

|                         |  |        |
|-------------------------|--|--------|
| (19) ES<br>(21)<br>(22) | NUMERO<br><b>281082</b>                        | (16) Y |
|                         | FECHA DE PRESENTACION<br><b>13 agosto 1984</b> |        |



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 FEB. 1985**

|                   |            |           |
|-------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (32) FECHA | (33) PAIS |
| (31) NUMERO       |            |           |

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|                          | A47F 3/04                        |

|   |
|---|
| (54) TITULO DE LA INVENCION                 |
| CUBA FRIGORIFICA ENSAMBLABLE, PERFECCIONADA |

|  |
|--|
| (71) SOLICITANTE (S)                                   |
| D. JOSE MARIA MORENO VILLADA de nacionalidad española. |

|                           |
|---------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| c/ Tórtola 6 VALLADOLID   |

|                       |
|-----------------------|
| (72) INVENTOR (ES)    |
| El propio solicitante |

|                       |
|-----------------------|
| (73) TITULAR (ES)     |
| El propio solicitante |

|   |
|---|
| (74) REPRESENTANTE  |
| DA MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID |

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cuba frigorífica ensamblable, perfeccionada, del tipo vitrina para conservación de alimentos expuestos a la vista del público, en la cual la novedad esencial estriba en el hecho de estar constituida por módulos ensamblables de manera que pueda conseguirse un mueble continuo, formado por varios de estos elementos, lo que permite la adaptación del mueble a las características y dimensiones de cualquier local en el que haya de ser instalado.

Estas y otras ventajas más de orden adicional, determinadas por las características constructivas del mueble, se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben dentro del marco general de la invención sin que el mismo se altere; en tales dibujos:

La fig. 1 muestra el módulo dotado de alojamiento del grupo refrigerador.

La fig. 2 muestra uno de los módulos ensamblables an anterior

La fig. 3 muestra dos módulos ensamblados, según la invención.

La fig. 4 muestra la posición de una cuba o módulo con las bandejas expositoras colocadas y el cristal levantado y sujeto por bisagras amortiguadoras.

Todas las citadas figuras muestran a los muebles en perspectiva y por su parte posterior, o parte del acceso a su interior.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, se dispone de varias cubas modulares ensamblables (M - M\*...) hecha por muebles con aislamientos de poliestireno o poliuretano (3) o de cualquier otro material similar adecuado y va dotada de unas bisagras en los extremos de su parte superior (4) para la apertura basculante del cristal posterior. Sin embargo, este cristal puede realizarse de corredera ya que ello no afecta a la invención.

Esta cuba lleva en los extremos dos soportes o caballetes

que arrancan con las bisagras y por el otro lado de la bisagra va un puntal (5) haciendo estas tres piezas, pletina trasera, bisagra y puntal, un puente que soporta el peso del cristal al girar hacia arriba; esta cuba (M) tiene un hueco (1) apropiado para alojar el grupo aislado del resto de la cuba o cámara fría (2); en esta cámara se dispone por lo menos una puerta (6) de frío.

Se dispone de otras cubas (M<sup>e</sup>) que exteriormente tienen las mismas dimensiones que la cuba (M) antes descrita, a fin de que al ser ensambladas coincidan en su exterior. Esta cuba lleva en su interior sólo cámara, pero no lleva fuente de refrigeración o grupo como la anterior.

Lleva asimismo idéntico sistema de montura, con sus bisagras (4) su aislamiento (3), los puntales (5 - 7) y el cristal correspondiente que es elevable o de corredora según se estime conveniente. Esta cuba dispone de varias puertas de frío (6).

Estas cubas (M - M<sup>e</sup>) son ensamblables lateralmente, como se aprecia en la fig. 3 para formar un todo continuo, limitado lateralmente por los mamparos (8).

Como el número de ensambles es indefinido, no se puede definir la longitud total, de manera que las cubas van apoyadas y ensambladas sobre un bastidor inferior con patas (9) si la longitud lo requiere.

En el interior, y como se ve en la fig. 4, se disponen las bandejas que se estime adecuadas o convenientes, que pueden ser de cualquier material idóneo, tal como acero inoxidable, chapa vitrificada, etc.

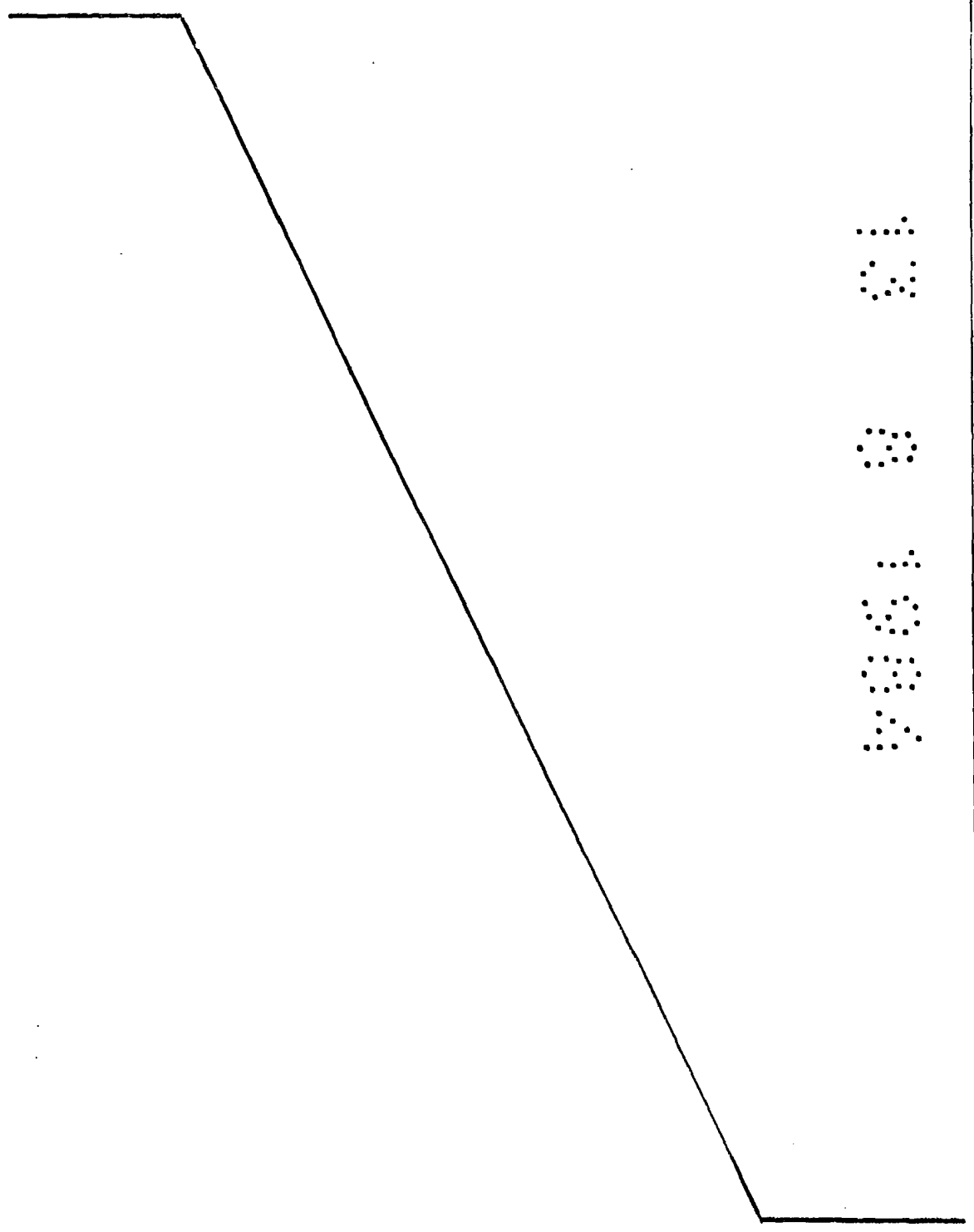
El cristal (7A) casi levantable del todo, va sujeto por la presión que ejercen las bisagras (4); este cristal va sujeto a cada bisagra (4) por medio de una pinza de apriete con tornillos.

En casi de que los cristales o lunas sean correderas, el perfil delantero que unifica a las cubas lleva unas guías de corredera para las mismas.

65

Finalmente y tras lo descrito suficientemente sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean necesarias o convenientes, sin que se altere la esencialidad general de la invención, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin ninguna limitación. Cualquier variante de detalle, elementos, etc. debe considerarse comprendido dentro del ámbito de la invención.

70



NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

75

1 - Cuba frigorífica ensamblable, perfeccionada, caracterizada por el hecho de disponerse de varios módulos o cubas parciales, o individuales, ensamblables entre sí, hechas cada una por muebles con aislamientos de poliestireno, poliuretano, materiales similares y adecuados, yendo uno de estos módulos o cuba dotada de un hueco para alojamiento del grupo, aislado del resto de la cuba.

80

2 - Cuba, según reivindicación 1ª caracterizada por el hecho de que los citados módulos van dotados de unas bisagras en los extremos de su parte superior, para la apertura basculante de la luna que hace la función de puerta, yendo esta luna o cristal sujeto por la presión de las bisagras, en su posición elevada, yendo esta luna sujeta a cada una de dichas bisagras mediante una pinza de apriete con tornillos.

85

3 - Cuba, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque la cuba lleva en los extremos dos soportes o caballetes que arrancan con las bisagras y por el otro lado de la bisagra va un puntal, haciendo estas tres piezas, pletina trasera, bisagra y puntal, un puente que soporte el peso del cristal al girar éste hacia arriba.

90

4 - Cuba, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada porque disponen cada una de una o más puertas de frío.

95

5 - Cuba, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizada por el hecho de que una de ellas lleva el grupo refrigerador y las restantes del ensamble carecen del mismo, teniendo todas ellas la misma realización, con excepción del mencionado detalle del grupo, siendo todas ellas ensamblables lateralmente a fin de formar un mueble continuo.

100

6 - Cuba, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizada por

105

el hecho de que el conjunto de varias de éstas, ensambladas, van montadas sobre un bastidor inferior dotado de patas de apoyo, y en el interior de dichas cubas se disponen bandejas de material adecuado, en número variable según las necesidades de servicio.

7 - CUBA FRIGORIFICA ENSAMBLABLE, PERFECCIONADA.

- - - - -

Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sólo cara con un total de ciento nueve líneas y dibujos anexos.

MADRID 13 agosto 1984

*[Handwritten signature]*  
Dña.  
M. A. NARANJO MARCOS

P. P.



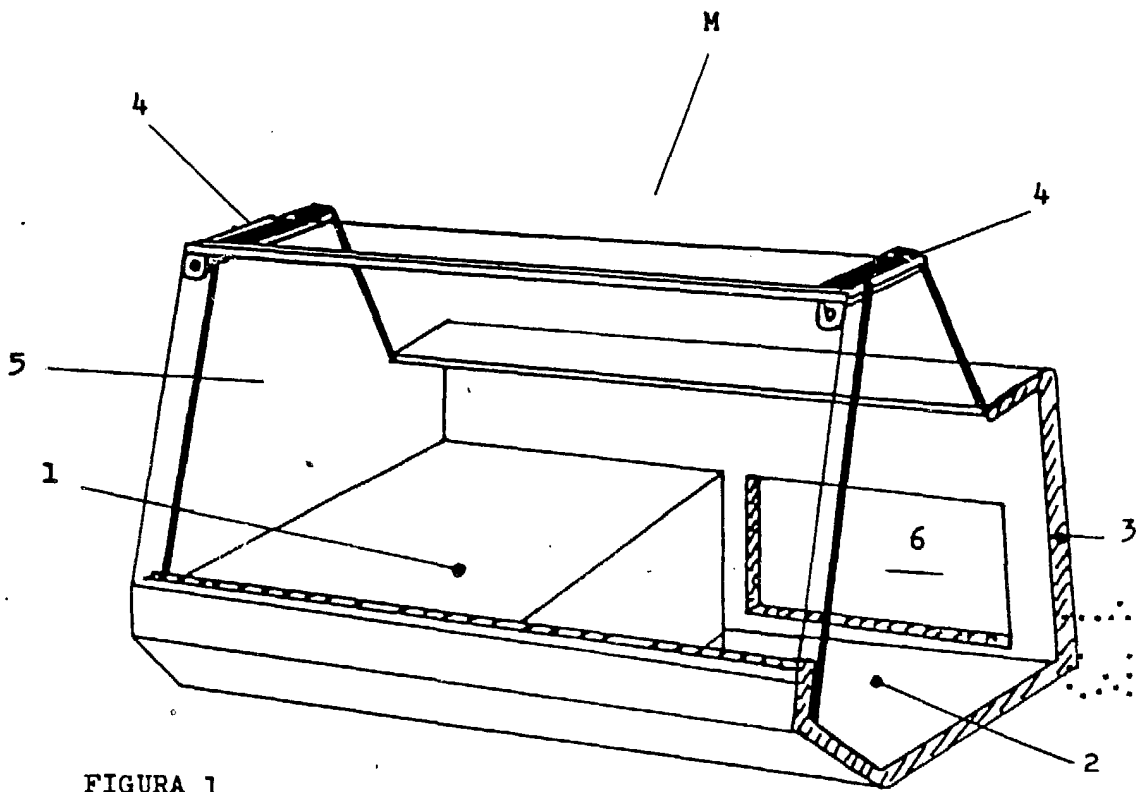


FIGURA 1

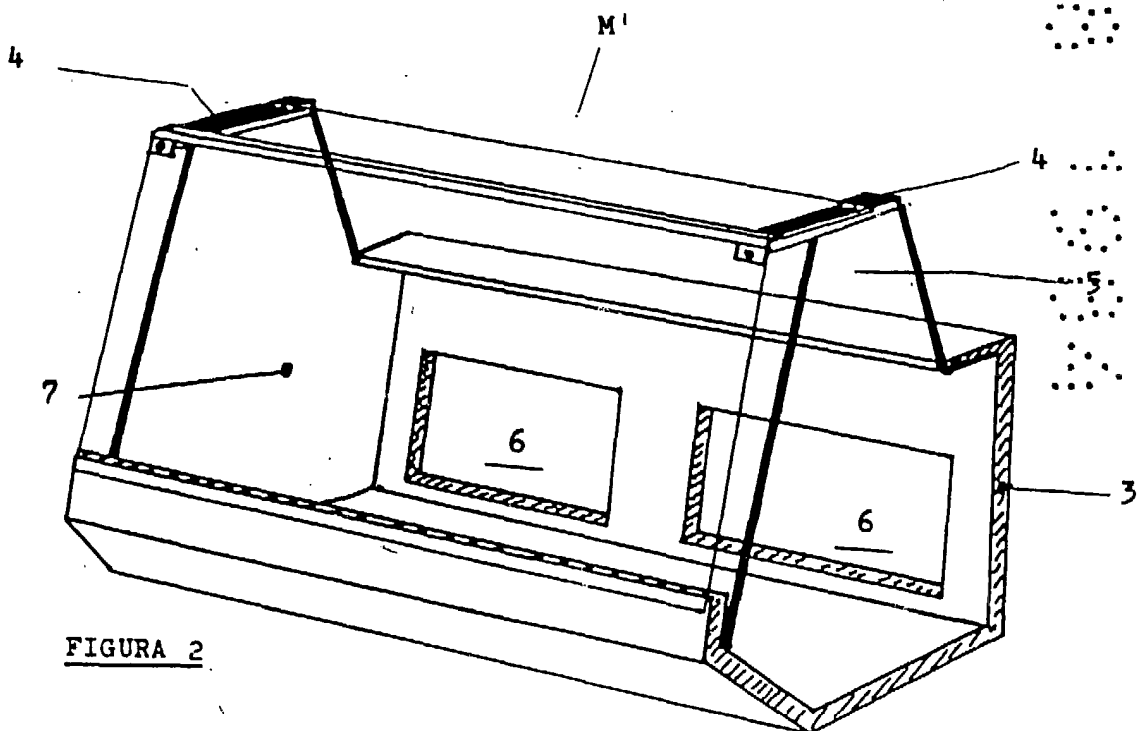


FIGURA 2

Escala variable

MADRID 13 Agosto 1984

INVENTOR: JOSE MARIA MORENO VILLADA

P. F. *[Signature]*

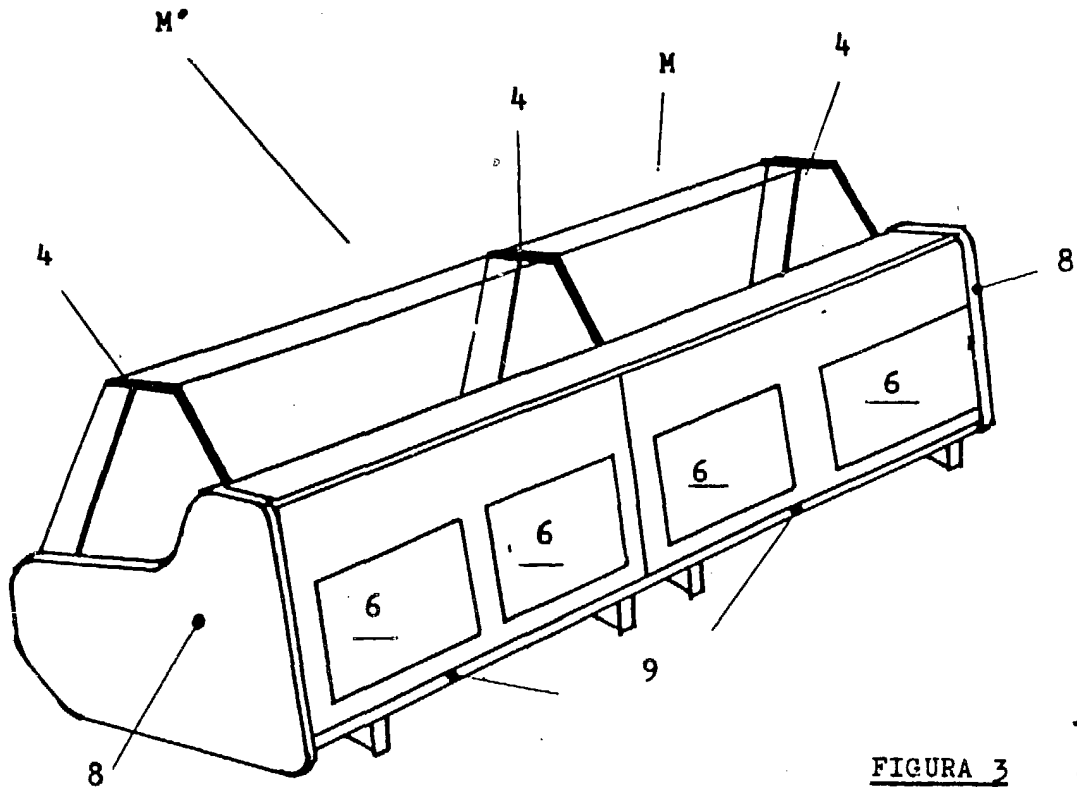


FIGURA 3

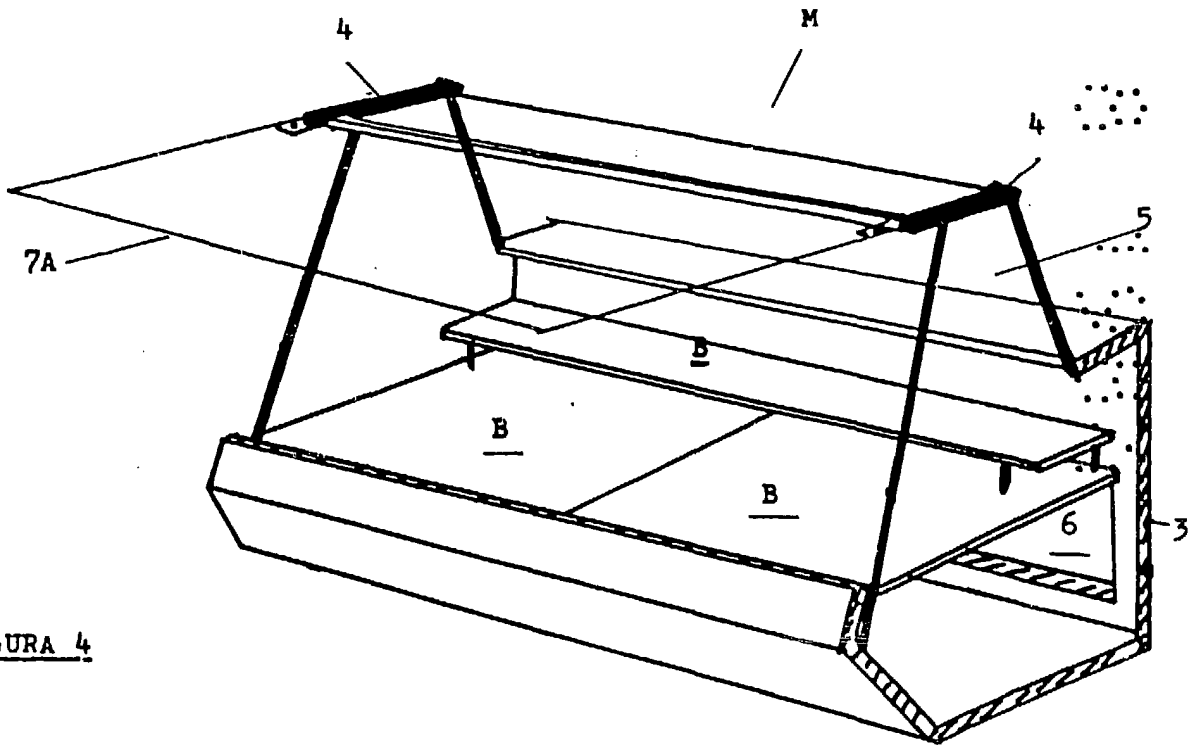


FIGURA 4

Escala variable

MADRID 13 Agosto 1984  
N. A. NARANJO MARCOS

P. P.