

44074



F16K

187886

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "GRIFO MANUAL PERFECCIONADO PARA TRANSVASE", a favor de Don DANIEL TRES CASAS, de nacionalidad española, con domicilio en ORDAL (Barcelona), calle Centro, nº 2.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo manual perfeccionado para transvase.

En líneas generales, el modelo en cuestión consta en esencia de un dispositivo de grifo utilizable preferentemente para transvases; cuyo dispositivo de grifo es de soporte y accionado manual, realizándose la apertura de paso en el mismo, gracias a una palanca articulada que se deja libre, mientras que para el cierre, se engatilla, al apretarla con la mano para fijarla por medio de un trinquete o gatillo articulado.

Más concretamente, el grifo de referencia, está constituido por dos ramas tubulares cilíndricas, con libre comu-



nicación interior, unidas bajo un ángulo ligeramente superior a 90°; cuya rama superior es de mayor anchura que la inferior. Esta rama inferior, de posición operativa vertical, constituye el mango de asido, y va unida por su extremo inferior a la man-
5. guera o tubo flexible que suministra el líquido a transvasar.

La rama superior es configurativa del cuerpo de válvula, para lo cual va provista de un tabique interior longitudinal, para lo cual va provista de un tabique interior longitudinal, constitutivo, junto con la parte superior de la rama, de un paso tubular cilíndrico por donde discurre la válvula propiamente dicha; la cual está constituida por un núcleo cilíndrico con regatas circulares en sus partes extremas, aptas para que en las mismas se alojen unas juntas tóricas. Dicho núcleo o válvula de apertura y cierre, va fijado por su base más interior, según posición de trabajo, a un vástago longitudinal,
10. que comporta en su otro extremo un tubo contactor. El referido vástago va inserto en un resorte de recuperación, de extremos apoyados en el contactor y en un tabique circular con orificio para el paso del vástago, y que forma cuerpo con las paredes del paso tubular antedicho.

20. El tubo contactor sobresale del ramal donde se encuentra alojado, tomando contacto con la palanca articulada, la cual, en su accionado, lo desplaza hacia adelante y con él a la válvula propiamente dicha, ocasionándose el cierre del depósito.

25. La palanca queda en posición de cierre, en función de un trinquete articulable, fijado a la rama vertical y operativamente dispuesto para retener a dicha palanca una vez se ha alojado el trinquete en la ranura que para el efecto presenta la palanca.

30. El trinquete queda situado en posición de trabajo, al



ser empujado por un eje provisto de resorte, alojados ambos en un orificio situado en la rama vertical.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. La figura única, presenta una vista en sección longitudinal del modelo, pudiéndose apreciar en su realización, un grifo para transvasar, constituido por los ramales tubulares -1- y -2-; de los cuales el ramal -1- es configurativo del cuerpo de válvula y de la embocadura de salida -3-. El cuerpo de válvula queda conformado por el tabique semicircular -4- y la parte superior de dicho ramal -1-, los cuales constituyen
15. un paso tubular cilíndrico por el que discurre la válvula de cierre y apertura -5-, la cual va provista de las juntas tóricas -6- y -7-. Dicha válvula va fijada al vástago -8-, provisto del resorte -9-, y al que va fijado en su otro extremo el tubo contactor -10-. El citado resorte apoya sus extremos en
20. el referido contactor -10- y en el tabique circular -11-, al cual atraviesa.

El contactor -10- sobresale de la rama -1-, quedando dispuesto de modo que su extremo libre apoye en la palanca manual -12-, que está articulada en -13-.

25. Esta palanca, en la posición representada en la figura, permite la apertura de la válvula por efecto del resorte -9-, que hará retroceder a dicha válvula. Por lo contrario, si es accionada según la flecha F, empujará al contactor hacia adelante y con él a la válvula, originando el cierre por apoyo
30. de la junta tórica -6- en el asiento de válvula -14-.



La palanca queda retenida en posición de trabajo, por efecto del trinquete -15-, articulado en -16-; cuyo trinquete a su vez queda en posición de trabajo por efecto del eje -17- y el resorte -18-, una vez ha enganchado en la ranura -19-.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y 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.
- 10.

= . =

N O T A

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

20. 1ª.- Grifo manual perfeccionado para transvase, dotado de unas posiciones fijas de cierre y abertura, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender: un ramal tubular de posición operativa vertical, el cual constituye el mango operador, porque en el extremo superior de dicho ramal va fijado transversalmente un segundo ramal de mayor anchura que el primero y operativamente constituido para conformar un cuerpo de
25. válvula y la embocadura de salida, y porque dicho cuerpo de válvula presenta un tabique longitudinal semicircular, que junto con la parte superior del ramal transversal mencionado, constituye un paso tubular por el que discurre una válvula, y porque a dicha válvula de cierre y apertura va fijada un vástago, que
30. comporta en su otro extremo un tubo contactor, de extremo libre



5. apoyado en una palanca de accionado, articulada en la parte superior del ramal transversal, y además porque dicho vástago conporta, en torno al mismo, un resorte de recuperación de extremos apoyados en la válvula y en el contactor; siendo ap- to dicho resorte para efectuar la abertura cuando se deja de accionarla la palanca.

2ª.- Grifo manual perfeccionado para transvase.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

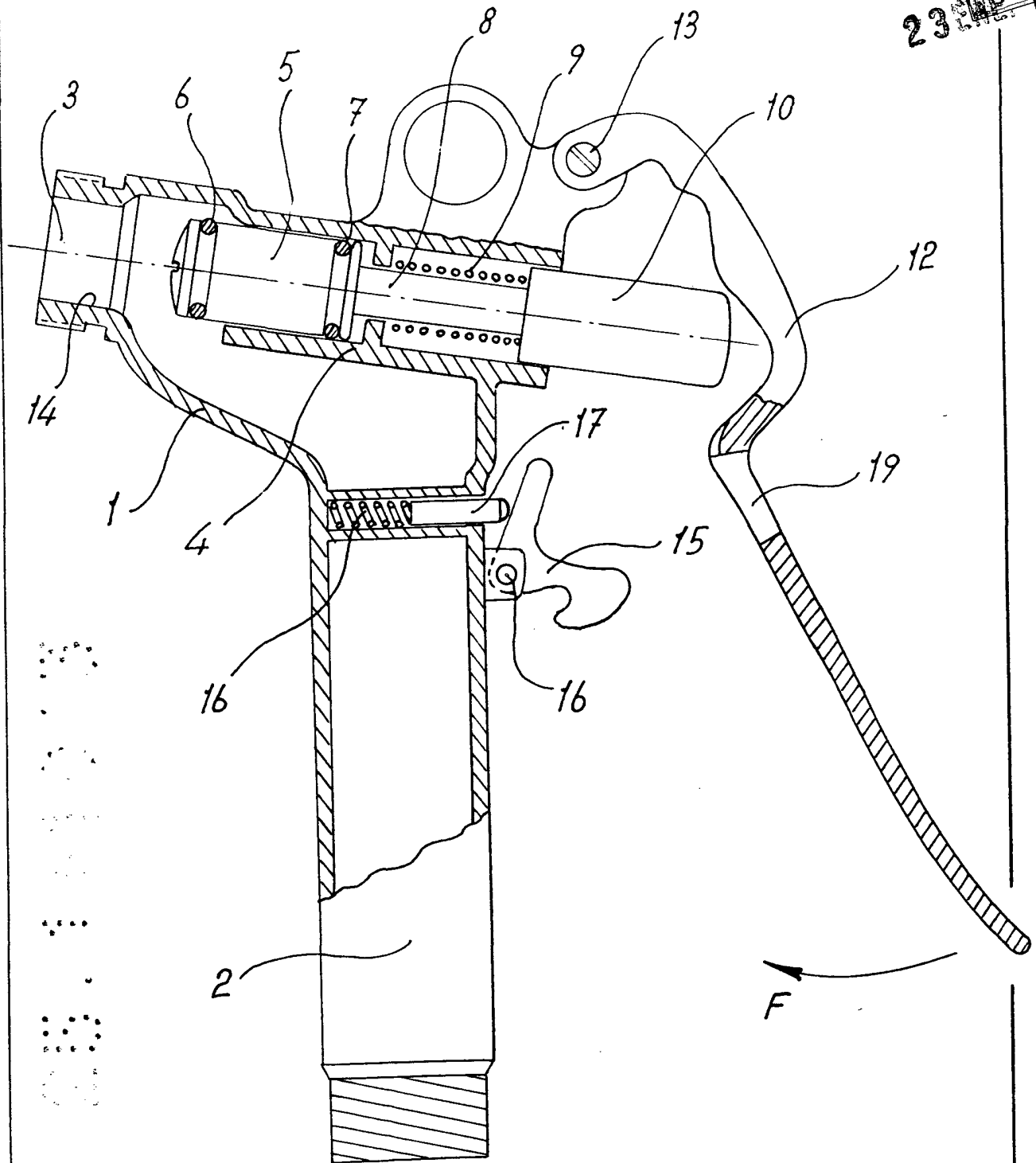
Madrid, a 23 ENE. 1973

p. a.

JAIMÉ ISERN



23 ENE. 1973



Madrid, a 23 ENE. 1973

p.a. JAIME ISERIN