

25 130 13  
204653



F-16 K

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

E S P A Ñ A

Por: VEINTE años.-

Por: "GRIFO DE SEGURIDAD PARA GASES  
Y LIQUIDOS".-

A nombre de:

DON BENIGNO IGLESIAS GONZALEZ, de na-  
cionalidad Española.-

domiciliado en

EL ENTREGO (Oviedo).-

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a "grifo de seguridad para gases y líquidos", cuyas características de novedad le confieren la calidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

5



20-053

a.-- Está dotado de un dispositivo que actúa de forma automática al faltar la presión del fluido.

b.-- El cierre normal se efectúa mediante el cono en que finaliza el husillo.

10

c.-- Mediante los diversos retenes que posee este modelo, se consigue una plena estanqueidad.

15

En el adjunto plano para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

20

En dicho plano se representa una sección convencional de dicho grifo y en él se puede apreciar que el cierre del grifo se efectúa mediante el cono situado al final del husillo (9) el cual se prolonga hasta el exterior para ser accionado mediante el volante (7) sujeto a éste mediante un tornillo (6) y una lentejuela de señalización (5).

25

El cierre entre el husillo y el cuerpo (3) propio del grifo se consigue mediante una tuerca gúa (4) y el correspondiente retén (8). En su parte inferior el grifo va dotado de un émbolo (12) de sección variable con un vaciado en cabeza al objeto de que cierre solo, y que está accionado por un resorte

30

(18) cilíndrico helicoidal con asientos planos, apoyado en un casquillo gúa (16) del émbolo. Siempre que haya fluido, la presión de éste mantiene el émbolo comprimido, y una vez que no hay fluido, el resorte (18) acciona el émbolo -

35

obturando éste el agujero de salida. En el momento que el fluido adquiere la presión adecuada, no puede circular a través del grifo ya que el émbolo está obturando el agujero de entrada al grifo, y la misma presión ayuda a que no circule fluido siendo necesario que se accione a mano el tornillo (13) con que va dotado en su parte inferior el émbolo.



El cuerpo se complementa con dos casquillos roscados, uno -  
en la entrada (17) y otro en la salida (12), llevando en és-  
ta además un tubo (10) curvado para la salida del fluido su-  
40 jeto a dicho casquillo mediante una tuerca (1) y la corres-  
pondiente junta (11) de estanqueidad.-

Este modelo es realizable en cualesquiera -  
tamaños y con materiales adecuados, siendo susceptible de -  
modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteraren  
45 su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propios y nuevos que  
se presenta para que sean objeto de este registro de modelo  
de utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

50 R E I V I N D I C A C I O N E S

1º.-- "GRIFO DE SEGURIDAD PARA GASES Y LIQUI-  
DOS", caracterizado porque consta de un cuerpo troncónico en  
la salida del fluido, con émbolo y resorte en la entrada.

2º.-- "GRIFO DE SEGURIDAD PARA GASES Y LIQUI-  
55 DOS", según reivindicación anterior caracterizado por estar  
dotado de un tornillo o cualquier tipo de tirador al objeto  
de poder mover manualmente el émbolo situado en la entrada.

3º.-- "GRIFO DE SEGURIDAD PARA GASES Y LIQUI-  
60 DOS", según reivindicaciones anteriores, caracterizado por-  
que está dotado de juntas o retenes.

4º.-- "GRIFO DE SEGURIDAD PARA GASES Y LIQUI-  
DOS".-

Tal y cómo se ha descrito en la memoria que  
antecede y para los fines que se han especificado.

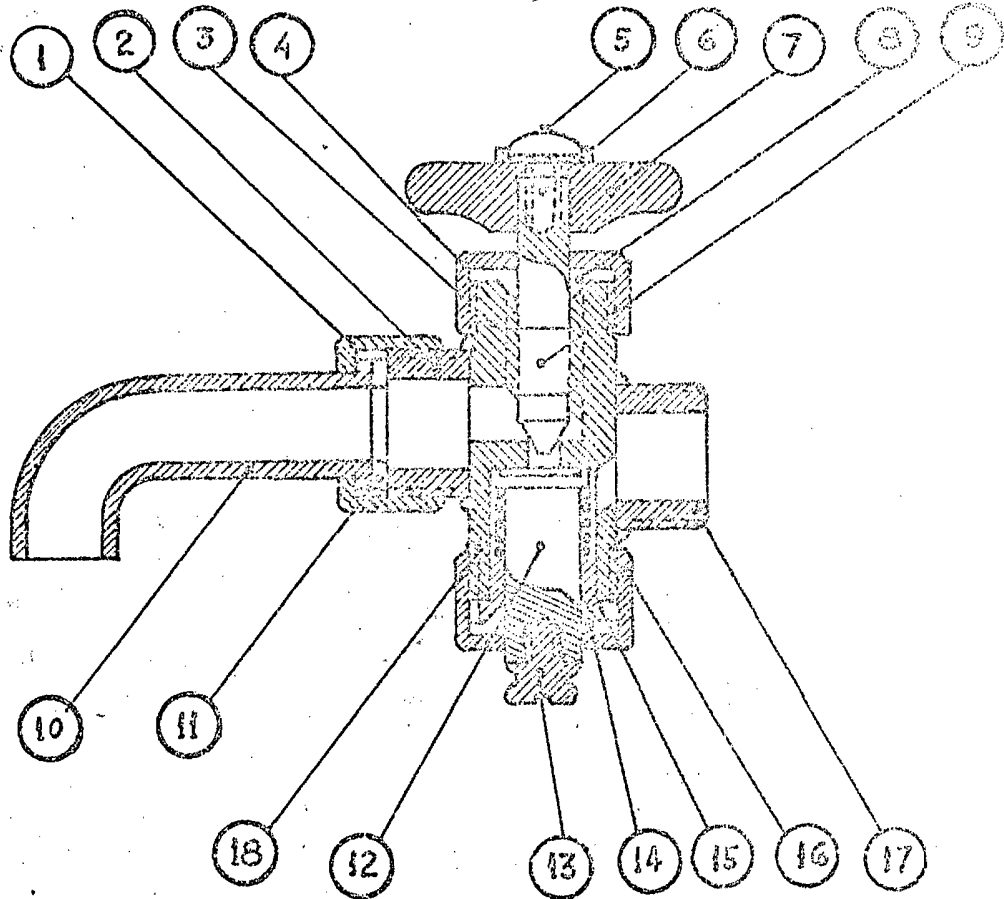
65 Consta la presente memoria descriptiva de -  
tres hojas escritas a máquina por una sola cara.-

Madrid, 15 de Julio de 1.974

DOMINGO GONZÁLEZ UNGRIA

204653

15



15 JUL 1974

DOMINGO DIAZ UNGRIA

Escala Variable