

92626



92626

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 PARA BOTELLONES DE FLUIDO A PRESION", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional PURIFICADORES DE AGUA, S.A., con domicilio en BARCELONA, Rambla Cataluña, 92.

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

La válvula para botellones de fluido a presión objeto del presente Modelo de Utilidad, servirá para la apertura y cierre de botellones, especialmente, aunque no exclusivamente, de anhídrido carbónico a presión o gases análogos que normalmente se embottellan a una presión de varias atmósferas y cuya apertura debe efectuarse de modo instantáneo y con el máximo caudal desde el primer momento, o sea sin necesidad de graduar el mismo.

92626



5 Esta válvula consta de un cuerpo alargado que se caracteriza por estar provisto de un hueco coaxial en cuyo interior desliza una pieza sujeta a la acción de un medio elástico, cuya pieza va provista de una zona de encaje susceptible de ir apoyada en una zona anular del hueco interno del cuerpo de válvula, llevando el repetido cuerpo de válvula un conducto lateral comunicado con el hueco interno y con la particularidad de que la pieza interna asoma al exterior por uno de sus extremos, por la parte exterior del cual queda articulada una pieza excéntrica, solidaria de una palanca de accionamiento.

10 Para facilitar la comprensión del presente Modelo, se adjuntan, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo alguno, unos dibujos en los cuales queda grafiada la válvula en uno de los modos preferentes de ejecución que puede adoptar sin que, claro está, las citadas figuras tengan carácter limitativo.

15 La figura 1 representa una vista lateral con un corte axial de la válvula.

20 La figura 2 muestra un detalle del tapón de desgaso.

25 La válvula que se preconiza consta de un cuerpo 11 alargado provisto de un hueco coaxial 12, a todo lo largo del mismo, en cuyo interior desliza la pieza 13 sujeta a la acción del muelle 14 que tiende a mantener la válvula cerrada.

La pieza 13 está provista de una zona de encaje 15 susceptible de ir apoyada en la zona anular 16 del

92626



cuerpo 11, entre cuyos elementos citados se produce el cierre de paso del fluido contenido en el botellón.

5 El cuerpo 11 lleva un conducto lateral de salida 17 comunicado con el hueco interno 12, que puede ir provisto de un tapón de seguridad 18 que debe desenroscarse en cuanto se utilice la válvula para dar salida al anhídrido carbónico.

10 La pieza interior 13 de la válvula asoma al exterior por un extremo 19 apoyándose en la pieza excéntrica 20 solidaria de la palanca de accionamiento 21.

15 El funcionamiento de la palanca es extremadamente sencillo; basta accionar la palanca 21 con un golpe seco hasta que pase a ocupar la posición 21', representada de trazo fino en los dibujos adjuntos, en cuya posición la pieza excéntrica 20 empuja la pieza 13 contra la acción del muelle 14 separando la pieza 15 de la zona 16 permitiendo la salida del anhídrido carbónico contenido en el botellón, cuyo botellón va roscado al conducto 22, dirigiéndose el anhídrido carbónico al exterior o a un conducto, depósito o elemento
20 análogo, roscado en la parte exterior del conducto 17.

25 En el caso representado, se ha previsto una válvula de seguridad 23 conectada con el conducto 22 y un tapón de desgasado 24 para ayudar en las operaciones de manipulación, montaje y carga de los botellones.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el presente Modelo de Utilidad podrán introducirse cuantas modificaciones de detalle las circunstancias y la práctica aconsejen, siempre y cuando, con las

92626



variantes que se introduzcan, no se altere o modifi-
que la esencia del objeto descrito que queda resumida
en 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

5 1ª - "VALVULA PARA BOTELLONES DE FLUIDO A PRESION",
que se caracteriza, esencialmente, por constar de un
cuerpo alargado provisto de un hueco coaxial en cuyo
interior desliza una pieza sujeta a la acción de un
medio elástico cuya pieza va provista de una zona de
10 encaje susceptible de ir apoyada en una zona anular
del hueco interno del cuerpo de válvula llevando el
repetido cuerpo de válvula un conducto lateral comu-
nicado con el hueco interno y con la particularidad
de que la pieza interna asoma al exterior por uno de
15 sus extremos por la parte exterior del cual queda ar-
ticulada una pieza excentrica, solidaria de una palan-
ca de accionamiento.

 2ª - "VALVULA PARA BOTELLONES DE FLUIDO A PRESION".
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado
20 en la memoria descriptiva que antecede y que consta
de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara
y un plano que la ilustra.

Madrid, 17 de Abril 1.962
PURIFICADORES DE AGUA, S.A.

P.A.,

Firmado: I. J. MORGADES Y GRANER

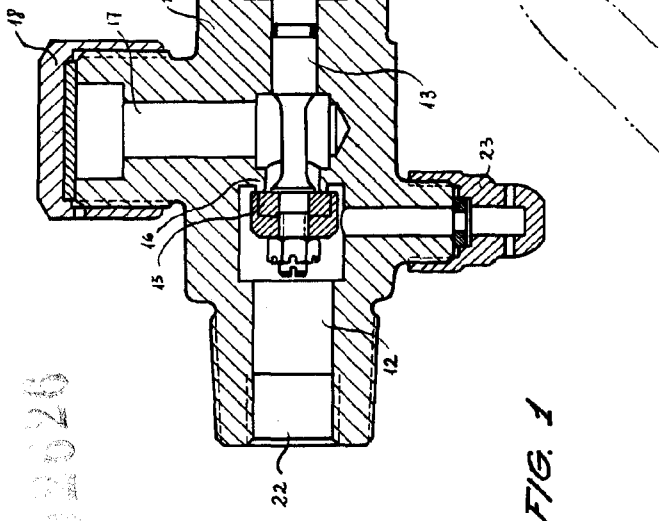


FIG. 1

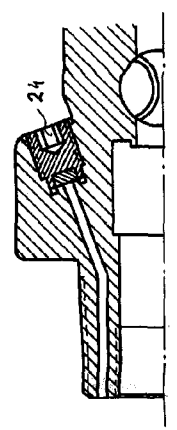


FIG. 2

MADRID 17 Abril 1.968
 P.º. J. J. Magallanes Graner
 P.º.º.