente registro sobre lo conocido hasta el presente, ya que la mayor dificultad que presentan todos ellos es el desprendimiento del hielo formado, que en todos ellos se queda materialmente pegado a la bandeja, y en el que nos ocupa, se realiza de la forma más sencilla posible siendo totalmente instantáneo.

90.- Por otra parte al estar completamente cerrado, se aísla de todo olor que por contaminación de los demás alimentos depositados en la nevera toma siempre el hielo en ella formado.

95.- Descrita pues que ha sido tanto la constitución como el funcionamiento del objeto del presente registro pasamos a continuación a la parte reivindicatoria de la memoria que nos ocupa.



REIVINDICACIONES

100.- 1ª).- "BANDEJA PARA LA ELABORACION EN NEVERA DE BOLITAS DE HIELO" que se caracteriza porque está constituida esencialmente por dos piezas rectangulares flexibles provistas de cavidades semiesféricas simétricamente distribuidas, que encajan la una sobre la otra por medio de resalte periférico dispuesto en la pieza inferior o base de la bandeja, complementándose las mencionadas cavidades las unas sobre las otras, formando cavidades esféricas.

110.- 2ª).- "BANDEJA PARA LA ELABORACION EN NEVERA DE BOLITAS DE HIELO" que se caracteriza porque la pieza superior o tapa de la anterior reivindicación lleva practicados en los fondos de las cavidades semiesféricas unos orificios pasantes al exterior de la caja formada por ambas piezas, de paso del agua sobrante de llenado de la bandeja y de la dilatación en la formación del hielo correspondiente.

115.- 3ª).- "BANDEJA PARA LA ELABORACION EN NEVERA DE BOLITAS DE HIELO" que se caracteriza porque ambas piezas superior e inferior llevan dispuestos en sus extremos unos salientes de accionamiento manual de separación de ambas cuando la congelación se ha llevado a cabo.

120.- 4ª).- "BANDEJA PARA LA ELABORACION EN NEVERA DE BOLITAS DE HIELO".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veintitres líneas, incluidas éstas.

Madrid, 23 de Julio de 1.957.-

[Handwritten signature]
P. B.

61098



FIG. 1

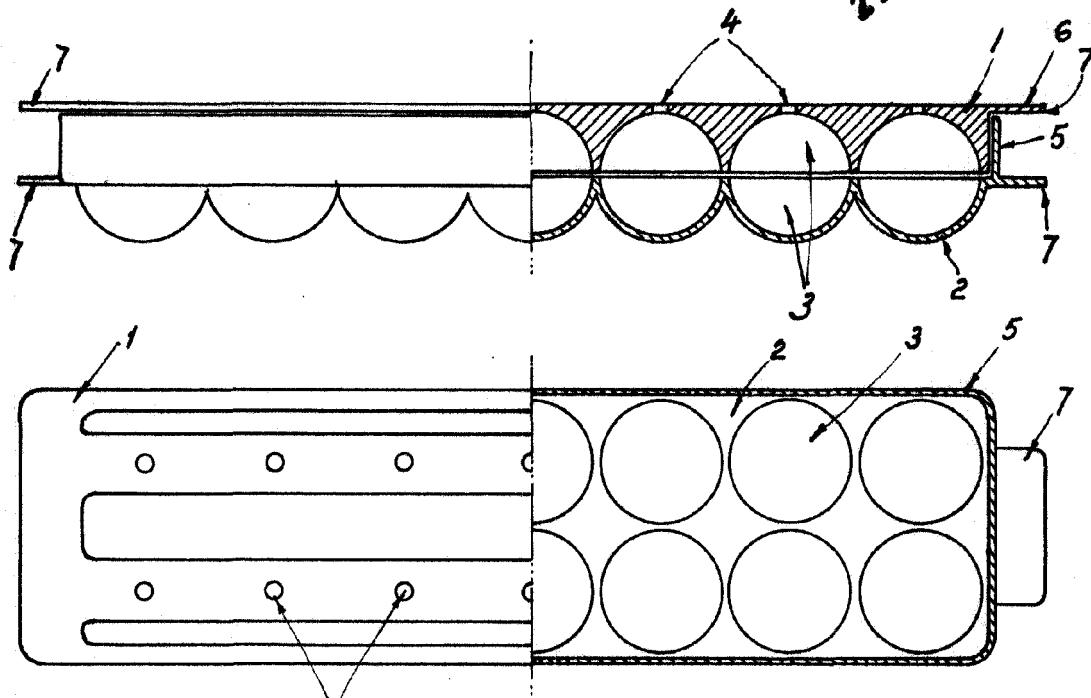


FIG. 2

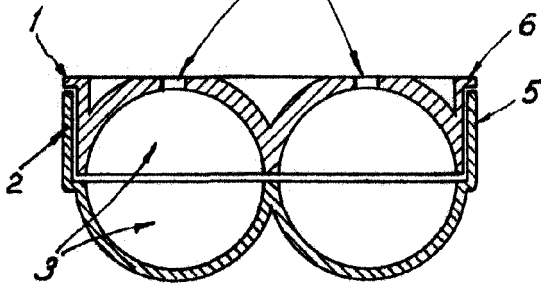


FIG. 3

Madrid, 23 de julio de 1957

RAMON ESCOBAR
P.R.
[Handwritten signature]

Escala variable