

269944



269944

Int. Cl. F16K 47/03

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE DESCOMPRESORES",
a favor de DON GASTON RASIGADE, de nacionalidad francesa,
domiciliado en BARCELONA, Plaza de Narciso Oller, núm. 9.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero se refiere a perfeccionamientos en la construcción de descompresores.

- Estos perfeccionamientos aplicables a descompresores, consisten en el hecho de constituir dentro de un cuerpo macizo un barrenado axial vertical y a una cierta altura del cuerpo macizo un barrenado transversal, no pasante, que llega exclusivamente hasta el barrenado vertical comunicando con él, y comprendiendo en el barrenado vertical dos zonas distintas, una superior de menor diámetro, en la que se
- 5.
- 10.



253344

- comunica el barrenado transversal y una inferior de diámetro mayor, comprendiendo en la superior una varilla desplazable que ajusta con el barrenado, pero que en su extremo inferior es de mucho menor diámetro para no cegar la comunicación entre las dos zonas de barrenado transversal en el máximo desplazamiento hacia abajo, y presentando en la zona inferior del barrenado y dispuestos coaxialmente de arriba a abajo una bola de cierre, que apoya en el escalonado, un asiento para esta bola, un resorte de expansión apoyado por un extremo en el asiento de la bola y por el otro en un tornillo inferior roscado sobre el barrenado que permite graduar la presión del resorte, y presentando el tornillo un orificio de paso de fluido para que al actuar la varilla superior desplazable sobre la bola, abriendo el paso de fluido, pueda este salir por el barrenado transversal.
- 5.
- 10.
- 15.

En estos perfeccionamientos se ha dispuesto que sobre el cuerpo macizo exista una palanca articulada que actúa sobre la varilla desplazándola hacia abajo al girar y vencer la resistencia del resorte interior, cuya palanca es la que se halla unida a los medios de vigilancia, donde el descompresor está instalado, para efectuar el disparo del mismo.

20.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25.

En el dibujo:

La figura 1, muestra el descompresor en alzado vista lateral exterior, con el extremo superior seccionado.

La figura 2, muestra el descompresor en alzado y

30.



200044

seccionado, girado 90° con respecto al alzado de la figura 1.

La figura 3, muestra el extremo superior del descompresor seccionado en una variante de realización.

5. Haciendo referencia a las figuras es de observar que el descompresor densta de un cuerpo macizo 1, con un barrenado axial 2, en el que comunica un barrenado transversal 3 que llega exclusivamente hasta el barrenado vertical 2 sin atravesarlo.

10. El barrenado 2 está constituido por dos zonas de diámetro escalonado, la superior 4 de menor diámetro y la inferior 5 de diámetro mayor. Dentro de la zona 4 des-
plaza una varilla 6 que ajusta al barrenado, la cual tiene un extremo inferior 7 de menor diámetro para no cegar el
15. conducto entre 3 y 5.

En el barrenado 5 está previsto dispuesto coaxial-
mente un conjunto compuesto por una bola de cierre 8, que
apoya en el escalonado entre las zonas 4 y 5, siendo esta
bola limitada inferiormente por una pieza de asiento 9,
20. desplazable por estar montada elásticamente sobre un resor-
te helicoidal 10 de expansión. Este resorte por un extremo
inferior está limitado sobre la espiga de un tornillo
11 fijado internamente a la zona 5 y previsto con un paso
central 12 que lo atraviesa para permitir la salida del
25. fluido.

En la parte inferior de la zona 5, están previstas
las piezas normales de unión para conducciones 13, tales
como la tuerca 14 roscada externamente en el extremo de
la zona 5 y la pieza interna 15 para efectuar la retención
30. perfecta del extremo de la conducción 13.



25.844

En la parte superior del descompresor se ha previsto una palanca 16 articulada al punto 17 de un canal 18 superior a la pieza 1, de forma que un extremo de esta palanca 16 actúe a través de un tornillo regulable 19, sobre el extremo de 6.

El eje de giro 17, puede estar a ambos lados del tornillo (figuras 1 y 2), según que la palanca actúe empujándola hacia abajo o hacia arriba respectivamente, actuando a modo de palancas de segundo y primer género.

En el núcleo existen complementariamente unos orificios de paso 20 para unos tornillos 21 de sujeción.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.



269944

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declaran como no divulgados ni practicados en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en la construcción de descom-
5. presores, que se caracterizan esencialmente en el hecho de constituirse dentro de un cuerpo macizo un barrenado axial vertical y a una cierta altura del cuerpo macizo un barrenado transversal, no pasante, que llega exclusivamente hasta el barrenado vertical comunicando con él, y omprendiendo en el barrenado vertical dos zonas distintas, una superior de menor diámetro en la que se comunica el barrenado transversal y una inferior de diámetro mayor, comprendiendo en la superior una varilla desplazable que ajusta con el barrenado, pero que en su extremo inferior es de mucho menor diámetro
101 para no cegar la comunicación entre las dos zonas de barrenado y barrenado transversal en el máximo desplazamiento hacia abajo, y presentando en la zona inferior del barrenado y dispuestos coaxialmente de arriba a abajo una bola de cierre que apoya en el escalonado, un asiento para esta bola, un
15. resorte de expansión apoyado por un extremo en el asiento de la bola y por el otro en un tornillo inferior roscado sobre el barrenado que permite graduar la presión del resorte, y presentando el tornillo un orificio de paso de fluido para que al actuar la varilla superior desplazable sobre la bola,
20. abriendo el paso de fluido puede este salir por el barrenado
25.



269944

transversal.

5. 2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que se ha previsto sobre el cuerpo macizo una palanca articulada que actúa sobre la varilla desplazándola hacia abajo al girar y vencer la resistencia del resorte interior, cuya palanca en la que se halla unido a los medios de vigilancia, donde el descompresor está instalado, para efectuar el disparo del mismo.

10. 3. Perfeccionamientos en la construcción de descompresores.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

15. Barcelona, para Madrid, a 7 de Agosto de 1.961

GASTON RASIGADE

p. a.

JAIME ISENN MIRALLES
P. P.

JG/.mp.

269044



Fig. 1

Fig. 2

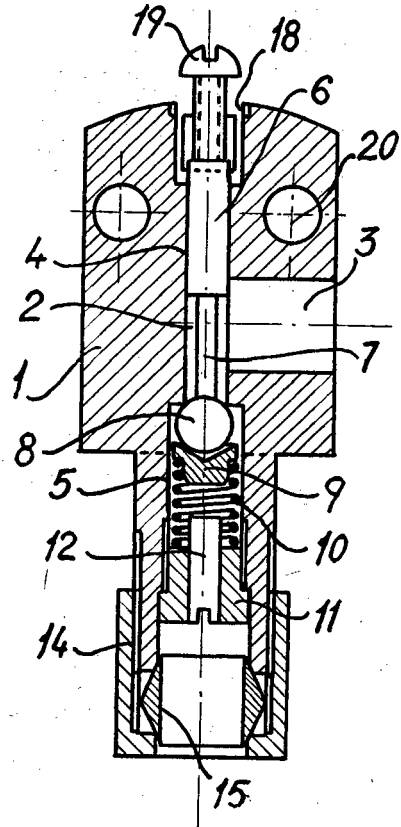
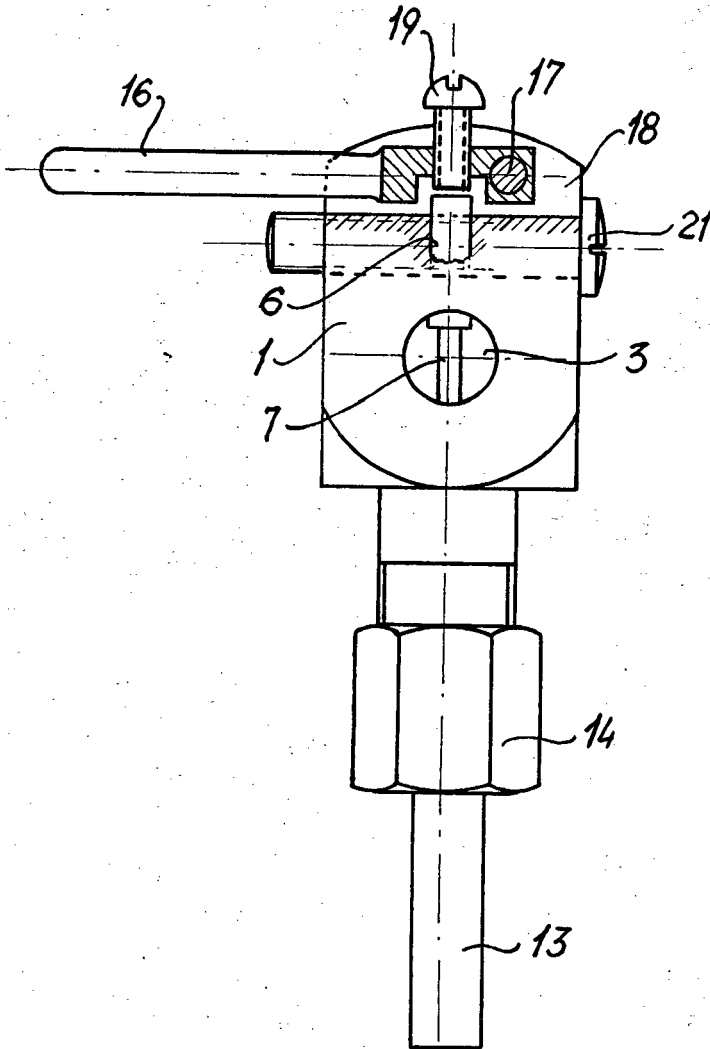
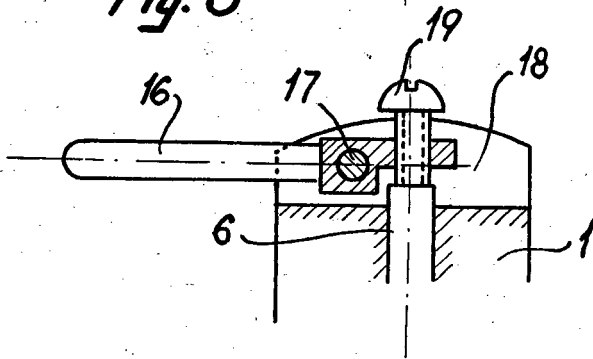


Fig. 3



Madrid, 7 AUG. 1961
Jaime Isern

P.P.