

11400



111400

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de la firma CONSTRUCTORA APARATOS REFRIGERACION, S.A. "CARSA", de nacionalidad española, residente en GETAFE (Madrid) Carretera de Toledo Km. 12, cuyo Modelo tiene por objeto: "UNA PUERTA PERFECCIONADA PARA EVAPORADORES DE FRIGORIFICOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- La invención se relaciona con la fabricación de frigoríficos en general, proporcionando más concretamente una puerta para los recintos de los evaporadores, que ha sido perfeccionada en sus características de constitución y montaje, particularmente en lo que respecta a su sistema de basculamiento.



La realización que se preconiza, está prevista para ser fabricada a partir de materiales termoplásticos, y se caracteriza por incluir además de la puerta propiamente dicha, una pieza lateral sobre la que bascula, y que tiene facultad de ser montada en el frigorífico, de modo extremadamente simple.

Dicha pieza, soporta de modo pivotante la puerta, y entre ambas se encuentra fijado un fleje laminar elástico, cuya especial disposición garantiza la impulsión de la puerta hacia la posición de cerrado.

Esta pieza lateral sobre la que bascula de modo pivotante la puerta, es de constitución fundamentalmente en escuadra, y presenta unas nervaduras de refuerzo entre sus alas, contando en uno de sus bordes longitudinales, con una desviación curvada, inferior y superiormente rematada mediante unos apéndices, de los cuales, uno de ellos, presenta un pivote solidario, mientras que el otro posee un taladro axialmente coincidente, para recibir un segundo pivote independiente.

En estos pivotes bascula materialmente la puerta, a cuyo efecto cuenta con un rebordeado perimétrico, en el que existen los correspondientes taladros.

Para alojar el fleje laminar elástico que,

111400



5.- según se ha dicho, es el que impulsa permanentemente la puerta hacia la posición de cerrado, la pieza lateral en la que bascula la misma, cuenta con dos calados o ventanas contiguas, realizandose la retención de fleje sin necesidad de tornillería, debido a estar extremadamente rematado mediante bordes curvados, que simplemente enganchan en la referida pieza y en la puerta.

10.- En estas condiciones el fleje elástico actúa prácticamente a tracción al ser abierta la puerta, por lo que trabaja en buenas condiciones, lo que asegura una larga vida útil.

15.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompaña en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

20.- En dichos dibujos:

25.- La figura 1ª.- Muestra en perspectiva las partes componentes de la realización que se preconiza.

La figura 2ª.- Es una sección longitudi-



111400

nal de la unidad con indicación mediante línea de - puntos de una posición abatida de la puerta.

5.- Según se aprecia en los dibujos, la realización perfeccionada que se preconiza, cuenta con la pieza rectangular o puerta propiamente dicha -1-, la cual posee perimetricamente el ala -2-, que cuenta con los taladros -3- en las inmediaciones de uno de sus lados, el de basculamiento, destinados a recibir los pivotes -4- y -5-, respectivamente, el primero de ellos solidario a la pieza -6-, y el segundo perteneciente a un pasador independiente, que también atraviesa otro taladro -7- existente en la referida pieza -6-.

10.- Dicha pieza -6-, de constitución transversal en escuadra, está rematada mediante el borde curvado -8-, en cuyos extremos se encuentran dispuestos el pivote -4-, y el taladro -7- por el que atraviesa el pasador -5-.

15.- Esta pieza posee además las nervaduras de refuerzo -9-, que la confieren resistencia, y cuenta con las dos ventanas sucesivas -10- y -11-, destinadas a alojar el fleje elástico -12- que posee los extremos -13- curvados, para que sin necesidad de tornillería, pueda ser fijado en su emplazamiento.

20.- El ala de la pieza -6-, que en posición -

25.-

111400



de cerrado, queda perpendicularmente a la puerta, y que es la que se fija en el lateral interior del evaporador del frigorífico, posee las ranuras paralelas -14- destinados a permitir su fijación median-

5.- te tornillería, con la ventaja de que para la introducción de la misma, basta con realizar un desplazamiento lateral.

Evidentemente, el sistema de basculamiento interesado, puede disponerse no solamente en un lado vertical, sino también en cualquiera de los horizontales, sin que por ello se altere su esencialidad.

15.- Descrita convenientemente, la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo, llevar a la práctica para convertirlo, en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A.-

25.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

- 6 -
111400 400



REIVINDICACIONES

1ª.- "Una puerta perfeccionada para evaporadores de frigoríficos", que esencialmente se caracteriza por contar con una pieza de soporte, de sección transversal en escuadra, reforzada por la presencia de varios nervios, en la que uno de sus bordes longitudinales, concluye en una desviación curvada, que superior e inferiormente está rematada en unos apéndices, respectivamente provistos de un tetón proyectado y de un orificio axialmente coincidente.

2ª.- "Una puerta perfeccionada para evaporadores de frigoríficos", caracteriza porque el tetón proyectado del apéndice de la desviación curvada, de la pieza referida en el apartado anterior, se aloja en un taladro existente en una pestaña de la puerta interesada, mientras que el orificio axialmente coincidente con el mismo, queda enfrentado a otro homólogo dispuesto en otra pestaña de la misma, alojándose en ambos un pasador, que junto con el tetón solidario a la citada pieza, forman el eje de basculamiento de la puerta.

3ª.- "Una puerta perfeccionada para evaporadores de frigoríficos", caracterizada porque en la pieza sobre la que bascula la puerta, según apartados anteriores existen dos ventanas contiguas,

111400



en las que es recibido un fleje elástico de sección en omega, cuyos bordes se apoyan sobre los de la pieza de soporte y sobre la propia puerta, a la que confiere el fleje facultad de cierre automático.

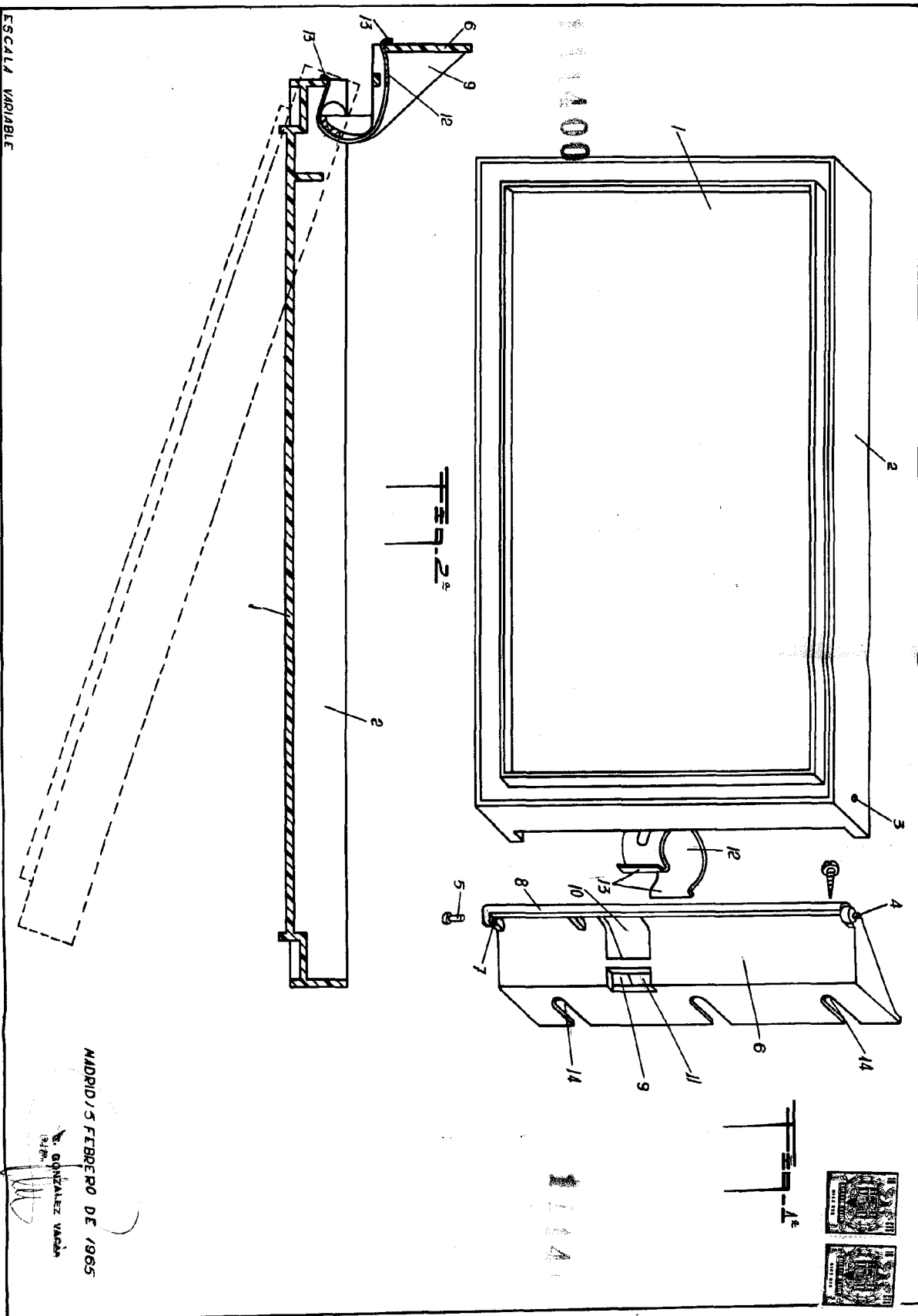
- 5.- 4ª.- "Una puerta perfeccionada para evaporadores de frigoríficos", que esencialmente se caracteriza porque el ala de la pieza de soporte contigua a la que presentan las dos ventanas, según apartados anteriores, posee varias ranuras paralelas, para permitir la fijación del conjunto sobre el interior del frigorífico, mediante tornillería, por desplazamientos lateral.

5ª.- "UNA PUERTA PERFECCIONADA PARA EVAPORADORES DE FRIGORIFICOS".

- 15.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 15 de Febrero 1.965

GONZÁLEZ VÁZQUEZ



ESCALA VARIABLE

MADRID 5 FEBRERO DE 1965

B. GONZALEZ VARGAS

[Signature]