



•67145

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

para " UN GRIFO DE SEGURIDAD PARA SERVICIO EN DEPOSITOS BAJO PRESION ", a favor de Don GASTON RASIGADE, residente en BEZIERS (Francia) calle Descente de la Citadelle.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo de seguridad para servicio en depósitos bajo presión.

5. Consiste esencialmente en un grifo cuya realización permite que, estando aplicado para el servicio de un depósito de líquido que puede desprender gases o vapores que aumentan la presión interna, permite que el exceso de presión sea descargado por el propio grifo a un desagüe especial, sin que intervenga la salida normal por el conducto principal del grifo, el cual es regido por una válvula de paso maniobrable desde el exterior.

10. En el cuerpo del grifo existe un dispositivo que permi-

•67145



te la descarga bajo presión y consiste en una válvula cargada co
muelle tensable, la cual permanece cerrando el conducto de des-
carga, pero que lo deja libre cuando actúa la presión sobre ella

El funcionamiento de descarga es pues automático y no ne
cesita vigilancia alguna.

5.

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

En el dibujo:

10.

la figura, representa en alzado la sección diametral del
conjunto del grifo.

Consiste en un cuerpo principal -1- que forma una cáma-
ra cilíndrica que, por uno de sus extremos -2- se acopla al re-
cipiente, comprendiendo esta cámara en sentido transversal una
llave de paso formada por la válvula -3- espiga 4, móvil axial-
mente en la cav dad -5- de un tornillo terminal de un vástago
-6- que al exterior presenta un pomo o similar -7-.

15.

El cuerpo presenta un tabique transversal -8- con ori-
ficio, cerrado por el lado opuesto con la válvula axial -9- que
tiene vástago -10- muelle -11- en caja de estopas -12-, siendo
el vástago dotado de filete de rosca -13- para que en él jue-
gue una tuerca -14- reguladora de la tensión del muelle.

20.

En el cuerpo principal, detrás del tabique, existe un
conducto de descarga -15-.

25.

El funcionamiento es como sigue:

Suponiendo el grifo según la figura, la comunicación con
el depósito se halla cerrada. La llegada F, del líquido, encuen-
tra cerrados todos los pasos interiores del grifo. Ahora, bien,
si esta presión F es mayor que la prevista, vencerá la fuerza
del muelle -11- y hará retirar a la válvula axial -9- dejando

30.

•67145



libre el orificio del tabique -8- y saliendo el exceso de presión por el tubo de descarga -15-.

5. Cuando se desee retirar del depósito alguna porción de líquido se abre la llave de paso y entonces el líquido sale por el conducto principal -15-. Esta llave de paso puede quedar abierta para su servicio permanente de salida F" de líquido en la seguridad de que todo exceso de presión es admitido por la válvula axial que da lugar a la descarga de la misma, sin afectar al servicio permanente.

10. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para 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 en el espíritu de las reivindicaciones.



•67145

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un grifo de seguridad para servicio en depósitos bajo presión, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo que forma una cámara cilíndrica que, por una de sus bases lleva la rosca para acoplamiento al depósito, comprendiendo esta cámara, en sentido transversal, una llave de paso para salida del líquido, cuya llave lleva una válvula que obtura un paso de salida dispuesto en la pared lateral del cuerpo del grifo, existiendo además en el propio cuerpo una válvula axial al mismo, respaldada por un resorte de carga, cuya válvula obtura otra salida del líquido dispuesta también en la pared lateral del cuerpo.
10. 2. Un grifo según la anterior reivindicación en el que el juego de la llave de paso y de la válvula axial son totalmente independientes entre sí.
15. 3. Un grifo según las reivindicaciones 1 y 2 en el que el vástago de la válvula axial sale al exterior y presenta paso de rosca y tuerca de regulación de tensión del muelle a fin de que la válvula axial, sea sensible a voluntad según la presión máxima que se desee mantener en el depósito.
20. 4. Un grifo de seguridad para servicio en depósitos bajo presión.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 25.

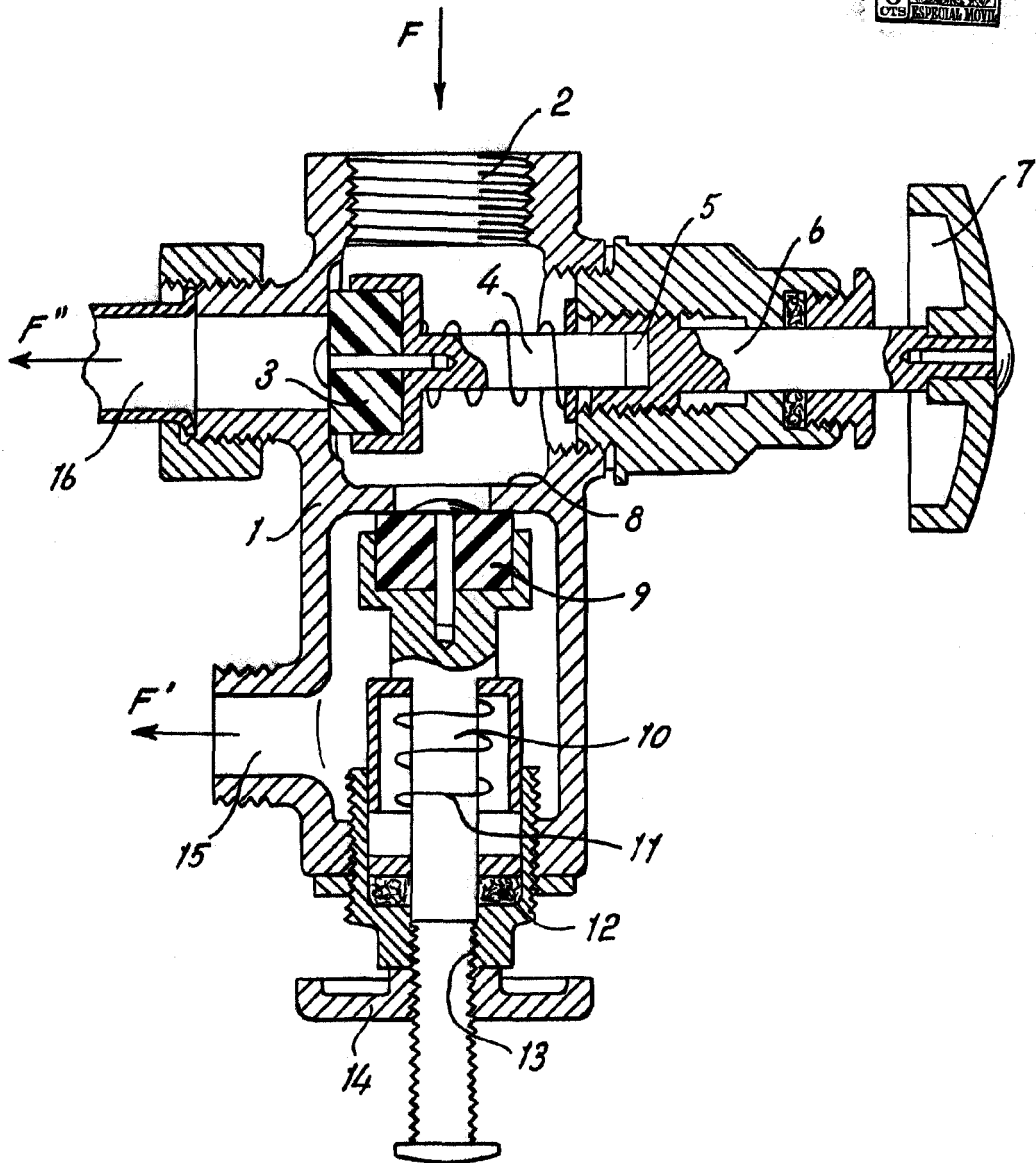
Barcelona para Madrid, a 23 de Junio de 1958

GASTON RASIGADE.

p. a. JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

•67145



Madrid, 1958
Jaime Isern

p.p.