

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	246-1-1	10	Y
22	FECHA DE PRESENTACION		28 DIC. 1978			

MODELO DE UTILIDAD

Concedido al Registro de acuerdo con las datos suministrados en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:		32 FECHA		33 PAIS	
31 NUMERO					
37 FECHA DE PUBLICIDAD			38 CLASIFICACION INTERNACIONAL		
			<del>905B</del> 905B		
34 TITULO DE LA INVENCIÓN					
"SEPARADOR QUIMICO PERFECCIONADO PARA INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL"					
35 SOLICITANTE (ES)					
D <sup>a</sup> MONTSERRAT GIRO CELMA y D. JUAN SALVADOR GAUN					
DOMICILIO DEL SOLICITANTE					
C/. Constitución, 19		BARCELONA			
36 INVENTOR (ES)					
39 TITULAR (ES)					
D <sup>a</sup> MONTSERRAT GIRO CELMA, y D. JUAN SALVADOR GAUN					
40 REPRESENTANTE					
D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.					

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un separador químico perfeccionado para instrumentos de medida y control.

5. Más concretamente, en la invención se han ideado unos perfeccionados relativos a separadores químicos concebidos especialmente para la medida de fluidos con sólidos en suspensión, materias grasas, o materias que se solidifican con el tiempo y del tipo destinados para su acople a un instrumento de medida o bien a un instrumento de control, cuyo acoplamiento se efectúa mediante roscas, siendo el funcionamiento básico del accesorio mediante una membrana que capta y envía la presión del proceso al elemento sensible correspondiente por mediación de un sistema de transmisión hidráulica.

10. Los perfeccionamientos motivo de la presente invención radican en el hecho de que en lugar de efectuar la unión del conjunto por el sistema convencional de tornillos, se realiza a través de una única tuerca, lo que facilita notablemente su desmontado en el momento que sea necesaria su limpieza interior.

15. Otra de las mejoras que se incorpora en el citado accesorio con respecto a los dispositivos separadores clásicos, consiste en que el sistema de fijación de la membrana está realizado mediante un arco roscado de apriete que evita la soldadura de la citada membrana, permitiendo en consecuencia la reposición de dicha pieza cuando se produce su deterioro, lo cual no resultaba factible en los separadores convencionales conocidos en el mercado.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos

25.

30.

en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura única, muestra una sección en alzado del  
5. accesorio, en la cual se aprecia una membrana -1-; un cuerpo superior -2- para acoplamiento del instrumento; un tornillo -3- de purga; una tuerca desmontable -4-, para efectuar la limpieza interior; un aro -5-, de fijación de la membrana desmontable; y un cuerpo -6-, inferior, para acoplamiento al  
10. proceso.

En la figura se destacan claramente las mejoras que se incorporan, consistentes en la tuerca -4-, que facilita el desmontaje del conjunto del dispositivo, y en el aro de apriete -5-, destinado para fijación de la membrana -1-, sin  
15. necesidad de soldadura, con lo que se consigue la reposición de dicha membrana cuando así se precise, desensoscando el aro -5-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que  
20. difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

= 4 =

NOTA

Descrito el objeto de la presente invención se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

30. 1.- Separador químico perfeccionado para instrumentos de medida y control, del tipo que comprende una membrana

que capta la presión del proceso y la envía al elemento sensible correspondiente, caracterizado esencialmente porque la unión del conjunto de elementos integrantes del dispositivo se efectúa mediante una tuerca única, y porque el elemento de membrana se encuentra fijado a través de un aro roscado de apriete de tipo desmontable.

5. 2.- Separador químico perfeccionado para instrumentos de medida y control.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara acompañada de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 28 DIC. 1978

P.º

M.ª LUISA ISERN CUYAS

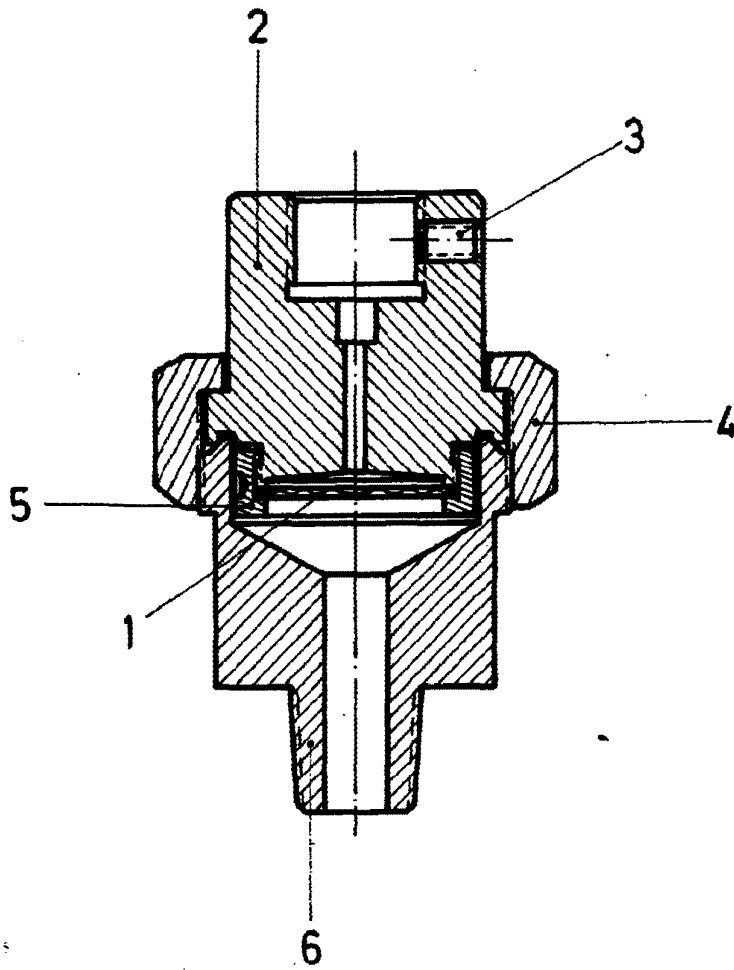
P.º



DOÑA MONTSERRAT GIRO CELMA  
DON JUAN SALVADOR GAUN

Hoja única

①



Madrid, a 28 DIC. 1978

p. a.

M.ª LUISA ISERN CUYAS

p. p.