

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 247220	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION 3 DIC. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K 17/02
--------------------------	---

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"MEJORA EN VALVULAS DE COMPUERTA ELASTICA".

(71) SOLICITANTE (ES)
D. Alejandro Rodrigo Andree.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
E/. Infante Carlota, 101 BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)
el mismo.

(73) TITULAR (ES)
el mismo.

(74) REPRESENTANTE
A. Ruiz Collat.

La presente solicitud de modelo de utilidad se refiere a una válvula de compuerta que ha sido estudiada y realizada de manera que resulta de mayor fiabilidad y utilización en PN-16 que las actualmente existentes, sólo fiables en bajas presiones.

5. De acuerdo con lo desarrollado ampliaremos el campo de presión, realizando una cavidad en el cuerpo de la válvula que alojará exactamente el obturador elástico en vez de hacer el cierre por testa, así mismo el obturador llevará guías laterales, o bien, con prolongación del eje de ascenso-bajada del obturador elástico para evitar su desplazamiento y que se monte sobre el orificio de salida. Por otra parte el obturador se hace prácticamente paralelo con el fin de evitar al máximo el efecto de desplazamiento por compresión del material elástico de que se compone.

10. Para obtener una explicación más detallada se adjunta plano en el que se presenta lo expuesto anteriormente, y una realización de un caso práctico de ejecución y que se cita a título de ejemplo, no limitativo al alcance de este modelo de utilidad.

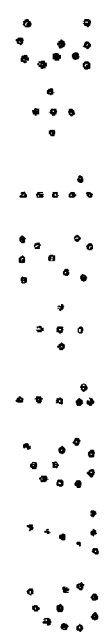
15. En el dibujo que se acompaña y en el cuerpo -1- se han practicado los alojamientos -2- y -3-, el -2- para asiento del obturador con lo que se obtiene que dicho obturador soporte un PN-16, y el -3- para regata de las guías centraje de obturador -4-. También podría quedar centrado el obturador -4- mediante la prolongación del eje -5- que queda alojado en el punto practicado en el cuerpo a tal fin, o sea como punto de apoyo evitando el desplazamiento.

30. Así mismo se ha ejecutado el obturador con planos -6- y -7- prácticamente paralelos y los puntos de con

tacto con conos de entrada -8- y -9-.

35. Al propio tiempo al realizar el obturador en las condiciones señaladas se reduce a lo ancho el cuerpo de la válvula, consiguiendo una importante mejora económica.

40. Podrá fabricarse dicha válvula en cualquier configuración y tamaño y con los materiales adecuados, por quedar todo ello en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES
=====

PRIMERA.- "MEJORA EN VALVULAS DE COMPUERTA ELASTICA"

45. caracterizada por la creación de los alojamientos en el cuerpo para el recogido del obtrurador y de las guías del mismo, consiguiendo utilizar esta válvula en presiones elevadas, y con fiabilidad de cierre al quedar centrado el obturador aún cuando en la cara opuesta del paso del fluido no tenga presión alguna.

50.

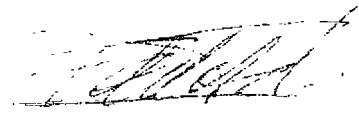
SEGUNDA.-/"MEJORA EN VALVULAS DE COMPUERTA ELASTICA"

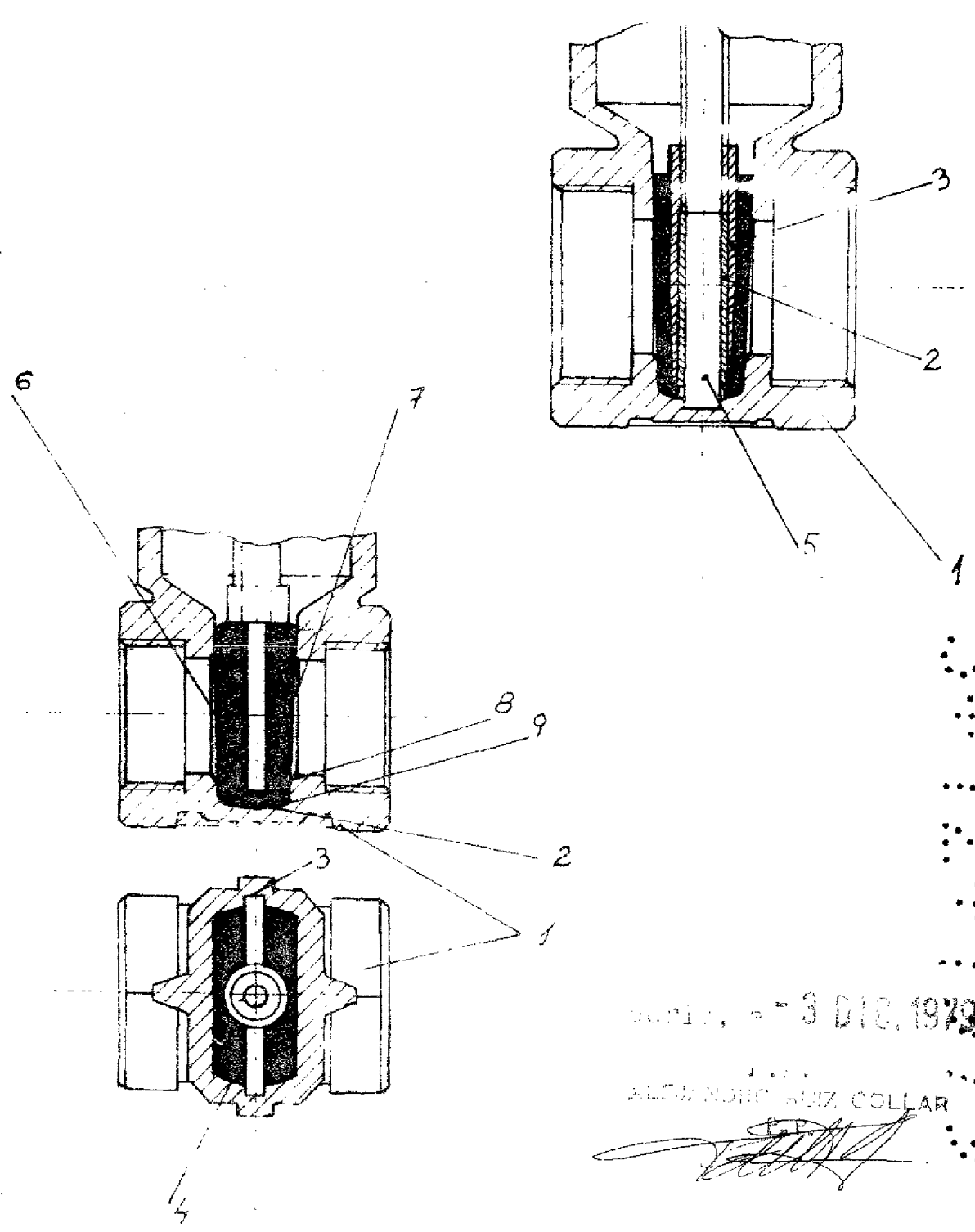
55. Todo ello tal y como se presenta en esta memoria, que consta de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sóla de sus caras, acompañando un plano para mejor comprensión .

Madrid, a

57.

P.A.





DATE: - 8 DEC. 1979

ALUMINUM SWIZ COLLAR

[Handwritten signature]