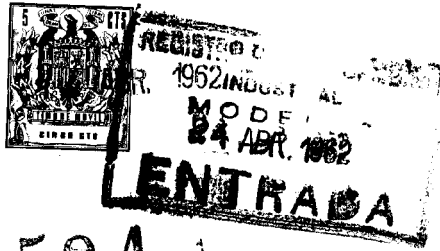


m/n 92534



92534

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "NUEVO SIFON DE CARGA SUCESIVA".

---

A nombre de : DON AMANCIO GREGORIO ARIZMENDI y  
DON RAMON SCHNEIDER MARTIN.

Residentes en: MADRID, Lázaro Galdiano, nº. 1, y O'Donnell,  
49, respectivamente.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 1.354 - V.M.).



92534

La presente memoria se refiere, como su enunciado indica, a un sifón de características especiales, que permite su carga sucesiva, una vez vaciado, por un medio sencillo y sin necesidad de utilizar herramientas especiales ni mano de obra especializada, toda vez que se ha previsto la utilización de un dispositivo sencillo y de manejo sin dificultad, que puede ser empleado en el mismo domicilio logrando un sifón lleno en pocos instantes.

Este nuevo sifón viene a eliminar los inconvenientes de los sifones actualmente en el mercado, que obligan a mantener una reserva de ellos cuando el empleo es frecuente, con la consiguiente ocupación de espacio, ya que son voluminosos, puesto que con el nuevo sifón, solamente será preciso mantener una reserva de botellines de carga de gas, de dimensiones reducidas y por tanto sin los inconvenientes antes expuestos.

En esencia, el sifón que se cita, está constituido por un recipiente de boca ancha, en la que se acopla por rosca la cabeza de sifón en la cual, existe un dispositivo de carga de gas, constituido por un punzón taladrado axialmente, que se introduce en el interior de un botellín de gas por un extremo mientras el contrario queda en comunicación con el interior del recipiente, existiendo una válvula que impide el retroceso de gas hacia el botellín de carga. Este botellín queda encerrado en el interior de un alojamiento desmontable, que a su vez sirve de asa para el conjunto, que funciona por medio de un



pulsador de botón, en lugar del clásico de palanca empleado normalmente.

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad conforme y al amparo del vigente  
30.- Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor de los recurrentes el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción del sifón que se indica, con referencia a los planos que se acompañan, en  
35.- los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dichos dibujos se ilustra:

40.- En la figura 1, sección diametral del sifón por un plano que pasa por la boca de salida y dispositivo de carga, estando esta cabeza de sifón, desprovista de las válvulas de salida y carga.

En la figura 2, detalle de la válvula de salida de líquido.

45.- En la figura 3, detalle despiezado del dispositivo de carga de gas.

Según el ejemplo de ejecución representado, el sifón que se preconiza, está constituido por un recipiente 9, de boca ancha y roscada exteriormente, en la que se acopla la cabeza de sifón 3, dotada de una rosca interior 7, intercalándose entre ambas una junta 8, para efectuar el cierre hermético.  
50.-

En el interior de esta cabeza 3, axialmente existe un saliente en el que se ajusta un tubo 6 acoplado en su extremo a una junta elástica 5 que se fija al citado saliente, dejando  
55.- sobre él un espacio en el que se aloja la válvula de salida de



líquido al exterior.

Diametralmente opuestas se han previsto la salida al exterior 4 y un apéndice 2 roscado exteriormente en el que se aloja el mecanismo para la carga de gas.

- 60.- Sobre este apéndice se acopla por rosca un mango hueco 11 de dimensiones adecuadas para encerrar en su interior un betellín 12 de carga de gas, habiéndose previsto una junta elástica 10 para obturar el acoplamiento entre mango y apéndice e impedir el escape de gas durante la carga.
- 65.- La válvula para salida del líquido gasificado, está constituida por un vástago 13 colocado en el tubo 14 axial de la cabeza de sifón, y en cuyo vástago, existe en su extremo inferior un tope 15 con una junta elástica 16 que efectúa el cierre del tubo 14 por su extremo inferior. En el extremo superior
- 70.- del citado vástago, se ha previsto un rebaje anular de altura adecuada para que en él quede alojada y sujeta una junta de caucho 17, en forma de copa, que aplica su superficie lateral en las paredes interiores del alojamiento 1 existente en la parte superior de la cabeza, y dejando en su interior espacio
- 75.- para apoyo de un muelle 18 que tiene su extremo opuesto apoyado sobre un botón pulsador 19, el cual está solidariamente unido al vástago 13 por rosca del extremo superior de éste en un alojamiento central existente en el pulsador.
- 80.- De esta forma, al presionar sobre el botón, se vence la acción de su muelle, haciendo descender al vástago y por tanto abrir el paso hacia el tubo 14 que está en comunicación con la salida 4, impidiendo la junta 17 que este líquido pase hacia arriba.
- 85.- El dispositivo de carga de gas, está constituido por el apéndice roscado exteriormente 2, en cuyo interior se ha previsto



un taladro axial 20 con una boca 21 amplia hacia el exterior, y una zona roscada 22 entre esta boca y el conducto 20.

- En esta rosca 22 se fija un punzón 23 en el que se ha previsto un taladro axial con sus bocas de salida y entrada situadas en los laterales de los extremos anterior y posterior de dicho punzón. Rodeando la zona de punzón situada detrás de la rosca, se ha previsto un manguito elástico 24 que cierra la salida posterior del taladro axial, y que cuando el gas contenido en la botella 12 de carga se introduce en el punzón por su taladro axial, por su presión abre al manguito 24 pasando al interior del recipiente, impidiendo este manguito la acción reversible, puesto que cuando la presión proceda del interior del recipiente 9, actuará sobre la superficie exterior, acoplándole aún más sobre el punzón y cerrando la salida de éste.
- Organizado de esta forma el sifón, introducida agua en el recipiente 9, y cerrando el mismo con la cabeza 3, al roscar el mango 11, con su botellín 12 en el interior, el punzón 23 taladra la boca de dicho botellín, haciendo que pase el gas a través de su conducto capilar, abriendo al manguito 24 como se ha visto, hasta vaciarse, momento en que el mismo manguito cierra el paso, quedando el sifón listo para su utilización sirviendo el mismo mango 11 para la sujeción del mismo facilitando la actuación sobre el botón de acción 19 para salida del líquido gasificado.
- La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuando sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe. Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar



con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

120.- 1<sup>a</sup>.- Nuevo sifón de carga sucesiva, caracterizado por estar constituido por un recipiente de boca ancha en el que se acopla por rosca la cabeza de sifón previa junta intermedia para cierre hermético, habiéndose previsto en esta cabeza, diametralmente opuestos, la salida de liquido y un apéndice rosca- do exteriormente en el que se incluye el dispositivo de carga de gas, y un pulsador de acción en la parte superior de la ca- 125.- beza, para salida del líquido gasificado.

130.- 2<sup>a</sup>.- Nuevo sifón de carga sucesiva, según reivindicación 1<sup>a</sup>., caracterizado porque en el interior de la cabeza de sifón, existe un saliente axial en el que por medio de una junta elás- tica se acopla un tubo que llega a las inmediaciones del fondo del recipiente, prolongándose el saliente, interiormente por unos alojamientos sucesivos, en comunicación entre si por un tubo en el que desemboca la salida al exterior.

135.- 3<sup>a</sup>.- Nuevo sifón de carga sucesiva, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en los alojamientos existen- tes en el eje de la cabeza de sifón, se han previsto unas jun- tas elásticas fijas a un vástago incluido en el tubo que las comunica, y que en su extremo superior está unido por rosca a un botón de acción exterior, mediante un resorte que mantiene a éste en su posición más alta a fin de que la junta inferior del 140.- vástago, cierre el paso a la salida de liquido gasificado.

4<sup>a</sup>.- Nuevo sifón de carga sucesiva, según anteriores reivin- dicaciones, caracterizado porque el dispositivo de carga de gas está constituido por un punzón taladrado axialmente colo-



145.- cada en el eje del apéndice roscado, de forma que su extremo interior queda en comunicación con el interior del recipiente, habiéndose previsto que las bocas de entrada y salida del / conducto interior de este punzón estén situadas en los laterales de sus extremos.

150.- 5ª.- Nuevo sifón de carga sucesiva, según precedentes reivindicaciones, caracterizado porque el extremo interior del punzón está rodeado de un manguito elástico para que permita la entrada del gas a presión pero no su salida.

155.- 6ª.- Nuevo sifón de carga sucesiva, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por haberse previsto un mango hueco que se rosca sobre el apéndice roscado, con una junta intermedia para cierre hermético, en cuyo interior se coloca un botellín de gas a presión, con su boca susceptible de ser taladrada por el punzón al acoplarse dicho mango, a fin de introducir el gas en el interior del recipiente.

160.- 7ª.- "NUEVO SIFON DE CARGA SUCESIVA".

Madrid, 14 de abril de 1.962

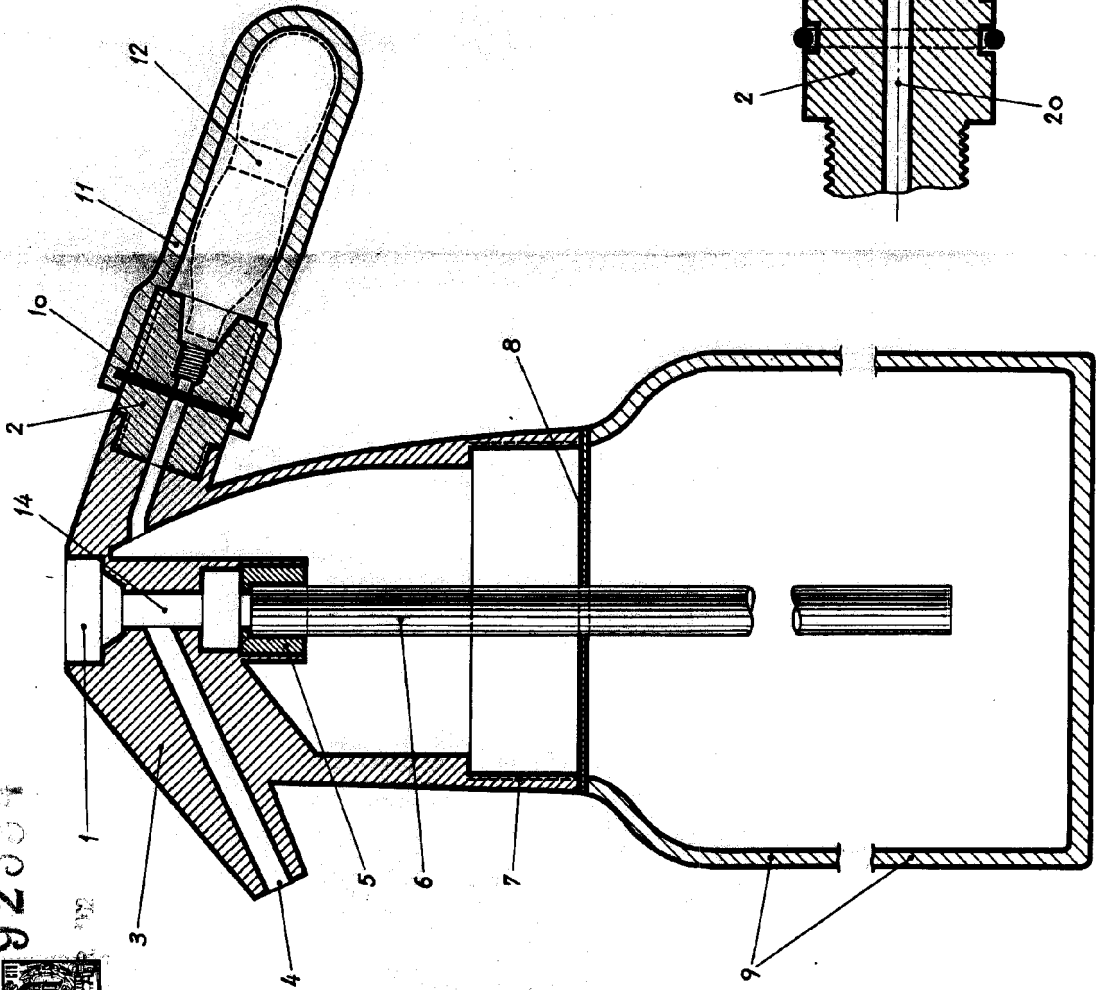
AMANCIO GREGORIO ARIZMENDI  
RAMON SCHNEIDER MARTIN

Amancio Gregorio Arizmendi.  
Remart Schneider Martin.

Hoja única.

822004

Fig. 1



1 4 ABR

Fig. 2

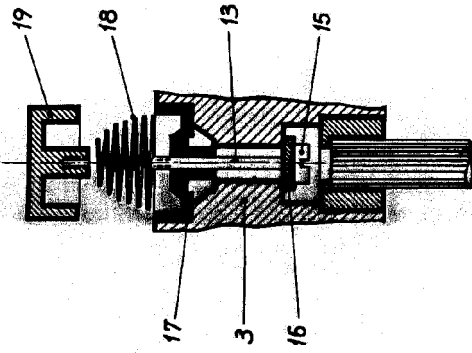
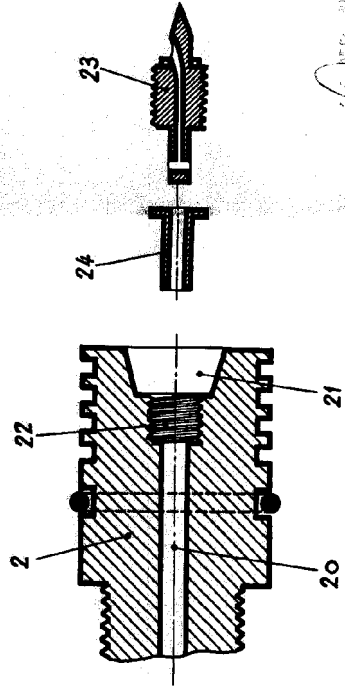


Fig. 3



Madrid, P.A.

Escala variable.