



410936

Int. Cl.: F 03 B

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN UN DISPOSITIVO PARA EL APROVECHAMIENTO DE ENERGIA COMPENSADA", a favor de Don ENRIQUE DE YEBRA PONT, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, Avenida del Generalísimo, nº 630, 3ª, 1ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en un dispositivo para el aprovechamiento de energía compensada.

- Más concretamente, en los perfeccionamientos objeto
5. de la presente invención se prevé una batería de depósitos dotados de respectivos émbolos, cuyos vástagos están en sus extremos libres adyacentes a sendas derivaciones correspondientes provistas de válvulas y pertenecientes a un conjunto de conductos, llenos de líquido, cuyos conductos confluyen
  10. en un conducto general actuante en su extremo libre a modo de émbolo sobre un pistón móvil en un canal relativo a una cámara estanca provista de gas.



Los émbolos en batería son sometidos a una presión idéntica, cuya presión es transmitida a través de las derivaciones hacia el conducto general actuante de émbolo, el cual comprime el volumen del gas contenido en la cámara estanca.

5. El conjunto móvil integrado por la batería de émbolo y la tubería ramificada llena de líquido, desplaza hasta lograrse un equilibrio de presiones entre los depósitos en batería y la cámara estanca llena de gas.

10. En dicho momento se procede a la abertura de unas válvulas situadas en los extremos de las derivaciones de la tubería contenedora del líquido, con lo cual la presión ejercida por los émbolos en batería es transmitida directamente al líquido, quedando dicha presión repartida en los vástagos de los émbolos y en el conducto central, creándose entonces un empuje  
15. en sentido contrario que desnivela el equilibrio de presiones logrado, recuperando la batería de émbolos su posición primitiva.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.  
20.

En los dibujos:

La figura única, representa una vista esquemática del dispositivo, en la cual se aprecia una batería de depósitos iguales -1-, con sus respectivos émbolos -2-.  
25.

Los depósitos presentan sendas salidas de aire -8-.

Los vástagos -3-, de los referidos émbolos quedan adyacentes a las derivaciones -4- de una tubería central -5-, llena de líquido y provista de válvulas -6-.

30. Entre los vástagos -3- y las derivaciones -4- existe un

410936



volumen intermedio de líquido -9-.

El cuerpo central -5-, actúa a manera de émbolo en el interior de la cámara estanca -7-, llena de gas.

5. Cuando las válvulas -6- están cerradas y se ejerce una presión sobre los émbolos -2-, se constituye un cuerpo general de émbolo cuyo vástago es el conducto central -5- de la tubería llena de líquido y que desplaza al pistón -9-. Este pistón -9- comprime el gas contenido en la cámara -7-, hasta lograr un equilibrio de presiones con los depósitos -1-, en cuyo momento el conjunto quedará estático.

10. La apertura de las válvulas -6-, crea un empuje en sentido inverso, que retorna a los émbolos -2- a su posición primitiva.

15. La tubería -4-5-, es de menor sección que las secciones de los vástagos -3- y pistón -9-.

20. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que 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 y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

25. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

30. 1.- Perfeccionamientos en un dispositivo para el aprovechamiento de energía compensada, caracterizados esencialmente

*Rey*



5. por el hecho de comprender una batería de depósitos dotados de respectivos émbolos, cuyos vástagos se alojan en prolongaciones de los depósitos, quedando los extremos libres de los vástagos adyacentes a sendas derivaciones tubulares de una tubería-depósito de líquido, con interposición de pequeños volúmenes de líquido, cuyas derivaciones se reúnen en una prolongación central alojada en una canal perteneciente a una cámara estanca provista de gas, y estando dotadas las derivaciones y prolongación central de la tubería-depósito de líquido, de sendas válvulas, las cuales en posición cerrada confieren a la tubería-depósito una función maciza, de manera que al ejercer una presión sobre la batería de émbolos, la presión de estos se unifica en la prolongación central de la tubería, actuando dicha prolongación sobre un pistón que presiona el gas de la cámara estanca hasta lograr un equilibrio de presiones, de forma que al abrirse en este momento de equilibrio las válvulas citadas, la presión ejercida por los émbolos en batería es transmitida directamente al líquido interior de la tubería, quedando dicha presión repartida en los vástagos de los émbolos y en el pistón del conducto central de la tubería, creándose un empuje en sentido contrario que desnivela el equilibrio establecido, recuperando la batería de émbolos su posición primitiva.
- 10.
- 15.
- 20.

25. 2.- Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, caracterizados esencialmente por el hecho que la sección de la tubería central es menor que la sección de los vástagos de los émbolos y que la del pistón.

3.- Perfeccionamientos en un dispositivo para el aprovechamiento de energía compensada.

30. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a

*Rg*



máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 25 ENE. 1973

p. a.

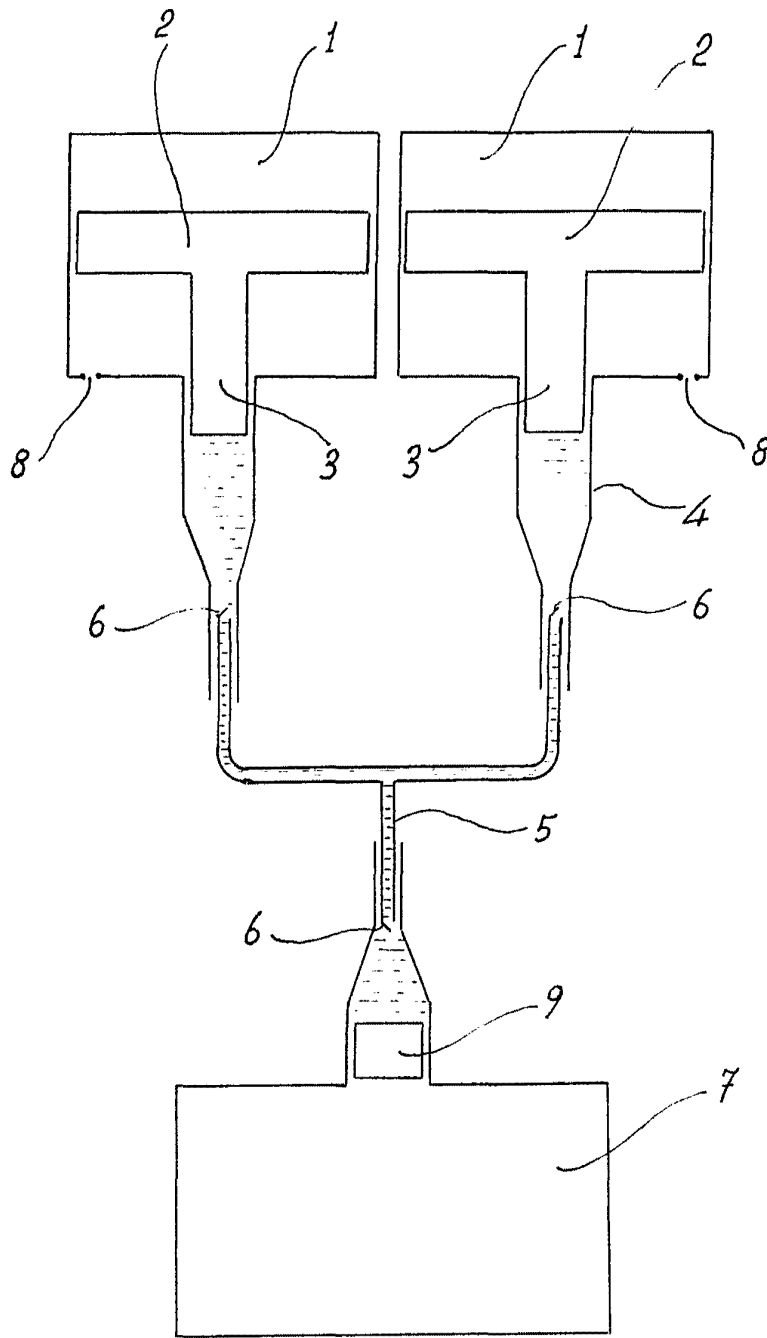
JAMIE NIETO

p. p.

5.

FILMOGRAFÍA JOSÉ F. NIETO

mt.



Madrid, a 25 ENE. 1973

p. a.

JAIME ISERN

p. p.

Firmado: JOSE F. NIETO