



6

46366

46366

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Electrificación Doméstica Española, S. A.

- sociedad española -

residente en

Bilbao (Vizcaya)

Apartado, 405

por:

” JUNTA ELASTICA PARA ARMARIOS FRIGORIFICOS ”

6 NOV.



46366

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una junta elástica para armarios frigoríficos, especialmente en los destinados al servicio doméstico, mediante la cual se mejoran las condiciones de aislamiento térmico entre la cuba y el mueble del armario.

10 Como es sabido tales armarios se componen normalmente de una cuba, destinada a almacenar y conservar los alimentos y que contiene el manantial de frío, cuya cuba va dispuesta en el interior de un mueble y envuelta de aislamiento térmico, que evita en lo posible las fugas del frío al exterior. Hasta ahora la unión entre tal cuba y el mueble se realiza mediante dispositivos de fijación metálicos, a base de tornillos por ejemplo, que facilitan el cambio térmico y originan vacíos en el indicado aislamiento.

15 Mediante las juntas que se reivindican se consigue equi par un armario frigorífico de tal modo que:

- la cuba está aislada térmicamente de una manera perfecta.

20 - la unión de la cuba al mueble propiamente dicho se realiza fácilmente.

- la unión entre la cuba y el resto del armario se efectúa de una manera hermética.

- la materia aislante, corcho por ejemplo, está protegida del agua de condensación.

25 - el contenido de la cuba, alimentos por ejemplo, están protegidos de los posibles olores desagradables que motive



46366

el aislamiento.

Además la disposición que se reivindica permite construir un armario frigorífico simple y económico.

5 Las mejoras que se reivindican consisten en que la cuba se ensambla al mueble propiamente dicho por medio de un burlete o junta de un material aislante, como goma por ejemplo. Así el aislante térmico entre la cuba y el resto del mueble se realiza de una manera perfecta, manteniéndose en el interior de la cuba la temperatura conveniente para la conservación de los alimentos, con un suministro de frío menos potente que en 10 los armarios frigoríficos usuales, o bien se obtiene mayor enfriamiento con una energía de menor potencia. Es decir, en resumen, el consumo de energía se reduce consiguiendo una economía importante en su utilización.

15 El indicado burlete, o junta, tiene su sección transversal en forma de H, que le proporciona muy fácil colocación sin necesidad de elemento alguno accesorio para su montaje.

20 El burlete o junta puede construirse en cada caso de los tamaños, material y características apropiadas para el armario de que se trate; pero como las variaciones que así se hagan, no afectan a la esencialidad reivindicada, las aplicaciones que se efectúen de esta patente con cualquiera de esas modificaciones, estarán igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

4-



46366

La figura 1ª presenta una vista en alzado de la unión entre la cuba y el mueble de un armario frigorífico de uso doméstico.

5 La figura 2ª muestra el corte de tal unión por el plano que se indica en -2-2- sobre la figura anterior.

La figura 3ª detalla el corte transversal de la junta.

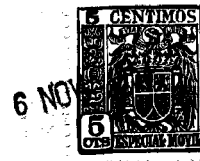
10 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del montaje mejorado a que nos referimos es como sigue:

15 La junta aislante -figuras 2ª y 3ª-, que se interpone entre la cuba y el mueble, presenta una parte dilatada o cabeza -1-, unida a la base o pie -2- por la parte intermedia más estrecha -3-. La base está constituida por los talones -5 y 6-, mientras que la cabeza -1- tiene su superficie exterior -4- completamente lisa.

20 El mueble presenta la pestaña -7- que encaja entre el talón -5- y la cabeza de la junta, mientras que la cuba lleva la pestaña -8- que se coloca entre el talón -6- y dicha cabeza, realizándose así el ensamblado de la cuba y el mueble.

25 Como se ha indicado la junta o burlete es de goma u otro material equivalente, fabricado de modo continuo, cortando en cada caso la longitud necesaria para el desarrollo total de la unión que interesa, y se une en la parte inferior y en el centro a tope solamente o vulcanizándose.

Para realizar la unión o ensamblado, se introduce primero el talón -5- sobre la pestaña -7-, quedando sostenida ésta entre el talón y la cabeza, e inmediatamente se monta el talón -6- en la pestaña -8- de la cuba. Esta operación se reali-



46366

za en toda la periferia de la cuba de manera continua, quedando ésta solidarizada al mueble, que queda separado de la cuba de un modo continuo por una junta aislante térmicamente.

5 La descripción que antecede comprueba que como se ha indicado en un principio se consiguen las siguientes ventajas: no existe ningún contacto entre la cuba y el mueble, pues únicamente le une la junta de goma o de caucho sintético. El cierre elástico de las pestañas -7- de la cuba y -8- del mueble entre el talón -5- o -6- y parte de la cabeza -1- correspondiente,
10 te, evitan la circulación del aire que puede originar cambios de temperatura.

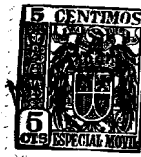
El cierre de la junta sobre las pestañas evita de una manera perfecta toda penetración de humedad, al interior del mueble propiamente dicho, y que a la larga deteriora la materia
15 aislante, corcho por ejemplo.

La cuba está suspendida elásticamente del interior del mueble.

El contenido de la cuba, los alimentos por ejemplo, no corren el riesgo de ser afectados por el olor del material aislante que envuelve la cuba, debido al perfecto cierre que con
20 la junta se consigue.

La junta coopera en el cierre de la puerta, pues el burlete de que la puerta dispone, monta sobre la junta que sirve de unión entre cuba y mueble. Puede montarse la junta por vulcanizado.
25

=O=O=O=O=O=



N O T A

46366

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Junta elástica para armarios frigoríficos, caracterizada porque dicha junta tiene una sección en forma de H alargada, para recibir por su parte superior la pestaña del mueble y por la inferior la de la cuba, realizándose la unión, entre la junta y dichas pestañas, por ajuste y adaptación.

2.- Junta elástica para armarios frigoríficos.

10 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 NOV. 1954

GULLERMO ROED



Escala variable

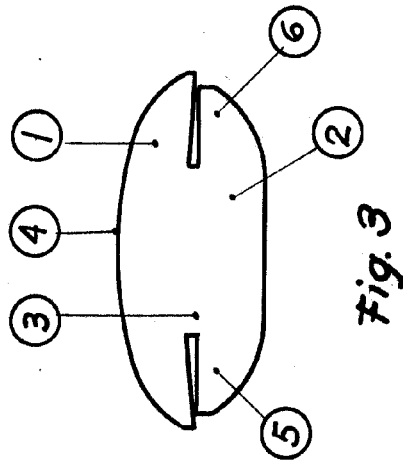


Fig. 3

46366

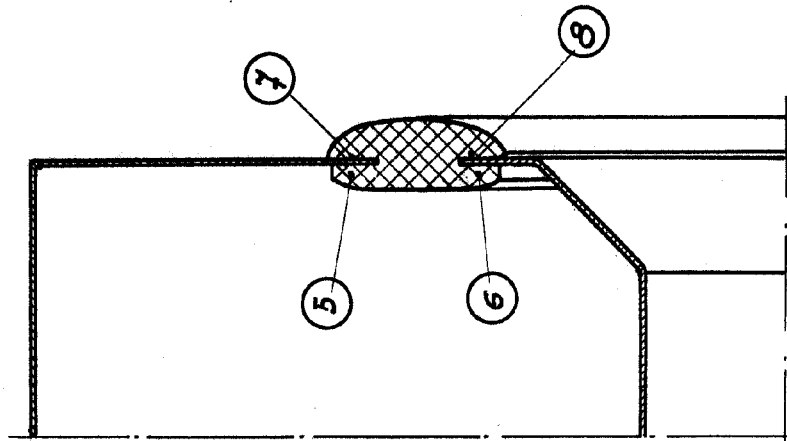


Fig. 2

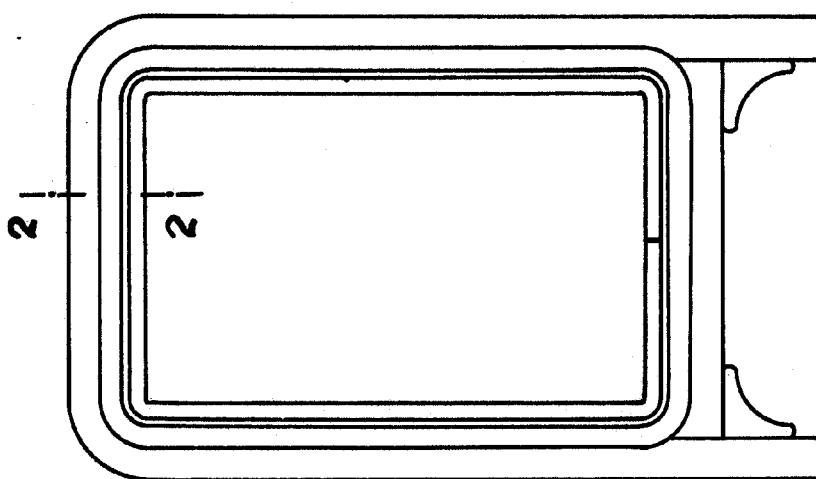


Fig. 1

ST. LERMO ROEA

[Handwritten signature]