

98777

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD
.....

por **VEINTE** años en España, por **"UN FILTRO DESHIDRATADOR"**.
.....
.....
.....

a favor de

Don JOAQUIN COMPAÑ ERISACH, de nacionalidad española,
domiciliado en **VALENCIA** plaza Socorro número **4**.
.....

98777

5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10 En las instalaciones industriales que preconizan la circulación de fluidos a lo largo de conducciones esencialmente cerradas, y en particular en las instalaciones frigoríficas que, como es sabido, ejercen su función a través de la circulación de gases licuados por una red tubular comunicada con la cámara frigorífica propiamente dicha, no constituye una innovación, la disposición de un filtro en zonas adecuadas de aquella red.

15 De hecho, un filtro para fluidos del género de los que circulan por las instalaciones frigoríficas se compone de una serie de elementos filtrantes alojados en una carcasa que consta, además, de una cámara de salida del líquido o del gas, una vez que éstos han atravesado la empaquetadura filtrante, provenientes del depósito que los aloja. Se ha comprobado que, con cierta frecuencia, la circulación del fluido se interrumpe en un lugar no determinado de la conducción tubular. Este hecho que, desde luego, presupone un notable inconveniente para la frigididad del recinto, lleva implícito el repase completo de la instalación en orden a la localización de la avería. Usualmente, ésta se produce en el propio filtro. En efecto, los residuos inherentes a la constitución lineal de los fluidos embozan progresivamente la empaquetadura filtrante determinando la disminución progresiva del -

20

25

30

98777

caudal refrigerante, sin que esta interrupción pueda en la actualidad comprobarse, debido a la anómala organización estructural de los filtros conocidos.

35

Como el enunciado indica, la solicitud que nos ocupa viene a referirse a un filtro deshidratador. Tiene por finalidad incorporar a la estructura de los mencionados úti les unos perfeccionamientos decisivos, mediante una disposición sencilla y económica que permite comprobar, en todo momento, la afluencia de gas o líquido a la red distribuida - en el interior, por ejemplo, de una cámara frigorífica.

40

Y al efecto constituye una verdadera novedad que el filtro en cuestión venga a caracterizarse porque en una zona de la superficie de la cámara de salida de fluido contigua a los elementos filtrantes lleva dispuesta una mirilla resguardada por un cuerpo de elevado índice de transparencia.

45

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Naturalmente ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

50

La figura única representada nos ofrece una vista, en sección longitudinal, del filtro deshidratador. Como usualmente, se constituye mediante una carcasa -1- que determina la formación de una cámara -2- de salida de fluidos. Dicha cámara viene dispuesta a continuación del alojamiento -3- donde se aloja la empaquetadura filtrante (no representada). Como puede observarse el propio filtro lleva dispuesta, en la cámara de referencia -2- una mirilla -4-, resguardada por un cuerpo -5-, tal cristal, de elevado índice de -

55

60

98777

65
transparencia; cuerpo que puede insertarse en la propia mirilla -4- o figurar adyacente a ella mediante la colaboración de un receptáculo externo -6- donde, como en el caso actual, el cuerpo transparente -5- se halla desplazado del plano de la mirilla -4- y dispuesto, entre sendas juntas de estanquidad -7-, sobre el receptáculo -6- complementario.

Ocasionalmente, el aludido cuerpo transparente -5- podrá venir recubierto por una película plástica externa, de elevado índice de transparencia.

70
En último análisis, la realización industrial del modelo objeto de la presente solicitud ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto, el resultado de los perfeccionamientos que nos ocupan es tanto más decisivo cuanto que de la adopción de la mirilla se deriva la rápida comprobación del ciclo circulatorio de los fluidos, en orden a las cualidades funcionales de las instalaciones industriales a que el repetido filtro se aplique; cualidades, en síntesis, que confieren al modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que incorpora a la función a que se destina.

75
80
Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

85
NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

90
1º.- UN FILTRO DESHIDRATADOR, caracterizado esencialmente porque en una zona de la superficie de la cámara

98777

de salida de fluidos contigua a los elementos filtrantes, lleva dispuesta una mirilla resguardada por un cuerpo de elevado índice de transparencia.

95

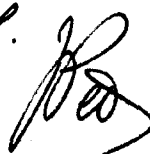
2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN FILTRO DESHIDRATADOR".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

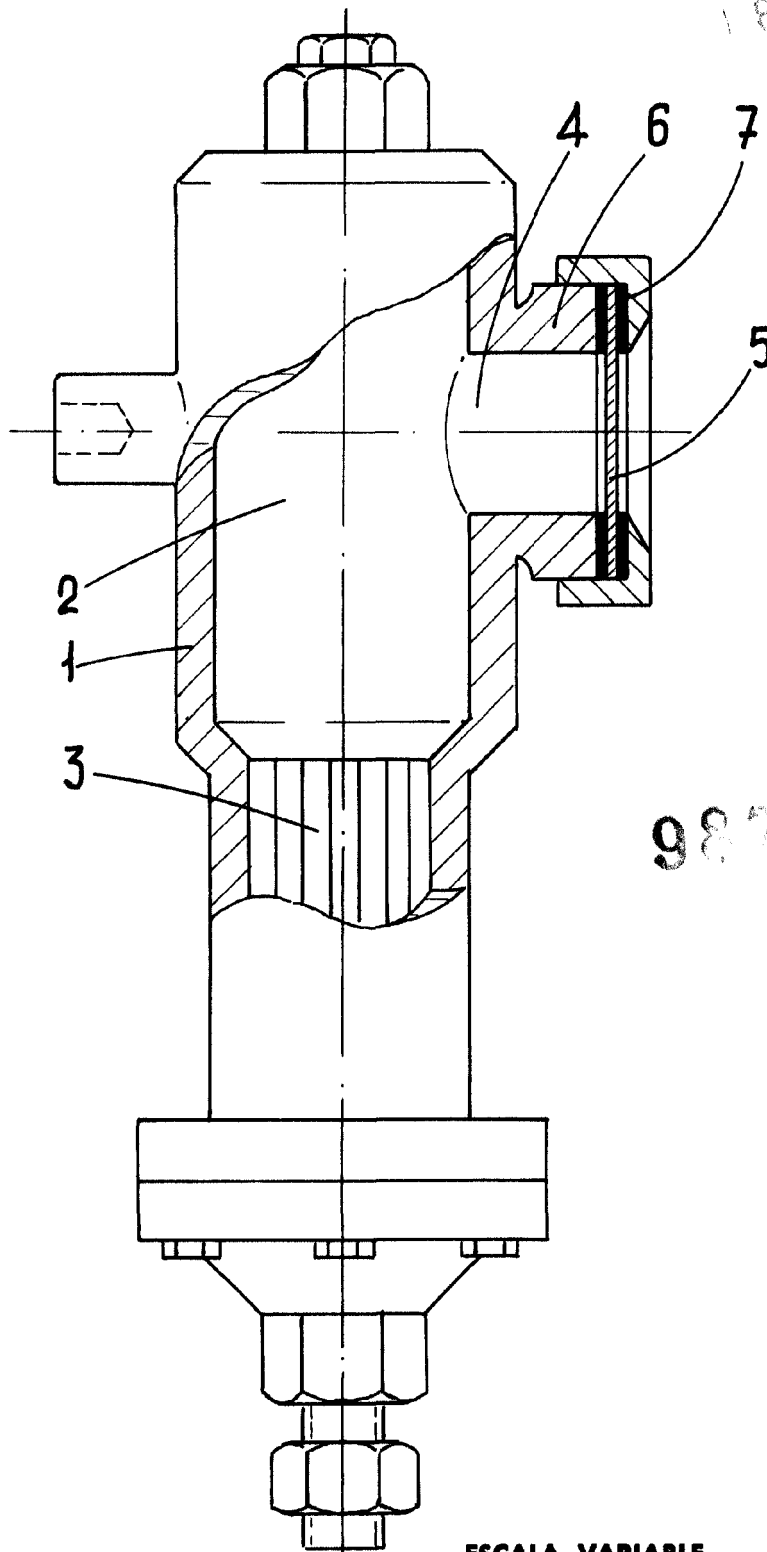
100

Madrid, 8 de abril de 1.953

ALFONSO UNGRIA

P.P.


105



98777

ESCALA VARIABLE

Madrid, 8 de Abril de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.