



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	224653		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

C

97 577

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			FIGK

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO DE CIERRE HERMETICO PARA VALVULAS DE OBTURACION DE FILNADOS.

71 SOLICITANTE (S)

D. Ricardo Marginedas Martí y D. Alejandro Rodrigo Andres

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

c/Tenor Viñas, 5 BARCELONA.

72 INVENTOR (ES)

los mismos

73 TITULAR (ES)

los mismos

74 REPRESENTANTE

D. Alejandro Ruiz Collar

CANCELADO

2

S O L I C I T U D   D E   U N  
M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS, a favor de D. RICARDO MARGNEDAS MARTI  
y D. ALEJANDRO RODRIGO ANDRES, con domicilio en BARCELONA  
calle Tenor Viñas, 5, por "DISPOSITIVO DE CIERRE HERMETICO  
PARA VALVULAS DE OBTURACION DE FLUIDOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de modelo de utilidad se  
refiere a un dispositivo de cierre para válvulas de obtu-  
ración de fluidos que ha sido estudiado y realizado de ma-  
nera que resulta notablemente ventajoso respecto a las eje-  
5. cuciones usuales.

En este sentido, como es sabido, una realización  
generalizada comporta una estopada que se aloja en la par-  
te superior de la torreta a la cual se enrosca una tuerca  
que actúa sobre la estopada con interposición de un anillo  
10. prensaestopas. En la torreta se aloja un anillo prisionero

dispuesto entre ella, el vástago y una valona del último. Asimismo se emplean otras disposiciones generales de obturación que análogamente presentan elementos como los citados. Dichas disposiciones son poco prácticas en el sentido de que no aseguran la hermeticidad del cierre, siendo necesario para ello apretar fuertemente la tuerca, lo que hace que resulte dificultoso el giro del vástago. Además, las indicadas organizaciones son un tanto complicadas en el aspecto constructivo.

20. Contrariamente a todo ello, el dispositivo de cierre para válvulas de obturación de fluidos objeto de la invención ofrece las ventajas de ser totalmente hermético, de giro suave y de construcción más sencilla y económica.

A tenor de ello, en la nueva realización ha sido suprimida la estopada, se ha eliminado el anillo prensa estopa, la tuerca y el anillo prisionero, así como otros órganos accesorios de las organizaciones usuales. En lugar de ello, el dispositivo de cierre consiste, simplemente, en por lo menos un anillo tórico ensartado sobre una garganta respectiva formada entre valonas del vástago y aplicado entre el mismo y la cara interna de la torreta.

30. Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompaña una lámina en la que en una única figura se ha ilustrado en semisección alzada el dispositivo de cierre aplicado en la válvula de obturación correspondiente.

35. De conformidad con lo ilustrado, el dispositivo de que se trata consta de dos anillos tóricos gemelos -1- y -2- ensartados sobre respectivas gargantas -3- y -4- del vástago, -5-, -6- y -7-, cuyo vástago -8- lleva unido el oportuno volante -9-. Dichos anillos se alojan en la parte superior de la torreta -10- sobre la que está montado el tubo -11- que cubre el vástago -8- entre la torreta y

el volante -9-.

45. En el dispositivo, de acuerdo con su organización, se obtiene la acción de cierre de forma ventajosa porque la propia presión del fluido circulante a través del cuerpo de la válvula mantiene a los anillos tóricos -1- y -2- aplicados contra la cara interna de la torreta
50. -10-, con lo que se evitan totalmente las fugas.

Son variables las formas, tamaños y materiales de los componentes del dispositivo de referencia que es susceptible de variaciones siempre que con ellas no se altere la esencia de la invención.

55. R E I V I N D I C A C I O N E S

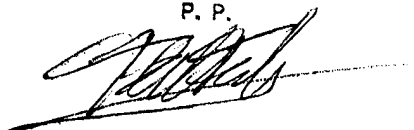
- PRIMERA. "DISPOSITIVO DE CIERRE HERMETICO PARA VALVULAS DE OBTURACION DE FLUIDOS", caracterizado por constar de por lo menos un anillo tórico de junta ensartado sobre una respectiva garganta formada en el vástago entre va-
60. lonas del mismo, cuyo anillo se aloja en la parte superior de la torreta y es mantenido asentado entre el vástago y la torreta por la propia presión del fluido circulante por el cuerpo de la válvula, con lo que se evitan totalmente las fugas del fluido.

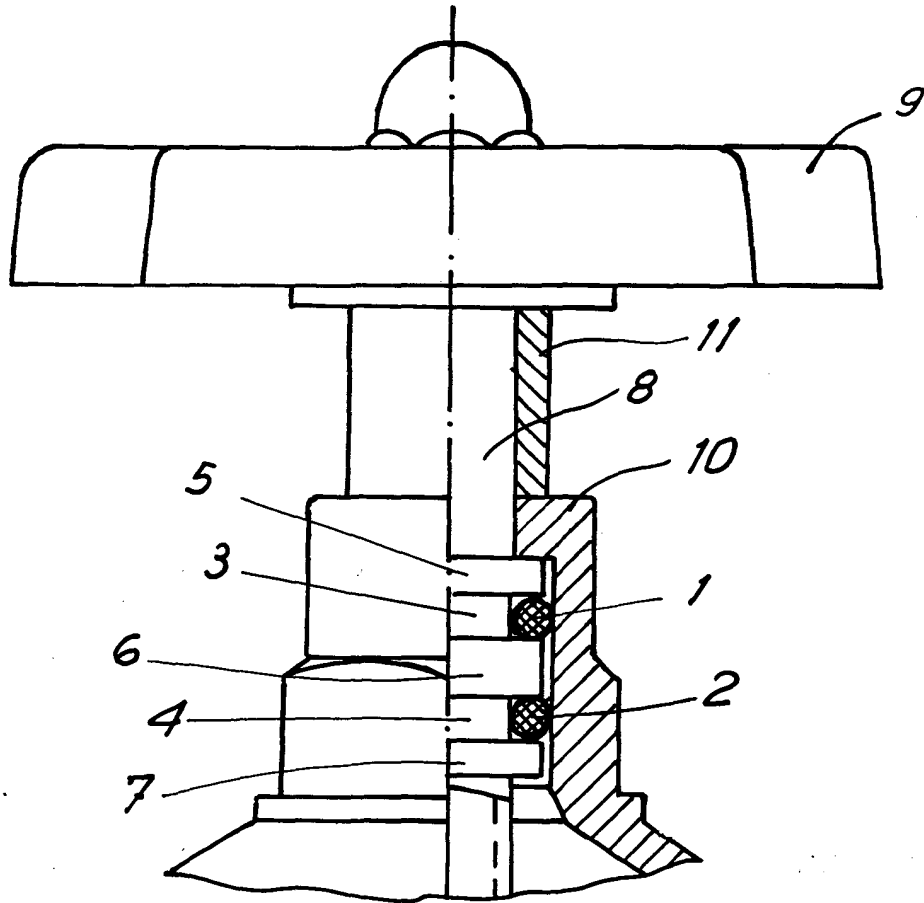
65. SEGUNDA. "DISPOSITIVO DE CIERRE HERMETICO PARA VALVULAS DE OBTURACION DE FLUIDOS".

Todo ello tal y como se presenta en esta memoria que consta de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y comprende un plano para mejor comprensión.

MADRID, 23 NOV. 1976

ALEJANDRO RUIZ COLLAR  
P. P.





23 MAY 1973

ALEJANDRO RODRIGO ANDRÉS