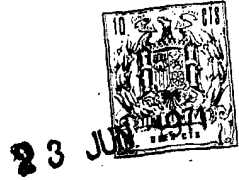


170791



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F16</u>
SUBCLASE <u>R</u>

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 PARA GRIFOS DE FLUIDOS"

=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo mando para grifos para fluidos que presenta la novedad de que el mismo es de organización constructiva simple y no obstante de resultados positivos excelentes.

10.

Para una correcta interpretación se describe, a

170791

23 JUN



continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo del nuevo grifo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, se representa el grifo en sección.

5.

Y en la figura 2, es la misma representación de la figura 1 vista a 90°.

10.

Consiste la invención en que el grifo, de los del tipo en que presentan un vástago axial, con la correspondiente junta o juntas anulares (2) y la bola de obturación (3), tiene en su extremo dos prolongaciones verticales (4 y 5) paralelas y separadas entre sí, emplazadas en el borde del extremo a obturar (6) y estas prolongaciones (4 y 5) quedan introducidas en sendas cavidades (7 y 8) practicadas en un

15.

sombrerete (9) de obturación del conjunto el cual tiene en su centro una prolongación interna, descendente (10), que no llega a alcanzar el borde del extremo en donde se encuentra dispuesto el grifo, en el fondo de cual prolongación (10) hay a lo, largo del mismo, una ranura de sección en "U" invertida (11), en la que se aloja un apéndice de igual sección (12) dispuesto en el lado superior de una pieza-patin (13) que desliza transversalmente sobre del orificio (14) a

20.

obturar y la propia pieza-patin (13) tiene una muesca (15) en su superficie inferior que actúa de leva, en la que en una posición de abierto o cerrado del grifo, queda alojado

25.

el casquete emergente de la esfera (3) de obturación del conducto, obteniéndose una de las posiciones extremas del grifo, mientras que con el desplazamiento producido por el deslizado lateral del patín (13) la leva (15), en virtud de su plano inclinado presiona e introduce gradualmente la esfera (3) en el interior del orificio (14) del conducto de

30.

salida, venciendo la acción del muelle antagonista, oportuno



170791

23 JU

a medida que el plano inclinado avanza, debido al deslizado lateral del patín, el cual es empujado por uno de sus lados emergentes, perpendicularmente (16), del conducto a obturar y por tanto siendo ésta la posición contraria del grifo a la anteriormente descrita.

5.

El patín, cuando está en una de sus posiciones máximas, el grifo se ha deslizado totalmente y su otro extremo (17) sobresale ahora por el lado opuesto al en que se encontraba el extremo (16) que antes era saliente y que debido al empuje que contra el mismo se ha realizado con los dedos ha pasado a quedar sensiblemente a ras del borde de la abertura en la que está introducido, y para conseguir la posición opuesta y que tenía antes basta apretar hacia adentro el extremo del patín ahora saliente.

10.

Para vincular el casquete superior (9) provisto de la cámara de deslizado (11) del patín (13) hay un travesero (18) que comprende las paredes del casquete (9) las paredes (4 y 5) de las prolongaciones del extremo superior del conducto y el saliente interno central (10) del propio casquete (9).

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 mando para grifos de fluidos, caracterizado por el hecho de que el grifo, de los del tipo en



170791

23 JUN

que presentan un vástago axil, con la correspondiente junta anular o juntas anulares y la bola de obturación, tiene en su extremo dos prolongaciones verticales, paralelas y separadas entre sí, emplazadas en el borde del extremo a obturar y estas prolongaciones quedan introducidas en sendas cavidades practicadas en un sombrerete de obturación del conjunto el cual tiene en su centro una prolongación interna, descendente, que no llega a alcanzar el borde del extremo en donde se encuentra dispuesto el grifo, en el fondo de cual prolongación hay a lo largo del mismo, una ranura de sección en "U" invertida, en la que se aloja un apéndice de igual sección dispuesto en el lado superior de una pieza-patín que desliza transversalmente sobre del orificio a obturar y la propia pieza-patín tiene una muesca en su superficie inferior que actúa de leva, en la que en una posición de abierto o cerrado del grifo, queda alojado el casquete emergente de la esfera de obturación del conducto obteniéndose una de las posiciones extremas del grifo, mientras que con el desplazamiento producido por el deslizado lateral del patín, la leva, en virtud de su plano inclinado presiona e introduce gradualmente la esfera en el interior del orificio del conducto de salida venciendo la acción del muelle antagonista oportuno, a medida que el plano inclinado avanza, debido al deslizado lateral del patín, el cual es empujado por uno de sus lados emergentes, perpendicularmente del conducto a obturar y por tanto siendo ésta la posición contraria del grifo a la anteriormente descrita.

2a.- Nuevo mando para grifos de fluidos, según la anterior reivindicación, en el que el patín, cuando está en una de sus posiciones máximas el grifo, se ha deslizado totalmente y su otro extremo sobresale ahora por el lado



170791

23 JUN

5. opuesto al en que se encontraba el extremo que antes era saliente y que debido al empuje que contra el mismo se ha realizado con los dedos ha pasado a quedar sensiblemente a ras del borde de la abertura en la que está introducido, y para conseguir la posición opuesta y que tenía antes basta apretar hacia adentro el extremo del patín ahora saliente.

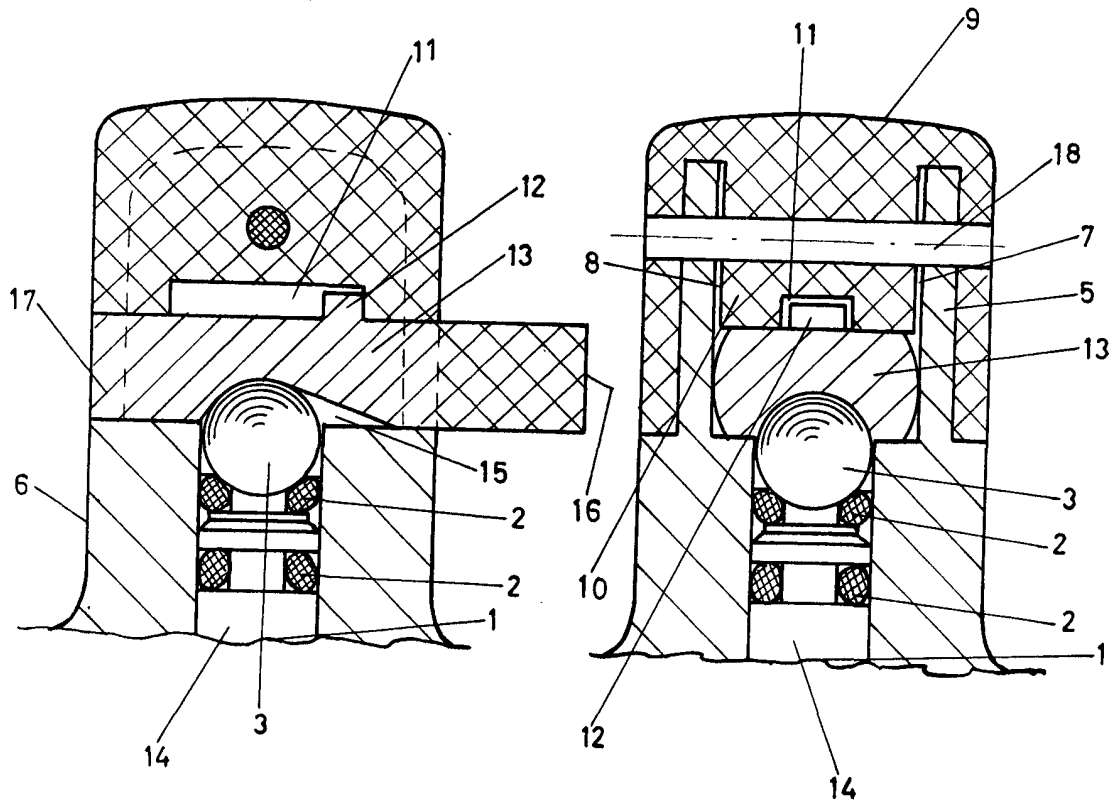
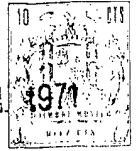
10. 3a.- Nuevo mando para grifos de fluidos, según las anteriores reivindicaciones, en el que para vincular el casquete superior provisto de la cámara de deslizado del patín, hay un travesero que comprende las paredes del casquete, las paredes de las prolongaciones del extremo superior del conducto y el saliente interno central del propio casquete.

15. 4a.- NUEVO MANDO PARA GRIFOS DE 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 veintitrés de Junio de mil novecientos setenta y uno.

P.A.,

Antonio Aricho



Barcelona para Madrid
23 Junio 1971
P.P.

[Handwritten signature]

Escala variable