

413 108



413108

515

Int. Cl.: F25D

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

1º CERTIFICADO DE ADICION

A favor de:

FRICA, S.A.

Entidad española

Domiciliada en:

VALDEMORO (Madrid), Carretera de

Andalucía, Km. 25,500

Por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO

DE LA PATENTE PRINCIPAL No. 375.305,

POR: "APARATO REFRIGERADOR PERFECCIONADO"

-----:oOo:-----



La Patente de Invención nº 375.305 recayó sobre un "Aparato refrigerador perfeccionado" que consideraciones y experiencias posteriores aconsejan mejorar en ciertos sentidos y, especialmente, sacando su motor de la cuba o depósito de líquido refrigerante, con fines de seguridad.

5.

Estas mejoras, pues, constituyen este primer Certificado de Adición, teniendo las características que a continuación se describen.

De acuerdo con ello, el motor, fuera de la cuba, se fija en la parte exterior de su tapa superior, eliminándose con este cambio el riesgo de que, al obstruirse el desagüe por cualquier circunstancia, se quemara dicho motor. Sacado el motor de un ambiente húmedo, se eliminan las condensaciones y riesgos que las mismas implican.

10.

Con el fin de realizar esto, se incorpora una unión de un material apropiado, por ejemplo de nylon especial, entre el eje del motor y el de la bomba, lo que también evita toda transmisión de humedad.

15.

Con todo esto se logra una reducción de un 90% de posibles averías en el sistema de moto-bomba.

20.

Esta disposición permite además un condensador de mayor capacidad.

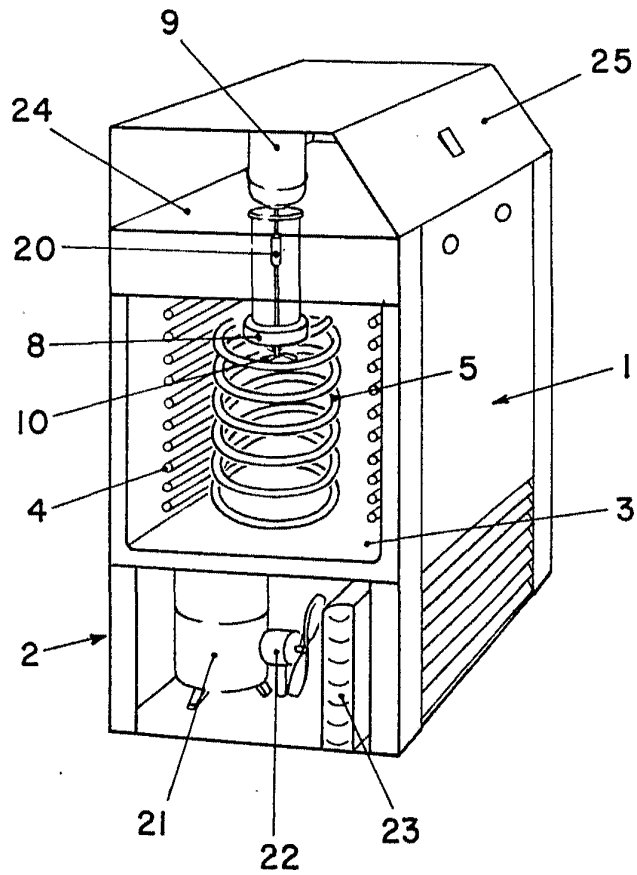
25.

De acuerdo con estas mejoras, también puede concebirse una doble tapa superior que aloja el interruptor de la moto-bomba, el termostato y el condensador de arranque, sirviendo igualmente



3 413108

- te esta doble tapa como soporte para el grifo.
- Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de estas mejoras, se describe seguidamente un
5. ejemplo de realización, no limitativo, de las mismas, ilustrado en el dibujo esquemático adjunto, en el cual los elementos que ya aparecían en la Patente principal tienen las mismas referencias numéricas que en aquéllas.
- Así pués, el aparato se representa en general por 1 y su parte
10. parte baja por 2, comprendiendo esta parte baja el compresor 21, el ventilador 22 y el radiador 23.
- El depósito 3 encierra el evaporador 4, construido con tubo de cobre por el cual pasa un líquido enfriador (gás freón), cuya misión es enfriar el agua que contiene el depósito, de
15. esta forma queda siempre frío el serpentín 5, por el cual pasa un líquido a enfriar, en este caso cerveza, existiendo un agitador 10, en el mismo eje de la bomba 8, movidos ambos elementos por el motor 9.
- Es precisamente la disposición de este último la que se reivindica en este Certificado de Adición.
20. El motor, por encima de la tapa separadora 24, se asocia mediante el manguito 20 de nylon.
- El panel 25 puede incorporar el interruptor de la motobomba, el termostato y el condensador de arranque.
25. Evidentemente, respecto a lo descrito é ilustrado, pueden in-



Madrid, a 28 de Marzo de 1.973.-

AL PATENTE UNGRICA
AA
[Handwritten signature]
Fco. Bernardo Pérez Donat

ESCALA VARIABLE