

2302 5U

PATENTE DE INTRODUCCION

230250

-7 AGO



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en instalaciones para la filtración de líquidos".

=====

Solicitante : ANDRE BASTIDE, de nacionalidad francesa, residente en Le Vigan (Gard), Francia.

=====

La invención se relaciona con perfeccionamientos introducidos en la realización de una instalación para el filtrado de líquidos.

- Ya se conocen instalaciones para la filtración
5. de un líquido, tal como un aceite utilizado para la limpieza de un motor y que se ha ensuciado después de dicha limpieza, comprendiendo estas instalaciones esencialmente, por encima de un depósito colocado a presión y lleno de aceite limpio, para efectuar la limpieza, un
 10. filtro-prensa apropiado en el que el líquido sucio se

230250

E7



dirige bajo presión por una bomba que descarga en un depósito provisto de medios de control y de regulación, pasando el líquido a purificar directamente de este depósito al filtro-prensa.

5. Es necesario igualmente regular la presión del líquido que penetra en el filtro-prensa.

Se ha comprobado, en efecto, que si la presión del líquido que llega al filtro-prensa, era demasiado fuerte, la clarificación del líquido era menos completa.

10. La invención reside pues en el hecho de instalar, a la entrada del filtro-prensa, un mano-reductor cuya misión es regular la presión del líquido que penetra en el filtro-prensa y evitar todo golpe de presión en el filtro.

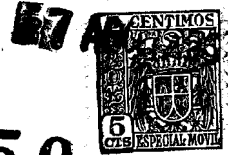
15. La presión en el mano-reductor se regula fácilmente mediante una simple vuelta de tornillo que se dá al tornillo del reductor.

Un modo de ejecución del presente invento, vá representado, a título de ejemplo, en el adjunto dibujo.

20. Sobre este último, por encima del filtro-prensa 17 hacia el que es impulsado, por un grupo bomba o por cualquier otro medio apropiado o conveniente, el líquido ensuciado, se interpone, un mano-reductor 22 de tipo conocido.

25. Este mano-reductor 22 está destinado a absorber las pulsaciones provocadas por la bomba o cualquier otro dispositivo análogo de impulsión del líquido ensuciado y permitir así la llegada del líquido a la admisión en el filtro 17 de un modo uniforme y sin golpe de ariete

30. alguno. La filtración del líquido se efectúa así de un



230250

modo mucho más fácil y más seguro.

Según se representa en el dibujo, pueden preverse varias soluciones para la impulsión del líquido ensuciado sobre el filtro-prensa 17.

5. Para facilitar la descripción, estas diversas soluciones se han representado, a título de ejemplo, sobre el mismo dibujo, pero se sobrentiende que, en una ejecución industrial, cada solución puede ser elegida con independencia de las otras soluciones representadas.

10. Siempre en obsequio a la sencillez en la demostración, el dibujo representa únicamente el filtro-prensa 17, con, en la parte superior, el mano-reductor 22 que atraviesa el líquido ensuciado impulsado por medio de unos dispositivos apropiados.

15. Para la impulsión, en el filtro-prensa 17, del líquido ensuciado que debe atravesar, previamente, el mano-reductor 22, se pueden adoptar una de las soluciones siguientes:

20. La solución más sencilla consiste en hacer pasar el líquido ensuciado a un recipiente cualquiera 23 situado a un nivel bastante superior al de la entrada 24 por debajo del filtro-prensa 17; en este caso, la impulsión del líquido hacia el filtro-prensa 17 se efectúa bajo la influencia de la diferencia de nivel entre el recipiente 23 y la llegada 24 en dicho filtro.

25. Una segunda solución consiste en disponer un grupo-bomba cualquiera 25.

30. Una tercera solución consiste en proveer a un grupo-bomba 26 de una derivación 27 prevista sobre la impulsión de la bomba; esta derivación tiene por objeto



230250

impulsar sobre la aspiración el líquido a purificar cuando este último llega en un caudal demasiado fuerte.

Una cuarta solución consiste en combinar un grupo-bomba 28 con una campana de aire 29.

5. Una quinta solución consiste en disponer un depósito cualquiera 30 en el cual el líquido es expulsado por un dispositivo de aire comprimido 31.

Estas diversas soluciones se dan únicamente a título de ejemplo indicativo.

10. La invención se ha descrito en su aplicación a un filtro-prensa, pero se puede aplicar igualmente a un procedimiento de filtración con ayuda de un filtro cualquiera en el que es necesario evitar todo golpe de presión del líquido a filtrar.

15.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Introducción por 10 años en España: "Perfeccionamientos en instalaciones para la filtración de líquidos"; caracterizándose por lo siguiente:

20.

1º.- Perfeccionamientos en instalaciones para la filtración de líquidos, caracterizados por el hecho de que se instala un mano-reductor a la entrada del filtro-prensa para regular la presión del líquido que penetra en dicho filtro-prensa.

25.

2º.- Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª,

- 7 AGO



230250

caracterizados por el hecho de que el líquido a filtrar se dirige hacia el mano-reductor por medio de un grupo bomba o por cualquier otro dispositivo apropiado.

- 3º.- Perfeccionamientos en instalaciones para la filtración de líquidos; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.
- 5.

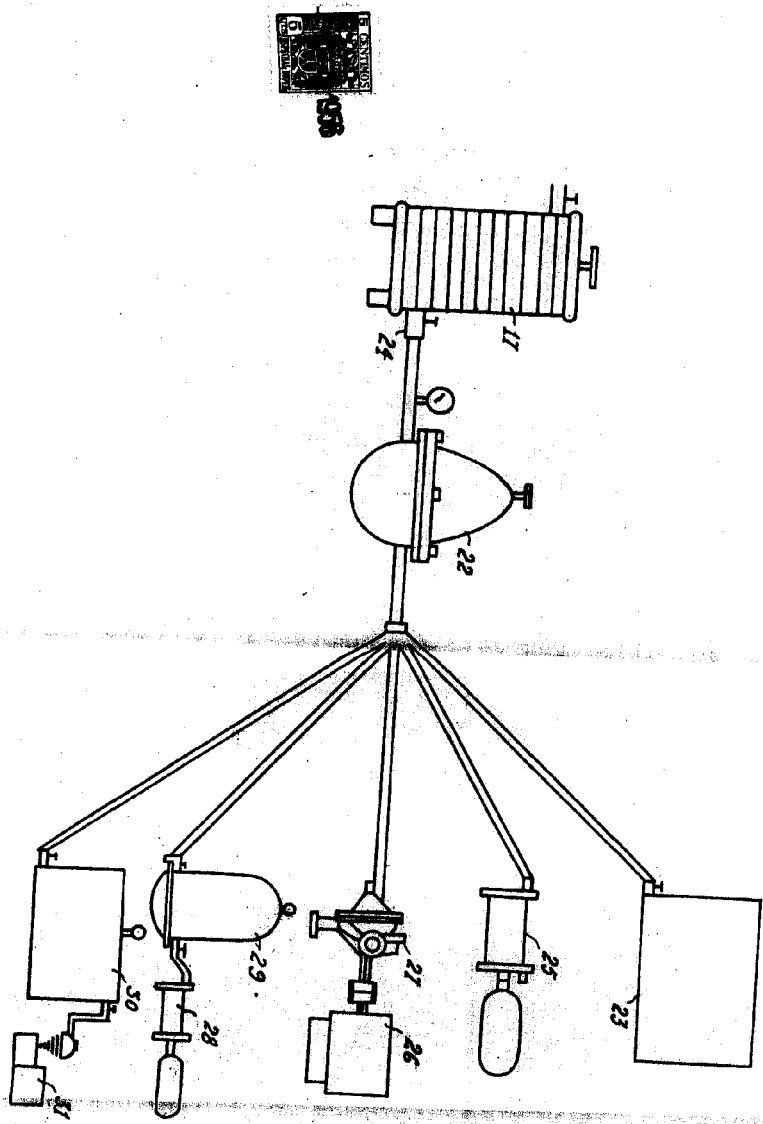
Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, - 7 AGO. 1956

ANDRE BASTIDE.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODER
P.P

André BASTIDE.



HOJA ÚNICA.
230250

ESCALA VARIABLE. -7 AS

230250

Madrid, 11

-7 ASO. 1936

J. GONZÁLEZ V. JONET
P. P.

