

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	247896		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			10-Enero-1980		

1 MAR 1980

MODELO DE UTILIDAD

1-15-80

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 16 J 15/18

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CASQUILLO PERFECCIONADO PARA PRENSAESTOPAS"

71	SOLICITANTE (S)
	ISO-VITRIFICADOS E. VILASECA 1925, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Vía Layetana, 162 BARCELONA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Pedro SUGRANES MOLINE Agte. Of. Prop. Ind.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad concierne a la tecnología de las válvulas para fluidos, y más particularmente a las denominadas válvulas de bola o de esfera.

Es sabido que dichas válvulas de esfera son gobernadas con la intermediación de un eje de accionamiento acoplable a la esfera por su extremo interno y sobresaliente en magnitud y forma convenientes para adaptarse a dispositivos de maniobra manual y/o automática. Naturalmente el ajuste del eje en su lugar de montaje debe ir complementado con medios que aseguren su eficaz estanqueidad, por lo que se utilizan diversos dispositivos prensaestopas.

El Modelo de Utilidad que nos ocupa se refiere en concreto a un casquillo perfeccionado para prensaestopas.

Es esencialmente característico de este casquillo, el hecho de ser unipieza, de forma anular, y presentar respectivamente en sus caras interna y externa sendas ranuras circulares perimetrales situadas a distinto nivel en las que se alojan correspondientes juntas tóricas de estanqueidad.

La ventaja de esta ejecución reside en la sencillez estructural capaz, no obstante, de asegurar que

mediante el empleo de un solo elemento se consigue un satisfactorio ajuste del prensaestopas con la cara interna del paso del cuerpo de válvula y con la cara externa del eje .

5 De preferencia, este casquillo ira complementado con una estopada según tecnología conocida.

Se destaca como elementos de progreso, bajo los puntos de vista industrial y económico , la simplicidad estructural y eficacia funcional del modelo de casquillo descrito, en contraposición a otras realizaciones conocidas compuestas por mayor número de piezas y por tanto mas complejas.

15 En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, se ilustra a simple título de ejemplo no limitativo el casquillo perfeccionado para prensaestopas, según el presente Modelo de Utilidad.

20 La figura única ilustrada en dicha hoja de dibujos, representa esquemáticamente una válvula de esfera que entre sus diversos elementos componentes incorpora el casquillo de referencia.

25 De acuerdo con el ejemplo, la válvula de esfera comprende un cuerpo 1 y una esfera 2 cuyo giro se gobierna con el eje 3 sobresaliente al exterior. En este montaje es muy importante evitar fugas capaces de originar daños irreparables. Para ello, en el lugar de alojamiento

del eje 3 se dispone también un dispositivo prensaestopas que asegure el grado de estanqueidad necesario.

5 Forma parte de este dispositivo prensaestopas la estopada 4 , y el casquillo 5 objeto del presente Modelo de Utilidad. Caracteriza a este casquillo el hecho de ser unipieza y tener forma anular adecuada para adaptarse con estrecho ajuste a la cara exterior del eje 3 , y a la cara interna del paso 6 del cuerpo de válvula 1. En las caras interna y externa de dicho casquillo 5
10 existen sendas ranuras circulares 7 y 8 en las que se encuentran alojadas correspondientes juntas tóricas 9 y 10.

El dibujo del ejemplo permite ver perfectamente la función ejercida por este casquillo 5 y particularmente por sus juntas tóricas 8 y 9 que presionando
15 contra el cuerpo 1, en la zona del paso 6, y contra el eje 3 contribuyen a alcanzar el grado de estanqueidad necesario.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variar todos cuantos detalles no afecten, cambiándola o modificándola , a su
20 propia esencialidad.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1º.- Casquillo perfeccionado para prensaestopas que se caracteriza por el hecho de ser unipieza, de forma anular, y presentar respectivamente en sus caras interna y externa sendas ranuras circulares perimetrales situadas a distinto nivel en las que se alojan correspondientes juntas tóricas de estanqueidad.

10 2º.- CASQUILLO PERFECCIONADO PARA PRENSAESTOPAS.

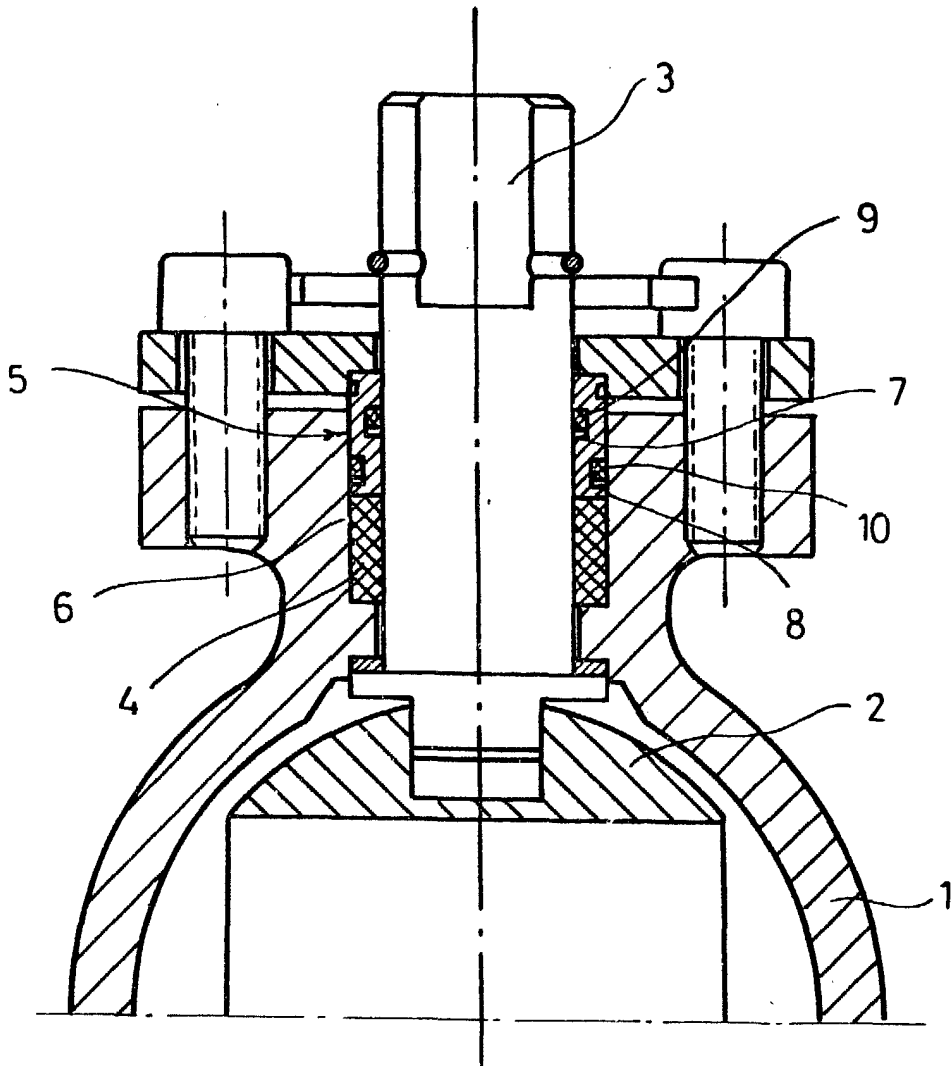
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañadas de una hoja de dibujos.

15

Madrid, 10 ENE. 1980
ISO-VITRIFICADOS E. VILASECA
1925, S.A.
p.a.

PEDRO SUGRANES MOLINE
P. P.

Fdo.: Enrique de Verdonces



MADRID. 10 ENE. 1980
p.a.

PEDRO SUGRAÑES MOLINE
P. P.

Edo.: Enrique de Verdonces

ESCALA VARIABLE