

128785



128785

MODELO DE UTILIDAD

A favor de: INDUSTRIAL PERIMAN FRIGERIO, S.A. de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Calle nº 5, Polígono Industrial del Besós, por "BANDEJA PARA LA FORMACIÓN DE CUBITOS DE HIELO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bandeja para la -
formación de cubitos de hielo en el interior de los congeladores
de los refrigeradores, la cual presenta sus elementos constitutivos
organizados de tal modo que la extracción de aquellos cubitos, una
5. vez formados, resulta extremadamente fácil, puesto que la misma
se lleva a cabo mediante la simple manipulación de una palanca.

La bandeja aludida se caracteriza por el hecho de constar
de una cubeta alargada en cuyo interior quedan dispuestas una -
pluralidad de placas transversales oscilantes, las cuales están
10. dotadas de un par de cortes paralelos por los que pasan sendas



placas longitudinales, dotadas por sus bordes inferiores de muescas para el encaje de aquellas placas transversales, mientras que en sus bordes superiores se hallan montadas en disposición corre-diza sendas regletas que forman en sus bordes libres muescas aná-
5. logas a las anteriormente citadas, estando articulada en uno de los extremos de dichas placas longitudinales una palanca de accio-namiento, la cual por su zona de trabajo está dotada de una su-perficie de curvatura excéntrica, siendo la misma susceptible de presionar sobre una placa transversal extrema que al oscilar de-
10. termina el desplazamiento de aquellas regletas, transmitiendo por medio de las mismas a las restantes placas el preciso movimiento oscilatorio para producir el desbloqueo de los cubitos formados en el interior de la cubeta.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo,
15. no limitativo del alcance de la invención, un caso práctico de rea-lización de una bandeja según las características descritas.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra una vista en plan-ta superior de la bandeja; la figura 2 es una vista en alzado la-teral en la que la palanca de accionamiento se halla en posición
20. de reposo; y la figura 3 es una vista análoga a la de la figura anterior, que muestra la palanca en posición de trabajo.

Según la representación de los dibujos, la bandeja objeto de la invención, en una realización preferida, está constituida -
25. por la cubeta -1-, de forma rectangular alargada, la cual, como detalle constructivo accesorio presenta uno de sus bordes salien-tes -2- formando un asidero para facilitar la extracción de la misma del interior del congelador del refrigerador.

Los elementos esenciales de la bandeja se resumen en las



5. placas transversales -3-, concurrentes en número indeterminado, puesto que el mismo viene determinado por la longitud que adopte la cubeta -1- y por el tamaño de los cubitos de hielo que se forman entre las mismas, las cuales están dotadas de los cortes longitudinales -4-, que quedan en disposición de recibir las placas longitudinales -5-, las cuales se apoyan por sus extremos sobre las paredes internas de los testeros de la cubeta -1-.

10. Sobre los bordes superiores de estas placas -5- quedan montadas las regletas -6- desplazables longitudinalmente respecto a aquéllas; las mencionadas regletas quedan dispuestas, al igual que aquellas placas -5-, en el interior de los cortes formados en las placas -3-.

15. Tanto las placas -5-, por sus bordes inferiores, como las regletas -6-, por sus bordes superiores, están provistas de las escotaduras -7-, las cuales sirven para el acoplamiento de los extremos de las aberturas -4- formadas en las placas -3-, quedando así las mismas mantenidas en posición, con la particularidad de que mientras las primeras quedan dispuestas en un punto fijo las segundas son desplazables de acuerdo con el movimiento de las regletas -6-, de modo que las placas -3- pueden adoptar un movimiento oscilatorio que sirve para el desbloqueo de los cubitos formados entre las mismas.

20. El desplazamiento de las regletas -6- se produce mediante el accionamiento de la palanca -8-, la cual se halla articulada por uno de sus extremos por medio del eje -9- en las placas -5-. El extremo de articulación es asimismo el de trabajo, y para ello forma la curvatura excéntrica -10-, la cual es susceptible de presionar sobre una placa extrema -11-, de modo que al levantar



la palanca -8-, según se muestra en la figura 3 de los dibujos, se va produciendo gradualmente el giro de dicha placa -11-, la cual arrastra las regletas -6-, las que a su vez obligan así mismo a la oscilación de las restantes placas -3-.

5. Con excepción de la referenciada con -11-, cuyas características funcionales han sido descritas en el párrafo anterior, las placas -3- forman por sus bordes superiores las escotaduras enfrentadas -12-, las cuales al quedar alineadas, formalizan un alojamiento para la palanca -8- cuando se halla en posición abatida o de reposo.
- 10.

- Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la bandeja para la formación de cubitos de hielo, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 1.- Bandeja para la formación de cubitos de hielo, que se caracteriza por el hecho de constar de una cubeta alargada, en cuyo interior se hallan dispuestas una pluralidad de placas transversales oscilantes, las cuales están dotadas de un par de cortes paralelos por los que pasan sendas placas longitudinales, dotadas por sus bordes inferiores de muescas para encaje de aquellas placas transversales, mientras que en sus bordes superiores se hallan
- 20.



montadas en disposición corrediza sendas regletas que en sus bordes libres presentan asimismo unas muescas análogas a las anteriormente citadas, estando articulada a uno de los extremos de dichas placas longitudinales una palanca de accionamiento, la cual, por su zona de trabajo, está dotada de una curvatura excéntrica, siendo la misma susceptible de presionar sobre la que ocupa la posición extrema de aquéllas placas transversales, de manera que al oscilar dicha placa determina el desplazamiento de las regletas, transmitiendo éstas a las restantes placas transversales el preciso movimiento oscilatorio para producir el desbloqueo de los cubitos formados en el interior de la cubeta.

2.- Bandeja para la formación de cubitos de hielo.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, numeradas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 1 de Abril de 1967.

INDUSTRIAL PERIMAN FRIGERIO, S. A.

p. a.

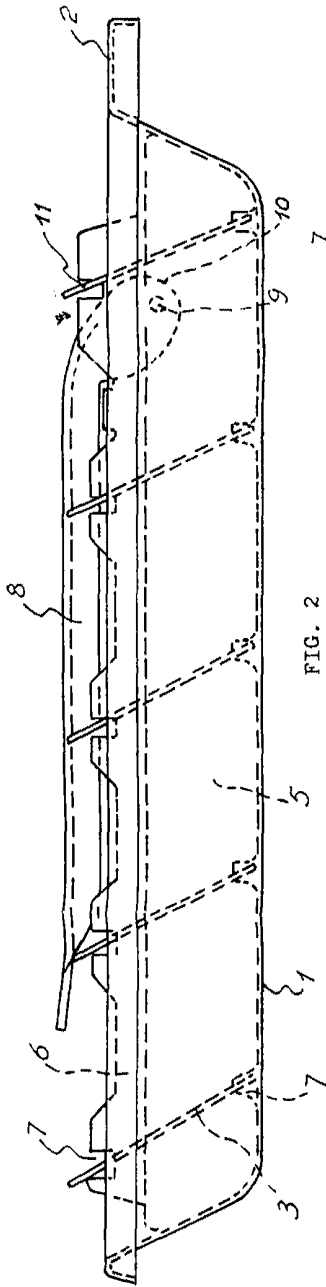
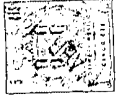


FIG. 2

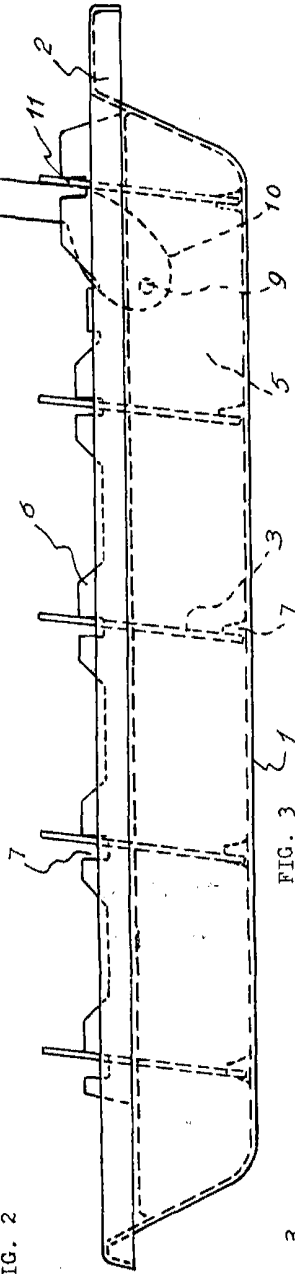


FIG. 3

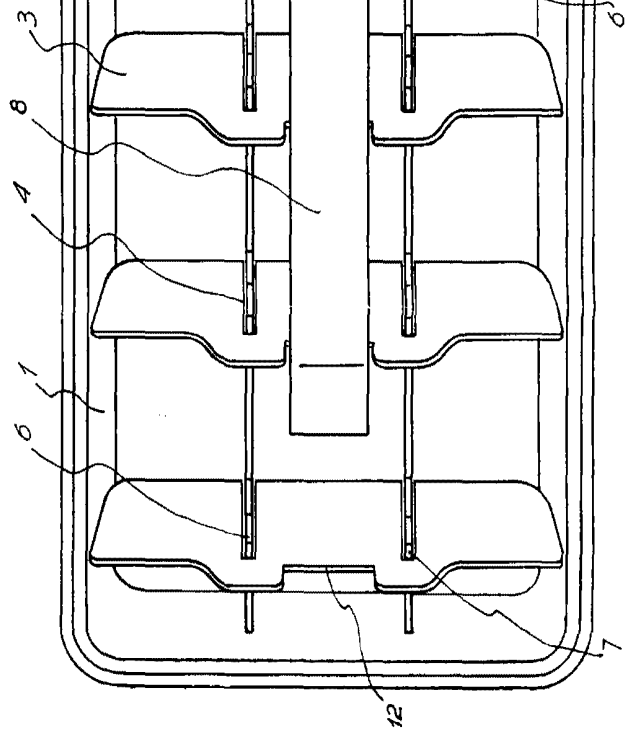


FIG. 1

Madrid, 1 de abril de 1967
INDUSTRIAL PERMAN FRIGERIO, S.A.
p.a.