

29600



29600

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

a favor de Don Julián Bañeres Bañeres, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Plaza de Santo Domingo nº 3, cuyo objeto recae sobre:

"REFRIGERADORA DE ABSORCION".

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5 El modelo comprende un nuevo tipo de refrigeradora de absorción y más en particular el mueble que la constituye en cuyo interior se encuentran alojados los distintos órganos que han de producir el efecto refrigerante que se desea .

Los principales objetos del modelo son:

Constituir una disposición refrigeradora formada por un mueble en cuyo interior se encuentran instalados los distintos elementos que han de intervenir en el efecto de refrigeración deseado; dotar a dicho enser de los medios

10.-



- necesarios para que se establezca una buena circulación de aire a través del equipo refrigerante; prever en dicho enser una superficie superior horizontal a modo de mesa de trabajo cubierta con una lámina de material apropiado y retenerla mediante un cerco especial; constituir un enser refrigerador del tipo que se indica mejorado en sus características de proyecto y montaje dentro de una manufactura relativamente barata. Otros objetos y particularidades relacionados con los detalles y la economía del modelo aparecen claramente definidos en el transcurso de ésta memoria.
- 5.- Según un conjunto del modelo se estimó conveniente diseñar un tipo de enser especialmente concebido para cumplir en buenas condiciones el trabajo del equipo refrigerador.
- 10.- A tal objeto se ha dispuesto en el fondo y en sentido vertical un compartimiento que por su parte inferior comunica con el exterior y por él es succionado el aire haciéndolo atravesar dicho compartimiento en sentido de elevación para fluir nuevamente al exterior por la parte superior del mueble por una rejilla o chapa calada dispuesta al efecto.
- 15.- Según otro aspecto del modelo se consideró conveniente el prever la emergencia de que el generador térmico tenga que constituirse mediante un quemador complementario de combustibles líquidos, elemento éste independiente del equipo refrigerador, en el que normalmente interviene un electrocalentador. En éste caso concreto se ha previsto la posibilidad de adicionar un cerco complementario inferior sobre el que se superpone el enser que queda situado a mayor altura y dicho cerco complementario aloja el quemador de combustibles líquidos. Cuando no sea menester utilizar dicho quemador, se puede prescindir del cerco inferior adicionado.
- 20.-
- 25.-
- 30.-



Se hace constar a los efectos oportunos que esta exposición sirve de base para proporcionar una idea del modelo de refrigeradora que se preconiza, sin embargo su realización práctica no queda limitada a los detalles exactos de ésta memoria la cual debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

5.-

Una mejor idea del modelo que se describe la proporcionan los planos adjuntos en los que se representa, únicamente por vía de ejemplo, no limitativo, los conjuntos preferidos del modelo.

10.-

La figura 1ª corresponde a una vista en perspectiva del enser con su puerta abierta a fin de permitir la absorción de los dispositivos, alojados en su interior.

15.-

La figura 2ª es una vista lateral del mismo elemento apareciendo marcado con líneas de trazos el compartimiento posterior formado para alojar el equipo de refrigeración.

20.-

La figura 3ª, corresponde a una vista del cerco metálico que retiene y sustenta en correcta posición de trabajo la lámina de trabajo dispuesta en la superficie superior horizontal de la refrigeradora.

25.-

La figura 4ª es un detalle de montaje del cerco representado en la figura 3ª.

Haciendo referencia a los planos que se acompañan el modelo comprende substancialmente un mueble o enser-1- montado sobre un bastidor -2- que por su larguero frontal presenta unos calados a modo de ventanas -3-, por los que penetra el aire.

30.-

El número -4- corresponde a la puerta del enser provista en su cara inferior de un abultamiento rectangular -5-, circundado por un cordón o similar de material elástico (no representado), mediante el cual se determinan el



cierre hermético del mueble.

El número -6- indica el congelador y -7- las bandejas sobre las que se depositan los productos a conservar.

5.- La parte superior del mueble ofrece el plano horizontal -8- revestida por una lámina o placa de un material adecuado, por ejemplo, caucho, plástico, linoleum, fribomarmol, etc. etc.

cuya placa es retenida por el cerco metálico de sección angular -9- el cual queda incorporado al enser en la forma que más adelante se indica. El número -10- corresponde a la rejilla que cubre la boca de aire de salida después que ésta ha atravesado el equipo refrigerador.

10.- En el caso que se representa dicha rejilla -10- ofrece configuración curvilínea en relación con la superficie -8- para evitar que se depositen objetos sobre dicha rejilla impidiendo o dificultando la salida del aire. Es evidente que cuando las circunstancias así lo aconsejen, la rejilla -10- podrá adoptar el mismo plano que la superficie -8-.

15.- En la figura 2ª se aprecia, el mismo enser, en vista lateral. Conforme antes se indicó, cuando sea menester utilizar un generador térmico, por ejemplo, un quemador de combustibles líquidos, el mueble se montará sobre el cerco complementario -11- que alojará dicho quemador. El número -12- indica el compartimiento posterior en el que se encuentra instalado el equipo refrigerante.

20.- El recubrimiento del tablero -8- se encuentra retenido e inmovilizado por el cerco metálico -9- el cual, en sus ángulos tiene solidarios dos cartabones -13- y -14- que al montar el cerco quedan incuistrados en la parte inferior de la superficie -8- en cajas practicadas al efectos, siendo fijados mediante tornillos por las solepas -15- que coinciden con la parte posterior del mueble, según es de apreciar en la figura 4ª.



El aire del ambiente, es succionado penetrando por las ventanas -3- del zócalo -2- y pasa al compartimiento-12- atravesandolo totalmente para salir nuevamente al exterior a través de la rejilla difusora -10-.

- 5.- Esencialmente éstas son las características fundamentales del modelo de utilidad que se preconiza en el cual será susceptible de introducir todas aquellas modificaciones que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie o altere o modifique la finalidad del objeto descrito.

N O T A

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, sus colonias y protectorado las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15.-

1ª Refrigeradora de absorción , que comprende un mueble o enser cuadrangular montado sobre un bastidor, cuyo larguero frontal presenta calados a modo de ventanas por las que es succionado el aire, que cuenta además con una puerta suspendida en bisagras, cuya cara interior ofrece un abultamiento rectangular circundado por una junta elástica que determina el cierre hermético del enser.

20.-

2ª Refrigeradora de absorción, según reivindicación precedente, que cuenta en su parte superior con una superficie horizontal revestida con una lámina o placa de caucho, plástico, fibromarmol o similar, cuya placa es retenida por un cerco metálico de sección angular que en sus ángulos anteriores cuenta con dos cartabones que materialmente se incustrán en los angulos frontales del enser para determinar la fijación de dicho cerco metálico el, cual es afianzado mediante elementos de fijación dispuestos en unos salientes de que va

25

29600



previsto dicho cerco por sus dos extremos libres coincidentes en el montaje, con la parte posterior del mueble.

3ª.-Refrigeradora de absorción, que cuenta con un compartimiento vertical situado en la parte posterior del enser, en el que se alojan los órganos del equipo refrigerador y en la parte superior o de salida de aire existe una rejilla difusora

4ª.-Refrigeradora de absorción caracterizada porque, facultativamente y cuando sea menester utilizar quemadores para combustibles líquidos, el enser se superpondrá a un cerco complementario que aloja a dicho quemador.

5ª.-REFRIGERADORA DE ABSORCION.

Todo ello tal y como se describe en la memoria que antecede, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 15 ENE 1952

J. J. Morgades Gómez
E.P.
J. J. Morgades Gómez



15 ENE 1952

Fig. 1ª

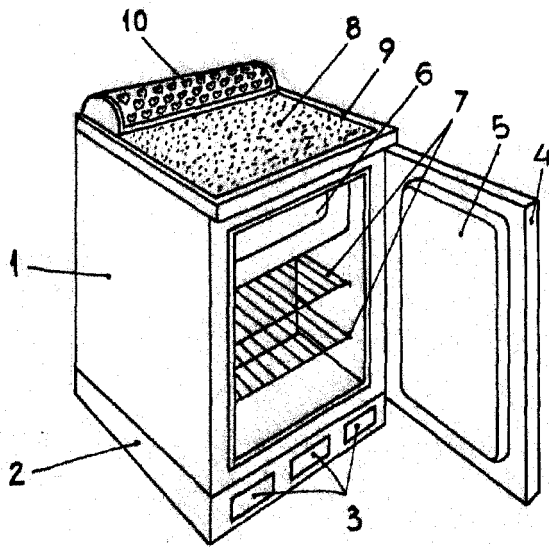


Fig. 2ª

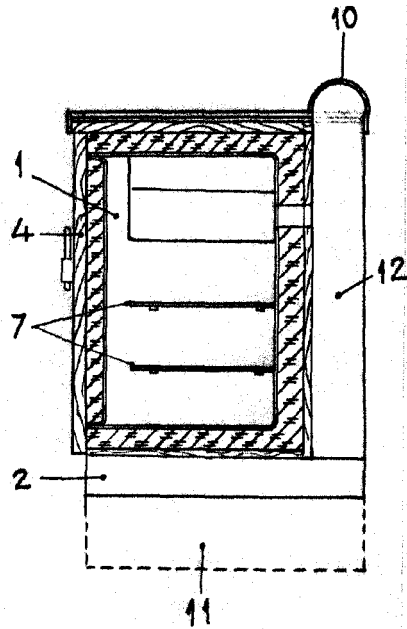


Fig. 3ª

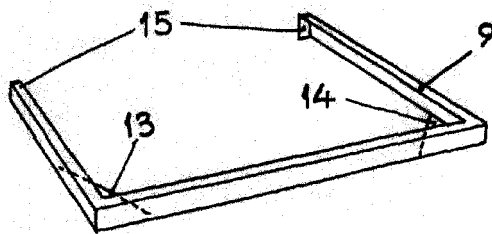
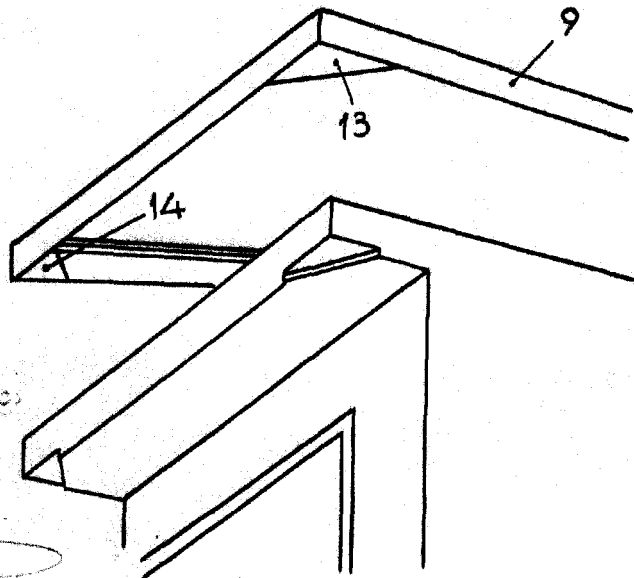


Fig. 4ª



15 ENE 1952
9.9. Morgados Grano

Escala variable.

VACAS