

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 288961	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 12 agosto 1985/7	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K 5/06
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

„Junta despresurizadora, de cierre, para válvulas de bola”

(71) SOLICITANTE (S)

Bach, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Figueres (Girona), Tapis, 126

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

La solicitante

(74) REPRESENTANTE

Antoni Guilleumas Brosa (304/2)

El presente modelo de utilidad se refiere a una junta despresurizadora, de cierre, para válvulas de bola, que se caracteriza por permitir automáticamente la eliminación de cualquier sobrepresión en el interior de la cámara ocupada por la bola o macho esférico, susceptible de influir desfavorablemente en el funcionamiento de este último.

Hasta el presente, la incidencia de una sobrepresión en la cámara que queda entre las dos juntas de cierre adosadas a cada extremo de la bola, era prácticamente imposible de ser corregida y de volver en consecuencia el conjunto a las condiciones de equilibrio y buen funcionamiento, sin complicadas operaciones de desmontaje y purga que se reflejaban negativamente en el trabajo del conjunto de la válvula y de la instalación de que formaba parte.

Con la junta objeto del presente modelo de utilidad se subsanan los inconvenientes apuntados, obteniéndose de manera automática y sin contratiempo alguno la despresurización de la cámara cuando adviene una sobrepresión, que es inmediatamente eliminada por la propia junta.

Consiste esencialmente esta última en la pieza que su nombre indica, destinada a adosarse, en unión con otra idéntica situada opuestamente, contra uno de los extremos de la bola o macho esférico, con la particularidad de que por su periferia exterior presenta unas regatas transversales mecanizadas, a través de las cuales se asegura que cuando la

válvula está trabajando no se produzca nunca una sobrepresión en su interior, ya que ésta pasaria al exterior por medio de dichas regatas.

5. El efecto característico apuntado puede asimismo lograrse, según la invención, en el caso de que por razones técnicas particulares, se prefiriese practicar las regatas en el cuerpo de la válvula, en vez de en la junta, e incluso si en vez de regatas se practicasen en ésta unos agujeros u orificios pasantes.

10. La disposición característica del presente modelo permite también despresurizar automáticamente la presión a que está sometida la junta que no recibe la carga de la bola, cuando ésta se desplaza por efecto de la presión, en el sentido de ésta, de tal manera que puede liberarse la presión por las regatas u orificios de dicha junta, disminuyendo así considerablemente el par de actuación de la válvula, así como las deformaciones que se pueden originar como consecuencia de la no liberación de esta presión.

20. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una junta despresurizadora dotada de las características reseñadas.

25. El mencionado dibujo representa la junta en perspectiva desde su parte exterior, omitiéndose por obvios los detalles de la cámara, bola y otras partes de la válvula en que aquélla se encuentra montada.

De conformidad con el referido dibujo, la junta está formada por una pieza circular de tipo convencional, cuya forma y dimensiones no son limitativas, como tampoco el tipo de material empleado en su obtención, que puede ser el usual para cada clase de trabajo de la válvula.

La mencionada pieza 1 presenta como característica peculiar y específica una pluralidad de ranuras 2, practicadas en su contorno exterior, de cualquier forma y dimensión apropiadas, y en número adecuado para que a su través se despresurice la cámara donde se aloja la bola y que queda definida entre la pieza 1 y otra similar adosada al extremo opuesto de la bola (no representada).

Gracias a dichas ranuras 2, mecanizadas en la pieza 1 y en su homóloga situada opuestamente, se consigue despresurizar la cámara situada entre ambas juntas, asegurando de esta manera que cuando la válvula esté trabajando no quede nunca una sobrepresión en su interior.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la junta descrita y sus partes, tipo de válvula a que se destine y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

REIVINDICACIONES

1. Junta despresurizadora, de cierre, para válvulas de bola, que se caracteriza por el hecho de tener practicadas en su periferia exterior una pluralidad de regatas transversales a través de las cuales se elimina automáticamente cualquier sobrepresión que pudiera presentarse durante el trabajo de la valvula.

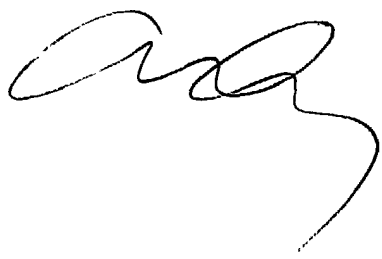
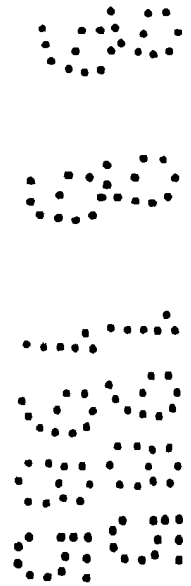
2. Junta despresurizadora, de cierre, para válvulas de bola.

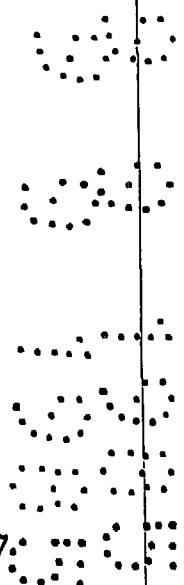
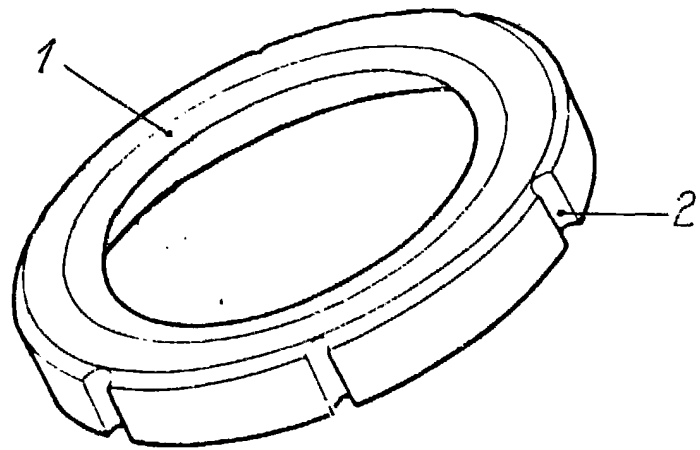
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de agosto de 1985/7

BACH, S. A.

p.a.



Barcelona, 12 agosto 1985/7:
BACH, S. A.
p.a.

A handwritten signature in black ink, located below the typed text. The signature is stylized and appears to be a single name.