

186696



F 25 D

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

a favor de CORBERÓ, S. A., entidad española, domiciliada en Esplugas de Llobregat (Barcelona), calle Baronesa de Maldá, 56, por "DISPOSITIVO ASIDERO PARA REFRIGERADORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Es norma corriente el montar los serpentines de condensador y refrigerador de los armarios frigoríficos domésticos, en la cara posterior del mueble de los mismos, en disposición separada de dicha cara con el fin de que se pueda establecer entre dicho mueble y la pared a la que el mismo se encuentra adosado, el tiraje natural necesario para un buen enfriamiento y condensación del fluido frigorígeno. Para evitar que los serpentines, delicados de por sí, sean aplastados contra dicha pared, se forma en la parte posterior del mueble topes de instalación que, la mayoría
- 5.
- 10.



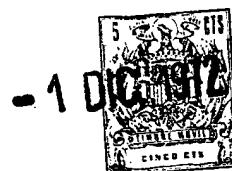
de las veces, constituyen los soportes que sostienen dichos serpentines o bien forman parte de los mismos.

5. Dado lo engorroso que es el manejo de esta clase de aparatos en el almacenamiento y transporte, sucede que el personal de manutención utilice los soportes indicados como asideros que, al no estar previstos para estos fines, se doblan comprometiendo la integridad de los serpentines.

10. La presente invención tiende a evitar este inconveniente, de consecuencias graves a veces, proporcionando al mueble de refrigerador unos dispositivos asidero idóneos que son utilizados de preferencia por el personal de manutención, de manera que se evita totalmente la posibilidad de deformación de los serpentines de condensador
15. bajo este concepto.

De acuerdo con la invención, el mueble del refrigerador es provisto, cerca del borde superior de su cara posterior, de una o varias cavidades de forma complementaria de los dedos de la mano, de manera que constituyen un
20. asiento asidero lógico y seguro para sostener el mueble en posición acostada sobre su citada cara posterior, durante el traslado del mismo.

Estos asientos son formados, preferiblemente, por una abertura de forma semejante y dimensiones ligeramente mayores, prevista en la caja exterior del mueble y
25. en la que es ajustada una pieza a modo de cubeta que cierra dicha abertura, forma el asiento para la mano y queda fijada en posición por el relleno termoaislante del mueble.

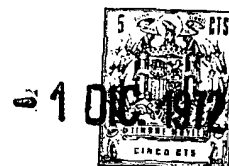


5. Estas cubetas, preferiblemente obtenidas por moldeo de una resina sintética elástica, presentan alrededor de su borde una valona externa que se aplican contra los bordes exteriores de la abertura del mueble, formando tope de introducción, y dos o más nervios a modo de gatillo en sus superficies exteriores, cercanos a la referida valona de tope, los cuales franquean elásticamente dichos bordes y se engatillan tras de la citada abertura.

10. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.

15. En dichos dibujos: La figura 1 es una sección longitudinalalzada de un dispositivo asidero de acuerdo con la invención; la figura 2 es una vista lateralalzada de un refrigerador doméstico, con la caja parcialmente seccionada para hacer visible el dispositivo representado en la figura anterior; la figura 3 es una vista posterior de la parte alta del refrigerador, en la que se aprecia la disposición de dos asideros como el representado en las figuras anteriores, y la figura 4 es un esquema que representa la forma de transportar un refrigerador provisto del dispositivo asidero representado en las figuras anteriormente descritas.

25. En las figuras 1 a 3, se ha representado de manera muy esquemática el mueble -1- de un refrigerador, con puerta -2-, pies posteriores -3- y vigueta de apoyo delantera -4-, así como serpentín de condensador -5-, sostenido



por soportes -6-, y topes -6a- limitadores del adosamiento del frigorífico a una pared.

5. El mueble en sí comprende, como es usual, una caja exterior metálica -7- y un forro interior de plancha esmaltada -8-, entre los cuales se forma un espacio intermedio que es rellenado posteriormente con una masa -9- de resina sintética expansionada que forma el aislamiento térmico del armario.

10. De acuerdo con la invención, se prevé cerca de las dos esquinas superiores -10- de la pared posterior -11- del mueble de chapa metálica -7-, dos orificios rectangulares -12- en disposición apaisada en la posición normal de empleo del frigorífico.

15. En estos orificios se forma unas capillitas de forma y dimensiones adecuadas para recibir la parte palmaria de los dedos de la mano, mediante unas piezas cubeta -13-, de plástico moldeado en la forma correspondiente y que presentan una valona exterior -14- en su borde y unos nervios gatillo -15-, enfrentados a dicha valona en las paredes laterales externas de la cubeta.

20. La pieza descrita es ajustada en el orificio -12- correspondiente, a presión desde el exterior, como se deduce de la figura 1, hasta que la valona -14- se aplica contra la pared -11- y los nervios -15- quedan engatillados detrás de la chapa -7-. Esta operación es realizada antes de la aplicación del recubrimiento aislante -9-, de forma que éste se adhiere asimismo a la superficie exterior de las cubetas y las fija en posición idónea para transmi-

25.



tir al cuerpo del mueble todos los esfuerzos que se producen durante el manejo del mismo.

El funcionamiento del dispositivo asidero descrito se desprende claramente de las figuras.

5. Si se tiene en cuenta que la posición normal de traslado de un refrigerador de las características descritas es la representada en la figura 4, a fin de que la puerta quede perfectamente apoyada y no se abra accidentalmente, resulta evidente que el obrero que se sitúa detrás del frigorífico para inclinarlo hacia atrás, encuentra inmediatamente las cavidades -13- como las más adecuadas para sostener segura y cómodamente el objeto, y no recurre a los soportes del serpentín como asidero de circunstancias para ello.
- 10.
15. Es evidente que la forma descrita específicamente para la pieza cubeta -13- no es limitativa de la presente invención y podría ser alterada de acuerdo con las necesidades. Por ejemplo, podría estar formada por una pieza metálica sujeta por puntos de soldadura a la chapa del mueble.
- 20.
25. Por lo demás, serán independientes del alcance de la presente invención los detalles accesorios y demás características no esenciales, empleadas en la puesta en práctica de la presente invención, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

100000



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo asidero para refrigeradores, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una o varias cavidades, dispuestas cerca del borde superior de la cara trasera del refrigerador, provistas de un flanco adaptable a la mano, de manera que constituyen un asiento asidero lógico y seguro para sostener el mueble en posición acostada sobre su citada cara posterior, durante el traslado del mismo.

15. 2. Dispositivo asidero para refrigeradores, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que los referidos asientos están constituídos por una abertura de forma semejante y dimensiones ligeramente mayores, prevista en la cara exterior del mueble y en la que es ajustada una pieza a modo de cubeta que cierra dicha abertura, forma el asiento para la mano y queda fijada en posición por el propio relleno termoaislante del mueble.

20. 3. Dispositivo asidero para refrigeradores, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente por el hecho de que las cubetas presentan alrededor de su borde una valona externa que se aplica contra los bordes exteriores de la abertura del mueble, formando tope de introducción, y dos o más nervios a modo de

25.



gatillo en sus superficies exteriores, cercanos a la referida valona de tope, los cuales franquean elásticamente dichos bordes y se engatillan tras la citada abertura.

4. Dispositivo asidero para refrigeradores.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 1 de diciembre de 1972

CORBERO, S. A.

p.a.

170.000

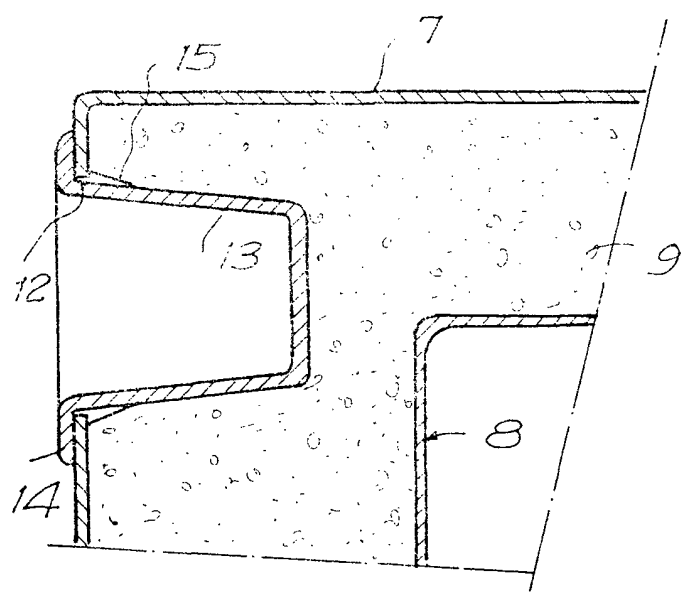


FIG. 1

-1 DIC 1972

FIG. 2

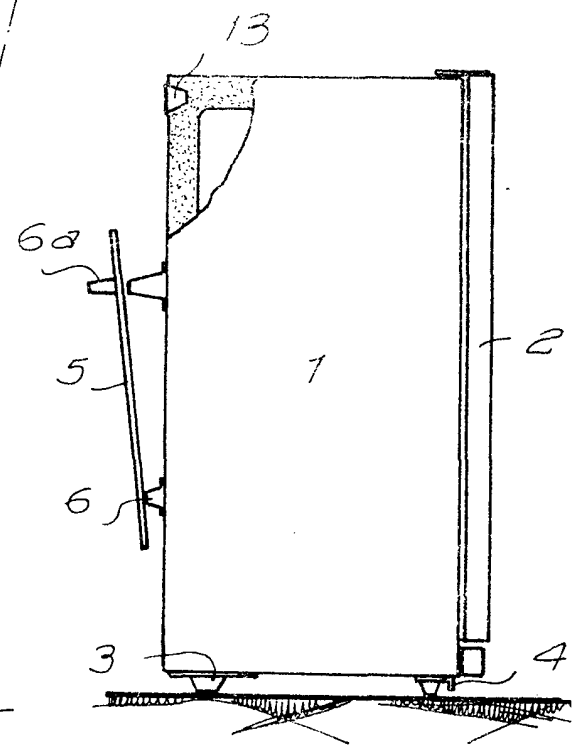


FIG. 3

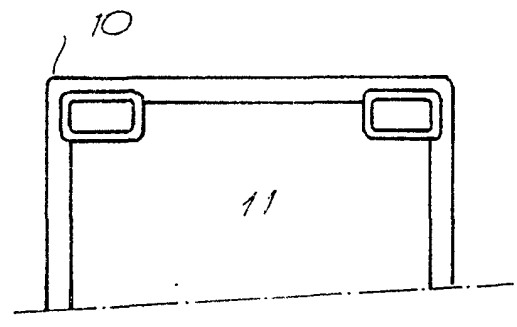
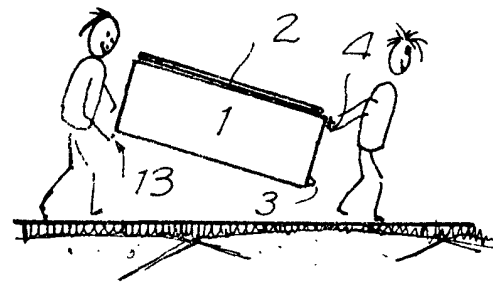


FIG. 4



Barcelona - 1 DIC 1972

p.a.

[Handwritten signature]