



10 ES	11	NUMERO	283735	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	28-12-1984	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
8918/B/83	29-12-1983	ITALIA

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47F 3/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"FRIGORIFICO DE MOSTRADOR PARA LA EXPOSICION Y LA CONSERVACION DE GRANIZADOS, HELADOS Y PRODUCTOS SIMILARES".

71 SOLICITANTE (S)
Giuseppe ARENA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Via Donizetti, 9 - 94100 ENNA - ITALIA

72 INVENTOR (ES)
El señor solicitante, de nacionalidad italiana.

73 TITULAR (ES)
Giuseppe ARENA

74 REPRESENTANTE
D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

La presente invención se refiere a un frigorífico de mostrador, que está destinado a la exposición y conservación de granizados, helados y productos similares.

5 Los frigoríficos de exposición, sustancialmente para establecimientos públicos tales como bares y similares, son actualmente de dos tipos: de armario y de caja larga para pavimento.

10 En ambos casos se trata de aparatos que obstruyen mucho y que ciertamente no se prestan para utilizaciones distintas a las actualmente previstas.

El objeto de la presente invención es por su parte el construir un frigorífico de exposición que sea idóneo para la sistematización sobre un mostrador de venta o mueble similar.

15 El objeto de la presente invención es por tanto el construir un frigorífico de mostrador, cuya construcción sea particularmente simple y que ocupe un espacio particularmente reducido, al tiempo que funcional, con vistas a satisfacer todos los requisitos solicitados.

20 De acuerdo con la invención estos objetivos están resumidos en un frigorífico de mostrador caracterizado por el hecho de comprender dos senos, para que se deposite en ellos, protegidos entre sí por el interior de una única caja que se apoya en el mostrador, uno de cuyos senos alberga el compresor y el compensador de un grupo refrigerante con evaporador, asociado al
25 otro de los dos senos, y que va provisto de medios para la dis-

persión del calor producido por dicho grupo refrigerante, y el otro de los dos senos alberga una o varias cajitas extraíbles para granizados o helados, a las que se accede desde el exterior para retirar el producto de las citadas cajitas y la sustitución de las cajitas mismas una vez acabado el producto.

De este modo se ha obtenido un aparato de construcción simple, cuyo volumen resulta satisfactoriamente limitado por efecto de la disposición costado con costado de los dos senos de contención del grupo refrigerante y de las cajas extraíbles.

Un ejemplo de realización práctica del frigorífico de mostrador según la invención, aparece ilustrado para mayor claridad en los dibujos que se adjuntan, donde:

La figura 1 muestra el frigorífico en perspectiva lateral.

La figura 2 muestra el frigorífico en planta desde lo alto.

La figura 3 muestra el frigorífico en sección según la línea III-III de la figura 2.

En los dibujos aparece ilustrado un frigorífico de mostrador, que en el interior de una única caja (1) provista del zócalo (19) con pequeños pies (2) para el apoyo sobre el mostrador del bar o similar, incluye dos senos de contención protegidos (3 y 4), el segundo de los cuales es accesible desde lo alto después de levantar previamente la tapa (5) indicada con rayas y

puntos en la figura 3.

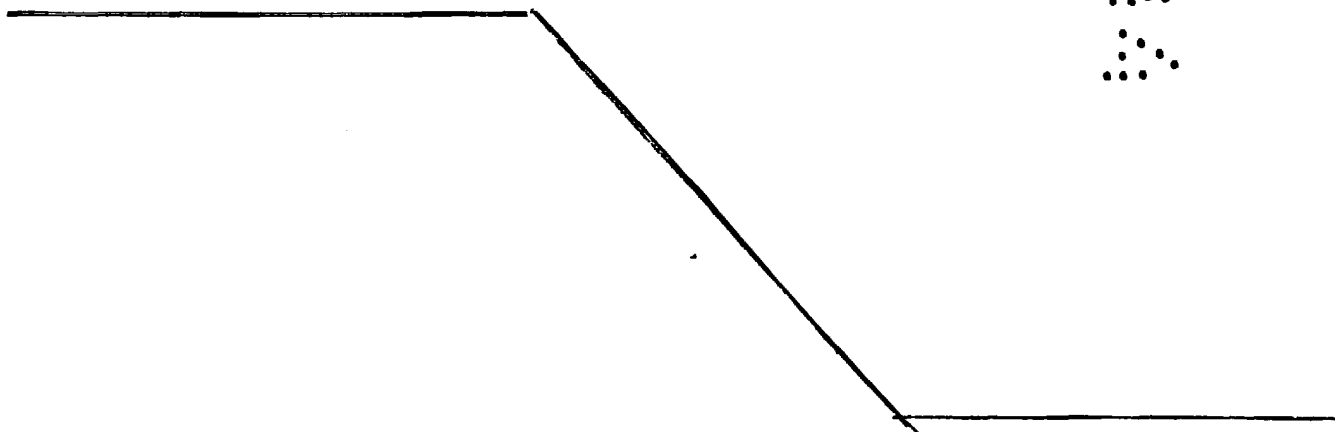
En el seno (3) van alojados el compresor (6) y el compensador (7) de un grupo refrigerante que incluye también dos secciones del evaporador (8) asociadas a las paredes del seno (4). Hay previsto un ventilador (9) al objeto de dispersar el calor generado por el citado grupo refrigerante, conjuntamente con unos agujeros rectangulares (10) de la pared de cierre (11). En esta última pared van previstos un termómetro (12) y un termostato (13) (Figura 1).

En el seno (4), con ayuda de una traviesa (14), van a su vez alojadas en condición suspendida dos cajas extraíbles (15) llenas del producto (20) (granizado o helado) en exposición. El seno (4) está formado sustancialmente por una caja interior (16) y una contracaja exterior (17) de acero inoxidable, entre las cuales va inyectada una capa de poliuretano expandido (18); estando allí incorporado el evaporador (8) del grupo refrigerante.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

20

25



- 5 -

REIVINDICACIONES

1. FRIGORIFICO DE MOSTRADOR PARA LA EXPOSICION Y CONSERVACION DE GRANIZADOS, HELADOS Y PRODUCTOS SIMILARES, caracterizado por el hecho de que comprende dos senos de contención (3, 4) protegidos entre sí por el interior de una única caja (1) apoyable en el mostrador, uno de cuyos senos (3) alberga el compresor (6) y el condensador (7) de un grupo refrigerante con evaporador (8) asociado al otro de los citados senos (4) y que está provisto de medios (9, 10) para la dispersión del calor producido por dicho medio refrigerante, y el otro de los citados senos (4) alberga una o más cajas extraíbles (15) para granizados o helados siendo accesibles desde el exterior para la retirada del producto de las citadas cajas y la sustitución de las cajas mismas una vez acabado el producto.

2. FRIGORIFICO DE MOSTRADOR PARA LA EXPOSICION Y CONSERVACION DE GRANIZADOS, HELADOS Y PRODUCTOS SIMILARES, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el otro seno de contención (4) va cerrado por una tapa elevable (5).

3. FRIGORIFICO DE MOSTRADOR PARA LA EXPOSICION Y CONSERVACION DE GRANIZADOS, HELADOS Y PRODUCTOS SIMILARES, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el otro seno de contención (4) va provisto de una o varias traviesas (14) para sostener las citadas cajas (15).

4. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "FRIGORIFICO DE MOSTRADOR PARA LA EXPOSICION Y LA CONSERVACION DE GRANIZA-

DOS, HELADOS Y PRODUCTOS SIMILARES".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 Diciembre 1984

BERNARDO UNGRIA

[Handwritten signature]
P. 19.

5

10

15

20

25



Fig.1

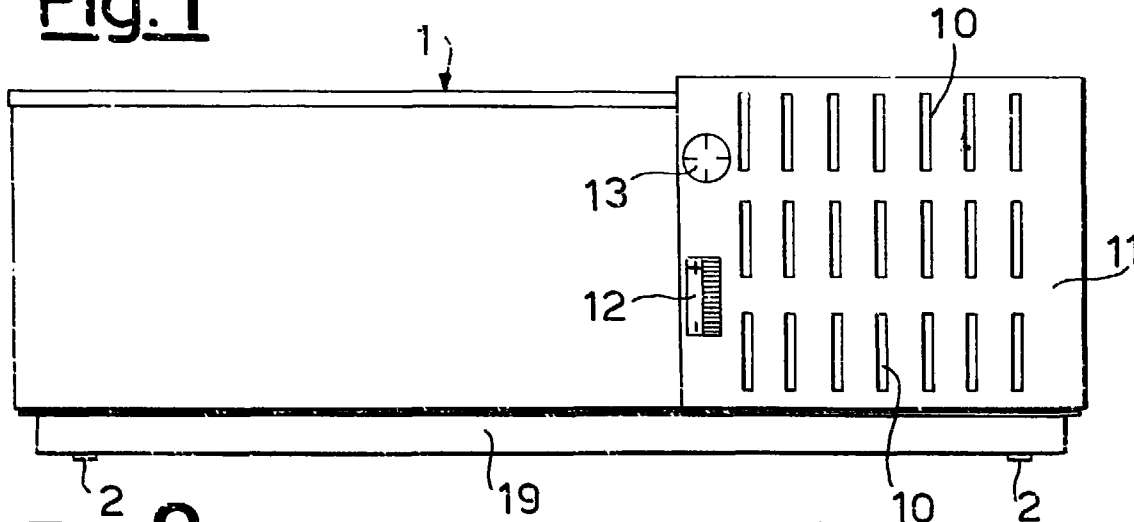


Fig.2

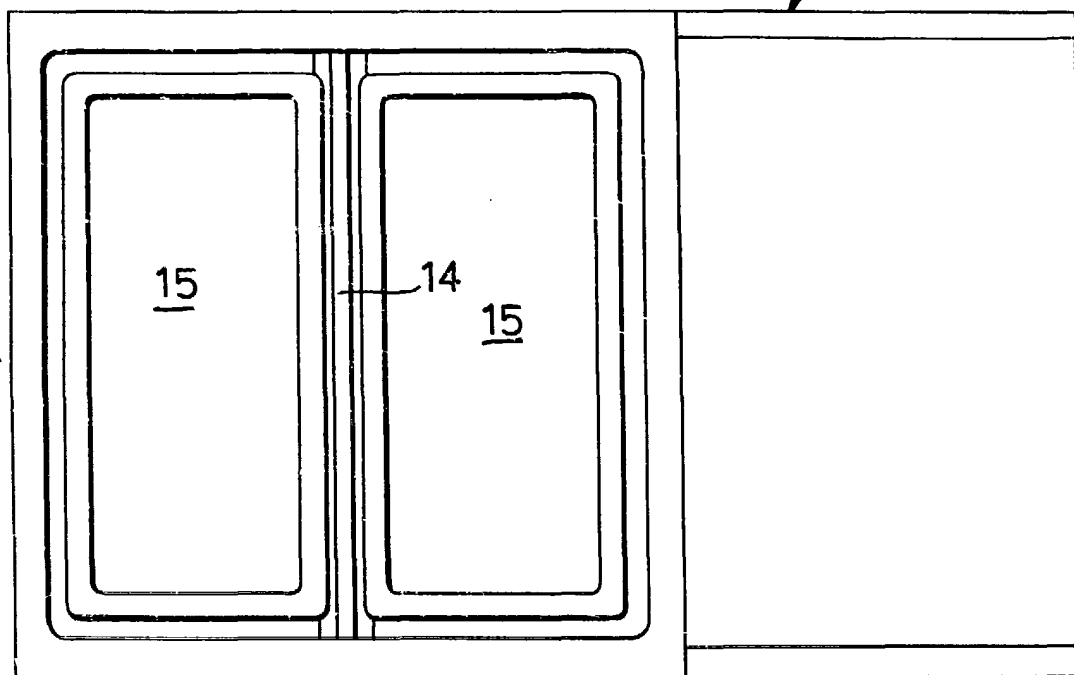
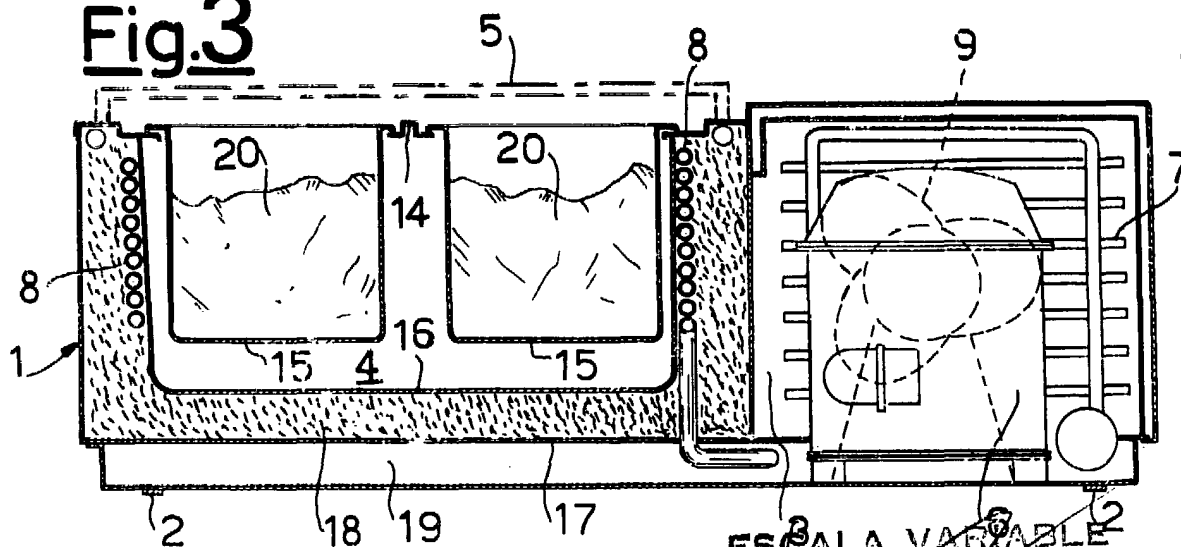


Fig.3



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 28 DE Diciembre DE 19 84
 BERNESE UNGRIA

[Handwritten signature]