



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	227485	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		29-3-77	

MODELO DE UTILIDAD

© 13 SEP. 1977.

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F25C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOPORTE MEJORADO PARA BANDEJAS DE HIELO".

71 SOLICITANTE (S)
SAGARDUI, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avenida del Ejército, 9. B I L B A O.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Eleuterio GONZALEZ VACAS.

El modelo se refiere conforme sus enunciado indica, a un soporte, sobre el cual se suspenden con facilidad una sobre otra sucesivas bandejas para hacer hielo. Las bandejas a pesar de estar una sobre otra, no se tocan, quedan independientes.

5.-

El conjunto del soporte puede disponer bandejas en número variable a un solo lado del mismo o a los dos lados.

El conjunto puede ser extraído con facilidad del frigorífico y también introducirlo, gracias a que puede ser manipulado suspendiendo el conjunto de la parte 2 que hace de asa.

10.-

El soporte está constituido por varilla, y cada bandeja se apoya sobre dos varillas de longitud adecuada a fin de que cada bandeja una vez apoyada quede en equilibrio estable.

15.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo como, así mismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

20.-

25.-

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a

30.-

la lámina del dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

5.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales:

En dichos dibujos:

15.- La figura 1ª, es una vista del conjunto del soporte. A modo de ejemplo se ha representado un modelo que puede tener cuatro bandejas, sin embargo conservando la misma idea constructiva, puede ser variable el número de bandejas a suspender.

20.- La figura 2ª es una vista del conjunto del soporte, cuando puede llevar bandejas a uno y otro lado. En esta figura se representa una bandeja ya colocada en su lugar de apoyo.

La forma constructiva y el modo de apoyo de las bandejas tanto en esta figura como en la anterior es exactamente la misma.

25.- Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el nº -1- se indican las varillas que quedan en posición vertical. Hacia un lado de estas varillas o hacia los dos se sueldan las partes 6 de las varillas en forma de "U" de manera que queden en posición horizontal las ramas 5, siendo estas ramas 5 donde se apoyan sucesivamente las bandejas 7.

30.-

El nº 2 indica la unión superior a modo de puente entre las varillas 1. Este puente hace de asa de manipulación y traslado del conjunto del soporte.

5.- En nº 3 corresponde a la extensión ortogonal de las varillas verticales 1, que continúan horizontalmente - a fin de formar la base del soporte que concluye en el travesano 4 que hace la base de apoyo del conjunto.

Conforme queda indicado el nº 5 indica las varillas que quedan en posición horizontal.

10.- Sobre cada dos de ellas se verifica el apoyo lateral de cada una de las bandejas.

Cada dos varillas horizontales 5 se unen con un pequeño tramo 6, formando una "U" cuyo tramo se suelda a las varillas verticales -1- precisamente por esta parte 6.

15.- Hay que señalar la sencillez de la forma constructiva, ya que todas las piezas son de varilla doblada convenientemente en formas sencillas, cuyas varillas se unen mediante soldadura.

El nº 7 indica una bandeja de formación de hielo.

20.- El modelo en sí se concreta en las siguientes características:

Es un cuerpo de varilla, doblado en forma conveniente, de suerte que el tramo 3,-4 hace de base.

25.- Tiene dos partes -1- que quedan verticales y que se unen superiormente por la parte 2 que hace de asa.

Las varillas soportes de las bandejas, se constituyen por una varilla en forma de "U" cuyo tramo central - se suelda sobre las varillas verticales.

30.- Estos detalles coinciden en los dos casos de realización representados.

Evidentemente los dos casos de realización descritos y representados, se deben considerar como dados a título de ejemplo ya que el plegado y la forma de las varillas podrá ser muy variado, sin que por ello se altere el objeto -

5.- del modelo el cual consiste en un soporte para bandejas en las que se forman bloques de hielo cuyo soporte presenta -

alineaciones verticales de brazos recíprocamente paralelos en los que se suspenden bandejas en forma de apilamiento, -

manteniendo convenientemente distanciadas las bandejas entre sí.

10.-

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

5.- 1ª.- Soporte mejorado para bandejas de hielo, cuyo soporte está formado ventajosamente por varillas y comprende dos tramos verticales (1) que por su extremo inferior presentan sendas desviaciones formando dos brazos ortogonales, homólogos y recíprocamente paralelos (3) unidos por su extremo libre mediante un sector transversal (4) formando dichos brazos (3) y travesaño (4) el apoyo del soporte y cuyos tramos verticales, tienen sus extremos superiores enlazados mediante un travesaño (2) a modo de puente que constituye un asa para manipular el dispositivo, caracterizándose además porque sobre dichos brazos verticales se encuentran fijados, en posición horizontal sendas alineaciones de varillas formando brazos horizontales (5) y recíprocamente paralelos entre los que se suspenden, sin tocarse entre sí las bandejas (7) destinadas para formar bloques de hielo.

20.- 2ª.- Soporte mejorado para bandejas de hielo, caracterizado porque los brazos horizontales (5) a que se refiere la nota 1ª están formados mediante varillas en forma de "U" por cuyo tramo central (6) se solidarizan con los sectores verticales (1) del armazón.

25.- 3ª.- Soporte mejorado para bandejas de hielo, según notas precedentes que se caracteriza porque facultativamente, el cuerpo general comporta brazos horizontales (5) que se proyectan por ambos lados, es decir en sentidos diametralmente opuestos permitiendo la formación de dos apilamientos de bandejas (7).

30.- 4ª.- " SOPORTE MEJORADO PARA BANDEJAS DE HIELO "

Todo ello conforme se describe y reivindica en -
la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a
máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 29 de Marzo de 1.977

S. GONZALEZ VACKS
P. P.



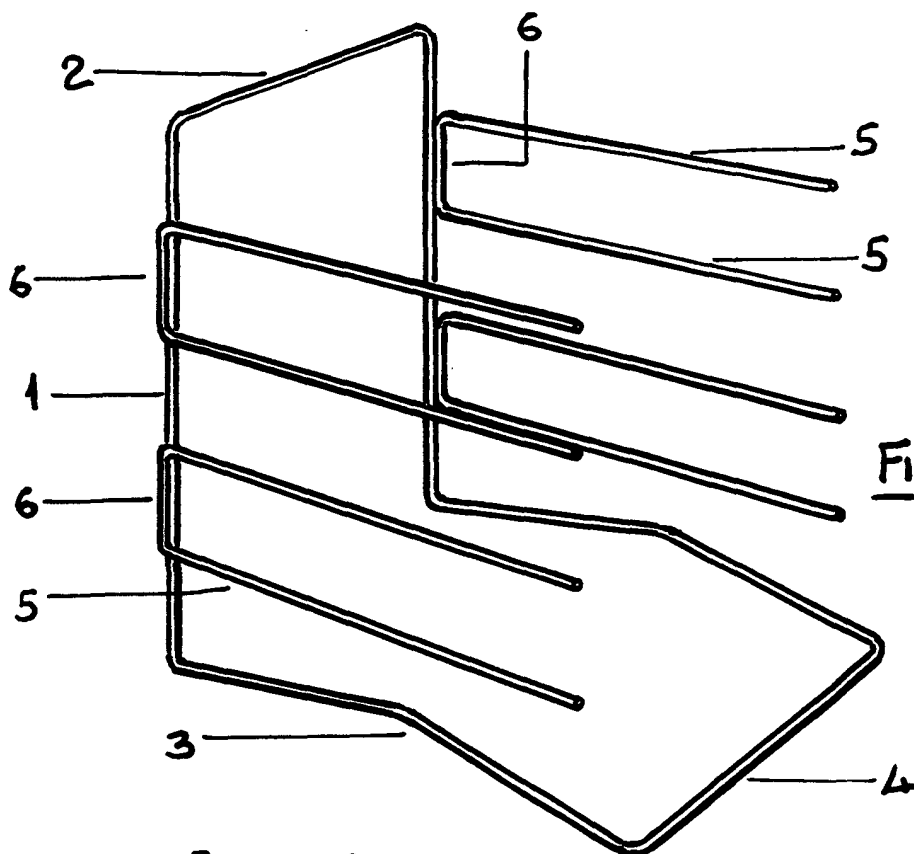


Figura 1ª

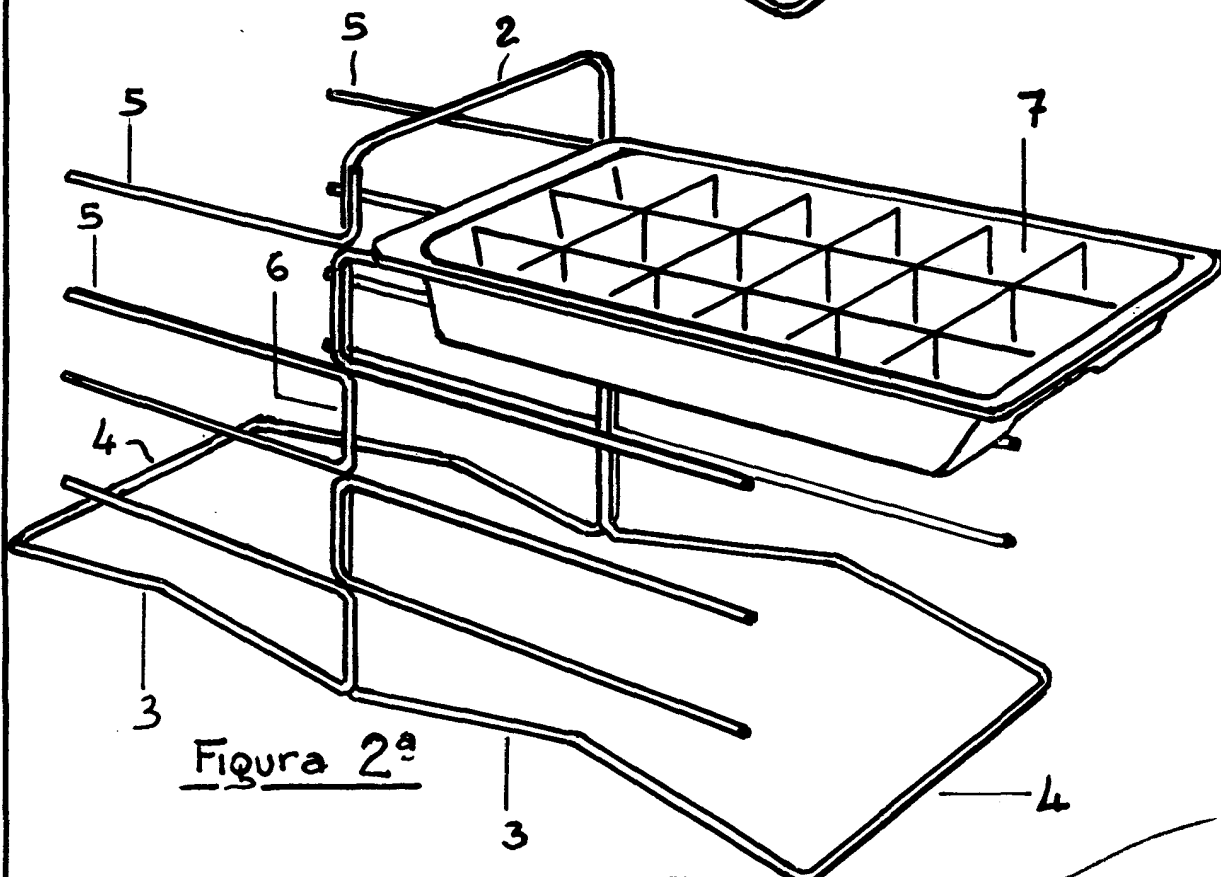


Figura 2ª

Madrid, 29 de Marzo de 1.977

BO. OFICINA PATENTARIA

Escala variable