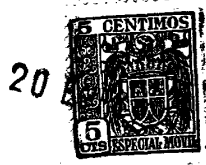


255148



255 148

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

en España, a favor de Dn. Agustín BELTRAN DE HEREDIA MEDINABEITIA, de nacionalidad española y domiciliado en Bilbao, o/, Marqués del Puerto 3, por;

5.-

“ARMARIO FRIGORIFICO”

M E M O R I A D E S C R I P T I V A.

El presente registro de Patente Invención, tiene por objeto garantizar a su concesionario la explotación exclusiva en todo el territorio nacional, de un armario frigorífico tal como su enubisado indica, se describe a continuación y se representa en forma gráfica en la hoja de dibujos adjunta.

10.-

El recurrente, tras largos estudios y prácticas llevadas a cabo en secreto, ha ideado la creación de un armario frigorífico, que, dadas las especiales características de su diseño, aporta a la función a que se destina una acción y efectos nuevos y desconocidos hasta la fecha.

15.-

Esencialmente la invención consiste, en un armario para frigorífico, económico y doméstico, que en su parte exterior está compuesto de una envolvente metálica, colocada interiormente

20.-

- 2 255 148<sup>20</sup> E



- 25.- tea la envolvente -1- que presenta marginalmente dos dobleces -3-, que al mismo tiempo dan rigidez a la cuba o cabina y sirven de soporte a unas grapas -4-, destinadas a sujetar los embellecedores laterales -5- de plástico, destinados estos embellecedores a tapar el espacio comprendido entre la envolvente metálica -1- y la cuba o cabina -2-, estando esta última unida a la envolvente metálica -1- por medio de tornillos -6-, que van fijados por la parte de sus cabezas a unas orejas -7-, soldadas a las cuatro esquinas de la cuba o cabina, -2- y por la puerta y parte de la rosca a unos refuerzos -8- soldados en los cuatro ángulos de la envolvente metálica -1-, interponiendo entre las orejas -7- soldadas a la cuba o cabina -2-, y los refuerzos -8- soldados a la envolvente metálica, unas piezas de goma, -9- que tienen como objeto permitir, una más perfecta adaptación de la cuba o cabina -2-, a la envolvente metálica -1- la cual se cierra en su lado abierto por una puerta -10-, articulada a la envolvente metálica -1- y que lleva en su interior un panel o paño -11- de material plástico moldeado de forma que en su rebaje se puedan colocar varias estanterías -12- de plástico
- 30.- destinadas a dar mayor estabilidad a las botellas que en ellas se colocan, existiendo encima del espacio destinado a la colocación de dichas baldas, una oquedad en la cual se introducen una caja de plástico -14- destinada a la colocación de alimentos y que dispone de una tapa -15- de plástico que gira sobre unos goznes -16- existentes en ella e introducidos en unos orificios que dispone convenientemente la caja -14-, la que va fija al panel o paño -11- de material plástico por medio de unos tornillos, estando fijado el panel o paño -11- a la puerta -10- por medio de grapas y tornillos, interponiendo;
- 35.- se entre la puerta y el panel, un burlete de goma -17- destina-
- 40.-
- 45.-
- 50.-

255 148

20 E



55.- do a conseguir un cierre estanco, entre la envolvente metálica -1- y la puerta -10-. Dicha envolvente metálica -1- dispone marginalmente en su parte anterior de un borde -18- caído el cual tiene un dobléz hacia el interior que vá rebordeando a una chapa de acero en forma de «U» -19- que sirve para dar rigidez a la envolvente metálica, y para alojar la parte posterior de los embellecedores laterales -5- efectuandose sobre el borde el apoyo del burlete de goma -117- fijo a la puerta -10-.

60.- Asimismo se ha previsto que el espacio comprendido entre la envolvente metálica -1- y la cuba o cabina -2- esté lleno de material aislador del calor -20- estando asimismo relleno del mismo material, el espacio comprendido entre la puerta -10- y el panel o paño de plástico -11-.

65.- Otra característica del invento, consiste en que la cuba o cabina dispone interiormente de elementos para el soporte y alojamiento del grupo evaporador -21- y, por lo menos de un órgano de sosten y/o de goma, de bendejas, parrillas cajón de legumbres o de cualquier otro objeto.

70.- Otra característica de la invención, consiste, en que la puerta -10- del frígorífico está constituido por un elemento metálico embutido que forma por dentro un borde -22- caído que tiene a su vez un dobléz hacia el interior que le proporciona mayor rigidez, existiendo interiormente a la puerta y en sus cuatro angulos, unas escuadras soldadas a la puerta que terminan de armar al conjunto, teniendo la puerta practicados unos alojamientos para la parte móvil del cierre de la puerta.

75.- Otra característica del invento consiste en que la altura de la puerta se extiende de la parte más alta del frígorífico hasta la más baja, de forma que la parte delantera

80.-

255 148



del armario quede completamente descubierta al abrirse la puerta.

85.-

Otra característica de la invención, consiste en que los embellecedores laterales -5-, están confeccionados de material plástico, disponiéndose en su parte anterior de una arista viva -23- vuelta hacia dentro, que se introduce en una grapa -4- fija al doblar -3- marginal de la cabina -2- y en su parte posterior de un reborde -24- que hace el efecto de muelle, cuando se introduce en la chapa en forma de "U" -19-, rebordeado al borde -18- caído de la envolvente metálica -1- quedando de ésta forma sujetos los embellecedores laterales -5-.

90.-

Otra característica consiste en llevar en la parte inferior de la envolvente metálica -1- cuatro patas metálicas -25- embutidas y soldadas a ellas, que disponen de sus casquillos -26- en los que se introducen unos tornillos que tienen como objeto la nivelación del frigorífico.

95.-

Asimismo se ha previsto que el grupo evaporador -21- que comprende dos departamentos, destinados, el superior -27- y de menor capacidad a la obtención y conservación de cubos de hielo y el -28- inferior, y de mayor capacidad a la conservación de alimentos congelados.

100.-

Una de las principales características del invento consiste en que el grupo productor de frío que comprende el moto compresor -29-, el grupo evaporador -21- y el dispositivo condensador -30- y los elementos anejos, forman una unidad separada que se monta en el frigorífico, una vez que la cuba o cabina -2- ha sido fijada a la envolvente metálica -1-, estando el dispositivo condensador -30- y el motocompresor -29- fijos a la parte posterior de la envolvente metálica -1- y el grupo evaporador

105.-

-21- a la parte superior de la cuba o cabina -2- disponiendo en la

110.-

- 5 -  
255 148 20



115.-

parte inferior de la envolvente -1- y en la parte superior de la cabina -2-, de unas concavidades para el paso de la tubería, yendo colocada ésta tubería entre ambas concavidades, en el espacio que existe entre la envolvente metálica -1- y la cuba o cabina -2-, y tapada por un embellecedor lateral -5-, disponiendo de unas placas de recubrimiento -31-, para tapar las concavidades de la envolvente metálica -1-, y de la cuba o cabina -2-, destinados al paso de la tubería.

120.-

Asimismo se ha previsto que el grupo evaporador -21-, lleve en su parte anterior una tapa -32-, de material plástico que pivota sobre unas guías fijas a la cuba o cabina -2-, y permite el acceso a él, volviendo a su posición primitiva por mediación de unos resortes fijos a la tapa -32- y a la cuba o cabina -2-.

125.-

Otra característica que presenta, consiste en que en la parte posterior inferior de la envolvente -1- lleva soldada una pieza -33- formando una concavidad esférica, destinada a permitir el alojamiento del moto-compresor -29-.

130.-

Asimismo se ha previsto dotar al conjunto a que nos venimos refiriendo de un embellecedor fijo lateral -5-, un dispositivo -34- automático que consigne se ilumine el interior del frigorífico, por medio de una bombilla -35- fija en el interior de la cabina -2- por medio de un soporte aislador -36- de goma, cuando la puerta del frigorífico está abierta.

135.-

Otra característica del invento, consiste en que la cuba o cabina -2- lleva en sus laterales y en su parte superior e inferior unos estampados -37- que le dan rigidez, y al mismo tiempo dispone de unos alojamientos donde se colocan unos soportes -38- de material plástico elástico

140.-

255 148<sup>20</sup> ENE



145.-

donde se alojan las parrillas, consiguiéndose con ello una fácil colocación de las parrillas y una amortiguación total de los ruidos que pudieran producirse por vibraciones al funcionar el frigorífico, al mismo tiempo que protege el esmalte de la cabina circundante al alojamiento de los soportes -38-.

150.-

A fin de facilitar la comprensión del invento, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja doble de dibujos, en la que con números se han representado las diferentes partes de que se compone y que corresponden a partes descritas en el transcurso de la presente memoria descriptiva.

155.-

Descriptas suficientemente las principales características del invento, se hace constar a los efectos oportunos, que, tanto la forma, tamaño, dimensiones, materiales a emplear y modos de llevarlo a la práctica, podrán ser objeto de variación, siempre que con ello, no se cambie, altere o modifique la idea fundamental del invento.

160.-

Se declaran de propiedad y novedad, para todo el territorio nacional, las siguientes;

REIVINDICACIONES.

165.-

1a.-Armarío frigorífico, caracterizado por hallarse constituido por una carcasa colocada interiormente sobre una envolvente, la cual presenta dos dobleces que le dotan de rigidez y sirven de soporte a unas grapas destinadas a sujetar unos embellecedores laterales, destinados a tapar el espacio comprendido entre la carcasa y su envolvente, caracterizándose además por que la parte frontal abierto, vé dotada de una puerta articulada la cual presenta interiormente un panel, moldeado de forma que en su rebaje puedan colocarse estanterías, y que dispone de una varilla horizontal de retención.

170.-



175.-

2ª.-Armarío frigorífico, caracterizado, porque la envolvente exterior, dispone marginalmente en su parte anterior de un borde caído, el cual tiene un dobléz hacia el interior, que va rebordeando a la chapa en forma de "U", que dota de rigidez a la envolvente y para alojar las parte posterior de los embellecedores laterales, efectuándose sobre el borde caído el apoyo del burlete fijo a la puertacon lo que se consigue un perfecto cierre estanco del conjunto.

180.-

3ª.-Armarío frigorífico, caracterizado, por que se ha previsto dotar al conjunto objeto de las reivindicaciones anteriores, de un relleno de materias aislante intercalado entre la envolvente metálica y la cabina, caracterizandose además, porque se ha previsto diponer interiormente de elementos para el soporte y alojamiento del grupo evaporador de que vá dotado y por lo menos de un pórgano de sosten y/o guía de bandejas y parrillas.

185.-

4ª.-Armarío frigorífico, caracterizado por ir dotado por su parte anterior de una arista viva, vuelta hacia dentro, que se introduce en una grepa fija al dobléz marginal de la cabina, y por su parte posterior de un reborde que hace el efecto de muelle cuando se introduce en la chapa en forma de "U" rebordeada al borde caído de la envolventelo que origina la sujeción de los embellecedores.

190.-

5ª.-Armarío frigorífico, caracterizandose además porque se ha previsto dotar al conjunto objeto de las reivindicaciones anteriores de un grupo productor de frío, que comprende el motor-compresor, el grupo evaporador y el dispositivo condensador, que va montado en el frigorífico fijos sobre la parte posterior y superior de la cabina, la cual tiene practicadas unas concavidades entre el espacio que existe entre la envolvente

195.-

200.-



y la cabina, disponiéndose de unas placas de recubrimiento, donde se albergan las tuberías.

205.-

6ª.-Armerio frigorífico, caracterizado porque el grupo evaporador, lleva en su parte anterior una tapa que pivota sobre unas guías fijas a la cabina, permitiendo el acceso a él y volviendo a su posición primitiva por medio de unos resortes fijos a la citada tapa, caracterizándose además, porque en la parte posterior e inferior de la envolvente lleva soldada una pieza que forma una concavidad esférica, que permite el alojamiento del moto-compresor.

210.-

7ª.-ARMARIO FRIGORIFICO.

Tal y como queda descrito en la precedente memoria que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra doble de dibujos que la ilustran.

215.-

Madrid 20 Enero 1.960.

*Rodríguez*  
*Arce*

255148

Fig I

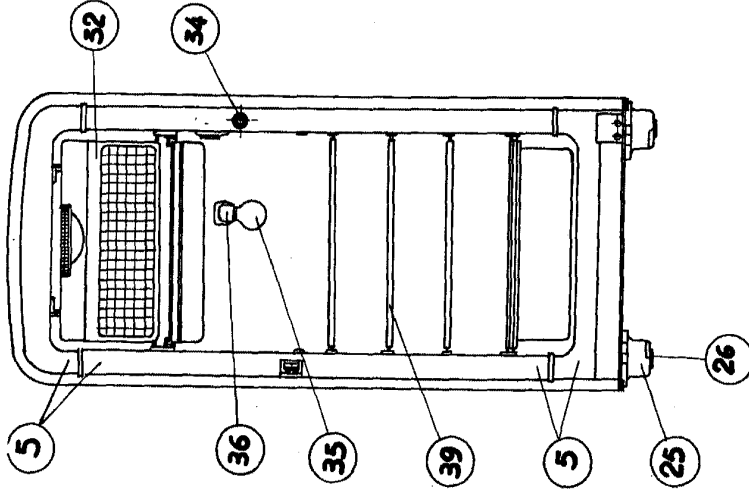


Fig. II

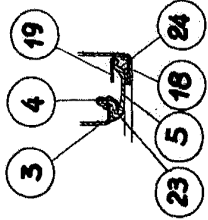


Fig. III

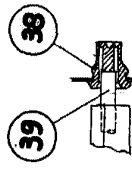


Fig. IV

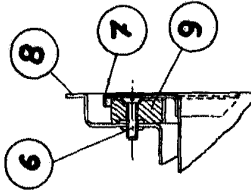
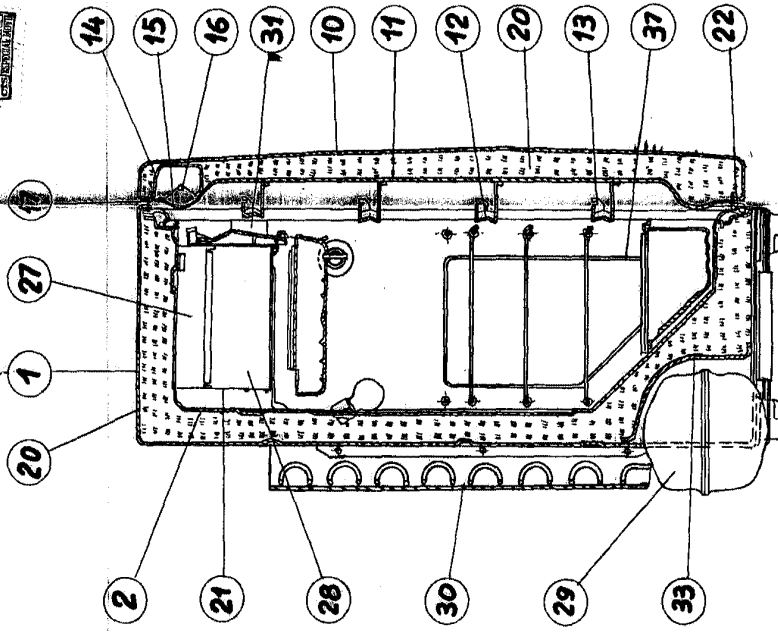


Fig. V



Madrid 20 ENE. 1960

*Agustín de Heredia y Montanereta*