

13136



13136

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a  
la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA

a favor de

DON JOSE PUYUELO PUYOL, DOMICILIADO EN ZARAGOZA  
C/Costa Alvarez, 8 - 2ª izqd.

por:

"UN APARATO-CONTADOR DE LICORES O LIQUIDOS EN BO  
TELLAS O VASIJAS".

Inventor : don José Puyuelo Puyol, denacionalidad  
española.

-----



13136

5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por élla se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

10

El aparato-contador a que nos referimos, tiene la finalidad de medir las dosis de licor o de líquido que salen de la botella o vasija en que el líquido está contenido, y es especialmente útil en los establecimientos de bebidas, para saber con certeza matemática el número de copas de licor que han sido servidas de las botellas a las cuales se ha aplicado el aparato-contador. Para usos semejantes puede utilizarse también en laboratorios y diferentes fábricas, siempre que interese graduar y medir la salida de un líquido.

15

20

El aparato-contador se representa en los dibujos adjuntos, en los cuales la figura 1ª muestra su extructura interior, y asimismo la figura 2ª. la figura 3ª muestra el aparato cerrado y de lado. la figura 4ª lo representa por su parte posterior.

25

30

El aparato se introduce, por su parte inferior, en el cuello de la botella o del envase, cerrándolo herméticamente y actuando de tapón. Al decantar la botella el líquido pasa por el tubo A hasta que tiene el nivel del cilindro B, y sale por el orificio C, alcanzando la salida exterior D. En este recorrido atraviesa la pasarela E, por la que rueda la bola F, que es la que obstruye la salida del líquido cuando el aparato toma la posición horizontal. la pieza G, lleva a su alrededor un corcho que es el que efectúa el cierre hermético de la botella.

Vamos a ver ahora como funciona y en que consiste el aparato contador:



35

Está constituido por un contrapeso H, unido a una horquilla que pivota sobre el eje de un tambor numerado; dicho contrapeso acciona a una rueda dentada que a su vez mueve a dicho tambor. Al decantar la botella el contrapeso H hace su recorrido hasta el tope I, promoviendo el paso de un diente, por medio de un gatillo N, de la rueda dentada J, a la vez que aparece en abertura exterior K el número indicador, que es el que indica, a título de ejemplo, la figura 4 con el nº 3.

40

Al final del tubo A, hay una pieza L que, por ser móvil, gradúa el tamaño del orificio de salida del líquido y, por consiguiente, el volumen del líquido que se desee verter cada vez.

45

En el cilindro de niveles hay un tubo M, con salida exterior, promotor del vacío.

50

Como se deduce de lo que antecede, la estructura del aparato-contador no puede ser más sencilla, a pesar de lo cual funciona con insuperable precisión y sin posibles deterioros.

55

Colocando este aparato en una vasija cualquiera siempre se sabrá el número de dosis de líquido que se han vertido, con las consiguientes ventajas, tanto por lo que respecta al cálculo de la existencia de líquido, como al control que es posible ejercer sobre las personas a cuya custodia están confiadas las botellas.

60

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

#### N O T A

65

En resumen, el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:



1ª - Un aparato-contador de licores o líquidos en botellas o vasijas, caracterizado porque se sitúa en el cuello de la botella o del envase, introduciéndose en él en forma de tapón, y está constituido por un tubo cuya abertura inferior puede graduarse por una pieza que lo hace mayor o menor, pasando el líquido por este tubo a un cilindro de niveles, provisto de un tubo con salida, promotor del vacío, y de aquí, por un orificio, a la salida exterior, atravesando en su recorrido una pasarela por la que rueda una bola que obstruye la salida del líquido cuando el aparato toma posición horizontal.

2ª - Un aparato-contador de licores o líquidos en botellas o vasijas, según la reivindicación primera, caracterizado porque el contador consiste en un contrapeso unido a una horquilla que pivota sobre el eje de un tambor numerado, accionando dicho contrapeso a una rueda dentada que a su vez mueve a dicho tambor, de modo que al decantar la botella el contrapeso hace su recorrido hasta un tope, promoviendo así el paso de un diente, por medio de un gatillo, de la rueda dentada, a la vez que aparece en una abertura exterior el número indicador que puede verse desde fuera del aparato cerrado.

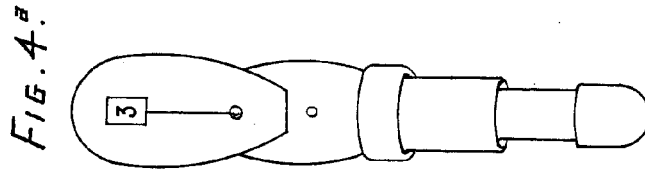
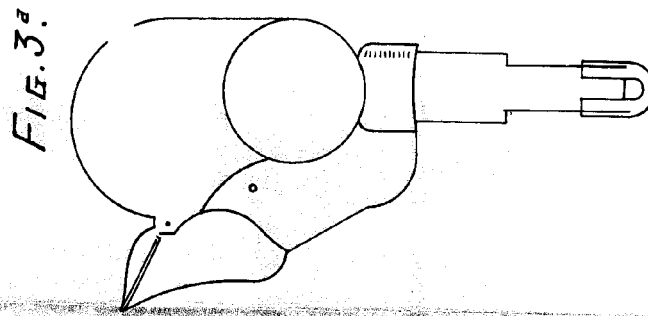
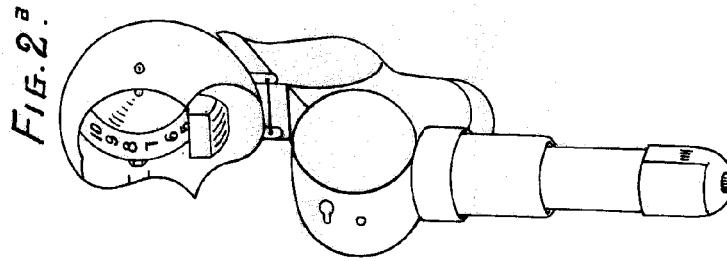
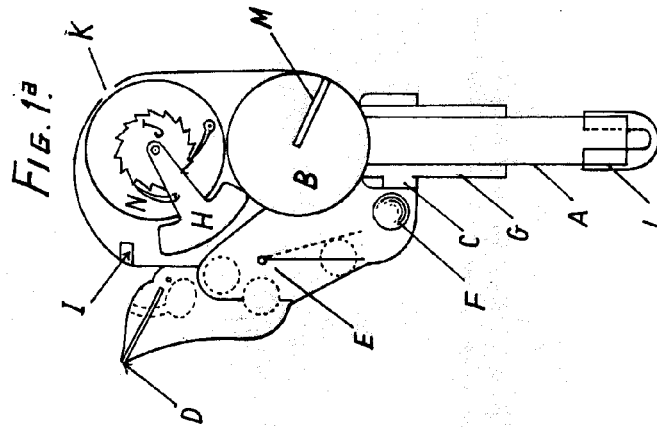
3ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita "UN APARATO-CONTADOR DE LICORES O LIQUIDOS EN BOTELLAS O VASIJAS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que costa de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid 1 de junio de 1.946

ALFONSO HUNGRIA

13136



ESCALA VARIABLE  
 MADRID, A DE JUNIO DE 1946  
 REPOSICION DE PATENTE

*[Handwritten signature]*