

15 JUN



• 60672 •

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

a favor de Don FRANCISCO MATA CASAS, de nacionalidad española residente en Barcelona, calle de Ntra. Sra, del Coll, 96, por "DISPOSITIVO PARA MANIOBRA DE VALVULAS PARA FLUIDOS A PRESION".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para maniobra de válvulas para fluidos a presión, el cual se caracteriza por ser de acoplamiento rápido y sencillo, así como por la facilidad que ofrece para su accionamiento, tanto en lo que atañe a su empuñadura como al ligero esfuerzo que precisa, debido a lo favorecido que para dichas cualidades se encuentra su estructura.

5. Sabido es que para su accionamiento disponen las aludidas válvulas, bien vayan montadas sobre envases -como  
10. en el caso de contener oxígeno- o bien sobre conducciones,

60672



- de volantes de mando, los cuales con objeto de evitar fugas se aprietan fuertemente y en consecuencia precisan que las personas que deban manipularlas posean cierta fuerza, lo que en determinados casos, cual ocurre si quien
5. lo manipule debe ser personal femenino, no sucede así y constituye un inconveniente que desaparece con el empleo del dispositivo objeto de la invención.

- El indicado dispositivo consiste esencialmente en un marco envolvente, de conformidad y dimensiones adecuadas para su acoplamiento al volante de las válvulas, el
10. cual dispone en sentido radial de una empuñadura y de un elemento introductible, a modo de tornillo de presión, susceptible de coincidir con aquella. Dicho marco presenta asimismo periféricamente algún elemento apropiado, a base
15. de vaciado o aberturas, para la mejor retención del volante por introducción parcial de su contorno.

- Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptivase acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso
20. práctico de realización de un dispositivo de características iguales al del objeto de la invención,

- En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en planta superior; la figura 2 una vista en alzado lateral parcialmente seccionado, estando acoplado en el marco el
25. volante de la válvula; y la figura 3 representa una vista en perspectiva.

El aludido dispositivo está constituido por un marco -1-, de contorno circular, el cual está dotado en una

• 60672<sup>05</sup> JJ



- de sus caras de una pestaña interna -2- y presenta un ensanchamiento -3- en su pared lateral, por mayor espesor de esta en dicha zona, en el cual hay practicado en sentido radial un taladro -4-, fileteado, que se extiende a través de dicha pared. En dicho taladro -4- va acoplada la empuñadura -5-, la cual con dicho objeto dispone de un vástago fileteado -6-, que es susceptible de penetrar dentro de el vano del marco para constituir el tornillo de presión. Sobre la pared lateral del marco y enfrentada diametralmente al taladro -4- existe una abertura -7-, alargada.
- 5.
- 10.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de empleo del dispositivo objeto de la invención es la siguiente: se acopla el marco -1-, por la cara opuesta a la provista con la pestaña -2-, al volante -8- que acciona la válvula -9- del envase -10-, de modo que la periferia del volante quede a la altura de la abertura -7- en la que se introduce parcialmente y enfrentada por tanto al extremo del vástago -6-. Seguidamente se atornilla dicho vástago, accionando sobre la empuñadura -5-, de forma que el volante quede aprisionado convenientemente, Ya en estas condiciones basta con aplicar un pequeño esfuerzo sobre la empuñadura -5-, en sentido tangencial, para conseguir maniobrar el volante de la válvula.
- 15.
- 20.
- 25.

Por lo expuesto se observa que tanto el acoplamiento del dispositivo como su manipulación se realiza con toda rapidez y facilidad, mediante un esfuerzo ligero capaz para

15 JUN



• 60672

todas las personas, incluido el personal femenino, que puedan atender su manejo.

Para mayor comodidad la empuñadura -5- está dotada de una cubierta -11-, de material elástico.

5. Se preven realizaciones en las cuales varíe el contorno y número de aberturas periféricas del marco -1-, así como que el tornillo de presión no coincida con la empuñadura -5-.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el dispositivo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Dispositivo para maniobra de válvulas para fluidos a presión, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un marco envolvente, de conformidad y dimensiones apropiadas para su acoplamiento al volante de las válvulas, el cual dispone radialmente de una empuñadura y de un elemento introductible, a modo de tornillo de presión, regulable a voluntad, presentando además en su pared lateral un elemento adecuado, a base de vaciado

• 60672

06 JUN 1957



o aberturas, en los que por introducción parcial del volante se afianza su sujeción.

5. 2. Dispositivo para maniobra de válvulas para fluidos a presión, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el tornillo de presión está constituido por la propia empuñadura la cual dispone en su extremo de acoplamiento de un vástago fileteado que se introduce a través de un taladro practicado en la periferia del marco.

10. 3. Dispositivo para maniobra de válvulas para fluidos a presión.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas amáquina por una sola cara.

Barcelona, a 15 de junio de 1957

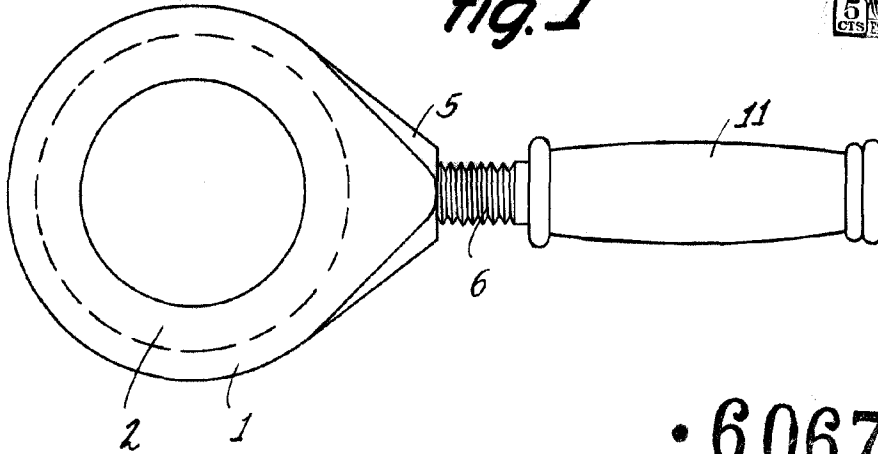
Francisco MATA CASAS

p.a.

I. PONTI



Fig. 1



• 60672

Fig. 2

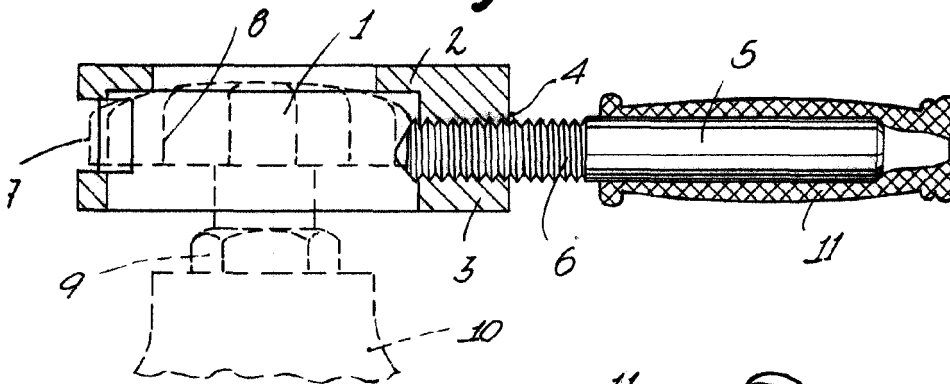
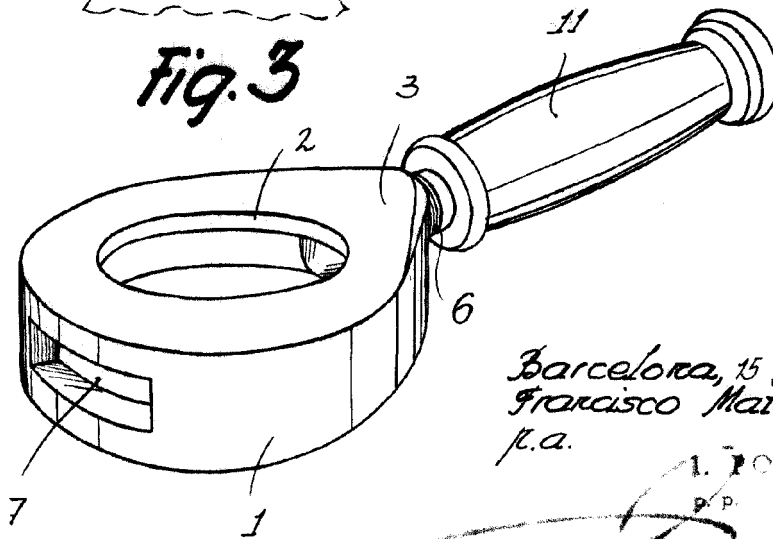


Fig. 3



Barcelona, 15 Julio 1957  
Francisco Mata Casas  
f.a.

L. FONTE  
p.p.