

20300

22



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN MANDO MANIOBRA GIRATORIO PARA LLAVES DE PASO", a favor de Don Leandro Ciprés Cabero, demiciliado en Barcelona, calle de Masens, nº 24, 42.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un mando maniobra giratorio para llaves de paso.

5. Son conocidos actualmente los mandos de las llaves de paso a base de espitas, pulsadores u otros que, además de atorarse, agarrotándose, son siempre antiestéticos, pues representan un saliente en la espita, que no puede permitir realizar su presentación de acuerdo con los gustos modernos.

10. Con el modelo que se describe y reivindica se eliminan estos inconvenientes, al constituir el mando mediante un casquillo giratorio sobre el cuerpo de la llave, con lo cual no sobresale de la misma y se facilita la maniobra, pues ésta es siempre y únicamente por giro del referido casquillo sobre sí mismo, por lo cual en un sentido abre el paso del líquido y en el contrario lo cierra.

15. Este casquillo de mando y maniobra es acoplable a

20300

22



5. todos aquellos dispositivos de llaves de paso que permitan accionar a un elemento interno que provoque la apertura y el cierre. Así, pues, las variantes de aplicación son muy diversas y, para facilitar la explicación, se incluirán con los datos explicativos del mando, unos elementos que, acoplados, pueden formar un dispositivo de paso de líquido, entre otros muchos que se pueden indicar.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. las figuras 1ª y 2ª indican, la vista frontal seccionada y la lateral, respectivamente, del mando giratorio, la figura 3ª muestra el cuerpo de llave de paso adecuado para la utilización del mando giratorio; y

la figura 4ª indica, análogamente, el elemento mandado por la acción giratoria del mando maniobra, cuyo elemento se aloja dentro del indicado en la Fig. 3ª.

20- Consiste el modelo en un casquillo -1-, abierto o nó por ambas cabeceras, en el cual, atravesando su pared, existe un taladro -2-, que pueden ser también dos o más, cuya misión es recibir el pivote transversal -3-, que se coloca a rosca o fricción, y penetra lo suficiente para hacer salir la punta en el interior del casquillo.

25. Esta punta, o puntas -4-, son los elementos de accionamiento que encajan en huecos o taladros de piezas giratorias sobre sí mismas, las cuales, en su movimiento, abren o cierran el paso del líquido.

30. Para mejor comprensión se indica en la Fig. 3ª un

20300

22



cuerpo de llave de paso I, en el cual se encuentra la ranura transversal -5-, que corta de un modo incompleto al citado cuerpo.

5. Dentro de este cuerpo se aloja el cilindro hueco -6- (Fig. 4*), que es empujado por un muelle o similar -7-, para que su fondo -8. haga tope con el fondo interior del cuerpo de la llave.

10. Ambos fondos, vistos de frente, presentan una ventana en arco, de la amplitud conveniente representada, respectivamente en -9- y -10-.

El cuerpo -6- tiene un orificio -11-, que ha de coincidir exactamente con la ramura incompleta -5- antes citada.

15. Si colocamos una pieza dentro de la otra y sobre ellas el casquillo -1-, y se coloca a fondo el pivote o tornillo -3-, su punta -4- deberá entrar en el agujero -11-, con lo cual todo movimiento que se dé al casquillo -1- en sentido de su rotación sobre sí mismo, se traslada al cuerpo -6- y, por éllo, su ventana -10- coincidirá o no con la -9- antes citada.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo éllo dentro del espíritu de las reivindicaciones, y aplicándolo a cámulas, irrigadores, salida de líquidos, por estar todo éllo comprendido en el espíritu de la invención.

20300



22 JUN

N O T A

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

5. 1º.- Un mando maniobra giratorio para llaves de paso, caracterizado esencialmente por estar constituido por un casquillo abierto o no por sus dos cabeceras, cuyo casquillo presenta, como medio de accionamiento respecto de las piezas móviles de la llave, uno o varios pivotes transversales que, atravesando su espesor, llegan a entrar sus puntas en los huecos o taladros que tienen al efecto las citadas piezas móviles.
10. 2º.- Un mando maniobra según la anterior reivindicación, en el que el referido casquillo se dispone sobre o en prolongación del cuerpo de la llave de paso, o constituyendo combinación con los elementos de élla, a los fines de que la superficie general del conjunto no tenga ningún elemento saliente.
15. 3º.- Un mando maniobra según las reivindicaciones anteriores, en el que su manejo es, exclusivamente, por rotación sobre su propio eje, siendo éste el mismo que el de la llave de paso.
20. 4º.- Un mando maniobra según las precedentes reivindicaciones, en el que el pivote o los pivotes de accionamiento, pueden actuar sobre cilindros bujes en cuerpos de envoltura debidamente ranurados, o sobre cilindros móviles
- 25.

20300

22 JUN



en sentido giratorio sobre su eje, o medios adecuados, cuya misión, en general, se traduzca en proporcionar el paso del líquido simplemente por rotación y que ésta sea accionada por el mando maniobra descrito.

5. 5ª.- Un mando maniobra giratorio para llaves de paso.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

10.

Madrid, a 22 de junio de 1949.

LEANDRO CIPRES CABERO.

p.a. JAIME ISERN

D. N.

20300



Fig. 1ª

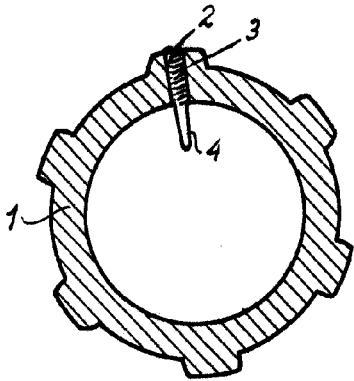


Fig. 2ª

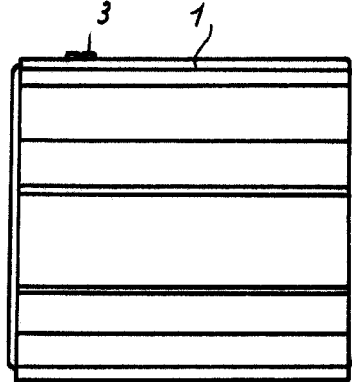


Fig. 3ª

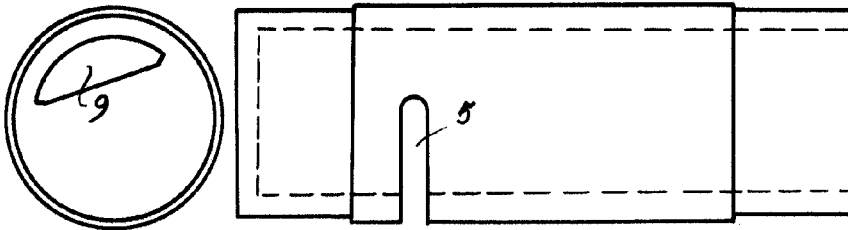
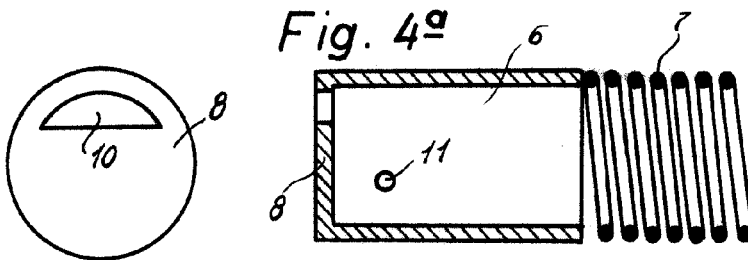


Fig. 4ª



Madrid, 22 Junio 1949

Jaime Isarn

p.p.

