



ESPAÑA

244.815

10	ES	11	NUMERO	244.815	12	Y
12		12	FECHA DE PRESENTACION	4-agosto-78		

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

20	21	22	23
PRIORIDADES:	NUMERO	FECHA	PAIS

27	31
FECHA DE PUBLICIDAD	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16A 7/00

32
TITULO DE LA INVENCIÓN
VALVULA DE RETENCION SILENCIOSA.

33
SOLICITANTE (S)
D. Alejandro Rodrigo Andres.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/ Numancia, 107 -BARCELONA.-

34
INVENTOR (ES)
el mismo.

35
TITULAR (ES)
el mismo.

36
REPRESENTANTE
D. Alejandro Ruiz Collar.

La presente solicitud de M.U. se refiere a una Válvula de retención que ha sido estudiada y realizada con vistas a obtener importantes ventajas en relación a las conocidas.

5. Queda todo el conjunto del obturador en una sola parte del interior de la válvula, por lo que simplifica su montaje manteniendo el obturador una configuración hidrodinámica en el momento de apertura, consiguiendo de esta forma una menor pérdida de carga al paso del fluido.

10.

Para facilitar la explicación mas detallada se acompañan plano en el que en una única figura se ha representado un caso práctico de ejecución, con una variante en la sujeción del obturador en el cuerpo de la válvula.

15.

En base a la sección longitudinal de la figura que se ilustra, consta de un cuerpo de válvula -3- cilíndrico con dos bocas 1 y 2- alineadas en sentido axial.

20.

El obturador consta de dos partes, una primera mitad -4- que nos efectuará el cierre en la junta correspondiente, de caucho cónica. Esta parte dispone de un eje, siendo guiado este por el centrado de la segunda mitad -6-, que nos efectuará el cierre del obturador cuando la velocidad del fluido tienda a -0- evitando el ruido producido por el golpe de ariete, y que a bajas presiones pierda la válvula como ocurre en las retención de clapeta.

25.

30.

La segunda mitad -5- nos servirá de guía del

obturador y en su parte inferior como asiento y cierre de la primera mitad -4- evitándose con ello, las incrustaciones o deterioro de los asientos en partes metálicas. Se preve substituir este asiento de clástero cónico por otro de junta, ya sea tórica semitórica, plana etc.

35.

Asi mismo se preve que el obturador presente otra configuración distinta para su anclaje, como por ejemplo se ilustra en la variante A, siempre que se mantengan las adecuadas condiciones hidrodinámicas.

40.

Debe hacerse constar que la policidad de este M.U. dentro de su esencialidad puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difiera tan solo en el detalle de la señalada a título de ejemplo, a las que deberá alcanzar asi mismo, la protección que se recaba.

45.

Por lo que antecede podrá fabricarse la válvula indicada en cualquier configuración o tamaño, y con los materiales y medios mas convenientes, por quedar todo esto comprendido en el espíritu de las siguientes,

50.

  
REIVINDICACIONES

55. PRIMERA.- "VALVULA DE RETENCION SILENCIOSA" Caracterizada esencialmente por disponer este sistema de cierre de materiales antiadherentes, y no alterables al paso del fluido, ya que ninguno de los puntos de contacto en el cierre son metálicos.

60. SEGUNDA.- "VALVULA DE RETENCION SILENCIOSA" Caracterizada porque debido a la forma hidrodinámica del obturador se consigue una mínima pérdida de carga, y al ser portador de un muelle el referido obturador, hace que no se produzca ruido alguno en el cierre.

65. TERCERA.- "VALVULA DE RETENCION SILENCIOSA"  
 Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y comprende un plano para su mejor comprensión.

70. Madrid, a cuatro de Agosto de mil novecientos setenta y ocho.

P.A.



