

206003



206003

MEMORIA DESCRIPTIVA
para una PATENTE DE INVENCION por veinte años, en
España, a favor de "Precisión Industrial" S. A.,
domiciliada en Madrid (Carabanchel bajo), por
MEJORA EN EL GRUPO DE CONDENSACION DE LOS APA-
RATOS FRIGORIFICOS.-----

-----0-----

5 Cuando los aparatos frigoríficos de absorción han
de trabajar en atmósferas calurosas suelen fallar ,
principalmente debido a que no llega a producirse en
la medida precisa la condensación del amoníaco en el
grupo destinado a tal función.

10 El objeto de la presente invención es obviar tal
inconveniente introduciendo en el citado grupo un ele-
mento nuevo , que evita la dificultad y que , al pro-
pio tiempo, activa la circulación del gas hidrógeno
que llena la cámara del circuito.

El nuevo elemento consiste en un ancho tubo metá-
lico, colocado a continuación de una derivación del
sistema condensador del aparato.

15 Cuando la temperatura ambiente es alta, dicho sis-
tema condensador de los aparatos ordinarios no consi-
gue condensar plenamente los vapores de amoníaco y del
referido condensador continúan saliendo vapores, que
en tal caso bajarán en exceso hacia el sector evaporador

206003



- 2 -

del aparato frigorífico y le restaría eficacia, a veces totalmente.

Gracias a la nueva disposición, cuando la temperatura es alta, los vapores de amoníaco que han salido en cantidad del condensador, al llegar a la derivación se introducen en el nuevo ancho tubo allí existente, y siguiendo por él, arrastran al hidrógeno hacia el circuito del absorbedor y de éste al cambiador de temperatura del evaporador, con lo cual, al activarse la circulación, el evaporador recobra eficacia.

10

N O T A

Descrito suficientemente el invento, lo que se presenta como nuevo y propio se resume en las reivindicaciones :

1.- Mejora en el grupo de condensación de gases en los aparatos frigoríficos, consistente en insertar en el tubo que del citado grupo de condensación va al grupo evaporador una derivación formada por un ancho tubo de cualquier forma, que por su otro extremo termina insertado en el que desciende del cambiador de temperatura del evaporador al depósito.

15

2.- MEJORA EN EL GRUPO DE CONDENSACION EN LOS APARATOS FRIGORIFICOS, según se describe y reivindica en la presente Memoria, que consta de dos pliegos foliados y escritos por una sola cara.

20

Madrid, 28, octubre, 1952

"Precisión Industrial" S.A.

Director gerente