

8396

78396



23

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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "VALVULA DE CIERRE PARA FLUIDOS", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional AUSTINOX, S. L., con domicilio en BARCELONA - 14, calle de la Travesera de las Corts, n^os. 308 y 310.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La nueva válvula de cierre para fluidos que constituye, conforme se desprende de la lectura de su enunciado, el objeto del presente expediente se aplicará preferentemente a conexiones de paso doble o triple entre conducciones, produciendo un cierre perfecto sin ninguna clase de fugas debido a sus especiales características de configuración y diseño.

5

Existen en la actualidad un gran número de distintos Modelos de válvulas de cierre para fluidos de dos



23

396

o tres pasos, siendo su principal problema, resuelto con más o menos fortuna, la evitación de fugas.

5 Resulta que en las válvulas actuales, sean del metal que fueren, al igual que otras materias, como plásticas
vidrio y similares, es muy difícil que el cierre resul-
te perfecto, ya que debido al uso, o al hecho que al
desmontarse pueda recibir el macho algún golpe, como
también, que el mismo entre en contacto con alguna ma-
teria sólida extraña con lo que se producen rayas en
10 sentido diametral, repercutiendo lo anterior en un cie-
rre imperfecto de la válvula . Dicho problema queda com-
pletamente resuelto en el Modelo que se preconiza.

15 Hay industrias como las lácteas que diariamente se
ven precisadas a desmontar las válvulas para su esteri-
lización y es donde se manifiestan más estas ventajas,
ya que el macho se desmonta con suma facilidad y siendo
la superficie de éste a prueba de golpes, jamás se ha-
ce inservible, como tampoco tiene pérdidas del produc-
to, habida cuenta que en cada instalación lechera está
20 formada por gran cantidad de válvulas.

25 Uno de los fines perseguidos por el propio Modelo
consiste en la disposición, en el interior de un cuer-
por central con abertura de asiento troncocónica - que
lleva varias aberturas de paso, preferentemente dos o
tres conducciones situadas de manera que sus respecti-
vos ejes forman ángulos de 90º, - una pieza troncocóni-
ca complementaria recubierta por un manguito de material
elástico y que lleva, en el extremo superior de su eje,
un mango y, en el inferior, un perno roscado a una pie-



1960

78396

za metálica giratoria apoyada en una arandela dispues-
ta en la parte inferior del cuerpo central.

5 Dicha disposición troncocónica permite asegurar un
acoplamiento perfecto entre la parte fija y la parte
móvil, impidiendo la salida de esta última con la pie-
za roscada de la parte inferior que permite graduar la
presión entre parte móvil y fija.

10 Otros detalles y características del Modelo de Uti-
lidad cuyo registro se solicita, se irán poniendo de
manifiesto en el transcurso de la descripción que a con-
tinuación se da, y que hace referencia a la lámina de
dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de ma-
nera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo
se representan los detalles preferidos del Modelo. Es-
15 tos detalles hacen referencia a un posible caso de rea-
lización práctica, pero el Modelo no queda limitado a
los detalles que se exponen, por cuanto esta descripción
debe ser considerada desde un punto de vista ilustrati-
vo y sin carácter limitativo.

20 La figura única representa un corte axial de la vál-
vula realizada.

25 Con 1 se representa el cuerpo central; 2, el mango;
3, la pieza giratoria; 5, la pieza giratoria troncocó-
nica; 6, el recubrimiento de material elástico; 7, la
arandela inferior; 8, la pieza giratoria inferior y 9 el
vástago roscado.

Como puede verse en los adjuntos diseños, la válvu-
la dispone, en el interior del cuerpo central 1, que lle-
va tres conducciones 1', 1'', 1''', situados a 90° de dis-



tancia entre sí, la pieza troncocónica 5 recubierta por el manguito 6 de material elastico.

5 Dicha pieza lleva, en su extremo superior, el mango 2 mientras que por la parte inferior se prolonga, mediante el perno 9 roscado a la pieza giratoria, que se apoya en la arandela 7 dispuesta, como puede verse en la parte inferior del cuerpo central 1.

10 Se hace constar a los efectos oportunos, que en el presente Modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica y la experiencia aconsejen, siempre y cuando las variantes que se introduzcan no cambien, alteren o modifiquen la esencialidad del objeto descrito, a cuyo efecto se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

15 1ª - "VALVULA DE CIERRE PARA FLUIDOS", que se caracteriza, esencialmente, por comprender, - en el interior de un cuerpo central con abertura de asiento troncocónica, que lleva varias aberturas de paso, preferentemen
20 te dos - tres conducciones situadas de manera que sus respectivos ejes forman ángulos de 90º - una pieza troncocónica complementaria, recubierta por un manguito de material elástico y que lleva, en el extremo superior de su eje, un mango y, en el inferior, un perno roscado a una pieza metálica giratoria apoyada en una arandela
25 dispuesta en la parte inferior del cuerpo central.

2ª - "VALVULA DE CIERRE PARA FLUIDOS.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras



y un plano que la ilustra.

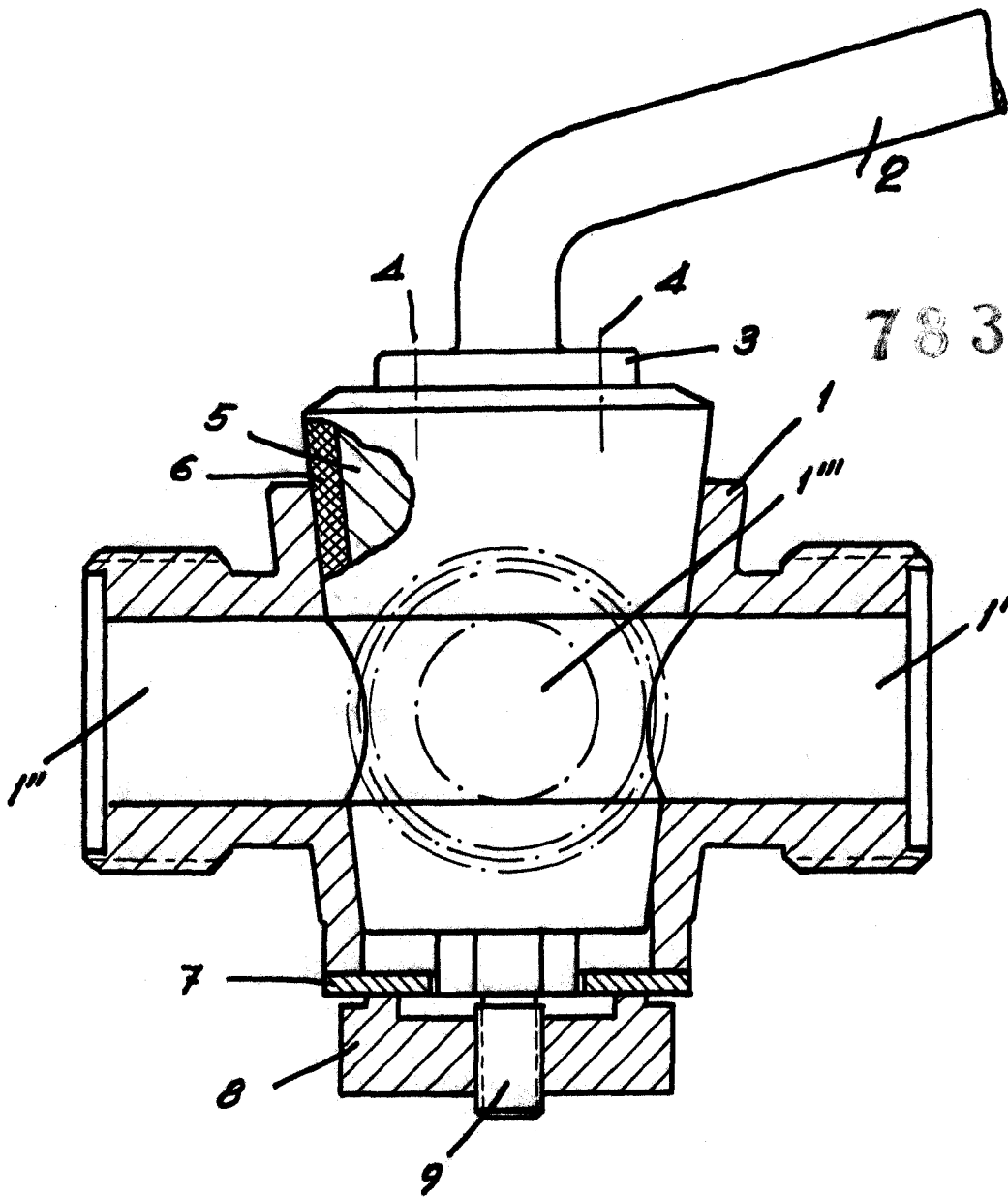
78396

MADRID, 23 de Enero de 1.960

AUSTINOX, S. L.

P. A.

Firmado: J. J. MORGADOS Y GRANER



78396

MADRID 23 ENE 1960
p.a. J.J. MORGADOS GRANER
p.p.
[Handwritten signature]