



• 69175

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don BUENAVENTURA RIBAS RAMÓN, de nacionalidad española, residente en Vendrell (Tarragona), calle Virgen María, 7, por "FILTRO PERFECCIONADO PARA CIRCUITOS DE COMPRESIÓN".

- . -

v MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un filtro perfeccionado para circuitos de compresión, especialmente de refrigeradores, cuyo filtro presenta varias e importantes ventajas con relación a todos los dispositivos similares utilizados hasta la fecha, que quedan superados no sólo por lo que respecta a la simplicidad de constitución sino, especialmente, por lo que atañe al funcionamiento, que, en la nueva ejecución, se realiza con todas las garantías exigidas.
- Esencialmente, el indicado filtro, que se instala
5. en la conducción del compresor, está constituido por una caja
 - 10.



- tubular de material resistente, cuyas bases se hallan cerradas por sendas tapas axialmente perforadas, provista una de ellas, en su interior de una rejilla para paso del gas entrante y dotada la otra, igualmente en su parte interna, de un cuerpo filtrante, formado por un metal poroso apropiado que deja pasar el gas separando de él las impurezas más pequeñas. La cámara de este filtro se halla ocupada, además, por un granulado de una sustancia de elevado poder higroscópico, la cual produce la absorción de la humedad de la tubería correspondiente en el momento de poner en marcha el refrigerador o similar de que dependa el circuito.
- 5.
 - 10.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un filtro de las características referidas.

- 15.
- En dicho dibujo, la figura 1, es una vista en perspectiva del indicado filtro; y la figura 2 corresponde a una sección longitudinal del mismo.

- El objeto de la invención está constituido por una caja tubular -1-, de material resistente, de preferencia metálica, la cual presenta sus bases cerradas por sendas tapas -2- y -3- perforadas axialmente y dotadas ambas de fileteados para su acoplamiento a las tuberías de entrada y salida del gas del circuito del compresor. La tapa -2- se halla provista interiormente en forma de cesta -4-, en tanto que la -3- dispone de un cuerpo filtrante -5-, formado por un aglomerado de metal poroso, apto para retener las impurezas que arrastra el gas en circulación, de las cuales las gruesas quedan
- 20.
 - 25.

69175



detenidas por la rejilla -4-, en tanto que las más pequeñas los son por el citado cuerpo -5-.

5. La cámara de este filtro se halla ocupada por un granulado -6- de una sustancia de elevado grado higroscópico, la cual tiene por misión absorber inicialmente la humedad contenida en la tubería antes de poner en marcha el circuito.

101 En la figura 2 se indica con flechas el sentido de la circulación del gas, deduciéndose del examen de esta figura el funcionamiento del filtro, el cual cumple perfectamente su doble función separadora y de absorción antes indicada.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran el filtro descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Filtro perfeccionado para circuitos de compresión, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una caja tubular de material de resistencia adecuada, destinada a ser intercalada en la conducción compresor de la instalación, hallándose cerradas las bases de dicha caja por sendas tapas, axialmente perforadas y dotadas de los

• 6917⁰⁵ OCT.



medios oportunos para su empalme con las tuberías de entrada y salida del gas circulante, figurando en el interior de la tapa de ingreso de este último una rejilla a modo de cesta para detención de impurezas gruesas y existiendo en la tapa

5. opuesta un cuerpo filtrante constituido por un aglomerado de metal poroso adecuado, con la misión de detener las partículas más pequeñas, quedando completado el conjunto con un granulado de una sustancia de elevado poder higroscópico, el cual ocupa el interior de la cámara del filtro y tiene por
10. finalidad absorber la humedad de la conducción en el momento de la puesta en marcha del circuito.

2. Filtro perfeccionado para circuitos de compresión.

15. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de octubre de 1958

Buenaventura RIBAS RAMÓN

p.a.

69175



Fig. 1

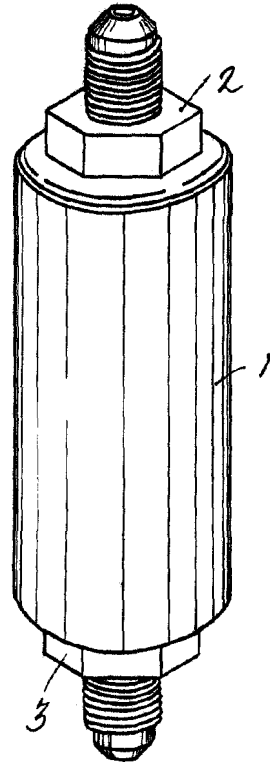
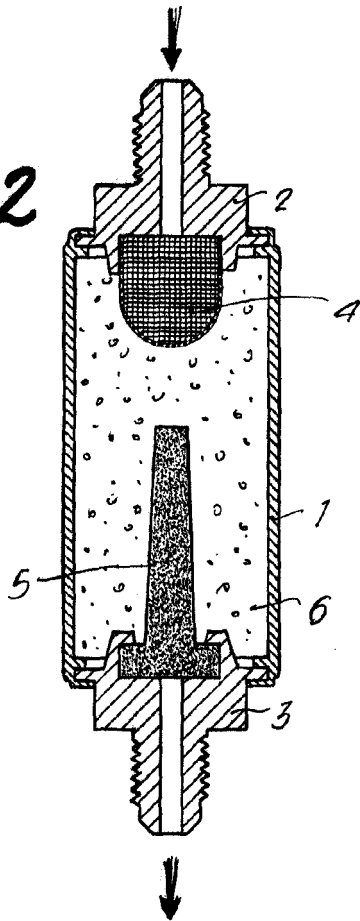


Fig. 2



Barcelona, 13 Octubre 1958
Buena Ventura Ribas Ramón
p.a.