

0/6700

187638



B67D

187638

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "S.A. KROMS-CHROEDER", de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Industria nºs 54 al 62, - - - - -

5.

p o r

"NUEVO MANDO DE GRIFOS PARA FLUIDOS"

=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo mando de grifos para fluidos, de los del tipo en que existe un émbolo una palanca de accionamiento y una excéntrica y el correspondiente muelle antagonista ensartado en el eje del émbolo de accionamiento, y la no-

10.



vedad consiste en que debido a la organización constructiva de dicho mando el muelle antagonista se suprime.

5. Así, pues, la construcción de las distintas partes del mando y el montaje de las mismas se simplifica lo que permite obtener un mando de menor coste sin menoscabo de su rendimiento.

10. Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo mando, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1 se representa en alzado y sección un grifo con el nuevo mando.

15. En las figuras 2 y 3 el grifo de la figura 1 visto en perspectiva y en las fases de cerrado y abierto, respectivamente.

Y en la figura 4 una vista trasera de la parte superior del propio grifo en las fases de abierto.

Y en la figura 5 un detalle del cabezal del mando.

20. Consiste la invención en que es de los del tipo en que hay un émbolo desplazable (1) con dos juntas tóricas (2 y 3) a distinta altura y separadas entre sí comprendiendo una zona (4) sensiblemente mayor que la abertura (5) del acodo (6) de salida del fluido; una palanca (7) de accionamiento y un muelle de recuperación, en el que

25. el mencionado muelle se suprime y el desplazamiento del émbolo (1) se efectúa por empuje digital al imprimir movimiento angular a la palanca de mando (7) provista de la oportuna excéntrica (8) que pivota sobre la horquilla (9) con lo que entonces, en posición de abierto, la excéntrica (8) de la palanca (7) ha tirado del vástago (10) del

30.



5. émbolo (1), éste se ha elevado y ha dejado desobturado el orificio radial (5) de comunicación del acodo (6) de salida del fluido y al empujar la palanca (7) en sentido inverso el émbolo (1) desciende y su tercio inferior obtura el orificio radial (5) comunicante y en cualquiera de las fases el anillo tórico-junta superior (3) siempre obtura, aunque a distintas alturas el orificio axial (11) del cilindro por donde se desliza ascendente y descendentemente el émbolo (1).

10. Cuando la horquilla superior (9) del cuerpo del mando del grifo es de material distinto al resto del aludido cuerpo, entonces existen medios de unión entre sí, dentados (12) y medios (13 y 14) para evitar el giro de una parte en relación con la otra, diente (13) y cavidad (14) de alojamiento.

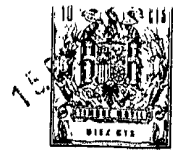
15. En la excéntrica el orificio de engarce del émbolo a la misma se efectúa por un orificio coliso (15) que permite efectuar el cambio de posición de la palanca al propio que tira del o empuja el émbolo (1).

20. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

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

1ª.- Nuevo mando de grifos para fluidos, de los del tipo en que hay un émbolo desplazable con dos juntas tóricas a distinta altura y separadas entre sí comprendien-



do una zona sensiblemente mayor que la abertura del acodo de salida del fluido; una palanca de accionamiento y un muelle de recuperación caracterizado por el hecho de que el mencionado muelle se suprime y el desplazamiento del émbolo se efectúa por empuje digital al imprimir movimiento angular a la palanca de mando provista de la oportuna ex-céntrica que pivota sobre la horquilla con lo que entonces en posición de abierto, la exoéfrica de la palanca ha tirado del vástago del émbolo, éste se ha elevado y ha dejado desobturado el orificio radial de comunicación del acodo de salida del fluido y al empujar la palanca en sentido inverso el émbolo desciende y su tercio inferior obtura el orificio radial comunicante y en cualquiera de las fases el anillo tórico-junta superior siempre obtura, aunque a distintas alturas el orificio axil del cilindro por donde se desliza ascendente y descendentemente el émbolo.

2ª.- "Nuevo mando de grifos para fluidos, según la anterior reivindicación, en el que cuando la horquilla superior del cuerpo del mando del grifo es de material distinto al resto del aludido cuerpo, entonces existen medios de unión entre sí, dentados y medios para evitar el giro de una parte en relación con la otra, diente y cavidad de alojamiento.

3ª.- Nuevo mando de grifos para fluidos, según las anteriores reivindicaciones, en el que en la excéntrica el orificio de engarce del émbolo a la misma se efectúa por un orificio coliso que permite efectuar el cambio de posición de la palanca al propio que tira del o empuja el émbolo.

4ª.- NUEVO MANDO DE GRIFOS PARA FLUIDOS.

Según se describe y reivindica en la presenta



Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 15 de Enero de mil novecientos setenta y tres.

P.A.,

Antonio Aricha  
p. p.

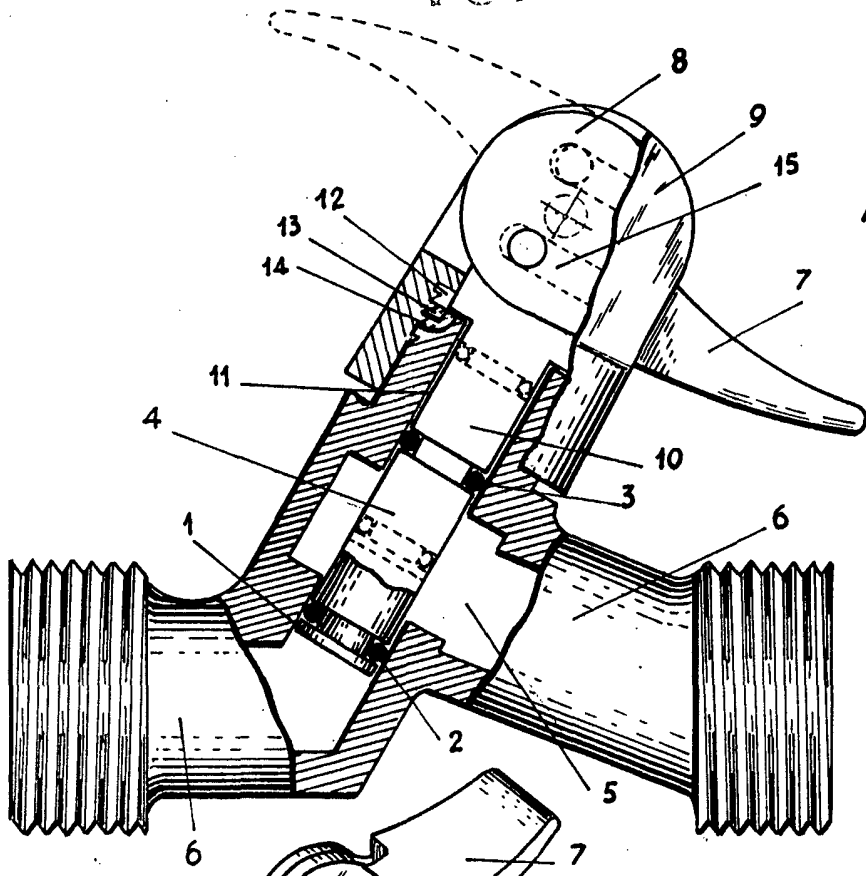


Fig 1

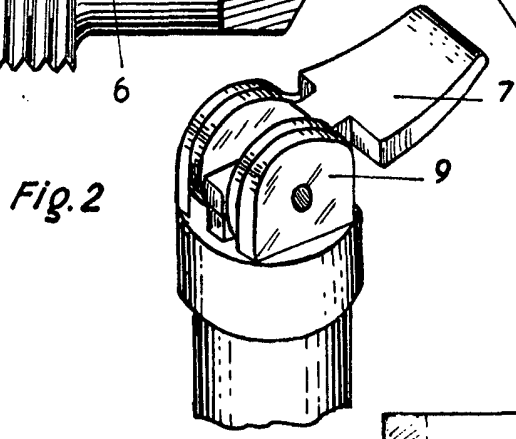


Fig. 2

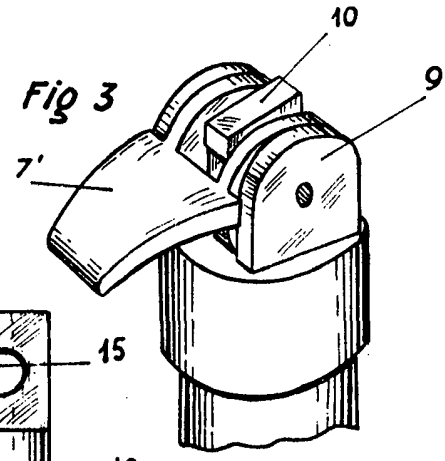


Fig 3

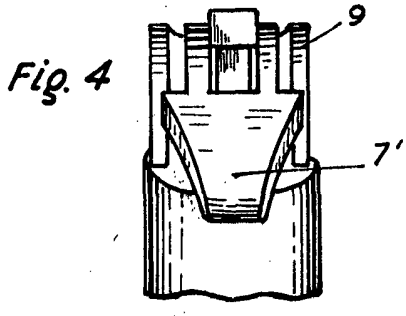


Fig. 4

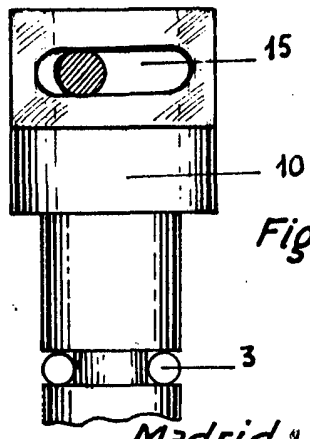


Fig. 5

Madrid 15 Enero 1973

P.A.  
Antonio Archo  
p. p.

Escala variable