

28



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

• 63950

para "TERMINAL-VALVULA PARA TUBOS SUMINISTRADORES DE LIQUIDOS",  
a favor de Don FRANCISCO GARCIA MANZANARES, domiciliado en  
BARCELONA, calle de Pujadas, 111.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un terminal-válvula para tubos suministradores de líquidos, y es particularmente aplicable a los tubos de suministro de aceiteras y recipientes similares o equivalentes.

5. El modelo se caracteriza porque el tubo de suministro está previsto de una rosca terminal y de un extremo escuadrado, en cuya rosca se aplica uno de los extremos, roscado de modo correspondiente, de un manguito de cierre cuyo extremo opuesto termina en la abertura de salida del líquido al exterior,
10. estando dicho manguito provisto de un tabique intermedio

• 63950

28



.2.

- que presenta un asiento acoplable con el extremo escuadrado del tubo cuando el manguito es apretado a fondo, y de aberturas de paso que comunican los dos lados del tabique y están situadas en posiciones fuera de registro con la abertura del extremo escuadrado del tubo. Preferiblemente el tabique intermedio es una pieza circular provista de una o varias muescas periféricas que constituyen las aberturas de paso citadas, y está alojada en un escalón cilíndrico formado en el interior del manguito. La fijación de la misma puede ser realizada por presión o por cualquier otro medio convencional y, en todo caso, si la técnica de fabricación lo permite, el conjunto del manguito con el tabique puede ser obtenido en una sola pieza.
- 5.
- 10.

- Para facilitar la explicación se acompaña la presente memoria, una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización esquemática del modelo, a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento.
- 15.

En los dibujos:

- La figura 1, es una sección diametral del terminal, y la figura 2, una sección en la línea 2-2 de la figura 1.
- 20.

- El tubo suministrador, representado en general con la referencia 10, tiene su extremo estrechado en 11 y provisto de una rosca 12 adyacente a la extremidad del tubo. El extremo del mismo está encuadrado en 13 para los fines que se explicará.
- 25.

- Sobre la rosca 12 se aplica a ajuste suave pero de modo esencialmente estanco a los líquidos, un manguito 14 roscado de modo correspondiente, el cual se prolonga en una cúpula cónica 15 cuyo vértice tiene una estrecha abertura 16
- 30.

• 63950

28



.3.

que constituye la salida al exterior del líquido.

5. Cerca de la abertura 16, el interior cónico del manguito presenta un escalón esencialmente cilíndrico 17 en el que se enchufa a presión o se fija por cualquier otro medio un disco 18 que cierra totalmente la sección del manguito excepto en lo que se refiere a varias muescas periféricas 19 que no llegan a ser cerradas completamente por el escalón, de manera que queda una comunicación entre los dos lados del tabique dentro del manguito.

10. La cara inferior 20 del tabique está escuadrada en correspondencia del extremo escuadrado 13 del tubo, de forma que cuando el manguito es apretado a fondo, dicha cara se aplica contra la superficie plana del extremo del tubo y cierra la abertura 21 de éste impidiendo la salida del líquido, ya que  
15. las muescas 19, según se aprecia por la figura, son exteriores con respecto a la abertura 21 y por tanto no registran con ella.

20. Por el contrario, al aflojar el manguito hasta la posición representada en la figura 1, se establece la comunicación entre la abertura 21 y las muescas 19, permitiendo el paso del líquido hacia la parte superior del manguito y su salida por la abertura terminal 16.

25. Como es natural, se puede utilizar cualquier dispositivo convencional para impulsar el líquido hacia arriba por el tubo, por ejemplo, en aceiteras, una disposición de fondo elástico o bien una bomba de pistón según son usuales en el mercado.

30. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se re-

• 63950

28



.4.

caba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

#### N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Terminal-válvula para tubos suministradores de líquidos, caracterizado porque comprende un tubo suministrador provisto de una rosca terminal y de un extremo escuadrado, en cuya rosca se aplica uno de los extremos, roscado de manera correspondiente, de un manguito de cierre cuyo extremo opuesto termina en la abertura de salida del líquido al exterior, estando dicho manguito provisto de un tabique intermedio dotado de un asiento acoplable con el extremo escuadrado del tubo cuando el manguito es apretado a fondo, y de aberturas de paso que comunican los dos lados del tabique y están situadas en posiciones fuera de registro con la abertura de dicho extremo escuadrado.

2. Terminal-válvula según la reivindicación 1, caracterizado porque el interior del manguito, por encima de la rosca es cónico y presenta un escalón esencialmente cilíndrico en el que está enchufada una pieza circular provista de muescas periféricas que no llegan a ser cubiertas por el escalón y están situadas en posiciones radiales exteriores con respecto a la abertura del extremo escuadrado del tubo.

•63950

28



5.

3. Terminal-válvula según la reivindicación 1, caracterizado porque el tabique está unido formando una sola pieza con el manguito.

4. Terminal-válvula para tubos suministradores de líquidos.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 ENE 1958

10.

FRANCISCO GARCIA MANZANARES.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P.P.

O/m.m.

• 63950



28 ENE. 1958

Fig. 1

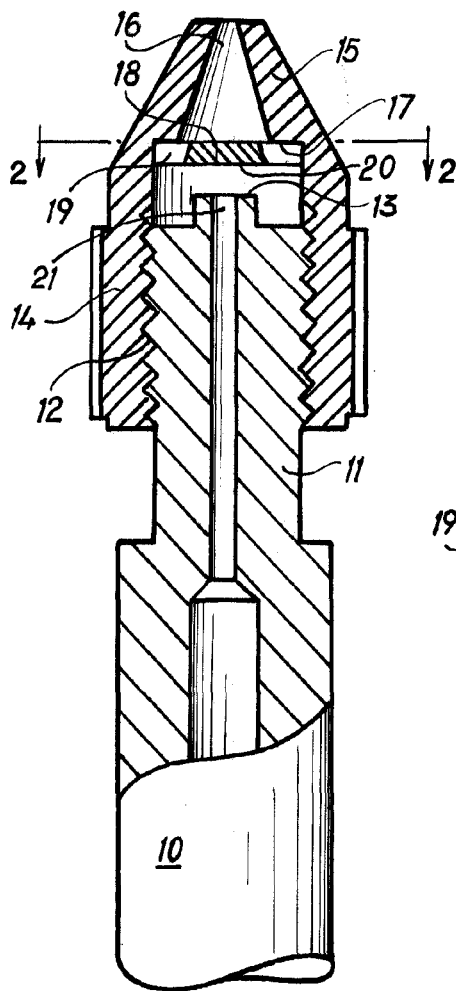
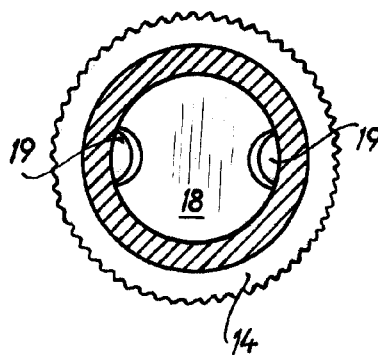


Fig. 2



Madrid, 28 ENE 1958  
Jaime Isern

p.p.