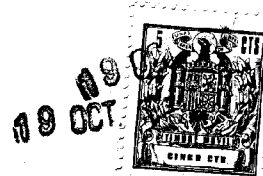


89422

-1-



# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por "MEDIDOR PARA  
LIQUIDOS "

a favor de

Don Angel Moya Ortin

domiciliado en Santiago el Mayor (Murcia)

- C/M -

89422,

- 2 -



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 ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a un aparato medidor para líquidos, que ha sido fundamentalmente concebido para su uso en establecimientos donde se expende al público líquidos no envasados. Tal es el caso de las tiendas de comestibles y coloniales, si bien el aparato es igualmente útil para otras aplicaciones como naturalmente se comprende, ya que su finalidad principal es la de poder distribuir, de una manera rápida y perfecta, cantidades medidas de un determinado líquido o de varios.

15 La descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan a base de los cuales se expone la estructura del medidor, al propio tiempo que su funcionamiento.

20 En los dibujos que se adjuntan, se ha representado en la figura 1ª, una vista frontal del medidor. En la figura 2ª una vista lateral, y en la figura 3ª un detalle en sección longitudinal de su mecanismo de accionamiento.

En las figuras, las distintas referencias señaladas, corresponden a los elementos componentes siguientes:

- 25
- 1 - Tapas laterales
  - 2 - Recipiente
  - 3 - Compartimento de 1/4 de litro.
  - 4 - Compartimento ciego
  - 5 - Compartimento de 1/2 litro.
  - 6 - Compartimento de 1 litro.
  - 30 7 - Tubos de alimentación.

89422

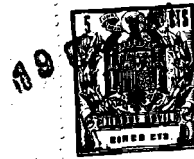
- 3 -



- 5
- 10
- 15
- 20
- 25
- 30
- 8 - Distribuidores
  - 9 - Tapas del distribuidor
  - 10 - Casquillo del grifo
  - 11 - Posición del grifo abierto
  - 12 - Posición del grifo cerrado.
  - 13 - Mangueta de unión al tubo 7 de alimentación.
  - 14 - Casquillo porta-filtros
  - 15 - Filtros de rejilla
  - 16 - Peana en cuña
  - 17 - Abrazadera que sujeta la peana 16
  - 18 - Manguetón unido al distribuidor 8.
  - 19- Manguetón portador de válvula
  - 20 - Rosca de unión entre el manguetón 18 y 19
  - 21 - Junta estanca
  - 22 - Paso del líquido al interior del recipiente 2.
  - 23 - Alojamiento de la válvula.
  - 24 - Válvula.
  - 25 - Espárrago roscado a la válvula 24.
  - 26 - Salida del líquido al grifo.
  - 27 - Junta.
  - 28 - Muelle de la junta 27
  - 29 - Junta
  - 30 - Tuerca de fijación de la válvula.
  - 31 - Pitón
  - 32 - Alojamiento del pitón 31.
  - 33 - Tuerca tope
  - 34 - Muelle
  - 35 - Grifo
  - 36 - Rosca
  - 37 - Salida de válvula al depósito

89422j

- 4 -



38 - Separadores de compartimentos.

5  
10  
Esencialmente el distribuidor está constituido por un recipiente (2) transparente que se encuentra apoyado sobre una peana (16) en cuña, y en cuyo interior hay delimitados tres compartimentos estancos de distintas capacidades (3), (5) y (6), tales como son 1/4 de litro, 1/2 litro y 1 litro. Estos compartimentos se encuentran respectivamente atravesados por su parte más baja por tres válvulas que en la parte anterior del recipiente (2) terminan en sendos grifos (35), mientras que por la posterior desembocan en un tubo distribuidor (8) de cuya parte central sale una cañería (13) de alimentación que en su interior aloja un filtro (14) de doble rejilla (15).

15  
20  
Cada una de las válvulas de paso del líquido al interior de cada compartimento independiente y de salida al grifo (35), está constituida por un manguetón (18) que desde el tubo distribuidor (8) penetra en el interior del compartimento (3), (5) ó (6) enlazando por rosca (20) y por intermedio de un retén (21) con una mangueta (19) que presenta un cuerpo de válvula ensanchado (23) con un taladro (22) por el cual el líquido pasa al interior del compartimento de que se trate hasta su total llenaje y mientras tanto el grifo (35) de salida permanezca cerrado. Es decir, en su posición (12).

25  
El grifo (35) de salida del líquido está constituido por un tubo acodado que se prolonga por un casquillo (10) en cuyo interior hay alojado un muelle (34), y cuyo tubo tiene un pitón (31) susceptible de engancharse en una muesca (32) al oprimir hacia adentro dicho grifo, girándolo al mismo tiempo.

30  
Al realizar este movimiento, señalado en la figura con el nº 11 el extremo interior del grifo que está provisto de un retén (27) y un muelle (28), para impedir escapes de líquido entre las piezas, impulsa a una bola que es la válvula propiamente dicha, la cual cierra el paso del líquido a este grifo al oprimirla contra la boca de salida de la mangueta.

89422

- 5 -



De esta manera la entrada del líquido al compartimento de que se trate queda cerrada, y el líquido contenido en el mismo sale por su peso de él a través del taladro (22) de la válvula y por el conducto tubular del grifo hasta su boca.

5 Resulta obvio remarcar las fundamentales características de utilidad de este mecanismo descrito, toda vez que se estima han quedado ya suficientemente patentes para cualquier persona, no obstante lo cual y a título de ejemplo no limitativo se indican las mas destacadas.

10 1º. Al ser el depósito transparente resulta muy agradable ver como la totalidad del líquido almacenado en uno de sus compartimentos, pasa a llenar la botella correspondiente.

15 2º.- Con su uso se ahorra tiempo en la operación de despachar, toda vez que no es necesario utilizar medida alguna, por salir el líquido en la cantidad prevista.

3º.- Se evita el tener a la vista del público el barril, bidón u otro recipiente del que se extrae el líquido, toda vez que este elemento puede encontrarse en lugar distinto al que se realiza el servicio.

20 El aparato en cuestión es de tamaño reducido, por lo que en ningún momento constituirá un estorbo en un mostrador.

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

25           N O T A          

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

30 1º.- MEDIDOR PARA LIQUIDOS, caracterizado porque está constituido esencialmente por un recipiente trasparente que se encuentra apoyado sobre una peana en cuña, y en cuyo interior hay delimitados tres



compartimentos estancos de distintas capacidades que se encuentran respectivamente atravesados por su parte más baja por tres válvulas que en la parte anterior del recipiente terminan en sendos grifos mientras que por la posterior desembocan a un tubo distribuidor de cuya parte central sale una cañería de alimentación que en su interior aloja un filtro de doble rejilla.

2º.- MEDIDOR PARA LIQUIDOS, caracterizado según la anterior reivindicación y porque cada una de las válvulas de paso del líquido al interior de cada compartimento independiente y de salida al grifo, está constituida por un manguetón que desde el tubo distribuidor penetra en el interior del compartimento enlazando por rosca y por intermedio de un retén, con una mangueta que presenta un cuerpo de válvula ensanchado con un taladro por el cual el líquido pasa al interior del compartimento hasta su total llenaje mientras tanto el grifo de salida permanece cerrado.

3º.- MEDIDOR PARA LIQUIDOS, caracterizado según la reivindicación 2ª y porque el grifo de salida de líquido está constituido por un tubo acodado que se prolonga por un casquillo en cuyo interior hay alojado un muelle, y cuyo tubo tiene un pitón susceptible de engancharse en una muesca al oprimir hacia adentro dicho grifo girándolo al mismo tiempo, de tal forma que en virtud de dicho movimiento el extremo interior del grifo que está provisto de un retén y un muelle impulsa a una bola que cierra el paso del líquido a este grifo, oprimiéndola contra la boca de salida de la mangueta con lo cual la entrada de líquido al compartimento de que se trate queda cerrada y el líquido contenido en el mismo sale por su peso de él, a través del taladro de la válvula y por el conducto tubular del grifo, hasta su boca.

4º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

" MEDIDOR PARA LIQUIDOS ".

89422


- 7 -



Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de siete páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 19 de Octubre de 1961

ALFONSO UNGRIA

AP 

89422

89422

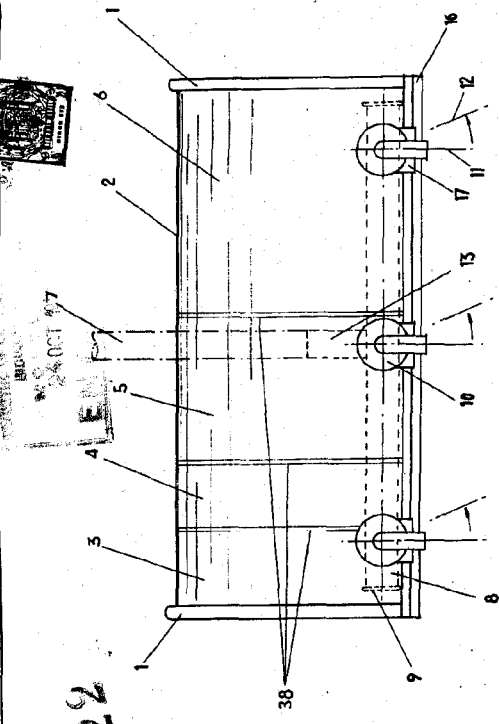


Fig-1

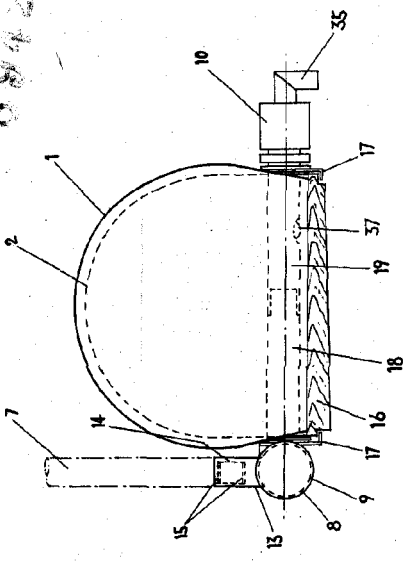


Fig-2

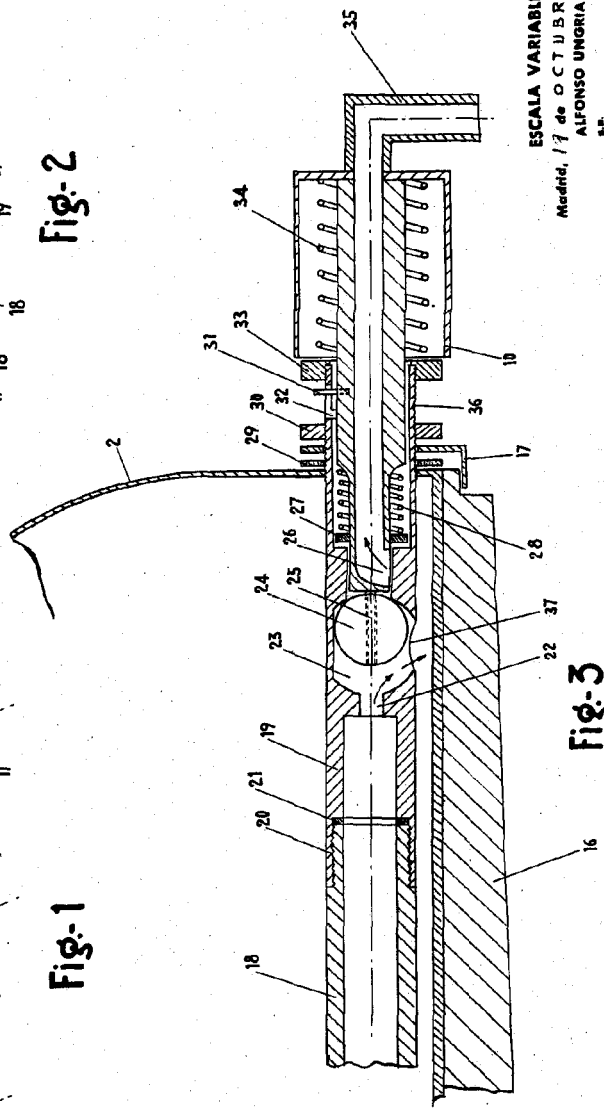


Fig-3

ESCALA VARIABLE  
 de OCTUBRE de 1967  
 ALFONSO UNGRIA  
 P.P.