

22



81758

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por UN DISPOSITIVO MEDIDOR DEL FLUJO DE LIQUIDOS, a favor de don Tíbor Racz, de nacionalidad de origen húngara, residente en Madrid, calle de Fernán Flor número 6.

El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo medidor del flujo de líquidos de cualquier clase, y especialmente de líquidos tales como aceite, leche, etc., sirviendo, inclusive también, para medición del flujo de gases, con ligeras modificaciones de adaptación.

Para mejor ilustración de la presente memoria, se acompaña una hoja de dibujos en la que se muestra esquemáticamente una forma de realización preferente de la invención, citada a título de mero ejemplo ejecutivo y sin carácter limitativo, pues caben tantas variantes de realización como sean posibles dentro del cuadro general de la

5

10



22 JUN 1958

invención, sin que éste se altere. En dichos dibujos,

La fig. 1 muestra un corte vertical del dispositivo según la invención.

15 La fig. 2 es una vista exterior de la fig. 1.

Según la invención, el dispositivo consta de una caja (1) que está intercalada entre dos conductos (A) y (B) por los que pasa un líquido en la dirección marcada por las flechas de la fig. 1; dicha caja puede tener cualquier forma, pero es aconsejable que tenga planta circular.

20

En la desembocadura del conducto (A) de entrada de líquido, dentro de la caja (1) se ha previsto una chapa de forma y sección apropiadas (2), que, preferentemente, tendrá un contrapeso en su parte inferior, que puede estar formado por un engrosamiento de la misma chapa (2) y que se referencia con (5) en la fig. 1 del dibujo adjunto.

25

La citada chapa, por su parte superior, lleva un pequeño eje solidario, que se monta sobre dos orejetas, con giro loco, y se señala con (4) en los dibujos; este medio de montaje puede substituirse por una bisagra o similar, puesto que lo que se pretende es que la chapa (2) tenga movimiento de giro sobre su arista superior.

30

Solidariamente, la chapa (2) mediante una pequeña prolongación de uno de los extremos del eje (4), lleva acoplada una aguja indicadora (3), que recorre una escala en arco (6) visible desde el exterior de la caja (1).

35

El funcionamiento de este dispositivo es muy sencillo y se desprende de su propia descriptiva. Al pasar un líquido desde el conducto (A) al (B) a través de la caja (1) al entrar en ésta empuja, por la presión de su paso, a la chapa (2) obligándola a levantarse girando sobre su arista superior en la forma antes indicada, señalada con la línea de puntos C'-D' del dibujo adjunto, fig.1; solida-

40



45

riamente se mueve sobre su eje la aguja (3) recorriendo la escala graduada (6); según que el líquido pasante vaya a menor o mayor velocidad, y por consiguiente pase menor o mayor cantidad, la aguja recorrerá menos o más la escala graduada (6) porque la chapa (2) se levantará menos o más ante el empuje menor o mayor del líquido pasante.

50

Finalmente se hace constar que en el presente modelo de utilidad caben tantas variantes de realización como sean posibles dentro del cuadro general de la invención, sin que se altere el espíritu de la misma, pudiéndose fabricar con toda clase de materiales apropiados y en todas medidas adecuadas sin limitación.

55

- - - - -

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

60

REIVINDICACIONES

65

1 - Un dispositivo medidor del flujo de líquidos, caracterizado por constar de una caja intercalada entre dos conductos comunicantes a través de los cuales pasa un líquido; teniendo dicha caja, en la desembocadura interna del tubo de entrada, una chapa con un contrapeso apropiado en su arista inferior, y que por su arista superior tiene un eje solidario por el que se acopla articuladamente y con movimiento angular de giro loco, a un medio de sujeción adecuado.

70

2 - Un dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado porque el eje solidario antes citado, de la chapa de referencia, tiene una prolongación lateral a la que se acopla, también solidariamente, una aguja indicadora que re-



75

corre una escala graduada visible desde el exterior del aparato, cuando la chapa antes mencionada es movida a impulsos del líquido que atraviesa la caja descrita.

3 - UN DISPOSITIVO MEDIDOR DEL FLUJO DE LIQUIDOS.

- - - - -

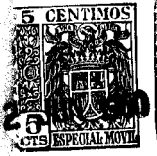
80

Todo, según queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara con un total de ochenta y dos líneas y hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid 22 junio 1960

p.a.

M. Arangó



226

81758

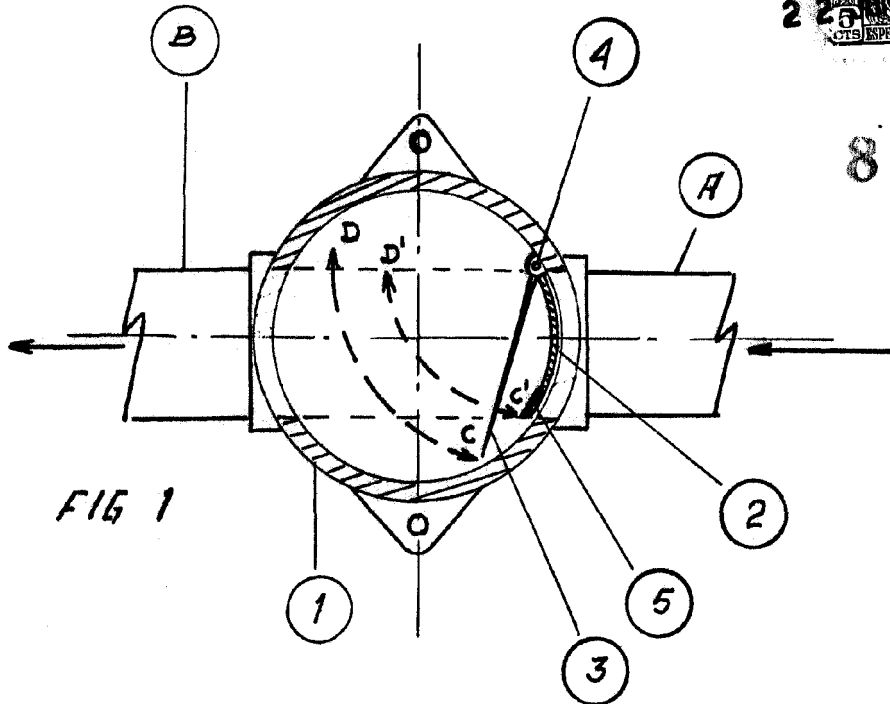


FIG 1

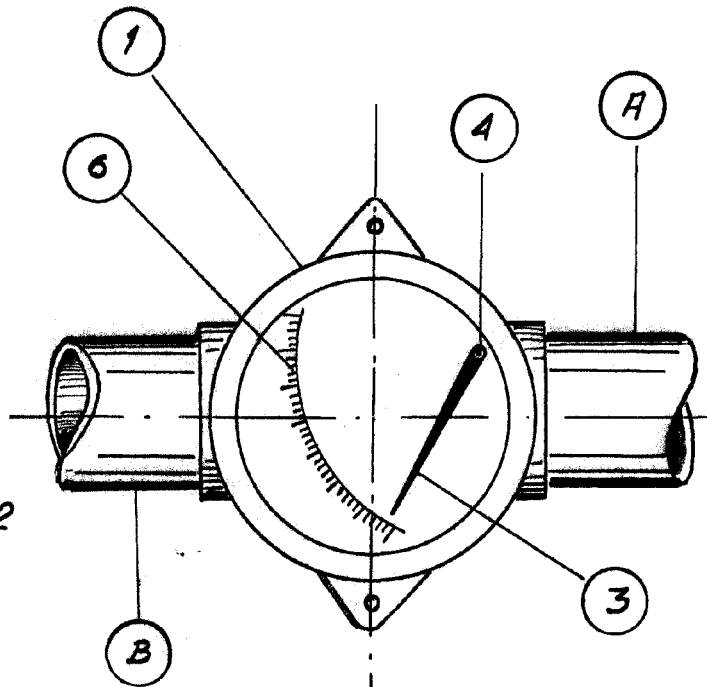


FIG 2

MADRID 22 JUNIO 1960

Charauy

ESCALA VARIABLE