

110274



C/6355

180461

SECCION TECNICA
 CLASIFICACION I. P. C.
 CLASE F.16
 SUBCLASE K

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

5.

p o r

"NUEVO GRIFO PARA FLUIDOS"

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un grifo para fluidos que su organización constructiva es extraordinariamente simple y con ella se logran grifos de perfecto funcionamiento y sin averías, debido a

10.

180461



su misma sencillez constructiva, pero además su precio de coste es bajo lo que le permite ser competitivo en el mercado extranjero.

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

En la figura 1, se representa en línea, el nuevo grifo.

10. En la figura 2, un alzado, en sección del propio grifo.

En la figura 3, una planta superior del grifo sin uno de sus dos medios cuerpos indicando la posición de cerrado del paso del fluido.

15. Y en las figuras 4 y 5, sendas vistas de parte de una de las cazoletas del grifo en sección vertical y en sus posiciones de cierre y apertura.

20. Consiste la invención en que el grifo está constituido por una lámina discoidal (1), con un apéndice perpendicular (2) en uno de sus bordes que tiene medios de asido (3), y un orificio excéntrico (4), la cual está intercalada entre dos medias cajas (5 y 6) de parte interna con poco fondo, que se enfrentan y acoplan entre sí por sus bocas por medios adecuados, teniendo la lámina central intercalada (1), facultad de giro sobre sí misma, existiendo en cada media caja (5 y 6) un orificio excéntrico (7 y 8) practicados en el fondo de cada una de ellas, cuales orificios excéntricos (7 y 8) concuerdan en su posición al quedar ambas medias cajas (5 y 6) enfrentadas y unidas entre sí con lo que la pieza discoidal intermedia (1), con orificio excéntrico (4), según sea la posición que con el apéndice

25.

30.

180461



de mando (3) se le imprima queda su orificio (4) enfrentado a los (7 y 8) de las dos medias cajas (5 y 6) o bien desplazado de los de las mismas en cuyo último caso la lámina discoidal (1) ciega estos orificios (7 y 8) de las medias cajas (5 y 6) obturándolos.

5.

Circundando el orificio excéntrico (7 y 8) de cada media caja (5 y 6) y el borde interno de la boca de las mismas, hay sendas regatas anulares (9 y 10) coincidentes, en las que queda alojada una junta tórica de hermeticidad (11 y 12) para evitar que el fluido se escape fuera del orificio de salida y de las bocas enfrentadas y unidas de las dos medias cajas (5 y 6) al pasar el fluido de una media caja a la otra opuesta, a través de las boquillas (13) de entrada de una y de salida de la otra.

10.

Entre el borde de una y otra boca de las dos medias cajas (5 y 6) en la zona de emergencia y desplazamiento del apéndice (2) de mando de la lámina discoidal (1) de apertura y cierre del paso del fluido, hay una ranura (14) en el borde para la emergencia desplazable en arco del aludido apéndice (2).

15.

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 grifo para fluidos, caracterizado por el hecho de que está constituido por una lámina discoidal,

180461



5. con un apéndice perpendicular en uno de sus bordes que tie-
ne medios de asido, y un orificio excéntrico, la cual está
intercalada entre dos medias cajas de parte interna con poco
fondo, que se enfrentan y acoplan entre sí por sus bocas,
por medios adecuados, teniendo la lámina central interca-
lada, facultad de giro sobre sí misma, existiendo en cada
media caja un orificio excéntrico practicados en el fondo
de cada una de ellas, cuales orificios excéntricos concuer-
dan en su posición al quedar ambas medias cajas enfrentadas
10. y unidas entre sí con lo que la pieza discoidal intermedia
con orificio excéntrico, según sea la posición que con el
apéndice de mando se le imprima queda su orificio enfrem-
tado a los de las dos medias cajas o bien desplazado de los
de las mismas en cuyo último caso la lámina discoidal ciega
15. estos orificios de las medias cajas, obturándolos.

2ª.- Nuevo grifo para fluidos, según la anterior
reivindicación, en el que circundando el orificio excén-
trico de cada media caja y el borde interno de la boca de
las mismas, hay sendas regatas anulares coincidentes, en
20. las que queda alojada una junta tórica de hermeticidad para
evitar que el fluido se escape fuera del orificio de salida
y de las bocas enfrentadas y unidas de las dos medias cajas,
al pasar el fluido de una media caja a la otra opuesta, a
través de las boquillas de entrada de una y de salida de la
25. otra.

3ª.- Nuevo grifo para fluidos, según las anterio-
res reivindicaciones, en la que entre el borde de una y
otra boca de las dos medias cajas, en la zona de emergencia
y desplazamiento del apéndice de mando de la lámina discoi-
dal de apertura y cierre del paso del fluido, hay una ranu-
30. ra en el borde para la emergencia desplazable en arco del

180461



aludido apéndice.

4^a.- NUEVO GRIFO PARA FLUIDOS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a cuatro de Mayo de mil novecientos setenta y dos.

P.A.,

Antonio Aricha
p. p.

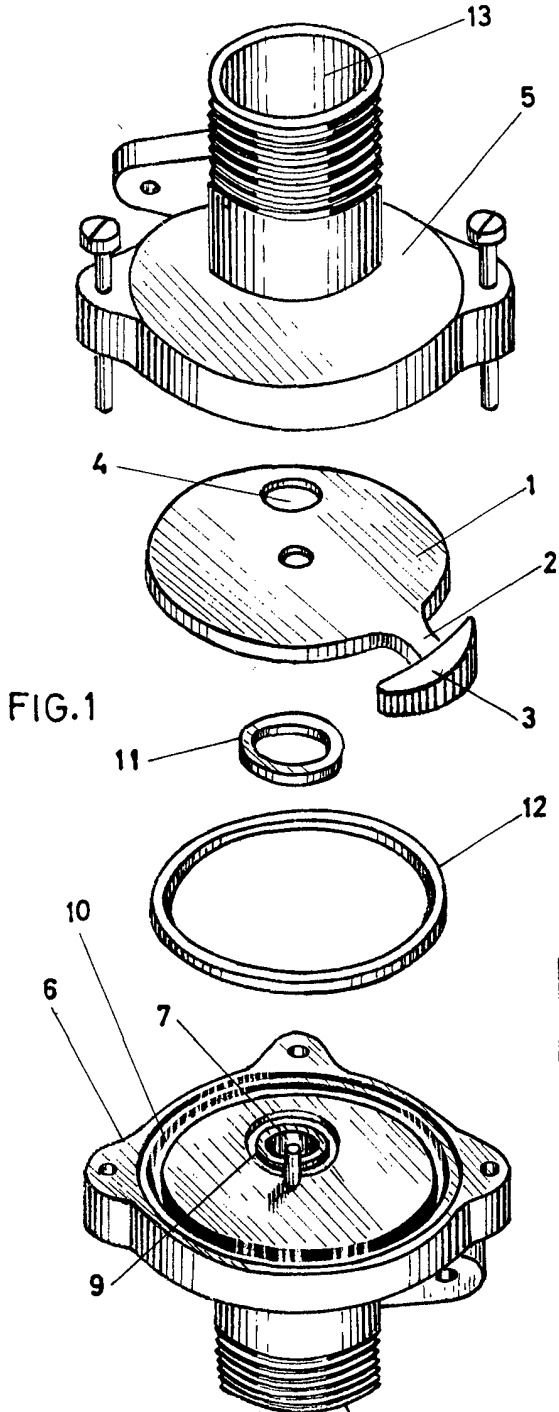


FIG.1

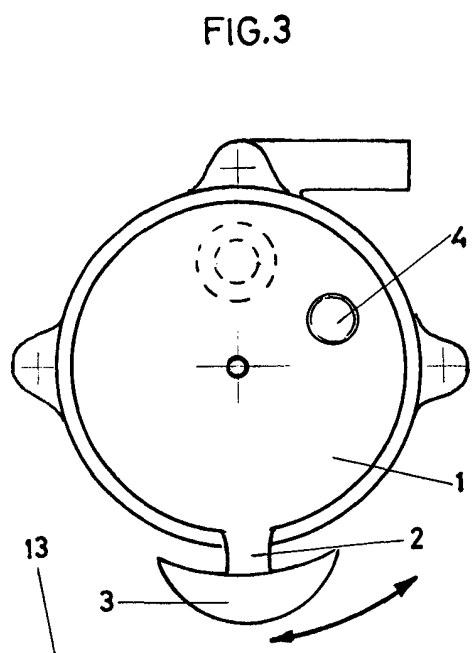


FIG.3

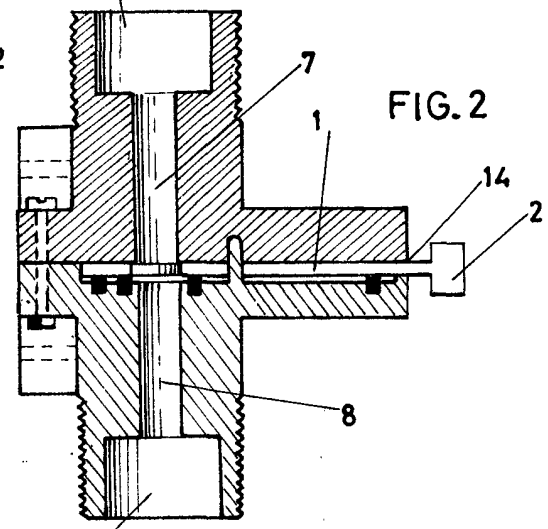


FIG.2

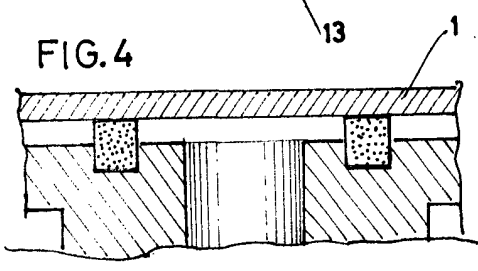


FIG.4

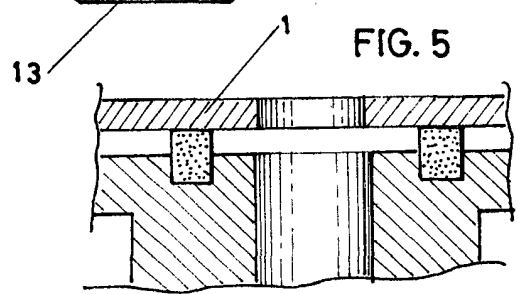


FIG.5

Escala variable

Barcelona para Madrid
 4 Mayo 1972
 R.P.
 Antonio Ancho
 p. p.