

84519

15



84519

**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "UN ARMARIO DOMESTICO PERFECCIONADO", a favor de D. Antonio García Valcárcel y D. José García Valcárcel, de nacionalidad española, domiciliados en Hospitalet (Barcelona), Grané, 23.

=====

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

El presente Modelo de utilidad, se refiere a un nuevo armario doméstico, destinado a su uso en cocinas, comedores y lugares similares de la casa, caracterizado por comprender uno de sus departamentos con refrigeración, por lo que permite la conservación de toda clase de alimentos en las mejores condiciones.

El nuevo armario viene a reunir en un solo cuerpo las ventajas de los armarios domésticos usuales,



y las de los refrigeradores, eliminando al mismo tiempo los respectivos inconvenientes de cada uno de ellos. Entre éstos figura el del espacio ocupado por el armario y el refrigerador, que es muy considerable si se desea una

5. capacidad apreciable en este último, al mismo tiempo que el coste de tales muebles por separado resulta considerablemente superior al del nuevo armario refrigerado.

El primer aspecto adquiere singular importancia al considerar el problema de espacio en muchos hogares modernos, y asimismo la comodidad de reunir en un solo mueble las funciones de un armario y de un refrigerador, lo que permite tener a mano, por ejemplo, los instrumentos para la mesa, tal como cubiertos, mantelería y demás elementos, que pueden disponerse en el armario, y los alimentos contenidos en el departamento refrigerado.

10.

15.

Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del nuevo armario, según el modelo.

20. La figura 1 representa en perspectiva el nuevo armario con el departamento refrigerado abierto, la figura 2 una vista lateral con una sección parcial mostrando dicho departamento, y la figura 3 un detalle en sección transversal.

25. El nuevo armario comprende un cuerpo -1- de la forma y disposición usuales, en el que se ven unos cajones -2- y unos departamentos con puertas -3- en número y disposición variables. Es característico del mismo la existencia de un departamento central -4- en el que se dispone un soporte -5- para el hielo de refrigeración. Dicho soporte

30. estará constituido preferentemente por un armazón metálico



formando una caja reticulada superior, en la que se albergará la barra de hielo, sustentada por los pies -6-. Debajo de la misma se dispone un depósito -8-, de la forma y dimensiones adecuadas, sobre el cual cae directamente el agua

5. procedente de la fusión del hielo.

Los alimentos a refrigerar y conservar se disponen en un soporte -7-, que forma unos estantes emparrillados -9- y -10-, sustentándose el conjunto de los mismos en el soporte del hielo, para lo cual los pies -6- de éste

10. presentan unos salientes -12-, en los que se apoyan los extremos curvados de las prolongaciones -11- de los bordes longitudinales de -10-. De este modo se obtiene una sustentación eficaz y al mismo tiempo sencilla, sin exigir elementos excesivos.

15. Siendo naturalmente deseable la conservación del aire frío en el interior del refrigerador, se han adoptado las precauciones posibles para evitar su escape. Las salidas inevitables de ese aire frío al abrir la puerta del departamento es limitado al mínimo valor, disponiendo un

20. elemento que lo retenga. Este elemento está constituido por una hoja de cristal -13- que se dispone en la parte delantera del refrigerador en la zona correspondiente al hielo siendo retenida y guiada por unos perfiles -19- en sus bordes superior e inferior.

25. La figura 3 permite apreciar esa disposición. El perfil -19- forma unos salientes longitudinales -20- entre los cuales se dispone el vidrio, que corre así guiado poseyendo además un nervio intermedio -21-. El ancho del cristal cubre solamente una parte del ancho del armario,

30. de modo que cuando se halla en la posición representada en la figura 1, por ejemplo, protege al sistema



refrigerador y evita la salida del aire frío, pero permite el acceso libre a la parte izquierda del armario, o sea a los artículos contenidos en los estantes -9- y -10-.

5. Cuando interesa reponer el hielo fundido o el vaciado del depósito, se corre el cristal hacia la izquierda, quedando libre la zona correspondiente a aquéllos.

10. El departamento se cierra mediante la puerta levadiza -14-, articulada al armario mediante las bisagras -15- y sustentada por unos brazos laterales articulados -15'-. Para asegurar la hermeticidad del cierre, los bordes interiores de la puerta se recubren de una banda tapajuntas -14'-, formada por un material blando y elástico, preferentemente goma esponjosa, que impedirá eventuales fugas de aire frío.

15. El cierre se asegura mediante el pestillo -17-, giratorio alrededor de su eje accionado por la empuñadura de accionamiento -16- y que es retenido por el tope fijo -18-.

20. Conviene observar que el nuevo armario provisto de un departamento refrigerado, dá lugar a una nueva realización funcional con un efecto nuevo cual es la disposición conjunta de los alimentos y los instrumentos de servicio de la mesa y otros efectos similares en lugar adecuado a su misión y aporta una economía de espacio y tiempo, evitando molestias y aportando mejoramiento de las condiciones higiénicas del servicio de la mesa.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de un armario doméstico perfeccionado anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente
30. Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por



Modelo de utilidad:

- 1.- Un armario doméstico perfeccionado, caracterizado porque un compartimiento central del mismo comprende elementos de refrigeración y elementos de soporte de alimentos, estando constituidos los primeros por un cuerpo reticular de soporte y contención del hielo, debajo del cual se halla una cubeta-depósito que recibe el agua procedente de la fusión de aquél, y los elementos de soporte de los alimentos a refrigerar y conservar, consisten en unos estantes enrejados apoyados en la pared interior del armario por uno de sus extremos y en los pies del soporte del hielo, por el otro, cerrándose el departamento mediante una puerta levadiza articulada inferiormente, cerrada por un pestillo giratorio mediante una empuñadura superior junto al borde de la puerta, todo el cual aparece provisto de un tapajuntas que asegura la hermeticidad térmica del armario.
  - 5.
  - 10.
  - 15.
  - 20.
  - 25.
  - 30.
- 2.- Un armario doméstico, perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la salida del aire frío y entrada del aire caliente al interior del departamento refrigerado, se disminuye mediante un elemento laminar transparente de forma rectangular, que cubre una parte de su cara delantera y forma una pantalla térmica deslizante sobre unas pestañas-guía formadas por un perfil laminado dispuesto en los bordes superior e inferior del departamento refrigerado y paralelamente a la cara exterior del mismo.
- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
- 3.- "UN ARMARIO DOMESTICO, PERFECCIONADO".



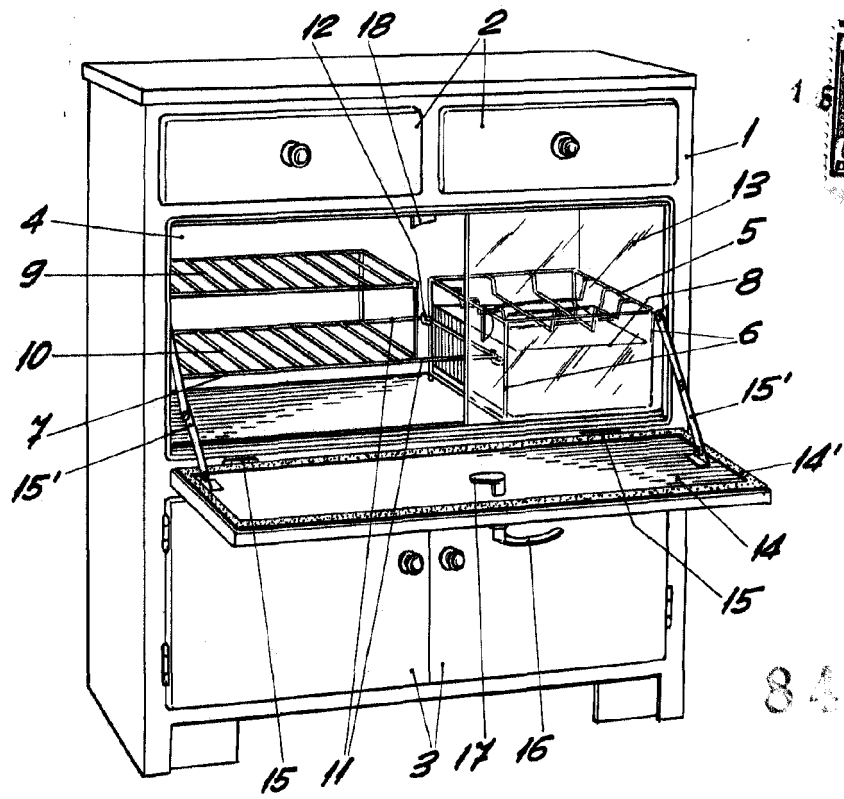
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, quince de noviembre de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Antonio García Valcárcel y  
D. José García Valcárcel,

L. DURAN  
P. P.

jc.



84519

Fig. 1

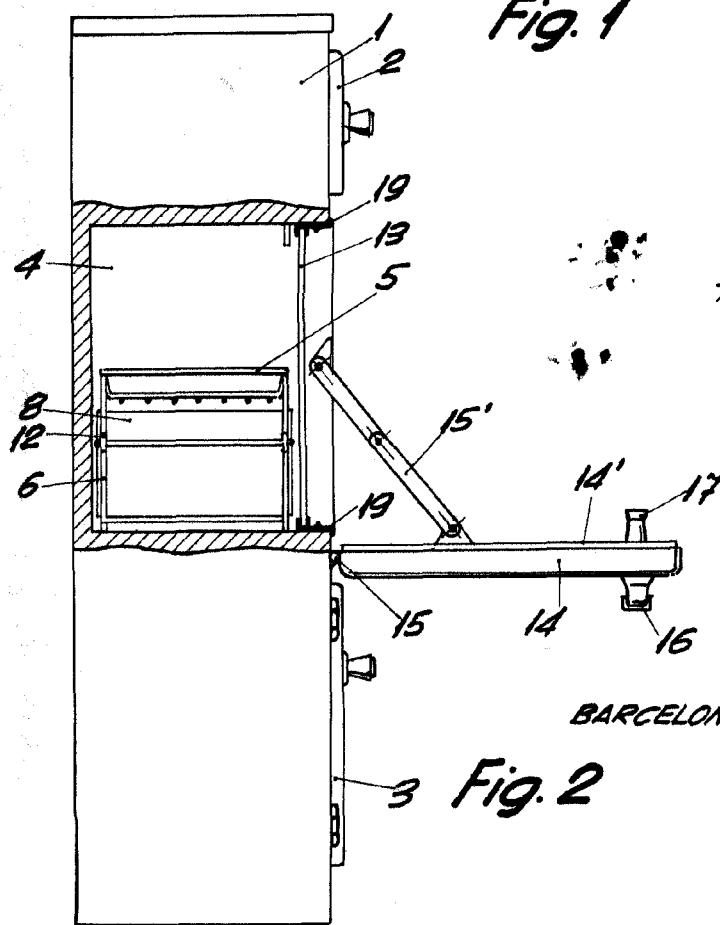


Fig. 2

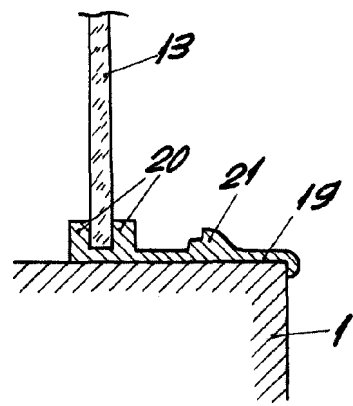


Fig. 3

BARCELONA, 15 NOVIEMBRE DE 1960

L. DURAN  
P.P.

ESCALA VARIABLE