



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

• 6 5459

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de E. y J. PUJOL-XICOY, S. A., entidad española,
domiciliada en Barcelona, Vía Layetana, 167, por "DISPO-
SITIVO CONTADOR PARA APARATOS DISTRIBUIDORES DE LÍQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositi-
vo contador aplicable a aparatos distribuidores de líquidos,
especialmente carburantes y lubricantes, mediante el cual
puede saberse de una manera rápida y segura no sólo el vo-
lumen suministrado sino también el importe de la cantidad
entregada por el aparato, el cual dispone de un sistema
apropiado para poner en acción al referido contador.

Como es sabido, hasta la fecha se ha venido usando
en los postes suministradores de gasolina y demás líquidos
una simple esfera recorrida por un índice, el cual señala

6 5459



los volúmenes, pero no el coste, de forma que el personal encargado ha de efectuar en cada caso la cuenta correspondiente. Como se comprende ello supone cálculos engorrosos y sujetos a error.

5. Todo ello se evita con el mero dispositivo que está constituido por un cuadrante o esfera en la que aparecen, distribuidos en una escala conveniente, las unidades de volumen y los costes, siendo recorridas las mismas por una aguja o índice que permite establecer la correspondencia entre lo suministrado por el aparato y su precio. La lectura se efectúa de una manera directa, sin tener que efectuar cálculo alguno auxiliar.

10. En la forma simple de realización de este dispositivo, se utiliza una aguja simple que recorre dos escalas concéntricas, una para los volúmenes y la otra para los costes, en tanto que en una realización más completa, en el referido índice se prevén distintos costes unitarios, alineados con otros tantos resultados totales, que están en correspondencia con los volúmenes.

15. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de ejecución de un dispositivo contador de las características apuntadas.

20. En dicho dibujo, la única figura del mismo muestra de frente el objeto de la invención.

Este contador está compuesto por una esfera o cuadrante -A-, en el interior del cual figuran dos escalas cir-

6 5459



culares concéntricas -B- y -C-, en la primera de las cuales constan los volúmenes suministrables por el aparato distribuidor del líquido (carburante, lubricante o similar). En el centro de esta esfera -A- existe un eje -D-, combinado, para su rotación, con un sistema impulsor dependiente del aparato mencionado, a los efectos de determinar en aquel una fracción de giro a cada cantidad de líquido extraída.

5. Dicho eje -D- va unido a una aguja o índice -E-, el cual recorre simultáneamente las dos escalas -B- y -C-, cuyos valores están alineados radialmente a fin de que a la indicación de cualquier volumen en -B- siga automáticamente la del precio correspondiente en -C-.

10. Dado que los precios consignados en esta escala -C- pueden variar, queda previsto el que la misma sea intercambiable por la que convenga en cada caso. A tal fin se dispondrá de varios discos interiores que sustituirán al inutilizado. La escalera de volúmenes -B- no sufre modificación porque los valores que figuran en la misma son los calculados para el suministro consecutivo del líquido y están en relación con la cantidad extraída del mismo a cada aspiración de la bomba.

15. Este mismo dispositivo puede ser perfeccionado si se añaden los elementos siguientes: Una reglilla -F-, que se agrega a la aguja -E- y en la que se estampan directamente los distintos precios; y unas escalas concéntricas -G-, -H-, -I- y -J-, en número coincidente con el de los citados precios dispuestas concéntricamente a la escala

20. 25.

5459 8 ABR



exterior -B-, que continúa señalando los volúmenes. En este caso, la escala -C- antes descrita puede ser sustituida por otra equivalente pero concordada con el precio en -E-.

De esta forma, la lectura se obtiene mediante un

- 5. sistema coordinado: Cuando la aguja -E- señala en -B- un determinado volumen, se recorre la regilla -F- hasta detenerse en el precio actual del líquido, en cuyo punto se lee inmediatamente en la escala alineadora, que puede ser cualquiera de las indicadas con las letras -C-, -G-, -H-,
- 10. -I- y -J-, el importe total de la cantidad de carburante, lubricante o análogo proporcionado por el aparato.

Como puede verse, en ambos casos, el dispositivo consta de una parte fija (esfera) y de otra móvil (índice) portadores ambos de las indicaciones pertinentes para marcar no sólo los volúmenes de líquido sino también el precio unitario y el coste total.

- 15.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran el dispositivo contador descrito, elementos de enlace con el aparato suministrador del líquido y valores asignados a los volúmenes, precios unitarios y costes totales, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- 20.



• 6 5459

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo contador para aparatos distribuidores de líquidos, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una esfera fija provista de una aguja móvil, susceptible de recorrer unas escalas circulares y concéntricas colocadas en la aludida esfera, de cuyas escalas la más exterior está destinada a los volúmenes de líquidos a entregar en forma consecutiva y creciente por el aparato, con
10. el cual se halla debidamente enlazada el índice rotativo, en tanto que, como mínimo, una de las otras escalas es portadora de los valores de los precios totales de aquéllas cantidades, todos los cuales se encuentran dispuestos en alineación radial para que la coincidencia con ellos de la
15. aguja permita conocer al instante el volumen de líquido y el coste del mismo.

20. 2. Dispositivo contador para aparatos distribuidores de líquidos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de ser susceptible la aguja señaladora de complementarse con una reglilla en la que aparecen en columna los distintos precios unitarios del líquido a suministrar, los cuales quedan alineados con otras tantas escalas concéntricas internas, en las que aparecen consignados los costes totales en función de los unitarios mencionados y en dependencia de los volúmenes señalados en la
- 25.

6 5459



escala externa, todo ello de modo que el desplazamiento del índice hace posible marcar los volúmenes, comprobar el precio unitario y obtener el coste total siguiendo un simple sistema de coordenadas.

5. 3. Dispositivo contador para aparatos distribuidores de líquidos.

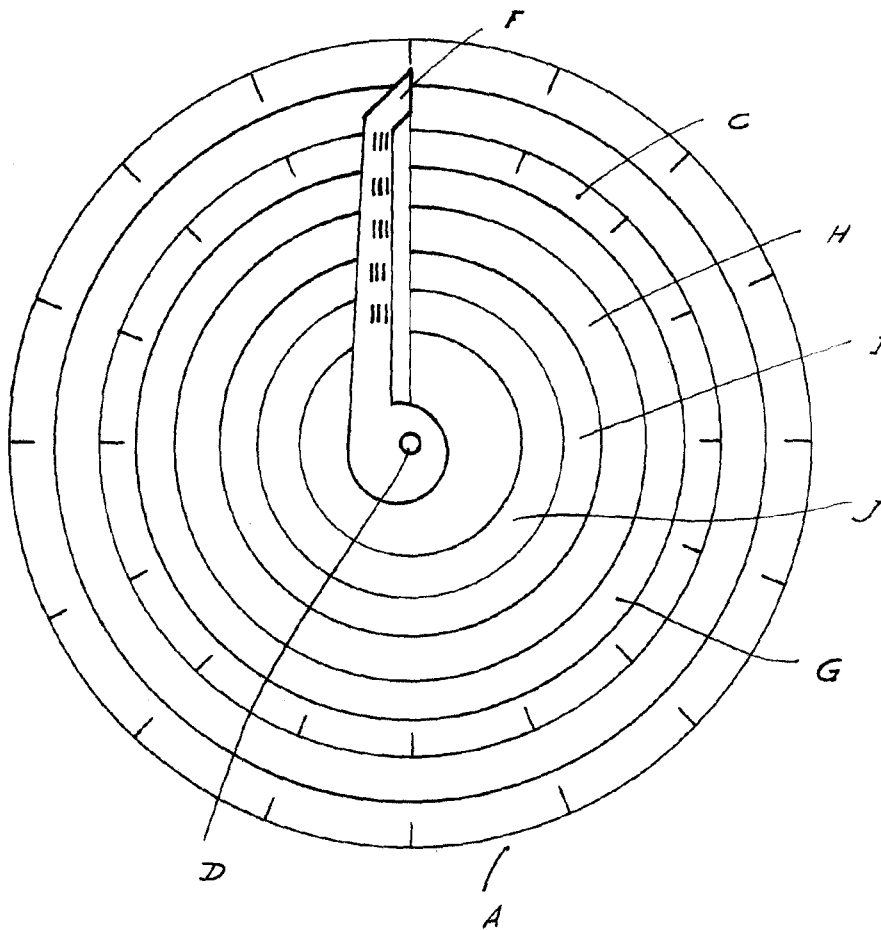
La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 8 de abril de 1958

E. y J. PUJOL-XICOY, S. A.

p.a.

5458



Barcelona, 8 Abril 1958
E. y J. Pujol-Xicoy, S. A.
p.a.