



19	ES	11	NUMERO	228518	10
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION	16-MAY-77	

MODELO DE UTILIDAD  
**228518**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
	----		----		----

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	-----		----- F16 F

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE AUTORREGULACION DEL PASO DEL FLUIDO EN AMORTIGUADORES"

71 SOLICITANTE (S)

Dña. Pilar VIÑAS CAPDEVILA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA.- c/ Ganduxer, 118

72 INVENTOR (ES)

el propio solicitante

73 TITULAR (ES)

Dña. Pilar VIÑAS CAPDEVILA

74 REPRESENTANTE

L U I S R U I Z P A L A C I O S

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de autorregulación del paso del fluido en amortiguadores, en especial para cierra puertas hidráulicos.

- 5.- Sabido es que los amortiguadores para distintos usos tales como el de cierra puertas, tienen el inconveniente de que según sea la temperatura del fluido es más o menos denso y por tanto con las variaciones apuntadas varía el funcionamiento del aparato amortiguador. Como consecuencia de ello es que distintas veces, tantas como el cambio de temperatura es sensible, debe hacerse la regulación del paso del fluido de amortiguación del aparato.

- 10.- Esta regulación se realiza a mano con los inconvenientes que comporta tener que subirse a una escalera y alcanzar el tornillo de regulación, actuar contra el mismo, descender y guardar la escalera.

- 15.- Gracias, pues, al dispositivo de regulación automática el amortiguador siempre tiene el paso regulado en cada momento y según la variación de la temperatura que pueda producirse, grande o pequeña.

- 20.- Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de la invención, acompañándose de dibujos en la que se representa en alzado y sección esquemática, el nuevo dispositivo.

- 25.- Consiste la invención en que el eje (1) de la aguja (2) de regulación de la abertura (3) del paso del fluido, mandado por una cabeza de tornillo (4), es de material termo-

dilatatable total o parcialmente, a fin de que los cambios de temperatura que sufra el fluido que baña dicho eje (1) los pueda sufrir el material termodilatatable del eje (1) con lo que una vez regulado el paso por la aguja a una temperatura determinada, al cambiar la temperatura del ambiente y por tanto la del fluido y en consecuencia la tensión del mismo, la abertura será abierta o constreñida automáticamente, según las variaciones térmicas que se produzcan.

5.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.

15.-

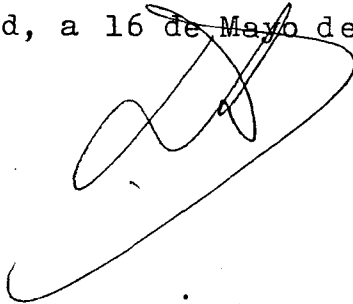
REIVINDICACIONES

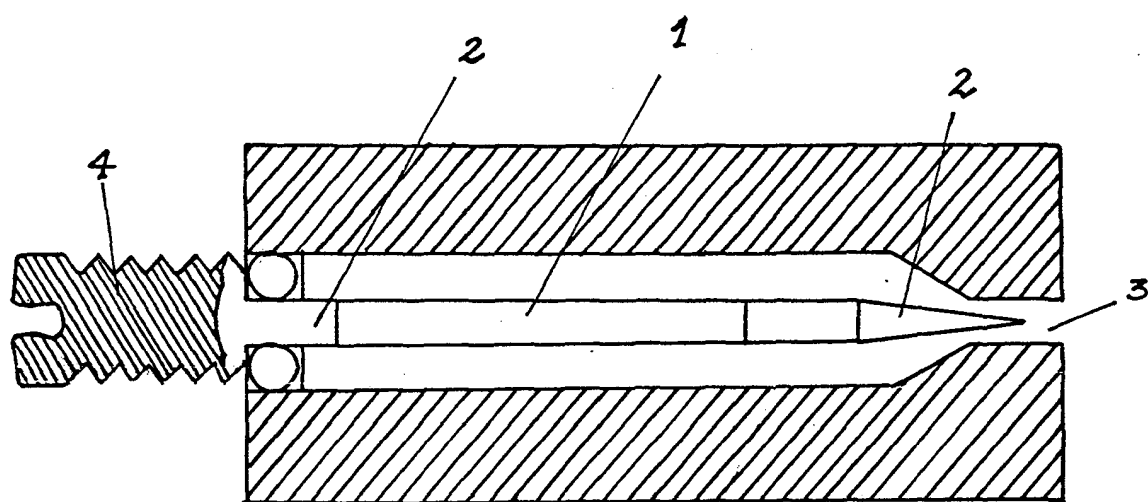
- 5.- 1ª.-DISPOSITIVO DE AUTORREGULACION DEL PASO DEL FLUIDO EN AMORTIGUADORES, caracterizado por el hecho de que el eje de la aguja de regulación de la abertura del paso del fluido, mandado por una cabeza de tornillo, es de material termodilatable total o parcialmente, a fin de que los cambios de temperatura que sufra el fluido que baña dicho eje los pueda sufrir el material termodilatable del eje, con lo que una vez regulado el paso por la aguja a una temperatura determinada, al cambiar la temperatura del ambiente y por tanto la del fluido y en consecuencia la tensión del mismo, la abertura será abierta o constreñida automáticamente, según las variaciones térmicas que se produzcan.
- 10.- 2ª.- DISPOSITIVO DE AUTORREGULACION DEL PASO DEL FLUIDO EN AMORTIGUADORES.

- - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, a 16 de Mayo de 1.977

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.



A handwritten signature in black ink, located in the lower right quadrant of the page. The signature is stylized and appears to be the name of the student, Pilar Viñas Capdevila.