

24287

28



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN ARMARIO FRIGORIFICO DE TAMAÑO REDUCIDO", a favor de Don Buenaventura Cervelló Arbós, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Pelayo, núm. 20.-

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un armario frigorífico de tamaño reducido.

La característica esencial del modelo consiste en el hecho de estar constituido por un armario del tamaño adecuado para poder ser colocado encima de una repisa, mesa u otro accesorio de altura conveniente para que quede situado al nivel corriente de trabajo, ya sea en cocinas laboratorios u otros lugares.

La construcción de este modelo se basa en los últimos perfeccionamientos realizados en la construcción de dispositivos frigoríficos, que funcionan por el conocido principio de absorción de un gas tal como el amoníaco en un líquido apropiado, el cual puede ser por ejemplo, agua, debido al elevado coeficiente de absorción que posee el citado gas con respecto a aquella. Según los mencionados perfeccionamientos

24287

28



se ha conseguido construir dispositivos frigoríficos que ocupan un espacio mínimo, extremadamente más reducido que el necesario para la instalación de un sistema completo de refrigeración por compresión.

5. En consecuencia, el armario que se va a describir, está esencialmente constituido por una caja de forma cúbica que en el frente correspondiente a la parte posterior está dotada de un pequeño alojamiento que comprende totalmente al sistema de absorción simplificado a que se ha hecho referencia anteriormente. El espacio restante, o sea casi la totalidad del armario, excluido el pequeño lugar ocupado por el evaporador destinado a efectuar la absorción del calor del interior de aquel, está disponible para el almacenamiento de los productos que se requiera mantener a baja temperatura, cerrándose el armario, por su frente delantero por medio de una puerta convenientemente revestida de material aislante del calor, al igual que el resto del armario.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de una lámina de dibujos en los cuales se ha representado un caso de realización que se cita únicamente a título de ejemplo.

En los dibujos:

15. La figura 1, representa una sección longitudinal alzada del armario frigorífico según el modelo.

La figura 2, muestra, vista en perspectiva, el aspecto del armario con la puerta abierta.

20. Consiste el modelo en un armario que comprende una caja -1- esencialmente cúbica, obtenida por embutido de pa-
25. lastro metálico u otro material conveniente, dentro de la
30.

24287 2 8 AC



5. cual se ha dispuesto un doble fondo -2-, que constituye el ar mario propiamente dicho, separado de la caja exterior por un espesor conveniente de aislante térmico adecuado tal como lana de vidrio "Asbestita", serrín de corcho, etc., representado por las zonas rayadas -3-.
10. Este revestimiento aislante no llega completamente hasta el fondo posterior del armario, sino que se deja un pequeño espacio -4- destinado a alojar el sistema frigorífico, no sobresaliendo al exterior del conjunto más que la conexión para la toma de corriente, en aquellos casos en que sea ésta, la clase de energía usada y los dispositivos de mando y de control, integrados por el pomo del regulador termostático -5-, por ejemplo.
15. El armario está dotado de una puerta abisagrada -6- dotada de un revestimiento térmico similar al que rodea al resto del armario, en cuyo interior se halla dispuesto el evaporador -7-, el cual presenta una zona interior practicable -8-, cerrada por una tapa -9- apta para el almacenamiento de substancias que convenga guardar en estado de congelación y, exteriormente, de las correspondientes aletas de convección -10-, disponiéndose en la posición relativa con respecto a dicho evaporador que resulte más conveniente, los anaqueles -11-.
20. El modelo dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras variantes de realización, que la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados
25. a cada caso del modo más conveniente, para el logro del fin propuesto, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 30.

24287

28 AGO



NOTA

Descrito el objeto y utilidad del presente modelo, lo cual se declara como nuevo y no llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5. 1ª.- Un armario frigorífico de tamaño reducido, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por una caja de tamaño conveniente para poder ser colocado sobre una mesa o repisa corriente, esencialmente cúbica, que comprende un doble fondo entre el cual y la caja mencionada, se coloca el conveniente espesor de aislante térmico, constituyendo, el
- 10. doble fondo mencionado, el armario propiamente dicho, el cual no llega a ocupar completamente todo el volumen de la caja, sino que deja preferentemente en su frente posterior, un pequeño espacio en el sentido de su longitud, esencialmente dispuesto para el alojamiento del sistema de absorción de calor, existiendo en la parte superior interna del armario de referencia, un elemento evaporador dotado de una cavidad practicable, normalmente cerrada por medio de una tapa y destinada al almacenamiento de productos destinados a ser conservados en estado de congelación, disponiéndose alrededor de dicho evaporador y en la posición relativa con respecto del mismo más conveniente, los correspondientes anaqueles, estando dotado además, el armario, de la correspondiente puerta, convenientemente aislada, que ocupa todo el frente delantero del mismo.

25. Un armario frigorífico de tamaño reducido.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas, foliadas, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 de Agosto de 1.950.

p.a. BUENAVENTURA CERVELLO ARBOS.

24987



Fig. 1

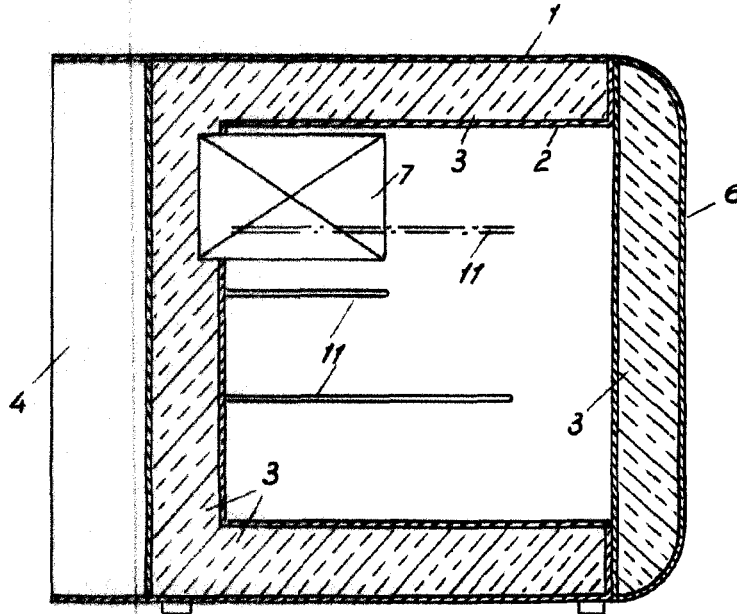
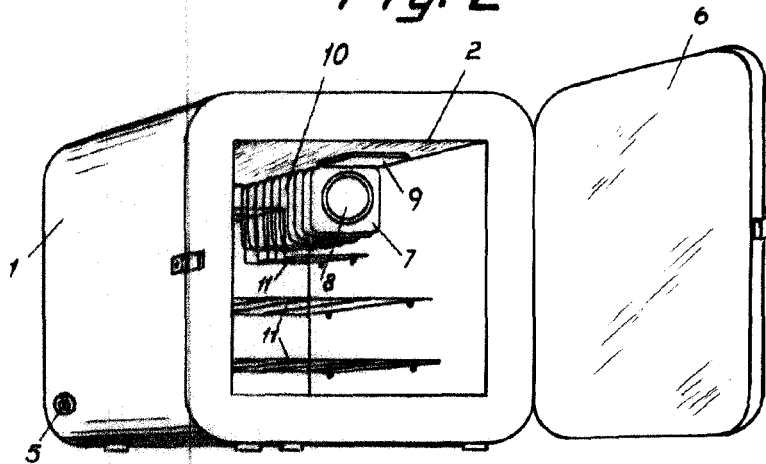


Fig. 2



Madrid, 28 Agosto 1950
pp. Jaime Isern