

10 MAR 1953



59094E • 52994

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS, en ESPAÑA, a favor de D. FRANCISCO PEREZ CALVO, de nacionalidad española, domiciliado en VALENCIA, c/ Jesús, nº 43,

p o r

" UN GRIFO PERFECCIONADO "

\* \* \*



52994

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.-

10 En el Modelo de Utilidad que se solicita se pretende amparar un nuevo modelo de grifo para salida de líquidos, de la clase que tiene, como elemento principal, una pieza que se desliza axialmente, verificando la obturación y apertura, mediante el giro de una excéntrica accionada mecánicamente por la palanca de mando.

15 Generalmente, la excéntrica es solidaria de una vástago vertical situado en la prolongación superior del cuerpo del grifo. El citado vástago descansa en la base del cuerpo, y la excéntrica efectúa un movimiento de rotación cuando la palanca de mando se lleva a una u otra posición. El orificio de la pieza deslizante obturadora es, en tales casos, vertical, para que en él pueda acoplarse la excéntrica solidaria del vástago.

20 Buscando la fórmula apropiada para suprimir la extensión superior del cuerpo del grifo común a todos los modelos conocidos como ya hemos dicho, el solicitante ha ideado un nuevo sistema de accionamiento, que es el que se describe en esta memoria.

25 El orificio o ranura de la pieza deslizante en el interior del grifo no es vertical, sino horizontal. Una pieza en U, cuyo brazo central penetra en el orificio o ranura citados, es solidaria por sus extremos de sendos ejes situados en la misma horizontal, cuyos ejes, mediante cojinetes o rodamientos apropiados descansan en las paredes laterales del cuerpo del grifo y las atraviesan, de modo que presentan al exterior sendos pivotes por los cuales quedan unidos a los extremos de una palanca de mando accionada desde la parte superior.

30 Los ejes citados, naturalmente, se hacen solidarios de la pieza en

52994



U, por los extremos de los brazos laterales de la misma.

35

En la parte superior del cuerpo del grifo se han previsto dos pivotes o salientes situados a ambos lados (adelante y atrás) de la vertical en que se halla situado el eje de giro de la pieza en U, y, consiguientemente, de la palanca. La misma palanca, en su parte superior, presenta un saliente que, en las distintas posiciones, sirve para fijar la de la palanca haciendo que con un pequeño esfuerzo salte por encima de los situados en la parte superior del cuerpo del grifo.

40

En ayuda de la explicación anterior se han realizado unos dibujos en cuya figura 1ª se representa el grifo en un corte seccional longitudinal. En él tenemos que, del cuerpo 1, se ha suprimido la extensión que normalmente debería estar situada en la parte superior, 2. En cambio, sobre esta parte superior se han dispuesto sendos pivotes o salientes, 3 y 4.

45

La pieza deslizante, 5, situada en el interior del grifo, está provista de una ramura u orificio horizontal, 6.- Debajo del mismo cuerpo tiene su eje de giro 7, una pieza en U, 8, que viene accionada por la palanca de mando, 9. Esta palanca de mando tiene en su parte inferior un saliente, 10, por medio del cual queda retenida eventualmente en cada uno de los pivotes antes citados, 3 y 4.-

50

En la figura 2ª se representa otra sección, transversal, del grifo, corte seccional por la línea AA, de la figura 1ª, es decir, justamente por el eje de la pieza que con su deslizamiento provoca el avance y retroceso de la que verifica la obturación y apertura.

55

Con más claridad que en la figura anterior, puede comprobarse en ésta la disposición de la pieza principal, a modo de cigüeñal, que provoca el avance y retroceso antes citados.

La pieza en U, 6, es solidaria por sus extremos de los ejes 7, y estos, por los suyos, de los brazos de la manilla de accionamiento 9.

60

La parte horizontal de la pieza en U, 8, es la que penetra en la

52994



ranura de la pieza deslizando.

65 Los extremos de los brazos de la manilla de accionamiento están fijados a los extremos de los ejes de la pieza en U, de tal forma que esta modifica su posición, adelante o atrás, cuando en cada uno de los citados sentidos se acciona a la manilla 9. Consecuentemente, arrastra en la forma indicada a la pieza deslizando 5, que, naturalmente, provoca la obturación y apertura.

Se desprenden claramente de la descripción precedente, las ventajas que ofrece en nuevo Modelo de grifo que nos ocupa.

70 Se ha suprimido totalmente la extensión superior del cuerpo del mismo y el orificio a través del cual, en los modelos conocidos, pasa el vástago de accionamiento de la excéntrica a que antes hemos hecho mención. Esto supone un considerable ahorro de tiempo por lo que respecta a la mecanización del objeto, y de materia al suprimir esta parte bastante grande. El cuerpo del grifo no se modifica apreciablemente en las partes laterales para utilizar con el mismo el nuevo sistema. Su montaje y desmontaje son mucho más sencillos.

75 En el orden estético representa una verdadera innovación sobre todo lo conocido. Su manejo resulta mucho más cómodo al suprimir los movimientos giratorios.

80 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

85 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

90 1ª.-UN GRIFO PERFECCIONADO, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar provisto de un eje horizontal transversal, cuyo eje, en su parte central, es solidario de una sección en U apoyada sobre el mis-

• 52994



mo por sus extremos, de modo que el eje presenta forma de cigüeñal, encajando la rama central del sector en U en una ramura horizontal dispuesta en la pieza deslizante de obturación y apertura.

95

2a.-UN GRIFO PERFECCIONADO, según reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que los extremos del eje aparecen por los laterales del cuerpo del grifo, en cuyos puntos se hacen solidarios de los brazos de una manilla de accionamiento, también en U, dispuesta sobre la parte superior del citado cuerpo del grifo.

100

3a.-UN GRIFO PERFECCIONADO, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el cuerpo del mismo, cilíndrico en su totalidad, presenta sendos pivotes en su parte superior en los que encaja un pitón de que va provisto en su parte inferior la manilla de accionamiento.

105

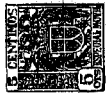
4a.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: UN GRIFO PERFECCIONADO.-

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

110

Madrid, 1 de Marzo de 1.956

ALFONSO UNGRIA,

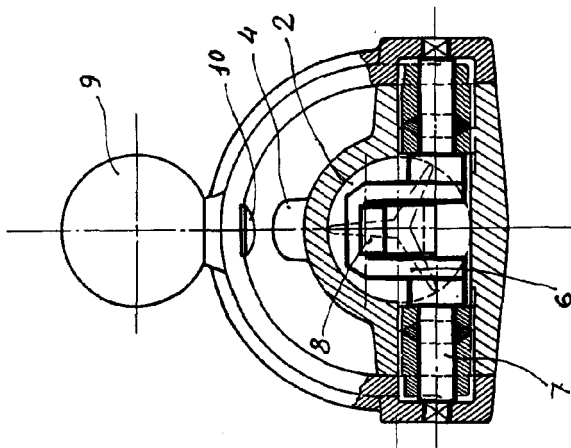
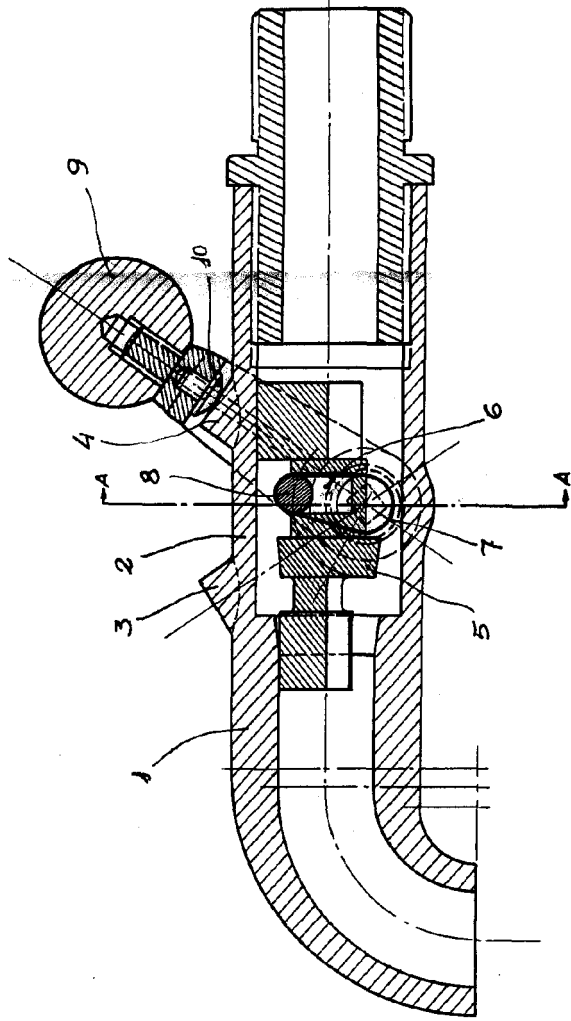


52994

52994

FIGURA 1ª

FIGURA 2ª



5º

Marzo

Ugarte