

196873

196873

26



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "UN APARATO ENFRIADOR DE BOTELLAS Y SIMILARES", que se solicita a favor de la firma CALOR Y FRIO INDUSTRIAL, S.A., de nacionalidad española, residente en BURGOS, Calles 4 y 13 de la Urbanización. GAMBONAL-VILLIMAR.

- - - oOo - - -

5.-

Es objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, la reivindicación de novedad en España de un aparato enfriador de botellas, que también podría denominarse "botellero ventilado", y cuya misión fundamental es la de enfriar y conservar frías las botellas o análogos que se coloquen en su interior.

El aparato en cuestión toma la forma de un mueble de convenientes dimensiones y forma, cuyo interior está dividido en dos partes: Una de gran tamaño que es la



196873

- 10.- cuba en que se depositan las botellas y otra menor en que se alojan los elementos del sistema refrigerador, con la particularidad de que estos elementos y demás accesorios, como cableado, termostato, etc., van dispuestos sobre un bastidor metálico que se introduce a deslizamiento en la parte inferior dicha del mueble.
- 15.-

Esta disposición y la especialmente dada al conjunto de elementos del sistema, para lograr en el menor espacio posible un buen rendimiento y eficacia, es lo que caracteriza ventajosamente al presente aparato.

- 20.- Para su descripción haremos referencia en lo que sigue a los dibujos adjuntos, dados solamente a título ilustrativo, en ningún caso limitativo, en los cuales:

La figura 1ª representa un ejemplo de realización de aparato, visto por su parte posterior y con el bastidor portador de los elementos componentes fuera de su alojamiento.

- 25.-
- La figura 2ª es una sección vertical del aparato completo, y

La figura 3ª es una vista en perspectiva del aparato con la tapa levantada:

- 30.-
- Como puede observarse en dichas figuras, el nuevo aparato -1- toma la forma de un mueble cuya puerta de acceso -2- puede estar situada en la base superior, como se ha representado, en el frente o en un lateral, según convenga. El recipiente o cuba de carga -3- es una
- 35.-

196873

- 3 -

26



40.-

caja metálica -4- perfectamente revestida de material térmicamente aislante, así como la tapa -2-. En dicha caja se han practicado unas aberturas superiores -5- e inferiores -6- para entrada y salida del aire circulante mandado por el sistema inferior.

45.-

Por bajo de la cuba -4- se halla un tabique aislante -7- y entre ambos, sobre todo en la parte inferior y en uno de los laterales, queda una separación -8- para paso del aire circulante que es forzado por un ventilador -9-.

50.-

Con objeto de que el ventilador -9- quede en dicho recorrido, se ha previsto que el tabique -7- presente un rehundido que crea un espacio para alojarlo, como se aprecia en la figura 2ª. El accionamiento del ventilador forma la corriente de aire que se ha marcado con flechas en dicha figura.

55.-

El calor cedido por las botellas es arrastrado por el aire circulante hacia el evaporador -10-, dispuesto frontalmente al ventilador.

60.-

El sistema generador de frío es completamente independiente aun dentro del mueble, pues como se observa en las figuras 1ª y 2ª, tanto el compresor -11- como el ventilador -9- y el evaporador -10-, así como el condensador -12- van montados sobre el bastidor -13- que es desplazable, según se ve en la figura 1ª, y se introduce a deslizamiento, mediante guías adecuadas, en el alojamiento



65.- to inferior que origina el tabique separador -7-. El ventilador -9- se monta en dicho bastidor -13- por medio de unas cartelas planas -14- de conveniente altura para que, corriendo por una ranura practicada en el tabique, deje al ventilador por encima de dicho tabique en el hueco formado al efecto.

70.- Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a la esencialidad característica del mismo, se entenderán incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

NOTA

75.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España, las siguientes:

REIVINDICACIONES

80.- 1a.- Un aparato enfriador de botellas y similares, que se caracteriza por adoptar la forma de un mueble que interiormente está dividido en dos partes independizadas; una grande, que comprende la cuba o recipiente de carga de botellas, con su conducto de aire forzado, ventilador de impulsión y evaporador, y otra inferior, pequeña, en la que se alojan el compresor, condensador y demás elementos accesorios, como el termostato, cableado y otros elementos propios de la unidad generadora de frío, con la particularidad de que dichos elementos van montados sobre un bastidor que es desplazable por desli-

85.-

196873



zamiento sobre guías fuera del mueble.

90.-

2ª.- Un aparato enfriador de botellas y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el tabique divisor de ambas partes forma un rehundido que da origen a un hueco en el que va el ventilador y evaporador frontal, aunque el apoyo de ambos se realiza sobre el bastidor deslizante antes dicho por medio de unas cartelas que se deslizan por una ranura hecha al efecto en el, tabique.

95.-

3ª.- UN APARATO ENFRIADOR DE BOTELLAS Y SIMILARES.

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a veintiseis de Octubre de mil novecientos setenta y tres.

CALOR Y FRIO INDUSTRIAL, S.A.

P. a.

190875

FIG. 1

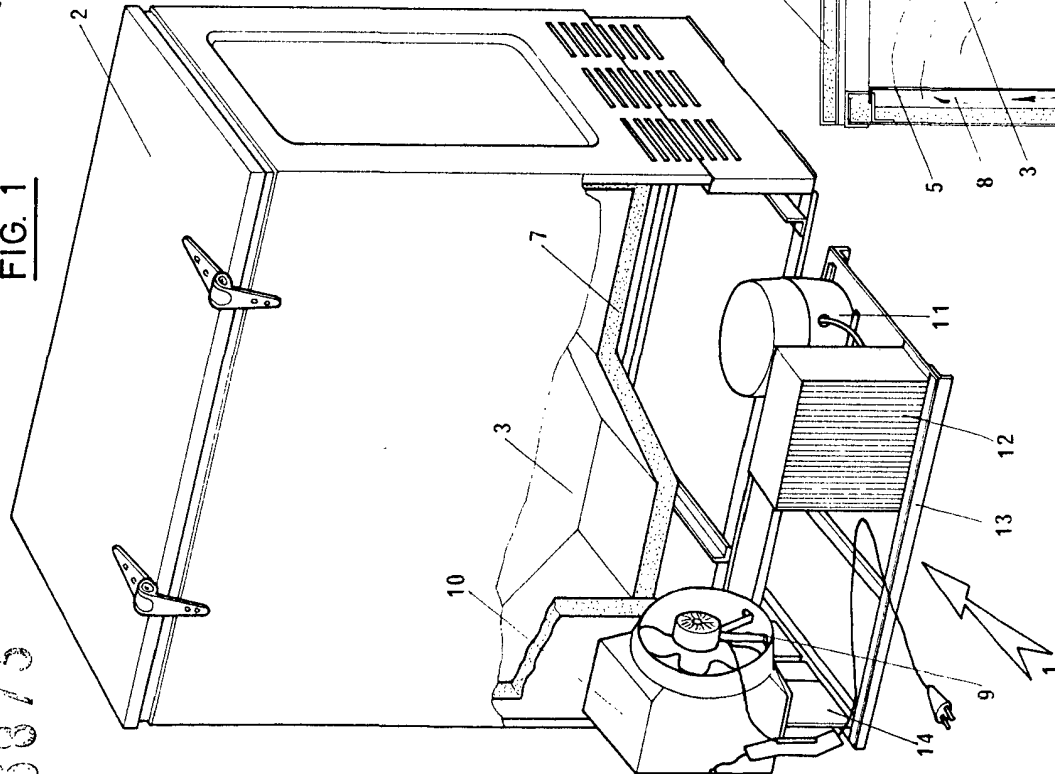


FIG. 3

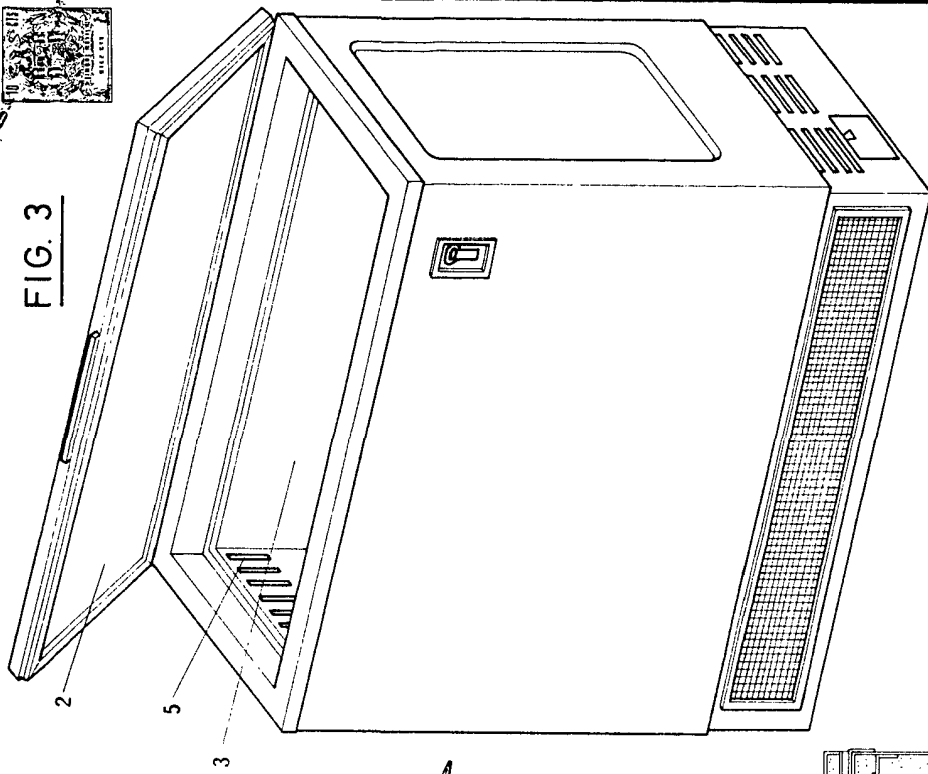
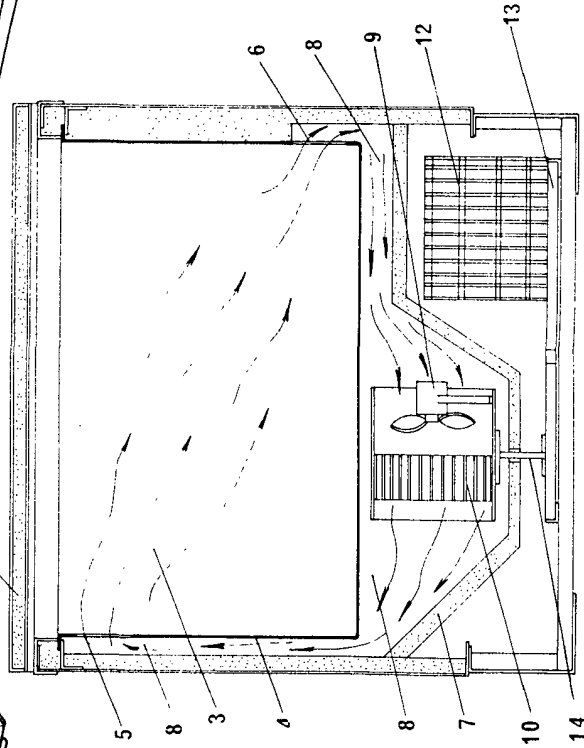


FIG. 2



Madrid, 26 de OCTUBRE de 1973

*[Signature]*