

957958



257958

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE INDUSTRIAS LUKE, S.A., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BILBAO (Vizcaya) Gordoniz, 28

s o b r e:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DISPOSITIVOS DE RETENCION, APLICABLES A MAQUINAS DOSIFICADORAS DE LIQUIDOS"

????????????????

Con la presente solicitud se trata de proteger los perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de retención, aplicables a máquinas dosificadoras de líquidos, con los cuales se consiguen grandes ventajas ante los que actualmente se conocen y se vienen acoplando.

5.-

Dichas ventajas se desprenderán de la descripción que a continuación se realizará del objeto de la invención.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

10.-



257958

La única figura representada es un detalle del dispositivo de retención objeto de la invención.

Consiste la presente invención en los perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de retención, aplicables a má-

5.- quinas dosificadoras de líquidos, caracterizados porque los mismos han sido dotados de un soporte (1) el cual va sujeto al extremo superior de la cremallera (2) del medidor de gasolina o máquina dosificadora, así como igualmente de un eje-freno (3) que va guiado por dicho soporte (1) el cual atraviesa. En la parte inferior del eje-freno (3) lleva colocado un tope fijo graduable (4).

10.- Asimismo se ha dispuesto un cabezal (5) que contiene un muelle (6) y una bola (7), sirviendo de apoyo al rodillo (8) que va situado entre el soporte (1) y dicho cabezal (5) presionando o deslizándose sobre el eje-freno (3) ya expresado.

15.- Por último hemos de citar la existencia, con apoyo en el centro del soporte (1), de un puente (9) que al chocar con el tope graduable (10) en la parte superior del aparato hace cambiar de posición al referido rodillo (8).

20.- FUNCIONAMIENTO:

Para que la máquina pueda funcionar, la aguja indicadora de la función de medida debe estar indicando el "0" en su esfera exterior correspondiente, en cuya posición el conjunto del dispositivo se refleja en la figura única de los planos adjuntos.

25.- Partiendo de la posición indicada al ascender la cremallera (2) el dispositivo no ofrece ninguna resistencia mientras no se pretenda retroceder, puesto que el rodillo (8) se desliza suavemente sobre el eje-freno (3) hasta el momento en que el tope (10) empuja al puente (9) que a su vez presiona sobre el rodillo (8) y le obliga a librarse de la presión que la bola (7) por medio del muelle (6) ejerce sobre su parte inferior y pasa al otro lado de la citada bola (7) que a partir de este

30.-



257958

momento ejerce su presión en el lado opuesto al anterior y cambia el sentido libre del movimiento de la cremallera (2).

5.- Una vez el dispositivo en la posición que se acaba de producir puede comenzar el descenso o vaciado de la medición ya que en el rodillo (8) no ejerce presión sobre el eje-freno (3) más que si se intenta hacer ascender a la cremallera (2), hasta que se haya producido el vaciado total de la medición, quedando de nuevo la posición inicial, puesto que el tope (4) ha hecho cambiar la posición del rodillo (8).

10.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

15.-

N O T A

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20.- 1ª.-Perfeccionamientos introducidos en los dispositivos de retención, aplicables a máquinas dosificadoras de líquidos, caracterizados porque los mismos han sido dotados de un soporte el cual va sujeto al extremo superior de la cremallera de la máquina dosificadora, así como igualmente de un eje-freno que va guiado por dicho soporte al que atraviesa, llevando a su vez en la parte inferior del eje-freno colocado un tope fijo graduable.

25.-

30.- 2ª.-Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, caracterizados porque se ha dispuesto un cabezal que contiene un muelle y una bola, sirviendo de apoyo a un rodillo que va situado entre el soporte y dicho cabezal presionando y deslizando sobre el referido eje-freno.

3ª.-Perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque se ha dispuesto un puente con



257958

apoyo en el centro del soporte, que al chocar con el tope graduable en la parte superior hace cambiar de posición al rodillo ya citado.

- 4^a.-Perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque al ascender la cremallera el dispositivo no ofrece resistencia mientras no se pretenda retroceder, toda vez que el rodillo se desliza suavemente sobre el eje-freno hasta el momento en que el tope graduable empuja al puente que a su vez presiona sobre el rodillo y le obliga a librarse de la presión de la bola por medio del muelle, y ejerce sobre su parte inferior pasando al otro lado de la citada bola que a partir de este momento ejerce su presión en el lado opuesto al anterior y cambia el sentido libre del movimiento de la cremallera.

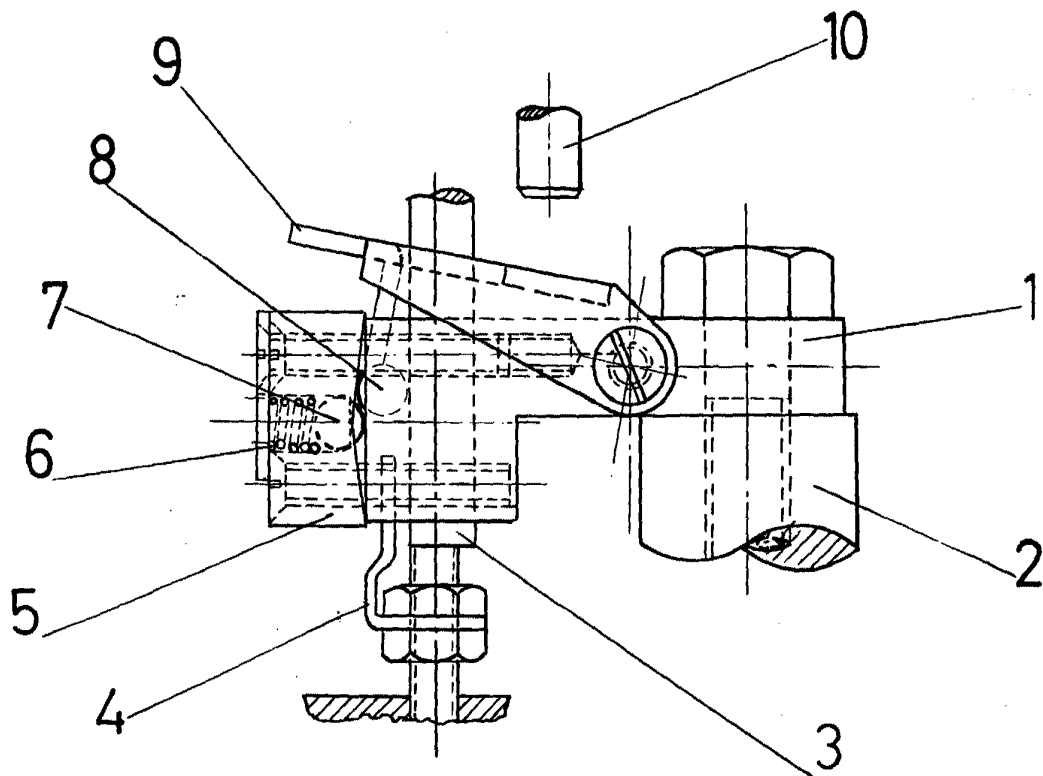
- 5^a.-Perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque una vez situado el dispositivo en la forma expresada, puede comenzar el descenso y vaciado de la medición ya que el rodillo no ejerce presión sobre el eje-freno más que si intenta hacer ascender a la cremallera, hasta que se haya producido el vaciado total de la medición, quedando de nuevo la posición inicial, puesto que el tope fijo graduable ha hecho cambiar la posición del rodillo.

6^a.-PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DISPOSITIVOS DE RETENCION, APLICABLES A MAQUINAS DOSIFICADORAS DE LIQUIDOS"

- 25.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 9 MAY. 1950

257958



Creata invariabile
9 MAY. 1960
[Signature]