

27039



MODELO DE UTILIDAD

A favor de REVEL, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Agramunt 21, por "MANDO DE ACCIONAMIENTO PARA VALVULAS DE PASO RECTO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invencion se refiere a un nuevo mando de accionamiento para válvulas de paso recto, mediante el que se simplifica la estructura del dispositivo correspondiente al permitir la supresión de la tuerca usual que en la parte superior de los mecanismos convencionales determinaba la sujeción del acoplamiento de accionamiento sobre el cuerpo de válvula propiamente dicho.

10. Consiste esencialmente el mando propuesto en un conjunto formado por dos cazoletas dotadas de sendos

127039

- 2 -



5. faldones periféricos y de medios convencionales de fijación, tales como tornillos con arandelas abiertas o similar, cada una de cuyas cazoletas lleva practicado un orificio central circular, que en su borde tiene su borde formado por cuatro sectores de distinto diámetro dos a dos, quedando dispuesto entre las mencionadas piezas una espiga o eje cilíndrico con cuadradillo extremo para acoplamiento del correspondiente mango o empuñadura, comprendiendo asimismo la propia espiga dos tetones diametralmente opuestos para actuar de topes limitadores del movimiento de giro de la misma, dos gargantas anulares periféricas para alojamiento de sendas juntas tóricas que aseguran la hermeticidad del conjunto, y una mecha extrema formada por una pared lateral arqueada, obtenida por la teórica supresión, a partir de la parte cóncava de la misma, de un sector cilíndrico cuya superficie exterior enrasara con la general del cuerpo de la espiga.
- 10.
- 15.

20. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo un caso práctico de realización de una forma preferida de ejecución del mando de accionamiento o pieza de tope objeto del presente modelo de utilidad.

25. Dichos dibujos son un despiece del mando de accionamiento, mostrando la estructura de todos sus componentes y la forma como tiene lugar su recíproca vinculación a los fines propuestos.

En los aludidos dibujos, el mando se compone de una pieza de cierre o tope 1, la cual adopta forma de ca

127039

- 3 -



zoleta, con un faldón periférico 2 y un orificio circular central 3, dispuesto para ajustar sobre el cuerpo cilíndrico 4 de la espiga del mando. Esta remata en un cuadradillo 5, apto para recibir la correspondiente empuñadura o asidero, necesario para facilitar el manejo del conjunto.

El aludido cuerpo 4 es portador de dos tetones cilíndricos 6, diametralmente opuestos, que hacen tope en los movimientos del mando y determinan las correspondientes posiciones de trabajo del mismo. A continuación, se encuentran practicadas en el mismo cuerpo de la espiga dos regatas anulares paralelas 7, aptas para alojar sendas juntas tóricas 8 que aseguran la estanqueidad del acoplamiento.

La extremidad de la espiga opuesta al cuadradillo 5 presenta un vaciado 9 en forma de sector cilíndrico, determinante de la mecha 10, de estructura arqueada, cuyo borde extremo coincide con el orificio 11 de la cazoleta 12, el cual adopta preferentemente la forma representada en el dibujo, o sea a base de cuatro sectores circulares de distinto diámetro y extensión dos a dos, por ser ésta la más idónea a los fines propuestos en el funcionamiento del mando descrito.

La cazoleta 12 es portadora del correspondiente faldón perimetral exterior 13, a los fines de su debido acoplamiento en el conjunto, así como del interior 14 en que se prolonga el orificio 11 precitado.

El conjunto dispone de medios convencionales de

127039

- 4 -



5. sujeción, tales como los tornillos 15 y arandelas abiertas 16, que permiten la retención de los diferentes elementos formando un todo compacto, tanto recíprocamente unos con respecto a otros como con relación a las válvulas a cuyo accionamiento se destinan.

10. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas y dimensiones del mando de accionamiento y sus partes, tipo y forma de la válvula a que el mismo se acopla y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Mando de accionamiento para válvulas de paso recto, que consiste esencialmente en dos cazoletas dotadas de sendos faldones periféricos y de medios convencionales de fijación, cada una de las cuales lleva practicado un orificio central circular, que en una de ellas tiene su borde formado por cuatro sectores de distinto diámetro dos a dos, quedando dispuesta entre 20. las mencionadas piezas una espiga cilíndrica con cuadrillo extremo para acoplamiento de la correspondiente empuñadura, dos tetones diametralmente opuestos para actuar de topes limitadores del movimiento de giro

127039

- 5 -



de aquélla, dos gargantas anulares periféricas para inclusión de sendas juntas tóricas que aseguran la hermeticidad del conjunto, y una mecha extrema formada por una pared lateral arqueada, obtenida por la teórica supresión de un sector cilíndrico cuya superficie exterior enrasara con la general del cuerpo de la espiga.

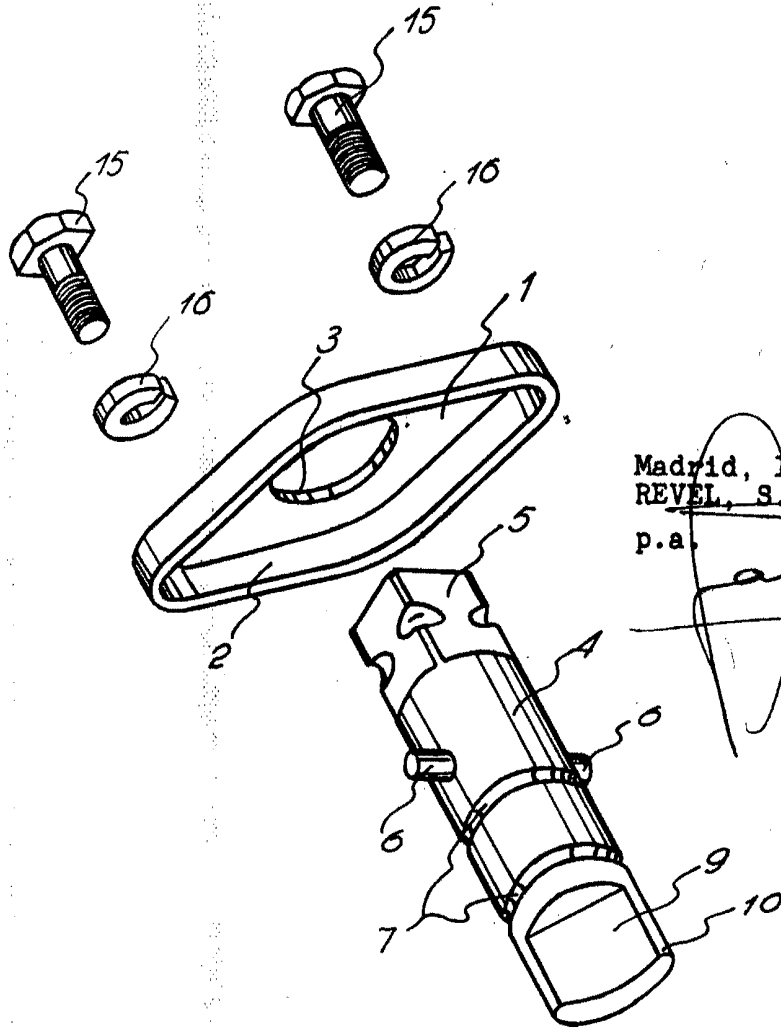
2. Mando de accionamiento para válvulas de paso recto.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, numeradas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 de Enero de 1967.

REVEL, S. A.
P. E.
as

127039



Madrid, 12 enero 1967
REVEL, S. A.
p.a.

